

Oracle® Cloud

Konfigurera Oracles analysmoln



F29607-24
November 2024



Oracle Cloud Konfigurerar Oracles analysmoln,

F29607-24

Copyright © 2017, 2024, Oracle och/eller dess dotterbolag.

Primär författare: Rosie Harvey

Bidragande författare: Suzanne Gill, Pete Brownbridge, Stefanie Rhone, Hemala Vivek, Padma Rao

Bidragsgivare: Oracle Analytics development, product management, and quality assurance teams

This software and related documentation are provided under a license agreement containing restrictions on use and disclosure and are protected by intellectual property laws. Except as expressly permitted in your license agreement or allowed by law, you may not use, copy, reproduce, translate, broadcast, modify, license, transmit, distribute, exhibit, perform, publish, or display any part, in any form, or by any means. Reverse engineering, disassembly, or decompilation of this software, unless required by law for interoperability, is prohibited.

The information contained herein is subject to change without notice and is not warranted to be error-free. If you find any errors, please report them to us in writing.

If this is software, software documentation, data (as defined in the Federal Acquisition Regulation), or related documentation that is delivered to the U.S. Government or anyone licensing it on behalf of the U.S. Government, then the following notice is applicable:

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs (including any operating system, integrated software, any programs embedded, installed, or activated on delivered hardware, and modifications of such programs) and Oracle computer documentation or other Oracle data delivered to or accessed by U.S. Government end users are "commercial computer software," "commercial computer software documentation," or "limited rights data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, reproduction, duplication, release, display, disclosure, modification, preparation of derivative works, and/or adaptation of i) Oracle programs (including any operating system, integrated software, any programs embedded, installed, or activated on delivered hardware, and modifications of such programs), ii) Oracle computer documentation and/or iii) other Oracle data, is subject to the rights and limitations specified in the license contained in the applicable contract. The terms governing the U.S. Government's use of Oracle cloud services are defined by the applicable contract for such services. No other rights are granted to the U.S. Government.

This software or hardware is developed for general use in a variety of information management applications. It is not developed or intended for use in any inherently dangerous applications, including applications that may create a risk of personal injury. If you use this software or hardware in dangerous applications, then you shall be responsible to take all appropriate fail-safe, backup, redundancy, and other measures to ensure its safe use. Oracle Corporation and its affiliates disclaim any liability for any damages caused by use of this software or hardware in dangerous applications.

Oracle®, Java, MySQL, and NetSuite are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

Intel and Intel Inside are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. AMD, Epyc, and the AMD logo are trademarks or registered trademarks of Advanced Micro Devices. UNIX is a registered trademark of The Open Group.

This software or hardware and documentation may provide access to or information about content, products, and services from third parties. Oracle Corporation and its affiliates are not responsible for and expressly disclaim all warranties of any kind with respect to third-party content, products, and services unless otherwise set forth in an applicable agreement between you and Oracle. Oracle Corporation and its affiliates will not be responsible for any loss, costs, or damages incurred due to your access to or use of third-party content, products, or services, except as set forth in an applicable agreement between you and Oracle.

Innehåll

Förord

Målgrupp	xii
Hjälpmedelsdokumentation	xii
Mångfald och inkludering	xii
Relaterade dokument	xiii
Skrivsätt	xiii

Del I Komma igång med administrationen

1 Om konfiguration med Oracles analysmoln

Standardarbetsflöde för administratörer	1-1
Om administrationssidor	1-3
Om konsolen	1-4
Administrationssidan Klassisk	1-5
Öppna konsolen i Oracles analysmoln	1-6
Öppna administrationssidan Klassisk	1-7
Toppuppgifter för administratörer	1-8
Toppuppgifter för administratörer	1-8

Del II Konfigurera tjänsten

2 Hantera vad användare kan visa och göra

Standardarbetsflöde för att hantera vad användarna ser och gör	2-1
Om användare och grupper	2-2
Lägg till en användare eller en grupp	2-2
Applikationsroller	2-3
Fördefinierade applikationsroller	2-3
Om behörigheter	2-5
Konfigurera vad användare kan se och göra	2-7
Kom igång med applikationsroller	2-7

Lägg till medlemmar i applikationsroller	2-9
Varför är applikationsrollen Administratör viktig?	2-10
Tilldela applikationsroller till användare	2-11
Tilldela applikationsroller till grupper	2-11
Lägg till dina egna applikationsroller	2-12
Kopiera behörigheter till en befintlig användardefinierad applikationsroll	2-14
Visa behörigheter tilldelade till applikationsroller	2-15
Tilldela och återkalla behörigheter för applikationsroller	2-17
Ta bort applikationsroller	2-19
Lägg till en fördefinierad applikationsroll i en annan (avancerat)	2-19
Visa och exportera detaljerade medlemskapsdata	2-20
Ladda ned medlemskapsdata	2-21
Exempelscenarier: användardefinierade applikationsroller	2-22
Tillåt en användare att exportera arbetsböcker till PDF	2-22
Förhindra att en användare med rollen BI-konsument exporterar arbetsböcker till PDF	2-22
Tillåt en användare att skapa datamängder och arbetsböcker	2-23
Förhindra att en användare med rollen DV-innehållskonstruktör skapar eller ändrar specifika objekttyper	2-24

3 Ta ögonblicksbilder och återställ

Standardarbetsflöde för att ta ögonblicksbilder och återställa	3-1
Ögonblicksbilder	3-2
Alternativ när du tar en ögonblicksbild	3-3
Alternativ när du återställer en ögonblicksbild	3-6
Ta ögonblicksbilder och återställa information	3-7
Ta en ögonblicksbild	3-7
Återställ från en ögonblicksbild	3-8
Spåra vem som har återställt vad och när	3-9
Redigera beskrivningar av ögonblicksbilder	3-10
Ta bort ögonblicksbilder	3-10
Schemalägga regelbundna ögonblicksbilder (säkerhetskopior)	3-10
Exportera och importera ögonblicksbilder	3-11
Exportera ögonblicksbilder	3-11
Importera ögonblicksbilder	3-13
Konfigurera en lagringsbehållare i Oracle Cloud för ögonblicksbilder	3-15
Migrera Oracles analysmoln med hjälp av ögonblicksbilder	3-15
Om migrering med Oracles analysmoln	3-16
Typiskt arbetsflöde för att migrera Oracles analysmoln	3-17
Migrera filbaserade data	3-18

4 Utföra vanliga konfigurationsuppgifter

Standardarbetsflöde för att utföra vanliga administrationsuppgifter	4-1
Konfigurera en viruskontroll	4-2
Registrera säkra domäner	4-3
Hantera säkra domäner med REST-API:er	4-4
Standardarbetsflöde för användning av säkra domäner med REST-API:er	4-4
Exempel på REST-API:er för säkra domäner	4-5
Ställa in sociala kanaler för att dela visualiseringar	4-5
Om delning av innehåll på sociala kanaler	4-5
Gör det möjligt för arbetsboksanvändare att dela visualiseringar via LinkedIn	4-6
Gör det möjligt för arbetsboksanvändare att dela visualiseringar via Slack	4-7
Gör det möjligt för arbetsboksanvändare att dela visualiseringar via X (tidigare Twitter)	4-8
Ställ in en allmän container för att dela visualiseringar	4-9
Ställa in en e-postserver för att leverera rapporter	4-10
Använd SMTP-e-postservern i Oracles molninfrastruktur för e-postleverans	4-10
Använd en publikt åtkomlig SMTP-e-postserver för att leverera rapporter	4-12
Aktivera och anpassa innehållsleverans via agenter	4-14
Skicka rapporter med e-post och spåra leveranser	4-14
Skicka rapporter med e-post en gång, varje vecka eller varje dag	4-15
E-post: Säkerhetsavisering	4-15
Spåra rapporterna du distribuerar per e-post eller via agenter	4-15
Visa och redigera mottagare av leveranser	4-18
Uppehåll och återuppta leveranser	4-19
Återställ och aktivera leveransscheman	4-19
Ändra ägare av eller tidszon för leveranser	4-20
Generera och ladda ned en leveransrapport (CSV)	4-22
Hantera de typer av enheter som levererar innehåll	4-24
Hantera kartinformation för analyser	4-24
Ställa in kartor för infopaneler och analyser	4-24
Redigera bakgrundskartor för infopaneler och analyser	4-26
Växla till ett annat språk	4-28
Uppdatera molnlagringslösenordet	4-31
Uppdatera molnlagringslösenordet för en Oracle-hanterad tjänst	4-31
Uppdatera molnlagringslösenordet för en kundhanterad tjänst	4-32
Gör förhandsgranskningsfunktioner tillgängliga	4-32

5 Hantera innehåll och övervaka användning

Standardarbetsflöde för att hantera innehåll och övervaka användning	5-1
--	-----

Hantera hur innehåll indexeras och genomsöks	5-2
Konfigurera sökindexering	5-2
Schemalägg regelbunden genomsökning av innehåll	5-4
Övervaka genomsökningsjobb	5-4
Certifiera en datamängd så att användare kan söka efter den från hemsidan	5-5
Ta bort oanvända datamängder	5-5
Migrera innehåll från Oracle BI Enterprise Edition 12c	5-6
Migrera innehåll till andra kataloger	5-6
Spara innehåll till ett katalogarkiv	5-6
Ladda upp innehåll från ett katalogarkiv	5-7
Bevaka förloppet för katalogavarkiveringsuppgifter	5-8
Övervaka användare och aktivitetsloggar	5-8
Övervaka inloggade användare	5-9
Analysera SQL-frågor och loggar	5-9
Frågeinformation registrerad i tabellen Markörcache	5-9
Köra SQL-testfrågor	5-10
Hantera innehåll	5-11
Översikt över innehållshantering	5-11
Ändra ägarskap för innehåll	5-12
Ändra ägarskap för innehåll i en användares privata mapp	5-13
Frågor och svar om innehållshantering	5-15

6 Hantera publiceringsalternativ

Administrera pixelperfekta rapporter	6-1
Roller som krävs för att utföra uppgifter för pixelperfekta rapporter	6-1
Navigera till administrationssidorna för pixelperfekt rapportering	6-2
Konfigurera egenskaper för systemunderhåll	6-2
Ange specifikationer för servercache	6-3
Ställa in egenskaper för nya försök för databasfelöverlämning	6-3
Förstå schemaläggaren	6-3
Om konfiguration av schemaläggare	6-3
Granska diagnostiken för schemaläggaren	6-4
Ange egenskaper för rapportvisning	6-5
Rensa rapportobjekt från servercachen	6-5
Rensa metadatacachen för ämnesområden	6-5
Rensa jobbdagnostikloggar	6-6
Rensa jobbhistorik	6-6
Ladda upp och hantera konfigurationsspecifika filer	6-6
Aktivera diagnostik	6-6
Aktivera diagnostik för schemaläggarjobb	6-7
Aktivera diagnostik för onlinerapporter	6-7

Ställ in leveransdestinationer	6-8
Konfigurera leveransalternativ	6-8
Förstå skriver- och faxserverkonfiguration	6-9
Lägg till en skrivare	6-10
Lägg till en faxserver	6-11
Lägg till en e-postserver	6-11
Leverera rapporter med e-postleveranstjänsten i Oracles molninfrastruktur	6-12
Lägga till en HTTP- eller HTTPS-server	6-14
Lägg till en FTP- eller SFTP-server	6-14
SSH-alternativ för SFTP	6-16
Lägg till en innehållsserver	6-16
Lägga till en objektlagring	6-18
Lägg till en CUPS-server (Common UNIX Printing System)	6-20
Lägga till en server för Oracles moln för innehåll och upplevelse	6-20
Definiera exekveringskonfigurationer	6-20
Ange exekveringsegenskaper	6-21
Egenskaper för utdata i PDF-format	6-21
Egenskaper för digital signatur för PDF	6-24
Egenskaper för PDF-tillgänglighet	6-26
Egenskaper för PDF/A-utdata	6-26
PDF/X, utdataegenskaper	6-27
Utdataegenskaper för DOCX	6-28
Utdataegenskaper för RTF	6-28
Utdataegenskaper för PPTX	6-29
Egenskaper för HTML-utdata	6-29
Egenskaper för FO-bearbetning	6-30
Egenskaper för RTF-mall	6-33
XPT-mallegenskaper	6-33
PDF-mallegenskaper	6-34
Egenskaper för Excel-mall	6-35
CSV-utdataegenskaper	6-35
Egenskaper för EText-utdata	6-35
Excel-utdataegenskaper	6-36
Egenskaper för alla utdata	6-38
Egenskaper för minnesvakt	6-38
Datamodellegenskaper	6-39
Egenskaper för rapportleverans	6-41
Definiera teckensnittsmappningar	6-41
Göra teckensnitt tillgängliga för publicering	6-41
Ange teckensnittsmappning på platsnivå eller rapportnivå	6-42
Skapa en teckensnittsmappning	6-42
Fördefinierade teckensnitt	6-42

Teckensnitt med öppen källkod ersätter licensierade teckensnitt från Monotype	6-44
Definiera valutaformat	6-45
Förstå valutaformat	6-45
Säkra rapporter	6-46
Använda digitala signaturer i PDF-rapporter	6-46
Förutsättningar och begränsningar för digitala signaturer	6-46
Få tillgång till digitala certifikat	6-47
Skapa PFX-filer	6-47
Använd en digital signatur	6-47
Kör och signera rapporter med en digital signatur	6-50
Använda PGP-nycklar för krypterad rapportleverans	6-50
Hantera PGP-nycklar	6-50
Kryptera PDF-dokument	6-50
Krypteringsalgoritmer för PDF-dokument	6-51
Kontrolldata för katalogobjekt i Publisher	6-51
Om kontrolldata för katalogobjekt i Publisher	6-51
Aktivera eller avaktivera visning av Publisher-kontrolldata	6-52
Ange anslutningen till datakällan för kontrolldata i Publisher	6-52
Visa kontrolldata för Publisher	6-52
Lägga till översättningar för katalogen och rapporterna	6-53
Om översättning i Publisher	6-53
Begränsningar för katalogöversättningar	6-54
Exportera och importera en katalogöversättningsfil	6-54
Översätta mallar	6-55
Generera XLIFF-filen från sidan Layoutegenskaper	6-55
Översätt XLIFF-filen	6-56
Ladda upp den översatta XLIFF-filen till Publisher	6-56
Använd en språkanpassad mall	6-56
Utforma den språkanpassade mallfilen	6-56
Ladda upp den språkanpassade mallen till Publisher	6-57

Del III Avancerad konfiguration

7 Anpassa och konfigurera avancerade alternativ

Standardarbetsflöde för avancerad anpassning och konfiguration	7-1
Använd anpassade logotyper och infopanelsformat	7-2
Anpassade logotyper och infopanelsformat	7-2
Ändra standardformatet för analyser och infopaneler	7-2
Hantera teman	7-3
Anpassa länkar på den klassiska hemsidan	7-3

Språkanpassa användargränssnittet för datavisualiseringar	7-6
Språkanpassa visningsspråket i användargränssnittet för datavisualisering	7-7
Språkanpassa regionala dataformat för datavisualiseringar	7-7
Arbetsbokens dataformat ändras när du väljer en annan språkkonvention	7-7
Språkanpassa anpassade rubriker	7-8
Språkanpassa datavisualiseringsrubriker i arbetsböcker	7-8
Exportera arbetsboksrubriker	7-8
Språkanpassa arbetsboksrubriker	7-9
Importera språkanpassade arbetsboksrubriker	7-10
Språkanpassa katalogrubriker	7-10
Exportera rubriker från katalogen	7-10
Språkanpassa rubrikerna	7-11
Ladda upp språkanpassade rubriker till katalogen	7-12
Aktivera anpassat Java Script för åtgärder	7-12
Validera och blockera frågor i analyser med hjälp av anpassat JavaScript	7-13
Blockera frågor i analyser	7-13
Utveckla JavaScript för att blockera analyser baserat på kriterier	7-13
Utveckla JavaScript för att blockera analyser baserat på formler	7-14
Funktioner för valideringshjälp	7-15
Distribuera återskrivning	7-16
Om återskrivning för administratörer	7-16
Aktivera återskrivning i analyser och infopaneler	7-17
Begränsningar med återskrivning	7-19
Skapa filer för återskrivningsmallar	7-20
Lägga till anpassad kunskap för databerikning	7-23
Arbeta med nycklar som endast består av siffror	7-23
Spåra användning	7-24
Om spårning av användning	7-25
Förutsättningar för användningsspårning	7-25
Om databasen för användningsspårning	7-26
Om parametrar för användningsspårning	7-26
Analysera användningsdata	7-27
Förstå tabellerna för användningsspårning	7-27
Standardarbetsflöde för användningsspårning	7-33
Ange databasen för användningsspårning	7-34
Ange databasen för användningsspårning med semantikmodelleraren	7-34
Ange databasen för användningsspårning med modelladministrationsverktyget	7-35
Ange parametrar för användningsspårning	7-37
Analysera data för användningsspårning	7-38
Analysera användningsspårningsdata genom att skapa en datamängd	7-38
Analysera användningsspårningsdata med hjälp av ett ämnesområde i den semantiska modellen	7-39

Hantera frågecachning	7-40
Om frågecachen	7-40
Fördelar med cachning	7-40
Kostnader för cachning	7-40
Cachedelning mellan olika användare	7-41
Aktivera eller avaktivera frågecachning	7-41
Övervaka och hantera cachen	7-42
Välja strategi för cachehantering	7-42
Hur frågecachen påverkas av ändringar i semantiska modeller	7-43
Strategier för att använda cachen	7-43
Om cacheträffar	7-44
Köra en serie frågor för att fylla på cachen	7-47
Använda agenter för att fylla på frågecachen	7-48
Använda modelladministrationsverktyget till att rensa cachen för specifika tabeller automatiskt	7-49
Rensa cache programstyrt	7-49
Om verktyget för att rensa cache (purgeoaccache)	7-49
Standardarbetsflöde för att rensa cache programstyrt	7-50
Ladda ned och ställa in verktyget för att rensa cache	7-51
Lägga till anslutningsuppgifter i bijbdc.properties	7-52
Kör verktyget för att rensa cache (purgeoaccache)	7-54
Skapa ett skript för att regelbundet rensa cachen efter ett schema	7-54
Konfigurera avancerade alternativ	7-54
Om systeminställningar	7-55
Alternativ för analysinnehåll	7-55
Anslutningsalternativ	7-57
Alternativ för e-post som levereras av agenter	7-57
Formatalternativ	7-58
Övriga alternativ	7-60
Alternativ för prestanda och kompatibilitet	7-64
Alternativ för förhandsgranskning	7-68
Frågealternativ	7-69
Säkerhetsalternativ	7-71
Alternativ för användningsspårning	7-75
Vyalternativ	7-76
Konfigurera systeminställningar med konsolen	7-80
Hantera systeminställningar med REST-API:er	7-80

8 Replikera data

Standardarbetsflöde för att replikera data	8-1
Översikt över datareplikering	8-1

Förutsättningar för datareplikering	8-2
Information du behöver för datareplikering	8-3
Vilka data kan jag replikera?	8-3
Vilka måldatabaser kan jag replikera data till?	8-3
Vilka replikeringsuppgifter kan jag utföra?	8-4
Vilka behörigheter krävs?	8-4
Vilka alternativ finns vid replikering av data från en datakälla i Oracle Fusion Cloud Applications?	8-4
Replikera dina data	8-5
Skapa en replikeringsanslutning för Oracle Fusion Cloud Applications	8-6
Replikera data regelbundet	8-7
Ändra ett replikeringsflöde	8-8
Övervaka och felsök ett replikeringsflöde	8-8
Flytta replikerade data till en annan måldatabas	8-8

Del IV Referens

A Frågor och svar

De vanligaste frågorna och svaren om konfiguration och hantering av Oracles analysmoln	A-2
De vanligaste frågorna om att säkerhetskopiera och återställa användarinnehåll (ögonblicksbilder)	A-4
De vanligaste frågorna om katastrofåterställning	A-5
De vanligaste frågorna om indexering av innehåll och data	A-5
De vanligaste frågorna och svaren om konfiguration och hantering av Publisher	A-7
De vanligaste frågorna om datareplikering	A-8

B Prestandatips

Samla in och analysera frågeloggar	B-1
Testa prestanda med Apache JMeter	B-8

C Felsök

Felsök allmänna problem	C-1
Felsök konfigurationsproblem	C-5
Felsöka indexering	C-6

Förord

Läs om hur du hanterar användare, säkerhetskopierar och återställer och konfigurerar tjänsten.

Avsnitt:

- [Målgrupp](#)
- [Hjälpmedel i dokumentation](#)
- [Mångfald och inkludering](#)
- [Relaterade dokument](#)
- [Skrivsätt](#)

Målgrupp

Konfigurera Oracles analysmoln är avsett för administratörer som använder Oracles analysmoln:

- **Administratörer** hanterar åtkomst till Oracles analysmoln och utför andra administrativa uppgifter som att säkerhetskopiera och återställa information åt andra.

Hjälpmedelsdokumentation

Oracles åtagande när det gäller hjälpmedel.

Mer information om Oracles åtagande när det gäller hjälpmedel finns på webbplatsen för Oracle Accessibility Program på adressen <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>.

Åtkomst till Oracle Support

Oracle-kunder har åtkomst till elektronisk support via Min Oracle Support. Mer information finns på <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info>, eller på <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs> om du har nedsatt hörsel.

Mångfald och inkludering

Vi på Oracle är starkt engagerade i mångfald och inkludering. Oracle respekterar och värdesätter att ha en differentierad arbetsstyrka som växer genom ledarskap och innovation. Som en del av vårt initiativ att skapa en mer inkluderande kultur som har en positiv inverkan på våra anställda, kunder och partners arbetar vi med att ta bort okänsliga termer från våra produkter och dokumentation. Vi är också uppmärksamma på vikten av att bibehålla kompatibiliteten med våra kunders befintliga tekniska lösningar och att kunna garantera tjänsternas kontinuitet samtidigt som Oracles utbud och branschstandarder utvecklas. På grund av dessa tekniska begränsningar kommer arbetet med att ta bort okänsliga termer att ta tid och kräva samarbete med kunder och partners.

Relaterade dokument

En fullständig lista över alla guider finns på fliken Böcker på hjälpcentret för Oracles analysmoln.

- <http://docs.oracle.com/en/cloud/paas/analytics-cloud/books.html>

Skrivsätt

Dokumentet använder vanliga Oracle-text och skrivsätt.

Skrivsätt

Skrivsätt	Förklaring
fetstil	Fetstil betecknar grafiska element i användargränssnittet som är associerade med en åtgärd eller termer som definieras i texten eller ordlistan.
<i>kursiv stil</i>	Kursiv stil betecknar boktitlar och framhäver vissa ord, eller är platshållarvariabler för vilka du kan ange vissa värden.
teckensnitt med fast teckenbredd	Typsnitt med fast teckenindelning betecknar kommandon inuti ett stycke, URL-adresser, kod i exempel, text som visas på skärmen eller text du själv skriver.

Video och bilder

Med skal och format anpassar du utseendet på Oracles analysmoln, infopaneler, rapporter och andra objekt. Videor och bilder som används i den här guiden kanske inte har det skal och format som du använder, men funktionerna och teknikerna som visas är desamma.

Del I

Komma igång med administrationen

I det här avsnittet får du en introduktion till konfigurations- och administrationsuppgifter för Oracles analysmoln.

Kapitel:

- [Om konfiguration med Oracles analysmoln](#)

1

Om konfiguration med Oracles analysmoln

I det här avsnittet beskrivs hur du kommer igång med att konfigurera Oracles analysmoln.

Avsnitt:

- [Standardarbetsflöde för administratörer](#)
- [Om administrationssidor](#)
- [Öppna konsolen i Oracles analysmoln](#)
- [Öppna administrationssidan Klassisk](#)
- [Toppuppgifter för administratörer](#)

Standardarbetsflöde för administratörer

Om du konfigurerar Oracles analysmoln för första gången kan du följa dessa steg.

Uppgift	Användare	Mer information
Logga in som administratör	logga in på Oracles analysmoln som administratör och gå till konsolen.	Öppna konsolen i Oracles analysmoln
Hantera vad användare ser och gör	Konfigurera vad användare ser och gör i Oracles analysmoln på sidan Applikationsroll i konsolen.	Hantera vad användare kan visa och göra
Säkerhetskopiera och återställa innehåll	Säkerhetskopiera och återställ miljön (bland annat semantisk modell, kataloginnehåll och applikationsroller) med en fil som kallas ögonblicksbild. Du måste ta en ögonblicksbild av miljön innan systemet börjar användas och sedan på nytt med lämpliga intervall så att du kan återställa miljön om något går snett eller du behöver migrera till en annan miljö.	Ta ögonblicksbilder och återställ
Schemalägga regelbundna ögonblicksbilder (säkerhetskopior) av innehållet	Ta regelbundna ögonblicksbilder, som en del av planen för verksamhetskontinuitet för att minimera dataförlusten.	Schemalägga regelbundna ögonblicksbilder (säkerhetskopior)
Ställ in viruskontroll	Anslut till viruskontrollservern.	Konfigurera en viruskontroll
Ställa in sociala kanaler för innehållsdelning	Gör det möjligt för användare att dela innehåll på Twitter, Slack, Oracle Cloud Storage och Oracles innehållshantering.	Ställa in sociala kanaler för att dela visualiseringar Ställ in en allmän container för att dela visualiseringar

Uppgift	Användare	Mer information
Ställ in e-postleveranser	Anslut till e-postservern.	Ställa in en e-postserver för att leverera rapporter Spåra rapporterna du distribuerar per e-post eller via agenter
Aktivera agenter för innehållsleverans	Tillåt användare att använda agenter för att leverera innehåll.	Aktivera och anpassa innehållsleverans via agenter Uppehåll och återuppta leveranser Återställ och aktivera leveransscheman
Hantera de typer av enheter som levererar innehåll	Konfigurera enheter för organisationen.	Hantera de typer av enheter som levererar innehåll
Frigör lagringsutrymme	Ta bort datakällor för andra användares räkning för att frigöra lagringsutrymme.	Ta bort oanvända datamängder
Hantera hur innehåll indexeras och genomsöks	Ställ in hur innehåll indexeras och genomsöks så att användare alltid hittar den senaste informationen när de söker.	Hantera hur innehåll indexeras och genomsöks
Hantera kartor	Hantera kartskikt och bakgrundskartor.	Hantera kartinformation för analyser
Registrera säkra domäner	Auktorisera åtkomst till säkra domäner.	Registrera säkra domäner
Hantera sessionsinformation	Övervaka vem som är inloggad och felsöka problem med analyser genom att granska SQL-frågor och loggar.	Övervaka användare och aktivitetsloggar
Ändra standardrapporterings sida och infopanelsformat	Ändra standardlogotyp, -sidformat och -infopanelsformat.	Använd anpassade logotyper och infopanelsformat
Migrera från Oracle Business Intelligence Enterprise Edition 12c	Migrera rapporteringsinfopaneler och -analyser, semantiska modeller och applikationsroller.	Migrera innehåll från Oracle BI Enterprise Edition 12c
Ladda upp semantiska modeller från Oracle Analytics Server	Ladda upp och redigera semantiska modeller från Oracle Analytics Server	Ladda upp semantiska modeller från Oracle Analytics Server Redigera en semantisk modell i molnet
Språkanpassa rapportinfopaneler och analyser	Språkanpassa katalogobjektens namn (så kallade rubriker) till olika språk.	Språkanpassa katalogrubriker
Replikera data du vill visualisera	Importerar data från Oracle Fusion Cloud Applications till datalager med höga prestanda, som Oracle Autonomous Data Warehouse och Oracles moln för stora datamängder, för visualisering och analys i Oracles analysmoln.	Replikera data
Spåra användning	Spåra frågor på användarnivå till innehållet i Oracles analysmoln.	Spåra användning
Ställ in återskrivning	Ge användarna möjlighet att uppdatera data från analyser och infopaneler.	Distribuera återskrivning

Uppgift	Användare	Mer information
Ställ in anpassat JavaScript för åtgärder	Ge användarna möjlighet att anropa webbläsarskript från analyser och infopaneler.	Aktivera anpassat Java Script för åtgärder

Om administrationssidor

Du använder konsolen och sidorna för klassisk administration till att konfigurera och hantera molntjänsten.

Du måste ha rollen **BI-tjänsteadministratör** för att öppna dessa sidor och utföra administrationsuppgifter.

Produktnummer	Administrationssida	Roll som krävs	Beskrivning och åtkomst
Oracles analysmoln	Konsol	BI-tjänsteadministratör	I konsolen kan du hantera användarbehörigheter, säkerhetskopiera allas innehåll, registrera säkra domäner och konfigurera viruskontrollen, e-postservern, leveranser och annat. I konsolen kan du också se vem som är inloggad och diagnosticera problem med SQL-frågor. • Hantera vad användare kan visa och göra • Ta ögonblicksbilder och återställ • Registrera säkra domäner • Övervaka användare och aktivitetsloggar • Köra SQL-testfrågor
Oracles analysmoln	Klassisk administration	BI-tjänsteadministratör	De flesta alternativ på den klassiska administrationssidan exponeras genom konsolen. Använd endast den klassiska administrationssidan om du är bekant med lokala produkter som använder en liknande sida. Se Administrationssidan Klassisk.

Verktyg för andra administrationsuppgifter

Du använder ett annat verktyg (konsolen för Oracles molninfrastruktur) till att utföra livscykeluppgifter på tjänstenivå och identitetshanteringsuppgifter. Ytterligare roller krävs för att komma åt och utföra administrationsuppgifter i konsolen för Oracles molninfrastruktur och anvisningarna för hur du utför dessa uppgifter finns i andra guider.

Uppgifter	Administrationsverktyg	Roll som krävs	Mer information
Livscykel Uppgifter på tjänstenivå som att skapa en instans för Oracles analysmoln, pausa, återuppta, övervaka, ta bort, skala och så vidare.	Konsolen för Oracles molninfrastruktur	Molnkontoadministratör	Hur du utför livscykeluppgifter beror på om du distribuerat Oracles analysmoln på Oracles molninfrastruktur – gen. 2, Oracles molninfrastruktur – gen. 1 eller Oracles molninfrastruktur – klassisk version. Se Administrera tjänster .
Identitetshantering Hantering av användare och grupper för Oracles analysmoln.	Konsolen för Oracles molninfrastruktur	Identitetsdomänadministratör	Hur du lägger till och hanterar användare beror på om huruvida ditt konto för Oracle Cloud omfattar IAM-identitetsdomäner eller Oracles molntjänst för identiteter. Se Ställa in användare och grupper .

Om konsolen

Du använder konsolen till att konfigurera och hantera din tjänst. Du måste ha rollen **BI-tjänstadministratör** för att öppna konsolen och utföra administrationsuppgifter.

Uppgift	Mer information
Kartor	Definiera hur användare visar sina data på kartor. Se Hantera kartinformation för analyser .
Tillägg	Ladda upp anpassade visualiseringstyper eller anpassade dataåtgärder. Se Hantera anpassade insticksprogram .
Socialt	Gör så att användarna kan dela innehåll via olika sociala kanaler. Se Ställa in sociala kanaler för att dela visualiseringar .
Sökindex	Ställ in hur innehåll indexeras och genomsöks så att användare alltid hittar den senaste informationen när de söker. Se Schemalägg regelbunden genomsökning av innehåll och Övervaka genomsökningsjobb .
Säkra domäner	Auktorisera åtkomst till säkra domäner. Se Registrera säkra domäner .
Användare och roller	Konfigurera vad användare kan se och göra med hjälp av applikationsroller. Se Hantera vad användare kan visa och göra .
Ögonblicksbilder	Säkerhetskopiera och återställ semantisk modell, kataloginnehåll och applikationsroller med en fil som kallas ögonblicksbild. Se Ta ögonblicksbilder och återställ .
Anslutningar	Skapa databasanslutningar för semantiska modeller. Se Hantera databasanslutningar för modelladministrationsverktyget .
Viruskontroll	Anslut till viruskontrollservern. Se Konfigurera en viruskontroll .

Uppgift	Mer information
Sessions- och frågecache	Visa vilka användare som är inloggade och felsöka rapportfrågor. Se Övervaka användare och aktivitetsloggar .
Kör SQL	Testa och felsök SQL-frågor. Se Köra SQL-testfrågor .
E-postserver	Anslut till e-postservern. Se Ställa in en e-postserver för att leverera rapporter .
Övervaka leveranser	Spåra leveranser skickade från e-postservern. Se Spåra rapporterna du distribuerar per e-post eller via agenter .
Systeminställningar	Ställ in avancerade alternativ för Oracles analysmoln. Se Konfigurera avancerade alternativ .
Fjärrdataanslutningar	Registrera en eller flera datanätsslussagent för fjärranslutning till arbetsböcker för visualisering. Se Konfigurera och registrera datanätsslussen för datavisualisering .

Administrationssidan Klassisk

Använd endast den klassiska administrationssidan om du är bekant med lokala produkter som använder en liknande sida. De flesta alternativen på den klassiska administrationssidan visas via konsolen och när det är möjligt rekommenderar vi dig att använda konsolen för konfiguration.

Uppgift	Mer information
Hantera behörigheter	Oracle rekommenderar att du behåller standardbehörigheterna eftersom de är optimerade för Oracle Analytics. Redigering av behörigheter kan resultera i oväntat beteende eller tillgång till funktioner.
Hantera sessioner	Visa vilka användare som är inloggade och felsöka rapportfrågor. Se Övervaka användare och aktivitetsloggar .
Hantera agentsessioner	Är inte tillgängligt i Oracles analysmoln.
Hantera enhetstyper	Lägg till enheter som kan leverera innehåll till organisationen. Se Hantera de typer av enheter som levererar innehåll
Växla underhållsläge	Visar om Underhållsläge är på eller av. I underhållsläge anger du katalogen som skrivskyddad så att andra användare inte kan ändra innehållet. Användare kan fortfarande visa objekt i katalogen men de kan inte uppdatera dem. Vissa funktioner, t.ex. Listan över "senast använda" är inte tillgängliga.
Ladda om filer och metadata	Använd den här länken för att ladda om XML-meddelandefiler, förnya metadata och rensa cachar. Du kanske vill göra det här efter uppladdning av nya data, till exempel om du lägger till eller uppdaterar en semantisk modell.
Ladda om loggkonfiguration	Oracle rekommenderar att du behåller standardloggnivån. Oracle Support kan föreslå att du ändrar loggnivån för att hjälpa till att felsöka ett problem.

Uppgift	Mer information
Reservteckensnitt vid export	Oracle rekommenderar att du använder Go Noto-standardteckensnittet som reservteckensnitt i klassiska rapporter och infopaneler. Det används när standardteckensnitten för PDF (t.ex. Helvetica, Times-Roman och Courier) inte kan visa andra än västerländska tecken som är inkluderade i data när PDF-utdata genereras. Se Teckensnitt med öppen källkod ersätter licensierade teckensnitt från Monotype .
Kör SQL	Testa och felsök SQL-frågor. Se Köra SQL-testfrågor .
Avsök och uppdatera katalogobjekt som kräver uppdateringar	Använd den här länken till att genomöka katalogen och uppdatera objekt som sparats med tidigare uppdateringar av Oracle Analytics.
Hantera teman	Ändra standardlogotyp, färger och rubrikformat för rapportsidor, infopaneler och analyser. Se Hantera teman .
Hantera beskrivningar	Språkanpassa namnen (rubrikerna) på rapportobjekt som användare skapar. Se Språkanpassa rubrikerna .
Hantera kartdata	Definiera hur användare visar sina data på kartor. Se Hantera kartinformation för analyser .
Hantera utgivare	Ställ in datakällor för pixelperfekta rapporter och leveransdestinationer. Konfigurera schemaläggaren, teckensnittsmappningar och många andra exekveringsalternativ. Se Introduktion till Publisher-administration .
Konfigurera genomsökning	Det här alternativet är tillgängligt via konsolen. Se Schemalägg regelbunden genomsökning av innehåll .
Övervaka genomsökning	Det här alternativet är tillgängligt via konsolen. Se Övervaka genomsökningsjobb .

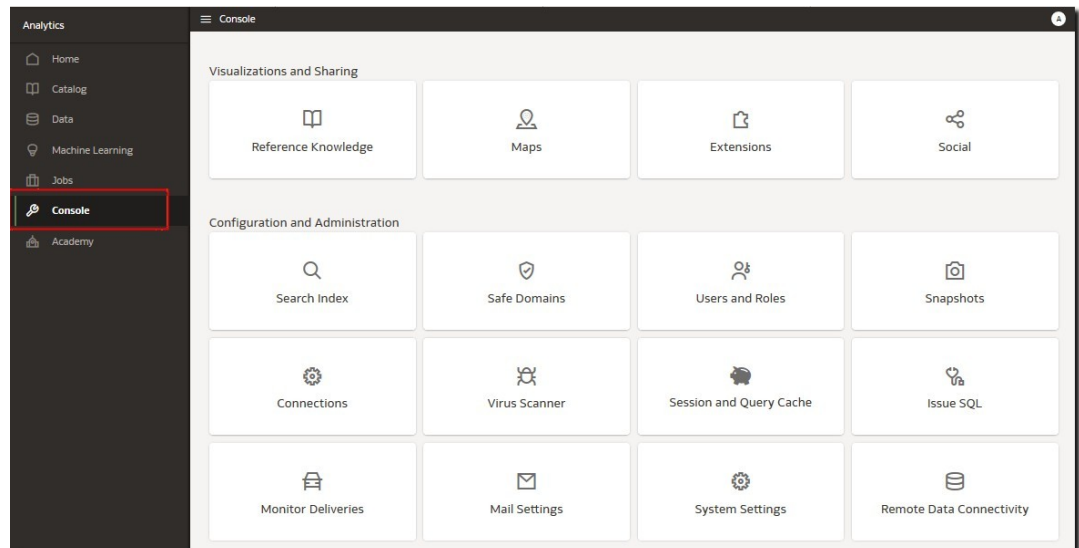
Öppna konsolen i Oracles analysmoln

Använd konsolen till att hantera användarbehörigheter, säkerhetskopiera allas innehåll till en ögonblicksbild, utföra olika konfigurations- och administrationsuppgifter och uppdatera systeminställningar.

1. På hemsidan klickar du i fältet **Navigatör** och på **Konsol**.



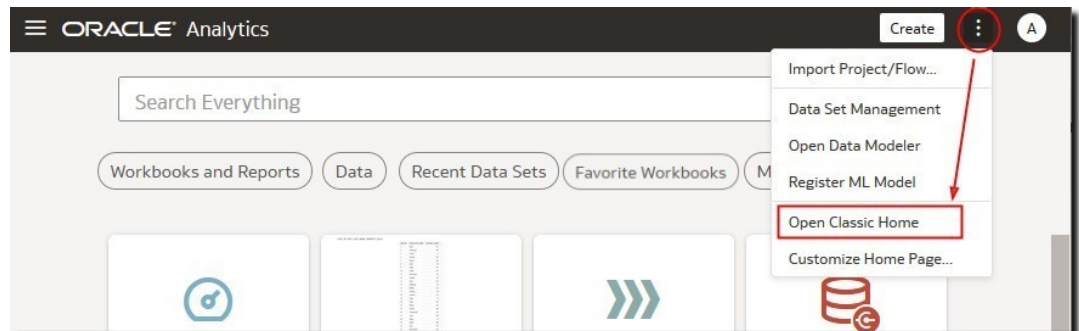
2. Under **Konfigurering och administration** klickar du på alternativet du vill konfigurera. Du måste ha rollen **BI-tjänstadministratör** för att konfigurera Oracle Analytics.



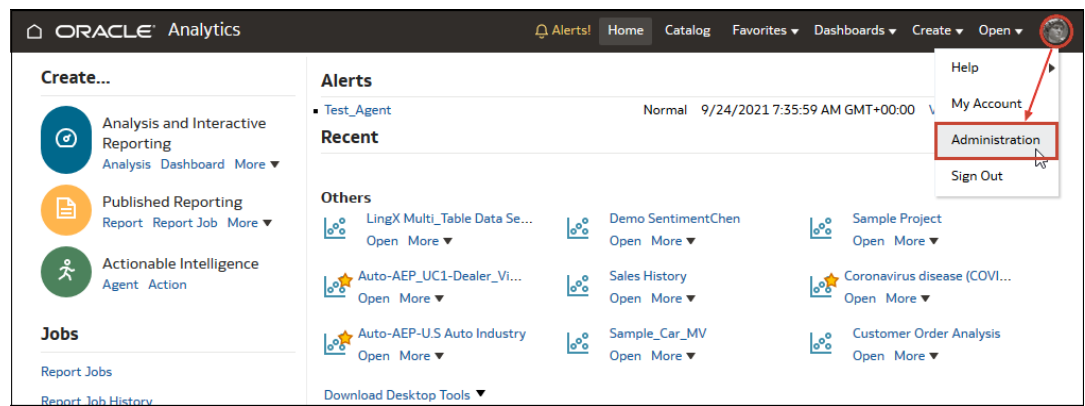
Öppna administrationssidan Klassisk

Använd den klassiska administrationssidan om du är bekant med lokala produkter som använder en liknande sida.

1. På hemsidan klickar du på **menyn Sida** och väljer **Öppna klassisk hemsida**.



2. Klicka på **Min profil** och välj **Administration**.
Du måste ha rollen **BI-tjänsteadministratör** för att se menyn Administration.



3. Klicka på länken till den funktion du vill konfigurera.

Toppuppgifter för administratörer

Här är de vanligaste uppgifterna vid konfigurering och hantering av Oracles analysmoln.

Uppgifter:

- [Toppuppgifter för administratörer](#)

Toppuppgifter för administratörer

I det här avsnittet identifieras toppuppgifterna för konfiguration och hantering av molntjänster.

- [Tilldela applikationsroller till användare](#)
- [Lägg till dina egna applikationsroller](#)
- [Ta ögonblicksbilder](#)
- [Återställ från en ögonblicksbild](#)
- [Frigör lagringsutrymme](#)
- [Registrera säkra domäner](#)
- [Hantera hur innehåll indexeras och genomsöks](#)

Del II

Konfigurera tjänsten

Den här delen förklarar hur du konfigurerar och hanterar en analysmoln-instans med datavisualisering och modelleringstjänster för affärsinformationsföretag. Informationen riktar sig till de administratörer vars primära jobb är att hantera användare och hålla dem produktiva. Administratörer utför en lång lista med kritiska arbetsuppgifter: de kontrollerar användarbehörigheter och ändrar konton, gör regelbundna säkerhetskopior så att användare inte riskerar att förlora sitt arbete, godkänner åtkomst till externt innehåll genom att registrera säkra domäner, konfigurerar e-postservrar och viruskontroller, hanterar datalagring för att undvika att lagringsbegränsningar överskrids, behandlar användarfrågor och mycket mer.

Kapitel:

- [Hantera vad användare kan visa och göra](#)
- [Ta ögonblicksbilder och återställ](#)
- [Utföra vanliga konfigurationsuppgifter](#)
- [Hantera innehåll och övervaka användning](#)
- [Hantera publiceringsalternativ](#)

2

Hantera vad användare kan visa och göra

Administratörer kan hantera vad andra användare tillåts se och göra när de arbetar med data.



Avsnitt:

- [Standardarbetsflöde för att hantera vad användarna ser och gör](#)
- [Om användare och grupper](#)
- [Applikationsroller](#)
- [Om behörigheter](#)
- [Konfigurera vad användare kan se och göra](#)

Standardarbetsflöde för att hantera vad användarna ser och gör

Här är de vanligaste uppgifterna när du ska hantera vad användare kan se och göra i Oracles analysmoln.

Uppgift	Beskrivning	Mer information
Lägg till användare och grupper	Lägg till användarkonton för alla som behöver åtkomst till Oracles analysmoln och ställ in användargrupper.	Lägg till en användare eller en grupp
Om applikationsroller	Lär dig om de fördefinierade applikationsrollerna och vad de ger för användarbehörighet i Oracles analysmoln.	Applikationsroller
Förstå behörigheter	Få information om de behörigheter som aktiverar specifika åtgärder i Oracles analysmoln.	Om behörigheter
Lägg till dina egna applikationsroller	Oracles analysmoln har applikationsroller som mappas direkt på alla huvudfunktioner, men du kan också skapa egna applikationsroller som bättre passar dina behov.	Lägg till dina egna applikationsroller
Tilldela behörigheter till applikationsroller	Du kan inte ändra behörigheterna för fördefinierade applikationsroller men du kan tilldela enskilda behörigheter till applikationsroller du skapar.	Tilldela och återkalla behörigheter för applikationsroller
Tilldela applikationsroller till användare	Ge användarna åtkomst till olika funktioner genom att tilldela dem till applikationsroller.	Tilldela applikationsroller till användare
Tilldela applikationsroller till grupper	Tilldela åtkomst till användare snabbare med grupper. Bevilja åtkomst för en grupp användare, snarare än enskilda användare.	Tilldela applikationsroller till grupper

Uppgift	Beskrivning	Mer information
Lägg till medlemmar och åtgärder till applikationsroller	Tilldela åtkomst till funktioner i Oracles analysmoln på ett annat sätt. Gå till applikationsrollen och tilldela användare och grupper därifrån.	Lägg till medlemmar i applikationsroller

Om användare och grupper

Administratörer av identitetsdomäner använder *konsolen för Oracles molninfrastruktur* till att hantera användare och konfigurera användargrupper för Oracles analysmoln.

När användarkonton har ställts in i konsolen för Oracles molninfrastruktur kan administratörer för Oracles analysmoln använda sidan **Användare och roller** i Oracles analysmoln till att ge användare eller grupper behörigheter via applikationsroller. Se [Applikationsroller](#) och [Lägg till medlemmar i applikationsroller](#).

Lägg till en användare eller en grupp

Använd konsolen för Oracles molninfrastruktur till att lägga till användare och tilldela dem till lämpliga användargrupper.

Hur identitetsdomänadministratören hanterar användare för Oracles analysmoln beror på om identitetsdomäner är tillgängliga i Oracle Cloud-kontot. Se [Ställa in användare och grupper](#).

Konsolen för Oracles molninfrastruktur – alternativ för att tilldela grundläggande applikationsroller

Identitetsdomänadministratörens huvudsakliga uppgift är att ställa in användare och grupper. Administratören kan emellertid också använda konsolen för Oracles molninfrastruktur till att tilldela användare grundläggande behörigheter i Oracles analysmoln genom att tilldela dem dessa tre applikationsroller: ServiceAdministrator, ServiceUser, ServiceViewer.

Tillgängliga applikationsroller i konsolen för Oracles molninfrastruktur	Behörigheter i Oracles analysmoln
ServiceAdministrator	Medlem av BI-tjänsteadministratör , BI-datamodellskonstruktör och BI-dataladdare . Ger användare behörighet att administrera Oracles analysmoln och att delegera behörigheter till andra. Den användare som skapar tjänsten tilldelas automatiskt den här -applikationsrollen.
ServiceUser	Medlem av BI-innehållskonstruktör och DV-innehållskonstruktör . Ger användare behörighet att skapa och dela innehåll.
ServiceViewer	Medlem av BI-konsument och DV-konsument . Ger användare behörighet att visa och utforska innehåll.
ServiceDeployer	Används inte i Oracles analysmoln.
ServiceDeveloper	Används inte i Oracles analysmoln.

Applikationsroller

En applikationsroll omfattar en uppsättning behörigheter som avgör vad användare kan se och göra när de har loggat in på Oracles analysmoln. Det är ditt jobb som administratör att tilldela användare och grupper till en eller flera applikationsroller.

Det finns två typer av applikationsroller:

Typ av applikationsroll	Beskrivning
Fördefinierad	Inkludera en fast uppsättning behörigheter.
Användardefinierad	Skapad av administratörer. Se Lägg till dina egna applikationsroller .

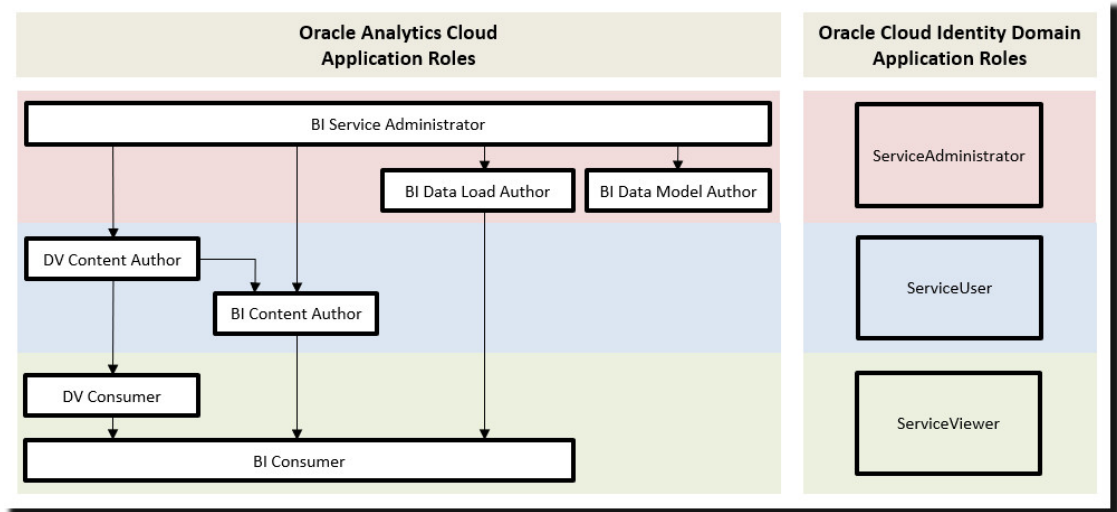
Fördefinierade applikationsroller

I Oracles analysmoln finns flera fördefinierade applikationsroller som hjälper dig att komma igång. I många fall är de här fördefinierade applikationsrollerna allt du behöver.

Det här diagrammet visar hierarkin för fördefinierade applikationsroller och hur de mappas till standardapplikationsrollerna i din identitetsdomän (ServiceAdministrator, ServiceUser, ServiceViewer). När en användare är medlem av en applikationsroll (till exempel **DV-innehållskonstruktör**) som också är medlem i en annan applikationsroll i hierarkin (till exempel **DV-konsument**), blir användaren en *indirekt medlem* av den andra applikationsrollen.

Exempel:

- **BI-tjänsteadministratör** – diagrammet visar att en medlem av applikationsrollen **BI-tjänsteadministratör** är en indirekt medlem av alla andra fördefinierade applikationsroller (**BI-datamodellskonstruktör**, **BI-dataladdningskonstruktör**, **BI-konsument** och så vidare). Det innebär att användare med applikationsrollen **BI-tjänsteadministratör** automatiskt kan göra allt det som dessa enskilda applikationsroller tillåter. Om du till exempel lägger till en ny administrationsanvändare (John) behöver du inte ge honom varje applikationsroll. Du ger istället bara John applikationsrollen **BI-tjänsteadministratör** så beviljas han alla tillgängliga behörigheter.
- **DV-innehållskonstruktör** – diagrammet visar att en medlem av applikationsrollen **DV-innehållskonstruktör** blir en indirekt medlem av applikationsrollerna **BI-innehållskonstruktör**, **DV-konsument** och **BI-konsument**. Så om du ger en användare applikationsrollen **DV-innehållsskapare** kan den användaren skapa, dela, utforska och visa datavisualiseringar, samt skapa, dela, köra och visa analyser och infopaneler.



Fördefinierade applikationsroller i Oracles analysmoln	Beskrivning
BI-tjänstadministratör	Ger användare möjlighet att administrera Oracles analysmoln och delegera behörigheter till andra med konsolen. Den här applikationsrollen har tilldelats alla tillgängliga behörigheter.
BI-datamodellförfattare	Ger användare möjlighet att skapa och hantera semantiska modeller i Oracles analysmoln med semantikmodelleraren.
BI-dataladdningskonstruktör	Används inte.
Författare till DV-innehåll	Ger användare möjlighet att skapa arbetsböcker, ansluta till data och ladda data för datavisualiseringar.
BI-innehållskonstruktör	gör att användare kan skapa analyser, infopaneler och pixelperfeka rapporter samt dela dem med andra.
DV-konsument	Ger användare möjlighet att utforska datavisualiseringar.
BI-konsument	Ger användare möjlighet att visa och köra rapporter i Oracles analysmoln (arbetsböcker, analyser, infopaneler och pixelperfeka rapporter). Använd den här applikationsrollen för att styra vem som har åtkomst till tjänsten.

Du kan inte ta bort fördefinierade applikationsroller eller ta bort standardmedlemskap.

Applikationsroller kan ha användare, grupper och andra applikationsroller som medlemmar. Det innebär att en användare som är medlem i en applikationsroll indirekt kan vara medlem i andra applikationsroller.

Om behörigheter

Med behörigheter kan du utföra specifika åtgärder i Oracles analysmoln. Administratörer kan tilldela specifika behörigheter till applikationsroller.

Behörigheter i Oracles analysmoln

I den här tabellen listas behörigheter för Oracles analysmoln.

Kategori	Resurs	Behörighet	Beskrivning	Fördefinierad applikationsroll
Katalog	Anslutningar	Skapa och redigera anslutningar	Skapa och redigera anslutningar.	Författare till DV-innehåll
		Skapa och redigera anslutningar till OCI Data Science med resursidentitetshavare	Skapa och redigera anslutningar till Oracle Cloud Infrastructure Data Science med en resursidentitetshavare. Används inte i Oracle Analytics Server.	BI-tjänsteadministratör
		Skapa och redigera anslutningar till OCI Document Understanding med resursidentitetshavare	Skapa och redigera anslutningar till Oracle Cloud Infrastructure Document Understanding med en resursidentitetshavare. Används inte i Oracle Analytics Server.	BI-tjänsteadministratör
		Skapa och redigera anslutningar till OCI Functions med resursidentitetshavare	Skapa och redigera anslutningar till Oracle Cloud Infrastructure Functions med en resursidentitetshavare. Används inte i Oracle Analytics Server.	BI-tjänsteadministratör
		Skapa och redigera anslutningar till OCI Language med resursidentitetshavare	Skapa och redigera anslutningar till Oracle Cloud Infrastructure Language med en resursidentitetshavare. Används inte i Oracle Analytics Server.	BI-tjänsteadministratör
		Skapa och redigera anslutningar till OCI Vision med resursidentitetshavare	Skapa och redigera anslutningar till Oracle Cloud Infrastructure Vision med en resursidentitetshavare. Används inte i Oracle Analytics Server.	BI-tjänsteadministratör
Dataflöden		Skapa och redigera dataflöden	Skapa och redigera dataflöden.	Författare till DV-innehåll
		Skapa och redigera sekvenser	Skapa och redigera sekvenser.	Författare till DV-innehåll
Datamängder		Skapa och redigera datamängder	Skapa och redigera datamängder.	Författare till DV-innehåll
		Ladda ned filbaserade data	Ladda ned datamängdsfiler	Författare till DV-innehåll
System		Exportera innehåll	Exportera arbetsboks-innehåll till arkivfil (DVA).	Författare till DV-innehåll
Arbetsböcker		Skapa och redigera anpassade grupper	Skapa och redigera anpassade grupper.	Författare till DV-innehåll
		Skapa och redigera delade layouter	Skapa och redigera delade layouter.	BI-tjänsteadministratör

Kategori	Resurs	Behörighet	Beskrivning	Fördefinierad applikationsroll
		Skapa och redigera delade teman	Skapa och redigera delade teman.	BI-tjänstadministratör
		Skapa och redigera bevakningslistor	Skapa och redigera bevakningslistor.	Författare till DV-innehåll
		Skapa och redigera arbetsböcker	Skapa och redigera arbetsböcker.	Författare till DV-innehåll
		Exportera arbetsbokdata	Exportera data från arbetsböcker.	BI-konsument
		Exportera arbetsböcker till dokument	Exportera arbetsböcker till dokument, till exempel PDF.	BI-konsument
		Hantera layouter och teman	Hantera layouter och teman i konsol.	BI-tjänstadministratör
		Schemalägg arbetsböcker	Ställ in och redigera scheman för arbetsböcker.	BI-tjänstadministratör
		Schemalägg arbetsböcker med spridning	Ställ in och redigera scheman för arbetsböcker med spridning.	BI-tjänstadministratör
		Schemalägg arbetsböcker med en RunAs-användare	Ställ in och redigera scheman för arbetsböcker med RunAs-användare.	BI-tjänstadministratör
		Använda assistenten i arbetsböcker	Använd om tillgängligt assistenten i Oracle Analytics för att generera visualiseringar från datamängder i en arbetsbok.	Författare till DV-innehåll
		Visa navigeringsmeny	Visa den kuraterade listan med infopaneler och arbetsböcker.	BI-konsument
Administration	Ögonblicksbild	Hantera ögonblicksbilder	Skapa och återställa ögonblicksbilder	BI-tjänstadministratör
	System	Hantera konsolanslutningar	Skapa och hantera anslutningar.	BI-tjänstadministratör
		Hantera innehåll	Visa en lista med allas innehåll och ändra ägandet.	BI-tjänstadministratör
		Hantera tillägg	Ladda upp, ladda ned och ta bort anpassade insticksprogram (anpassade visualiseringstyper och anpassade dataåtgärder).	BI-tjänstadministratör
		Hantera kartor	Ställ in kartinformation för infopaneler och analyser så att användare kan visualisera och interagera med data via kartor.	BI-tjänstadministratör
		Hantera säkerhet	Hantera säkerhet (användare och applikationsroller).	BI-tjänstadministratör
		Hantera social integrering	Hantera sociala kanaler för att dela visualiseringar.	BI-tjänstadministratör

Kategori	Resurs	Behörighet	Beskrivning	Fördefinierad applikationsroll
		Hantera konfiguration av viruskontrollen	Konfigurera en viruskontroll för att kontrollera filer som laddas upp till Oracle Analytics.	BI-tjänsteadministratör

Konfigurera vad användare kan se och göra

Administratörer tilldelar applikationsroller när de ska avgöra vad andra användare kan se och göra i Oracles analysmoln.

Avsnitt:

- [Kom igång med applikationsroller](#)
- [Lägg till medlemmar i applikationsroller](#)
- [Varför är applikationsrollen Administratör viktig?](#)
- [Tilldela applikationsroller till användare](#)
- [Tilldela applikationsroller till grupper](#)
- [Lägg till dina egna applikationsroller](#)
- [Kopiera behörigheter till en befintlig användardefinierad applikationsroll](#)
- [Visa behörigheter tilldelade till applikationsroller](#)
- [Tilldela och återkalla behörigheter för applikationsroller](#)
- [Ta bort applikationsroller](#)
- [Lägg till en fördefinierad applikationsroll i en annan \(avancerat\)](#)
- [Visa och exportera detaljerade medlemskapsdata](#)
- [Exempelscenarier: användardefinierade applikationsroller](#)

Kom igång med applikationsroller

Administratörer konfigurerar vad användare kan se och göra i Oracles analysmoln på sidan **Användare och roller** i konsolen. På den här sidan visas användarinformation i fyra olika vyer: Användare, Grupper, Applikationsroller, Behörigheter.

Sidan Användare och roller	Beskrivning
Fliken Användare	Listar användare från den identitetsdomän som är associerad med din Oracle Analytics-instans. På fliken användare kan du: • upptäcka de grupper och applikationsroller varje användare tillhör direkt • Upptäck de behörigheter som är tilldelade direkt till en användare. • lägga till och ta bort applikationsroller som tilldelats en användare • Ta bort behörigheter tilldelade direkt till en användare. • generera en rapport som listar de grupper eller applikationsroller en användare tilldelats direkt eller indirekt. Du kan inte lägga till eller ta bort användarkonton via fliken Användare. Använd identitetshanteringssystemet för hantering av användarkonton. Den bästa metoden är att tilldela behörigheter till applikationsroller. Du kan inte tilldela behörigheter till en användare. Men om användaren redan har behörighetstilldelningar (till exempel genom migrering från en lokal miljö) kan du ta bort dessa behörigheter från användaren.
Fliken Grupper	Listar användargrupper från den identitetsdomän som är associerad med din Oracle Analytics-instans. På fliken Grupper kan du: • upptäcka de medlemmar (användare eller grupper) som är direkt tilldelade till varje grupp • Upptäck de applikationsroller eller andra grupper som en grupp är direkt tilldelad till. • lägga till och ta bort applikationsroller som tilldelats en grupp Du kan inte lägga till eller ta bort användargrupper via fliken Grupper. Använd identitetshanteringssystemet för hantering av användargrupper.

Sidan Användare och roller	Beskrivning
Fliken Applikationsroller	Listar de fördefinierade applikationsrollerna för Oracle Analytics och eventuella användardefinierade applikationsroller du lägger till. På fliken Applikationsroller kan du: • Skapa dina egna applikationsroller. • upptäcka de medlemmar (användare, grupper och applikationsroller) som är direkt tilldelade till varje applikationsroll • Upptäck de behörigheter som är direkt tilldelade till varje applikationsroll. • lägga till och ta bort medlemmar från varje applikationsroll • Upptäck om en applikationsroll är en medlem i någon annan applikationsroll. • lägga till och ta bort medlemskap för varje applikationsroll. • Tilldela behörigheter till användardefinierade applikationsroller. • Ta bort behörigheter från användardefinierade applikationsroller. • Generera en rapport som listar de användare som tilldelats till en applikationsroll, direkt eller indirekt. • Generera en rapport som listar de grupper (eller IDCS-applikationsroller) som är tilldelade till en applikationsroll, direkt eller indirekt. • Generera en rapport som listar andra applikationsroller som är tilldelade till en applikationsroll, direkt eller indirekt. • Generera en rapport som listar andra applikationsroller som en applikationsroll är tilldelad till, direkt eller indirekt.
Fliken Behörigheter	Listar behörigheter tillgängliga i Oracle Analytics. På fliken Behörigheter kan du: • Söka efter behörigheter och filtrera behörighetslistan. • Upptäcka de applikationsroller en behörighet är direkt tilldelad till. • Upptäcka de användare en behörighet är direkt tilldelad till.

Lägg till medlemmar i applikationsroller

Applikationsroller avgör vad användarna får se och göra i Oracles analysmoln. Det är administratörens jobb att tilldela rätt applikationsroller till alla användare och hantera behörigheterna för varje applikationsroll.

Kom ihåg:

- Medlemmar (användare, grupper och applikationsroller) får de behörigheter som beviljats en applikationsroll.
- Applikationsroller kan få behörigheter som beviljats andra applikationsroller. En DV-innehållskonstruktör får till exempel de behörigheter som beviljats rollen BI-innehållskonstruktör, DV-konsument och BI-konsument.

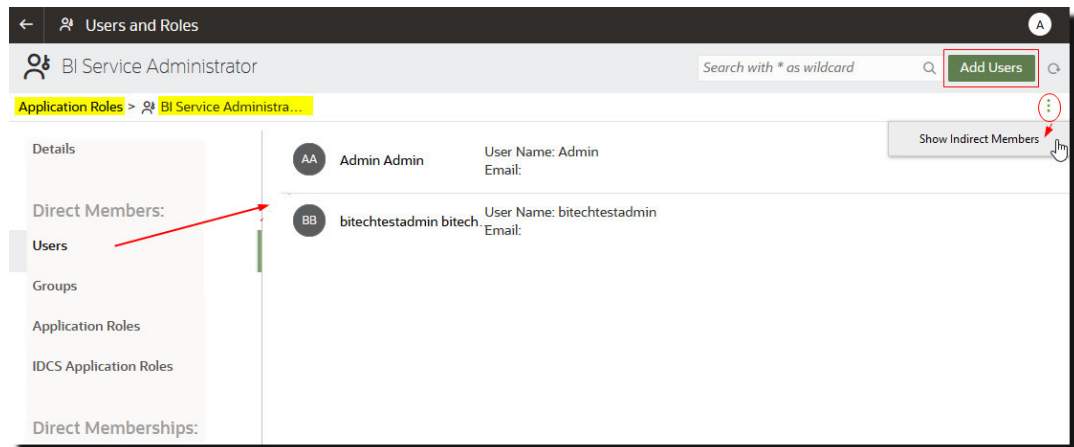
På sidan **Användare och roller** i konsolen kan du tilldela medlemmar till en applikationsroll.

1. Klicka på **Konsol**.
2. Klicka på **Användare och roller**.
3. Klicka på **Applikationsroller**.

Alla fördefinierade applikationsroller visas samt eventuella användardefinierade applikationsroller som du lagt till.

4. Välj namnet på applikationsrollen om du vill ha mer information och om du vill se dess aktuella medlemmar.
5. Under **Direkta medlemmar** klickar du på **Användare**, **Grupper** eller **Applikationsroller** så visas de aktuella direkta medlemmarna i de olika kategorierna.

Om du till exempel klickar på **Användare** visas en lista med användare som är direkt tilldelade till applikationsrollen.



6. Om du vill se en lista med *alla* medlemmar i den valda kategorin som är tilldelade applikationsrollen (både direkt och indirekt) klickar du på menyikonen och väljer **Visa indirekta medlemmar**.
7. Om du vill lägga till en ny medlem (användare, grupp, applikationsroll, IDCS-applikationsroll) till applikationsrollen, klickar du på **Lägg till användare**, **Lägg till grupper** eller **Lägg till applikationsroller**, väljer en eller flera medlemmar och klickar sedan på **Lägg till**.
8. Vill du ta bort en medlem från applikationsrollen klickar du på ikonen **Ta bort**  bredvid medlemmens namn.

Varför är applikationsrollen Administratör viktig?

Du behöver applikationsrollen **BI-tjänsteadministratör** för åtkomst till administrationsalternativ i konsolen.

Det måste alltid finnas minst en person inom organisationen med applikationsrollen **BI-tjänsteadministratör**. Det ser till att det alltid finns någon som kan delegera behörigheter till andra. Om du tar bort dig själv från rollen **BI-tjänsteadministratör** visas ett varningsmeddelande.

Om ingen har administratörsåtkomst till Oracles analysmoln ber du identitetsdomänadministratören att lägga till en användare i IDCS-applikationsrollen **ServiceAdministrator**. **ServiceAdministrator** tilldelas genom identitetshanteringssystemet och tilldelas alltid till applikationsrollen **BI-tjänsteadministratör** i en vanlig tjänsteinstans i Oracles analysmoln.

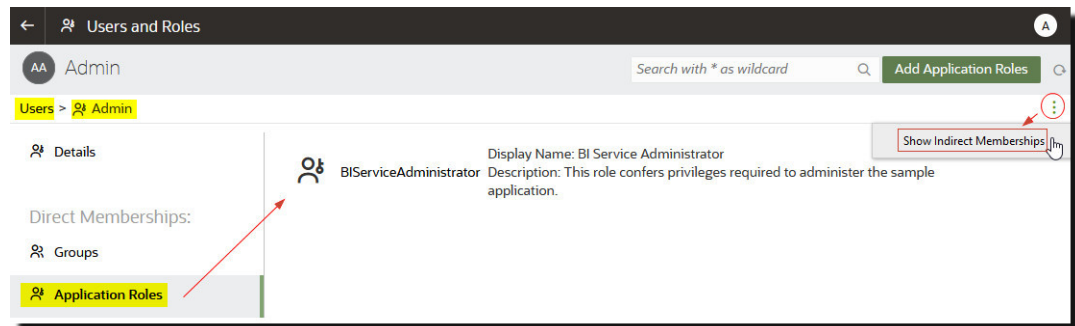
Tilldela applikationsroller till användare

På sidan Användare listas användarna från den identitetsdomän som är associerad med instansen av Oracles analysmoln. Som administratör kan du tilldela dessa användare till lämpliga applikationsroller.

1. Klicka på **Konsol**.
2. Klicka på **Användare och roller**.
3. Klicka på **Användare**.
4. På sidan Användare klickar du på en användares namn.

För att filtrera listen efter namn anger du hela eller en del av användarnamnet i filtret **Sök** och trycker på Enter. Om du anger en del av namnet använder du * som jokertecken. Sökningen är skiftlägesokänslig och söker på både namn och visningsnamn. Du kan till exempel ange *admin* om du vill söka efter användare med bokstäverna admin i namnet.

5. På sidan Detaljer för användaren klickar du på **Applikationsroller** så visas en lista med applikationsroller som är direkt tilldelade till användaren.



6. Klicka på menyikonen och välj **Visa indirekta medlemskap** så visas en lista med *alla* applikationsroller som tilldelats till användaren, dvs. både direkt och indirekt tilldelade.
7. Om du vill tilldela användaren till en applikationsroll klickar du på **Lägg till applikationsroller**.
8. I **Lägg till användare i applikationsroller** väljer du en eller flera applikationsroller i listan och klickar sedan på **Lägg till**.
9. Du tar bort en applikationsroll från användaren genom att klicka på ikonen **Ta bort**  bredvid namnet på applikationsrollen du vill ta bort.

Tilldela applikationsroller till grupper

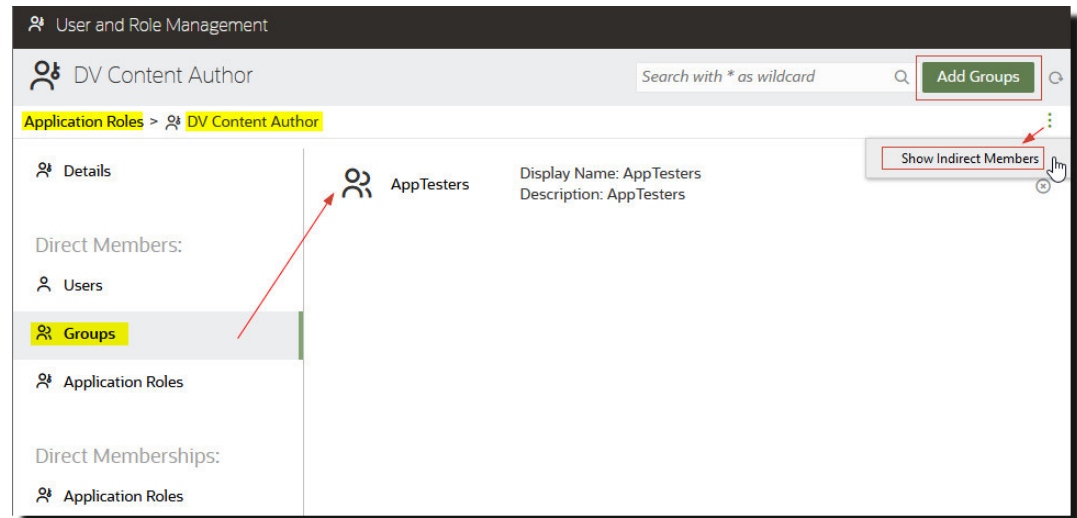
På sidan Grupper listas användargrupper från den identitetsdomän som är associerad med instansen av Oracles analysmoln. Den bästa metoden är att tilldela applikationsroller till grupper istället för till användare.

1. Klicka på **Konsol**.
2. Klicka på **Användare och roller**.
3. Klicka på **Applikationsroller**.

Alla fördefinierade applikationsroller visas samt eventuella applikationsroller som du lagt till.

4. Välj namnet på applikationsrollen du vill tilldela en grupp.
5. Under **Direkta medlemmar** klickar du på **Grupper** om du vill visa de grupper som för närvarande är tilldelade till denna applikationsroll.

Det finns till exempel en grupp med namnet AppTesters som är direkt tilldelad till applikationsrollen DV-innehållskonstruktör.



6. Om du vill se en lista med *alla* grupper som är tilldelade applikationsrollen (både direkt och indirekt) klickar du på menyikonen och väljer **Visa indirekta medlemmar**.
7. Om du vill tilldela en ny grupp av användare till applikationsrollen klickar du på **Lägg till grupper**, väljer en eller flera grupper och klickar på **Lägg till**.
8. Du tar bort en grupp från applikationsrollen genom att klicka på ikonen **Ta bort**  bredvid gruppens namn.

Lägg till dina egna applikationsroller

Oracles analysmoln innehåller en uppsättning fördefinierade applikationsroller. Du kan även skapa användardefinierade applikationsroller som passar dina behov. Du kan till exempel skapa en applikationsroll som bara tillåter en viss grupp personer att visa specifika mappar och arbetsböcker. Eller så kan du skapa en applikationsroll med specifika tilldelade behörigheter.

Du kan skapa en applikationsroll på två sätt:

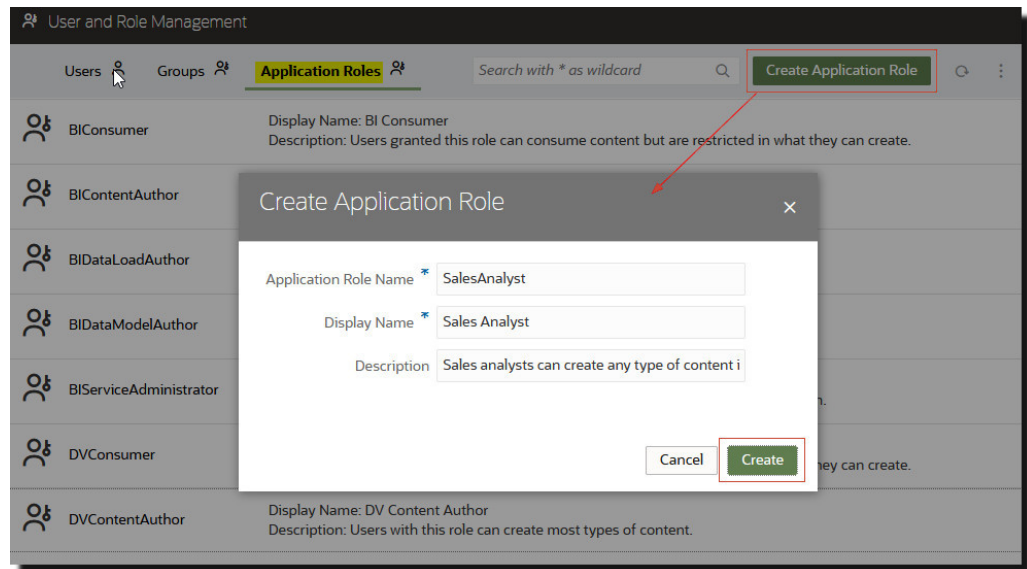
- Skapa en applikationsroll från grunden (inga behörigheter).
- Skapa en applikationsroll med samma behörigheter som en av de fördefinierade rollerna.

När du har skapat applikationsrollen kan du tilldela behörigheter och lägga till medlemmar (användare, grupper eller andra applikationsroller).

1. Klicka på **Konsol**.
2. Klicka på **Användare och roller**.
3. Klicka på **Applikationsroller**.
4. Utför något av nedanstående:

Skapa en applikationsroll från grunden (inga behörigheter):

- Klicka på **Skapa applikationsroll**.

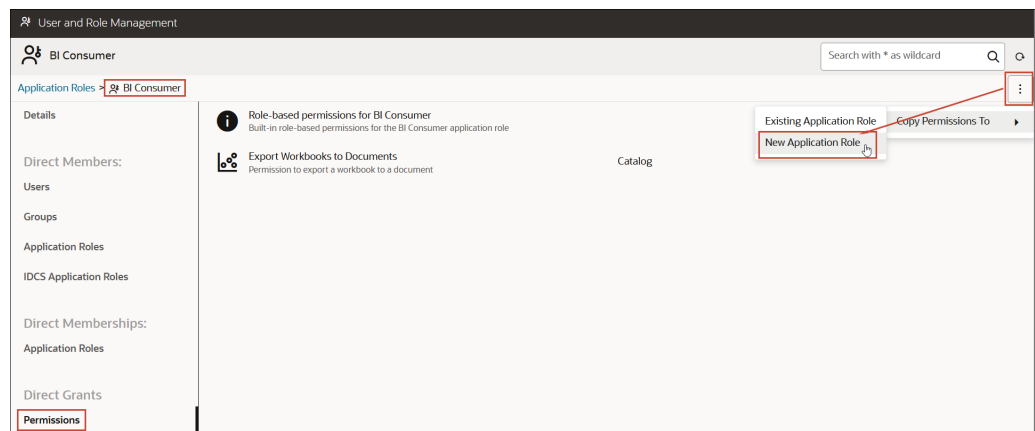


Kopiera behörigheterna från en fördefinierad applikationsroll till en användardefinierad applikationsroll:

 Obs!:

I det här steget kopierar du behörighetstilldelningarna för den fördefinierade applikationsroll du väljer. Du kopierar inte applikationsrollens medlemmar eller medlemskap.

- Klicka på namnet på den applikationsroll du vill kopiera. Exempel: BI-konsument.
- Klicka på **Behörigheter**.
- Klicka på åtgärdsmenyn och välj **Kopiera behörigheter till** och sedan **Ny applikationsroll**.



5. Ange lämpliga värden för **Namn på applikationsroll**, **Visningsnamn**, och **Beskrivning**.

Fältet **Namn på applikationsroll** kan innehålla alfanumeriska tecken (ASCII eller Unicode) och andra utskrivbara tecken (som understreck och hakparenteser). Fältet **Namn på applikationsroll** får inte innehålla blanktecken.

6. Klicka på **Skapa**.

När du skapar en applikationsroll från grunden har den från början inga medlemmar eller behörigheter. När du kopierar behörigheter från en av de fördefinierade applikationsrollerna har applikationsrollen från början samma behörigheter som rollen du har kopierat.

7. Tilldela behörigheter till applikationsrollen.

a. Under **Direkta tilldelningar** väljer du **Behörigheter**.

b. Klicka på **Lägg till behörigheter**.

Alternativet är endast tillgängligt för användardefinierade applikationsroller.

c. Välj en eller flera behörigheter och klicka sedan på **Lägg till**.

8. Lägg till medlemmar (användare, grupper eller applikationsroller) i den nya applikationsrollen.

a. Under **Direkta medlemmar** väljer du den typ av medlem du vill lägga till: **Användare**, **Grupper** eller **Applikationsroller**.

b. Klicka på **Lägg till användare**, **Lägg till grupper** eller **Lägg till applikationsroller**.

c. Välj en eller flera medlemmar och klicka på **Lägg till**.

9. Valfritt: Skapa hierarkiska relationer mellan andra applikationsroller.

a. Under **Direkta medlemskap** klickar du på **Lägg till i applikationsroller**.

b. Välj alla de applikationsroller du vill att applikationsrollen ska ärva behörigheter från och klicka på **Lägg till**.

Kopiera behörigheter till en befintlig användardefinierad applikationsroll

Du kan kopiera behörigheterna direkt tilldelade till en fördefinierad applikationsroll till en användardefinierad applikationsroll.

När du har kopierat behörigheter till en befintlig roll kan du tilldela ytterligare behörigheter eller återkalla vilken som helst av de kopierade behörigheterna. Se [Tilldela och återkalla behörigheter för applikationsroller](#).

1. Klicka på **Konsol**.

2. Klicka på **Användare och roller**.

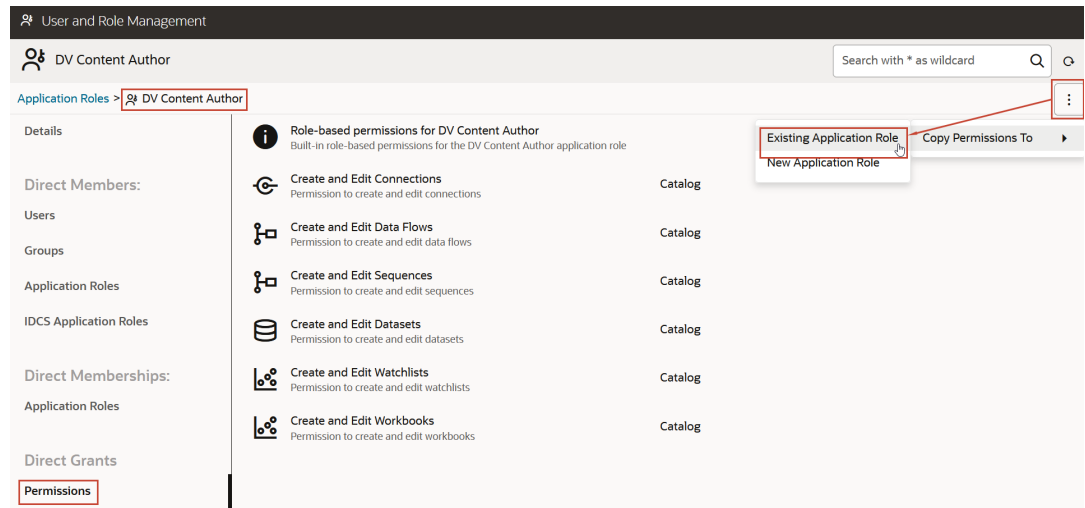
3. Klicka på **Applikationsroller**.

4. Klicka på namnet på en fördefinierad applikationsroll.

För att filtrera listan efter namn anger du hela eller en del av namnet i filtret **Sök** och trycker på Enter. Om du anger en del av namnet använder du * som jokertecken. Sökningen är skiftlägesokänslig och söker på både namn och visningsnamn. Du kan till exempel ange *admin* om du vill söka efter användare med bokstäverna admin i namnet.

5. Klicka på **Behörigheter** för att se de behörigheter som har tilldelats till den fördefinierade applikationsrollen.

6. Klicka på åtgärdsmenyn, välj **Kopiera behörigheter till** och välj sedan **Befintlig applikationsroll**.



7. Välj en befintlig applikationsroll och klicka på **Kopiera**.

Visa behörigheter tilldelade till applikationsroller

Du kan se en lista över behörigheter tilldelade till varje *användardefinierad* applikationsroll samt behörigheter tilldelade till fördefinierade applikationsroller från sidan Applikationsroller.

Du kan visa, lägga till och ta bort behörigheter för användardefinierade applikationsroller, men varje fördefinierad applikationsroll innehåller en fast uppsättning behörigheter som du inte kan ändra. Specifikt har varje fördefinierad applikationsroll en inbyggd uppsättning rollbaserade behörigheter som inte listas individuellt, plus noll eller flera standardbehörigheter som listas individuellt men som du inte kan ta bort. Exempelvis har den fördefinierade applikationsrollen **BI-konsument** inbyggda, rollbaserade behörigheter plus behörigheten **Exportera arbetsbok till dokument**.

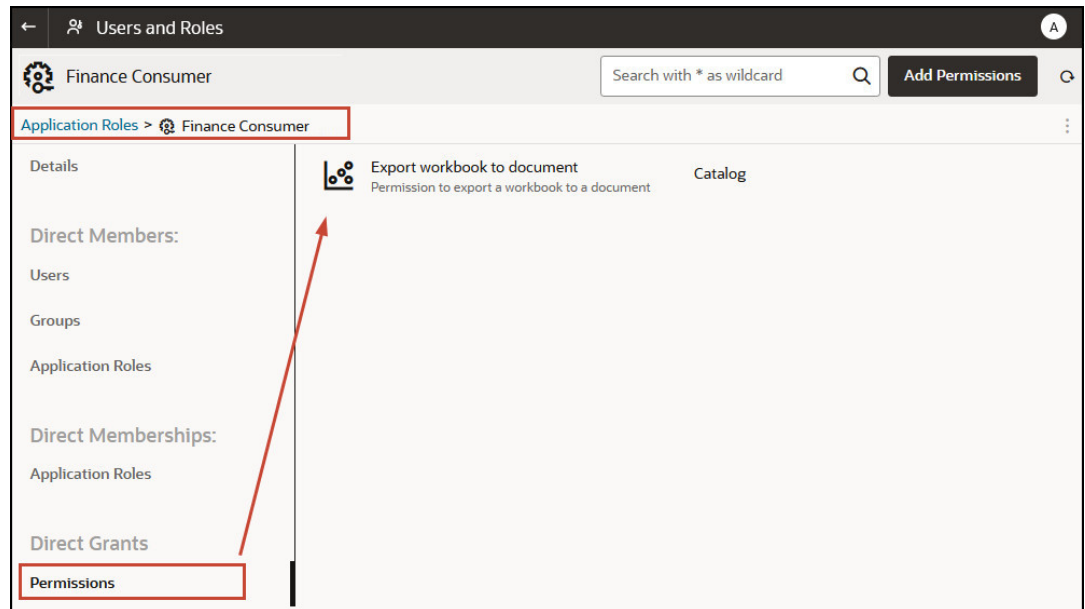
1. Klicka på **Konsol**.
2. Klicka på **Användare och roller**.
3. Klicka på **Applikationsroller**.
4. Klicka på namnet på en applikationsroll.

För att filtrera listan efter namn anger du hela eller en del av namnet i filtret **Sök** och trycker på Enter. Om du anger en del av namnet använder du * som jokertecken. Sökningen är skiftlägesokänslig och söker på både namn och visningsnamn. Du kan till exempel ange *admin* om du vill söka efter en applikationsroll som innehåller bokstäverna admin.

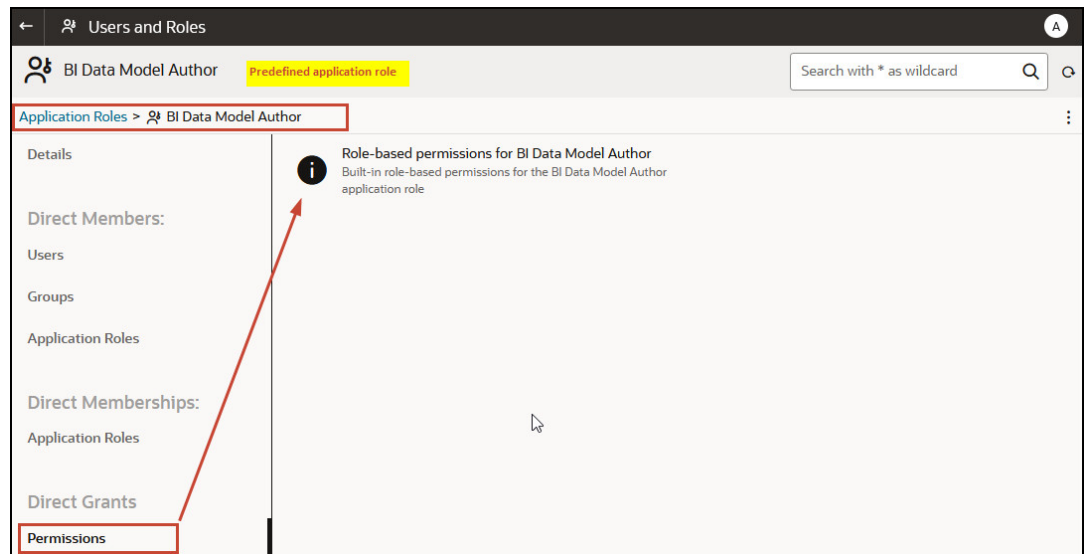
5. Klicka på **Behörigheter** för att se en lista över behörigheter direkt tilldelade till applikationsrollen.

När du väljer en applikationsroll som du har skapat från början visas till höger en lista över behörigheter tilldelade till rollen. I det här exemplet har endast en behörighet (**Exportera arbetsbok till dokument**) tilldelats till en applikationsroll du har skapat (**Ekonomikonsument**).

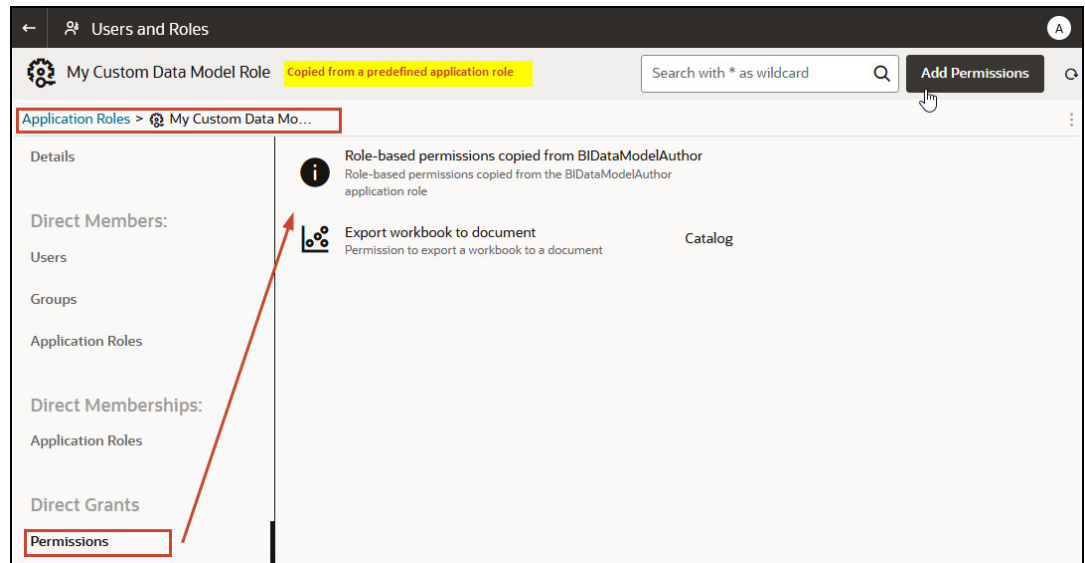
Du kan lägga till och ta bort behörigheter, efter behov.



När du väljer en av de fördefinierade applikationsrollerna, till exempel **BI-datamodellskonstruktör**, visas ett meddelande som anger att rollen innehåller en uppsättning inbyggda, rollbaserade behörigheter. Du kan inte ändra de behörigheter som tilldelats till en fördefinierad applikationsroll.



När du väljer en användardefinierad applikationsroll som innehåller behörigheter kopierade från en av de fördefinierade applikationsrollerna, till exempel **BI-datamodellskonstruktör**, visas ett meddelande som anger att rollen innehåller en uppsättning inbyggda, rollbaserade behörigheter, plus ytterligare behörigheter tilldelade till den fördefinierade applikationsrollen, samt de behörigheter som du har tilldelat rollen.



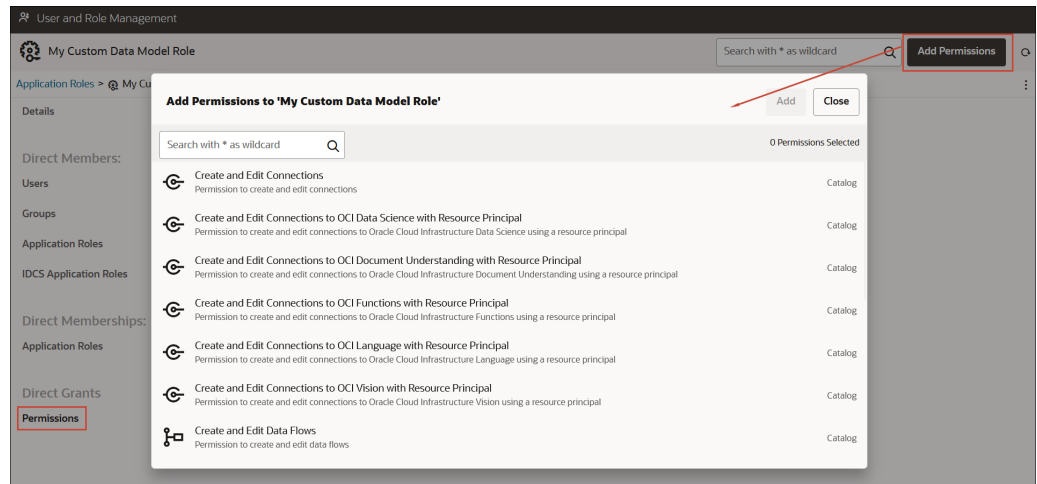
Tilldela och återkalla behörigheter för applikationsroller

Du kan tilldela enskilda behörigheter till en *användardefinierad* applikationsroll eller återkalla behörigheter som inte längre behövs. Du kan till exempel vilja tillhandahålla en applikationsroll som gör det möjligt för användare att exportera sina arbetsböcker till en PDF-fil genom att tilldela behörigheten *Exportera arbetsbok till dokument*.

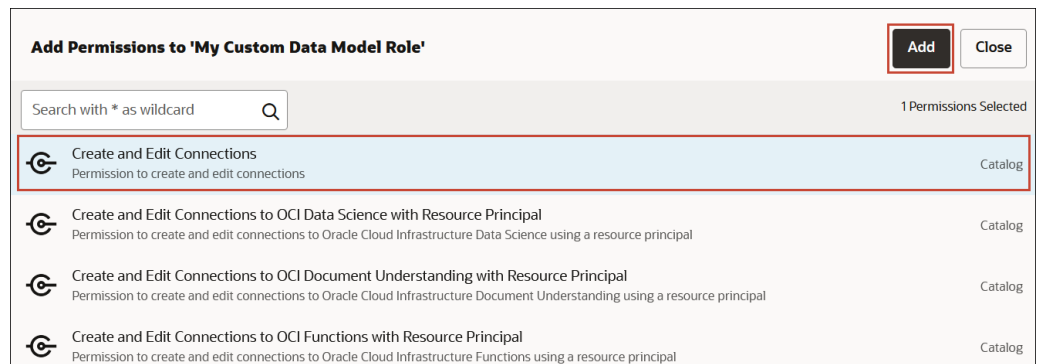
1. Klicka på **Konsol**.
2. Klicka på **Användare och roller**.
3. Klicka på **Applikationsroller**.
4. Klicka på namnet på en användardefinierad applikationsroll.

För att filtrera listan efter namn anger du hela eller en del av namnet i filtret **Sök** och trycker på Enter. Om du anger en del av namnet använder du * som jokertecken. Sökningen är skiftlägesokänslig och söker på både namn och visningsnamn. Du kan till exempel ange *admin* om du vill söka efter användare med bokstäverna admin i namnet.

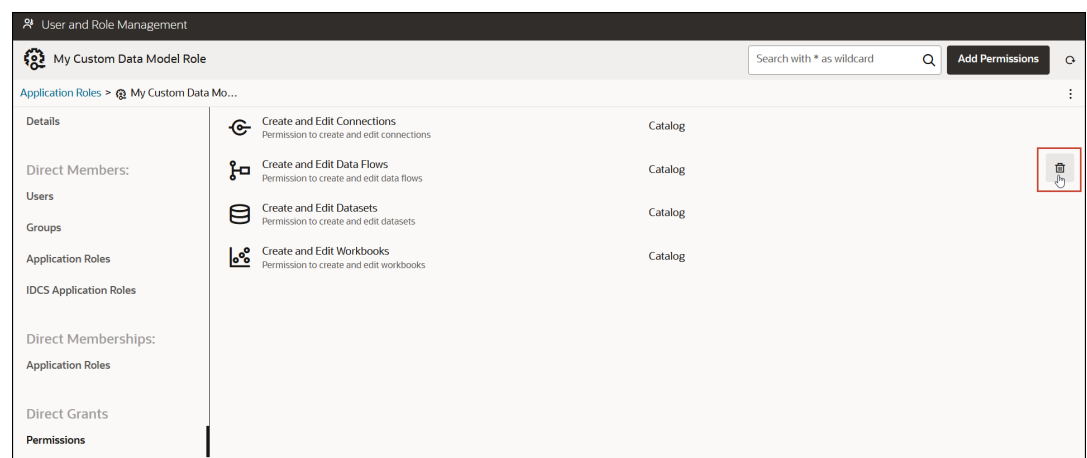
5. Klicka på **Behörigheter** för att se de behörigheter som har tilldelats till den användardefinierade applikationsrollen.
6. Tilldela behörigheter till en användardefinierad applikationsroll.
 - a. Klicka på **Lägg till behörigheter**.



- b. Välj önskad behörighet och klicka på **Lägg till**.



7. Återkalla behörigheter från applikationsrollen.
- Navigera till den behörighet du vill återkalla.
 - Klicka på ikonen **Ta bort behörighet**.
 - Bekräfta genom att klicka på **Ta bort**.



Ta bort applikationsroller

Du kan ta bort användardefinierade applikationsroller du inte behöver längre.

1. Klicka på **Konsol**.
2. Klicka på **Användare och roller**.
3. Klicka på **Applikationsroller**.
4. Navigera till den användardefinierade applikationsroll du vill ta bort.
5. Klicka på ikonen **Ta bort**  bredvid namnet på applikationsrollen du vill ta bort och bekräfta genom att klicka på **Ta bort**.

Lägg till en fördefinierad applikationsroll i en annan (avancerat)

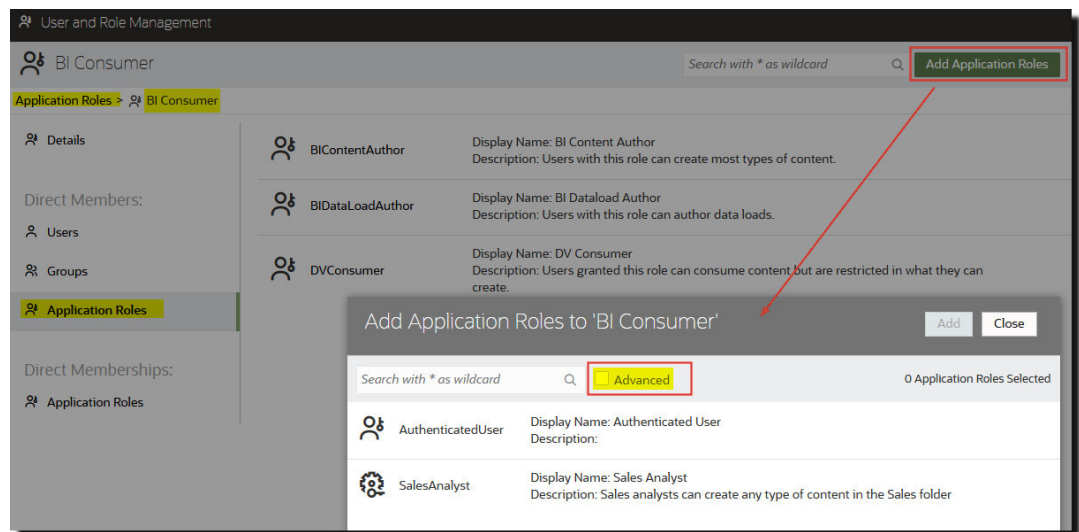
Oracles analysmoln har flera fördefinierade roller: BI-tjänstadministratör, BI-datamodellskonstruktör, BI-dataladdare, BI-innehållskonstruktör, DV-innehållskonstruktör, DV-konsument, BI-konsument. I mycket få användningsfall kan du vilja inkludera en fördefinierad applikationsroll *permanent* i en annan.

De ändringar du gör i fördefinierade applikationsroller är permanenta. Utför därför inte den här uppgiften om du inte är säker på att du behöver det.

1. Ta en ögonblicksbild av systemet innan du gör ändringar av en fördefinierad applikationsroll.

Oracle rekommenderar att du alltid tar en ögonblicksbild innan du börjar eftersom det enda sättet för dig att återställa ändringar av fördefinierade applikationsroller är att återställa tjänsten till en ögonblicksbild som tagits *före* ändringen.
 - a. Klicka på **Konsol**.
 - b. Klicka på **Ögonblicksbilder**.
 - c. Klicka på **Skapa ögonblicksbild**.
2. I konsolen klickar du på **Användare och roller**.
3. Klicka på **Applikationsroller**.
4. Klicka på namnet på den fördefinierade applikationsroll du vill ändra.
5. Under **Direkta medlemmar** klickar du på **Applikationsroller** om du vill visa vilka applikationsroller den valda applikationsrollen är medlem i för närvarande.
6. Klicka på **Lägg till applikationsroller**.

Som standard är inga av de fördefinierade applikationsrollerna tillgängliga.



7. Om du vill lägga till en fördefinierad applikationsroll klickar du på **Avancerat**.

! VARNING:

En varning visas. Läs informationen noga innan du går vidare. När du lägger till en fördefinierad applikationsroll till en annan är ändringen permanent. Det enda sätt som du kan återställa ändringar av fördefinierade applikationsroller på är att återställa till en ögonblicksbild som du tog före ändringen.

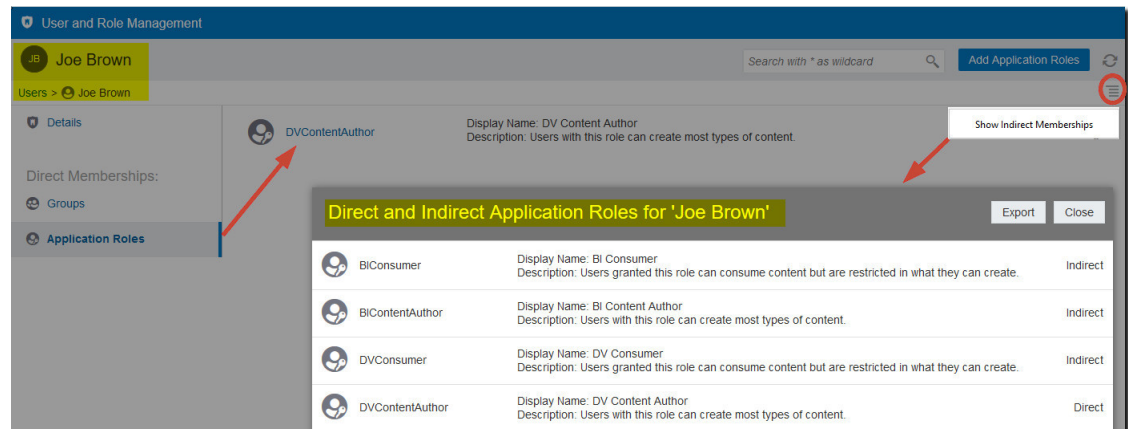
8. Klicka på **OK** för att bekräfta att du har tagit en ögonblicksbild och vill ändra den fördefinierade applikationsrollen du valt permanent.
9. Välj en eller flera fördefinierade applikationsroller och klicka sedan på **Lägg till**.
10. Bekräfta att du har tagit en ögonblicksbild och vill ändra den fördefinierade applikationsrollen permanent genom att klicka på **OK**.

Visa och exportera detaljerade medlemskapsdata

Varje applikationsroll i Oracles analysmoln kan ha *direkta* medlemmar men de kan också ha en eller flera *indirekta* medlemmar eller medlemskap.

Joe Brown är till exempel tilldelad applikationsrollen DV Content Author. Joe är en direkt medlem av applikationsrollen DV Content Author och en indirekt medlem av BI Consumer, BI Content Author och DV Consumer. Du kan visa information om direkta och indirekta medlemskap på sidan **Användar- och rollhantering**. Du kan också exportera den

informationen till en CSV-fil.



1. Klicka på **Konsol**.
2. Klicka på **Användare och roller**.
3. Gör så här om du vill visa data om direkta och indirekta medlemskap för en användare:
 - a. Klicka på fliken **Användare**.
 - b. Välj namnet på användaren vars medlemskapsuppgifter du vill se.
 - c. Under **Direkta medlemskap** klickar du på **Applikationsroller** för att se en lista över alla applikationsroller som användaren du har valt är *direkt* tilldelad till.
 - d. Klicka på menyikonen och välj **Visa indirekta medlemskap** för att se en lista över *alla* applikationsroller som användaren både är *direkt* och *indirekt* tilldelad till.
4. Så här visar du data om direkt och indirekt medlemskap för en applikationsroll:
 - a. Klicka på fliken **Applikationsroller**.
 - b. Välj namnet på applikationsrollen vars medlemskapsuppgifter du vill se.
 - c. Under **Direkta medlemmar** (eller **Direkta medlemskap**) klickar du på **Användare**, **Grupper** eller **Applikationsroller** så visas en lista med alla de användare, grupper eller applikationsroller som applikationsrollen du valt är en *direkt* medlem av (eller *direkt* tilldelad till).
 - d. Klicka på menyikonen och välj **Visa indirekta medlemmar** (eller **Visa indirekta medlemskap**) så visas en lista med *alla* de användare, grupper eller applikationsroller som gruppen är både *direkt* och *indirekt* medlem av (eller tilldelad till).
5. Vill du exportera både direkt och indirekta medlemskap till en CSV-fil klickar du på **Exportera**.

Ladda ned medlemskapsdata

När du har visat det direkta och indirekta medlemskapet för en användare, grupp eller applikationsroll i Oracles analysmoln kan du ladda ned rapporten till en fil med kommaavgränsade värden (.csv).

1. Från **Direkta och indirekta användare | Grupper** | visa **Applikationsroller** och klicka på **Exportera**.

De direkta och indirekta medlemmarna för den valda användaren, gruppen eller applikationsrollen exporteras till en fil som heter `RoleReport.csv`.

2. Utför något av nedanstående:

- Klicka på **Öppna** för att öppna CSV-filen i ett valfritt program.
- Klicka på **Spara** för att spara CSV-filen på en valfri plats.

Exempelscenarier: användardefinierade applikationsroller

Här följer några vanliga scenarier för att skapa egna applikationsroller.

Avsnitt:

- [Tillåt en användare att exportera arbetsböcker till PDF](#)
- [Förhindra att en användare med rollen BI-konsument exporterar arbetsböcker till PDF](#)
- [Tillåt en användare att skapa datamängder och arbetsböcker](#)
- [Förhindra att en användare med rollen DV-innehållskonstruktör skapar eller ändrar specifika objekttyper](#)

Tillåt en användare att exportera arbetsböcker till PDF

Du kan ge användare behörighet att utföra specifika åtgärder i Oracle Analytics. Du kan exempelvis göra det möjligt för användare att exportera arbetsböcker till PDF genom en applikationsroll som inkluderar behörigheten *Exportera arbetsbok till dokument*.



Obs!:

Den fördefinierade applikationsrollen **BI-konsument** inkluderar behörigheten *Exportera arbetsbok till dokument*. Det innebär att användare som är medlem i **BI-konsument** (direkt eller indirekt) automatiskt har den här behörigheten.

1. Skapa en ny applikationsroll med namnet **Tillåt dokumentexport** (eller använd ett liknande namn).
Se [Lägg till dina egna applikationsroller](#).
2. Lägg till behörigheten **Exportera arbetsbok till dokument**.
Se [Tilldela och återkalla behörigheter för applikationsroller](#).
3. Tilldela den nya applikationsrollen **Tillåt dokumentexport** till en användare eller en grupp.
Se [Tilldela applikationsroller till användare](#) eller [Tilldela applikationsroller till grupper](#).
4. Ge användare med applikationsrollen **Tillåt dokumentexport** åtkomst till en eller flera arbetsböcker.
Dessa användare kan komma åt arbetsböcker och exportera innehållet till PDF.
Se [Lägga till och uppdatera arbetsboksbehörigheter](#).

Förhindra att en användare med rollen BI-konsument exporterar arbetsböcker till PDF

Du kan förhindra användare att utföra specifika åtgärder i Oracle Analytics. Du kan till exempel vilja ange en applikationsroll som förhindrar användare med rollen **BI-konsument** att exportera arbetsböcker till en PDF-fil genom att ta bort behörigheten *Exportera arbetsbok till dokument*.

1. Kopiera applikationsrollen **BI-konsument** och ge kopian namnet **BI-konsument (förhindra export)** (eller använd ett liknande namn).

- a. Använd alternativet **Kopiera behörigheter till en ny applikationsroll** för att skapa en applikationsroll med samma behörighetsuppsättning som **BI-konsument**.
- b. Ange ett namn och en beskrivning som passar för den nya rollen. Exempel: **BI-konsument (förhindra export)**.

Se [Lägg till dina egna applikationsroller](#).

2. Ta bort behörigheten **Exportera arbetsbok till dokument**.

Se [Tilldela och återkalla behörigheter för applikationsroller](#).

3. Tilldela den nya applikationsrollen **BI-konsument (förhindra export)** till en användare eller en grupp.

Se [Tilldela applikationsroller till användare](#) eller [Tilldela applikationsroller till grupper](#).

4. Ta bort den fördefinierade applikationsrollen **BI-konsument** från användaren eller gruppen.

5. Ge användare med applikationsrollen **BI-konsument (förhindra export)** åtkomst till en eller flera arbetsböcker och åtkomst till de mappar där arbetsböckerna har sparats.

När du ger applikationsrollen **BI-konsument (förhindra export)** åtkomst till arbetsboken måste du acceptera alternativet med överlappande åtkomst till datamängder som används av arbetsboken. Du väljer alltså alternativet **Dela relaterade artefakter för att säkerställa att arbetsboken är användbar** i dialogrutan **Dela relaterade artefakter** som visas när du sparar ändringar av arbetsboksbehörigheter. Se [Lägga till och uppdatera arbetsboksbehörigheter](#).

Dessa användare kan komma åt arbetsböcker men de kan inte exportera innehållet till PDF.

Se [Lägga till och uppdatera arbetsboksbehörigheter](#).

Tillåt en användare att skapa datamängder och arbetsböcker

Du kan ge användare behörighet att utföra specifika åtgärder i Oracle Analytics. Du kan exempelvis göra det möjligt för användare att skapa datamängder och arbetsböcker samt komma åt och ändra datamängder och arbetsböcker genom en applikationsroll som innehåller behörigheterna *Skapa och redigera datamängder* och *Skapa och redigera arbetsböcker*.



Obs!:

Den fördefinierade applikationsrollen **DV-innehållskonstruktör** innehåller behörigheterna *Skapa och redigera datamängder* och *Skapa och redigera arbetsböcker*. Det innebär att användare som är medlem i **DV-innehållskonstruktör** (direkt eller indirekt) automatiskt har dessa behörigheter.

1. Skapa en ny applikationsroll med namnet **Tillåt skapande av datamängd och arbetsbok** (eller använd ett liknande namn).

Se [Lägg till dina egna applikationsroller](#).

2. Lägg till behörigheterna **Skapa och redigera datamängder** och **Skapa och redigera arbetsböcker**.

Se [Tilldela och återkalla behörigheter för applikationsroller](#).

3. Tilldela den nya applikationsrollen **Tillåt skapande av datamängd och arbetsbok** till en användare eller en grupp.

Se [Tilldela applikationsroller till användare](#) eller [Tilldela applikationsroller till grupper](#).

4. Ge användare med applikationsrollen **Tillåt skapande av datamängd och arbetsbok** åtkomst till en eller flera datamängder och en eller flera arbetsböcker.

Dessa användare kan komma åt och redigera datamängder och arbetsböcker samt skapa datamängder och arbetsböcker.

Se [Lägga till och uppdatera arbetsboksbehörigheter](#).

Förhindra att en användare med rollen DV-innehållskonstruktör skapar eller ändrar specifika objekttyper

Du kan förhindra användare att utföra specifika åtgärder i Oracle Analytics. Du kan till exempel vilja ange en applikationsroll som förhindrar användare med rollen **DV-innehållskonstruktör** att skapa och ändra anslutningar, dataflöden, sekvenser och bevakningslistor.

1. Kopiera applikationsrollen **DV-innehållskonstruktör** och ge kopian namnet **DV-innehållskonstruktör (begränsningar i skapande och ändringar)** (eller använd ett liknande namn).
 - a. Använd alternativet **Kopiera behörigheter till en ny applikationsroll** för att skapa en applikationsroll med samma behörighetsuppsättning som **DV-innehållskonstruktör**.
 - b. Ange ett namn och en beskrivning som passar för den nya rollen. Exempel: **DV-innehållskonstruktör (begränsningar i skapande och ändringar)**.

Se [Lägg till dina egna applikationsroller](#).

2. Ta bort behörigheterna **Skapa och redigera anslutningar**, **Skapa och redigera dataflöden**, **Skapa och redigera sekvenser** och **Skapa och redigera bevakningslistor**.

Se [Tilldela och återkalla behörigheter för applikationsroller](#).

3. Tilldela den nya applikationsrollen **DV-innehållskonstruktör (begränsningar i skapande och ändringar)** till en användare eller en grupp.

Se [Tilldela applikationsroller till användare](#) eller [Tilldela applikationsroller till grupper](#).

4. Ta bort den fördefinierade applikationsrollen **DV-innehållskonstruktör** från användaren eller gruppen.
5. Ge användare med applikationsrollen **DV-innehållskonstruktör (begränsningar i skapande och ändringar)** åtkomst till en eller flera arbetsböcker och datamängder och åtkomst till de mappar där arbetsböckerna och datamängderna har sparats.

När du ger applikationsrollen **DV-innehållskonstruktör (begränsningar i skapande och ändringar)** åtkomst till arbetsboken måste du acceptera alternativet med överlappande åtkomst till artefakter som används av arbetsboken. Du väljer alltså alternativet **Dela relaterade artefakter för att säkerställa att arbetsboken är användbar** i dialogrutan **Dela relaterade artefakter** som visas när du sparar ändringar av arbetsboksbehörigheter. Se [Lägga till och uppdatera arbetsboksbehörigheter](#).

Dessa användare kan komma åt, skapa och ändra datamängder och arbetsböcker men kan inte skapa och ändra anslutningar, dataflöden, sekvenser och bevakningslistor.

Se [Lägga till och uppdatera arbetsboksbehörigheter](#).

3

Ta ögonblicksbilder och återställ

Det här avsnittet beskriver hur du säkerhetskopierar och återställer applikationsinnehåll med en fil som kallas för ögonblicksbild.



Avsnitt:

- [Standardarbetsflöde för att ta ögonblicksbilder och återställa](#)
- [Ögonblicksbilder](#)
- [Ta ögonblicksbilder och återställa information](#)
- [Exportera och importera ögonblicksbilder](#)
- [Migrera Oracles analysmoln med hjälp av ögonblicksbilder](#)
- [Hantera ögonblicksbilder med REST-API:er](#)

Standardarbetsflöde för att ta ögonblicksbilder och återställa

Här är de vanliga uppgifterna för att säkerhetskopiera och återställa innehållet med ögonblicksbilder i konsolen.



Obs!:

Du kan också hantera ögonblicksbilder via REST API:t. På sidan [Ögonblicksbilder](#) i konsolen för Oracles analysmoln listas de ögonblicksbilder du tar med hjälp av konsolen. Ögonblicksbilder som du tar och registrerar med REST-API:t visas inte på sidan [Ögonblicksbilder](#). Se [Hantera ögonblicksbilder med REST-API:er](#).

Uppgift	Beskrivning	Mer information
Ta en ögonblicksbild	Fånga innehåll och inställningar i miljön vid en viss tidpunkt.	Ta en ögonblicksbild
Schemalägga regelbundna ögonblicksbilder (säkerhetskopior)	Ta regelbundna ögonblicksbilder, som en del av planen för verksamhetskontinuitet för att minimera dataförlusten.	Schemalägga regelbundna ögonblicksbilder (säkerhetskopior)
Återställ från en ögonblicksbild	Återställ systemet till ett tidigare fungerande tillstånd.	Återställ från en ögonblicksbild
Ta bort en ögonblicksbild	Ta bort oönskade ögonblicksbilder.	Ta bort ögonblicksbilder
Ladda ned en ögonblicksbild	Spara en ögonblicksbild till ditt lokala filsystem.	Exportera ögonblicksbilder
Ladda upp en ögonblicksbild	Ladda upp innehåll från en ögonblicksbild som lagrats i ett lokalt filsystem.	Importera ögonblicksbilder

Uppgift	Beskrivning	Mer information
Migrera innehåll med hjälp av en ögonblicksbild	Migrera innehåll till en annan miljö.	Migrera Oracles analysmoln med hjälp av ögonblicksbilder

Ögonblicksbilder

En ögonblicksbild fångar miljöns tillstånd vid en viss tidpunkt. Ögonblicksbilder innehåller inte data som lagras i externa datakällor.

Säkerhetskopiera och återställa

Ta en ögonblicksbild av miljön innan systemet börjar användas och igen med lämpliga intervall så att du kan återställa miljön om något går snett. Du kan exportera och lagra ögonblicksbilder i lokala filsystem eller molnlagring och importera dem tillbaka till systemet om de behövs för återställning av innehåll. Ögonblicksbildfilen som du laddar ned är en komprimerad arkivfil (BAR-fil).

Du kan ha upp till 40 ögonblicksbilder online och exportera så många du vill till offlinelagring. Se [Exportera ögonblicksbilder](#).

Oracles analysmoln tar automatiskt en ögonblicksbild när någon publicerar ändringar av den semantiska modellen och behåller de 5 senaste ögonblicksbilderna, om du oväntat behöver återställa en tidigare modellversion. Minimiintervallet mellan dessa automatiskt genererade ögonblicksbilder är en timme.



Obs!:

Du kan ta och återställa ögonblicksbilder via konsolen eller REST API:t. På sidan [Ögonblicksbilder](#) i konsolen listas de ögonblicksbilder du tar med hjälp av konsolen. Se [Ta ögonblicksbilder och återställa information](#). Ögonblicksbilder som du tar och registrerar med REST-API:t visas inte på sidan [Ögonblicksbilder](#). Se [Hantera ögonblicksbilder med REST-API:er](#).

Innehållsmigrering

Ögonblicksbilder är också användbara om du vill migrera innehåll till en annan miljö. Du kan till exempel:

- migrera innehåll som du skapat i en utvecklings- eller testmiljö till en produktionsmiljö.
- migrera innehåll som du skapat i en annan Oracle-produkt och exporterat till en ögonblicksbild (BAR-fil).
Du kan generera och migrera BAR-filer från flera Oracle-produkter.
 - Oracles analysmoln
 - Oracle Analytics-server
 - Oracle BI Enterprise Edition

När du återställer en ögonblicksbild som tagits från en annan miljö:

- Ögonblicksbilden måste tas från en miljö med samma (eller en tidigare) version som målmiljön.

Om du till exempel tar en ögonblicksbild av en Oracle Analytics-miljö som omfattar uppdateringen för maj 2022 kan du återställa den i andra Oracle Analytics-miljöer som omfattar uppdateringen för maj 2022 eller en senare uppdatering (som juli 2022). Du kan inte återställa den här ögonblicksbilden i en Oracle Analytics-miljö som omfattar en tidigare uppdatering, till exempel mars 2022.

- migreras inte katalogobjekt som målmiljön inte stöder.
- I de flesta fall måste du ladda upp de data som är associerade med datamängderna till målmiljön.

Exkluderingar

Det finns några få objekt som inte inkluderas i en ögonblicksbild:

- Datafiler – filer i formaten XLSX, XLS, CSV eller TXT som användare laddar upp för att skapa datamängder. Du kan inkludera referenser till datafiler, men inte de faktiska filerna.
- Kartskikt och kartbakgrunder – anpassade kartskikt och kartbakgrunder som användare laddar upp för att förbättra sina visualiseringar och rapporter.
- Lista med ögonblicksbilder – den lista med ögonblicksbilder du ser på sidan Ögonblicksbild.

Alternativ när du tar en ögonblicksbild

När du tar en ögonblicksbild väljer du vilket innehåll du vill inkludera i den. Du kan ta en ögonblicksbild av hela miljön (allt) eller ange endast specifikt innehåll som du vill säkerhetskopiera eller migrera (anpassat).

- **Allt** – sparar hela miljön i en ögonblicksbild. Det här alternativet är användbart om du vill:
 - Säkerhetskopiera allt för den händelse något går fel.
 - Migrera allt till en ny miljö.
 - Klonar en befintlig miljö.
- **Anpassad** – du väljer vilket innehåll som ska sparas i ögonblicksbilden. Vissa innehållstyper inkluderas alltid, medan andra är valfria.

Alternativet Ögonblicksbild	Beskrivning	Valfritt?
Data	Datavisualiseringsinnehåll som användare skapar (fiken Data).	
– Datamängder	Datamängder som användare skapar för datavisualiseringar och dataflöden.	Inkluderas alltid
– Filbaserade data	Filbaserade data som användare laddar upp för att skapa datamängder. Till exempel data som laddats upp från ett kalkylblad. Med det här alternativet fångas referenser till dina datafiler. Faktiska datafiler ingår inte i ögonblicksbilden.	Valfritt
– Anslutningar	Dataanslutningar som användare skapar så att de kan visualisera sina data.	Inkluderas alltid

Alternativet Ögonblicksbild	Beskrivning	Valfritt?
– Dataflöden	Dataflöden som användare skapar för datavisualisering.	Inkluderas alltid
– Sekvenser	Sekvenser som användare skapar för datavisualisering.	Inkluderas alltid
– Datareplikeringar	Datareplikeringar som användare skapar för datavisualisering.	Valfritt
– Semantiska modeller och ämnesområden	Semantiska modeller som användare utvecklar (SMML) och semantiska modeller som användare distribuerar (RPD).	Inkluderas alltid
Maskininlärning	Maskininlärningsmodeller som användare skapar utifrån dataflöden.	Inkluderas alltid
Jobb	Jobb som användare schemalägger för dataflöden, sekvenser, datareplikeringar och pixelperfakta rapporter.	Valfritt
Insticksprogram och tillägg	Tillägg som användare laddar upp för att implementera anpassade visualiseringar och anpassade kartor.	Valfritt
Konfiguration och inställningar	Tjänstekonfiguration och inställningar som konfigureras via konsolen. Till exempel e-postinställningar, databasanslutningar, säkra domäner, konfigurationer av dataanslutningar m.m. Obs! Systeminställningarna är inte inkluderade i ögonblicksbilden.	Valfritt
Dag för dag	Dag för dag-innehåll som flödet "För dig", flödeshämtningar, kommentarer och delade kort.	Valfritt
Applikationsroller	– Användardefinierade applikationsroller som administratörer skapar via konsolen. – Medlemskapsdetaljer för varje applikationsroll, dvs. de användare, grupper och andra applikationsroller som har tilldelats till varje applikationsroll.	Inkluderas alltid

Alternativet Ögonblicksbild	Beskrivning	Valfritt?
Inloggningsuppgifter	– Dataanslutningar: Inloggningsuppgifter och andra anslutningsparametrar, till exempel värd, port, användarnamn och lösenord. Om du exkluderar inloggningsuppgifter måste du konfigurera om anslutningsdetaljerna efter att ha återställt ögonblicksbilden. – Molnlagring: Inloggningsuppgifter krävs för åtkomst till molnlagret där de filbaserade data användarna laddar upp lagras. Om du inkluderar filbaserade data i din ögonblicksbild ska du inkludera inloggningsuppgifterna för lagret om du planerar att migrera innehållet till en annan miljö. Om du exkluderar inloggningsuppgifter kan du använda datamigreringsverktyget till att ladda ned och sedan ladda upp datafilerna separat.	Valfritt
Klassiskt innehåll	Innehåll som användare skapar i Oracles analysmoln, t.ex. arbetsböcker, analyser, infopaneler och pixelperfekta rapporter.	Inkluderas alltid
– Kataloginnehåll	Katalog med innehåll som användare skapar och sparar för framtida bruk, t.ex. arbetsböcker, analyser, infopaneler, rapporter, leveranser, agenter osv.	Inkluderas alltid
– Delade mappar (inklusive arbetsböcker)	Innehåll som delas, dvs. innehåll som alla med åtkomst kan visa. Det omfattar alla arbetsböcker som sparats i de delade mapparna.	Inkluderas alltid

Alternativet Ögonblicksbild	Beskrivning	Valfritt?
– Användarmappar och anpassningar (inklusive arbetsböcker)	Innehåll som finns lagrat i användarmappar. Innehåll som användare skapar och lagrar för sitt privata bruk. Det omfattar alla arbetsböcker som användarna sparar i sina privata mappar och alla anpassningar de gör av dessa arbetsböcker.	Valfritt

Alternativ när du återställer en ögonblicksbild

När du återställer innehåll från en ögonblicksbild har du flera alternativ. Du kan återställa endast innehåll som finns i ögonblicksbilden, återställa allt i miljön eller återställa en viss uppsättning objekt i ögonblicksbilden (anpassad).

- **Ersätt endast innehållet i ögonblicksbilden** – allt i ögonblicksbilden som stöds i miljön återställs. Alla innehållstyper som exkluderats från ögonblicksbilden förblir oförändrade i miljön.
- **Ersätt allt** – ersätter hela miljön med informationen i ögonblicksbilden. Alla innehållstyper som exkluderats från ögonblicksbilden återställs till sitt standardtillstånd, dvs. "inget innehåll". Om du till exempel väljer att inte inkludera jobb i ögonblicksbilden tas alla jobb som finns i systemet bort när du återställer till ögonblicksbilden och funktionen för jobb återställs till standardinställningarna. Det finns några undantag. Om ögonblicksbilden inte innehåller några filbaserade datamängder, insticksprogram eller tillägg så lämnas de här objekten oförändrade.

Det här alternativet är användbart om du vill:

- ersätta allt när något har gått fel.
- migrera från en annan tjänst.
- kлона en befintlig tjänst.
- **Anpassad** – du väljer vilket innehåll som ska återställas. Om du vill undvika att återställa vissa innehållstyper ska du exkludera dem innan du återställer. I de flesta fall är alternativen för återställning desamma som när du tar en ögonblicksbild. Vissa innehållstyper återställs alltid, medan andra är valfria.

Obs!:

När du återställer *kataloginnehåll* från en ögonblicksbild återställs eller aktiveras inte leveransscheman automatiskt. Det är så för att du ska kunna återställa och aktivera leveranser när det passar dig. Se Återställ och aktivera leveransscheman.

Om ögonblicksbilden innehåller objekt som miljön inte stöder visas meddelandet "Stöds inte i den här miljön".

Återställa en ögonblicksbild tagen från en annan produkt

Du kan ta ögonblicksbilder i flera Oracle-produkter. Bland annat i Oracle BI Enterprise Edition 12c, Oracles analysmoln och Oracle Analytics Server.

- **Innehåll som inte stöds**

Om du tar en ögonblicksbild i en produkt och försöker återställa den i en annan Oracle-produkt kan du upptäcka att ögonblicksbilden innehåller vissa objekt som målmiljön inte har stöd för. När Oracle Analytics upptäcker innehåll som inte stöds visas varningsikoner på sidan Anpassad vilka markerar objekt som inte stöds i ögonblicksbilden och som inte

kommer att återställas.  Not supported in this environment.

Låt säga att du tar en ögonblicksbild i Oracles analysmoln och inkluderar datareplikeringar, filbaserade datamängder, insticksprogram och tillägg i ögonblicksbilden. När du återställer ögonblicksbilden i Oracle Analytics Server ser du att dessa objekt är markerade med *stöds inte*. Oracle Analytics Server tillåter inte att du inkluderar datareplikeringar, filbaserade datamängder, insticksprogram och tillägg i en ögonblicksbild av Oracle Analytics Server eller att du importerar dem från ögonblicksbilder du skapat i andra produkter.

Ta ögonblicksbilder och återställa information

Du kan när som helst ta ögonblicksbilder av systemet med hjälp av konsolen.

Avsnitt:

Obs!:

Du kan också hantera ögonblicksbilder via REST API:t. På sidan Ögonblicksbilder i konsolen för Oracles analysmoln listas de ögonblicksbilder du tar med hjälp av konsolen. Ögonblicksbilder som du tar och registrerar med REST-API:t visas inte på sidan Ögonblicksbilder. Se [Hantera ögonblicksbilder med REST-API:er](#).

- [Ta en ögonblicksbild](#)
- [Återställ från en ögonblicksbild](#)
- [Spåra vem som har återställt vad och när](#)
- [Redigera beskrivningar av ögonblicksbilder](#)
- [Ta bort ögonblicksbilder](#)
- [Schemalägga regelbundna ögonblicksbilder \(säkerhetskopior\)](#)

Ta en ögonblicksbild

Administratörer kan när som helst ta en ögonblicksbild av systemet.

1. Klicka på **Konsol**.
2. Klicka på **Ögonblicksbilder**.
3. Klicka på **Skapa ögonblicksbild**.
4. Ange en kort beskrivning av ögonblicksbilden så att du senare kan komma ihåg varför du tog den.
Till exempel varför du skapade ögonblicksbilden och vad den innehåller.
5. Välj det innehåll som du vill inkludera **Allt** eller **Anpassad**.
 - **Allt** – inkludera allt om miljön i ögonblicksbilden .

- **Anpassad** – välj endast de innehållstyper som du vill spara i ögonblicksbilden. Avmarkera de objekt som du inte vill ha.

6. Klicka på **Skapa**.

Det senaste innehållet sparas i en ögonblicksbild.

Återställ från en ögonblicksbild

Om något går snett kan du enkelt återställa innehållet till ett tidigare fungerande tillstånd från en ögonblicksbild. Du återställer även ögonblicksbilder när du migrerar innehåll mellan miljöer.

Läs igenom de här tipsen om återställning av ögonblicksbilder innan du börjar.

- När du börjar återställa ögonblicksbilden avslutas sessionerna för alla inloggade användare.
- När du har återställt från en ögonblicksbild måste du vänta en stund på att det återställda innehållet ska förnyas (till exempel cirka 15 till 30 minuter för en stor ögonblicksbild).
- Leveransscheman återställs eller aktiveras inte automatiskt när du återställer *kataloginnehåll* från en ögonblicksbild. Det är så för att du ska kunna återställa och aktivera leveranser när det passar dig. Se [Återställ och aktivera leveransscheman](#).
- Du kan återställa ögonblicksbilder som tagits i samma version som (eller en tidigare version än) målmiljön.

Du kan få oväntade resultat om du försöker återställa från en ögonblicksbild som tagits från en senare uppdatering av Oracle Analytics.

- När du återställer en ögonblicksbild som tagits i en annan miljö måste du ladda upp de data som är associerade med de filbaserade datamängderna till målmiljön.
- Du kan ta och återställa ögonblicksbilder via konsolen eller REST API:t. På sidan Ögonblicksbilder i konsolen listas de ögonblicksbilder du tar med hjälp av konsolen. Ögonblicksbilder som du tar och registrerar med REST-API:t visas inte på sidan Ögonblicksbilder. Se [Hantera ögonblicksbilder med REST-API:er](#).

Så här återställer du en ögonblicksbild:

1. Klicka på **Konsol**.
2. Klicka på **Ögonblicksbilder**.
3. Välj den ögonblicksbild du vill använda för återställning av systemet.
4. Klicka på **Ögonblicksbildåtgärder** .
5. Klicka på **Återställ** för att återställa systemet till tillståndet när ögonblicksbilden togs.
6. I dialogrutan Återställ ögonblicksbild väljer du endast de element du vill återställa.

Du kanske till exempel inte vill ta med applikationsroller om du återställer en ögonblicksbild från en förproduktionsmiljö till en produktionsmiljö. Förproduktionsroller har ofta andra medlemmar än produktionsmiljön. Om så är fallet markerar du **Anpassad** och avmarkerar **Applikationsroller** innan du återställer.

a. Välj önskat alternativ för **Återställ**.

- **Ersätt endast innehållet i ögonblicksbilden** – ersätt alla innehållstyper som inkluderas i ögonblicksbilden (listas i beskrivningsfältet) med innehållet inuti ögonblicksbilden.
Återställningsprocessen ersätter hela innehållstyper för målet. Exempel: Om målet inkluderar arbetsbok A och arbetsbok B och ögonblicksbilden innehåller arbetsbok

A så blir arbetsbok A det enda som finns i målet efter att du har återställt ögonblicksbilden.

Välj alternativet om du inte vill ersätta eller ta bort några andra innehållstyper som finns i målet, dvs. om du endast vill ersätta innehållstyperna i ögonblicksbilden.

- **Ersätt allt** – skriv över allt befintligt innehåll. Ersätt det befintliga innehållet med innehållet som finns i ögonblicksbilden (listas i beskrivningsfältet).

Alla innehållstyper som inte inkluderats i ögonblicksbilden, med undantag för filbaserade datamängder, insticksprogram och tillägg, tas bort och återställs med standardinställningarna.

- **Anpassad** – välj endast de innehållstyper som du vill återställa. Du kan återställa med innehåll som sparats i ögonblicksbilden eller återställa innehåll med standardinställningarna om det innehållet saknas i ögonblicksbilden.
 - Innehåll som sparats i ögonblicksbilden listas i beskrivningsfältet.
 - Innehåll som inte inkluderats i ögonblicksbilden är märkt med en varningsikon



. Återställ innehåll som är märkt med en varningsikon endast om du vill återställa innehållet till standard.

Om du inte vill återställa allt avmarkerar du alla objekt som du vill behålla.

b. Om du väljer **Anpassad** väljer du endast de objekt du vill återställa.

7. Av granskningsskäl måste du ange orsaken till återställningen.

Det är god praxis att inkludera en orsak till återställningen. Du kan vilja analysera återställningshistoriken i ett senare skede, och den här informationen kan hjälpa dig komma ihåg varför du återställde ögonblicksbilden.

8. Klicka på **Återställ**.

Ett varningsmeddelande visas eftersom återställning av en ögonblicksbild kan medföra betydande störningar.

9. Klicka på **Ja** om du vill återställa den valda ögonblicksbilden, och klicka på **Nej** om du vill avbryta återställningen.

10. Vänta tills återställningen har slutförts och vänta sedan några minuter till medan det återställda innehållet förnyas i hela systemet.

Tiden det tar att återställa systemet beror på ögonblicksbildens storlek. För stora ögonblicksbilder tar det cirka 15 till 30 minuter.

11. Logga ut och logga sedan in igen för att se det återställda innehållet och ärva nyligen återställda applikationsroller, i förekommande fall.

Spåra vem som har återställt vad och när

Du kan kontrollera återställningshistoriken för att ta reda på exakt vilket innehåll som återställts och när samt för att kontrollera om det uppstått några fel under återställningsprocessen. Det här kan vara användbart om du stöter på problem under eller efter återställning av en ögonblicksbild.

1. Klicka på **Konsol**.
2. Klicka på **Ögonblicksbilder**.
3. Klicka på menyn Sida och välj **Visa återställningshistorik**.

Redigera beskrivningar av ögonblicksbilder

Du kan lägga till eller uppdatera beskrivningen av ögonblicksbilder.

1. Klicka på **Konsol**.
2. Klicka på **Ögonblicksbilder**.
3. Välj den ögonblicksbild som du vill redigera.
4. Klicka på **Ögonblicksbildåtgärder** .
5. Klicka på **Redigera namn**.
6. Uppdatera beskrivningen och klicka på **OK**.

Ta bort ögonblicksbilder

Ta regelbundet bort de ögonblicksbilder du inte behöver.

1. Klicka på **Konsol**.
2. Klicka på **Ögonblicksbilder**.
3. Välj den ögonblicksbild som du vill ta bort.
4. Klicka på **Ögonblicksbildåtgärder** .
5. Klicka på **Ta bort** för att bekräfta att du vill ta bort ögonblicksbilden.

Schemalägga regelbundna ögonblicksbilder (säkerhetskopior)

Du måste ta regelbundna ögonblicksbilder, som en del av organisationens plan för verksamhetskontinuitet för att minimera dataförlusten. Om någonting går fel med ditt innehåll eller din tjänst kan du återställa till användarinnehållet du nyligen sparar i en ögonblicksbild. Till exempel användarinnehåll som rapporter, infopaneler, arbetsböcker för datavisualisering, pixelperfakta rapporter, datamängder, dataflöden, semantiska modeller, säkerhetsroller och systeminställningar.

Säkerhetskopiera ofta

Oracle rekommenderar att du tar ögonblicksbilder vid viktiga kontrollpunkter, till exempel innan du gör en större ändring i innehållet eller miljön. Vidare rekommenderar Oracle att du tar återkommande ögonblicksbilder varje vecka eller så ofta du anger baserat på miljöns ändringstakt och återställningsbehov. Du kan ha upp till 40 ögonblicksbilder online och exportera så många du vill till offlinelagring (det vill säga till ditt lokala filsystem eller till ditt lagringsutrymme i Oracle Cloud). Se [Ta en ögonblicksbild](#) och [Exportera ögonblicksbilder](#).

Lagra säkerhetskopior i Oracle Cloud

Oracle rekommenderar att du regelbundet exporterar ögonblicksbilder till offlinelagring. Om du regelbundet exporterar stora ögonblicksbilder (större än 5 GB eller större än webbläsarens nedladdningsgräns), rekommenderar Oracle att du ställer in en lagringsbehållare i Oracle Cloud och sparar ögonblicksbilderna i molnlagringen. På så sätt undviker du oväntade fel på grund av storleksbegränsningar samt överskridna tidsgränser som kan inträffa när du exporterar ögonblicksbilder till lokala filsystem. Se [Konfigurera en lagringsbehållare i Oracle Cloud för ögonblicksbilder](#).

Automatisera säkerhetskopiering med REST-API:er

Använd REST-API:er till att skapa, återställa och hantera ögonblicksbilder programstyrt i Oracles molnlagring. Du kan till exempel skapa ett skript som gör regelbundna säkerhetskopieringar (ögonblicksbilder). Se [Hantera ögonblicksbilder med REST-API:er](#).

Katastrofåterställning

Om en oförutsedd katastrof sker kan en välutformad plan för affärskontinuitet hjälpa dig att återställa så snabbt som möjligt och fortsätta tillhandahålla användare av Oracles analysmoln med tjänster. Att ta regelbundna ögonblicksbilder är ett av de sätt på vilka du kan hjälpa till att minimera avbrotten för användarna.

Du kan också distribuera en passiv reservmiljö för Oracles analysmoln i en annan region för att minska risken för regiontäckande händelser. Du hittar mer information och riktlinjer i [Konfiguration av katastrofåterställning för Oracles analysmoln](#).

Exportera och importera ögonblicksbilder

Du kan spara ögonblicksbilder i ditt lokala filsystem eller i molnlagring och ladda upp dem till molnet igen. Genom att exportera och importera ögonblicksbilder kan du säkerhetskopiera och återställa innehåll eller migrera innehåll mellan utvecklings-, test- och produktionsmiljöer.

Avsnitt:

- [Exportera ögonblicksbilder](#)
- [Importera ögonblicksbilder](#)

Exportera ögonblicksbilder

Använd exportalternativet för att spara en ögonblicksbild i det lokala filsystemet eller en lagringsbehållare i Oracles molninfrastruktur. Genom att exportera kan du lagra och hantera de ögonblicksbilder du tar av systemet.

Ögonblicksbilden exporteras som en arkivfil (.bar). Hur lång tid exporten av ögonblicksbilden tar beror på hur stor .bar-filen är.



Obs!:

Om du ofta exporterar stora ögonblicksbilder (större än 5 GB eller större än webbläsarens nedladdningsgräns) *måste* du ställa in en lagringsbehållare i Oracles molninfrastruktur och spara ögonblicksbilderna i molnlagringen. På så sätt undviker du oväntade fel på grund av storleksbegränsningar samt överskridna tidsgränser som kan inträffa när stora ögonblicksbilder sparas i lokala filsystem. Se Konfigurera en lagringsbehållare i Oracle Cloud för ögonblicksbilder.

Om du inte har tagit någon ögonblicksbild måste du till att börja med göra det.

1. Klicka på **Konsol**.
2. Klicka på **Ögonblicksbilder**.
3. Välj den ögonblicksbild du vill exportera.

4. Klicka på **Ögonblicksbildåtgärder** .
 5. Klicka på **Exportera**.
 6. Välj vart du vill exportera ögonblicksbilden.
 - **Lokal fillagring:** exportera ögonblicksbilden till webbläsarens nedladdningsmapp.
 - **Oracle Cloud Storage:** exportera ögonblicksbilden till en befintlig lagringsbehållare i Oracles molninfrastruktur. Klicka på **Lagringsdetaljer** och ange anslutningsuppgifter för lagringsbehållaren. Behöver du skapa en lagringsbehållare läser du [Konfigurera en lagringsbehållare i Oracle Cloud för ögonblicksbilder](#).
 7. Om du väljer **Oracle Cloud Storage**, anger du anslutningsuppgifterna, ett namn på ögonblicksbilden och mappen du vill använda.
 - a. I **Detaljer för lagringscontainer** anger du en lagringsbehållare för ögonblicksbilden samt de säkerhetsnycklar och Oracle Cloud-id:n (OCID:n) som krävs för åtkomst till behållaren i objektlagringen i Oracles molninfrastruktur. Sedan klickar du på **Nästa**.
Du behöver åtkomst till konsolen för Oracles molninfrastruktur för att generera eller komma åt den här informationen. Om du inte har åtkomst kontaktar du administratören.
 - **Dataområde:** namnet på behållaren. Exempel: `My_OAC_Snapshot_StorageBucket`
 - **OCI-region:** Regions-id för regionen behållaren finns i. Exempel: `us-phoenix-1`
 - **Molnpartition-id för OCI:** OCID för molnpartitionen som är värd för behållaren. Exempel: `ocid1.tenancy.oc1..<unique_ID>`
Se [Var du hittar molnpartitionens OCID](#).
 - **Användar-id för OCI:** OCID för en användare som har skapat och laddat upp signeringsnyckelparet som krävs för åtkomst till behållaren. Exempel: `ocid1.user.oc1..<unique_ID>`
Se [Var du hittar en användares OCID](#). Se även [Hur man laddar upp den öppna nyckeln](#).
 - **Fingeravtryck för nyckel:** Fingeravtrycket för den privata nyckel som krävs för åtkomst till behållaren.
Fingeravtrycket ser ut ungefär så här:
`99:34:56:78:90:ab:cd:ef:12:34:56:78:90:ab:cd:ef`
Se [Hur man hämtar nyckelns fingeravtryck](#).
 - **Privat nyckel:** namnet på och platsen för användarens privata nyckelfil i PEM-format.
Exempel: `oci_private_key.pem`
Se [Hur man genererar en signeringsnyckel](#).
 - b. Valfritt: I Spara ögonblicksbild som använder du fältet **Filnamn** till att ändra namnet på ögonblicksbildens .bar-fil eller välja en annan mapp för ögonblicksbilden.
Ögonblicksbilder sparas som standard till behållarens rotmapp och ges namnet `<timestamp>.bar`. Exempel: `20210824140137.bar`.
 - Vill du använda ett annat namn anger du det nya namnet på ögonblicksbilden i fältet **Filnamn**. Exempel: `24August2021.bar`
 - Du väljer en bestämd mapp genom att gå till mappen eller skriva mappens namn i fältet **Filnamn**. Exempel: `MyDaily_Snapshots/August/24August2021.bar`
- Klicka på ikonen **Förnya data** för att växla tillbaka till filen standardnamn och -plats.

 Obs!:

Du ser inte *alla* filer och mappar i lagringsbehållaren via dialogrutan **Spara ögonblicksbild som**. Du ser endast ögonblicksbilder (BAR-filer) och mappar som innehåller ögonblicksbilder.

- c. Klicka på **OK** för att bekräfta att du vill spara ögonblicksbilden med det namnet och på den platsen.
8. I **Lösenord för ögonblicksbild** anger och bekräftar du ett lösenord för ögonblicksbilden. Lösenordet måste bestå av 14 till 50 tecken och innehålla minst ett numeriskt tecken, en versal och en gemen.
Glöm inte det här lösenordet. Du tillfrågas om det här lösenordet om du försöker importera filen senare. Om du t.ex. vill återställa eller migrera det lagrade innehållet i ögonblicksbilden.
9. Klicka på **Exportera**.
Hur lång tid exporten tar beror på filstorleken.

Importera ögonblicksbilder

Du kan importera en ögonblicksbild som du tidigare sparat i det lokala filsystemet eller i en lagringsbehållare i Oracles molninfrastruktur. Hur lång tid det tar att importera en ögonblicksbild beror på storleken på ögonblicksbildens `.bar`-fil.

När du importerar en ögonblicksbild laddas filen upp till systemet men de artefakter som är lagrade i ögonblicksbilden blir inte tillgängliga direkt i miljön. Ögonblicksbilder som du importerar visas i listan med ögonblicksbilder. När du är redo att göra det kan du skriva över aktuella artefakter, t.ex. katalogen, genom att återställa ögonblicksbilden.

1. Klicka på **Konsol**.
2. Klicka på **Ögonblicksbilder**.
3. Klicka på menyn **Sidåtgärder**  och välj **Importera ögonblicksbild**.
4. Välj vart du vill importera ögonblicksbilden.
 - **Lokal fillagring**: Importera en ögonblicksbild från det lokala filsystemet.
 - **Oracle Cloud Storage**: Importera en ögonblicksbild som finns i en lagringsbehållare i Oracles molninfrastruktur. Klicka på **Lagringsdetaljer** och ange anslutningsuppgifter för lagringsbehållaren.
5. Om du väljer **Lokal fillagring** klickar du på **Välj** för att leta upp ögonblicksbilden du vill ladda upp.
Välj ögonblicksbildfilen (`.bar`) som innehåller ögonblicksbilden. Du kan ladda upp ögonblicksbilder som tagits från Oracles analysmoln, Oracle Analytics Server och Oracle BI Enterprise Edition 12c.
6. Om du väljer **Oracle Cloud Storage** anger du anslutningsuppgifterna och väljer ögonblicksbilden du vill importera.
 - a. I **Detaljer för lagringscontainer** anger du lagringsbehållaren ögonblicksbilden finns i samt de säkerhetsnycklar och Oracle Cloud-id:n (OCID:n) som krävs för åtkomst till behållaren i objektlagringen i Oracles molninfrastruktur. Sedan klickar du på **Nästa**.

Du behöver åtkomst till konsolen för Oracles molninfrastruktur för att komma åt den här informationen. Om du inte har åtkomst kontaktar du administratören.

- **Dataområde:** namnet på behållaren. Exempel: `My_OAC_Snapshot_StorageBucket`
- **OCI-region:** Regions-id för regionen behållaren finns i. Exempel: `us-phoenix-1`
- **Molnpartition-id för OCI:** OCID för molnpartitionen som är värd för behållaren. Exempel: `ocid1.tenancy.oc1..<unique_ID>`

Se [Var du hittar molnpartitionens OCID](#).

- **Användar-id för OCI:** OCID för en användare som har skapat och laddat upp signeringsnyckelparet som krävs för åtkomst till behållaren. Exempel: `ocid1.user.oc1..<unique_ID>`

Se [Var du hittar en användares OCID](#). Se även [Hur man laddar upp den öppna nyckeln](#).

- **Fingeravtryck för nyckel:** Fingeravtrycket för den privata nyckel som krävs för åtkomst till behållaren. Fingeravtrycket ser ut ungefär så här:
`99:34:56:78:90:ab:cd:ef:12:34:56:78:90:ab:cd:ef`

Se [Hur man hämtar nyckelns fingeravtryck](#).

- **Privat nyckel:** namnet på och platsen för användarens privata nyckelfil i PEM-format. Exempel: `oci_private_key.pem`

Se [Hur man genererar en signeringsnyckel](#).

- b. I Välj ögonblicksbilder navigerar du till ögonblicksbilden du vill importera.

Du kan även skriva in mappsökvägen och namnet på ögonblicksbilden i fältet

Filnamn. Exempel: `MyDaily_Snapshots/August/24August2021.bar`

Klicka på ikonen **Förnya data** om du vill rensa urvalet och starta igen.

Obs!:

Du ser inte *alla* filer och mappar i lagringsbehållaren via dialogrutan **Välj ögonblicksbilder**. Du ser endast ögonblicksbilder (BAR-filer) och mappar som innehåller ögonblicksbilder.

- c. Klicka på **OK** för att bekräfta att du vill importera den valda ögonblicksbilden.

7. Ange lösenord för ögonblicksbilden.

Det här är det lösenord du anger när du exporterar en ögonblicksbild till det lokala filsystemet eller molnlagringen.

Obs!:

Om du anger ett felaktigt lösenord för många gånger låser systemet automatiskt ögonblicksbilden som en säkerhetsåtgärd. Vänta i ungefär 30 minuter, försök sedan att ladda upp ögonblicksbilden igen med rätt lösenord.

8. Klicka på **Importera**.

Konfigurera en lagringsbehållare i Oracle Cloud för ögonblicksbilder

Om du vill lagra ögonblicksbilder av Oracles analysmoln i Oracle Cloud måste du (eller din administratör) slutföra ett flertal konfigurationssteg. Du behöver skapa den lagringsbehållare du tänker använda och generera en API-signeringsnyckel som ger dig (eller en annan användare) åtkomstbehörighet till behållaren från Oracles analysmoln.

1. I konsolen för Oracles molninfrastruktur skapar du en användare i IAM med behörighet att skapa och ansluta till behållaren.

Du kan hoppa över det här steget om användaren redan finns. Se [Lägga till användare](#).

2. Generera nyckelpar för API-signering för användaren.

Se [Hur man genererar en API-signeringsnyckel](#).

När du använder konsolen till att lägga till nyckelparet för API-signering genereras ett kodfragment för förhandsgranskning av konfigurationsfilen som innehåller följande information.

- `user` - OCID för användaren som nyckelparet läggs till för.
- `fingerprint` - Fingeravtrycket för nyckeln som precis lades till.
- `tenancy` - molnpartitionens OCID.
- `region` - regionen som är vald för närvarande i konsolen.
- `key_file` - sökvägen till den privata nyckelfilen du laddade ned. Du måste uppdatera värdet till den sökväg i filsystemet där du sparar den privata nyckelfilen.

3. Notera informationen som visas i kodfragmentet. När du exporterar ögonblicksbilder från Oracles analysmoln till Oracle Cloud-lagring (eller importerar en ögonblicksbild som lagras i Oracle Cloud) ombeds du att ange följande:

Användar-id för OCI: `user`

Fingeravtryck för nyckel: `fingerprint`

Privat nyckel: `key_file`

Molnpartition-id för OCI: `tenancy`

OCI-region: `region`

4. Skapa en lagringsbehållare för ögonblicksbilder.

Du kan hoppa över det här steget om behållaren redan finns. Se [Skapa en behållare](#).

Användaren för vilken du skapat signeringsnyckeln måste ha skrivbehörighet för lagringsbehållaren. Specifikt behöver användaren ha följande behörigheter för lagringsbehållaren i vilken ögonblicksbilderna lagras:

- `OBJECT_CREATE`
- `OBJECT_OVERWRITE`

Migrera Oracles analysmoln med hjälp av ögonblicksbilder

Med funktionerna för att ladda ned och ladda upp kan du spara ögonblicksbilder till ditt lokala filsystem och ladda upp dem till molnet. Använd de här funktionerna för att migrera innehåll mellan två olika tjänster, migrera mellan utvecklings-, test- och produktionsmiljöer och migrera

tjänster som är distribuerade i Oracles molninfrastruktur, klassisk version, till Oracles molninfrastruktur.

Avsnitt:

- [Om migrering med Oracles analysmoln](#)
- [Typiskt arbetsflöde för att migrera Oracles analysmoln](#)
- [Migrera filbaserade data](#)

Om migrering med Oracles analysmoln

Det är enkelt att migrera innehåll och inställningar från en Oracles analysmoln-miljö till en annan med hjälp av ögonblicksbilder. Du kan migrera allt eller specifika typer av innehåll.

Förutsättningar för migrering

Innan du migrerar användarinnehåll med ögonblicksbilder ska du kontrollera käll- och målmiljöerna:

- Oracles analysmoln 5.1.x eller senare måste användas i både käll- och målmiljö. Ögonblicksbilder från tidigare versioner fångar inte hela miljön.

Fråga en Oracle-representant om du är osäker.

- Skapa måltjänsten i Oracles molninfrastruktur, om du inte redan har gjort det.

Se Skapa en tjänst med Oracles analysmoln i *Administrera Oracles analysmoln i Oracles molninfrastruktur (Gen 2)*.

- Om du vill migrera filbaserade data ska du kontrollera att käll- och målmiljöerna är igång och har konfigurerats med giltiga inloggningsuppgifter till lagringsplatser.

Problem med åtkomst till lagringsplatser kan förhindra migrering av datafiler med hjälp av ögonblicksbilder. Om det inträffar kan du använda datamigreringsverktyget till att ladda ned datafilerna och sedan ladda upp dem separat.

Objekt som inte migreras

Visa artefakter i Oracles analysmoln är inte inkluderade i ögonblicksbilderna. Artefakter för annat än Oracles analysmoln inkluderas inte heller.

Objekt som inte migreras	Mer information
Konfiguration av viruskontrollen	Registrera viruskontrollkonfigurationen som används i källmiljön och använd informationen för att konfigurera viruskontrollen i målet. Se Konfigurera en viruskontroll .
Konfiguration av e-postservern	Registrera konfigurationen för SMTP-e-postserver som används i källmiljön och använd den informationen för att konfigurera e-postservern i målet. Se Ställa in en e-postserver för att leverera rapporter .
Andra sparade ögonblicksbilder i källmiljön	Vid behov laddar du ned enskilda ögonblicksbilder som du vill migrera och laddar sedan upp dem till målet. Se Importera ögonblicksbilder .

Objekt som inte migreras	Mer information
Användare (och grupper)	Migrera från en identitetsdomän för IAM (Identity and Access Management Service) i Oracles molninfrastruktur Använd funktionerna för export och import i konsolen för Oracles molninfrastruktur till att migrera användare och roller mellan olika identitetsdomäner. Se Överföra data i dokumentationen för Oracles molninfrastruktur. Migrera från Oracles molntjänst för identiteter Använd funktionerna för export och import i konsolen för Oracles molntjänst för identiteter till att migrera användare och roller mellan olika identitetsdomäner. Se Hantera Oracles molntjänst för identiteter-användare och Hantera Oracles molntjänst för identiteter-grupper. Migrera från inbäddad WebLogic LDAP-server Använd skriptet <code>wls_ldap_csv_exporter</code> för att exportera användare och grupper till en CSV-fil som du kan importera till målet i Oracles molntjänst för identiteter. Se Exportera användare och grupper från inbäddad WebLogic LDAP-server.
Konfiguration av identitetshantering	Använd konsolen för Oracles molninfrastruktur till att konfigurera om eventuella tilldelningar av applikationsroller till användare (eller grupper) som du hade konfigurerat i källan, konfigurera om enkel inloggning osv.
Nätverkskonfiguration	Ställ in nätverkskraven i målmiljön, efter behov.

Typiskt arbetsflöde för att migrera Oracles analysmoln

Du använder ögonblicksbilder för att migrera Oracles analysmoln till en annan miljö. Det här är vad du behöver göra.

Uppgift	Beskrivning	Mer information
Om hur du migrerar med hjälp av ögonblicksbilder	Förstå vad du kan och inte kan migrera i ögonblicksbilder och eventuella förutsättningar.	Om migrering med Oracles analysmoln
Skapa måltjänsten	Använd konsolen för Oracles molninfrastruktur för att distribuera en ny tjänst i Oracles molninfrastruktur.	Skapa en tjänst med Oracles analysmoln
Migrera användare och grupper	Använd funktionerna för export och import i konsolen för Oracles molninfrastruktur till att migrera användare och roller mellan olika identitetsdomäner. Hur du migrerar användare för Oracles analysmoln beror på om identitetsdomäner är tillgängliga i ditt molnkonto eller inte. Om du är osäker läser du Ställa in användare och grupper. Om källsystemet använder en inbäddad WebLogic LDAP-server för identitetshantering använder du skriptet <code>wls_ldap_csv_exporter</code> för att exportera användare och grupper till en CSV-fil.	Överföra data (IAM-användare) Hantera Oracles molntjänst för identiteter-användare Exportera användare och grupper från inbäddad WebLogic LDAP-server

Uppgift	Beskrivning	Mer information
Ta en ögonblicksbild i källan	Fånga det innehåll som du vill migrera i källsystemet.	Ta en ögonblicksbild
Exportera ögonblicksbilden	Ladda ned ögonblicksbilden du vill migrera till det lokala filsystemet eller en lagringsbehållare i Oracles molninfrastruktur.	Exportera ögonblicksbilder
Ladda upp ögonblicksbilden till målet	Logga in på målsystemet och ladda upp ögonblicksbilden.	Importera ögonblicksbilder
Återställ innehållet i ögonblicksbilden	Välj den nyuppladdade ögonblicksbilden i listan över sparade ögonblicksbilder och återställ innehållet i ögonblicksbilden.	Återställ från en ögonblicksbild
Migrera datafiler	Använd datamigreringsverktyget för att migrera datafiler från en miljö till en annan. Krävs endast när: • du migrerar till en annan region. • du migrerar till Oracles analysmoln på Gen 2 från Oracles analysmoln på Gen 1 eller Oracles molninfrastruktur, klassisk version. • återställningsprocessen utförs inte på grund av problem med nätverksanslutningsbarhet eller lagringsåtkomst.	Migrera filbaserade data
Konfigurera om viruskontrollen	Registrera viruskontrollkonfigurationen i källmiljön och använd den för att konfigurera viruskontrollen i målet.	Konfigurera en viruskontroll
Konfigurera om e-postservern	Registrera SMTP-e-postserverns konfiguration i källmiljön och använd den för att konfigurera e-postservern i målet.	Ställa in en e-postserver för att leverera rapporter
(Valfritt) Migrera andra ögonblicksbilder	Ladda ned enskilda ögonblicksbilder som du vill migrera och ladda sedan upp dem till målmiljön, efter behov.	Exportera ögonblicksbilder Importera ögonblicksbilder
Migrera konfigurationen av identitetshantering	Använd konsolen för Oracles molninfrastruktur till att konfigurera om eventuella tilldelningar av applikationsroller till användare (eller grupper) som du hade konfigurerat i källan, konfigurera om enkel inloggning osv.	

Migrera filbaserade data

Användare laddar upp datafiler, t.ex. kalkylblad, till Oracles analysmoln för att skapa datamängder. När du migrerar till en ny miljö i Oracles analysmoln kan du ta dessa filbaserade data med dig. Ibland kan problem med nätverksanslutning eller lagringsåtkomst hindra dig från att migrera datafilerna i ögonblicksbilden. För sådana fall erbjuder Oracles analysmoln ett CLI-verktyg (kommandoradsgränssnitt) som kan användas för att flytta datafilerna till den nya

platsen. CLI-verktyget för ögonblicksbilder flyttar även alla eventuella kartrelaterade insticksprogram och tilläggsfiler som användare kan ladda upp för sina datavisualiseringar.

Kör kommandoradsgränssnittsverktyget för datamigrering om meddelandet `Restore succeeded with errors - data restore failed` (eller liknande) visas när du försöker återställa en ögonblicksbild som innehåller datafiler. Detta meddelande visas när:

- du migrerar innehåll från en annan region.
- du migrerar innehåll från Oracles analysmoln på Gen 1 eller Oracles molninfrastruktur, klassisk version, till Oracles analysmoln på Gen 2.
- återställningsprocessen utförs inte på grund av något annat problem med nätverksanslutningsbarhet eller lagringsåtkomst.

Med CLI-verktyget kan du flytta datafiler direkt från en miljö till en annan i ett enda steg. Om du föredrar detta kan du i stället ladda ned dina filbaserade data till en zip-fil och sedan ladda upp datafilerna till vald miljö i två separata steg.

1. Kontrollera miljödetaljerna.

- Kontrollera att käll- och målsystemen båda använder Oracles analysmoln 5.3 eller senare. CLI-verktyget finns inte tillgängligt i tidigare versioner.
Fråga en Oracle-representant om du är osäker.
- Kontrollera att käll- och målsystemen båda är igång och att Oracles analysmoln är konfigurerat med giltiga inloggningsuppgifter för lagring.
- Kontrollera den lokala miljön. Du behöver Java 1.8 eller senare för att kunna köra CLI-verktyget.
- Kontrollera att du har åtkomst till målmiljön och till Oracles analysmoln-målet från den lokala miljö där du planerar att köra CLI-verktyget.
- Kontrollera namnet och platsen för ögonblicksbilden du laddade ned tidigare som innehåller dina filbaserade data. Exempel: `/tmp/20190307095216.bar`.

2. Ladda ned CLI-verktyget.

- a. I Oracles analysmoln-målet klickar du på **Konsol** och sedan på **Ögonblicksbilder**.

- b. Klicka på menyn Sida , välj **Migrera** och välj sedan **Ladda ned datamigreringsverktyget**.

Följ instruktionerna för att spara filen `migrate-oac-data.zip` lokalt.

3. Packa upp `migrate-oac-data.zip`.

ZIP-filen innehåller tre filer:

- `migrate-oac-data.jar`
- `config.properties`
- `readme`

4. Om du vill migrera datafiler som finns lagrade i källmiljön direkt till målet i ett enda steg ska du konfigurera sektionen `[MigrateData]` i `config.properties`.

```
[MigrateData]
# Migrate data files from a source Oracle Analytics Cloud environment
(OAC) to a target Oracle Analytics Cloud environment.
# Specify the source environment as Oracle Analytics Cloud.
SOURCE_ENVIRONMENT=OAC
```

```
# Source Oracle Analytics Cloud URL. For example: https://
sourcehost.com:443 or http://sourcehost.com:9704
SOURCE_URL=http(s)://<Source Oracle Analytics Cloud Host>:<Source
Port>

# Name of a user with Administrator permissions in the source
environment. For example: SourceAdmin
SOURCE_USERNAME=<Source Administrator User Name>
# Location of the source snapshot (.bar file). For example: /tmp/
20190307095216.bar
BAR_PATH=<Path to Source Snapshot>
# Target Oracle Analytics Cloud URL. For example: https://
targethost.com:443 or http://targethost.com:9704
TARGET_URL=http(s)://<Target Oracle Analytics Cloud Host>:<Target
Port>

# Name of a user with Administrator permissions in the target
environment. For example: TargetAdmin
TARGET_USERNAME=<Target Administrator User Name>
```

5. Om du först vill ladda ned datafiler från källan i Oracles analysmoln till den lokala miljön och därefter ladda upp datafilerna till målmiljön i Oracles analysmoln ska du konfigurera sektionerna [DownloadDataFiles] och [UploadDataFiles] i config.properties.

```
[DownloadDataFiles]
#Download Data Files: Download data files from Oracle Analytics Cloud
storage to a local repository
# Specify the source environment as Oracle Analytics Cloud.
SOURCE_ENVIRONMENT=OAC
# Source Oracle Analytics Cloud URL. For example: https://
sourcehost.com:443 or http://sourcehost.com:9704
SOURCE_URL=http(s)://<Source Oracle Analytics Cloud Host>:<Source
Port>

# Name of a user with Administrator permissions in the source
environment. For example: SourceAdmin
SOURCE_USERNAME=<Source Administrator User Name>
# Location of the source snapshot (.bar file). For example: /tmp/
20190307095216.bar
BAR_PATH=<Path to Source Snapshot>
# Local data file directory. Make sure you have enough space to
download the data files to this directory. For example: /tmp/mydatafiledir
DATA_FRAGMENTS_DIRECTORY=<Data Files Directory>
# Data fragment size. Data files are downloaded in fragments. Default
fragment size is 500MB.
MAX_DATA_FRAGMENT_SIZE_IN_MB=500

[UploadDataFiles]
#Upload data files: Upload data files to the target Oracle Analytics
Cloud.
# Target Oracle Analytics Cloud URL. For example: https://
targethost.com:443 or http://targethost.com:9704
TARGET_URL=http(s)://<Target Oracle Analytics Cloud Host>:<Target
Port>
```

```
# Name of a user with Administrator permissions in the target
environment. For example: TargetAdmin
TARGET_USERNAME=<Target Administrator User Name>
# Local directory containing the data files you want to upload. For
example: /tmp/mydatafiledir
DATA_FRAGMENTS_DIRECTORY=<Data Files Directory>
# Location of the source snapshot (.bar file). For example: /tmp/
20190307095216.bar
BAR_PATH=<Path to Source Snapshot>
```

6. Kör filen migrate-oac-data.jar i din lokala miljö.

Syntax:

```
migrate-oac-data.jar [-config configfile] [-d] [-help] [-m] [-u]
```

Där:

- `-config configfile`: Namnet på filen `config.properties`
- `-d`: Laddar ned data lokalt med hjälp av informationen i `config.properties`
- `-help`: Visar hjälp
- `-m`: Migrerar data med käll- och målinformationen i filen `config.properties`
- `-u`: Laddar upp data med informationen i filen `config.properties`

Exempel om du vill migrera datafiler i ett enda steg:

```
java -jar migrate-oac-data.jar -m -config config.properties
```

Exempel om du vill ladda ned datafiler lokalt:

```
java -jar migrate-oac-data.jar -d -config config.properties
```

Exempel om du vill ladda upp datafiler:

```
java -jar migrate-oac-data.jar -u -config config.properties
```

7. Logga in på Oracles analysmoln-målet.
8. Om du ska kunna visa datafilerna i Oracles analysmoln måste du återställa ögonblicksbilden du använde för att migrera resten av innehållet en andra gång. Den här gången måste du välja återställningsalternativet **Anpassad**.
 - a. Öppna konsolen och klicka på **Hantera ögonblicksbilder**.
 - b. Välj den ögonblicksbild som innehåller dina datafiler.
 - c. Välj återställningsalternativet **Anpassad** och välj sedan alternativet **Filbaserade data**. Avmarkera alla andra alternativ.
 - d. Klicka på **Återställ**.
9. Kontrollera att datafilerna är tillgängliga.

Hantera ögonblicksbilder med REST-API:er

Med Oracles analysmolns REST-API:er to kan du skapa, återställa och hantera ögonblicksbilder (BAR-filer) programstyrt i lagringen för Oracles molninfrastruktur. Du kan till exempel skapa ett skript som gör regelbundna säkerhetskopieringar (ögonblicksbilder).



Obs!:

På sidan Ögonblicksbilder i konsolen för Oracles analysmoln listas de ögonblicksbilder du tar med hjälp av konsolen. Ögonblicksbilder som du tar och registrerar med REST-API:er visas inte på sidan Ögonblicksbilder.

Här följer några vanliga uppgifter som utförs med hjälp av REST-API:er.

Uppgift	Beskrivning	Dokumentation för REST-API:er
Förstå förutsättningarna	Förstå och slutför flera förutsättningsuppgifter. Du måste ha administratörsbehörighet i Oracles analysmoln för att hantera ögonblicksbilder med REST-API:er (BI-tjänsteadministratör). Du behöver också åtkomst till objektlagringen i Oracles molninfrastruktur (OCI) och behörighet att skapa en behållare för lagring av ögonblicksbilderna. Framförallt behöver du följande behörigheter till lagringsbehållaren i vilken ögonblicksbilderna lagras: <code>OBJECT_CREATE</code> och <code>OBJECT_OVERWRITE</code> . Du behöver också en API-signeringsnyckel som tillåter dig att göra REST-anrop till OCI-objektlagringen.	Förutsättningar
Förstå autentisering med OAuth 2.0-token	Autentisering och auktorisering i Oracles analysmoln hanteras via Oracles molntjänst för identiteter. För åtkomst till Oracles analysmolns REST-API:er behöver du en OAuth 2.0-åtkomsttoken för auktorisering.	Autentisering med OAuth 2.0-token
Ta en ögonblicksbild	Fånga innehåll och inställningar i ditt system vid en tidpunkt som en ögonblicksbild (BAR-fil), spara ögonblicksbilden i molnet och registrera den i Oracles analysmoln.	Skapa en ögonblicksbild (type=CREATE)
Registrera en befintlig ögonblicksbild	Registrera en befintlig ögonblicksbild som är lagrad i molnlagring med Oracles analysmoln.	Skapa en ögonblicksbild (type=REGISTER)
Återställ från en ögonblicksbild	Återställ systemet till ett tidigare fungerande tillstånd med en ögonblicksbild i molnlagringen.	Återställa en ögonblicksbild
Ta bort en ögonblicksbild	Ta bort oönskade ögonblicksbilder från molnlagringen.	Ta bort ögonblicksbilder
Hämta information om ögonblicksbilder	Hämta information om en enskild ögonblicksbild eller om alla ögonblicksbilder i molnlagringen.	Hämta en ögonblicksbild Hämta alla ögonblicksbilder

Uppgift	Beskrivning	Dokumentation för REST-API:er
Hämta statusen på en ögonblicksbildsarbetsbegäran	Övervaka statusen på REST-arbetsbegäranden.	Hämta ett arbetsbegäranobjekt

4

Utföra vanliga konfigurationsuppgifter

I det här avsnittet beskrivs vanliga konfigurationsuppgifter som utförs av administratörer som hanterar Oracles analysmoln.

Avsnitt:

- [Standardarbetsflöde för att utföra vanliga administrationsuppgifter](#)
- [Konfigurera en viruskontroll](#)
- [Registrera säkra domäner](#)
- [Ställa in sociala kanaler för att dela visualiseringar](#)
- [Ställ in en allmän container för att dela visualiseringar](#)
- [Ställa in en e-postserver för att leverera rapporter](#)
- [Aktivera och anpassa innehållsleverans via agenter](#)
- [Skicka rapporter med e-post och spåra leveranser](#)
- [Hantera de typer av enheter som levererar innehåll](#)
- [Hantera kartinformation för analyser](#)
- [Växla till ett annat språk](#)
- [Uppdatera molnlagringslösenordet](#)
- [Gör förhandsgranskningsfunktioner tillgängliga](#)

Standardarbetsflöde för att utföra vanliga administrationsuppgifter

Här är de vanligaste uppgifterna när administratörer i Oracles analysmoln hanterar datavisualisering och företagsmodeller.

Uppgift	Beskrivning	Mer information
Hantera vad användare ser och gör	Konfigurera vad användare ser och gör i Oracles analysmoln på sidan Applikationsroll i konsolen.	Hantera vad användare kan visa och göra
Säkerhetskopiera och återställa innehåll	Säkerhetskopiera och återställ semantisk modell, kataloginnehåll och applikationsroller med en fil som kallas ögonblicksbild.	Ta ögonblicksbilder och återställ
Ställ in viruskontroll	Anslut till viruskontrollservern.	Konfigurera en viruskontroll
Registrera säkra domäner	Auktorisera åtkomst till säkra domäner.	Registrera säkra domäner

Uppgift	Beskrivning	Mer information
Ställa in sociala kanaler för innehållsdelning	Gör det möjligt för användare att dela innehåll på Twitter, Slack, Oracle Cloud Storage och Oracles innehållshantering.	Ställa in sociala kanaler för att dela visualiseringar Ställ in en allmän container för att dela visualiseringar
Ställ in e-postleveranser	Anslut till e-postservern.	Ställa in en e-postserver för att leverera rapporter Spåra rapporterna du distribuerar per e-post eller via agenter
Aktivera agenter för innehållsleverans	Tillåt användare att använda agenter för att leverera innehåll.	Aktivera och anpassa innehållsleverans via agenter Uppehåll och återuppta leveranser Återställ och aktivera leveransscheman
Hantera de typer av enheter som levererar innehåll	Konfigurera enheter för organisationen.	Hantera de typer av enheter som levererar innehåll
Hantera kartor	Hantera kartskikt och bakgrundskartor.	Hantera kartinformation för analyser
Växla till ett annat språk	Om hur Oracles analysmoln stöder olika språk och hur du växlar mellan dem.	Växla till ett annat språk
Uppdatera molnlagringslösenordet	Uppdatera molnlagringslösenordet om de inloggningsuppgifter som krävs för åtkomst till molnlagringscontainern ändras eller upphör.	Uppdatera molnlagringslösenordet

Konfigurera en viruskontroll

Om du vill skydda Oracle Analytics mot virus så rekommenderar Oracle att du konfigurerar de servrar som används för viruskontroll i organisationen så att alla filer som laddas upp till Oracle Analytics kontrolleras. När konfigurationen är färdig så kontrolleras alla filer. Det här gäller även datafiler som användare kan ladda upp för analys, samt ögonblicksbilder du laddar upp för att återställa innehåll eller migrera innehåll från en annan miljö.



Obs!:

Oracle har stöd för viruskontroller som använder **ICAP-protokoll (Internet Content Adaptation Protocol)** till att kommunicera.

1. På sidan Hem för Oracle Analytics klickar du på **Navigator** och sedan på **Konsol**.
2. Klicka på **Viruskontroll**.
3. Ange värd och port för viruskontrollservern.
Till exempel `my.virus.scanning.serverexample.com`.
4. Klicka på **Spara**.

5. Du tar bort den aktuella viruskontrollskonfigurationen genom att klicka på **Ta bort**.

Registrera säkra domäner

Av säkerhetsskäl får du inte lägga till externt innehåll i rapporter, bädda in rapporter i andra applikationer eller ansluta till vissa datakällor (t.ex. Dropbox och Google Drive) om inte administratören anser att det är säkert. Endast administratörer kan registrera säkra domäner.

När du har registrerat en domän som *säker* måste användarna logga ut och logga in igen för att få åtkomst till innehållet från den källan.

Endast auktoriserade användare har åtkomst till innehållet. Användare uppmanas att logga in när de får åtkomst till innehåll i de här säkra domänerna, om inte tjänsten har ställts in med enkel inloggning.

Obs!:

Det finns ett tak för hur många säkra domäner och individuella inställningar som kan inkluderas i webbläsarbegäranden. Undvik att uppnå eller överskrida den här gränsen, genom att bara lägga till domäner som du behöver och bara välja de alternativ du vet krävs. Dra fördel av jokertecken närhelst det är möjligt, för att undvika användning av flera poster.

1. På sidan Hem för Oracle Analytics klickar du på **Navigator** och sedan på **Konsol**.
2. Klicka på **Säkra domäner**.
3. Klicka på **Lägg till domän** för att registrera en säker domän.
4. Ange namnet på den säkra domänen. Använd format som:
 - www.example.com
 - *.example.com
 - https:
5. Ange de resurstyper som ska tillåtas för varje domän.
 - Välj de typer av resurser som du vill tillåta, t.ex. bilder, skript osv.
 - Avmarkera för att blockera eventuella resurstyper som du inte anser är säkra.
6. Om du vill tillåta användare att bädda in sina arbetsböcker, rapporter och infopaneler i externt innehåll som finns på domänen väljer du **Inbäddning**.

Domain Name	Image	Allow Frames	Script	Font	Style	Media	Connect	Form Action	Embedding	Delete
All domains	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
data.fixer.io	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	
*.googleusercontent.com	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
www.googleapis.com	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	
*.dropboxapi.com	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	
login.live.com	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	
apis.live.net	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	
login.microsoftonline.com	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	
api.mapbox.com	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	
api.dropboxapi.com	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	

- Om du vill ta bort en domän väljer du den och klickar på ikonen **Ta bort**.

Hantera säkra domäner med REST-API:er

Du kan använda Oracles analysmolns REST-API:er till att visa och hantera säkra domäner programstyrt. Du kan till exempel skapa ett skript som registrerar (eller ändrar) samma uppsättning säkra domäner i test- och produktionsmiljön i Oracles analysmoln.

- [Standardarbetsflöde för användning av säkra domäner med REST-API:er](#)
- [Exempel på REST-API:er för säkra domäner](#)

Standardarbetsflöde för användning av säkra domäner med REST-API:er

Här är de vanliga uppgifterna för att börja använda Oracles analysmolns REST-API:er för att visa och hantera säkra domäner programstyrt. Om det är första gången du använder REST-API:er för säkra domäner kan du följa dessa steg.

Uppgift	Beskrivning	Dokumentation för REST-API:er
Förstå förutsättningarna	Förstå och slutför flera förutsättningsuppgifter. Du måste ha administratörsbehörighet i Oracles analysmoln för att hantera säkra domäner med REST-API:er (BI-tjänsteadministratör).	Förutsättningar
Förstå autentisering med OAuth 2.0-token	Autentisering och auktorisering i Oracles analysmoln hanteras via Oracles molntjänst för identiteter. För åtkomst till Oracles analysmolns REST-API:er behöver du en OAuth 2.0-åtkomsttoken för auktorisering.	Autentisering med OAuth 2.0-token
Hämta alla säkra domäner	Returnerar en lista med alla säkra domäner som är konfigurerade för Oracles analysmoln.	Hämta alla säkra domäner
Registrera eller uppdatera en säker domän	Registrera en ny säker domän eller uppdatera en befintlig konfiguration.	Skapa eller uppdatera en säker domän
Ta bort en säker domän	Ta bort en säker domän.	Skapa eller uppdatera en säker domän

Exempel på REST-API:er för säkra domäner

REST-API för Oracles analysmoln innehåller flera exempel som förklarar hur du använder REST-API:erna för säkra domäner.

- [Hämta alla säkra domäner - exempel](#)
- [Skapa eller uppdatera en säker domän - exempel](#)
- [Ta bort en säker domän - exempel](#)

Ställa in sociala kanaler för att dela visualiseringar

Ställ in sociala kanaler, t.ex. Slack, X och LinkedIn, så att innehållskonstruktörer enkelt kan dela sina datavisualiseringar med andra.

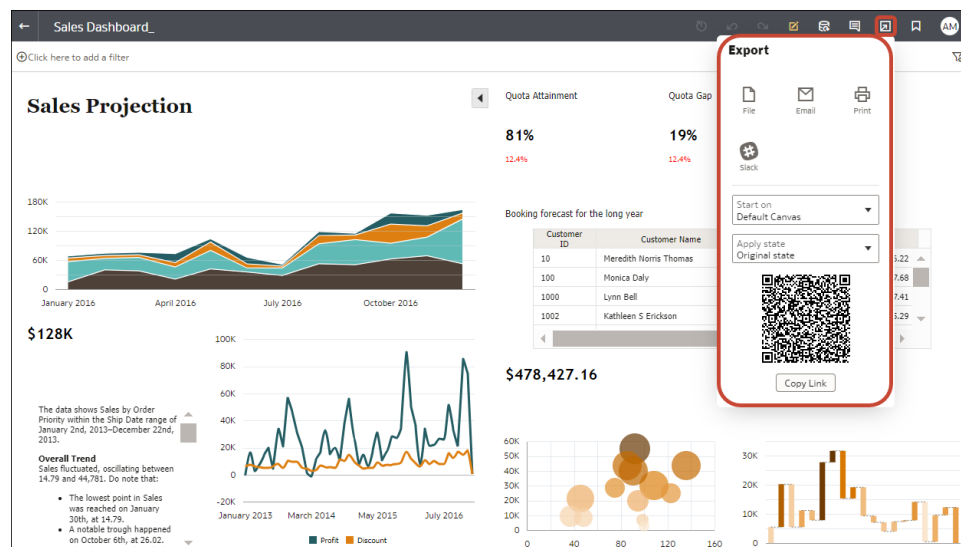
Avsnitt:

- [Om delning av innehåll på sociala kanaler](#)
- [Gör det möjligt för arbetsboksanvändare att dela visualiseringar via LinkedIn](#)
- [Gör det möjligt för arbetsboksanvändare att dela visualiseringar via Slack](#)
- [Gör det möjligt för arbetsboksanvändare att dela visualiseringar via X \(tidigare Twitter\)](#)

Om delning av innehåll på sociala kanaler

Administratörer kan ställa in olika sociala kanaler så att innehållskonstruktörer kan dela sina datavisualiseringar på sociala plattformar som LinkedIn, Slack och X (tidigare Twitter).

När de väl har ställts in listas sociala kanaler i dialogrutan **Exportera** för visualiseringar. Om du till exempel konfigurerar och aktiverar Slack så visas ett alternativ för att exportera visualiseringen till Slack när användare klickar på ikonen **Exportera**.



För vissa sociala kanaler, t.ex. LinkedIn, måste du även ställa in allmän webblagring.

Social kanal	Kräver allmän webblagring
LinkedIn	Ja
Allmän webbutik	Ja
Slack	Nej
Teams (Microsoft)	Nej
X (tidigare Twitter) – app	Nej
X (tidigare Twitter) – Web Intent	Ja

Vissa sociala kanaler visas som standard i inaktivt läge, till exempel den allmänna webbutiken och Slack, medan andra är dolda som standard. När du ställer in sociala kanaler kan du ange statusen till en status nedan.

Status	Beskrivning
Aktivt	Visa alternativ för sociala medier i dialogrutan Exportera. Du kan till exempel visa Slack eller LinkedIn.
Inaktivt	Visa alternativet för sociala medier i dialogrutan Exportera, t.ex. Slack eller LinkedIn, men gör det inte möjligt för användare att dela innehåll med det. När en användare väljer ett inaktivt alternativ visas ett meddelande om att användaren bör kontakta administratören.
Dolt	Visa inte alternativet för sociala medier i dialogrutan Exportera, oavsett om det är konfigurerat eller inte. Du kan till exempel konfigurera det så att det är klart för distribution, men hålls dolt fram till ett senare datum.

Gör det möjligt för arbetsboksanvändare att dela visualiseringar via LinkedIn

Administratörer kan ställa in en LinkedIn-kanal i Oracle Analytics så att innehållskonstruktörer kan dela sina datavisualiseringar via organisationens LinkedIn-flöde.

Innan du börjar ser du till att du har en allmän webblagringscontainer på Oracle Cloud som Oracle Analytics kan använda för att dela visualiseringar på LinkedIn. Se [Ställ in en allmän container för att dela visualiseringar](#).

- Hämta värdena för klient-id och klienthemlighet för den LinkedIn-app som du vill använda för att dela datavisualiseringar.
 - Öppna LinkedIn Developer Portal, dvs. [linkedin.com/developers/apps](https://developer.linkedin.com/apps).
 - Klicka på den app du vill använda.
 - Gå till sidan Autentisering och hämta värdena för **Klient-id** och **Klienthemlighet**.
- Konfigurera LinkedIn-kanalen i Oracle Analytics.
 - På sidan Hem för Oracle Analytics klickar du på **Navigatör**, sedan på **Konsol** och sedan på **Socialt**.
 - För **Tjänst** väljer du **LinkedIn**.
 - Ändra **Status** till **Aktiv**.
 - För **Applikationsnamn** anger du namnet på appen du ställt in i LinkedIn Developer Portal.
 - För **Klient-id** och **Klienthemlighet** anger du de värden du hämtade i LinkedIn Developer Portal (steg 1).

- f. Klicka på **Uppdatera**.
- g. Klicka på **Kopiera till Urklipp** för att kopiera omdirigerings-URL:en för Oracle Analytics.
3. I LinkedIn Developer Portal konfigurerar du omdirigerings-URL:en för Oracle Analytics.
 - a. Välj den app du vill använda.
 - b. På fliken Appdetaljer klickar du på **Redigera** och klistrar in innehållet från Urklipp i fältet **Godkända omdirigerings-URL:er**.
 - c. Klicka på **Spara**.
4. Kontrollera att du kan dela en visualisering på LinkedIn-kanalen.
 - a. Öppna en arbetsbok i Oracle Analytics.
 - b. Gå till ritytan Visualisera eller Text och klicka på ikonen **Exportera**.
 - c. Klicka på **LinkedIn**.

Om du ställer in och aktiverar kanalen korrekt visas **LinkedIn** som ett alternativ på menyn **Exportera**.

Gör det möjligt för arbetsboksanvändare att dela visualiseringar via Slack

Administratörer kan ställa in en Slack-kanal i Oracle Analytics så att innehållskonstruktörer kan dela sina datavisualiseringar via organisationens Slack-app.

1. Hämta värdena för klient-id och klienthemlighet för den Slack-app som du vill använda för att dela datavisualiseringar.
 - a. Öppna sidan Dina appar i Slack, dvs. <https://api.slack.com/apps>.
 - b. Välj den app du vill använda eller skapa en ny.
 - c. På fliken **Basinformation** går du till sektionen **Inloggningsuppgifter för appen** och hämtar värdena för **Klient-id** och **Klienthemlighet**.
2. Konfigurera Slack-appen i Oracle Analytics.
 - a. På sidan Hem för Oracle Analytics klickar du på **Navigatör**, sedan på **Konsol** och sedan på **Socialt**.
 - b. För **Tjänst** väljer du **Slack**.
 - c. Ändra **Status** till **Aktiv**.
 - d. För **Applikationsnamn** anger du namnet på appen du ställt in i Slack.
 - e. För **Klient-id** och **Klienthemlighet** anger du de värden du hämtade i Slack (steg 1).
 - f. Klicka på **Uppdatera**.
 - g. Klicka på **Kopiera till Urklipp** för att kopiera omdirigerings-URL:en för Oracle Analytics.
3. I Slack konfigurerar du återanrops-URL:en för Oracle Analytics.
 - a. Öppna sidan Dina appar i Slack.
 - b. Välj den app du vill använda.
 - c. Gå till fliken **Basinformation** och klicka på **OAuth and permissions**.
 - d. Klicka på **Add New Redirect URL**, klistra in innehållet från Urklipp i fältet **Omdirigerings-URL** och klicka på **Lägg till**.

- e. Klicka på **Save URLs**.
4. Kontrollera att du kan dela en visualisering på Slack-kanalen.
 - a. Öppna en arbetsbok i Oracle Analytics.
 - b. Gå till ritytan Visualisera eller Text och klicka på ikonen **Exportera**.
 - c. Klicka på **Slack**.

Om du ställer in och aktiverar kanalen korrekt visas **Slack** som ett alternativ på menyn **Exportera**.

Gör det möjligt för arbetsboksanvändare att dela visualiseringar via X (tidigare Twitter)

Administratörer kan ställa in en X-kanal (tidigare Twitter) i Oracle Analytics så att innehållskonstruktörer kan dela sina datavisualiseringar som tweetar i organisationens X-flöde.

Du kan ställa in innehållsdelning via X på två olika sätt:

- **X-app** – dela innehåll via en fördefinierad X-app enligt beskrivningen i avsnittet. Oracle rekommenderar den här metoden.
- **Web Intent** – dela innehåll på X via en offentlig webblänk. För den här integreringsmetoden måste du ställa in och konfigurera allmän webblagring. Se [Ställ in en allmän container för att dela visualiseringar](#).

Så här aktiverar du Oracle Analytics för delning av arbetsböcker för datavisualisering via organisationens X-app:

1. Hämta värdena för klient-id och klienthemlighet för den X-app som du vill använda för att dela datavisualiseringar.
 - a. Öppna X Application Manager, till exempel `developer.twitter.com`.
 - b. Klicka på den app du vill använda för tweetar.
 - c. Gå till fliken **Nycklar och token** och hämta värdena för **Konsumentnyckel** och **Hemlig konsumentnyckel**.
 - d. På fliken **Behörigheter** väljer du **Läsa, skriva och direktmeddelanden**.
2. Konfigurera X-kanalen i Oracle Analytics.
 - a. På sidan Hem för Oracle Analytics klickar du på **Navigatör**, sedan på **Konsol** och sedan på **Socialt**.
 - b. För **Tjänst** väljer du **Twitter**.
 - c. Ändra **Status** till **Aktiv**.
 - d. I **Applikationsnamn** anger du namnet på appen du ställt in i X Application Manager.
 - e. I **Klient-id** och **Klienthemlighet** anger du de värden för Konsumentnyckel och Konsumenthemlighet som du hämtade i X Application Manager (steg 1).
 - f. Klicka på **Uppdatera**.
 - g. Klicka på **Kopiera till Urklipp** för att kopiera omdirigerings-URL:en för Oracle Analytics.
3. I X Application Manager konfigurerar du återanrops-URL:en för Oracle Analytics.
 - a. I X Application Manager klickar du sedan på den app som ska användas för tweetar.
 - b. På fliken Appdetaljer klickar du på **Redigera** och klistrar in innehållet från Urklipp i fältet **Callback URL**.

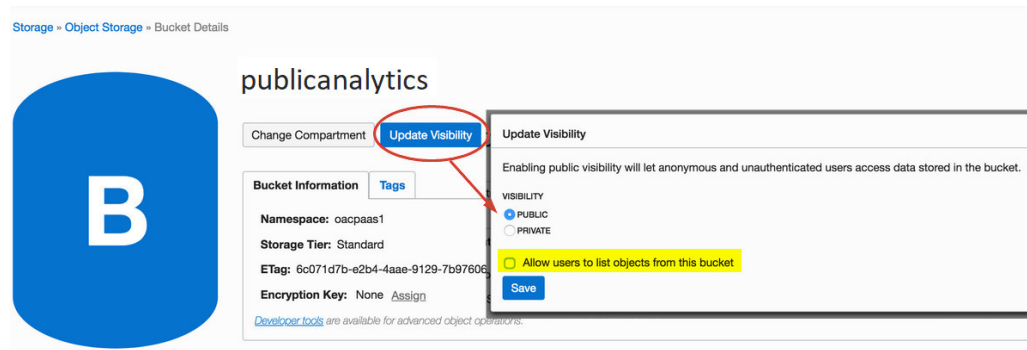
- c. Klicka på **Spara**.
4. Kontrollera att du kan dela en visualisering via X-kanalen.
 - a. Öppna en arbetsbok i Oracle Analytics.
 - b. Gå till ritytan Visualisera eller Text och klicka på ikonen **Exportera**.
 - c. Klicka på **Twitter**.

Om du ställer in och aktiverar kanalen korrekt visas **Twitter** som ett alternativ på menyn **Exportera**.

Ställ in en allmän container för att dela visualiseringar

Administratörer kan ställa in en allmän webblagringscontainer i Oracle Cloud så att innehållskonstruktörer kan dela sina datavisualiseringar med andra.

1. Skapa den allmänna containern i Oracle Cloud.
 - a. Navigera till **Objektlagring** i konsolen för Oracles molninfrastruktur.
 - b. Klicka på **Skapa behållare** på fliken Objektlagring och skapa en container med lämpligt namn, t.ex. `publicanalytics`.
 - c. Välj behållaren och klicka på **Uppdatera synlighet**.
 - d. Välj **Allmän** och kontrollera att **Tillåt användare att lista objekt från den här behållaren** inte är valt.



- e. Klicka på **Spara**.
2. Konfigurera det allmänna webblagret i Oracle Analytics.
 - a. På sidan Hem för Oracle Analytics klickar du på **Navigatör**, sedan på **Konsol** och sedan på **Socialt**.
 - b. För **Tjänst** väljer du **Allmänt webblager**.
 - c. Om du vill ange en allmän container för första gången eller ändra den befintliga containern klickar du på **Redigera**.
 - d. Ange **URL för lagringscontainer**.

Använd följande REST-slutpunkts-URL-format:

`https://swiftobjectstorage.region.oraclecloud.com/v1/object-storage-namespace/public-bucket-name`

Exempel: `https://swiftobjectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/v1/oacpaas1/publicanalytics`

Se dokumentationen om Oracles molninfrastruktur, [Sätt att få åtkomst till objektlagring](#).

- e. För **Lagringsanvändare** och **Lagringslösenord** anger du användarnamn och lösenord för en användare med läs- och skrivåtkomst till den allmänna containern.
- f. Klicka på **Spara**.
Om du bestämmer dig för att använda en annan allmän container i framtiden så fortsätter länkar till innehåll som personer redan har delat via den befintliga allmänna containern att fungera, men de kan inte uppdateras. Nytt delat innehåll lagras på den nya platsen.
- g. Ändra **Status** till **Aktiv**.

När du har ställt in och aktiverat kanalen visas **Allmän webblagring** som ett alternativ på menyn Exportera.

Ställa in en e-postserver för att leverera rapporter

Anslut till organisationens e-postserver, så att analytiker kan skicka rapporter och datavisualiseringar via e-post direkt från Oracle Analytics. För säker åtkomst till e-postleverans rekommenderar Oracle att du använder Email Delivery i Oracles molninfrastruktur (OCI). Alternativt kan du använda en SMTP-e-postserver som är åtkomlig från publikt internet.

- [Använd SMTP-e-postservern i Oracles molninfrastruktur för e-postleverans](#)
- [Använd en publikt åtkomlig SMTP-e-postserver för att leverera rapporter](#)

Använd SMTP-e-postservern i Oracles molninfrastruktur för e-postleverans

Oracle rekommenderar att du kan använda SMTP-e-postservern i Oracles molninfrastruktur (OCI) till att skicka e-postmeddelanden från Oracles analysmoln. Tjänsten OCI Email Delivery tillhandahåller en fullständigt hanterad och säker lösning inom OCI med en omfattande uppsättning funktioner för verksamhetsstyrning och observerbarhet.

1. Konfigurera e-postleverans i konsolen för Oracles molninfrastruktur.
 - a. Logga in på ditt Oracle Cloud-konto med behörighet att konfigurera e-postleverans.
 - b. I konsolen för Oracles molninfrastruktur klickar du på  högst upp till vänster.
 - c. Klicka på **Utvecklartjänster**. Under **Applikationsintegrering** klickar du på **E-postleverans**.
 - d. Valfritt: Ställ in den e-postdomän du tänker använda.
Det här är den domän du planerar att använda för den godkända avsändare-e-postadressen och den får inte vara en domän som tillhör en allmän e-brevlådeleverantör som gmail.com eller hotmail.com.
 - e. Klicka på **Godkända avsändare**.
 - f. På sidan **Skapa godkända avsändare** ställer du in en godkänd avsändare för den **avsändaradress** du vill använda när du skickar e-post via e-postservern.

The screenshot shows the 'Create Approved Sender' dialog box. On the left is a sidebar with 'Email Delivery' and sub-items: 'Deliverability Dashboard', 'Configuration', 'Email Domains', 'Approved Senders' (selected), and 'Suppression List'. Below these are 'List Scope' and 'Compartment' (set to 'oacldmncust (root)'). At the bottom of the sidebar are 'Tag filters' with 'add' and 'clear' links, and a note 'no tag filters applied'. The main dialog has a title 'Create Approved Sender'. It contains an 'Email Address' field with the value 'your_login_account@domain.com'. Below this is a text block explaining tagging: 'Tagging is a metadata system that allows you to organize and track resources within your tenancy. Tags are composed of keys and values that can be attached to resources.' with a link 'Learn more about tagging'. There are three input fields: 'Tag Namespace' (a dropdown menu showing 'None (add a free-...)', 'Tag Key', and 'Tag Value'. A '+ Another Tag' button is to the right. Below these is an 'Add Another' checkbox. At the bottom are 'Create Approved Sender' and 'Cancel' buttons.

Mer information finns i dokumentationen för Oracles molninfrastruktur. Se [Hantera godkända avsändare](#).

- g. Klicka på **Konfiguration**, anteckna värdena i **Offentlig slutpunkt** och **Port** (587) och kontrollera att **Transport Layer Security** (TLS) används på anslutningen.

The screenshot shows the 'Configuration' page. The sidebar is the same as in the previous image. The main content area has a title 'Configuration' and a note: 'Sending using SMTP requires SMTP Credentials that are created using the Identity interface and associated with an Identity user. Learn more'. Below this is a 'SMTP Sending Information' section with three fields: 'Public Endpoint: smtp.email.me-dubai-1.oci.oraclecloud.com', 'SMTP Ports: 587', and 'Security: TLS Required'.

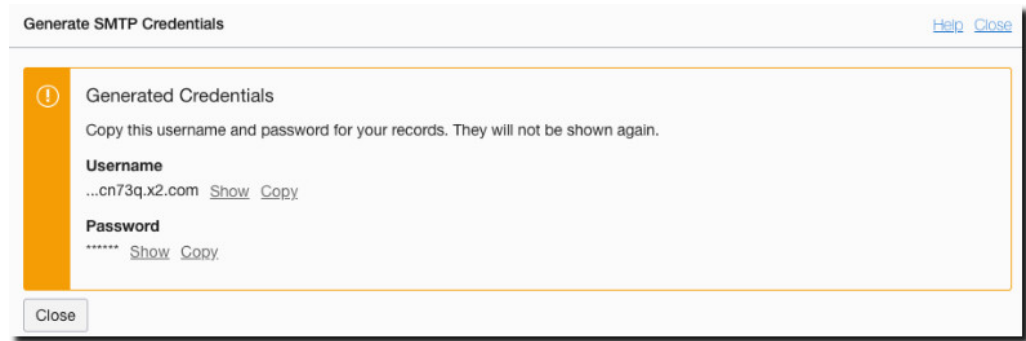
Mer information finns i dokumentationen för Oracles molninfrastruktur. Se [Konfigurera SMTP-anslutningen](#).

- h. Om du inte redan har gjort det klickar du på länken **Identitetsgränssnitt** och navigerar till dina identitetssidor. Klicka på **Generera SMTP-inloggningsuppgifter** för att generera SMTP-inloggningsuppgifter åt dig själv eller en annan användare som har behörighet att hantera e-post.

Ange en **beskrivning**, till exempel *inloggningsuppgifter för Oracles analysmoln*, och klicka på **Generera SMTP-inloggningsuppgifter**.

The screenshot shows the 'Generate SMTP Credentials' dialog box. It has a title 'Generate SMTP Credentials' and a 'DESCRIPTION' field with the value 'Oracle Analytics Cloud Credentials'. At the bottom are 'Generate SMTP Credentials' and 'Cancel' buttons.

Kopiera informationen i **Användarnamn** och **Lösenord** och spara den.



Mer information finns i dokumentationen för Oracles molninfrastruktur. Se [Generera SMTP-inloggningsuppgifter för en användare](#).

2. Konfigurera SMTP-inställningarna för e-postservern i Oracles analysmoln.
 - a. Klicka på **Konsol**.
 - b. Klicka på **E-postserver** och konfigurera SMTP-inställningarna för e-postservern.
 - c. I **SMTP-server** anger du e-postserverns namn. Exempel: smtp.email.me-dubai-1.oci.oraclecloud.com.
 - d. I **Port** anger du 587.
 - e. I **Visningsnamn för avsändaren** anger du det namn du vill ska finnas i dina e-postmeddelandens **Från**-fält. Till exempel Oracle Analytics.
 - f. I **E-postadress för avsändaren** anger du e-postadressen för den godkända avsändare du konfigurerat för e-postleverans. Till exempel your_login_account@yourdomain.com.
 - g. I **Autentiserad** väljer du detta alternativ.
 - h. I **Användarnamn** anger du det användarnamn du registrerade efter att ha genererat SMTP-inloggningsuppgifter för e-postservern. Till exempel ocid1.user.oc1.aaaaaalgtnjkell....
 - i. I **Lösenord** anger du lösenordet som genererats för denna användare.
 - j. I **Anslutningssäkerhet** anger du STARTTLS.
 - k. I **TLS-certifikat** anger du Standardcertifikat.
 - l. Klicka på **Spara**.

Det kan ta en stund innan ändringarna har förnyats i systemet och alternativen på e-postmenyn visas.
3. Testa inställningarna för e-postservern genom att försöka skicka en rapport via e-post eller skapa en agent som ska leverera rapporten.

Se Skicka rapporter med e-post en gång, varje vecka eller varje dag eller Skapa agenter för att leverera innehåll.

Om testmeddelanden levereras med e-postkontot har du konfigurerat e-postservern korrekt.

Använd en publikt åtkomlig SMTP-e-postserver för att leverera rapporter

Anslut till organisationens e-postserver, så att analytiker kan skicka rapporter och datavisualiseringar via e-post direkt från Oracle Analytics. SMTP-postservern måste vara åtkomlig från publikt internet.

1. På sidan Hem för Oracle Analytics klickar du på **Navigators** och sedan på **Konsol**.
2. Klicka på **E-postinställningar**.
3. Ange namnet på den **SMTP-server** du vill använda för leverans av e-post.
Till exempel `mymail.example.com`.
SMTP-servern måste vara åtkomlig från publikt internet. Om e-postservern har en offentlig IP-adress kan du ange den offentliga IP-adressen istället för servernamnet här.
4. Ange **Port**-numret.
Vanliga SMTP-portar:
 - 25 (**Anslutningssäkerhet** = Ingen)
 - 465 (**Anslutningssäkerhet** = SSL/TLS)
 - 587 (**Anslutningssäkerhet** = STARTTLS)
5. Ange det namn och den e-postadress som du vill se i fältet Från i e-postleveransrapporter (**Visningsnamn för avsändaren** och **E-postadress för avsändaren**).
Exempel: Joe Brown och `joseph.brown@example.com`.
6. Verifiera anslutningen genom att klicka på **Testa**.
Om du vill testa anslutningen måste du göra det innan du konfigurerar några säkerhetsinställningar.

 Obs!:

Du kan när som helst klicka på **Ta bort** för att rensa alla e-postserverinställningar och börja på nytt.

7. Valfritt: Så här gör du om e-postservern kräver autentisering:
 - a. Välj **Autentiserad**.
 - b. Ange **Användarnamn** och **Lösenord** för en användare med åtkomst till e-postservern.
8. Valfritt: Så här ställer du in en säker e-postserver:
 - a. Klicka på **Anslutningssäkerhet** och välj lämpligt säkerhetsprotokoll för e-postservern.
 - **SSL/TLS**: Välj detta om e-postservern använder SSL eller TLS. Standardvärdet för porten är 465.
 - **STARTTLS**: STARTTLS är ett sätt att ta en befintlig osäker anslutning och uppgradera den till en säker anslutning med SSL eller TLS. Standardvärdet för porten är 587.

I **TLS-certifikat** väljs **Standardcertifikat** åt dig. Standardcertifikatet tillåter krypterad e-postserverkommunikation. I de flesta fall behöver du inte ange ett kompatibelt certifikat eftersom de flesta e-postservrar, som Office 365, kan använda standardcertifikatet.
 - b. Valfritt: Ladda upp ett anpassat TLS-certifikat. I **TLS-certifikat** väljer du **Anpassat certifikat** och klickar sedan på **Välj** för att navigera till certifikatfilen (.pem).
Om du inte har konfigurerat någon viruskontroll uppmanas du att konfigurera en nu eller fortsätta utan viruskontroll.
9. Klicka på **Spara**.

Det kan ta en stund innan ändringarna har förnyats i systemet och alternativen på e-postmenyn visas.

Aktivera och anpassa innehållsleverans via agenter

Du kan använda agenter för att leverera innehåll. Den här funktionen aktiveras inte automatiskt. Om du vill visa länken **Skapa agent** på hemsidan Klassisk tilldelar du behörigheten **Vyn innehåller det fullständiga användargränssnittet** till applikationsrollen BI-innehållskonstruktör.



Obs!:

Du måste även aktivera den här funktionen om du importerar en ögonblicksbild tagen från en tidigare uppdatering av Oracles analysmoln som inte hade stöd för behörigheten **Vyn innehåller det fullständiga användargränssnittet**.

Vid behov kan du ange några gränser för e-postmeddelanden som skickas av agenter. Du kan till exempel ange gränser för e-postmeddelandens storlek, e-postdomäner och antal mottagare. Som standard gäller inga gränser. Du kan också anpassa om e-postmeddelanden ska skickas med Till eller Hemlig kopia och hur MIME-e-postparametrar ska kodas.

1. Aktivera agenter för leverans av innehåll via e-post.
 - a. På den klassiska hemsidan klickar du på ikonen för användarprofil och sedan på **Administration**.
 - b. Klicka på **Hantera behörigheter**.
 - c. Navigera till sektionen **Leverans** och tilldela **Vyn innehåller det fullständiga användargränssnittet** till **BI-innehållskonstruktör**.

Nu visas länken **Skapa agent** på den klassiska hemsidan för användare med applikationsrollen BI-innehållskonstruktör.

2. Anpassa agentleverans.
 - a. På sidan Hem för Oracle Analytics klickar du på **Navigator** och sedan på **Konsol**.
 - b. Klicka på **Systeminställningar**.
 - c. Klicka på **E-post som levereras av agenter**.
 - d. Anpassa hur agenter levererar e-post för organisationen genom att ange en största storlek på e-postmeddelanden, ett högsta antal mottagare, en begränsning av e-postdomäner, huruvida hemlig kopia ska användas, hur MIME-e-postparametrar ska kodas och så vidare.

Se [Alternativ för e-post som levereras av agenter](#).

Skicka rapporter med e-post och spåra leveranser

Skicka rapporter via e-post till personer i eller utanför organisationen eller använd agenter för att skicka rapporter till flera olika andra enheter. Håll alla uppdaterade med regelbundna dagliga eller veckovisa rapporter.

Avsnitt

- [Skicka rapporter med e-post en gång, varje vecka eller varje dag](#)

- Spåra rapporterna du distribuerar per e-post eller via agenter
- Visa och redigera mottagare av leveranser
- Uppehåll och återuppta leveranser
- Återställ och aktivera leveransscheman
- Ändra ägare av eller tidszon för leveranser
- Generera och ladda ned en leveransrapport (CSV)
- E-post: Säkerhetsavisering

Skicka rapporter med e-post en gång, varje vecka eller varje dag

Skicka rapporter via e-post till en eller flera mottagare direkt från katalogen. Det är enkelt att sprida rapporter så här, och det går snabbare än att ladda ned en rapport och skicka den från e-postklienten. Du kan hålla alla uppdaterade genom att schemalägga dagliga eller veckovisa e-postmeddelanden.

Information om gränser för e-post och hur du optimerar e-postleveranser finns i Vilka är begränsningarna för e-postleveranstjänsten?

1. På den klassiska hemsidan gör du något av följande:
 - Gå till objektet du vill skicka, klicka på **Redigera** och klicka sedan på **E-post** på fliken **Resultat**.
 - Klicka på **Katalog**, gå till objektet du vill skicka, klicka på åtgärdsmenyn **Mer** och välj **E-post**.
2. Ange mottagarnas e-postadresser.
Separera flera e-postadresser med kommatecken. Exempel: jane.white@abc.com, steve.brown@abc.com.
3. Anpassa **ämnesraden**.
4. Skicka antingen e-postmeddelandet **Nu** eller klicka på **Senare** och ställ in ett datum och en tidpunkt i framtiden.
5. Om du vill skicka rapportuppdateringar varje dag eller varje vecka klickar du på **Upprepa** och väljer **Varje dag** eller **Varje vecka**.

Du kan kontrollera e-postleveransernas status från konsolen.

E-post: Säkerhetsavisering

Innehåll som du skickar via e-post krypteras inte. Det är ditt ansvar att skydda eventuella känsliga data som du skickar.

Se Skicka rapporter med e-post och spåra leveranser.

Spåra rapporterna du distribuerar per e-post eller via agenter

Spåra de rapporter du skickat till andra via e-post från konsolen. Få en snabböverblick över när rapporter skickades och vilka objekt som är avvaktande (schemalagda för körning i

framtiden). Granska, ändra eller ta bort dina leveranser (schemalagda eller utförda) från samma sida.

Agenter du ställer in för att leverera innehåll visas också i konsolen. På så sätt finns all leveransinformation på en plats.

Du kan filtrera leveranserna på deras status för att spåra de leveranser som är viktigast för dig. De olika statusmeddelandena förklaras här.

Leveransstatus	Beskrivning
Avbruten	Någon annullerade leveransen. Användare kan annullera alla leveranser de äger.
Slutfört	Leveransen har utförts.
Avaktiverad	Användare kan tillfälligt avaktivera alla leveranser eller agenter de äger via katalogen. Du kan till exempel stoppa ett jobb från att köras enligt dess schema om du vill redigera rapporten eller ändra vem som ska se rapporten.
Slutfördes inte	Leveransen kördes enligt schemat med slutfördes inte. Klicka på Visa detaljer... efter felikonen (❌) för att ta reda på vad som gick fel så att du kan åtgärda det.
Inte schemalagd	Ingen har ställt in något schema för leveransen, eller så är det schemalagda körningsdatumet ett datum som har passerat (inte ett kommande datum).
Körs	Leveransen pågår.
Uppehållen	Administratörer kan tillfälligt uppehålla leveranser som konfigurerats av andra användare. Innan du till exempel migrerar från en testmiljö till en produktionsmiljö kan administratören göra uppehåll i leveranserna i testmiljön och återuppta dem i produktionsmiljön.
Tidsöverskriden	Leveransen tog för lång tid att slutföra och tidsgränsens överskreds.
Försök igen	Ett fel inträffade. Försök att köra leveransen igen.
Varning	Leveransen kördes enligt schemat med slutfördes inte till 100 %. En leverans kan till exempel ha 10 mottagare specificerade men endast 9 av dem fick leveransen på grund av att en av e-postadresserna var felaktig. Klicka på Visa detaljer... efter varningsikonen (⚠️) för att få mer information.

För att spåra leveranser från konsolen:

1. Gå till hemsidan, klicka på **Navigatör** och klicka sedan på **Konsol**.
2. Klicka på **Övervaka leveranser**.

Leveranser listas per körningsdatum och den senaste leveransen visas först. Först ser du bara de leveranser som skickats de senaste 24 timmarna (**Senaste dagen**). Du visar leveranser för den senaste veckan eller alla leveranser genom att välja **Senaste 7 dagarna** eller **Alla tidvärden**.

Klicka på **Visa schemalagda leveranser** (sedan **Använd**) för att visa leveranser som är schemalagda för att köras i framtiden. Du skulle till exempel kunna schemalägga en leverans som ska köras imorgon klockan 9:00. Om du tittar på sidan **Leveranser kvällen innan** eller klockan 8:00 så visas leveransen bara när du väljer **Visa schemalagda leveranser** eftersom leveransen inte har körts än.

3. Filtrera listan över leveranser per namn, tid eller status och klicka sedan på **Använd**.

- **Namn:** vill du filtrera per namn börjar du med att skriva in namnet på leveransen du söker i sökrutan och trycker sedan på **Enter**.
- **Tid:** vill du filtrera per tid klickar du på tidsfiltret. Välj bland **Senaste dagen**, **Senaste 7 dagarna**, **Alla tidvärden**.
- **Status:** vill du filtrera per status klickar du på **Filtrera per status**. Välj en eller flera av **Utfördes inte**, **Varning**, **Slutförd**, **Avbruten**, **Tidsgränsen överskreds**, **Försök igen**, **Körs**, **Inaktiv**, **Uppehållen**, **Inte schemalagd**.
- **Visa schemalagda leveranser:** Välj för att inkludera leveranser som är schemalagda att köras i framtiden. Avmarkera för att endast visa leveranser som har körts eller som körs.

Type	Name	Owner	Last Run	Next Run	Repeats	Status
🚚	Test delivery	Admin	3/21/2022, 11:25:01 AM	Once	Once	Comp
📄	HCM Report (2022-03-21T11:24:36.84...	Admin	3/21/2022, 11:24:38 AM	Once	Once	Failed
🚚	Not Scheduled Delivery	Admin		Never	Never	Disabl
🚚	Sample Order Full Agent	Nil		Daily	Daily	Disabl
📄	Sample Order Report (2022-03-09T1...	Nil		Once	Once	Disabl

4. Klicka på **Åtgärder** för en leverans om du vill granska eller hantera en enskild leverans.

Type	Name	Owner	Last Run	Next Run	Repeats	Status	Actions menu for a delivery
☑️ 🚚	Overtime by Empl...	ROSIE...	2/27/2024, 12:32:52 PM	Once	Once	Failed	Show details... ⋮
☐ 🚚	Students per Instr...	ROSIE...	2/27/2024, 12:30:01 PM	Once	Once	Disabled	Inspect Suspend Disable Edit Change ▶ Delete

5. Om du vill förhandsgranska innehållet klickar du på **Åtgärder** för leveransen och väljer **Visa rapport**.

Det här alternativet är inte tillgängligt om leveransen genereras med en agent.

6. Om du vill visa uppgifter om en leverans, till exempel datum för senaste och nästa körning, leveransfrekvens, historik agentsökväg osv., klickar du på **Åtgärder** för leveransen och väljer **Inspektera**.
- **Historik:** Klicka på **Historik** för att visa och söka efter historiska jobbkörningar. Använd filtren för namn, tid och status för att hitta leveransen du söker efter.
 - **Mottagare:** Klicka på **Mottagare** för att visa detaljer om användaren som tar emot leveransen.
7. Om du vill redigera en leverans klickar du på **Åtgärder** för leveransen och väljer **Redigera**.
- E-postleveranser - uppdatera e-postalternativen.
 - Agentleveranser - redigera den agent som är associerad med leveransen.

8. Om du vill felsöka en leverans som inte utförs eller som slutförs med en varning klickar du på **Visa detaljer...**
 - 🚫 Utfördes inte – klicka på **Visa detaljer...** för att få reda på vad som gick fel så att du kan korrigera det.
 - ⚠️ Varning – klicka på **Visa detaljer...** för att få mer information.
9. Om du vill avaktivera en leverans klickar du på **Åtgärder** för leveransen och väljer **Avaktivera**.

Om du vill aktivera leveransen senare klickar du på **Åtgärder** för leveransen och väljer **Aktivera**.
10. Om du vill ta bort en leverans och alla framtida schemalagda leveranser väljer du **Ta bort** och bekräftar med **OK**.
11. Om du vill ta bort, återuppta eller uppehålla flera leveranser markerar du genom att Ctrl-klicka på dem och högerklickar sedan och väljer den åtgärd du vill utföra (**Ta bort**, **Återuppta**, **Uppehåll**).

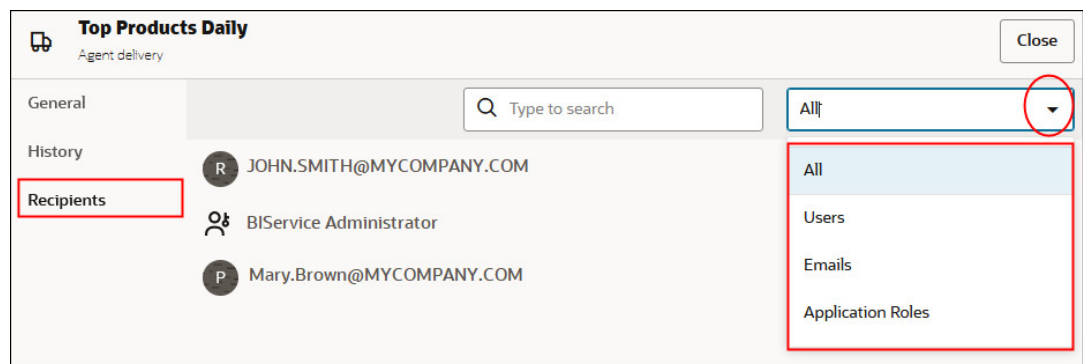
Visa och redigera mottagare av leveranser

Du kan visa och redigera mottagarna av alla dina leveranser och agenter på sidan Övervaka leveranser. Om du behöver ändra mottagare för flera leveranser kan du göra det enkelt på sidan Övervaka leveranser.

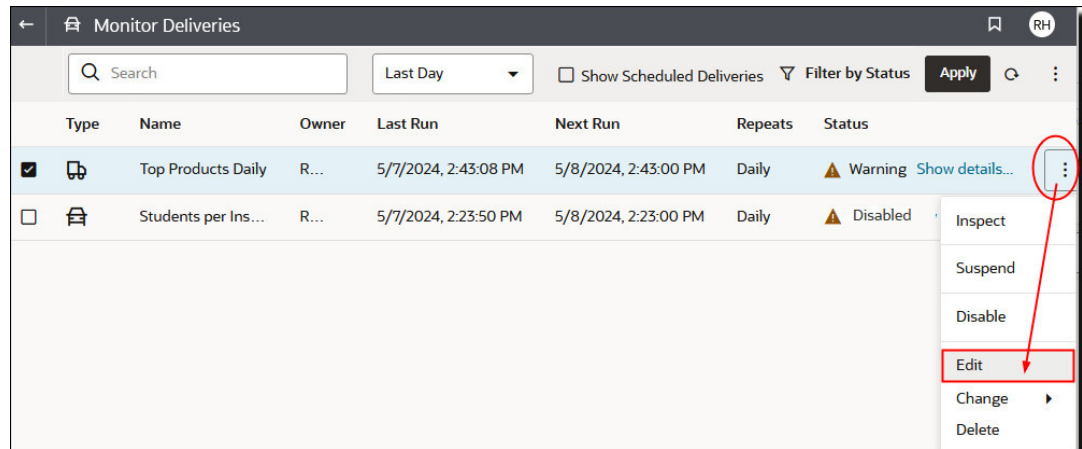
1. På sidan Hem för Oracle Analytics klickar du på **Navigator** och sedan på **Konsol**.
2. Klicka på **Övervaka leveranser**.
3. Om du vill visa de aktuella mottagarna av en leverans klickar du på menyn Åtgärder för leveransen och väljer **Redigera**.
4. Klicka på **Mottagare**.
5. Granska den aktuella mottagarlistan.

Du filtrerar listan genom att klicka på nedåtpilen och välja den typ av mottagare du vill visa. Det kan vara **Användare**, **E-postadresser** eller **Applikationsroller**. Med filtret Applikationsroller visas inte de användare som är tilldelade till de olika applikationsrollerna. Administratörer kan vid behov hitta den informationen på sidan **Användare och roller** i konsolen.

Du söker efter en viss mottagare genom att börja skriva in användarens namn, e-postadress eller applikationsroll i sökrutan.



6. Om du vill redigera mottagarna klickar du på menyn Åtgärder för leveransen och väljer **Redigera**.



7. Ändra listan med mottagare för agenten eller e-postleveransen.
 - För agenter klickar du på **Mottagare** och ändrar i mottagarlistan.
 - För e-postleveranser redigerar du e-postadresserna i fältet **Till**.

Uppehåll och återuppta leveranser

Administratörer kan tillfälligt uppehålla leveranser när de vill.

1. På sidan Hem för Oracle Analytics klickar du på **Navigator** och sedan på **Konsol**.
2. Klicka på **Övervaka leveranser**.
3. Om du vill få åtkomst till alla leveranser förutom dina egna klickar du på menyn Åtgärd för sidan och väljer **Administrationsvy**.
4. Om du vill uppehålla en leverans klickar du på menyn Åtgärd för leveransen och väljer **Uppehåll**.
Om du vill uppehålla flera leveranser samtidigt Skift-klickar eller Ctrl-klickar du för att välja alla leveranser du vill uppehålla och högerklickar sedan och väljer **Uppehåll**.
5. Om du vill återuppta en leverans klickar du på menyn Åtgärd för leveransen och väljer **Återuppta**.
6. Om du vill återuppta eller uppehålla flera leveranser markerar du genom att Ctrl-klicka på den och sedan högerklicka och välja den åtgärd du vill utföra (**Återuppta** eller **Uppehåll**).

Återställ och aktivera leveransscheman

När du återställer innehåll från en ögonblicksbild eller migrerar innehåll från en annan miljö återställs eller aktiveras inte leveransscheman definierade för agenter, analyser och infopaneler i ögonblicksbilden på en gång. När du är redo att återställa leveranser i ditt system kan du besluta om du ska aktivera eller avaktivera scheman i systemet. Det här är användbart eftersom du kanske inte vill börja leverera innehåll direkt.

Om du exempelvis återställer en produktionsmiljö vill du förmodligen starta om leveranser så snart som möjligt. Men i en testmiljö kanske du föredrar att avaktivera leveranser efter återställningen och aktivera dem vid ett senare tillfälle.

1. På sidan Hem för Oracle Analytics klickar du på **Navigator** och sedan på **Konsol**.
2. Klicka på **Övervaka leveranser**.

3. Om du vill återställa leveranser klickar du på menyn **Åtgärd** för sidan och väljer **Återställ leveranser**.
4. Välj om du vill återställa och aktivera leveranser eller bara återställa leveranser. Välj ett av följande alternativ:
 - **Behåll leveransschemastatus**

Alla leveransscheman behåller sin status (aktiverat eller avaktiverat).

 - Befintliga leveransscheman förblir oförändrade.
 - Nya leveransscheman skapade under återställningsprocessen ärver den schemastatus som definieras i motsvarande agent, analys eller infopanel.

Det här alternativet är exempelvis användbart när du återställer leveranser i en produktionsmiljö i vilken du vill att leveranser genast är aktiva.
 - **Avaktivera leveransscheman för nya leveranser**

Leveransscheman som skapas under återställningsprocessen för agenter, analyser och infopaneler avaktiveras. Befintliga leveransscheman förblir oförändrade.

Det här alternativet är exempelvis användbart när du återställer leveranser i en testmiljö när du inte behöver aktivera leveranser genast.
 - **Avaktivera alla leveransscheman och ta bort all historik (rekommenderas inte)**

Alla leveransscheman avaktiveras under återställningsprocessen och all leveranshistorik tas bort.

 - Befintliga leveransscheman avaktiveras.
 - Nya leveransscheman skapade för agenter, analyser och infopaneler under återställningsprocessen avaktiveras.
 - Historiska leveransdetaljer är inte längre tillgängliga.

Alternativet rekommenderas inte. Om du väljer det här alternativet måste du manuellt aktivera leveransscheman för alla agenter, analyser och infopaneler.
5. Klicka på **Återställ**.
6. Om du vill aktivera en leverans klickar du på menyn **Åtgärd** för leveransen och väljer **Aktivera**.

Om du vill aktivera flera leveranser samtidigt Skift-klickar eller Ctrl-klickar du för att välja alla leveranser du vill aktivera och högerklickar sedan och väljer **Aktivera**.

Vid behov klickar du på **Redigera** för att omdefiniera leveransschemat.

Ändra ägare av eller tidszon för leveranser

Om du är administratör kan du ändra ägare eller tidszon för en eller flera leveranser. Du kan göra dig själv till ny ägare eller välja en annan användare. Det här är användbart när den ursprungliga ägaren byts ut, lämnar organisationen eller vid migrering till en ny miljö. Alternativet att ändra tidszon är även användbart om du behöver ändra tidszon för flera leveranser, i synnerhet när du migrerar leveranser från en annan miljö som använder en annan tidszon.

Du kanske ska migrera leveranser från en extern Oracle Analytics Server-miljö där tidszonen är din lokala amerikanska tidszon till en miljö där en annan tidszon används. Om du migrerar till Oracles analysmoln där tidszonen är UTC kommer dina leveranser fram för tidigt. I den här situationen behöver du ett enkelt sätt att uppdatera tidszonen för alla leveranser.

1. På sidan Hem för Oracle Analytics klickar du på **Navigator** och sedan på **Konsol**.

2. Klicka på **Övervaka leveranser**.

Type	Name	Owner	Last Run	Next Run	Repeats	Status	Change action menu for a delivery
☒		Overtime by Empl...	ROSIE...	2/27/2024, 12:32:52 PM	Once	Failed Show details...	
☐		Students per Instr...	ROSIE...	2/27/2024, 12:30:01 PM	Once	Disabled	Inspect Suspend Disable Edit Change ▶ Delete

Menyn **Ändra** är bara tillgänglig för administratörer. Om du inte har den behörighet som krävs kan du be din administratör att göra ändringen åt dig.

3. Om du vill ändra ägare för en leverans klickar du på åtgärdsmenyn för leveransen, väljer **Ändra** och sedan **Ägare**.

Om du vill ändra flera leveranser samtidigt **Skift**- eller **Ctrl**-klickar du för att välja de leveranser du vill ändra. Högerklicka sedan och välj **Ändra, Ägare**.

- Börja skriva namnet på den nya ägaren så att du hittar personen. Använd * som jokertecken.

Du kan också klicka på **Tilldela till mig** och göra dig själv till ny ägare.

Change Owner

Change the owner for the selected delivery.

Change owner to

[Assign to me](#)

- Klicka på **Byt ägare**.

- Om den nuvarande ägaren och RunAs-användaren för en leverans är samma användare blir den nya ägaren även RunAs-användare. Klicka på **OK** för att bekräfta och tillåta ändringen av RunAs-användaren där det behövs.

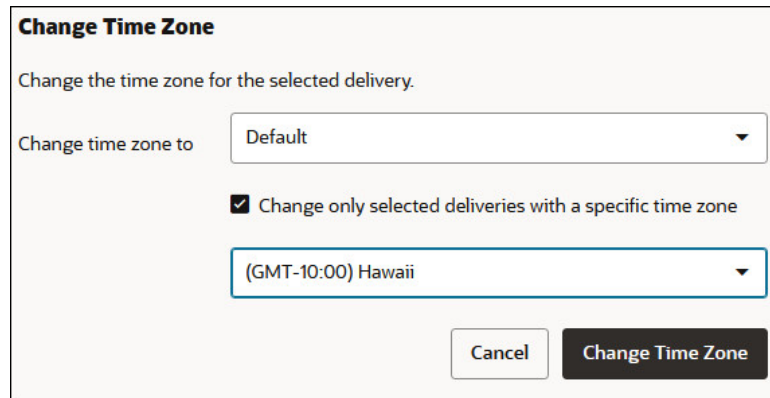
När RunAs-användaren ändras måste du granska den nya RunAs-användarens data och objektsäkerhet så att rätt åtkomstnivåer tillämpas.

4. Om du vill ändra tidszon för en leverans klickar du på åtgärdsmenyn för leveransen, väljer **Ändra** och sedan **Tidszon**.

Om du vill ändra flera leveranser samtidigt **Skift**- eller **Ctrl**-klickar du för att välja de leveranser du vill ändra. Högerklicka sedan och välj **Ändra, Tidszon**.

- Välj den nya tidszonen för leveranserna.
- Om du bara vill ändra en viss tidszon klickar du på **Ändra endast valda leveranser med en särskild tidszon** och väljer sedan den tidszon du vill ändra.

Markera inte kryssrutan om du vill att den nya tidszonen ska användas för alla leveranser.



- c. Klicka på **Ändra tidszon**.

Generera och ladda ned en leveransrapport (CSV)

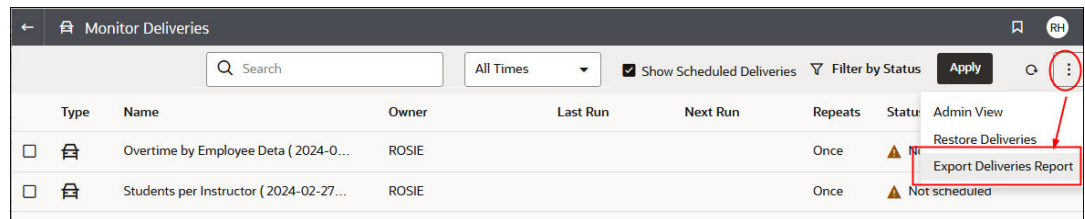
Om du är administratör kan du generera en rapport med information om dina leveranser, och ladda ner rapporten i CSV-format för analys. Du kan anpassa rapporten så att den enbart innehåller den information du vill se. Om du till exempel är intresserad av aktiva leveranser finns det ett alternativ för att exkludera inaktiva eller avstängda leveranser från rapporten. Du kan även styra vilken information som ska tas med och om du vill se allas leveranser eller bara dina egna.

Leveransrapporter kan innehålla följande information:

- **Namn** – namnet på den agent som levererar rapporten.
 - **Agentsökväg** – sökvägen till den agent som levererar rapporten.
 - **Innehållsdata** – namnet på den rapport som levereras.
 - **Innehållstyp** – typen av innehåll i rapporten.
 - **Ägare** – användaren som har skapat leveransen.
 - **Upprepningar** – leveransfrekvensen. Till exempel en gång, varje dag eller varje vecka.
 - **Kör som användare** – användaren som kör rapporten.
 - **Mottagande användare** – de användare som ska få rapporten.
 - **E-post till mottagare** – e-postadresser till de användare som ska få rapporten.
 - **Mottagande applikationsroller** – de applikationsroller som ska få rapporten, vilket innebär att de användare som tilldelats de olika applikationsrollerna får rapporten.
 - **Inaktiv** – anger om leveransen är inaktiv: SANT eller FALSKT
 - **Uppehållen** – anger om leveransen är uppehållen: SANT eller FALSKT
1. På sidan Hem för Oracle Analytics klickar du på **Navigator** och sedan på **Konsol**.
 2. Klicka på **Övervaka leveranser**.
 3. Klicka på menyn Åtgärder för sidan och välj **Exportera leveransrapport**.

Obs!:

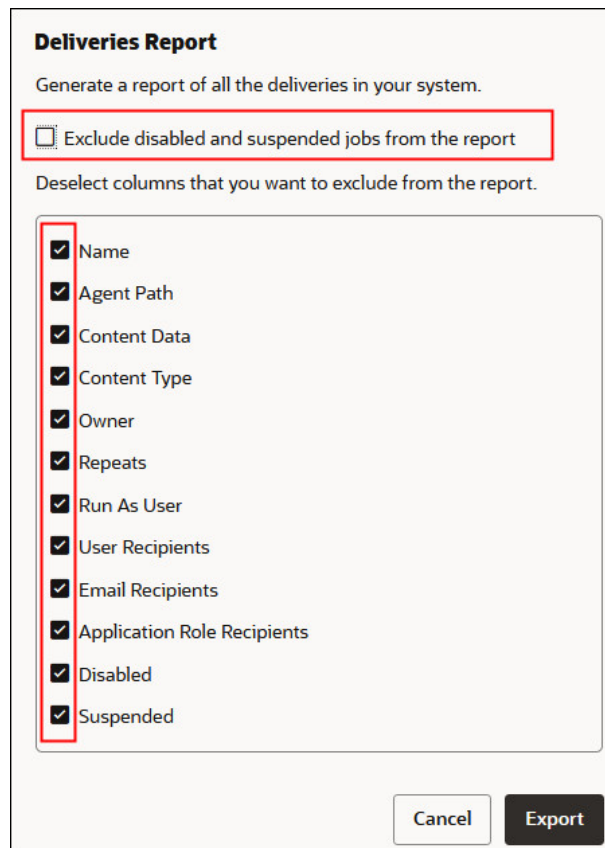
Om du vill ta med allas leveranser i rapporten och inte bara de leveranser du äger själv klickar du på **Administrationsvy** innan du klickar på **Exportera leveransrapporter**.



Type	Name	Owner	Last Run	Next Run	Repeats	Status	Admin View
☐	Overtime by Employee Deta (2024-0...	ROSIE			Once	Not scheduled	
☐	Students per Instructor (2024-02-27...	ROSIE			Once	Not scheduled	

4. Anpassa rapporten.

- Välj **Exkludera inaktiva och uppehållna jobb från rapporten** om du vill att rapporten bara ska innehålla aktiva jobb.
- Avmarkera den information du vill exkludera från rapporten.



Deliveries Report

Generate a report of all the deliveries in your system.

☐ Exclude disabled and suspended jobs from the report

Deselect columns that you want to exclude from the report.

- ☒ Name
- ☒ Agent Path
- ☒ Content Data
- ☒ Content Type
- ☒ Owner
- ☒ Repeats
- ☒ Run As User
- ☒ User Recipients
- ☒ Email Recipients
- ☒ Application Role Recipients
- ☒ Disabled
- ☒ Suspended

Cancel Export

5. Generera rapporten och ladda ner CSV-filen till det lokala filsystemet genom att klicka på **Exportera**.

6. Navigera till nedladdningsmappen och öppna rapporten i den redigerare du föredrar.

Leta efter en CSV-fil med namnet `DeliveriesReport<tidsstämpel>`. Till exempel `DeliveriesReport20240620100144854.csv`.

Name	Agent Path	Content Data	Content Type	Owner	Repeats	Run As User	User Recipients	Email Recipients	Application Role Recipients	Disabled	Suspended
Sales Delivery Agent	/shared/Sales/Sales Delivery Agent	/shared/Sales/Sales Report for Deliv	Report	john.smith@example.com	Daily	john.smith@example.com	john.smith@example.com	john.smith@example.com		FALSE	FALSE
Products Delivery Agent	/shared/Products/Products Delivery Ag	/shared/Products/Weekly Product Ri	Report	joe.brown@example.com	Weekly	john.smith@example.com	joe.brown@example.com	joe.brown@example.com		TRUE	FALSE
Students per Instructor (2024-02-27T1	/users/scott.tiger@example.com/_deli	/shared/Higher_Ed/Analytic Library/	Report	scott.tiger@example.com	Once	scott.tiger@example.com	scott.tiger@example.com	scott.tiger@example.com		FALSE	FALSE
Overtime by Employee Data (2024-02-	/users/scott.tiger@example.com/_deli	/shared/Healthcare/Analytic Library	Report	scott.tiger@example.com	Once	scott.tiger@example.com	scott.tiger@example.com	scott.tiger@example.com		FALSE	FALSE

Hantera de typer av enheter som levererar innehåll

Oracles analysmoln kan leverera innehåll till flera olika enheter. Du kan lägga till fler enheter för organisationen, om användarna vill få innehåll på en enhet som inte finns i listan. Du kan inte redigera eller ta bort standardenheter, till exempel AT&T Wireless.

- På den klassiska hemsidan klickar du på ikonen för användarprofil och sedan på **Administration**.
- Klicka på **Hantera enhetstyper**.
- Så här definierar du en ny typ av enhet:
 - Klicka på **Skapa en ny enhetstyp**.
 - Ange information om enheten och klicka på **OK**.
- Så här redigerar du en enhet du har lagt till:
 - Klicka på **Redigera**.
 - Ändra och klicka på **OK**.
- Så här tar du bort en enhet du har lagt till:
 - Klicka på **Ta bort**.
 - Bekräfta genom att klicka på **OK**.

Hantera kartinformation för analyser

I det här kapitlet beskrivs hur du ställer in kartinformation för infopaneler och analyser så att användare kan visualisera och samverka med data via kartor.

Avsnitt:

- Ställa in kartor för infopaneler och analyser
- Redigera bakgrundskartor för infopaneler och analyser

Ställa in kartor för infopaneler och analyser

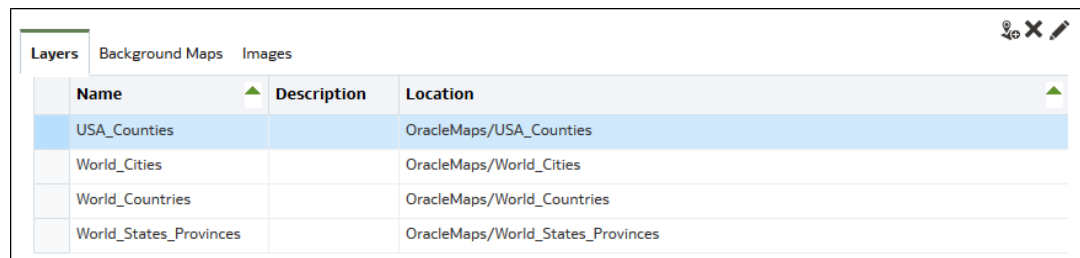
Som administratör definierar du hur datakolumner som du har modellerat ska visas på kartor. Du konfigurerar kartdata, varefter användare kan analysera data i kartvyer.

Med kartvyer kan användare visa data på kartor i flera olika format och interagera med data. Som administratör måste du konfigurera de metadata som definierar mappningen mellan affärsinformationsdata och spatiala data.

Spatiala funktioner, till exempel formdefinitioner, hanteras av databasadministratörer för instansen. Om en definition av en formgeometri inte finns för ett visst kolumnvärde kan inte den formen visas på kartan, vilket kan påverka användarinteraktioner på kartan.

- På den klassiska hemsidan klickar du på ikonen för användarprofil, **Administration** och sedan på **Hantera kartdata**.

2. På fliken **Skikt** klickar du på **Importera skikt** i verktygsfältet.



Name	Description	Location
USA_Counties		OracleMaps/USA_Counties
World_Cities		OracleMaps/World_Cities
World_Countries		OracleMaps/World_Countries
World_States_Provinces		OracleMaps/World_States_Provinces

3. Välj de skikt du vill använda i dialogrutan Importera skikt och klicka på **OK**.
4. När du är tillbaka på fliken Skikt väljer du ett skikt och klickar på knappen **Redigera skikt**.
5. I dialogrutan Redigera skikt associerar du skikt med kolumner så att användare kan visa data i kartvyn.
 - a. I **Namn** anger du det namn på lagret som ska visas för användare som arbetar med kartvyer.
 - b. I **Plats** anger du vilken bakgrundskarta lagret kommer ifrån. Klicka på **Plats** för att välja ett annat skikt.
 - c. I **Beskrivning** anger du information för att hjälpa användare när de hovrar över lagrets namn i området Kartformat.
 - d. I **Skiktnyckel** anger du den kolumn med spatiala data som du kan associera med data. Varje kolumnvärde motsvarar en "form" som kommer från bakgrundskartan. Till exempel kan ett skikt som heter MY_CITIES ha en skiktnyckel som heter CITY. Standardvärdet är en "bästa gissning". Välj rätt kolumn i listan.

Det finns många skäl till att ett land som Mexiko skulle visas som ett vitt område på kartan:

- Kolumnen har ett null-värde för landet Mexiko, men det finns en form för Mexiko i den spatiala kolumnen.
 - Kolumnen har ett värde för landet Mexiko, men det finns ingen form för Mexiko i den spatiala kolumnen.
 - Kolumnen har ett värde för landet Mexiko, och formen finns för Mexiko i den spatiala kolumnen, men namnen matchar inte. Datakolumnerna kan till exempel ha värdet MEX och den spatiala kolumnen kan ha värdet MXC.
- e. I **Avgränsare för BI-nyckel** granskar du det enda ASCII-tecken (t.ex. ett komma eller understreck) som fungerar som avgränsare för att kombinera datakolumnerna som bildar en nyckel. Detta värde är endast tillgängligt när flera kolumner anges för en nyckel.
 - f. I **Geometrityp** anger du om ett skikt är ett polygon-, punkt- eller linjegeometriskikt. Typen du väljer påverkar den formatering som användare kan använda på skiktet.
 - g. I **Område för BI-nyckelkolumner** anger du de datakolumner som du vill associera med skiktet. Du kan ha flera kolumner associerade med ett enda skikt. Du kan välja flera kolumner från ett ämnesområde eller från flera ämnesområden. Kolumnerna och avgränsarna som du använder måste exakt matcha namnet på värdet **Skiktnyckel**. Anta att skiktnyckelns värde är STATE_CITY. Du måste välja BI-datakolumnerna STATE och CITY och ange tecknet understreck i fältet **Avgränsare för BI-nyckel**.

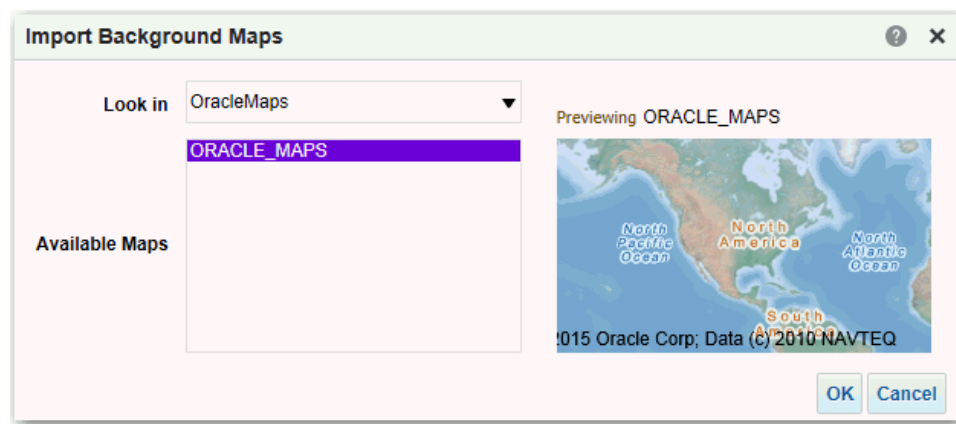
Använda olika alternativ i det här området:

- **Lägg till** - visar listan över tillgängliga ämnesområden. Välj ett ämnesområde och välja alla datakolumner du vill associera med skiktet.
- **Ta bort** - Tar bort den valda nyckelkolumnen.
- **Redigera** - Gör att du kan ta bort datakolumner som är associerade med ett skikt.

När en innehållsdesigner skapar en kartvy väljs en standardhuvudkarta som grund för den kartvyn. Om minst en datakolumn från analysen associeras med ett skikt som associeras med huvudkartan så väljs den huvudkartan som standard.

- h. I **Visa kvalificerade namn** anger du om det fullt kvalificerade namnet för kolumnen i området för BI-nyckelkolumner ska visas, eller bara kolumnens namn.
6. Klicka på **OK** för att stänga dialogrutan.
7. Klicka på fliken Bakgrundskartor och klicka sedan på knappen **Importera bakgrundskartor**.
8. I dialogrutan Importera bakgrundskartor väljer du anslutningen i fältet **Leta i** och de huvudkartor som ska användas och klickar sedan på **OK**.

Den anslutning du väljer för huvudkartan kan vara annorlunda från anslutningen för skikt eller bilder.



9. Se [Redigera bakgrundskartor](#) för de steg som krävs för att förbereda bakgrundskartorna.

När du lagt till bakgrundskartor och kartsikt kan du använda informationen till att skapa en statisk bild för en karta. Den statiska bilden visas för innehållsskapare och användare som arbetar med kartvyer.

Redigera bakgrundskartor för infopaneler och analyser

Du redigerar bakgrundskartor så att användare får en smidig upplevelse med kartvyer på infopaneler och i analyser.

En bakgrundskarta är en icke-interaktiv karta som fungerar som en bas för kartvyn. Den kan visa en satellitbild eller en karta med vägar. Bakgrundskartan anger kartsiktens ordning i kartvyn.

Kartsiktens ordning är mycket viktig. Du måste vara mycket noga med att säkerställa att användare kan använda kartan på ett smidigt sätt när de navigerar i den (det vill säga när de borrar och zoomar). I dialogrutan Redigera bakgrundskarta tilldelar du varje skikt ett minimalt och maximalt zoomintervall. Med tanke på att zoomskjutreglaget i kartan endast kan föras nedifrån och upp vertikalt, placeras skikten med lägre minimala zoomnivåer längst ned på

skjutreglaget. Se till att skiktrutnätet på sektionen Interactive BI Layers i dialogrutan följer ett liknande mönster så att du placerar skikt med lägre minimala zoomnivåer längst ned i listan.

Lagrens ordning blir irrelevant när zoomintervallen för skikten inte korsar varandra på skalan. Ordningen blir mycket viktig när skikten har ett gemensamt minimalt och maximalt zoomintervall. Var noga med att se till att detaljerade skikt inte döljs av aggregerade skikt vid barning eller zoomning.

1. På den klassiska hemsidan klickar du på ikonen för användarprofil, **Administration** och sedan på **Hantera kartdata**.
2. Klicka på fliken **Bakgrundskartor**, välj en karta och klicka sedan på **Redigera bakgrundskarta** för att visa dialogrutan Redigera bakgrundskarta.
3. Ange namn och beskrivning av kartan, som visas som en knappbeskrivning för kartan när du väljer en mapp i listan, när du redigerar kartvyn.
4. Fältet Plats visar platsen för bakgrundskartan i datakällan. Klicka på **Plats** för att växla till en annan karta. Om du väljer en bakgrundskarta som innehåller ett annat antal zoomnivåer justeras zoomnivåerna automatiskt för de skikt som är associerade med kartan genom att utöka deras intervall.
5. Klicka på knappen **Lägg till skikt** för att visa en lista över skikt som har importerats på fliken Skikt, och välj sedan de skikt som ska läggas till i kartan. Den här knappen är otillgänglig när alla skikt från fliken Skikt har lagts till i bakgrundskartan.

När du lägger till ett skikt som ingår i kartdefinitionen visas skiktet med dess standardzoomnivåer. Om skiktet inte är en del av kartdefinitionen anger du själv zoomnivåerna.

Skikten listas nedifrån och upp enligt hur de används på kartan. En exempelordning är länder, stater, städer. Skikten på lägre nivå har i allmänhet lägre zoomnivåer. Om du till exempel har ett skikt med stater och ett skikt med städer inkluderar du lägre zoomnivå för stater än städer.

Interactive BI Layers and Feature Layers
For each layer, select the zoom levels at which it can be displayed.

	Zoom Level																		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
World_Cities																			
World_States_Provinces																			
World_Countries																			
USA_Counties																			

BI Layer
 Feature Layer

6. Klicka på knappen **Sortera skikt efter zoomnivå** för att lista skikt i stigande eller fallande ordning baserat på kartans synlighet. Den här knappen är otillgänglig om skikten inte är listade i rätt ordning.

Sorteringsordningen som anges här påverkar inte i vilken ordning skikten används på kartan. I stället påverkar sorteringsordningen zoomnivåerna. Lagret Stater kan till exempel ha zoomnivåerna 1 till 3 och skiktet Städer har zoomnivåerna 4 till 9. De lägre skikten har

lägre zoomnivånummer. Zoomnivåerna du anger motsvarar streckmarkeringarna på skjutreglaget för att zooma på kartan.

Du kan inkludera skikt som har associerats med en kolumn genom att använda dialogrutan Redigera skikt och skikt som inte har associerats ännu. Kontrollera att BI-skikten sorteras högre än icke-BI-skikten. Om ett icke-BI-skikt sorteras högre än något BI-skikt visas icke-BI-skiktet överst i de lägre BI-skikten på kartan, vilket förhindrar att BI-skikten blir interaktiva.

7. Klicka på **Aktivera synlighet för skikt** eller knappen **Avaktivera synlighet för skikt** för att kontrollera synligheten för skikten på kartan. Använd knapparna för att ange om skiktet endast är synligt i förhandsgranskningsskärmen i den här dialogrutan. Skiktet är fortfarande synligt i en kartvy. Du kan ändra zoomnivåerna för ett skikt med en synlighet avaktiverad.
8. Klicka på en cell under en zoomnivå för ett skikt för att påverka zoomnivån:
 - Om du klickar på en blå cell som är placerad mellan andra blå celler ser du en snabbmeny med knapparna **Rensa innan** och **Rensa efter**, som gör att du kan ändra zoomnivån i den ena eller andra riktningen. Om du till exempel klickar på cellen för zoomnivå 4 och klickar på radergummit till höger rensas alla celler till höger för denna zoomnivå.
 - Om du klickar på en blå cell i slutet av en rad med blå celler, blir cellen vit för att ange att den inte längre är en del av den zoomnivån.
 - Om du klickar på en vit cell ökar du zoomnivån på båda sidor av de befintliga blå cellerna. Anta till exempel att cellerna 4 till 6 färgas blå för att motsvara zoomnivån. Om du klickar i cell 2 blir zoomnivån 2 till 6.

Om du inte anger några zoomnivåer för ett skikt visas inte skiktet på kartan.
9. Klicka på åtgärdsikonen bredvid namnet på skiktet för att visa en meny där du kan göra olika val:
 - **Ta bort** - tar bort skiktet från den här bakgrundskartan. Skiktet fortsätter att vara tillgängligt på fliken Skikt och kan läggas till i det här området igen.
 - **Flytta upp** eller **Flytta ned** - flyttar skiktet upp och ned så att du kan ange ordningen i vilken skikten används på kartan.
 - **Återställ till standardsynlighet** - återställer till aktuellt synlighetsintervall för detta skikt som det är definierat i definitionen för den underliggande kartan. Om skiktet inte är associerat med kartan avaktiveras alternativet för skiktet.
10. Använd den gula linjen som omger kolumnen med rutor för en zoomnivå för att bestämma vilken zoomnivå som för närvarande visas i kartområdet.
11. Använd panorerings- och zoomkontroller för att ange hur kartan visas för användare. Om du håller muspekaren över zoomskjutreglaget ser du knappbeskrivningar som anger namnen på skikten som för närvarande är associerade med denna zoomnivå.
12. Klicka på **OK**.

Växla till ett annat språk

Oracle Analytics har stöd för en rad olika språk.

- [Vilka språk stöds i Oracle Analytics?](#)
- [Vad översätts?](#)
- [Vad översätts inte?](#)
- [Hur väljer jag mitt språk?](#)

- [Hur hittar jag dokumentation på mitt språk?](#)

Vilka språk stöds i Oracle Analytics?

Oracle Analytics har stöd för 28 språk:

Arabiska, kinesiska (förenklad), kinesiska (traditionell), kroatiska, tjeckiska, danska, nederländska, engelska, finska, franska, franska (Kanada), tyska, grekiska, hebreiska, ungerska, italienska, japanska, koreanska, norska (Bokmål), polska. Portugisiska. Portugisiska (brasiliansk), rumänska, ryska, slovakiska, slovenska, spanska, svenska, thailändska, turkiska.

Vad översätts?

- **Användargränssnitt:** Oracle Analytics översätter text på menyer, på knappar, i meddelanden och övriga element i användargränssnittet.
- **Automatiskt genererad text:** Viss automatiskt genererad text i innehåll som du skapar översätts också. Det gäller t.ex. automatiskt genererade titlar och filter som visas i visualiseringar, analyser, infopaneler, pixelperfekta rapporter osv.
- **Användarguider:** Flera användarguider översätts.

Vad översätts inte?

Vissa funktioner finns bara tillgängliga på engelska.

- Analyser, infopaneler och pixelperfekta rapporter:
 - Användardefinierade titlar och användardefinierad text i dina arbetsböcker, såvida du inte väljer att översätta dem. Se [Språkanpassa katalogrubriker](#).
 - Kolumnnamn som kommer från dina datakällor, såvida du inte ställer in översättning av kolumnnamn i den semantiska modellen.
- Arbetsböcker för datavisualisering:
 - Användardefinierade titlar och användardefinierad text i dina arbetsböcker.
 - Kolumnnamn som kommer från dina datakällor, t.ex. "Intäkt". Såvida inte arbetsboken är baserad på ett ämnesområde och du ställer in översättning av kolumnnamn i den semantiska modellen.
 - Text som genereras för språkberättelsevisualiseringar är endast tillgänglig på engelska eller franska. Oracle Analytics mappar franska språkkonventioner (fr och fr-CA) till det franska språket och mappar alla andra språkkonventioner till engelska.
 - Standardnamn för arbetsböckerna. Om engelska är det språk du har valt så är standardnamnet för arbetsböcker *Untitled*. Om du använder ett annat språk, t.ex. italienska, är standardnamnet när du sparar en arbetsbok motsvarigheten till *Untitled* på italienska. När du har sparat en arbetsbok är namnet emellertid låst till det språket. Arbetsboksnamn ändras inte om du loggar in med ett annat språk.
- Datamängder:
 - Kolumnnamn i Microsoft Excel-kalkylblad som du laddar upp.
 - Kolumnnamn från dina datakällor.

Hur väljer jag mitt språk?

Ett flertal alternativ finns tillgängliga:

- Välj språk i webbläsarens inställningar.
Se dokumentationen för webbläsaren.

- (Endast klassiska sidor) Välj språk på fliken Mina kontoinställningar, som du når från den klassiska hemsidan.

Se Ange inställningar.

My Account

User ID: Admin
Display Name: Admin

Preferences Publisher Preferences Mobile Preferences Delivery Options Application Roles

Starting Page Default

Locale (location) Default - English - United Kingdom

User Interface Language Default ⓘ

Current Session Setting: English

Time Zone Default - Unknown Time Zone

Currency Default -

Subject Area Sort Order Default - Sort in Saved Order

Prompts Auto-Complete ☒ Default ☐ On ☐ Off

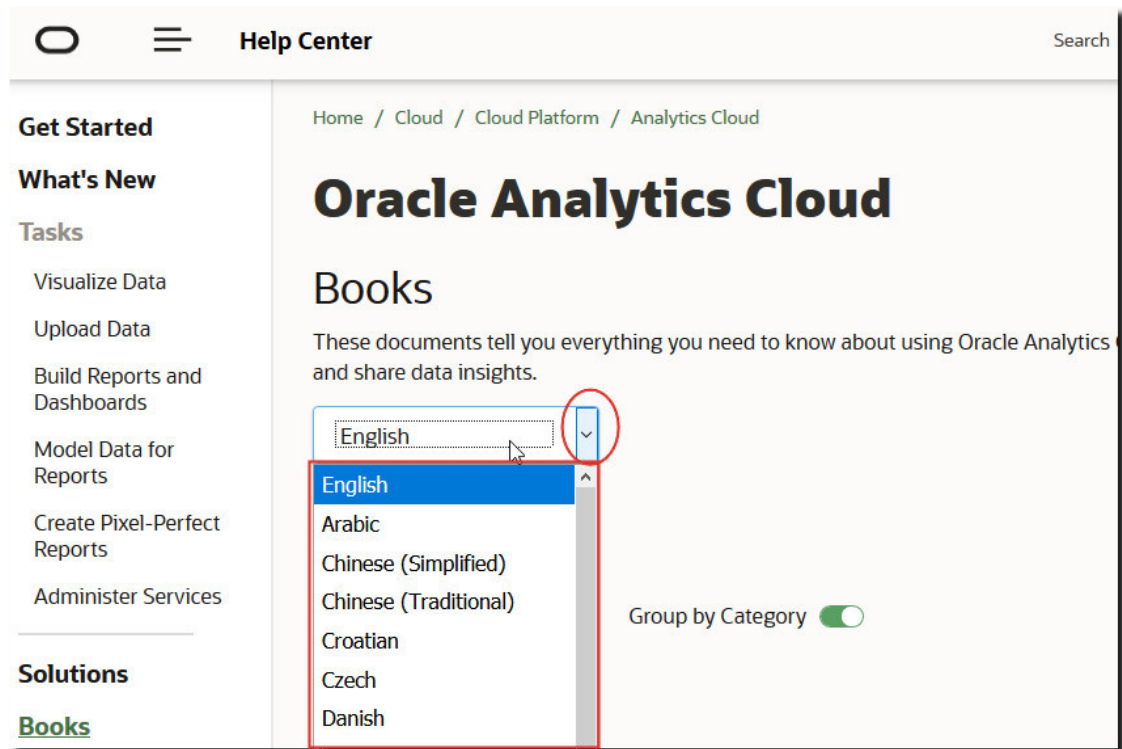
Analysis Editor ☒ Full Editor ☐ Wizard (limited functionality) Default - Start on Results tab when editing Analysis

Accessibility Mode ☒ Default ☐ On ☐ Off

Hur hittar jag dokumentation på mitt språk?

I de flesta fall när du klickar på Hjälp i Oracle Analytics visas användarhjälp på samma språk som användargränssnittet. Om du till exempel arbetar på franska så visas hjälpen på franska.

Ett flertal användarguider till Oracle Analytics är översatta till samma 28 språk som användargränssnittet. Om du vill söka efter böcker som är översatta till ditt språk går du till din produkt i Oracle Analytics i [Oracle Help Center](#), väljer fliken Böcker och väljer ditt språk.



Uppdatera molnlagringslösenordet

Oracles analysmoln lagrar analysdatamängder och säkerhetskopior i molnlagringen. Om inloggningsuppgifterna som krävs för åtkomst till molnlagringscontainern ändras eller upphör att gälla kan meddelandet "Kunde inte ansluta till lagringstjänsten. Kontrollera att användaren och lösenordet är rätt" visas för användarna. Om detta inträffar kan administratörer uppdatera lagringslösenordet. Hur du gör det beror på om din Oracles analysmoln-tjänst hanteras av Oracle eller av dig (kundhanterad).

Avsnitt:

- [Uppdatera molnlagringslösenordet för en Oracle-hanterad tjänst](#)
- [Uppdatera molnlagringslösenordet för en kundhanterad tjänst](#)

Uppdatera molnlagringslösenordet för en Oracle-hanterad tjänst

Om din instans av Oracles analysmoln hanteras av Oracle kan du uppdatera molnlagringslösenordet från konsolen.

1. Klicka på **Konsol**.
2. Klicka på **Anslutningar**.
3. Klicka på **Uppdatera molnlagringslösenord**.
4. Ange lagringslösenordet.
5. Klicka på **Spara**.

Uppdatera molnlagringslösenordet för en kundhanterad tjänst

Om din instans av Oracles analysmoln är en kundhanterad tjänst måste du logga in på konsolen för Oracles molninfrastruktur för att uppdatera inloggningsuppgifterna för molnlagring och starta om tjänsten. Kontakta tjänsteadministratören om du inte har de behörigheter som krävs.

Mer information finns i Hantera inloggningsuppgifter i *Administrera Oracles analysmoln, klassisk version*.

Gör förhandsgranskningsfunktioner tillgängliga

Med förhandsgranskningsfunktioner kan organisationen utforska och prova på nya funktioner innan de är tillgängliga som standardfunktioner. Förhandsgranskningsfunktioner är antingen avaktiverade som standard (sidan Systeminställningar) eller tydligt markerade som förhandsgranskning. Administratörer kan gå till konsolen (Systeminställningar) och aktivera enskilda förhandsgranskningsfunktioner så att andra kan använda dem.

I [Alternativ för förhandsgranskning](#) finns information om de funktioner som är avaktiverade som standard på sidan Systeminställningar.

1. På sidan Hem för Oracle Analytics klickar du på **Navigator** och sedan på **Konsol**.
2. Klicka på **Systeminställningar**.
3. Klicka på **Förhandsgranska**.
4. Aktivera förhandsgranskningsfunktioner om du vill göra dessa funktioner tillgängliga för organisationen.
5. Om det krävs klickar du på **Använd**.

Vänta i upp till 10 minuter tills ändringen har börjat gälla. När du har aktiverat en förhandsgranskningsfunktion måste användare logga ut och logga in för att kunna använda den.

5

Hantera innehåll och övervaka användning

I det här avsnittet beskrivs de uppgifter som utförs av administratörer som övervakar Oracles analysmoln och hanterar innehåll.

Avsnitt:

- [Standardarbetsflöde för att hantera innehåll och övervaka användning](#)
- [Hantera hur innehåll indexeras och genomsöks](#)
- [Ta bort oanvända datamängder](#)
- [Migrera innehåll från Oracle BI Enterprise Edition 12c](#)
- [Övervaka användare och aktivitetsloggar](#)
- [Köra SQL-testfrågor](#)
- [Hantera innehåll](#)

Standardarbetsflöde för att hantera innehåll och övervaka användning

Här följer de vanligaste uppgifterna när administratörer i Oracles analysmoln hanterar innehåll och användning.

Uppgift	Beskrivning	Mer information
Säkerhetskopiera och återställa innehåll	Säkerhetskopiera och återställ semantisk modell, kataloginnehåll och applikationsroller med en fil som kallas ögonblicksbild.	Ta ögonblicksbilder och återställ
Hantera hur innehåll indexeras och genomsöks	Ställ in hur innehåll indexeras och genomsöks så att användare alltid hittar den senaste informationen när de söker.	Hantera hur innehåll indexeras och genomsöks
Frigör lagringsutrymme	Ta bort datakällor för andra användares räkning för att frigöra lagringsutrymme.	Ta bort oanvända datamängder
Migrera från Oracle Business Intelligence Enterprise Edition 12c	Migrera rapporteringsinfopaneler och -analyser, semantiska modeller och applikationsroller.	Migrera innehåll från Oracle BI Enterprise Edition 12c
Ladda upp semantiska modeller från Oracle Analytics Server	Ladda upp och redigera semantiska modeller från Oracle Analytics Server	Ladda upp semantiska modeller från Oracle Analytics Server Redigera en semantisk modell i molnet
Hantera information om användarsessioner	Övervaka vem som är inloggad och felsöka problem med analyser genom att granska SQL-frågor och loggar.	Övervaka användare och aktivitetsloggar

Hantera hur innehåll indexeras och genomsöks

Administratörer kan ställa in hur datakällor och kataloginnehåll ska indexeras och genomsökas, så att användare hittar det senaste innehållet när de söker efter eller skapar visualiseringar från sökfältet på hemsidan.

Avsnitt

- [Konfigurera sökindexering](#)
- [Schemalägg regelbunden genomsökning av innehåll](#)
- [Övervaka genomsökningsjobb](#)
- [Certifiera en datamängd så att användare kan söka efter den från hemsidan](#)

Konfigurera sökindexering

Oracle Analytics genomsöker och indexerar katalogobjekten och de semantiska modellerna så att användare snabbt kan hitta innehåll när de söker efter eller visualiserar data från sökfältet på hemsidan.

Administratörer kan styra om innehållet ska indexeras eller inte (och vara sökbart) från sidan **Sökindex**.

- **Semantisk modell** – Använd fliken **Datamodell** för att konfigurera hur och när ämnesområden ska indexeras.
- **Katalogobjekt** – Använd fliken **Katalog** för att konfigurera hur och när objekt i katalogen ska indexeras.

Obs!:

Filbaserade datamängder indexeras annorlunda. Användare som laddar upp datamängder bestämmer hur och när de indexeras via datamängdens dialogruta Inspektera. Mer information finns i [Gör en datamängds data tillgängliga för sökning](#).

1. På sidan Hem för Oracle Analytics klickar du på **Navigator** och sedan på **Konsol**.
2. Klicka på **Sökindex**.
3. Ange hur innehåll i semantiska modeller indexeras så att användare kan hitta den senaste informationen när de söker efter ämnesområdeskolumner.
 - a. Klicka på rutan **Datamodell**.
 - b. Välj **Aktivera genomsökning av datamodell**.
 - c. I **Användare att köra genomsökning som** klickar du på sökikonen och anger namnet på användaren med behörigheter för att hantera den semantiska modellen. Det vill säga en användare med applikationsrollen **BIDataModelAuthor** eller **BIServiceAdministrator**.
 - d. I **Språk** väljer du alla språk du vill skapa index för.

Genomsökningsresultaten läggs till indexet på de språk du anger. Om t.ex. företagets huvudkontor är i USA och företaget har kontor i Italien kan du välja både English och Italiano för att skapa index på både engelska och italienska.

- e. Använd kolumnerna **Välj datamodeller att indexera** och **Genomsökningsstatus** för att bläddra efter och ange vilka ämnesområden och dimensioner du vill indexera.

Välj endast de objekt som behövs för att skapa användbara sökresultat. Om du indexerar alla objekt blir det för många liknande sökresultat.

- **Indexera endast metadata:** Indexerar endast dimensions- och måttnamn. Det här är standardvalet. Till exempel kolumnnamn som *Produkt* eller *Order* och måttnamn som *Antal ordrar*. Använd alltid det här alternativet om kolumnen innehåller känsliga datavärden som du inte vill visa för användare när de söker på hemsidan.
- **Indexera:** Indexerar metadata (dimensionsnamn och måttnamn) och datavärden. Gäller endast för dimensions- eller attributkolumner. Om du till exempel väljer det här i kolumnen *Produkt* indexeras både metadata för kolumnen *Produkt* och dess datavärden (till exempel *iPad*, *iPod*, *iPhone*).

Indexering av datavärden ger ytterligare funktion för användare som vill visualisera datavärden från sökfältet på hemsidan. Observera att det kan bli kostsamt att välja detta alternativ, eftersom det indexerar värden för alla kolumner i samtliga av den semantiska modellens ämnesområden.

Varning: När du indexerar data är de synliga för alla användare som har åtkomst till den kolumnen. Tänk på att **inte** indexera data för kolumner som innehåller känsliga data, eftersom de känsliga datavärdena då visas på hemsidan.

- **Indexera inte:** Använd det här valet för att helt och hållet exkludera ämnesområden, tabeller eller kolumner från indexet.
4. Ange hur katalogobjekt indexeras så att användare hittar den senaste informationen när de försöker använda hemsidan för att söka efter kataloginnehåll (arbetsböcker, analyser, infopaneler och rapporter). I de flesta fall behöver du inte ändra inställningarna på den här fliken.

- a. Klicka på rutan **Katalog**.
- b. I **Språk** väljer du alla språk du vill skapa index för.

Genomsökningsresultaten läggs till indexet på de språk du anger. Om t.ex. företagets huvudkontor är i USA och företaget har kontor i Italien kan du välja både English och Italiano för att skapa index på både engelska och italienska.

- c. I **Välj katalogobjekt att indexera** bekräftar du att **Indexera användarmappar** är markerat.

Oracle rekommenderar att du inte avmarkerar detta alternativ. Om det avmarkeras indexeras inga mappar i katalogen, så sökningar på hemsidan returnerar mycket begränsade eller inga resultat.

- d. Använd kolumnerna **Katalogobjekt (delade mappar)** och **Genomsökningsstatus** för att bläddra efter och ange de mappar, undermappar och objekt du vill indexera eller inte vill indexera.

Välj endast de objekt som behövs för att skapa användbara sökresultat. Om du indexerar alla objekt blir det för många liknande sökresultat.

- **Indexera:** Använd det här alternativet för att inkludera mappar och objekt i indexet.
- **Indexera inte:** Använd det här valet för att exkludera mappar och objekt från indexet.

Oracle rekommenderar att du inte anger **Indexera inte** i fältet

Genomsökningsstatus som ett sätt att dölja ett objekt för användare. Användare ser då inte objektet i sökresultaten eller på hemsidan, men kan ändå få åtkomst till objektet. Använd i stället behörigheter för att tillämpa lämplig säkerhet på objektet.

5. Klicka på  för att spara dina ändringar.
6. Valfritt: Klicka på  för att återskapa sökindexet med dina ändringar.

Schemalägg regelbunden genomsökning av innehåll

Administratören väljer vilka mappar som ska genomsökas och schemalägger när och hur ofta innehållet ska genomsökas

1. På sidan Hem för Oracle Analytics klickar du på **Navigator** och sedan på **Konsol**.
2. Klicka på **Sökindex**.
3. Välj **Datamodell** eller **Katalog**.
4. Använd alternativen **Schema** för att ange när och hur ofta genomsökningen ska köras.
Indexet uppdateras automatiskt när användare lägger till eller ändrar innehållet i katalogen.
 - **Frekvens för genomsökning av katalog:** som standard genomsöks en katalog en gång i månaden. Minsta antal dagar som du kan ange mellan genomsökning av katalog är 7 dagar.
 - **Frekvens för genomsökning av datamodell:** som standard genomsöks en datamodell (dvs. semantisk modell) en gång per dag.

Normalt behöver du inte ändra standardvärdena. I vissa fall kan du emellertid vilja schemalägga en genomsökning vid behov (t.ex. efter import av en BAR-fil eller om den automatiska indexeringen inte har körts).

5. I **Språk** väljer du alla språk du vill skapa index för.

Genomsökningsresultaten läggs till indexet på de språk du anger. Om t.ex. företagets huvudkontor är i USA och företaget har kontor i Italien kan du välja både English och Italiano för att skapa index på både engelska och italienska.

6. Klicka på ikonen **Spara** för att spara ändringarna.

Övervaka genomsökningsjobb

Administratörer kan kontrollera när innehållet indexerades senast och övervaka status för genomsökningsjobb. Du kan stoppa eventuella genomsökningsjobb som pågår, avbryta nästa schemalagda genomsökning innan den börjar eller köra en genomsökning som inte kunnat utföras igen.

Om användare rapporterar sådana problem ska du kontrollera genomsökningarnas status för att säkerställa att de är aktuella. När en genomsökning har slutförts kan användarna behöva vänta några minuter innan de kan hitta det senaste innehållet.

1. På sidan Hem för Oracle Analytics klickar du på **Navigator** och sedan på **Konsol**.
2. Klicka på **Sökindex**.
3. Klicka på **Övervaka genomsökningar**.

På sidan Status för genomsökningsjobb visas information om tidigare, pågående och kommande schemalagda genomsökningar. I förloppskolumnen anger XSA en datamängd.

4. Titta på kolumnen **Status** för att ta reda på när innehållet senast genomsöktes och när nästa genomsökning ska ske.
5. Klicka på **Avbryt** om du vill stoppa ett pågående eller schemalagt genomsökningsjobb.

6. Så här kör du en genomsökning igen om dess status är Avslutad eller det totala förloppet är noll:
 - a. Klicka på länken **Konfigurera genomsökningar**.
 - b. Gå till fliken Datamodell, avmarkera kryssrutan **Aktivera genomsökning för datamodell** och markera den sedan igen.
 - c. Klicka på **Spara**.
 - d. Klicka på länken **Övervaka genomsökningar** och leta reda på det schemalagda jobbet. Den reviderade genomsökningen körs efter några minuter.

Certifiera en datamängd så att användare kan söka efter den från hemsidan

Du certifierar en datamängd som har laddats upp av en användare så att andra användare kan söka i den från hemsidan med hjälp av sökfältet.

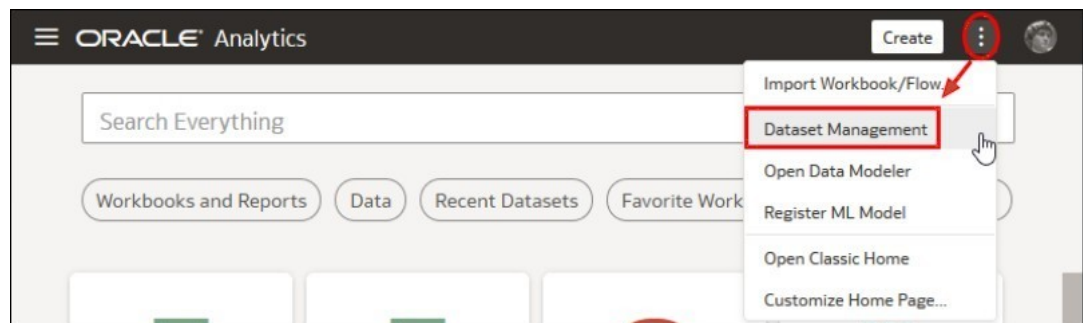
Som administratör använder du certifiering för att kontrollera hur mycket beräkningstid som används för indexerings av datamängder, vilket kan påverka systemets prestanda.

1. På hemsidan klickar du på **Navigator**, **Data** och slutligen på **Datamängder**.
2. Hovra över datamängden du vill certifiera, klicka på **Alternativ** och klicka sedan på **Inspektera**.
Om du inte kan se **Alternativ** utökar du storleken på webbläsaren eller bläddrar åt höger på enhetens skärm.
3. På fliken Allmänt klickar du på **Certifiera**.
4. På fliken Sök klickar du på **Indexera datamängd för sökning** och väljer indexeringsnivå.
5. Använd de andra alternativen på fliken Sök för att ange språk och indexeringsfrekvens.

Ta bort oanvända datamängder

Med tjänsten medföljer en viss lagringskvot för datafiler. Ibland kan administratörer behöva ta bort datamängder för andra användares räkning för att frigöra lagringsutrymme och göra det möjligt för tjänsten att fungera på rätt sätt. T.ex. om en användare laddar upp datafiler och deras konto avaktiveras när han eller hon slutar på företaget.

1. Klicka på menyn **Sida** på hemsidan och välj **Datamängdshantering**.



2. Om du vill frigöra utrymme klickar du på menyn **Alternativ** för en användare med filer du vill ta bort.

Dataset Management				Close
Storage	104.5MB of 250GB Used			Search
	Users	Quota	Usage	
	Admin	50GB	96.8MB	⋮
	john@abc.com	50GB	7.4MB	⋮
	mary@abc.com	50GB	27.1MB	⋮
	Sales	50GB	12.8MB	⋮

3. Välj ett av följande alternativ:

- **Ta bort privat** för att ta bort icke-delade (privata) datafiler.
- **Ta bort alla** för att ta bort alla datafiler.

Migrera innehåll från Oracle BI Enterprise Edition 12c

Semantiska modeller, infopaneler, analyser och applikationsroller migreras från Oracle BI Enterprise Edition 12c med en BAR-fil.

Läs migreringsguiden *Migrera Oracle Business Intelligence Enterprise Edition till Oracles analysmoln* för att förstå migreringsprocessen som helhet.

I den här guiden finns instruktioner för att använda WLST-kommandot `exportarchive` för att samla det innehåll du vill migrera i en BAR-fil. Se *Exportera innehåll från Oracle BI EE 12c*.

Migrera innehåll till andra kataloger

Administratörer kan kopiera kataloginnehåll från en miljö till en annan med arkiverings- och avarkiveringsalternativen för kataloger. Med arkivering sparar du innehållet till en `.catalog`-fil i det lokala filsystemet. Med avarkivering laddar du upp innehåll från katalogfiler till en annan katalogplats.

Avsnitt

- [Spara innehåll till ett katalogarkiv](#)
- [Ladda upp innehåll från ett katalogarkiv](#)
- [Bevaka förloppet för katalogavarkiveringsuppgifter](#)

Spara innehåll till ett katalogarkiv

Administratörer kan kopiera eller flytta innehåll du har skapat i en miljö till en annan miljö med funktionen för arkivering och avarkivering av kataloger. Med arkivering sparar du ett eller flera objekt eller mappar som innehåller flera objekt till en `.catalog`-fil i det lokala filsystemet.

Om du inte väljer **Behåll behörigheter** exkluderas behörigheter. Det här kan vara användbart om du migrerar innehåll från en testmiljö och ingen av behörigheterna du tilldelade till testanvändare behövs i produktionssystemet. Vid avarkivering ärver innehållet behörigheter från den överordnade mappen i målsystemet.

Vid avarkivering behålls tidsstämpelinformationen och du kan välja att endast skriva över objekt som är äldre än motsvarande objekt i katalogarkivet.

Om du inte väljer **Behåll tidsstämplar** sparas inte innehållets ursprungliga ålder och används därför inte när du avarkiverar innehållet.

Du kan ladda upp filen `.catalog` till en annan plats.

1. På den klassiska hemsidan klickar du på **Katalog**.
2. Välj en eller fler mappar eller objekt som du vill kopiera eller flytta till en annan katalog.
Om du vill markera flera objekt håller du ned tangenten `Ctrl` och klickar på de mappar eller objekt du vill kopiera.
3. I rutan **Uppgifter** nedanför rutan **Mappar** klickar du på **Arkiv**.
4. Välj **Behåll behörigheter** för att spara eventuella behörighetsinställningar.
5. Välj **Behåll tidsstämplar** för att spara information som när objektet skapades, ändrades senast eller användes senast.
6. Klicka på **OK**.
7. Välj **Spara fil**.
Om du vill kan du ändra namnet på katalogfilen.
8. Välj en mapp och klicka på **Spara**.

Ladda upp innehåll från ett katalogarkiv

Administratörer kan ladda upp innehåll från Oracle Analytics och Oracle BI Enterprise Edition 11.1.1.9.0 eller senare. Välj den anpassade katalogmapp i vilken du vill placera innehållet. Du ser alternativet **Avarkivera**. Peka på ett katalogarkiv och en giltig `.catalog`-fil för att kopiera innehållet till den här mappen.

För att rapporter ska fungera måste alla obligatoriska tabeller och data vara tillgängliga för Oracle Analytics. Ladda data eller anslut till data om de är lagrade i en Oracle Cloud-databas.

1. På den klassiska hemsidan klickar du på **Katalog**.
2. Navigera till en anpassad mapp där du vill avarkivera innehållet i filen.
3. I **Avarkivera** klickar du på **Bläddra** och väljer arkivfilen.
4. I **Ersätt** väljer du ett alternativ:
 - **Inget:** Skriv aldrig över befintligt innehåll. Det här är standardinställningen.
 - **Allt:** Skriv över befintligt innehåll, utom innehåll som är markerat som skrivskyddat.
 - **Gammalt:** skriv över befintligt innehåll om det är äldre än innehållet i filen.
 - **Tvinga:** Skriv över allt innehåll, även nyare innehåll och innehåll som är markerat som skrivskyddat.
5. I **Åtkomstkontrollista** väljer du hur du vill tillämpa behörighet för Åtkomstkontrollista.
 - **Skapa:** bevarar objektens behörigheter som de var i originalet, skapar och mappar användare och applikationsroller efter behov. Om användaren eller rollen inte är tillgänglig ärver objekten sin ägare från den nya överordnade mappen, vilket liknar alternativet "Ärva".
 - **Ärva:** Ärver objektets behörigheter från den nya överordnade mappen. (standard)

- **Bevara:** bevara objektens behörigheter som de var i originalet, mappar användare och applikationsroller efter behov.
6. Klicka på **OK**.

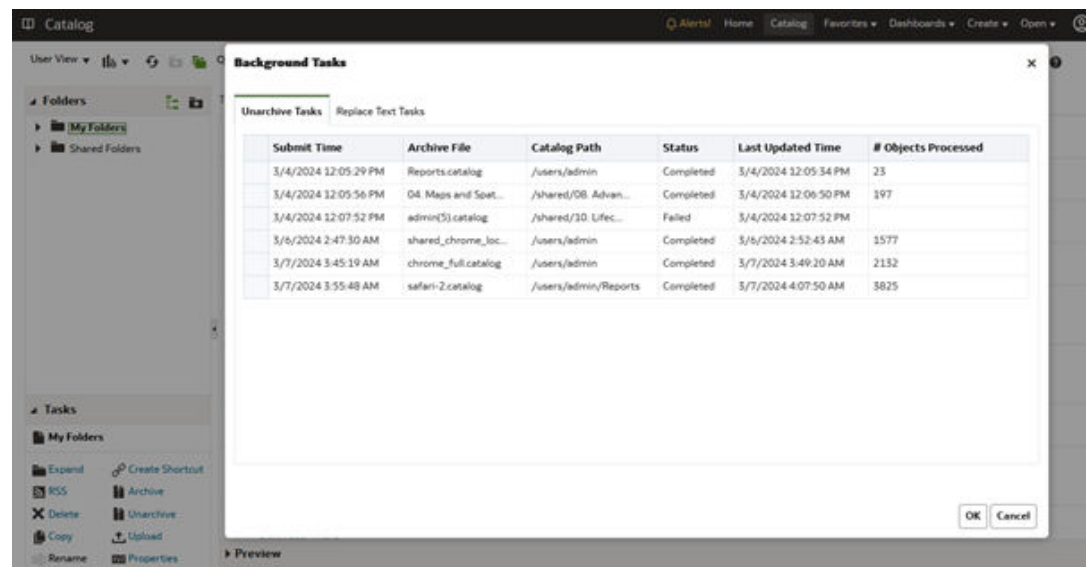
Bevaka förloppet för katalogavarkiveringsuppgifter

Administratörer kan bevaka förlopp för och aktuell status på alla katalogavarkiveringsåtgärder som initieras på fliken **Avarkivera uppgifter**.

Stora kataloger kan ta lång tid att bearbeta. Kontrollera informationen på fliken för att ta reda på när uppgiften startar och slutförs och för att felsöka fel som kan uppstå.

1. Gå till den klassiska hemsidan.
2. Klicka på **Min profil** och välj **Bakgrundsoppgifter**.
3. Klicka på **Avarkivera uppgifter**.

Om fliken inte visas rensar du webbläsarens cache.



Submit Time	Archive File	Catalog Path	Status	Last Updated Time	# Objects Processed
3/4/2024 12:05:29 PM	Reports.catalog	/users/admin	Completed	3/4/2024 12:05:34 PM	23
3/4/2024 12:05:56 PM	04_Maps and Seat...	/shared/06. Advan...	Completed	3/4/2024 12:06:50 PM	197
3/4/2024 12:07:52 PM	admin(5).catalog	/shared/30. Lifec...	Failed	3/4/2024 12:07:52 PM	
3/6/2024 2:47:30 AM	shared_chrome_loc...	/users/admin	Completed	3/6/2024 2:52:45 AM	1577
3/7/2024 3:45:19 AM	chrome_full.catalog	/users/admin	Completed	3/7/2024 3:49:20 AM	2132
3/7/2024 3:55:48 AM	safari-2.catalog	/users/admin/Reports	Completed	3/7/2024 4:07:50 AM	3825

4. Kontrollera status för att se om avarkiveringsåtgärden är slutförd, fortfarande pågår, inte har startat än (skickad) eller om den inte har utförts av någon anledning.

Övervaka användare och aktivitetsloggar

På sidan Hantera session kan du se information om alla användare som är inloggade och felsöka rapportfrågor.

Avsnitt:

- [Övervaka inloggade användare](#)
- [Analysera SQL-frågor och loggar](#)

Övervaka inloggade användare

Du kan se hur många användare som är inloggade på tjänsten och visa detaljerad information om varje användare på sidan Hantera session.

- **Användar-id:** Namn som användaren angav vid inloggningen.
 - **Webbläsarinfo:** Information om webbläsaren användaren loggade in med.
 - **Inloggad:** Tiden när användaren loggade in.
 - **Senast använd:** Tidsstämpel för den här användarens senaste aktivitet. Det kan vara alla typer av aktivitet, t.ex. att gå från en sida till en annan.
1. På sidan Hem för Oracle Analytics klickar du på **Navigatör** och sedan på **Konsol**.
 2. Klicka på **Sessions- och frågecache**.
 3. Leta rätt på sektionen **Sessioner**.
I sektionen Sessioner längst upp på sidan visas hur många användare som är inloggade för tillfället (Totalt antal sessioner) och detaljerad information om dessa användare.
 4. Om du vill övervaka en viss användare väljer du **Filtrera markörer per session**.
Information om användaren visas i tabellen Markör-cache.
Klicka på **Rensa filter** om du vill visa information om alla användare.
 5. Du ändrar hur meddelanden loggas för en bestämd användare genom att välja **Loggnivå** i listan.
Loggning är som standard avaktiverat.

Analysera SQL-frågor och loggar

Administratörer kan undersöka de underliggande SQL-frågebegäranden som körs när personer använder tjänsten.

1. På sidan Hem klickar du på **Navigatör** och sedan på **Konsol**.
2. Klicka på **Sessions- och frågecache**.
3. Leta rätt på avsnittet **Markör-cache** och granska den frågeinformation som registrerats där. Se [Frågeinformation registrerad i tabellen Markör-cache](#).
4. Valfritt: Klicka på **Stäng alla markörer** för att ta bort information i tabellen Markör-cache.
5. Valfritt: Klicka på **Avbryt pågående begäran** för att avbryta alla begäran som körs för analys.

Frågeinformation registrerad i tabellen Markör-cache

Administratörer kan undersöka de underliggande SQL-frågebegäranden som körs när personer använder tjänsten.

De här alternativen gäller endast för analyser och infopaneler. De gäller inte för datavisualiseringar.

Fält	Beskrivning
ID	En unik intern identifierare som är tilldelad till varje post.

Fält	Beskrivning
Användare	Namnet på användaren som körde analysen och senast placerade den i cachen.
Referenser	Antalet referenser till den här posten sedan den placerades i cachen.
Status	Statusen på analysen som använder den här cacheposten: • Startar - analysen börjar köras. • Väntar på överordnad - en vy i analysen väntar på att data ska returneras för frågan. • Körs - analysen körs. • Slutförd - analysen har slutförts. • Köplacerad - systemet väntar på att en tråd ska bli tillgänglig så att analysen kan bearbetas. • Avbryter - applikationen håller på att avbryta bearbetning av analysen. • Fel - ett fel inträffade när analysen bearbetades eller kördes. I kolumnen Sats finns information om felet.
Tid	Tiden det har tagit att bearbeta och köra analysen, visat i steg om en sekund. Ett värde med 0:or (noll sekunder) indikerar att analysen tog under 1 sekund att slutföra.
Åtgärd	Länkar du kan klicka på för att påverka analysen: • Avbryt - avbryter analysen. Visas för analyser som pågår. Användaren som kör analysen får ett meddelande med information om att analysen har avbrutits av en administratör. • Stäng - rensar cacheposten som är associerad med analysen. Visas för slutförda analyser. • Visa logg - Visar loggen för en frågekörning för denna analys. • Diagnostik - visar en HTML-sida med diagnostisk information som du kan dela med Oracles kundtjänst.
Senast använd	Tidsstämpeln för den senaste gången som analysens cachepost användes för att uppfylla en analys.
Sats	Den logiska SQL-sats som skrevs för analysen eller, om analysen resulterade i ett fel, information om typen av fel.
Information	Information om användningsspårning (t.ex. vilken analys som innehöll frågan).
Poster	Antalet poster i resultatuppsättningen som har visats (t.ex. 50+ för att indikera att 50 poster har visats men att det finns fler poster att hämta eller 75 för att indikera att 75 poster har visats och att det inte finns fler poster att hämta).

Köra SQL-testfrågor

Administratörer kan ange en SQL-sats direkt i underliggande datakällor. Den här funktionen är användbar för test och felsökning.

1. På sidan Hem för Oracle Analytics klickar du på **Navigator** och sedan på **Konsol**.
2. Klicka på **Kör SQL**.
3. Ange SQL-satsen. Exempel:

```
SELECT
    XSA('weblogic'. 'SalesTargets'). "Columns". "El Sales Rep Name" s_1
FROM XSA('weblogic'. 'SalesTargets')
```

4. Ändra **Loggningsnivå** om det behövs.
5. Välj **Använd cachén för Oracles presentationstjänster för analys**.
6. Klicka på **Kör SQL**.

Hantera innehåll

Administratörer kan hantera innehåll i Oracle Analytics från konsolen. Om en medarbetare till exempel lämnar en organisation kan du tilldela ägarskapet för personens arbetsböcker och modeller för maskininlärning till en annan medarbetare.

Avsnitt

- [Översikt över innehållshantering](#)
- [Ändra ägarskap för innehåll](#)
- [Ändra ägarskap för innehåll i en användares privata mapp](#)
- [Frågor och svar om innehållshantering](#)

Översikt över innehållshantering

Oracle Analytics gör det möjligt att visa och hantera innehåll i Oracle Analytics. Om en medarbetare till exempel lämnar en organisation kan du omtilldela personens arbetsböcker och modeller för maskininlärning till en annan medarbetare.

Som administratör kan du visa, hantera och ändra ägarskap för alla innehållstyper på sidan Innehållshantering.

Content Management

Filters

Clear

Change Ownership

Search

Sort By

Owner

Object Type

☐ Workbook

☐ Dashboard

☐ Analysis

☐ Report

☐ Folder

☐ Connection

☐ Dataset

☐ Data Flow

☐ Replication

☐ Sequence

☐ Model

Type

Name

Object ID

Owner

My Dashboard

/@Catalog/users/weblogic/_portal

weblogic

_portal - page 1

/@Catalog/users/weblogic/_portal/page 1

weblogic

Sessions Track by Hour

/@Catalog/shared/10. Lifecycle and Admin/Usage Tracking/Session Analy...

prodney

Order Status Calculated Sum

/@Catalog/shared/02. Visualizations/Scorecards/Related Documents/Orde...

prodney

PT4_A

/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT4_A

prodney

PT3_A

/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT3_A

prodney

PT2_A

/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT2_A

prodney

PT1_A

/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT1_A

prodney

2.32 Google Visuals - G. Sparklines

/@Catalog/shared/02. Visualizations/_portal/2.32 Google Visuals/G. Sparkl...

prodney

Owner

Search

På menyn **Åtgärder** för varje objekt kan du också använda alternativet **Öppna i klassisk katalog** för att visa katalogmappen där objektet lagras så att du kan göra andra konfigurationsändringar. Vill du till exempel ändra ett objekts egenskaper eller behörigheter håller du muspekaren över objektet, klickar på **Åtgärder** längst till höger och klickar på **Öppna i klassisk katalog**. **Obs!** Du måste äga objektet för att alternativet **Öppna i klassisk katalog** ska visas.

Om ägarskap för innehåll

Som administratör kan du ändra ägarskapet till:

- dig själv som administratör.

- någon annan användare.
- alla användare med en viss applikationsroll (vissa restriktioner gäller, se [Frågor och svar om innehållshantering](#)).

Om du äger innehåll har du följande behörigheter:

- Om du äger ett objekt vars objekt-id har prefixet `/@Catalog/` kan du granska egenskaperna för det objektet och ändra behörigheter även om du inte har några andra behörigheter för det.
- Om du äger ett objekt vars objekt-id har prefixet `/@default/` har du alltid fullständiga behörigheter för det objektet.

Ändra ägarskap för innehåll

Du kan ändra ägarskap för innehåll i Oracle Analytics via konsolen. Om en medarbetare till exempel lämnar organisationen kan du tilldela om personens arbetsböcker och modeller för maskininlärning till andra medarbetare så att de kan använda dem.

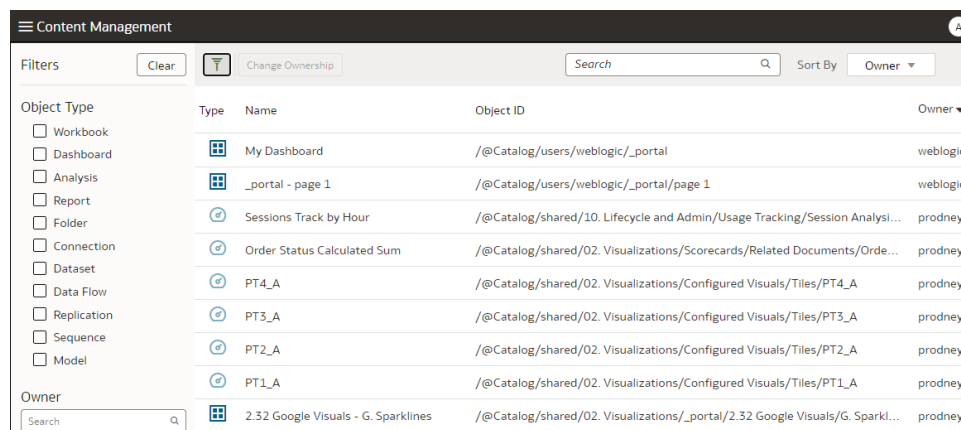
Genom att ändra ägandet kan du återanvända analysinnehåll om den ursprungliga innehållskonstruktören inte finns kvar i organisationen. Du kan också snabbt ge analysanvändare åtkomst till analysinnehåll.

Beroende på objektet, kan du tilldela ägarskapet till dig själv, en annan användare eller en roll:

- Om du väljer ett objekt med ett objekt-id som börjar med `/@default/` kan du tilldela det till en annan användare.
- Om du väljer ett objekt med ett objekt-id som börjar med `/@Catalog/` kan du tilldela det till en annan användare eller till en applikationsroll.
- Om du vill tilldela flera objekt till en applikationsroll ska du kontrollera att du bara väljer objekt med objekt-id:n som börjar med `/@Catalog/`.

Information om hur du ändrar ägarskap för innehåll i en användares privata mapp finns i [Ändra ägarskap för innehåll i en användares privata mapp](#).

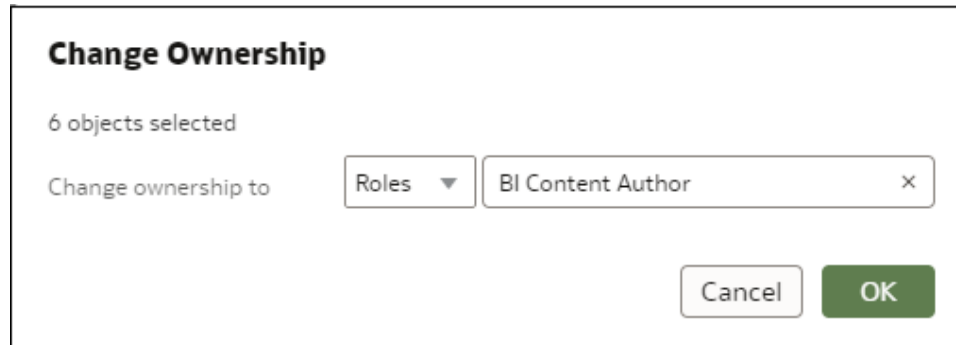
1. På sidan Hem för Oracle Analytics klickar du på **Navigator** och sedan på **Konsol**.
2. Klicka på **Innehåll**, så visas sidan Innehållshantering.



Filters	Type	Name	Object ID	Owner
☐ Workbook	Dashboard	My Dashboard	/@Catalog/users/weblogic/_portal	weblogic
☐ Dashboard	Dashboard	_portal - page 1	/@Catalog/users/weblogic/_portal/page 1	weblogic
☐ Analysis	Report	Sessions Track by Hour	/@Catalog/shared/10. Lifecycle and Admin/Usage Tracking/Session Analy...	prodney
☐ Report	Report	Order Status Calculated Sum	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Scorecards/Related Documents/Orde...	prodney
☐ Folder	Visual	PT4_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT4_A	prodney
☐ Connection	Visual	PT3_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT3_A	prodney
☐ Dataset	Visual	PT2_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT2_A	prodney
☐ Data Flow	Visual	PT1_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT1_A	prodney
☐ Replication	Visual	2.32 Google Visuals - G. Sparklines	/@Catalog/shared/02. Visualizations/_portal/2.32 Google Visuals/G. Sparkl...	prodney

3. Leta rätt på de objekt som du vill omtilldela ägarskapet för:

- Om du vill hitta alla objekt som tillhör en användare klickar du på **Filter** och anger sedan användarens användarnamn i fältet **Ägare**. Du kan begränsa urvalet ytterligare med alternativet **Objekttyp**.
 - Använd alternativet **Objekttyp** om du vill begränsa listan till vissa typer (klicka på **Filter** för att visa).
 - Använd rutan **Sök** för att hitta text i fältet **Namn**. Du kan till exempel ange "kluster" om du vill visa objekt med kluster i namnet.
4. Klicka om du vill välja ett objekt och Ctrl-klicka om du vill välja flera objekt.
 5. Klicka på **Ändra ägarskap**.



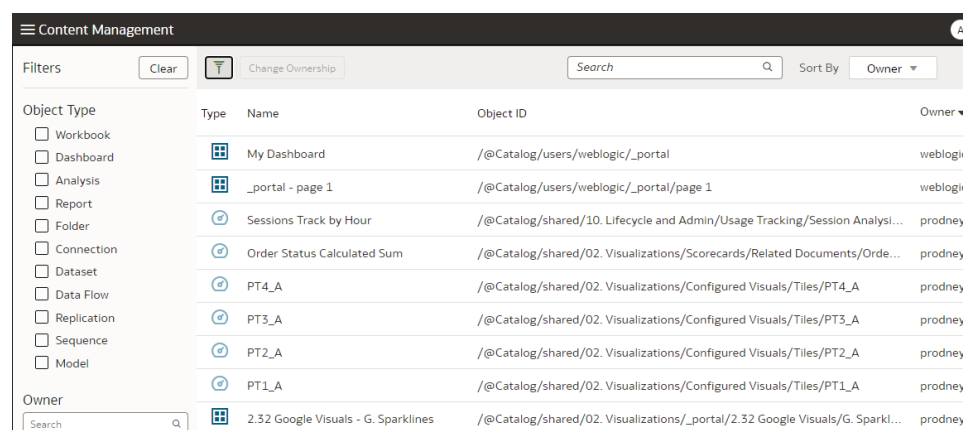
The dialog box is titled "Change Ownership". It shows "6 objects selected". Below this, there is a label "Change ownership to" followed by a "Roles" dropdown menu and a text input field containing "BI Content Author" with a close button (X). At the bottom right, there are two buttons: "Cancel" and "OK".

6. Använd alternativet för **Ändra ägarskap till** till att ange en eller flera nya ägare till objekten.
7. Klicka på **OK**.

Ändra ägarskap för innehåll i en användares privata mapp

Du kan överföra ägarskapet för innehåll som användare sparar i privata mappar. Om en medarbetare till exempel lämnar organisationen kan du flytta personens privata arbetsböcker och modeller för maskininläring från mappen \User Folders\

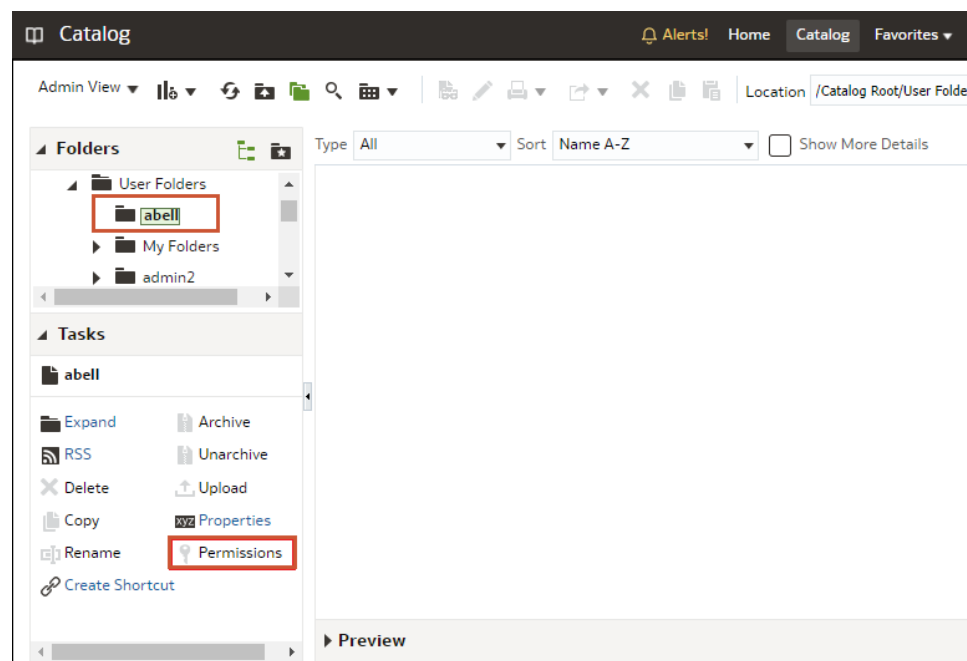
1. I konsolen ändrar du ägarskapet för de privata objekten till administratören:
 - a. På sidan Hem för Oracle Analytics klickar du på **Navigatör** och sedan på **Konsol**.
 - b. Klicka på **Innehåll**, så visas sidan Innehållshantering.



The screenshot shows the "Content Management" console. It has a sidebar with "Object Type" filters (Workbook, Dashboard, Analysis, Report, Folder, Connection, Dataset, Data Flow, Replication, Sequence, Model) and an "Owner" search field. The main area displays a table of objects with columns for Type, Name, Object ID, and Owner. A "Change Ownership" button is visible at the top.

Type	Name	Object ID	Owner
Dashboard	My Dashboard	/@Catalog/users/weblogic/_portal	weblogic
Dashboard	_portal - page 1	/@Catalog/users/weblogic/_portal/page 1	weblogic
Report	Sessions Track by Hour	/@Catalog/shared/10. Lifecycle and Admin/Usage Tracking/Session Analsi...	prodne
Report	Order Status Calculated Sum	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Scorecards/Related Documents/Orde...	prodne
Report	PT4_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT4_A	prodne
Report	PT3_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT3_A	prodne
Report	PT2_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT2_A	prodne
Report	PT1_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT1_A	prodne
Report	2.32 Google Visuals - G. Sparklines	/@Catalog/shared/02. Visualizations/_portal/2.32 Google Visuals/G. Sparkl...	prodne

- c. Klicka på **Filter** och ange sedan namnet på användaren i fältet **Ägare**.
Allt innehåll som ägs av den användaren visas. Privata objekt har prefixet `/@Catalog/users/<username>/` i sitt **Objekt-id**. Till exempel får privat innehåll som ägs av någon med användarnamnet "john.smith" prefixet `/@Catalog/users/john.smith/`.
 - d. Välj ett eller flera privata objekt som ägs av användaren.
 - e. Klicka på **Ändra ägarskap**, så visas dialogrutan Ändra ägarskap.
 - f. Klicka på **Användare** under **Ändra ägarskap till**, ange användarnamn eller admin och klicka sedan på **OK**.
2. I katalogen ändrar du behörigheterna för de privata objekten och flyttar dem till en ny mapp:
 - a. Klicka på **Navigator**, sedan på **Hem**, och välj **Öppna klassisk hemsida på menyn Sida**.
 - b. Klicka på **Katalog** och klicka sedan på **Administrationsvy** i det övre vänstra hörnet.
 - c. Under **Användarmappar** klickar du på **Mina mappar** och väljer användarens privata mapp.
 - d. I panelen **Uppgifter** klickar du på **Behörigheter** och tilldelar kontrollen över mappen och dess innehåll till en annan användare.



- e. Flytta innehållet från användarens privata mapp till en annan mapp som andra användare kan få åtkomst till.

I källmappen väljer du de objekt du vill flytta och klickar på **Kopiera**. Sedan klickar du på **Klistra in** i målmappen.

Du kan till exempel flytta arbetsböcker och maskininlärningsmodeller från `\User Folders\USER1\` till `\User Folders\USER2\` eller till en delad mapp som flera användare har åtkomst till.

Frågor och svar om innehållshantering

Här hittar du svaren på vanliga frågor om innehållshantering i Oracle Analytics.

Vilka restriktioner gäller vid omtilldelning av ägarskap till roller?

- Du kan tilldela objekt vars objekt-id har prefixet `/@Catalog/` till användare eller roller.
- Du kan tilldela objekt vars objekt-id har prefixet `/@default/` till användare.

Om du vill omtilldela flera objekt till en roll ska du först avmarkera objekt vars objekt-id har prefixet /@default/).

Prefixen i objekt-id:n hittar du i kolumnen **Objekt-id** på sidan för innehållshantering.

Content Management

Filters

Clear

Change Ownership

Search

Object Type

☐ Workbook
 ☐ Dashboard
 ☐ Analysis
 ☐ Report
 ☐ Folder
 ☐ Connection
 ☐ Dataset
 ☐ Data Flow
 ☐ Replication
 ☐ Sequence
 ☐ Model

Type	Name	Object ID
	My Dashboard	/@Catalog/users/weblogic/_portal
	_portal - page 1	/@Catalog/users/weblogic/_portal/page 1
	Sessions Track by Hour	/@Catalog/shared/10. Lifecycle and Admin/Usage Track
	Order Status Calculated Sum	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Scorecards/Relate
	PT4_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals
	PT3_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals
	PT2_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals
	PT1_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals

Vad betyder prefixet @default eller prefixet @Catalog i ett objekt-id?

Prefixet @Catalog anger arbetsbok, anslutning, datamängd, dataflöde, replikering, sekvens eller modell. Prefixet @default anger analys, infopanel, rapport eller mapp.

6

Hantera publiceringsalternativ

Det här avsnittet beskriver uppgifter som utförs av administratörer som hanterar pixelperfekt publicering.

Avsnitt:

- [Administrera pixelperfekta rapporter](#)
- [Konfigurera egenskaper för systemunderhåll](#)
- [Ställ in leveransdestinationer](#)
- [Definiera exekveringskonfigurationer](#)
- [Säkra rapporter](#)
- [Kontrolldata för katalogobjekt i Publisher](#)
- [Lägga till översättningar för katalogen och rapporterna](#)

Administrera pixelperfekta rapporter

Administratören konfigurerar de komponenter som krävs för pixelperfekta rapporter.

Administratörer med rollen BI-tjänstadministratör kan använda alternativet **Hantera utgivare** på den klassiska administrationssidan för att ställa in och konfigurera flera komponenter innan användarna börjar bygga pixelperfekta rapporter.

Roller som krävs för att utföra uppgifter för pixelperfekta rapporter

Förstå de applikationsroller som krävs för att utföra uppgifter för pixelperfekta rapporter.

Applikationsroll	Uppgifter
BI-tjänstadministratör	Ställ in anslutningar för datakällan för att hämta data för rapporter från: • JDBC-anslutning • JNDI-anslutning • OLAP-anslutning • Webbtjänstanslutning • HTTP-anslutning • Innehållsserver Du kan också använda följande datakällor: • Oracle BI-analys • Oracle BI Server-ämnesområde

Applikationsroll	Uppgifter
BI-tjänsteadministratör	Konfigurera anslutningarna till leveransservrarna: • Skrivare • Fax • E-post • HTTP • FTP • Innehållsserver • CUPS-server (Common UNIX Printing System) • Oracle Content and Experience Server
BI-tjänsteadministratör	Konfigurera schemaläggarprocessorerna
BI-tjänsteadministratör	Konfigurera egenskaper för systemexekvering för att: • kontrollera bearbetningen av olika utdatatyper • Aktivera digital signatur • justera för skalbarhet och prestanda • definiera teckensnittsmappningar
BI-tjänsteadministratör	Konfigurera serveregenskaper som cachningsspecifikationer, egenskaper för databasfelöverlämning och hämtningsstorlek för databas.
BI-innehållskonstruktör	Hämta och strukturera de data som ska användas i rapporter.
BI-konsument	• Visa rapporter • Schemalägga rapportjobb • Hantera rapportjobb
BI-innehållskonstruktör	• Skapa rapportdefinitioner • Designa layouter

Navigera till administrationssidorna för pixelperfekt rapportering

Administratörer anger alternativen för Publisher-rapporter via administrationssidorna för pixelperfekt rapportering.

1. Logga in på Oracles analysmoln.
2. Klicka på menyn **Sida** på sidan Hem och välj **Öppna klassisk hemsida**.
3. Klicka på **Administration**.
4. Klicka på **Hantera utgivare**.
5. Välj det alternativ som krävs på sidan för Publisher-administration.

Konfigurera egenskaper för systemunderhåll

I det här avsnittet beskrivs hur du konfigurerar egenskaperna för Publisher.

Avsnitt:

- [Om konfiguration av schemaläggare](#)
- [Ange egenskaper för rapportvisning](#)
- [Rensa rapportobjekt från servercachen](#)
- [Rensa metadatacachen för ämnesområden](#)

- [Aktivera diagnostik](#)
- [Rensa jobbdagnostikloggar](#)
- [Rensa jobbhistorik](#)
- [Ladda upp och hantera konfigurationsspecifika filer](#)

Ange specifikationer för servercache

Administratören kan konfigurera cachelagring på servernivå så att data och rapportdokumentet lagras i cachen när Publisher bearbetar en rapport.

En rapportdesigner kan ange en rapportegenskap för att konfigurera rapportspecifik cachelagring av datamängder.

1. Ange följande egenskaper på sidan Serverkonfiguration:
 - **Cacheutgångstid** - ange utgångstiden för cachen i minuter. Standardvärdet är 30.
 - **Gräns för cachestorlek** - ange största antal cachade objekt att behålla, oavsett storleken på de objekten. Standardvärdet är 1000.
 - **Maxantal cachelagrade rapportdefinitioner** - ange största antal rapportdefinitioner att behålla i cachen. Standardvärdet är 50.
2. Om du vill rensa den här cachen manuellt går du till fliken Hantera cache och klickar på **Rensa objektcache**.

Ställa in egenskaper för nya försök för databasfelöverlämning

Administratören kan konfigurera antalet försök att ansluta till en datakälla.

Om Publisher inte kan ansluta till en datakälla via den definierade JDBC- eller JNDI-anslutningen växlar Publisher till säkerhetskopieringsdatabasen.

Följande egenskaper styr det antal nya försök som görs före växling till säkerhetskopieringsanslutningen för databasen.

- Antal omförsök
Standardvärdet är 6. Ange det antal försök att upprätta en anslutning som ska göras före växling till säkerhetskopieringsdatabasen.
- Intervall för omförsök (sekunder)
Standardvärdet är 10 sekunder. Ange antalet sekunder innan nästa försök att ansluta görs.

Förstå schemaläggaren

I det här avsnittet beskrivs schemaläggarens konfiguration och diagnostik.

Avsnitt:

- [Om konfiguration av schemaläggare](#)
- [Granska diagnostiken för schemaläggaren](#)

Om konfiguration av schemaläggare

Du kan granska konfigurationen av schemaläggaren på sidan Systemunderhåll.

Beräkningsstorleken (OCPU) du har valt för tjänsten avgör gränserna för rapportbearbetning för att generera pixelperfekta rapporter. Du kan inte redigera inställningarna på fliken Konfiguration av schemaläggare. Se Vilka storleksalternativ har du?

Granska diagnostiken för schemaläggaren

Sidan Diagnostik för schemaläggaren innehåller exekveringsstatus för schemaläggaren.

På diagnostiksidan visas hur många begäranden om schemalagda rapporter som har tagits emot av JMS-köerna, hur många av dem som inte har utförts och hur många som fortfarande körs. Du kan visa JMS-status på klusterinstansnivå, vilket innebär att du kan bestämma dig för om du behöver lägga till fler instanser för att skala en eller flera av de här JMS-processorerna.

Om det till exempel finns för många köade begäranden för e-postprocessorn i en instans kan du överväga att lägga till en till instans och aktivera den för att hantera e-postbearbetning. Om mycket stora rapporter bearbetas och visas som att de körs i rapportprocessköen kan du också lägga till en till instans för att skala upp rapportprocessfunktionerna.

På sidan Diagnostik för schemaläggaren visas även status för alla komponenter för att visa om någon komponent inte körs. Du kan visa anslutningssträngen eller JNDI-namnet för databasen, vilken klusterinstans som är associerad med vilken hanterad serverinstans, konfigurationen för Toplink-anslutningspoolen osv..

Om en instans visas som ej utförd kan du återskapa den och tack vare felöverlämningsmekanismen i JMS-inställningen förlorar du inga skickade jobb. När du aktiverar serverinstansen är den omedelbart tillgänglig i klustret av tjänsten. Borttagning och tillägg av instansen visas dynamiskt på diagnostiksidan.

När du lägger till en instans i klustret känns den nya instansen omedelbart igen av sidan Diagnostik för schemaläggaren och statusen för den nya instansen och alla trådar som körs på den visas. Det här är ett kraftfullt övervakningsverktyg som administratören kan använda för att spåra och lösa problem i alla instanser och komponenter i schemaläggaren.

Sidan Diagnostik för schemaläggaren innehåller information om följande komponenter:

- JMS
- Kluster
- Databasen
- Schemaläggarmotorn

Sektionen JMS innehåller information om följande:

- JMS-klusterkonfiguration: den här sektionen innehåller konfigurationsinformation för JMS-inställningen:
 - Leverantörstyp (Weblogic/ActiveMQ)
 - WebLogic-version
 - JNDI-fabrik för WebLogic
 - JNDI-URL för JMS
 - Könamn
 - Tillfällig katalog
- JMS-exekvering: exekveringsstatus för alla JMS-köer och -ämnen.

I sektionen Kluster finns information om klusterinstansen. Du kan använda den här informationen för att förstå laddningen på varje processor.

I sektionen Databas finns information om dessa komponenter.

- Databaskonfiguration - anslutningstyp, JNDI-namn eller anslutningssträng
- Toplink-konfiguration - anslutningspoolning, loggningsnivå
- Databasschema

Sektionen Quartz innehåller information om de här komponenterna, enligt figuren nedan.

- Quartz-konfiguration
- Quartz-initiering

Ange egenskaper för rapportvisning

På sidan Systemunderhåll kan administratören ange rapportvisningsegenskaper på fliken Rapportvisningskonfiguration.

Om värdet True anges för **Visa knappen Använd** visar parameteralternativen knappen **Använd** i rapportvisningen. Om du ändrar parametervärdena klickar du på **Använd** för att återge rapporten med de nya värdena.

Om värdet Falskt anges för **Visa knappen Använd** visar rapportvisningen inte knappen **Använd**. Om du anger ett nytt parametervärde återger Publisher automatiskt rapporten när det nya värdet har valts eller angetts.

Du anger den här egenskapen på rapportnivå för att åsidosätta systeminställningen.

Rensa rapportobjekt från servercachen

På sidan Hantera cache kan du rensa servercachen.

I servercachen lagras rapportdefinitioner, rapportdata och rapportutdatadokument. Om du behöver rensa cachen manuellt (t.ex. efter korrigeringar) använder du sidan Hantera cache.

Så här rensar du rapportobjekten från servercachen:

1. På sidan Administration väljer du **Hantera cache**.
2. På sidan Hantera cache klickar du på **Rensa objektcache**.

Rensa metadatacachen för ämnesområden

Du kan rensa metadatacachen för ämnesområden.

BI-metadata för ämnesområden, till exempel dimensions- och måttnamn, cachas på servern för att snabbt öppna rapporten i rapportdesignern. Du kan rensa den här cachen manuellt om BI-ämnesområdet uppdateras med en binärfil för semantiska modeller (.rpd).

Så här rensar du metadatacachen för ämnesområden:

1. På sidan Administration väljer du **Hantera cache**.
2. På sidan Hantera cache, i sektionen Rensa metadatacache för ämnesområden, klickar du på **Rensa metadatacache**.

Rensa jobbdagnostikloggar

Du kan rensa gamla diagnostikloggar för att öka det tillgängliga utrymmet i systemet.

Gallringsfristen för jobbdagnostikloggar är angiven till 30 dagar som standard. Om du aktiverar diagnostikloggar ofta kan de här diagnostikloggarna förbruka utrymme i databasen och du kan behöva frigöra det utrymme som används av de gamla diagnostikloggarna med regelbundna intervall. Du kan rensa jobbdagnostikloggar som är äldre än gallringsfristen manuellt.

Så här rensar du jobbdagnostikloggarna:

1. På sidan Administration, under Systemunderhåll, väljer du **Hantera jobbdagnostiklogg**.
2. Klicka på **Rensa logg efter gallringsfrist**.

Rensa jobbhistorik

Använda sidan Hantera jobbdagnostiklogg till att rensa gammal jobbhistorik.

Gallringsfristen för en jobbhistorik är som standard 180 dagar. Du kan manuellt rensa historiken över jobb som är äldre än gallringsfristen. När du rensar gammal jobbhistorik tas sparade utdata, sparad XML, jobbleveransinformation och jobbstatusdetaljer för de gamla jobben bort.

Rensa gammal jobbhistorik:

1. På sidan Administration, under Systemunderhåll, väljer du **Hantera jobbdagnostiklogg**.
2. Klicka på **Rensa schemaläggarmetadata**.

Ladda upp och hantera konfigurationsspecifika filer

Använd uppladdningscentret till att ladda upp och hantera de konfigurationsspecifika filerna för teckensnitt, digital signatur, ICC-profil, privat SSH-nyckel, SSL-certifikat och JDBC-klientcertifikat.

Så här laddar du upp och hanterar konfigurationsspecifika filer:

1. På sidan Administration, under Systemunderhåll, väljer du **Uppladdningscenter**.
2. Klicka på **Bläddra** och välj den fil du vill ladda upp.
3. Välj typen av konfigurationsfil.
4. Om du vill skriva över en befintlig fil med den nya filen väljer du **Skriv över**.
5. Klicka på **Ladda upp**.
6. Hantera de uppladdade filerna genom att använda fältet **Filtrera efter typ** till att filtrera filerna i tabellen.

Aktivera diagnostik

Administratörer och BI-konstruktörer kan aktivera diagnostikloggarna.

Du kan aktivera och ladda ned diagnostik för schemalagda jobb och onlinerapporter.

Aktivera diagnostik för schemaläggjobb

Du kan aktivera diagnostik för ett schemalägningsjobb på sidan **Schemalägg rapportjobb** och ladda ned jobbdagnostikloggarna från **Historik över rapportjobb**.

Du måste ha behörighet som BI-administratör eller BI-datamodellsutvecklare för att öppna fliken **Diagnostik** på sidan **Schemalägg rapportjobb**. Utför följande steg för att aktivera diagnostik.

Så här aktiverar du och laddar ned diagnostik för ett schemalägningsjobb:

1. På menyn **Nytt** väljer du **Rapportjobb**.
2. Välj rapporten som ska schemaläggas och klicka på fliken **Diagnostik**.
3. Välj och aktivera den diagnostik som behövs.
 - Välj **Aktivera förklaringplan till SQL** om du vill generera en diagnostikloggmed information om förklaringplan/SQL-övervakningsrapport.
 - Välj **Aktivera datamotordiagnostik** om du vill att en databearbetningslogg ska genereras.
 - Välj **Aktivera rapportprocessordiagnostik** om du vill att FO-logginformation (Formatting Options) och serverrelaterad logginformation ska genereras.
 - Välj **Aktivera konsoliderad jobbdagnostik** om du vill att hela loggen, som inkluderar detaljer från schemaläggarlogg, databearbetningslogg, FO-logg och serverlogg, ska genereras.
4. Skicka rapporten.
5. När rapportjobbet har körts, på sidan Historik över rapportjobb, väljer du rapporten för att visa detaljerna.
6. Under Utdata och leverans klickar du på **Diagnostiklogg** för att ladda ned jobbdagnostikloggen och visa detaljerna.

På sidan Hantera jobbdagnostiklogg kan du rensa gamla jobbdagnostikloggar.

Aktivera diagnostik för onlinerapporter

I Rapportvisning kan du aktivera diagnostik för onlinerapporter.

Administratörer och BI-skapare kan aktivera diagnostik innan de kör onlinerapporten och sedan ladda ned diagnostikloggarna när rapporten har körts klart. Diagnostik är avaktiverat som standard.

Om du aktiverar diagnostik för en onlinerapport med interaktiva utdata kan du:

- Ladda ned följande diagnostikloggar i en .zip-fil:
 - SQL-loggar
 - Datamotorloggar
 - Rapportbearbetningsloggar
- Visa följande detaljer i diagnostikloggarna:
 - Undantag
 - Minnesvaktsgränser
 - SQL-fråga

Så här aktiverar du diagnostik och laddar ned diagnostikloggar för en onlinerapport:

1. Om rapporten körs klickar du på **Avbryt** för att stoppa rapporteringsprocessen.
2. Klicka på **Åtgärder** i Rapportvisning.
3. Välj **Aktivera diagnostik** under alternativet **Onlinediagnostik**.
4. Skicka rapporten.
5. Så här laddar du ned diagnostikloggarna när rapporten har körts:
 - a. Klicka på **Åtgärder** i Rapportvisning.
 - b. Välj **Ladda ned diagnostik** under alternativet **Onlinediagnostik**.

Ställ in leveransdestinationer

Det här avsnittet beskriver den inställning som krävs för att leverera -rapporter. Här beskrivs också hur du ställer in HTTP-meddelandeservern.



Obs!:

Värdarna för e-post, FTP, utskrift, fax och innehållshantering måste vara åtkomliga från publikt internet.

Avsnitt:

- [Konfigurera leveransalternativ](#)
- [Förstå skivar- och faxserverkonfiguration](#)
- [Lägg till en skrivare](#)
- [Lägg till en faxserver](#)
- [Lägg till en e-postserver](#)
- [Lägga till en HTTP- eller HTTPS-server](#)
- [Lägg till en FTP- eller SFTP-server](#)
- [Lägg till en innehållsserver](#)
- [Lägga till en objektlagring](#)
- [Lägg till en CUPS-server \(Common UNIX Printing System\)](#)
- [Lägg till en server för Oracles moln för innehåll och upplevelse](#)

Konfigurera leveransalternativ

Du kan definiera SSL-certifikatsfilen och ange de allmänna egenskaperna för e-postleveranser och -meddelanden.

1. På sidan Administration väljer du **Leveranskonfiguration**.
2. Om du vill använda ett självsignerat certifikat väljer du en fil under **SSL-certifikatfil**.
3. Ange Från-adressen som ska visas på e-postrapportleveranser. Standardvärdet är `bipublisher-report@oracle.com`.
4. Ange Från-adressen som ska visas på meddelandeleveranser. Standardvärdet är `bipublisher-notification@oracle.com`.

5. Ange ärendetexten för e-postmeddelanden när rapportstatusen är Utförd, Varning, Ej utförd eller Överhoppad.
6. I fältet **Tillåtna mottagande e-postdomäner** anger du de domäner som du vill tillåta e-postleverans för. Avgränsa e-postdomänerna med kommatecken. Som standard tillåter * alla domäner.

Observera att om du vill ignorera e-postrestriktioner för en rapportleverans så ska du välja egenskapen **Ignorera restriktioner för e-postdomäner** för den rapporten.

7. Välj **Skicka utdata via e-post som en URL** om du vill att jobben ska skicka webbadressen för åtkomst till jobbutdata istället för att bifoga jobbutdata till e-postmeddelanden.

E-postmottagaren måste logga in med de giltiga inloggningsuppgifter som krävs för åtkomst till Publisher-rapporten för att kunna visa jobbutdata. Mottagaren måste ha åtkomst till Publisher. Om utdata för ett privat jobb skickas till en användare utan administratörsåtkomst utförs jobbet och mottagaren får e-postmeddelandet med webbadressen, men kan inte visa jobbets utdata.

8. Välj **Använd systemproxyinställningar** om leveranshanteraren måste slå upp proxyserverinställningarna från Java Runtime Environment.
 - Skrivar-, fax-, WebDAV-, HTTP- och CUPS-serverar använder proxyinställningar för HTTP-protokoll när SSL inte används. Vid användning av SSL används HTTPS-proxyinställningen.
 - FTP och SFTP använder proxyinställningar för FTP.
 - Innehållsservrar och e-postservrar stöder inte anslutning över en proxy, oavsett den här inställningen.

Du kan åsidosätta proxyinställningarna per leveransserver, genom att använda fälten för proxykonfiguration på den individuella serverinställningssidan. Om en proxyserver och portar har konfigurerats för en leveransserver använder leveranshanteraren den proxyserver och port som har konfigurerats för servern, i stället för den som definieras i Java Runtime Environment. I molninstallationer är **Använd systemproxyinställningar** alltid valt, och det kan inte stängas av eller ersättas av individuella serverinställningar.

Om Publisher påträffar ett fel vid anslutningen till e-postservern görs tre nya försök att skicka e-postmeddelandet med 30 sekunder mellan varje försök.

Förstå skrivar- och faxserverkonfiguration

Se till att förstå din skrivartyp innan du ställer in skrivar- eller faxservern.

Oavsett operativsystem, kan skrivardestinationen vara valfri IPP-server. IPP-servern kan vara själva skrivaren, men om skrivaren inte har inbyggt stöd för IPP kan du ställa in en utskriftsserver som stöder IPP (till exempel CUPS) och sedan ansluta utskriftsservern till skrivaren.

För att kunna skicka fax måste du ställa in Common Unix Printing Service (CUPS) och tillägget fax4CUPS. Information om hur du ställer in CUPS- eller Windows IPP-utskriftsservrar och hur du ansluter nätverksskrivare till dem finns i dokumentationen för CUPS- eller Windows IPP-programvaruleverantören.

PDF är ett populärt utdataformat för verksamhetsrapporter. Vissa rapporter måste skrivas ut direkt från rapportservern. Lönecheckar och fakturor skrivs till exempel vanligtvis ut som schemalagda batchjobb. Vissa skrivare med PostScript Level 3 som är kompatibla med rasterbildsbearbetning kan ha inbyggt stöd för PDF-dokument, men det finns fortfarande många skrivare på företag som endast stöder PostScript Level 2 och som inte kan skriva ut PDF-dokument direkt.

Om du vill skriva ut PDF-dokument direkt och skrivaren eller utskriftsservern inte stöder utskrift av PDF kan du välja på följande:

- Välj ett filter – PDF till PostScript eller PDF till PCL.
- Konfigurera ett anpassat filter eller ett filter från tredje part.

Med ett filter kan du anropa ett konverteringsverktyg för att konvertera PDF-filen till ett filformat som stöds av din skrivartyp. Konvertering av PDF till PCL kan endast användas för teckensnittsbehoven för checkutskrift. För allmänna utskriftsbehov använder du filtret PDF till PostScript Level 2.

När du väljer filtret **PDF till PCL** fylls fältet **Filterkommando** i automatiskt. Du kan bädda in PCL-kommandon i RTF-mallar för att anropa PCL-kommandona vid ett specifikt läge på PCL-sidan. Till exempel om du vill använda ett teckensnitt som är installerat på skrivaren för bankontorskod och kontonummer på en check.

Du kan också anropa ett anpassat filter med operativsystemskommandon.

Om du vill ange ett anpassat filter överför du den lokala kommandosträngen för operativsystemet med de två platshållarna för indata- och utdatafilnamn, {infile} och {outfile}.

Det här är speciellt användbart om du försöker anropa IPP-skrivare direkt eller IPP-skrivare på Microsoft Internet Information Service (IIS). Till skillnad från CUPS, kan de här skrivarservrarna inte översätta utskriftsfilen till ett format som skrivaren förstår. Med filterfunktionen kan du anropa vilket av operativsystemets lokala kommandon du vill och konvertera dokumentet till det format som målskrivaren förstår.

Om du till exempel vill transformera ett PDF-dokument till PostScript-format anger du följande kommando för PDF till PS i fältet **Filterkommando**:

```
pdftops {infile} {outfile}
```

Om du vill anropa en HP LaserJet-skrivare som är installerad på en Microsoft IIS från Linux kan du ställa in Ghostscript som ett filter för att konvertera PDF-dokumentet till det format HP LaserJet förstår. Du gör detta genom att ange följande Ghostscript-kommando i fältet **Filterkommando**:

```
gs -q -dNOPAUSE -dBATCH -sDEVICE=laserjet -sOutputFile={outfile} {infile}
```

För faxservrar kan du använda filtret till att konvertera filen till TIFF-format (Tag Image File Format).

Lägg till en skrivare

Du kan ställa in en skrivare för utskrift av rapporter.

Utskriftsservern måste vara åtkomlig från publikt internet.

1. På sidan Administration, under **Leverans**, väljer du **Skrivare** och klickar sedan på **Lägg till server**.
2. Ange servernamn och URI för skrivaren.
3. Valfritt: Om skrivaren eller skrivarservern inte stöder utskrift av PDF anger du ett filter för att anropa ett konverteringsverktyg som konverterar PDF-filen till ett filformat som stöds av skrivartypen i fråga.
 - PDF till PostScript
 - PDF till PCL

Använd endast filtret PDF till PCL om det finns krav för teckensnittsval för checkutskrift med hjälp av ett inbäddat PCL-kommando. För allmänna utskriftsbehov använder du filtret PDF till PostScript.

4. Valfritt: Ange användarnamn, lösenord, autentiseringstyp (ingen, grundläggande, hashvärde) och krypteringstyp (ingen, SSL).
5. Valfritt: Ange värd, port, användarnamn, lösenord, autentiseringstyp (ingen, grundläggande, hashvärde) för proxyservern.
6. Valfritt: I sektionen Åtkomstkontroll avmarkerar du **Allmän**.
7. I listan **Tillgängliga roller** väljer du en eller flera roller som du vill ge åtkomst till leveranskanalen. Klicka sedan på **Flytta** för att lägga till dem i listan **Tillåtna roller**.
8. Klicka på **Använd**.

Lägg till en faxserver

Du måste ställa in Common Unix Printing Service (CUPS) och tillägget fax4CUPS om du vill skicka fax.

Faxservern måste vara åtkomlig från publikt internet.

1. På sidan Administration, under **Leverans**, väljer du **Fax** och klickar sedan på **Lägg till server**.
2. Ange servernamnet och URI (Uniform Resource Identifier) för faxservern.
3. Valfritt: Om faxservern inte stöder utskrift av PDF anger du ett filter för att anropa ett konverteringsverktyg som konverterar PDF-filen till ett filformat som stöds av faxservern i fråga.
4. Valfritt: Ange användarnamn, lösenord, autentiseringstyp (ingen, grundläggande, hashvärde) och krypteringstyp (ingen, SSL) för faxservern.
5. Valfritt: Ange värd, port, användarnamn, lösenord, autentiseringstyp (ingen, grundläggande, hashvärde) för proxyservern.
6. Valfritt: I sektionen Åtkomstkontroll avmarkerar du **Allmän**.
7. I listan **Tillgängliga roller** väljer du en eller flera roller som du vill ge åtkomst till leveranskanalen. Klicka sedan på **Flytta** för att lägga till dem i listan **Tillåtna roller**.
8. Klicka på **Använd**.

Lägg till en e-postserver

Du kan lägga till en e-postserver för att leverera rapporter via e-post.

E-postservern måste vara åtkomlig från publikt internet.

1. På sidan Administration, under **Leverans**, väljer du **E-post** och klickar sedan på **Lägg till server**.
2. Ange e-postserverns **Servernamn** och **Värd**.
3. Valfritt: Välj en metod för **Säker anslutning** att använda för anslutningar till e-postservern. Använd TLS när servern stöder protokollet. SSL accepteras i svaret.
4. Valfritt: Ange portnummer, användarnamn och lösenord.
5. I sektionen Åtkomstkontroll avmarkerar du **Allmän**.

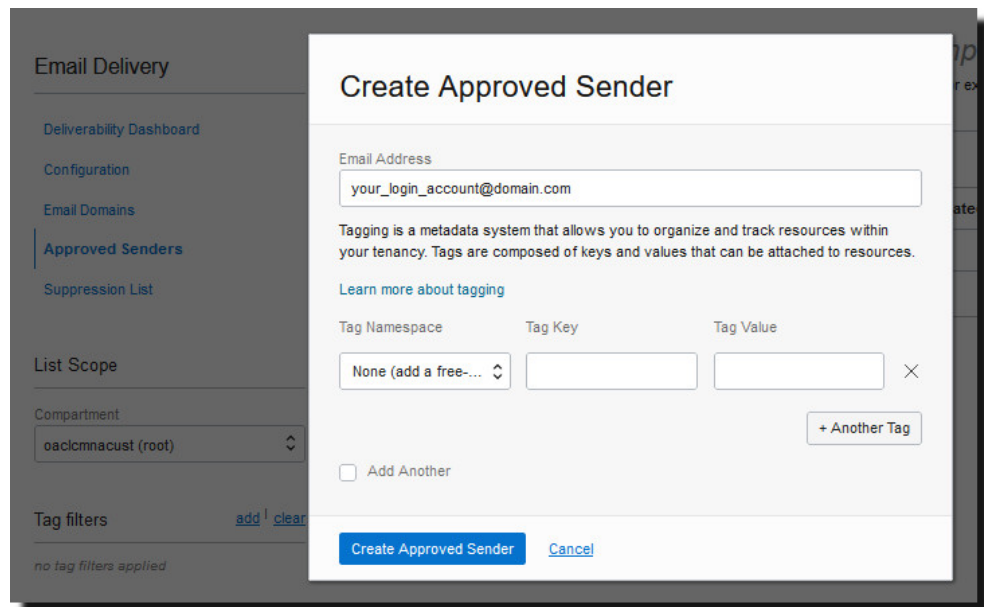
6. I listan **Tillgängliga roller** väljer du en eller flera roller som du vill ge åtkomst till leveranskanalen. Klicka sedan på **Flytta** för att lägga till dem i listan **Tillåtna roller**.
7. Klicka på **Testa anslutning**.
8. Klicka på **Använd**.

Leverera rapporter med e-postleveranstjänsten i Oracles molninfrastruktur

Du kan använda e-postleveranstjänsten i Oracles molninfrastruktur för att leverera rapporter.

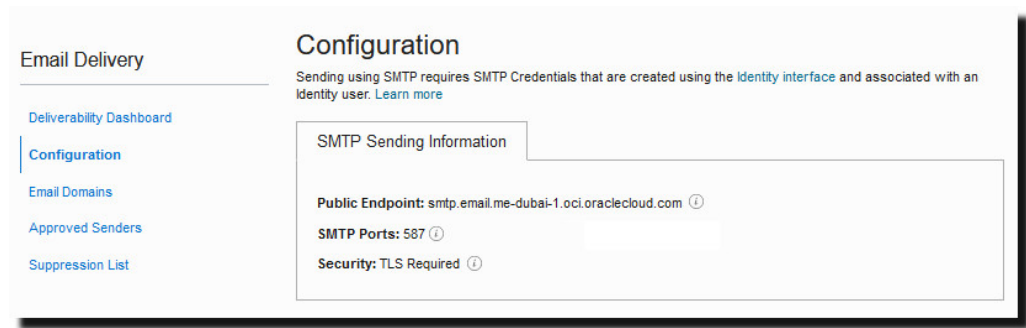
Om du inte har åtkomst till konsolen för Oracles molninfrastruktur ska du be administratören av Oracles molninfrastruktur att ge dig åtkomst.

1. Konfigurera e-postleverans i konsolen för Oracles molninfrastruktur.
 - a. Logga in på ditt Oracle Cloud-konto med behörighet att konfigurera e-postleverans.
 - b. I konsolen för Oracles molninfrastruktur klickar du på  högst upp till vänster.
 - c. Klicka på **Utvecklartjänster**. Under **Applikationsintegrering** klickar du på **E-postleverans**.
 - d. Valfritt: Ställ in den e-postdomän du tänker använda.
Det här är den domän du planerar att använda för den godkända avsändare-e-postadressen och den får inte vara en domän som tillhör en allmän e-brevlådeleverantör som gmail.com eller hotmail.com.
 - e. Klicka på **Godkända avsändare**.
 - f. På sidan **Skapa godkända avsändare** ställer du in en godkänd avsändare för den *avsändaradress* du vill använda när du skickar e-post via e-postservern.



Mer information finns i dokumentationen för Oracles molninfrastruktur. Se [Hantera godkända avsändare](#).

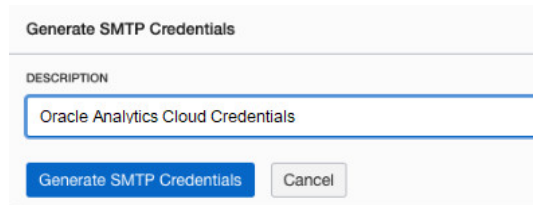
- g. Klicka på **Konfiguration**, anteckna värdena i **Offentlig slutpunkt** och **Port** (587) och kontrollera att **Transport Layer Security** (TLS) används på anslutningen.



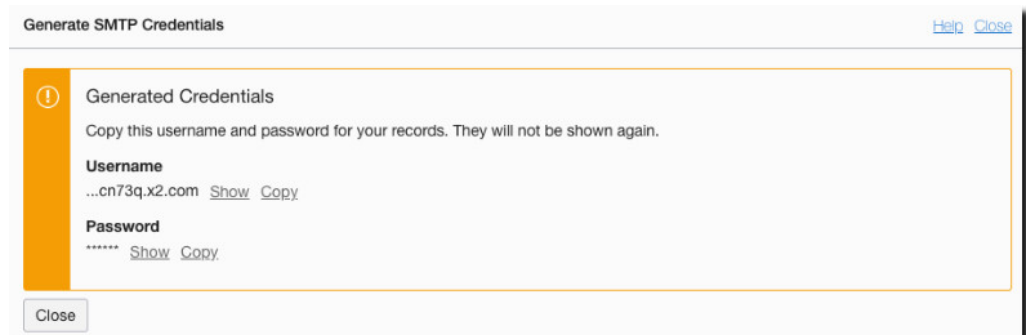
Mer information finns i dokumentationen för Oracles molninfrastruktur. Se [Konfigurera SMTP-anslutningen](#).

- h. Om du inte redan har gjort det klickar du på länken **Identitetsgränssnitt** och navigerar till dina identitetssidor. Klicka på **Generera SMTP-inloggningsuppgifter** för att generera SMTP-inloggningsuppgifter åt dig själv eller en annan användare som har behörighet att hantera e-post.

Ange en **beskrivning**, till exempel *inloggningsuppgifter för Oracles analysmoln*, och klicka på **Generera SMTP-inloggningsuppgifter**.



Kopiera informationen i **Användarnamn** och **Lösenord** och spara den.



Mer information finns i dokumentationen för Oracles molninfrastruktur. Se [Generera SMTP-inloggningsuppgifter för en användare](#).

2. Lägg till en anslutning till e-postservern i Oracles analysmoln.
 - a. På sidan Administration, under **Leverans**, väljer du **E-post** och klickar sedan på **Lägg till server**.
 - b. Ange namnet på e-postservern (värdnamnet för e-postleveranstjänsten).
 - c. Ange portnumret och SMTP-inloggningsuppgifterna (användarnamn och lösenord).
 - d. Välj metoden för säker anslutning.
 - e. I sektionen Åtkomstkontroll avmarkerar du **Allmän**.
 - f. I listan **Tillgängliga roller** väljer du en eller flera roller som du vill ge åtkomst till leveranskanalen. Klicka sedan på **Flytta** för att lägga till dem i listan **Tillåtna roller**.

- g. Klicka på **Testa anslutning**.
- h. Klicka på **Använd**.
- 3. Ställ in leveransmeddelande.
 - a. På sidan Administration, under **Leverans** väljer du **Leveranskonfiguration**.
 - b. Ange värden för **Från e-postadress** och **Avsändaradress för leveransmeddelande**.
 - c. Valfritt: Ange värden för **Ärende i meddelande om utfört jobb**, **Ärende i varningsmeddelande**, **Ärende i felmeddelande** och **Hoppade över meddelandeämne**.

För de slutförda jobben används lämpligt meddelandeärende beroende på jobbets status.
 - d. Avmarkera **Använd systemproxyinställningar**.
- 4. Konfigurera spridningsjobbet för leverans av rapporter med hjälp av e-postservern.
Uppdatera spridningsfrågor för att ange e-post som leveranskanal i `DEL_CHANNEL` och ange "Från"-adressen i `PARAMETER3`.
- 5. Testa rapportleveransen.
 - a. Schemalägg ett jobb för att skicka en rapport med e-post via e-postservern.
 - b. Kontrollera jobbets status på sidan för jobbhistorikdetaljer.

Lägga till en HTTP- eller HTTPS-server

Administratören kan lägga till en HTTP- eller HTTPS-server för att skicka en meddelandebegäran när rapporten har slutförts.

Du kan registrera en applikations-URL eller en HTTP- eller HTTPS-URL för efterbearbetning som en HTTP-server.

Det HTTP-meddelande som skickas av Publisher publicerar formulärdata för jobb-id, rapport-URL och jobbstatus till sidan HTTP-server-URL.

1. På sidan Administration, under **Leverans**, väljer du **HTTP** och klickar sedan på **Lägg till server**.
2. Ange servernamnet och URL:en för servern.
3. Valfritt: Ange värd, port, användarnamn, lösenord, autentiseringstyp (ingen, grundläggande, hashvärde) och krypteringstyp (ingen, SSL) för servern.
4. Valfritt: Om meddelandet ska skickas genom en proxyserver anger du användarnamn, lösenord och autentiseringstyp (ingen, grundläggande, hashvärde).
5. I sektionen Åtkomstkontroll avmarkerar du **Allmän**.
6. I listan **Tillgängliga roller** väljer du en eller flera roller som du vill ge åtkomst till leveranskanalen. Klicka sedan på **Flytta** för att lägga till dem i listan **Tillåtna roller**.
7. Klicka på **Använd**.

Lägg till en FTP- eller SFTP-server

Du kan lägga till en FTP-server eller SFTP-server som leveranskanal för Publisher.

Om destinationsfilnamnet som anges för schemaläggaren innehåller icke-ASCII-tecken används UTF-8-kodning för att ange filnamnet för destinations-FTP-servern. FTP-servern

måste stöda kodningen UTF-8. I annat fall utförs inte jobbleveransen och felmeddelandet "Leveransen utfördes inte" returneras.

FTP- eller SFTP-servern måste vara åtkomlig från publikt internet.

Publisher stöder inte FTP över TLS/SSL (FTPS). Du kan inte använda FTP över TLS eller SSL för leverans. Använd SFTP för säker filöverföring.

1. På sidan Administration, under **Leverans**, väljer du **FTP** och klickar sedan på **Lägg till server**.
2. Ange servernamn, värdnamn och portnummer för FTP- eller SFTP-servern.
Standardporten för FTP är 21. Standardporten för säker FTP (SFTP) är 22.
3. Om du vill aktivera säker FTP (SFTP) väljer du **Använd säker FTP**.
4. Om FTP-servern är placerad bakom en brandvägg väljer du **Använd passivt läge**.
5. Välj **Skapa filer med tillägget Part när kopiering pågår** om du vill skapa en fil på FTP-servern med tillägget .part medan filen överförs.

När filöverföringen är klar ändras namnet på filen utan tillägget .part. Om filöverföringen inte slutförs blir filen med tillägget .part kvar på servern.
6. Valfritt: Ange säkerhetsinformationen.
 - a. Om servern är lösenordsskyddad anger du användarnamn och lösenord.
 - b. Välj en autentiseringstyp: Privat nyckel eller Lösenord
 - c. Beroende på vilken typ av autentiseringstyp du väljer väljer du filen med den privata nyckeln eller anger det privata lösenordet.

Om du väljer Privat nyckel som autentiseringstyp måste du ladda upp filen med den privata SSH-nyckeln till Uppladdningscenter.
7. Valfritt: Ange värd, port, användarnamn, lösenord, autentiseringstyp (ingen, grundläggande, hashvärde) för proxyservern.
8. Valfritt: Om du vill leverera PGP-krypterade dokument till FTP-servern:
 - a. Gå till listan **PGP-nyckel** och välj de PGP-nycklar du laddade upp i säkerhetscentret.
Det här steget uppdaterar filterkommandot i fältet **Filterkommando**.
 - b. Du signerar det krypterade dokumentet genom att välja **Signera utdata**.
Det här steget lägger till parametern `-s` i det befintliga filterkommandot i fältet **Filterkommando**.
 - c. Om du vill leverera PGP-krypterade dokument i formatet ASCII Armor väljer du **ASCII Armor-kodade utdata**.
Det här steget lägger till parametern `-a` i det befintliga filterkommandot i fältet **Filterkommando**.
9. I sektionen Åtkomstkontroll avmarkerar du **Allmän**.
10. I listan **Tillgängliga roller** väljer du en eller flera roller som du vill ge åtkomst till leveranskanalen. Klicka sedan på **Flytta** för att lägga till dem i listan **Tillåtna roller**.
11. Klicka på **Testa anslutning**.

Om anslutningstestet lyckas fylls fältet **Fingeravtryck för värdnyckel** i. Du kan inte spara serverkonfigurationen om fältet **Fingeravtryck för värdnyckel** inte är ifyllt.

När Publisher levererar jobb till SFTP-servern jämförs värdet för **Fingeravtryck för värdnyckel** som sparats med serverkonfigurationen med fingeravtrycket för den

värdnyckel som returneras av SFTP-servern. Om fingeravtrycket för SFTP-serverns värdnyckel inte matchar det fingeravtryck som sparats i konfigurationen av serveranslutning nekans anslutningen.

12. Klicka på **Använd**.

SSH-alternativ för SFTP

SFTP (Secure File Transfer Protocol) baseras på SSH-teknik (Secure Shell). Publisher stöder följande SSH-alternativ för SFTP-leverans.

Nyckelutbytesmetod (Diffie-Hellman)	Server, öppen nyckel	Kryptering (krypteringssviter)	Meddelandeaute- ntiseringskod (MAC)
- diffie-hellman-group14-sha1 - diffie-hellman-group-exchange-sha256 - diffie-hellman-group-exchange-sha1 - diffie-hellman-group1-sha1 - diffie-hellman-group14-sha256 - diffie-hellman-group16-sha512 - diffie-hellman-group18-sha512	- ssh-rsa (upp till 2 048 bitar) - ssh-dss (1 024 bitar) - rsa-sha2-256 - rsa-sha2-512	- aes128-ctr - aes192-ctr - aes256-ctr - aes128-cbc 3des-cbc - blowfish-cbc	- hmac-sha1 - hmac-sha2-256 - hmac-sha2-512

Följande algoritmer är endast tillgängliga när Publisher körs på en JVM på vilken Java JCE-jurisdiktionspolicyfilerna (Java Cryptography Extension) med obegränsad styrka är installerade:

- diffie-hellman-group-exchange-sha256
- diffie-hellman-group14-sha256
- diffie-hellman-group16-sha512
- diffie-hellman-group18-sha512
- rsa-sha2-256
- rsa-sha2-512
- aes192-ctr
- aes256-ctr
- hmac-sha2-256
- hmac-sha2-512

Lägg till en innehållsserver

Du kan leverera dokument till Oracle WebCenter Content.

Innehållsservern måste vara åtkomlig från publikt internet.

När du använder en innehållsserver som en leveransdestination:

- Vid exekveringen kan rapportkonsumenten tagga rapporten med metadata för säkerhetsgrupp och konto (om tillämpligt) för att säkerställa att rätt åtkomstbehörigheter tillämpas på dokumentet när det levereras.
- För dokument som kräver specifika anpassade metadatafält (till exempel fakturanummer, kundnamn och orderdatum) kan rapportförfattaren mappa de anpassade metadatafält som definieras i regeluppsättningarna för innehållsprofil till datafält i datamodellen.

Publisher kommunicerar med Oracle WebCenter Content-servern via RIDC (Remote Intradoc Client). Därför följer anslutningsprotokollen de standarder som krävs av RIDC. Protokoll som stöds:

- Intradoc: protokollet Intradoc kommunicerar med innehållsservern via Intradoc-socketporten (vanligen 4444). Det här protokollet kräver en betrodd anslutning mellan klienten och innehållsservern och utför ingen lösenordsvalidering. Klienter som använder det här protokollet förväntas själva utföra eventuella autentiseringar innan de anropar RIDC. Intradoc-kommunikationen kan också konfigureras till att köras via SSL.
- HTTP och HTTPS: för HTTP-protokollanslutning krävs giltiga autentiseringsinloggningsuppgifter med användarnamn och lösenord för varje begäran. Du anger inloggningsuppgifterna som ska användas för begäranden på sidan för Publisher-administration.
- JAX-WS: protokollet JAX-WS stöds bara i Oracle WebCenter Content 11g med en korrekt konfigurerad innehållsserverinstans och en installerad RIDC-klient. JAX-WS stöds inte utanför den miljön.

Så här ställer du in en innehållsserver som leveransdestination:

1. På sidan Administration, under **Leverans**, väljer du **Innehållsserver** och klickar sedan på **Lägg till server**.
2. Ange servernamnet, till exempel: contentserver01.
3. Ange anslutningens **URI** för innehållsservern. URI:n hanterar följande protokoll som stöds:
 - HTTP/HTTPS - anger URL:en till CGI-sökvägen för innehållsservern.
Exempel:
 - `http://localhost:16200/cs/idcplg`
 - `https://localhost:16200/cs/idcplg`
 - Intradoc – protokollet Intradoc kommunicerar med innehållsservern via Intradoc-socketporten (vanligen 4444). Protokollet IDC har också stöd för kommunikation via SSL. Exempel:
 - `idc://host:4444`
 - `idcs://host:4443`
 - JAX-WS – använder JAX-WS-protokollet för att ansluta till innehållsservern.
Exempel:
 - `http://wlsserver:16200/idcnativews`
4. Valfritt: Ange användarnamnet och lösenordet för innehållsservern.
5. Valfritt: Om du vill göra det möjligt att inkludera anpassade metadata i de rapportdokument som levereras till innehållsservern väljer du **Aktivera anpassade metadata**.
6. Valfritt: Om du vill leverera PGP-krypterade dokument till innehållsservern:
 - a. Gå till listan **PGP-nyckel** och välj de PGP-nycklar du laddade upp i säkerhetscentret.
Det här steget uppdaterar filterkommandot i fältet **Filterkommando**.

- b. Du signerar det krypterade dokumentet genom att välja **Signera utdata**.
Det här steget lägger till parametern `-s` i det befintliga filterkommandot i fältet **Filterkommando**.
- c. Om du vill leverera PGP-krypterade dokument i formatet ASCII Armor väljer du **ASCII Armor-kodade utdata**.
Det här steget lägger till parametern `-a` i det befintliga filterkommandot i fältet **Filterkommando**.
7. I sektionen Åtkomstkontroll avmarkerar du **Allmän**.
8. I listan **Tillgängliga roller** väljer du en eller flera roller som du vill ge åtkomst till leveranskanalen. Klicka sedan på **Flytta** för att lägga till dem i listan **Tillåtna roller**.
9. Klicka på **Testa anslutning**.
10. Klicka på **Använd**.

Lägga till en objektlagring

Du kan använda en eller flera objektlagringar för leverans och lagring av rapporter.

Du kan konfigurera en objektlagring som leveranskanal och schemalägga jobb för att leverera rapporter till objektlagringen.

Se till att du har behörigheterna för ett delområde i Oracles molninfrastruktur – objektlagring där du kan skapa en behållare för att organisera dina rapporter.

Även om du har administratörsbehörighet för objektlagringen ska du ha behörigheten att konfigurera anslutningen och leverera rapporter till objektlagringen. En administratör i din organisation måste ställa in behörigheterna i Oracles molninfrastruktur med IAM-policyer för att du ska kunna leverera filer från Publisher till objektlagringar. Se [Komma igång med policyer](#) och [Policyreferens](#).

- Behörigheter som krävs för molnpartition:
 - `COMPARTMENT_INSPECT`
 - `OBJECTSTORAGE_NAMESPACE_READ`
- Behörigheter som krävs för hantering av delområde:
 - `BUCKET_READ`
 - `BUCKET_INSPECT`
 - `OBJECT_READ OBJECT_OVERWRITE`
 - `OBJECT_CREATE`
 - `OBJECT_DELETE`
 - `OBJECT_INSPECT`
- 1. Använd konsolen för Oracles molninfrastruktur för att skapa en behållare i objektlagringen och ställ sedan in API-nyckeln för autentisering.
Se till att samla användaruppgifterna, molnpartitionsuppgifterna och värdet för fingeravtryck för öppen nyckel för SSH-nyckeln så att du kan konfigurera objektlagringen i Publisher. Detaljerade steg finns i dokumentationen i Oracles molninfrastruktur.
- 2. I Publisher laddar du upp den privata nyckelfilen för objektlagringen till servern och lägger till objektlagringen som en leveranskanal.

- a. Gå till sidan Administration, välj **Uppladdningscenter** under Systemunderhåll, välj den privata nyckelfilen, välj **Privat SSH-nyckel** som filtyp och klicka sedan på **Ladda upp**.
- b. Under Leverans på sidan Administration väljer du **Objektlagring** och klickar sedan på **Lägg till server**.
 - i. I fältet **Servernamn** anger du ett namn för servern. Till exempel objectstorage1.
 - ii. I fältet **URI** anger du objektlagringens URL. Exempel: `https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com`.
 - iii. I fälten **OCID för molninstansen** och **OCID för användare** anger du inloggningsuppgifterna för åtkomst till objektlagringen.
 - iv. Kopiera värdet för objektlagringens fingeravtryck för öppen nyckel från konsolen för Oracles molninfrastruktur och klistra in det i fältet **Fingeravtryck för öppen nyckel**.
 - v. Ange den privata nyckelfilen och ange lösenordet för den privata nyckeln.
 - vi. Ange det delområde som har tilldelats för molnpartitionen och den behållare som är associerad med delområdet där du vill leverera rapporterna.
 - vii. I sektionen Åtkomstkontroll avmarkerar du **Allmän**.
 - viii. I listan **Tillgängliga roller** väljer du en eller flera roller som du vill ge åtkomst till leveranskanalen. Klicka sedan på **Flytta** för att lägga till dem i listan **Tillåtna roller**.
 - ix. Klicka på **Testa anslutning**.
 - x. Klicka på **Använd**.

Exempel 6-1 Policykonfiguration

Sampla policykonfiguration av att tillåta att grupp *g* inspekterar delområdena i molnpartitionen:

```
Allow group <g> to inspect compartments in tenancy
```

Sampla policykonfiguration av att tillåta att grupp *g* hanterar objektlagringen i molnpartitionen:

```
Allow group <g> to manage objectstorage-namespaces in tenancy
```

Sampla policykonfiguration av att tillåta att grupp *g* hanterar delområdet *c* och utför de begärda åtgärderna i delområdet:

```
Allow group <g> to manage object-family in compartment <c> where any {
request.operation='ListBuckets',
request.operation='ListObjects',
request.operation='PutObject',
request.operation='GetObject',
request.operation='CreateMultipartUpload',
request.operation='UploadPart',
request.operation='CommitMultipartUpload',
request.operation='AbortMultipartUpload',
request.operation='ListMultipartUploads',
request.operation='ListMultipartUploadParts',
request.operation='HeadObject',
request.operation='DeleteObject' }
```

Lägg till en CUPS-server (Common UNIX Printing System)

Du lägger till CUPS-servrar på sidan Administration.

Du kan konfigurera CUPS (Common Unix Printing Service) för att skicka fax och möjliggöra utskrift med en skrivare som inte har inbyggt stöd för IPP.

Så här lägger du till en CUPS-server:

1. På sidan Administration väljer du **CUPS** för att visa listan över servrar som har lagts till.
2. Välj **Lägg till server**.
3. Ange servernamn, värd och port för CUPS-servern.

Lägga till en server för Oracles moln för innehåll och upplevelse

Du kan leverera rapporter till en server för Oracles moln för innehåll och upplevelse om du vill aktivera enkel åtkomst och dela rapporter i molnet.

Så här lägger du till en server för Oracles moln för innehåll och upplevelse:

1. På sidan Administration, under **Leverans**, väljer du **Innehåll och upplevelse** och klickar sedan på **Lägg till server**.
2. I fältet **Servernamn** anger du namnet på den server genom vilken du vill leverera rapporterna till det molnbaserade innehållsnavet.
3. I fältet **URI** anger du server-URI:n för Oracles moln för innehåll och upplevelse. Exempel: `https://host.oraclecloud.com`.
4. I fälten **Användarnamn** och **Lösenord** anger du inloggningsuppgifterna för att få åtkomst till servern för Oracles moln för innehåll och upplevelse.
5. I sektionen Åtkomstkontroll avmarkerar du **Allmän**.
6. I listan **Tillgängliga roller** väljer du en eller flera roller som du vill ge åtkomst till leveranskanalen. Klicka sedan på **Flytta** för att lägga till dem i listan **Tillåtna roller**.
7. Klicka på **Testa anslutning**.
8. Klicka på **Använd**.

Definiera exekveringskonfigurationer

Det här avsnittet beskriver bearbetningsegenskaperna för PDF-dokumentsäkerhet, FO-bearbetning, PDF-tillgänglighet och de specifika egenskaperna för varje utdatatyp.

Avsnitt:

- [Ange exekveringsegenskaper](#)
- [Egenskaper för utdata i PDF-format](#)
- [Egenskaper för digital signatur för PDF](#)
- [Egenskaper för PDF-tillgänglighet](#)
- [Egenskaper för PDF/A-utdata](#)
- [PDF/X, utdataegenskaper](#)
- [Utdataegenskaper för DOCX](#)

- [Utdataegenskaper för RTF](#)
- [Utdataegenskaper för PPTX](#)
- [Egenskaper för HTML-utdata](#)
- [Egenskaper för FO-bearbetning](#)
- [Egenskaper för RTF-mall](#)
- [XPT-mallegenskaper](#)
- [PDF-mallegenskaper](#)
- [Egenskaper för Excel-mall](#)
- [CSV-utdataegenskaper](#)
- [Excel-utdataegenskaper](#)
- [Egenskaper för EText-utdata](#)
- [Egenskaper för alla utdata](#)
- [Egenskaper för minnesvakt](#)
- [Datamodellegenskaper](#)
- [Egenskaper för rapportleverans](#)
- [Definiera teckensnittsmappningar](#)
- [Definiera valutaformat](#)

Ange exekveringsegenskaper

På sidan Exekveringskonfiguration kan du ange exekveringsegenskaper på servernivå.

Samma egenskaper kan också anges på rapportnivå i dialogrutan Egenskaper i redigeringsprogrammet för rapporter. Om olika värden anges för en egenskap på de olika nivåerna har rapportnivån företräde.

Egenskaper för utdata i PDF-format

Generera den typ av PDF-filer du vill arbeta med genom att ställa in egenskaper för PDF-utdata.

Egenskapsnamn	Beskrivning	Standard
Komprimera PDF-utdata	Ange "sant" eller "falskt" för att styra komprimeringen av PDF-utdatafilen.	sant
Dölj menyrader i PDF-visningsprogrammet	Ange "sant" för att dölja menyraden för visningsapplikationen när dokumentet är aktivt. Menyradsalternativet är bara giltigt när du använder knappen Export, vilket visar utdata i en fristående Acrobat Reader-applikation utanför webbläsaren.	falskt
Dölj verktygsfältet för PDF-visning	Ange "sant" för att dölja verktygsfältet för visningsapplikationen när dokumentet är aktivt.	falskt
Ersätt typografiska citattecken	Ange "falskt" om du inte vill att typografiska citattecken ska ersättas med raka citattecken i PDF-utdata.	sant

Egenskapsnamn	Beskrivning	Standard
Avaktivera opacitet och toningsskuggning för DVT-diagram	Ange "sant" om du vill avaktivera opacitet och toningsskuggning för PDF-utdata. Genom att göra det minskar du storleken på PostScript-filen.	falskt
Aktivera säkerhet för PDF	Ange "sant" om du vill kryptera PDF-utdata. Du kan sedan även ange följande egenskaper: • Lösenord för att öppna dokument • Ändra lösenord för behörigheter • Krypteringsnivå	falskt
Lösenord för att öppna dokument	Det här lösenordet krävs för att öppna dokumentet. Det gör det möjligt för användare att endast öppna dokumentet. Den här egenskapen aktiveras bara när "Aktivera PDF-säkerhet" har angetts till "sant". När du ställer in krypteringsnivån på Låg, Medel eller Hög får lösenordet endast innehålla Latin-1-tecken och inte vara längre än 32 byte. När du ställer in krypteringsnivån på den högsta nivån och ditt lösenord är mer än 127 byte används bara de första 127 byte i lösenordet för autentisering.	Saknas
Ändra lösenord för behörigheter	Det här lösenordet gör det möjligt för användare att åsidosätta säkerhetsinställningen. Den här egenskapen är bara giltig när "Aktivera PDF-säkerhet" har angetts till "sant". När du ställer in krypteringsnivån på Låg, Medel eller Hög får lösenordet endast innehålla Latin-1-tecken och inte vara längre än 32 byte. När du ställer in krypteringsnivån på den högsta nivån och ditt lösenord är mer än 127 byte används bara de första 127 byte i lösenordet för autentisering. Om du anger ett lösenord i egenskapen pdf-open-password utan att ange ett lösenord i egenskapen pdf-permissions-password, eller om du anger samma lösenord i egenskaperna pdf-open-password och pdf-permissions-password får användaren fullständig åtkomst till dokumentet och dess funktioner och behörighetsinställningar som "Avaktivera utskrift" kringgås eller ignoreras.	Saknas

Egenskapsnamn	Beskrivning	Standard
Krypteringsnivå	Ange krypteringsnivån för PDF-utdatafilen. Möjliga värden är: 0: Låg (40-bitars RC4, Acrobat 3.0 eller senare) 1: Medium (128-bitars RC4, Acrobat 5.0 eller senare) 2: Hög (128-bitars AES, Acrobat 7.0 eller senare) 3: Högsta (256-bitars AES, Acrobat X (10) eller senare) Den här egenskapen är bara giltig när "Aktivera PDF-säkerhet" har angetts till "sant". När krypteringsnivån har angetts till 0, kan du också ange följande egenskaper: - Avaktivera utskrift - Avaktivera dokumentändring - Avaktivera kopierings-, extraherings- och tillgänglighetsfunktioner för kontexten - Avaktivera tillägg till eller ändring av kommentarer och formulärfält När krypteringsnivån har angetts till 1 eller högre, är följande egenskaper tillgängliga: - Aktivera textåtkomst för skärmläsare - Aktivera kopiering av text, bilder och övrigt innehåll - Tillåten ändringsnivå - Tillåten utskriftsnivå	2 - hög
Avaktivera dokumentändring	Behörighet tillgänglig när "krypteringsnivå" har angetts till 0. När värdet har angetts till "sant" kan PDF-filen inte redigeras.	falskt
Avaktivera utskrift	Behörighet tillgänglig när "krypteringsnivå" har angetts till 0. När värdet har angetts till "sant", har utskrift avaktiverats för PDF-filen.	falskt
Avaktivera tillägg till eller ändring av kommentarer och formulärfält	Behörighet tillgänglig när "krypteringsnivå" har angetts till 0. När värdet har angetts till "sant", har möjligheten att lägga till eller ändra kommentarer och formulärfält avaktiverats.	falskt
Avaktivera kopierings-, extraherings- och tillgänglighetsfunktioner för kontexten	Behörighet tillgänglig när "krypteringsnivå" har angetts till 0. När värdet har angetts till "sant" avaktiveras kopierings-, extraherings- och tillgänglighetsfunktionerna för kontexten.	falskt
Aktivera textåtkomst för skärmläsare	Behörighet tillgänglig när "krypteringsnivå" har angetts till 1 eller högre. När värdet har angetts till "sant", aktiveras textåtkomst för skärmläsarenheter.	sant
Aktivera kopiering av text, bilder och övrigt innehåll	Behörighet tillgänglig när "krypteringsnivå" har angetts till 1 eller högre. När värdet har angetts till "sant" aktiveras kopiering av text, bilder och övrigt innehåll.	falskt

Egenskapsnamn	Beskrivning	Standard
Tillåten ändringsnivå	Behörighet tillgänglig när "krypteringsnivå" har angetts till 1 eller högre. Giltiga värden är: 0: ingen 1: Tillåt att bilder infogas, tas bort och roteras 2: Tillåt att formulärfält fylls i och atteras 3: Tillåt kommentarer, ifyllning av formulärfält och attering 4: Tillåt alla typer av ändringar utom extrahering av sidor	0
Tillåten utskriftsnivå	Behörighet tillgänglig när "krypteringsnivå" har angetts till 1 eller högre. Giltiga värden är: 0: Ingen 1: Låg upplösning (150 dpi) 2: Hög upplösning	0
Använd endast ett objekt för delade resurser för alla sidor	Standardläget för Publisher skapar ett delat resursobjekt för alla sidor i en PDF-fil. Det här läget har fördelen att skapa en övergripande mindre filstorlek. Det finns följande nackdelar: - Granskningen kan ta längre tid för en stor fil med många SVG-objekt - Om du väljer att dela upp filen med Adobe Acrobat för att extrahera eller ta bort delar är de redigerade PDF-filerna större eftersom det enskilda delade resursobjektet (som innehåller alla SVG-objekt för hela filen) är inkluderade i varje extraherad del. Om du anger den här egenskapen till "falskt" skapas ett resursobjekt för varje sida. Filstorleken är större, men PDF-granskningen går snabbare och PDF:en kan enklare delas upp i mindre filer.	sant
Startvy för PDF-navigeringspanel	Kontrollerar den navigeringspanelvyn som visas när en användare öppnar en PDF-rapport för första gången. Följande alternativ stöds: - Komprimerade paneler - visar PDF-dokumentet med komprimerad navigeringspanel. - Öppna bokmärken (standard) - visar bokmärkslänkar för enkel navigering. - Öppna sidor - visar en klickbar miniatyrvy av varje sida i PDF:en.	Öppna bokmärken

Egenskaper för digital signatur för PDF

Du anger egenskaperna för att aktivera en digital signatur för PDF-rapporter och för att definiera signaturens placering i PDF-utdatareporten.

På instans- eller rapportnivå kan du ange egenskaperna för att aktivera digitala signaturer för PDF-rapporter. Först måste du registrera minst en digital signatur. Du kan välja en du använder i instansen eller rapporter. Om du vill implementera den digitala signaturen för en

rapport baserad på en PDF-layoutmall eller en RTF-layoutmall måste du ange värdet sant för egenskapen **Aktivera digital signatur** för rapporten.

Du måste även ange lämpliga egenskaper för att placera den digitala signaturen på önskad plats i utdatarapporten. Var du väljer att placera den digitala signaturen beror på malltypen. Det finns följande alternativ:

- (Endast PDF) Placera den digitala signaturen i ett specifikt fält genom att ange egenskapen **Fältnamn för befintlig underskrift**.
- (RTF och PDF) Placera den digitala signaturen på en allmän plats (överst till vänster, överst i mitten eller överst till höger) genom att ange egenskapen **Placering av signaturfält**.
- (RTF och PDF) Placera den digitala signaturen på en specifik plats som anges av koordinaterna x och y genom att ange egenskaperna **X-koordinat för signaturfält** och **Y-koordinat för signaturfält**.

Om du väljer det här alternativet kan du även ange **Bredd på signaturfält** och **Höjd på signaturfält** för att definiera storleken på fältet i dokumentet.

Egenskapsnamn	Beskrivning	Standard
Aktivera digital signatur	Ange värdet sant för att aktivera en digital signatur för PDF-rapporter.	falskt
Namn för digital signatur	Välj en fil för en registrerad digital signatur.	Saknas
Fältnamn för befintlig underskrift	Den här egenskapen gäller endast för PDF-layoutmallar. Om rapporten baseras på en PDF-mall kan du ange ett fält från PDF-mallen där du placerar den digitala signaturen.	Saknas
Placering av signaturfält	Den här egenskapen kan gälla RTF- eller PDF-layoutmallar. Den här egenskapen ger en lista som innehåller följande värden: Överst till vänster, Överst i mitten, Överst till höger. Välj någon av de här allmänna platserna, så infogar Publisher den digitala signaturen i utdatadokumentet, med rätt storlek och placering. Om du väljer att ange den här egenskapen anger du inte X- och Y-koordinater eller bredd- och höjdegenskaper.	Saknas
X-koordinat för signaturfält	Den här egenskapen kan gälla RTF- eller PDF-layoutmallar. Med dokumentets vänstra kant som nollpunkt för X-axeln anger du positionen i punkter där du vill att den digitala signaturen ska placeras från vänster. Exempel: Om du vill att den digitala signaturen ska placeras horisontellt i mitten av ett dokument med storleken 8,5 gånger 11 tum (dvs. 612 punkter i bredd och 792 punkter i höjd) anger du 306.	0
Y-koordinat för signaturfält	Den här egenskapen kan gälla RTF- eller PDF-layoutmallar. Med dokumentets nederkant som nollpunkt för Y-axeln anger du positionen i punkter där du vill att den digitala signaturen ska placeras från nederkanten. Exempel: Om du vill att den digitala signaturen ska placeras vertikalt i mitten av ett dokument med storleken 8,5 gånger 11 tum (dvs. 612 punkter i bredd och 792 punkter i höjd) anger du 396.	0

Egenskapsnamn	Beskrivning	Standard
Bredd på signaturfält	Ange i punkter (72 punkter är lika med en tum) den önskade bredden för det infogade fältet för digital signatur. Det här gäller bara om du även anger egenskaperna X-koordinat för signaturfält och Y-koordinat för signaturfält .	0
Höjd på signaturfält	Ange i punkter (72 punkter är lika med en tum) den önskade höjden för det infogade fältet för digital signatur. Det här gäller bara om du även anger egenskaperna X-koordinat för signaturfält och Y-koordinat för signaturfält .	0

Egenskaper för PDF-tillgänglighet

Ange egenskaperna som beskrivs i tabellen nedan för att konfigurera PDF-tillgänglighet.

Egenskapsnamn	Beskrivning	Standard
Gör PDF-utdata tillgängliga	Ange värdet "true" för att göra PDF-utdata tillgängliga. Tillgängliga PDF-utdata innehåller dokumentnamnet och PDF-taggar.	Falskt
Använd PDF/UA-format för tillgängliga PDF-utdata	Ange värdet "true" för att använda PDF/UA-formatet för de tillgängliga PDF-utdata.	Falskt

Egenskaper för PDF/A-utdata

Ange de egenskaper som beskrivs i tabellen nedan för att konfigurera PDF/A-utdata.

Egenskapsnamn	Beskrivning	Standard
PDF/A-version	Ange PDF/A-version.	PDF/A-1B
PDF/A, ICC-profildata	Namnet på ICC-profildatafilen. Exempel: CoatedFOGRA27.icc ICC-profilen (International Color Consortium) är en binär fil som beskriver färegenskaperna för den miljö som den här PDF/A-filen är avsedd att visas i. Huvudversionen för den ICC-profil du väljer måste vara lägre än 4. Om du vill använda en specifik profildatafil i stället för standardinställningarna i JVM:en placerar du filen i <BI Publisher-datalager>/Admin/Configuration. När du anger den här egenskapen måste du även ange ett värde för PDF/A, ICC-profilinfo (pdfa-icc-profile-info).	Standardprofildata som tillhandahålls av JVM
PDF/A, ICC-profilinfo	ICC-profilinformation (krävs när du anger pdfa-icc-profile-data)	sRGB IEC61966-2.1

Egenskapsnamn	Beskrivning	Standard
PDF/A, filidentifierare	En eller flera giltiga filidentifierare som du har angett i fältet xmpMM:Identifier i metadataordlistan. Om du vill ange flera identifierare avgränsar du värdena med kommatecken (,).	Automatiskt genererad filidentifierare
PDF/A, dokument-id	Giltigt dokument-id. Det värde du anger i fältet xmpMM:DocumentID i metadataordlistan.	Ingen
PDF/A, version-id	Giltigt versions-id. Det värde du anger i fältet xmpMM:VersionID i metadataordlistan.	Ingen
PDF/A, återgivningsklass	Giltig återgivningsklass. Det värde du anger i fältet xmpMM:RenditionClass i metadataordlistan.	Ingen

PDF/X, utdataegenskaper

Konfigurera PDF/X-utdata genom att ställa in de egenskaper som beskrivs i tabellen nedan. Vilka värden du anger för de här egenskaperna är beroende av utskriftsenheten.

Det finns följande begränsningar för andra PDF-egenskaper:

- pdf-version - värdet över 1.4 är inte tillåtet för PDF/X-1a-utdata.
- pdf-security - måste anges till falskt.
- pdf-encryption-level - måste anges till 0.
- pdf-font-embedding - måste anges till sant.

Egenskapsnamn	Beskrivning	Standard
PDF/X, ICC-profildata	(Krävs) Namnet på ICC-profildatafilen, till exempel: CoatedFOGRA27.icc. ICC-profilen (International Color Consortium) är en binär fil som beskriver färgegenskaperna för den avsedda utdataenheten. I produktionsmiljöer kan färgprofilen anges av utskriftsleverantören eller av utskriftsföretaget som skriver ut den genererade PDF/X-fil. Filen måste placeras under <BI Publisher-datalager>/Admin/Configuration. Profildata är också tillgängliga från Adobes support och colormanagement.org.	Ingen
PDF/X, utdatavillkorsidentifikatorer	(Krävs) Namnet på en av de standardutskriftsvillkor som är registrerade med ICC (International Color Consortium). Det värde som du anger för den här egenskapen är ett giltigt "Referensnamn", till exempel: FOGRA43. Välj det lämpliga värdet för den utskriftsmiljö som avses. Det här namnet används ofta för att guida den automatiska bearbetningen av filen som görs av konsumenten av PDF/X-dokumentet, eller för att informera standardinställningarna i interaktiva applikationer.	Ingen

Egenskapsnamn	Beskrivning	Standard
PDF/X-utdatavillkor	En sträng som beskriver det utskriftsvillkor som avses på ett sätt som är av betydelse för en mänsklig operatör på den plats där den utbytta filen tas emot. Värdet ställs in i fältet OutputCondition i ordlistan OutputIntents.	Ingen
PDF/X, registernamn	Ett registernamn. Ange den här egenskapen när pdfx-output-condition-identifier har angetts till ett karaktäriserande namn som är registrerat i ett annat register än ICC-registret.	http://www.color.org
PDF/X, version	PDF/X-versionsuppsättningen i fälten GTS_PDFXVersion och GTS_PDFXConformance i informationsordlistan. PDF/X-1a:2003 är det enda värde som stöds.	PDF/X-1a:2003

Utdataegenskaper för DOCX

Tabellen nedan beskriver de egenskaper som styr DOCX-utdatafiler.

Egenskapsnamn	Beskrivning	Standard
Aktivera ändringsspårning	Inställt på "sant" för att aktivera ändringsspårning i utdatadokumentet.	falskt
Skydda dokumentet från spårade ändringar	Ange till "sant" för att skydda dokumentet från spårade ändringar.	falskt
Standardteckensnitt	Använd den här egenskapen för att definiera teckenformat och storlek i utdata när inget annat teckensnitt har definierats. Det här är särskilt användbart för att kontrollera storleken på tomma tabellceller i genererade rapporter. Redigera teckensnittsnamnet och -storleken i följande format: <teckensnittsnamn>:<storlek>. Exempel: Arial:12. Det teckensnitt du väljer måste vara tillgängligt för bearbetningsmotorn vid exekveringen.	Arial:12
Lösenord för att öppna	Använd den här egenskapen för att ange det lösenord rapportanvändarna måste ange för att öppna en DOCX-rapport.	Ej tillämpligt

Utdataegenskaper för RTF

Konfigurera RTF-utdatafiler genom att ställa in de egenskaper som beskrivs i tabellen nedan.

Egenskapsnamn	Beskrivning	Standard
Aktivera ändringsspårning	Ange värdet TRUE för att aktivera spårning av ändringar i RTF-utdatadokumentet.	falskt
Skydda dokumentet från spårade ändringar	Ange till "sant" för att skydda dokumentet från spårade ändringar.	falskt

Egenskapsnamn	Beskrivning	Standard
Standardteckensnitt	Använd den här egenskapen för att definiera teckensnitt och teckenstorlek för RTF-utdata när inget annat teckensnitt har angetts. Det här är särskilt användbart för att kontrollera storleken på tomma tabellceller i genererade rapporter. Ange teckensnittsnamnet och storleken i följande format <teckensnittsnamn>;<storlek>. Exempel: Arial:12. Det teckensnitt du väljer måste vara tillgängligt för bearbetningsmotorn vid exekveringen. I Definiera teckensnittsmapningar finns det information om hur du installerar teckensnitt samt listan över fördefinierade teckensnitt.	Arial:12
Aktivera äncor/horungar	Ange värdet "sant" om du inte vill att dokumentet ska ha några stycken med hängande indrag. Anta att det sista stycket på en sida har en övergiven rad och att resterade rader i stycket fortsätter på nästa sida. När den här inställningen är aktiverad så flyttas den första raden i stycket till nästa sida så att alla rader i stycket kan läsas tillsammans.	falskt

Utdataegenskaper för PPTX

I tabellen nedan beskrivs de egenskaper som styr PPTX-utdatafiler.

Egenskapsnamn	Beskrivning	Standard
Lösenord för att öppna	Använd den här egenskapen för att ange det lösenord rapportanvändarna måste ange för att öppna en PPTX-rapport.	Ej tillämpligt

Egenskaper för HTML-utdata

I tabellen nedan beskrivs de egenskaper som styr HTML-utdatafiler.

Egenskapsnamn	Beskrivning	Standard
Visa sidhuvud	Ange värdet "false" för att utelämna mallsidhuvudet i HTML-utdata.	sant
Visa sidfot	Ange värdet "false" för att utelämna mallsidfoten i HTML-utdata.	sant
Ersätt typografiska citattecken	Ange till "false" om du inte vill att typografiska citattecken ska ersättas av raka citattecken i HTML-utdata.	sant
Teckenuppsättning	Ange HTML-teckenuppsättningen för utdata.	UTF-8
Gör HTML-utdata tillgängliga	Ange till "true" för att göra HTML-utdata tillgängliga.	falskt

Egenskapsnamn	Beskrivning	Standard
Använd procentuell bredd för tabellkolumner	Ange värdet "true" om du vill återge tabellkolumner enligt ett procentvärde av tabellens totala bredd i stället för som ett värde i punkter. Den här egenskapen är speciellt användbar om webbläsaren visar tabeller med extremt breda kolumner. Om du anger värdet sant för den här egenskapen förbättras läsbarheten för tabellerna.	sant
Visa sidnumrerat	När du anger den här egenskapen till sant återges HTML-utdata i rapportvisningen med sidindelningsfunktioner. De här funktionerna omfattar: - Genererad innehållsförteckning - navigeringslänkar längst upp och längst ned på sidan - Möjlighet att hoppa till en viss sida i HTML-dokumentet - Sökning efter strängar i HTML-dokumentet med webbläsarens sökfunktion - In- och utzoomning i HTML-dokumentet med zoomfunktionen i webbläsaren Obs! De här funktionerna stöds bara för onlinevisning via rapportvisningen.	falskt
Reducera utfyllnad i tabellcell	När du anger den här egenskapen till sant visas celler i HTML-tabeller utan utfyllnad, vilket maximerar sidutrymmet som är tillgängligt för text.	falskt
Bädda in bilder och diagram i HTML för offlinevisning	När du anger den här egenskapen till falskt är diagram och bilder inbäddade i HTML-utdata, vilket passar för visning offline.	sant
Använd SVG för diagram	När du anger den här egenskapen till sant visas diagram som SVG-objekt (Scalable Vector Graphic) så att HTML-utdata får högre upplösning. När du anger den här egenskapen till falskt visas diagram som en rasterbild.	sant
Behåll ursprunglig tabellbredd	När du anger den här egenskapen till sant och en kolumn i en tabell tas bort bevaras tabellens ursprungliga bredd.	sant
Aktivera horisontell rullningslist automatiskt för html-tabeller	När du anger den här egenskapen till sant läggs en horisontell rullningslist till för tabeller som inte får plats i det aktuella webbläsarfönstret.	falskt
Aktivera automatisk justering av storlek på html-tabellkolumner	När du anger den här egenskapen till sant justeras tabellkolumnernas bredd automatiskt så att de får plats i webbläsarfönstret.	falskt
Ange höjden till noll för tomma stycken	När du anger den här egenskapen till sant och utdata är i HTML-format anges höjden för ett tomt stycke (dvs. ett stycke utan text) till noll punkter.	sant

Egenskaper för FO-bearbetning

I tabellen nedan beskrivs de egenskaper som styr FO-bearbetning.

Egenskapsnamn	Beskrivning	Standard
Använd XSLT-processorn i BI Publisher	Styr användningen av parsern. Om värdet "falskt" anges används XDK-parsern som inte ingår. Om värdet "sant" anges används 11g-parsern som ingår i Publisher. Om värdet "12c" anges används 12c-parsern som ingår i Publisher. Du kan ange den här egenskapen på servernivå eller på rapportnivå. Om datastorleken är högre än 2 GB ställer du in på "12c". Om du ställer in egenskapen på "12c" på rapportnivå ska du kontrollera att du angett värdet för egenskapen Ange ACCESS_MODE till FORWARD_READ på XSLT-processorn till "falskt" på servernivå och till "sant" på rapportnivå.	sant
Aktivera skalningsfunktionen för XSLT-processor	Styr XDO-parserns skalningsfunktion. Värdet för egenskapen "Använd XSLT-processorn i BI Publisher" måste vara angett till "sant" eller "12c" om egenskapen ska gälla. Värdet för den här egenskapen ska vara "sant" både på servernivå och på rapportnivå. Om du anger värdet "falskt" använder FO-processorn minne (heap) istället för disk och kan orsaka att minnet tar slut.	falskt
Aktivera optimering av XSLT-exekvering	När värdet "true" har angetts ökar FO-processorn totala prestanda och storleken på de tillfälliga FO-filerna som genereras i den tillfälliga katalogen minskas betydligt. Obs! För små rapporter (på till exempel 1-2 sidor) är prestandaökningen inte så stor. Om du vill öka prestanda ytterligare när du anger värdet sant för egenskapen anger du värdet "falskt" för egenskapen Extrahera attributserier .	sant
Aktivera XPath-optimering	När värdet "true" har angetts analyseras XML-datafilen för elementfrekvens. Den informationen används sedan till att optimera XPath i XSL.	falskt
Sidor som cachas vid bearbetning	Den här egenskapen är bara aktiverad när du anger en tillfällig katalog (under Allmänna egenskaper). När innehållsförteckningen genereras cachar FO-processorn sidorna tills antalet sidor överstiger det värde som har angetts för egenskapen. Sedan skrivs sidorna till en fil i den tillfälliga katalogen.	50
Typ av tecknersättning för språk med två riktningar	Giltiga värden är "Inget" och "Nationellt". När det här värdet har angetts till "Inget" används östeuropeiska siffror. När det här värdet har angetts till "Nationellt" används hindiformat (arabiska/indiska). Den här inställningen gäller endast när språkkonventionen är Arabiska. I annat fall ignoreras den.	Nationellt

Egenskapsnamn	Beskrivning	Standard
Avaktivera stöd för variabelt huvud	När det här värdet är sant avaktiveras stödet för variabla sidhuvuden. Med stöd för variabelt huvud utökas huvudets storlek automatiskt så att innehållet får plats.	falskt
Avaktivera externa referenser	När inställningen är sant går det inte att importera sekundära filer som delmallar eller andra XML-dokument under XSL-bearbetning och XML-tolkning. Det höjer systemets säkerhet. Ställ in värdet "false" om rapporten eller mallen anropar externa filer.	sant
FO: Buffertstorlek för tolkning	Anger FO-processorns buffertstorlek. När bufferten är full återges elementen i bufferten i rapporten. Rapporter med stora tabeller eller pivottabeller som kräver komplex formatering och komplexa beräkningar kan kräva en stor buffert för att de objekten ska återges på rätt sätt i rapporten. Öka buffertstorleken på rapportnivå för de här rapporterna. Obs! Om du ökar det här värdet påverkas systemets minnesförbrukning.	1000000
FO: Utökade radbrytningar	När det här värdet är sant hanteras interpunktion, bindestreck och internationell text på rätt sätt i samband med radbrytningar.	sant
Aktivera optimering av XSLT-körning för delmall	Ger ett alternativ för att utföra XSL-import i FO-processorn innan en enda XSL överförs till XDK för vidare bearbetning. Det gör att xslt-optimering kan användas på hela den huvudsakliga XSL-mallen som redan innehåller alla delmallar. Standardvärdet är sant. Om du anropar FO-processorn direkt är standardvärdet falskt.	sant
Rapporttidszon	Giltiga värden: Användare eller JVM. När värdet Användare har angetts använder Publisher inställningen för Tidszon för rapport på användarnivå för rapporter. Användarens Tidszon för rapport ställs in i användarens kontoinställningar. När värdet JVM har angetts använder Publisher serverns JVM-tidszonsinställning för alla användares rapporter. Därför visar alla rapporter samma tid oavsett individuella användarinställningar. Den här inställningen kan åsidosättas på rapportnivå.	Användare
Ange ACCESS_MODE till FORWARD_READ på XSLT-processorn	Om du ställer in egenskapen Använd XSLT-processorn i BI Publisher till "12c" på rapportnivå ska du kontrollera att värdet för egenskapen Ange ACCESS_MODE till FORWARD_READ på XSLT-processorn har angetts till "falskt" på servernivå och till "sant" på rapportnivå.	falskt
PDF BiDi, Unicode-version	Anger vilken Unicode-version (3.0 eller 4.1) som används för att visa BIDI-strängar i PDF-utdata.	4.1

Egenskaper för RTF-mall

Konfigurera RTF-mallar genom att ställa in de egenskaper som beskrivs i tabellen nedan.

Egenskapsnamn	Beskrivning	Standard
Extrahera attributuppsättningar	RTF-processorn extraherar attributuppsättningar automatiskt inom den XSL-FO som genererats. De extraherade uppsättningarna placeras i ett extra FO-block, som kan refereras. Det här förbättrar bearbetningsprestanda och reducerar filstorleken. Giltiga värden är: - Aktivera - extrahera attributuppsättningar för alla mallar och delmallar - Aktivera - extrahera attributuppsättningar för mallar, men inte delmallar - Avaktivera - extrahera inte attributuppsättningar	Automatiskt
Aktivera XPath-omskrivning	När du konverterar en RTF-mall till XSL-FO skriver RTF-processorn automatiskt om XML-taggnamn så att de motsvarar de fullständiga XPath-notationerna. Ange den här egenskapen till "falskt" för att avaktivera den här funktionen.	sant
Tecken som används för kryssrutan	Standardteckensnittet för PDF-utdata inkluderar inte en glyf som motsvarar en kryssruta. Om mallen innehåller en kryssruta använder du den här egenskapen för att definiera ett Unicode-teckensnitt som ska motsvara kryssrutor i PDF-utdata. Du måste ange Unicode-teckensnittsnumret för tillståndet "markerat" och Unicode-teckensnittsnumret för tillståndet "avmarkerat" med följande syntax: fontname;<unicode font number for true value's glyph >;<unicode font number for false value's glyph> Det teckensnitt du anger måste vara tillgängligt för att generera PDF-utdata vid exekvering. Exempel: Go Noto Current Jp;9745;9744	Go Noto Current Jp;9745;9744
Streckkodsomkodare	Välj streckkodsomkodaren för att generera streckkoder i rapporter. Oracle rekommenderar att du använder Libre-omkodaren.	Libre

XPT-mallegenskaper

Konfigurera XPT-mallar genom att ange de egenskaper som beskrivs i tabellen nedan.

Egenskapsnamn	Beskrivning	Standard
XPT-skäländringsläge för offlinerapporter	När du anger den här egenskapen till sant körs schemalagda rapporter som använder XPT-mallen och innehåller stora mängder data utan minnesproblem. De första 100000 raderna med data i rapporten lagras i minnet och de återstående raderna lagras i filsystemet. När du anger den här egenskapen till falskt bearbetas de schemalagda rapporter som använder XPT-mallar i minnet. Ange egenskapen till falskt för rapporter som innehåller färre data.	Falskt
XPT-skäländringsläge för aktiva statiska utdata	När du anger den här egenskapen till sant körs onlinerapporterna som använder XPT-mallen och innehåller stora mängder data utan minnesproblem. De första 100000 raderna med data i rapporten lagras i minnet och de återstående raderna lagras i filsystemet. När du anger den här egenskapen till falskt bearbetas onlinerapporterna som använder XPT-mallar i minnet. Ange egenskapen till falskt för rapporter som innehåller färre data.	Falskt
Aktivera asynkront läge för interaktiva utdata	När du anger den här egenskapen till sant gör interaktiva rapporter som använder XPT-mallen asynkrona anrop till Oracle WebLogic Server. När du anger den här egenskapen till falskt gör interaktiva rapporter som använder XPT-mallen synkrona anrop till Oracle WebLogic Server. Oracle WebLogic Server begränsar antalet synkrona anrop. Alla anrop som fastnar upphör att gälla efter 600 sekunder.	Sant

PDF-mallegenskaper

Generera de typer av PDF-filer som du vill använda genom att ange tillgängliga PDF-mallegenskaper.

Egenskapsnamn	Beskrivning	Standard
Ta bort PDF-fält från utdata	Ange värdet "true" om du vill ta bort PDF-fält från utdata. När PDF-fälten tas bort kan data som anges i fälten inte extraheras.	falskt
Ställ in alla fält på Skrivskyddad för utdata	Som standard är alla fält i PDF-utdatafilen för en PDF-mall skrivskyddad. Om du vill att alla fält ska kunna uppdateras anger du värdet "false" för egenskapen.	sant

Egenskapsnamn	Beskrivning	Standard
Behåll inställningen Skrivskyddat för alla fält	Ange värdet "true" för egenskapen om du vill behålla skrivskyddet för varje fält enligt definitionen i PDF-mallen. Den här egenskapen åsidosätter inställningar i "Ställ in alla fält på Skrivskyddad för utdata".	falskt

Egenskaper för Excel-mall

Konfigurera Excel-mallar genom att ställa in de egenskaper som beskrivs i tabellen nedan.

Egenskapsnamn	Beskrivning	Standard
Aktivera skaländringsläge	När det här värdet är sant kan du köra stora rapporter där Excel-mallar används utan att det uppstår minnesproblem. Data spiller automatiskt över till andra blad om en datagrupp på ett blad som överstiger 65000 rader. Det här gör att du kommer runt begränsningen på 65000 rader per blad i Microsoft Excel. När det här värdet är falskt kan stora rapporter där Excel-mallar används leda till minnesproblem.	falskt

CSV-utdataegenskaper

I tabellen nedan beskrivs de egenskaper som kontrollerar kommaavgränsade värdeutdata.

Egenskapsnamn	Beskrivning	Standard
CSV-avgränsare	Ange det tecken som används till att avgränsa data i kommaavgränsade värdeutdata. Andra alternativ är: semikolon (;), tabb (\t) och lodstreck ().	Kommatecken (,)
Ta bort inledande och avslutande blanktecken	Ange "True" om du vill ta bort inledande och avslutande blanktecken mellan dataelementen och avgränsaren.	falskt
Lägg till BOM-signatur för UTF-8	Ange "False" om du vill ta bort UTF-8 BOM-signaturen från utdata.	sant

Egenskaper för EText-utdata

Tabellen nedan beskriver de egenskaper som används för ETEX-utdatafiler.

Egenskapsnamn	Beskrivning	Standard
Lägg till BOM-signatur för UTF-8	När sant anges för detta alternativ får Etext-utdata formatet UTF-8 Unicode med BOM.	falskt
Aktivera bigdecimal	När sant anges för alternativet aktiveras numerisk beräkning med hög noggrannhet för Etext-utdata.	falskt

Excel-utdataegenskaper

Du kan ställa in specifika egenskaper för att kontrollera Excel -utdata.

Egenskapsnamn	Beskrivning	Standard
Visa rutnätslinjer	Inställt på sant för att visa Excel-tabellrutnätslinjer i rapportutdata.	falskt
Sidbrytning som nytt blad	Ange värdet "Sant" om du vill att en sidbrytning som har angetts i rapportmallen ska generera ett nytt blad i Excel-arbetsboken.	sant
Minsta kolumnbredd	Ange kolumnbredden i punkter. När kolumnbredden är mindre än den minsta kolumnbredd som har angetts och den inte innehåller några data slås kolumnen ihop med efterföljande kolumn. Det giltiga intervallet för den här egenskapen är 0,5 till 20 punkter.	3 (i punkter, 0,04 tum)
Minsta radhöjd	Ange radhöjden i punkter. När radhöjden är mindre än den minsta radhöjd som har angetts och den inte innehåller några data tas kolumnen bort. Det giltiga intervallet för den här egenskapen är 0,001 till 5 punkter.	1 (i punkter, 0,01 tum)
Behåll värdena i samma kolumn	Ange den här egenskapen till Sant för att minimera kolumnsammanlagning. Kolumnbredden ställs in baserat på kolumninnehåll med de värden som anges i egenskapen Automatisk tabellayout. Utdata kanske inte alltid visas med så snygg layout som när den ursprungliga layoutalgoritmen används.	Falskt

Egenskapsnamn	Beskrivning	Standard
Automatisk tabellayout	Ange en konverteringsgrad i punkter och en största längd i punkter, till exempel 6,5,150. Se exemplen. För att den här egenskapen ska gälla måste egenskapen "Behåll värdena i samma kolumn" anges till Sant. Den här egenskapen expanderar bredden på tabellkolumnen för att innehållet ska passa. Kolumnbredden expanderas beroende på antalet tecken och konverteringsgrad upp till den maximala specifikationen. Exempel: Anta en rapport med två kolumner med Excel-data. Kolumn 1 innehåller en textsträng som är 18 tecken och kolumn 2 är 30 tecken lång. När värdet för den här egenskapen anges till 6,5,150, utförs följande beräkningar: Kolumn 1 är 18 tecken: Använd beräkningen: $18 * 6,5 \text{ punkter} = 117 \text{ punkter}$ Kolumnen i Excel-utdata är 117 punkter bred. Kolumn 2 är 30 tecken: Använd beräkningen: $30 * 6,5 \text{ punkter} = 195 \text{ punkter}$ Eftersom 195 punkter är större än det angivna högsta värdet på 150, kommer kolumn 2 att vara 150 punkter bred i Excel-utdata.	Saknas
Största tillåtna radantal för kapslad tabell	Ange det högsta tillåtna antalet rader för en kapslad tabell. Tillåtna värden är 15000 till 999999. Under rapportbearbetningen kan inte kapslade innertabellrader tömmas till XLSX-skrivaren och därför finns de kvar i minnet och ökar minnesförbrukningen. Ställ in den här gränsen för att undvika undantag som orsakats av slut på minne. När den här gränsen har uppnåtts för storleken på innertabellen avslutas genereringen. Den ofullständiga XLSX-utdatafilen returneras.	20000
Lösenord för att öppna	Använd den här egenskapen för att ange lösenordet rapportanvändarna måste ange för att öppna XLSX-utdatafiler. Konfigurationsnamn: <code>xlsx-open-password</code>	Ej tillämpligt
Aktivera raddelning	Ange värdet "sant" om du inte vill att en rad ska sträckas ut till en hög höjd så att raden kan delas upp i flera rader.	Sant

Egenskaper för alla utdata

Egenskaperna i tabellen nedan gäller för alla utdata.

Egenskapsnamn	Beskrivning	Standard
Använd kompatibilitetsläge för 11.1.1.5	Reserverad. Uppdatera inte om inte Oracle ber dig göra det.	Falskt
Ignorera skiftläge för sökväg till katalogobjekt	Anger om skiftläge för sökväg till katalogobjekt ska ignoreras vid sökning efter ett katalogobjekt.	Falskt
Tillåt reserv till fördefinierad rapport	Anger om ett återskapande ska göras eller om exekveringen ska hoppas över för motsvarande fördefinierade rapport när du inte har behörighet att köra den anpassade rapporten. När värdet sant har angetts och användaren inte har behörighet att köra den anpassade rapporten körs motsvarande fördefinierade rapport. När värdet falskt har angetts får du ett felmeddelande när exekveringen av anpassade rapporter inte kan utföras.	Sant
Webbtjänstoptimering	När värdet sant har angetts cachelagrar Publisher rapportdefinitionen och undviker flera begäranden till katalogen när samma rapport körs flera gånger inom ett kort tidsintervall. Cachelagring bidrar till att förbättra systemets prestanda.	Sant

Egenskaper för minnesvakt

Sidan Exekveringskonfiguration visar standardvärdena för minnesvaktsegenskaperna.

Värdena för minnesvaktsegenskaper beror på vilken beräkningsform som används för instansen. Se Vilka storleksalternativ har du?.

Egenskap	Beskrivning	Standardvärde
Maximal rapportdatastorlek för onlinerapporter	Begränsar datastorleken för onlinerapporter.	300 Mbyte
Maximal rapportdatastorlek för offlinerapporter (schemalagda)	Begränsar datastorleken för schemalagda rapporter.	500 Mbyte
Största rapportdatastorlek för spridningsrapporter	Begränsar datastorleken för spridningsrapporter.	Maximal rapportdatastorlek för offlinerapporter (schemalagda)
Tröskelvärde för ledigt minne	Säkerställer ett minsta tillgängligt ledigt minnesutrymme.	500 Mbyte
Maximal rapportdatastorlek under tröskelvärdet för ledigt minne	Begränsar datastorleken för en rapport när ett positivt värde har angetts för egenskapen Tröskelvärde för ledigt minne.	Tröskelvärde för ledigt minne/10

Egenskap	Beskrivning	Standardvärde
Minsta tidsintervall mellan skräpinsamlingskörningar	Säkerställer en minsta tidslucka i sekunder mellan två på varandra följande skräpinsamlingskörningar.	300 (sekunder)
Längsta väntetid tills ledigt minne är över tröskelvärde igen	Begränsar tiden i sekunder för hur länge en begäran om att köra rapport ska vänta på att det lediga JVM-minnet ska överstiga tröskelvärde. Det här egenskapsvärdet gäller bara om du anger ett positivt värde för egenskapen Tröskelvärde för ledigt minne. Om det lediga minnet fortfarande är lägre än tröskelvärde efter den väntetid som angetts avvisas begäran om att köra rapport.	30 (sekunder)
Tidsgräns för onlinerapporter	Anger tidsgränsvärdet i sekunder för bearbetning av en onlinerapport (inkluderar tiden för dataextrahering och rapportgenerering).	535 (sekunder)
Största antal rader för CSV-utdata	Begränsar antalet rader i rapporter i csv-format.	1000000

Datamodellegenskaper

Sidan Exekveringskonfiguration visar värdena för datamodellegenskaperna. Värdena för datamodellegenskaper beror på vilken beräkningsform som används för instansen.

Egenskap	Beskrivning	Standard
Maximal datastorleksgräns för datagenerering	Begränsar storleken för XML-data som kan genereras genom exekvering av en datamodell.	500 Mbyte
Maximal storleksgräns för provdata	Begränsar storleken för en exempeldatafil som kan laddas upp från redigeringsprogrammet för datamodeller.	1 Mbyte
Aktivera skaländringsläge för datamodell	Hindrar att minnet tar slut. När värdet sant anges utnyttjar datamotorn diskutrymmet vid bearbetning av data.	Sant
Aktivera läget med automatisk hämtningsstorlek för databas	Förhindrar att minnet tar slut, men bearbetningstiden kan öka betydligt. Inställningen rekommenderas endast för återkommande bearbetning av komplexa frågor som omfattar hundratals kolumner. När värdet sant anges ställs storleken för databashämtning vid exekvering in enligt datamängdens totala antal kolumner och totala antal frågekolumner. Ignorerar inställningen Hämtningsstorlek för databas . Den här egenskapen åsidosätter egenskaperna för databashämtningsstorlek på datamodellsnivå.	Sant

Egenskap	Beskrivning	Standard
Hämtningsstorlek för databas	Begränsar databasens hämtningsstorlek för en datamodell. Det här egenskapsvärdet används endast när värdet falskt har angetts för Aktivera läget med automatisk hämtningsstorlek för databas .	20 (rader)
SQL-frågetidsgräns	Anger tidsgränsvärdet för SQL-frågor för schemalagda rapporter. Det här värdet baseras på instansens beräkningsstorlek. Värdet för onlinerapporter är 500 sekunder och är detsamma för alla implementeringar. Du kan inte ändra värdet för onlinerapporter.	600 sekunder
Aktivera diagnostik för datamodell	När värdet sant anges skrivs information om datamängd, minne och SQL-bearbetningstid till loggfilen. Oracle rekommenderar att du bara anger värdet sant för egenskapen i felsökningssyfte. Om du aktiverar egenskapen förlängs bearbetningstiden.	Falskt
Aktivera SQL-sessionsspårning	När värdet sant har angetts skrivs en SQL-sessionsspårningslogg till databasen för varje SQL-fråga som bearbetas. En databasadministratör kan undersöka loggen.	Falskt
Aktivera SQL-reducering	Om du aktiverar egenskapen minskas bearbetningstiden och minnesanvändningen. Gäller bara för Oracle-databasfrågor som använder standard-SQL. Med SQL-reducering returneras bara de kolumner som behövs i mallen om din fråga returnerar många kolumner, men bara en underuppsättning av dem används av rapportmallen. SQL-reducering kan inte användas för PDF-, Excel- och E-text-malltyper.	Falskt
Aktivera datablockindelning	Om du anger värdet sant för egenskapen aktiveras blockindelning av individuella datamodeller, rapporter och rapportjobb. Om du angett värdet sant för egenskapen anger du ett lämpligt värde för egenskapen Datablocksegmentstorlek för att bearbeta stora rapporter och rapporter som tar lång tid att köra.	Falskt
Datablocksegmentstorlek	Anger datastorleken för varje datablocksegment. Tillämpas endast när true har angetts för egenskapen Aktivera datablockindelning .	300 Mbyte
Dataradsgräns för datavisualiseringar	Begränsar antalet rader som kan hämtas från en datamängd.	2000000
Trimma inledande och avslutande blanksteg från parametervärde	Trimmer de inledande och avslutande blankstegen från datamodellers parametervärden.	Sant

Egenskap	Beskrivning	Standard
Exkludera radmatning och vagnretur för stort objekt	Om du anger värdet sant för egenskapen exkluderas vagnretur och radmatningar i data.	Falskt
Aktivera SSL för webbtjänst- och HTTP-datakälla	Om du anger värdet sant för egenskapen stöder Publisher SSL-anslutning för webbtjänst- och HTTP-datakälla, och importerar automatiskt det självsignerade SSL-certifikatet från servern. Om certifikatet inte är självsignerat laddar du upp SSL-certifikatet med hjälp av uppladdningscentret och använder det uppladdade SSL-certifikatet för att konfigurera anslutningen.	Falskt

Egenskaper för rapportleverans

Egenskaperna i nedanstående tabell gäller för rapportleverans.

Egenskapsnamn	Beskrivning	Standard
Aktivera omförsök för FTP-/SFTP-leveranser	Om en leverans via en FTP- eller SFTP-leveranskanal inte utförs gör Publisher ett till försök att leverera, 10 sekunder efter att det första försöket misslyckades. Den här inställningen berör alla FTP- och SFTP-leveransbegäranden och kan inte konfigureras för individuella servrar.	Sant

Definiera teckensnittsmappningar

Mappa basteckensnitt i RTF- eller PDF-mallar till målteckensnitt som ska användas i det publicerade dokumentet.

Du kan ange teckensnittsmappning på plats- eller rapportnivå. Teckensnittsmappning utförs endast för PDF-utdata och PowerPoint-utdata.

Det finns två typer av teckensnittsmappning:

- RTF-mallar - för mappning av teckensnitt från RTF-mallar och XSL-FO-mallar till PDF- och PowerPoint-utdatateckensnitt
- PDF-mallar - för mappning av teckensnitt från PDF-mallar till olika PDF-utdatateckensnitt.

Använd Uppladdningscenter för att ladda upp anpassade teckensnitt. Se [Ladda upp och hantera konfigurationsspecifika filer](#).

Göra teckensnitt tillgängliga för publicering

En uppsättning Type 1-teckensnitt och en uppsättning TrueType-teckensnitt är tillgängliga för publicering. Du kan välja teckensnitt i de här uppsättningarna som målteckensnitt utan ytterligare inställningar.

De fördefinierade teckensnitten finns i `<oracle_home>/oracle_common/internal/fonts`. Om du vill mappa till ett annat teckensnitt placerar du teckensnittet i den här katalogen

för att göra det tillgängligt för publicering vid exekveringen. Om miljön är klustrad måste du placera teckensnittet på alla servrar.

Ange teckensnittsmappning på platsnivå eller rapportnivå

Du kan definiera en teckensnittsmappning på platsnivå eller rapportnivå.

- Om du vill ange en mappning på platsnivå väljer du länken **Teckensnittsmappningar** på sidan Administration.
- Om du vill ange en mappning på rapportnivå visar du egenskaperna för rapporten och sedan väljer du fliken **Teckensnittsmappningar**. De här inställningarna används endast för den valda rapporten.

Inställningar på rapportnivå åsidosätter inställningar på platsnivå.

Skapa en teckensnittsmappning

Ange standardteckensnitt och målteckensnitt.

1. På sidan Administration går du in under **Exekveringskonfiguration** och väljer **Teckensnittsmappningar**.
2. Under RTF-mallar eller PDF-mallar klickar du på **Lägg till teckensnittsmappning**.
3. Ange uppgifterna för standardteckensnittet.
 - **Standardteckensnitt:** Ange teckensnittsfamiljen för att mappa till ett nytt teckensnitt. Exempel: Arial
 - : Normal eller Kursiv (gäller inte för teckensnittsmappning för PDF-mallar)
 - : Normal eller Fetstil (gäller inte för teckensnittsmappning för PDF-mallar)
4. Ange uppgifterna för målteckensnittet.
 - **Typ av målteckensnitt:** Type 1 eller TrueType
 - **Målteckensnitt:** Välj ett målteckensnitt.

Om du har valt TrueType kan du ange ett specifikt numrerat teckensnitt i samlingen. Ange TTC-numret (TrueType Collection) för teckensnittet.

Fördefinierade teckensnitt

Följande Type 1-teckensnitt är inbyggda i Adobe Acrobat och som standard är mappningarna för de här teckensnitten tillgängliga för publicering.

Du kan välja något av de här teckensnitten som målteckensnitt utan ytterligare inställningar.

Type 1-teckensnitten visas i tabellen nedan.

Teckensnittsfamilj	Format	Vikt	Teckensnitt
serif	normal	normal	Times-Roman
serif	normal	fetstil	Times-Bold
serif	kursiv stil	normal	Times-Italic
serif	kursiv stil	fetstil	Times-BoldItalic
sans-serif	normal	normal	Helvetica
sans-serif	normal	fetstil	Helvetica-Bold

Teckensnittsfamilj	Format	Vikt	Teckensnitt
sans-serif	kursiv stil	normal	Helvetica-Oblique
sans-serif	kursiv stil	fetstil	Helvetica-BoldOblique
teckensnitt med fast teckenbredd	normal	normal	Courier
teckensnitt med fast teckenbredd	normal	fetstil	Courier-Bold
teckensnitt med fast teckenbredd	kursiv stil	normal	Courier-Oblique
teckensnitt med fast teckenbredd	kursiv stil	fetstil	Courier-BoldOblique
Courier	normal	normal	Courier
Courier	normal	fetstil	Courier-Bold
Courier	kursiv stil	normal	Courier-Oblique
Courier	kursiv stil	fetstil	Courier-BoldOblique
Helvetica	normal	normal	Helvetica
Helvetica	normal	fetstil	Helvetica-Bold
Helvetica	kursiv stil	normal	Helvetica-Oblique
Helvetica	kursiv stil	fetstil	Helvetica-BoldOblique
Times	normal	normal	Times
Times	normal	fetstil	Times-Bold
Times	kursiv stil	normal	Times-Italic
Times	kursiv stil	fetstil	Times-BoldItalic
Symbol	normal	normal	Symbol
ZapfDingbats	normal	normal	ZapfDingbats

TrueType-teckensnitten visas i tabellen nedan. Alla TrueType-teckensnitt är deluppsättningar och inbäddade i PDF:en.

Namn på teckensnittsfamilj	Format	Vikt	Faktiskt teckensnitt	Faktisk teckensnittstyp
Andale Duospace WT	normal	normal	ADUO.ttf	TrueType (endast Latin1, fast bredd)
Andale Duospace WT	fetstil	fetstil	ADUOB.ttf	TrueType (endast Latin1, fast bredd)
Andale Duospace WT J	normal	normal	ADUOJ.ttf	TrueType (japanska, fast bredd)
Andale Duospace WT J	fetstil	fetstil	ADUOJB.ttf	TrueType (japanska, fast bredd)
Andale Duospace WT K	normal	normal	ADUOK.ttf	TrueType (koreanska, fast bredd)

Namn på teckensnittsfamilj	Format	Vikt	Faktiskt teckensnitt	Faktisk teckensnittstyp
Andale Duospace WT K	fetstil	fetstil	ADUOKB.ttf	TrueType (koreanska, fast bredd)
Andale Duospace WT SC	normal	normal	ADUOSC.ttf	TrueType (förenklad kinesiska, fast bredd)
Andale Duospace WT SC	fetstil	fetstil	ADUOSCB.ttf	TrueType (förenklad kinesiska, fast bredd)
Andale Duospace WT TC	normal	normal	ADUOTC.ttf	TrueType (traditionell kinesiska, fast bredd)
Andale Duospace WT TC	fetstil	fetstil	ADUOTCB.ttf	TrueType (traditionell kinesiska, fast bredd)
Go Noto Current Jp	normal	normal	GoNotoCurrentJp.ttf	TrueType (japanska)
Go Noto Current Kr	normal	normal	GoNotoCurrentKr.ttf	TrueType (koreanska)
Go Noto Current Sc	normal	normal	GoNotoCurrentSc.ttf	TrueType (förenklad kinesiska)
Go Noto Current Tc	normal	normal	GoNotoCurrentTc.ttf	TrueType (traditionell kinesiska)

Teckensnitt med öppen källkod ersätter licensierade teckensnitt från Monotype

I Oracles analysmoln har Oracle ersatt Monotyp-teckensnitten med teckensnitt med öppen källkod i PDF-rapporter i Oracle Analytics Publisher, analyser och infopaneler.

Go Noto-teckensnittet är det standardinställda reservteckensnittet för PDF-rapporter i Oracle Analytics Publisher, analyser och infopaneler. Testa teckensnitten med öppen källkod i dina rapporter och korrigera formateringen i rapportmallarna.

Vad behöver jag veta om teckensnitt i rapporter?

I följande tabell listas ersättningen för Monotype-teckensnitt i Oracles analysmoln.

Monotype-teckensnitt	Ersättande teckensnitt
Albany-teckensnitt från Monotype	Google Noto-teckensnitt
Streckkodsteckensnitt från Monotype	Libre Barcode-teckensnitt

I Oracles analysmolns rapporter används teckensnittet Go Noto som reservteckensnitt för PDF-rapporter för att ge stöd för andra språk än engelska och för vissa specialtecken i engelska och västeuropeiska språk. Reservteckensnittet används av systemet när

standardteckensnitten för PDF (t.ex. Helvetica, Times Roman och Courier) eller användarangivna teckensnitt inte kan återge tecken som ingår i data när PDF-utdata ska genereras.

Använd Libre Barcode-teckensnitt till att generera streckkoder.

Vad kan jag göra idag när det gäller teckensnitt i mina rapporter?

Oracle rekommenderar att du granskar alla dina kritiska rapporter och redigerar layouten för att formatera rapporterna enligt vad som behövs. Effekten av att de licensierade Monotype-teckensnitten ersätts med teckensnitten med öppen källkod i rapporter och infopaneler förväntas bli minimal i och med att de rapporterna inte innehåller pixelperfekta layouter.

Google Noto-teckensnitten och Albany-teckensnitten från Monotype är lika. Det finns emellertid några mindre skillnader i höjd, bredd och vikt för tecken i vissa språk andra än engelska. I vissa fall kan de skillnaderna påverka utdata i pixelperfekta PDF-filer. Du kan behöva redigera layoutmallen för de rapporterna och använda Google Noto-teckensnitt.

Go Noto-teckensnittet är det standardinställda reservteckensnittet för analyser, infopaneler och Publisher-rapporter.

Streckkodsteckensnitt från Monotype	Ersättande teckensnitt
128R00.ttf	LibreBarcode128-Regular.ttf
B39R00.ttf	LibreBarcode39Extended-Regular.ttf
UPCR00.ttf	LibreBarcodeEAN13Text-Regular.ttf

Definiera valutaformat

Valutaformat som definierats på sidan Administration av exekveringskonfiguration används på systemnivå. Valutaformat kan också användas på rapportnivå.

I det här fallet har inställningarna på rapportnivå företräde framför inställningarna på systemnivå.

Förstå valutaformat

På fliken Valutaformat kan du mappa en talformatmask till en specifik valuta så att dina rapporter kan visa flera valutor med motsvarande formatering. Valutaformatering stöds endast för RTF- och XSL-FO-mallar.

Om du vill använda valutaformat i RTF-mallen använder du funktionen format-currency.

Så här lägger du till ett valutaformat:

1. Klicka på **Lägg till**.
2. Ange ISO-valutakoden. Exempel: USD, JPY, EUR, GBP, INR.
3. Ange den formatmask du vill använda för valutan.

Formatmasken måste ha Oracle-talformat. Oracle-talformatet använder komponenterna "9", "0", "D" och "G" för att skapa formatet. Exempel: 9G999D00

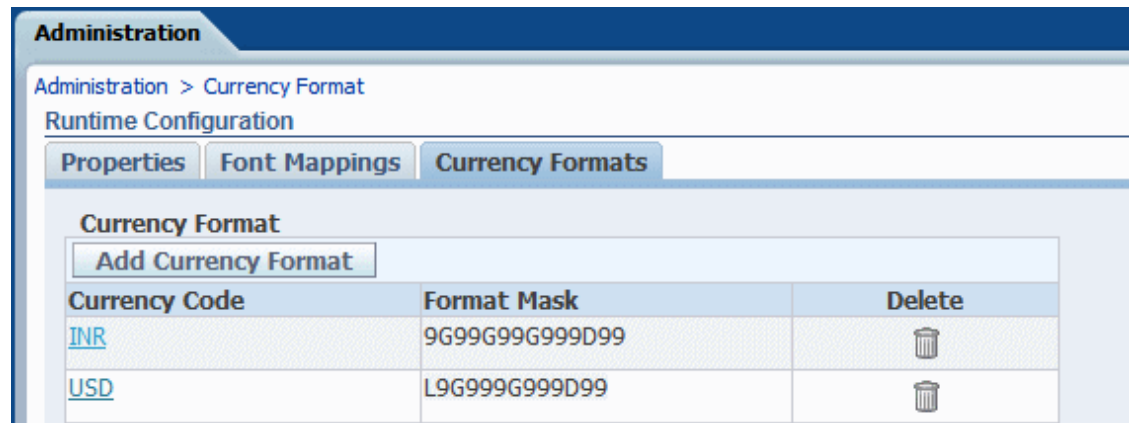
där

9 motsvarar ett tal som endast visas om det finns i data

G motsvarar gruppavgränsaren

D motsvarar decimalavgränsaren

0 motsvarar ett tal som visas explicit oavsett inkommande data
Figuren nedan visar exempelvalutaformat.



Säkra rapporter

Det här avsnittet beskriver hur du skyddar pixelperfekt rapportering.

Avsnitt:

- [Använda digitala signaturer i PDF-rapporter](#)
- [Använda PGP-nycklar för krypterad rapportleverans](#)
- Kryptera PDF-dokument

Använda digitala signaturer i PDF-rapporter

Du kan använda en digital signatur i en PDF-rapport.

Du kan använda digitala signaturer för att verifiera autenticiteten på dokument som du skickar och tar emot. Du kan ladda upp filen för din digitala signatur till en säker plats och signera PDF-rapporten med den digitala signaturen vid exekveringen. Den digitala signaturen verifierar signerarens identitet och bekräftar att ett dokument inte har ändrats sedan det signerades.

Mer information finns på Verisigns och Adobe webbplats.

Förutsättningar och begränsningar för digitala signaturer

När du använder digitala signaturer med PDF-rapporter i Publisher måste du vara medveten om några begränsningar.

En digital signatur erhålls från en allmän certifikatutfärdare eller från en privat/intern certifikatutfärdare (om den bara är för internt bruk).

Ha följande begränsningar i åtanke:

- Det är endast rapporter som är schemalagda i Publisher som kan inkludera den digitala signaturen.
- Du kan registrera flera digitala signaturer och aktivera en digital signatur på instansnivå. På rapportnivå kan du välja den digitala signatur du vill använda för rapporten. Flera mallar som är tilldelade till samma rapport delar egenskaper för digital signatur.

Få tillgång till digitala certifikat

Du kan få tillgång till ett digitalt certifikat genom att köpa ett eller genom att använda självsigneringsmetoden.

- Du hämtar ett digitalt certifikat genom att göra något av följande:
 - Köp ett certifikat från en utfärdare, kontrollera och acceptera certifikatets autenticitet och använd sedan Microsoft Internet Explorer för att skapa en PFX-fil baserad på certifikatet du har köpt.
 - Skapa ett självsignerat certifikat med en programvara som Adobe Acrobat, Adobe Reader, OpenSSL eller OSDT, som en del av en PFX-fil, och använd sedan PFX-filen för att signera PDF-dokument genom att registrera det med Publisher. Tänk på att vem som helst kan skapa ett självsignerat certifikat, så var försiktig när du kontrollerar och accepterar sådana certifikat.

Skapa PFX-filer

Om du har fått ett digitalt certifikat från en certifikatutfärdare kan du skapa en PFX-fil med certifikatet.

Du behöver inte skapa någon PFX-fil om det redan finns en PFX-fil med självsignerat certifikat.

Så här skapar du en PFX-fil med Microsoft Internet Explorer:

1. Se till att det digitala certifikatet är sparat i datorn.
2. Öppna Microsoft Internet Explorer.
3. Öppna menyn verktyg, klicka på **Internetalternativ** och välj fliken Innehåll.
4. Klicka på Certifikat.
5. I dialogrutan Certifikat klickar du på fliken som innehåller ditt digitala certifikat. Klicka sedan på certifikatet.
6. Klicka på **Exportera**.
7. Gå igenom stegen i guiden Exportera certifikat. Om du behöver hjälp kan du läsa i dokumentationen om Microsoft Internet Explorer.
8. När du tillfrågas väljer du **Använd DER-kodad binärfil X.509** som filformat för exporten.
9. När du tillfrågas väljer du att spara certifikatet i en PFX-fil på en plats i datorn du har åtkomst till.

När du har skapat PFX-filen kan du använda den till att signera PDF-dokument.

Använd en digital signatur

Du kan ställa in och signera PDF-rapporter med en digital signatur.

Du kan ladda upp och registrera flera digitala signaturer, ange en standardsignatur för instansen och välja en digital signatur du vill använda i en rapport.

1. Ladda upp filerna för digitala signaturer i Uppladdningscenter.
2. Registrera den digitala signaturen på administrationssidan för Publisher och ange vilka roller som ska ha behörighet att signera rapporter.
3. Om du har registrerat flera digitala signaturer anger du en som standardsignatur för instansen.

- a. På sidan Administration navigerar du till **Säkerhetscenter** och klickar på **Digital signatur**.
 - b. På fliken Digital signatur väljer du den digitala signaturfil du vill ange som standard och klickar på **Ange som standard**.
 - c. På sidan Exekveringskonfiguration anger du egenskapen **Aktivera digital signatur** till sant.
4. Om du vill konfigurera en digital signatur för en rapport väljer du rapporten och anger egenskaperna för den digitala signaturen.
- a. I dialogrutan Rapportegenskaper väljer du fliken Formatering.
 - b. Ange egenskapen **Aktivera digital signatur** till sant för rapporten.
 - c. Välj den digitala signaturen för rapporten.
 - d. Ange visningsfältets namn och placering.
5. Logga in som en användare med en behörig roll och skicka rapporten via schemaläggaren i Publisher. Välj PDF-rapporten. När rapporten är färdig signeras den med din digitala signatur på den angivna platsen i rapporten.

Registrera din digitala signatur och tilldela behöriga roller

Registrera en digital signatur och bevilja roller som kan ha behörighet att signera dokument med den digitala signaturen.

Du måste ladda upp filen för digital signatur i Uppladdningscenter.

1. På fliken Administration, under **Säkerhetscenter**, klickar du på **Digital signatur**.
2. Välj den fil för digital signatur som du laddade upp till Uppladdningscenter och ange lösenordet för den digitala signaturen.
3. Aktivera de roller som måste ha behörighet att signera dokument med den här digitala signaturen. Använd skytteknapparna för att flytta roller från listan Tillgängliga roller till listan Tillåtna roller.
4. Klicka på **Använd**.

Ange visningsfält eller plats för signaturen

Du måste ange var den digitala signaturen ska visas i det färdiga dokumentet. Vilka metoder du kan använda beror på om malltypen är PDF eller RTF.

Om det är en PDF-mall använder du något av följande alternativ:

- Ange ett mallfält för den digitala signaturen i en PDF-mall.
- Ange plats för den digitala signaturen i rapportegenskaperna.

Om mallen är i RTF-format anger du platsen för den digitala signaturen i rapportegenskaperna.

Ange ett mallfält för den digitala signaturen i en PDF-mall

Ta med ett fält för digitala signaturer i PDF-mallen.

Rapportskapare kan lägga till ett nytt fält eller konfigurera ett befintligt fält i PDF-mallen för den digitala signaturen. Se Lägg till eller tilldela ett fält för en digital signatur.

Ange platsen för den digitala signaturen i rapporten

Du kan ange platsen för den digitala signaturen i rapporten.

När du anger en plats i dokumentet för den digitala signaturen kan du antingen ange en allmän plats (Överst till vänster, Överst i mitten eller Överst till höger), alternativt så kan du ange x- och y-koordinater i dokumentet.

Du kan också ange höjd och bredd på fältet för den digitala signaturen genom att använda exekveringsegenskaper. Du behöver inte ändra mallen för att inkludera en digital signatur.

1. Navigera till rapporten i katalogen.
2. Klicka på länken **Redigera** för att öppna rapporten för redigering.
3. Klicka på **Egenskaper** och sedan på fliken **Formatering**.
4. Rulla till egenskapsgruppen **Digital underskrift för PDF**.
5. Ange värdet **Sant** för **Aktivera digital underskrift**.
6. Ange var i dokumentet du vill att den digitala signaturen ska visas genom att ställa in motsvarande egenskaper (signaturen infogas endast på den första sidan i dokumentet):

- **Fältnamn för befintlig underskrift** - gäller inte den här metoden.
- **Placering av signaturfält** - öppnar en lista med följande värden:

Överst till vänster, Överst i mitten, Överst till höger

Välj någon av de här allmänna platserna, så placerar Publisher den digitala signaturen i utdatadokumentet, med rätt storlek och placering.

Om du anger den här egenskapen anger du inte X- och Y-koordinater eller bredd- och höjdegenskaper.

- **X-koordinat för signaturfält** - med dokumentets vänstra kant som nollpunkt för X-axeln anger du positionen i punkter där du vill att den digitala signaturen ska placeras från vänster.

Om du till exempel vill placera den digitala signaturen horisontellt i mitten av ett dokument med storleken 8,5 gånger 11 tum (dvs. 612 punkter i bredd och 792 punkter i höjd) anger du 306.

- **Y-koordinat för signaturfält** - med dokumentets underkant som nollpunkt för Y-axeln anger du positionen i punkter där du vill att den digitala signaturen ska placeras från underkanten.

Om du till exempel vill placera den digitala signaturen vertikalt i mitten av ett dokument med storleken 8,5 gånger 11 tum (dvs. 612 punkter i bredd och 792 punkter i höjd) anger du 396.

- **Bredd på signaturfält** - ange önskad bredd för det infogade signaturfältet i punkter. Det här gäller endast om du anger X- och Y-koordinaterna.
- **Höjd på signaturfält** - ange önskad höjd för det infogade signaturfältet i punkter. Det här gäller endast om du anger X- och Y-koordinaterna.

Kör och signera rapporter med en digital signatur

Om du har tilldelats till en roll med behörighet för digitala signaturer kan du underteckna en genererad rapport med en signatur om rapporten har konfigurerats för att inkludera signaturer. Du kan endast underteckna schemalagda rapporter med signaturer.

Så här signerar du rapporter med en digital signatur:

1. Logga in som en användare med en roll som behörigheten för digitala signaturer har tilldelats till.
2. I katalogen navigerar du till den rapport som har aktiverats för digitala signaturer och klickar på **Schemalägg**.
3. Fyll i fälten på sidan Schemalägg rapportjobb, välj **PDF-utdata** och skicka sedan jobbet.

Den slutförda PDF:en visar den digitala signaturen.

Använda PGP-nycklar för krypterad rapportleverans

Du kan leverera PGP-krypterade rapporter via en FTP-server eller innehållsserver.

Du kan konfigurera FTP-serverns och innehållsserverns leveranskanaler så att de använder de öppna PGP-nycklarna för att leverera PGP-krypterade filer i binärt format eller ASCII-format.

Använd säkerhetscentret för att ladda upp och ladda ned PGP-nycklarna. Filen "BI Publisher Public Key" verifierar signaturen på signerade filer. Om du konfigurerar en leveranskanal för att skicka signerade dokument ska du ladda ned filen "BI Publisher Public Key" (i antingen binärt format eller ASCII-format) och importera nycklarna i PGP-destinationssystemet som används för verifiering av signaturen och dekryptering av de filer som levereras från Publisher.

Hantera PGP-nycklar

Du kan ladda upp och ta bort PGP-nycklar.

1. På sidan Administration går du till **Säkerhetscenter** och väljer **PGP-nycklar**.
2. Du laddar upp PGP-nycklar till nyckellagret genom att klicka på **Välj fil**, välja PGP-nyckelfilen och sedan klicka på **Ladda upp**.
3. Om du vill ta bort de PGP-nycklar du laddat upp går du till tabellen med PGP-nycklar och klickar på borttagningsikonen motsvarande PGP-nycklarna.
4. Du laddar ned de öppna PGP-nycklarna för signaturverifiering genom att klicka på nedladdningsikonen som motsvarar den öppna nyckelfilen.

Kryptera PDF-dokument

Du kan kryptera PDF-dokument för att förhindra otillåten åtkomst till filinnehållet.

Säkerhetsnivån du anger för PDF-utdataegenskapen i **Krypteringsnivå** anger vilken krypteringsalgorithm som används för PDF-dokumentkrypteringen. Definiera krypteringen för PDF-dokument på servernivå eller på rapportnivå. Se [Egenskaper för utdata i PDF-format](#).

Publisher stöder AES-256-kryptering för:

- PDF-dokument genereras från RTF- och XPT-mallar med FOProcessor- eller PDFGenerator-verktyg.

- PDF-dokument genereras från PDF-mallar (PDF-formulär) med FormProcessor-verktyget. Publisher stöder inte indata i krypterad form.
- PDF-dokument utan lösenordsskydd och som skrivs ut med utskriftsfiltren PDF till PostScript eller PDF till PCL. Du kan inte skicka krypterade PDF-dokument till en CUPS-skrivare eller en IPP-skrivare utan ett filter.

Publisher använder AES-implementeringen av JCE (Java Cryptography Extension) till att kryptera och dekryptera dokument. Om du vill använda AES 256-bitarskrypteringen för PDF-dokument behöver du JCE Unlimited Strength Jurisdiction Policy installerad på JVM som kör containern med installationen Publisher. Policyn krävs dock inte för AES 128-bitarskrypteringen.

Publisher stöder inte krypterade indata.

Krypteringsalgoritmer för PDF-dokument

Publisher använder en krypteringsalgoritm baserad på PDF-dokumentets säkerhetsinställning.

Säkerhetsnivå	Krypteringsschema	PDF-version	Acrobat-version
Låg	RC4 (40-bitar)	1.1	3.0
Medel	RC4 (128-bitar)	1.4	5.0
Hög	AES (128-bitar)	1.5	7.0
Högst	AES (256-bitar)	1.7 (tilläggsnivå 5)	X

Kontrolldata för katalogobjekt i Publisher

En administratör kan aktivera och avaktivera visningen av kontrolldata för katalogobjekt i Publisher, konfigurera en anslutning till kontrolldata och skapa rapporter som visar kontrolldata.

Avsnitt:

- [Om kontrolldata för katalogobjekt i Publisher](#)
- [Aktivera eller avaktivera visning av Publisher-kontrolldata](#)
- [Ange anslutningen till datakällan för kontrolldata i Publisher](#)
- [Visa kontrolldata för Publisher](#)

Om kontrolldata för katalogobjekt i Publisher

Du kan använda exempelrapporterna till att visa kontrolldata för katalogobjekt i Publisher.

Du kan få information om tiden för åtkomst och vem som fick åtkomst till katalogobjekten i Publisher, t.ex. rapporter, datamodeller, undermallar, formatmallar och mappar.

Kontrolldata hjälper dig att bevaka följande:

- Start, bearbetning, slut och nedladdning för rapporter
- Paus, återupptagande och avbrytande för rapportjobb
- Skapande, ändring, kopiering och borttagning för resurser i Publisher
- Resursåtkomst i Publisher



Obs!:

Användarsessionsdata (händelser av typen Användarinloggning och Användarutloggning) inkluderas inte i kontrolldata. Endast rapportaktiviteter som utförs på gränssnittssidorna *host:port/ui/xmlpserver* i Publisher inkluderas i kontrolldata. Rapporteringsaktiviteterna som utförs på gränssnittssidorna *host:port/ui/analytics* inkluderas inte i kontrolldata.

Aktivera eller avaktivera visning av Publisher-kontrolldata

Administratörer kan aktivera eller avaktivera visning av kontrolldata för publiceringsaktiviteter.

1. Navigera till sidan Serverkonfiguration.
2. Om du vill aktivera visning av kontrolldata väljer du **Aktivera övervaknings- och granskningsfunktionen** och ställer in **Kontrollnivå** på **Medel**.
3. Om du vill avaktivera visning av kontrolldata avmarkerar du **Aktivera övervaknings- och granskningsfunktionen**.

Ange anslutningen till datakällan för kontrolldata i Publisher

Konfigurera en anslutning till datakällan för kontrolldata.

1. På sidan Administration klickar du på **JNDI-anslutning**.
2. Klicka på **Lägg till datakälla**.
3. Ange AuditViewDB i fältet **Datakällnamn**.
4. Ange `jdbc/AuditViewDataSource` i fältet **JNDI-namn**.
5. Klicka på **Testa anslutning** för att bekräfta anslutningen till granskningsdatakällan.
6. Definiera säkerhet för den här datakällanslutningen. Flytta de roller som behövs från listan **Tillgängliga roller** till listan **Tillåtna roller**. Endast användare som du har tilldelat till rollerna i listan **Tillåtna roller** kan skapa och visa rapporter från den här datakällan.
7. Klicka på **Använd**.

Visa kontrolldata för Publisher

Du kan ladda ned och använda exempelrapporterna för att visa den kontrollerade informationen.

Se till att du väljer **Aktivera övervaknings- och granskningsfunktionen** på sidan Serverkonfiguration av att logga kontrolldata, och konfigurera sedan JNDI-anslutningen till AuditViewDB-datakällan för att visa kontrolldata.

Exempelrapporterna använder JNDI-anslutningen för att hämta data från datakällan för kontroll. Rapportlayout och datamodell är förhandsutformade i exempelrapporterna. Du kan anpassa rapportlayouten, men ändra inte datamodellen i exempelrapporter. Exempelrapporterna är konfigurerade så att de körs som ett schemalagt jobb eftersom storleken på kontrolldata kan vara stor. Om du vill visa en kontrollrapport online ska du välja egenskapen **Kör rapport online** och se till att inte välja egenskapen **Automatisk körning** för rapporten.

1. Ladda ned exempelkontrollrapporterna från sidan [Nedladdningar i Oracle Analytics Publisher](#).

2. Ladda upp exempelkontrollrapporterna till en delad mapp i katalogen.
3. Schemalägg de exempelkontrollrapporter som du vill visa.
 - a. Navigera till exempelkontrollrapporten i katalogen.
 - b. Klicka på **Schemalägg**.
 - c. På fliken Allmänt anger du datumen för parametrarna **Från-datum** och **Till-datum**.
 - d. Kontrollera att utdataformatet är PDF på fliken Utdata.
Vid behov kan du lägga till leveransdestinationer.
4. När det schemalagda jobbet har slutförts visar du rapporten på sidan Historik över rapportjobb.

Lägga till översättningar för katalogen och rapporterna

Det här avsnittet beskriver hur du exporterar och importerar översättningsfiler både för katalogen och för individuella rapportlayouter.

Avsnitt:

- [Om översättning i Publisher](#)
- [Exportera och importera en katalogöversättningsfil](#)
- [Översätta mallar](#)
- [Använd en språkanpassad mall](#)

Om översättning i Publisher

Publisher stöder två typer av översättning: katalogöversättning och mallöversättning (eller layoutöversättning).

Med katalogöversättning kan översättningsbara strängar extraheras från alla objekt i en vald katalogmapp till en enda översättningsfil. Filen kan sedan översättas och laddas upp till Publisher igen och tilldelas rätt språkkod.

Med katalogöversättning extraheras inte bara översättningsbara strängar från rapportlayouten. Dessutom extraheras strängar från användargränssnittet som visas för användarna, till exempel beskrivningar av katalogobjekt, namn på rapportparametrar och visningsnamn för data.

Användarna som visar katalogen ser objektöversättningar på det språk för användargränssnittet de valt i inställningarna för Mitt konto. Användarna ser rapportöversättningar i den Språkkonvention för rapporter de valt i inställningarna för Mitt konto.

Med mallöversättningar går det att extrahera översättningsbara strängar från en enskild RTF-baserad mall (inklusive delmallar och formatmallar) eller en enskild Publisher-layoutmall (.xpt-fil). Använd det här alternativet när du bara behöver få de slutgiltiga rapportdokumenten översatta. Till exempel om ditt företag behöver skicka översatta fakturor som ska skickas till tyska och japanska kunder.

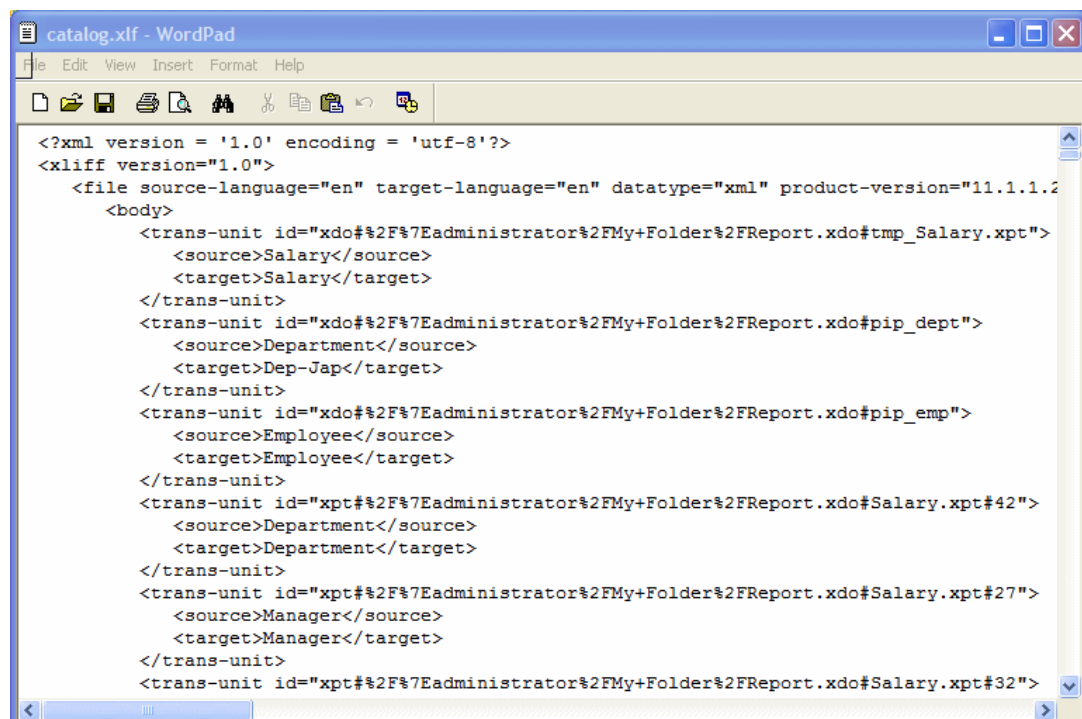
Begränsningar för katalogöversättningar

Om du har XLIFF-översättningsfiler av specifika rapporter och importerar en katalogöversättningsfil till den mapp i vilken de befintliga översättningarna finns skrivs de befintliga XLIFF-filerna över.

Exportera och importera en katalogöversättningsfil

Det är bara administratörer som kan importera den översatta filen till katalogen och exportera XLIFF-filerna från katalogen.

1. Välj mappen i katalogen, klicka på **Översättning** i verktygsfältet och klicka sedan på **Exportera XLIFF**.
2. Spara XLIFF-filen i en lokal katalog.
3. Öppna översättningsfilen (catalog.xlf) och använd översättningarna på mallobjekttexten, enligt följande figur.



4. När filen har översatts laddar du upp XLIFF-filen till Publisher-servern: klicka på knappen **Översättning** i verktygsfältet och klicka sedan på **Importera XLIFF**. Ladda upp den översatta XLIFF-filen till servern.
5. Om du vill testa översättningen väljer du **Mitt konto** på Inloggad som i det globala huvudet.
6. På fliken Allmänt i dialogrutan Mitt konto ändrar du inställningarna Språkkonvention för rapporter och Gränssnittsspråk till rätt språk och klickar på **OK**.
7. Visa objekten i den översatta mappen.

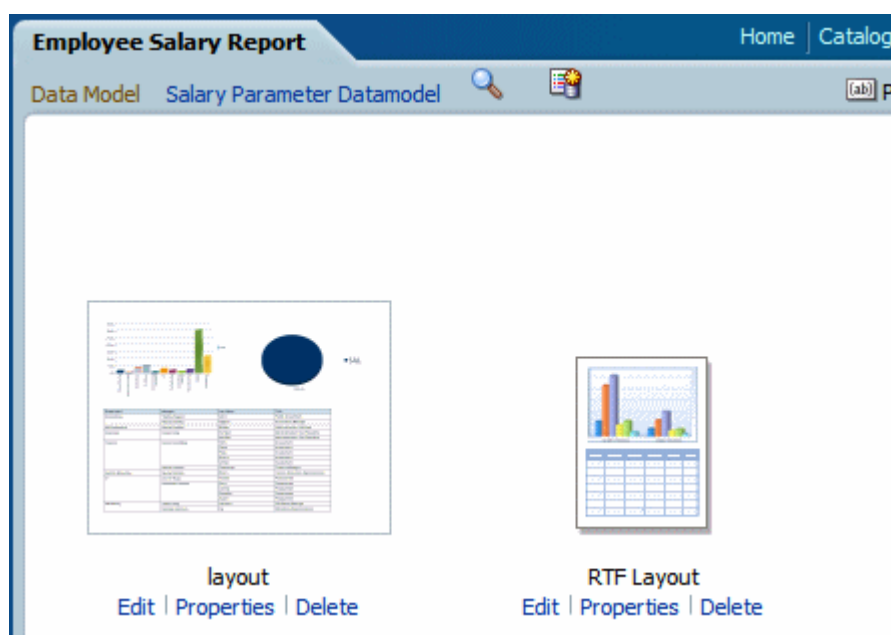
Översätta mallar

Du kan översätta RTF- och Publisher-mallar (.xpt) på sidan Egenskaper.

Mallöversättningen innehåller:

- RTF-mallar
- RTF-delmallar
- Formatmallar
- Publisher-mallar (.xpt)

Om du vill få åtkomst till sidan Egenskaper klickar du på länken **Egenskaper** för layouten i redigeringsprogrammet för rapporter, enligt bilden nedan.



På sidan Egenskaper kan du generera en XLIFF-fil för en enskild mall. Klicka på **Extrahera översättning** för att generera XLIFF-filen.

Generera XLIFF-filen från sidan Layoutegenskaper

Generera XLIFF-filen för rapportlayoutmallar, formatmallar och delmallar.

1. Du genererar XLIFF-filen för rapportlayoutmallar genom att utföra dessa steg.
 - a. Navigera till rapporten i katalogen och klicka på **Redigera** för att öppna den för redigering.
 - b. Från miniatyrvyn i rapportlayouterna klickar du på länken **Egenskaper** i layouten (RTF eller XPT) för att öppna sidan Layoutegenskaper.
 - c. I regionen **Översättningar** klickar du på **Extrahera översättning**.
Publisher extraherar översättningsbara strängar från mallen och exporterar dem till en XLIFF (.xlf-fil).

- d. Spara XLIFF:en i en lokal katalog.
2. Du genererar XLIFF-filen för formatmallar och delmallar genom att utföra dessa steg.
 - a. Navigera till formatmallen eller delmallen i katalogen och klicka på **Redigera** för att öppna mallhanteraren.
 - b. I regionen **Översättningar** klickar du på **Extrahera översättning**.
Publisher extraherar översättningsbara strängar från mallen och exporterar dem till en XLIFF (.xlf-fil).
 - c. Spara XLIFF:en i en lokal katalog.

Översätt XLIFF-filen

När du laddar ned en XLIFF-fil kan den skickas till en översättningstjänst, eller så kan du använda ett textredigeringsprogram för att ange översättningen av varje sträng.

En "översättningsbar sträng" är text i mallen som ska visas i den publicerade rapporten, till exempel tabellrubriker och fältetiketter. Text som anges vid exekvering från data är inte översättningsbar, liksom text du anger i Microsoft Word-formulärsfälten.

Du kan översätta XLIFF-mallfilen till så många språk du önskar och sedan associera översättningarna med den ursprungliga mallen.

Ladda upp den översatta XLIFF-filen till Publisher

Du kan köra mallhanteraren för att ladda upp en översatt XLIFF-fil till Publisher.

1. Navigera till rapporten, delmallen eller formatmallen i katalogen och klicka på **Redigera** för att öppna den för redigering.

Endast för rapporter:

I miniatyrvyn av rapportlayouter klickar du på länken **Egenskaper** för layouten så öppnas mallhanteraren.

2. I regionen Översättningar klickar du på knappen **Ladda upp** i verktygsfältet.
3. I dialogrutan Ladda upp översättningsfil letar du rätt på filen i den lokala katalogen och väljer **Språkkonvention** för översättningen.
4. Klicka på **OK** för att ladda upp filen och visa den i tabellen Översättningar.

Använd en språkanpassad mall

Du kan skapa språkanpassade mallar för rapporter.

Om du behöver utforma en annan layout för de rapporter som ska språkanpassas kan du skapa en ny RTF-fil som är utformad för och översatt till språkkonventionen och ladda upp den filen till mallhanteraren.

Alternativet för språkanpassade mallar stöds inte för XPT-mallar.

Utforma den språkanpassade mallfilen

Använd samma verktyg som du använde till att skapa basmallfilen, med översättning av strängar och anpassning av layouten enligt önskemål för språkkonventionen.

Ladda upp den språkanpassade mallen till Publisher

Ladda upp språkanpassade mallfiler i rtf-format till Publisher.

1. Navigera till rapporten, delmallen eller formatmallen i katalogen och klickar på **Redigera** för att öppna den för redigering.

Endast för rapporter:

I miniatyrvyn av rapportlayouter klickar du på länken **Egenskaper** för layouten så öppnas mallhanteraren.

2. I regionen mallar klickar du på **Ladda upp** i verktygsfältet.
3. I dialogrutan Ladda upp mallfil letar du rätt på filen i den lokala katalogen, väljer **rtf** i Malltyp och väljer **Språkkonvention** för den här mallfilen.
4. Klicka på **OK** för att ladda upp filen och visa den i tabellen Mallar.

Del III

Avancerad konfiguration

Den här delen innehåller information om ämnen som rör avancerad konfiguration.

Kapitel:

- [Anpassa och konfigurera avancerade alternativ](#)
- [Replikera data](#)

Anpassa och konfigurera avancerade alternativ

I det här avsnittet beskrivs avancerade anpassnings- och konfigurationsuppgifter som utförs av administratörer som hanterar Oracles analysmoln.

Avsnitt:

- [Standardarbetsflöde för avancerad anpassning och konfiguration](#)
- [Använd anpassade logotyper och infopanelsformat](#)
- [Språkanpassa användargränssnittet för datavisualiseringar](#)
- [Språkanpassa anpassade rubriker](#)
- [Aktivera anpassat Java Script för åtgärder](#)
- [Distribuera återskrivning](#)
- [Lägga till anpassad kunskap för databerikning](#)
- [Spåra användning](#)
- [Hantera frågecachning](#)
- [Konfigurera avancerade alternativ](#)

Standardarbetsflöde för avancerad anpassning och konfiguration

Här följer några mer avancerade anpassnings- och konfigurationsuppgifter för administratörer av Oracles analysmoln.

Uppgift	Beskrivning	Mer information
Ändra standardrapporteringssida och infopanelsformat	Ändra standardlogotyp, -sidformat och -infopanelsformat.	Använd anpassade logotyper och infopanelsformat
Språkanpassa rapportinfopaneler och analyser	Språkanpassa namn på arbetsböcker och katalogobjekt (så kallade rubriker) till olika språk.	Språkanpassa anpassade rubriker
Ställ in anpassat JavaScript för åtgärder	Ge användarna möjlighet att anropa webbläsarskript från analyser och infopaneler.	Aktivera anpassat Java Script för åtgärder
Ställ in återskrivning	Ge användarna möjlighet att uppdatera data från analyser och infopaneler.	Distribuera återskrivning
Lägga till anpassad kunskap för databerikning	Lägg till anpassade kunskapsreferensfiler (i CSV-format) och utöka på så sätt systemkunskapen.	Lägga till anpassad kunskap för databerikning
Spåra användning	Spåra frågor på användarnivå till innehållet i Oracles analysmoln.	Spåra användning

Uppgift	Beskrivning	Mer information
Hantera cachelagring	Hantera hur frågor cachelagras i Oracles analysmoln.	Hantera frågecachning
Konfigurera avancerade alternativ	Ange mer avancerade servicenivåalternativ för analyser och infopaneler.	Konfigurera avancerade alternativ

Använd anpassade logotyper och infopanelformat

Administratörer använder teman för att använda anpassade logotyper och infopanelformat.

Avsnitt:

- [Anpassade logotyper och infopanelformat](#)
- [Ändra standardformatet för analyser och infopaneler](#)
- [Hantera teman](#)
- [Anpassa länkar på den klassiska hemsidan](#)

Anpassade logotyper och infopanelformat

Som administratör kan du anpassa rapportmiljön genom att skapa ett tema som visar anpassad logotyp, varumärkesprofileringstext, sidformat osv.

Lägg märke till följande när du arbetar med teman:

- Du kan skapa flera teman men bara ett tema kan vara aktivt.
- Om du avaktiverar ett tema återställer du Oracle-standardtema, om du inte väljer ett annat.
- Teman tillämpas på sidor med analyser och infopaneler, men inte på arbetsböcker för visualisering.
- Du skapar teman i området Hantera teman på sidan Administration.
- När du aktiverar ett tema använder du det på webbläsarsessionen för den inloggade administratören och på webbläsarsessionerna för slutanvändare när de loggar in.
- Om Oracle Analytics körs på flera instanser duplicerar och aktiverar du dem för varje instans.

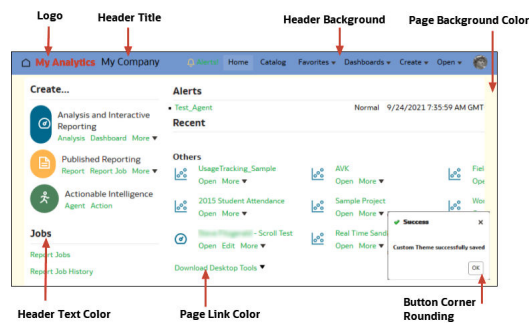
Ändra standardformatet för analyser och infopaneler

Administratörer skapar teman för att ändra standardlogotyp, färger och rubrikformat för analyser och infopaneler.

1. På den klassiska hemsidan klickar du på ikonen för användarprofil och sedan på **Administration**.
2. Klicka på **Hantera teman**.
3. Om du vill använda ett befintligt infopanelformat väljer du ett i listan **Tema**, klickar på **Aktiverad** och sedan på **Spara**.
4. Om du vill skapa ett nytt infopanelformat går du till listan **Tema** och klickar på **Nytt tema** för att öppna dialogrutan för nytt tema.

5. I **Temanamn** visas det namn du anger här i listan **Style** i dialogrutan Infopanelsegenskaper.
6. I **Logotyp** anger du den sidlogotyp som ska visas i det övre vänstra hörnet. Ersätt standardlogotypen för Oracle genom att klicka på **Välj logotyp** och navigera till och välja en annan logotyp i något av formaten PNG, JPG eller JPEG. Logotyperna får inte överskrida 136 pixlar i bredd och 28 pixlar i höjd.
7. I **Sidhuvudrubrik** anger du den varumärkesprofilering som ska visas i det övre vänstra hörnet bredvid logotypen.
8. I **Aktiv** klickar du för att använda det tema som för närvarande visas när du klickar på **Spara**. Om du klickar på **Aktiverad** klickar du på **Tillbaka** utan att spara ändringarna så används inte det nya temat.

Det här diagrammet visar vilka temaalternativ som påverkar rapportmiljöns olika områden.



Hantera teman

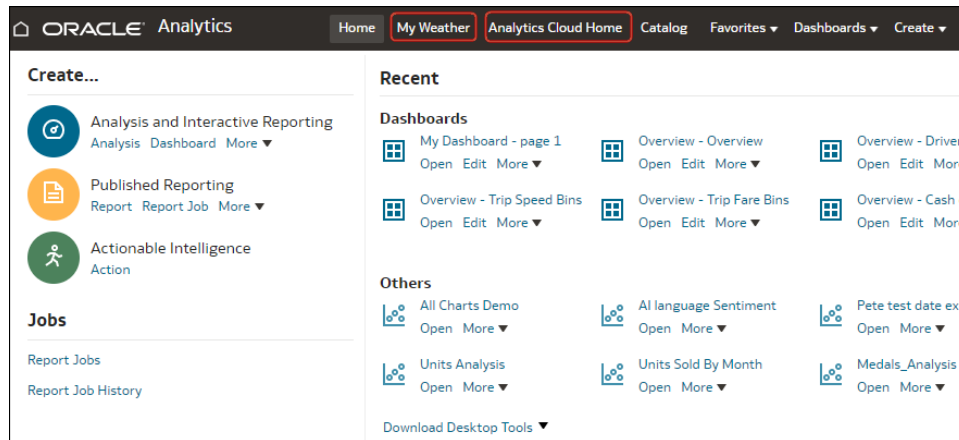
Administratörer hanterar teman för att ändra den standardlogotyp, -färger och -sidhuvudformat för rapportsidor, infopaneler och analyser.

1. På den klassiska hemsidan klickar du på ikonen för användarprofil och sedan på **Administration**.
2. Klicka på **Hantera teman**.
3. Valfritt: Om du vill använda ett tema som skapats tidigare väljer du önskat tema i Tema-listan, klickar på **Aktiv**, sedan på **Spara** och sedan på **Tillbaka**.
4. Valfritt: Om du vill återställa Oracle-standardtemat avmarkerar du alternativet **Aktiv** och klickar på **Spara** och sedan på **Tillbaka**.
5. Valfritt: Om du vill ta bort ett tema helt markerar du det tema som ska tas bort och klickar på **Ta bort** och sedan på **Tillbaka**.

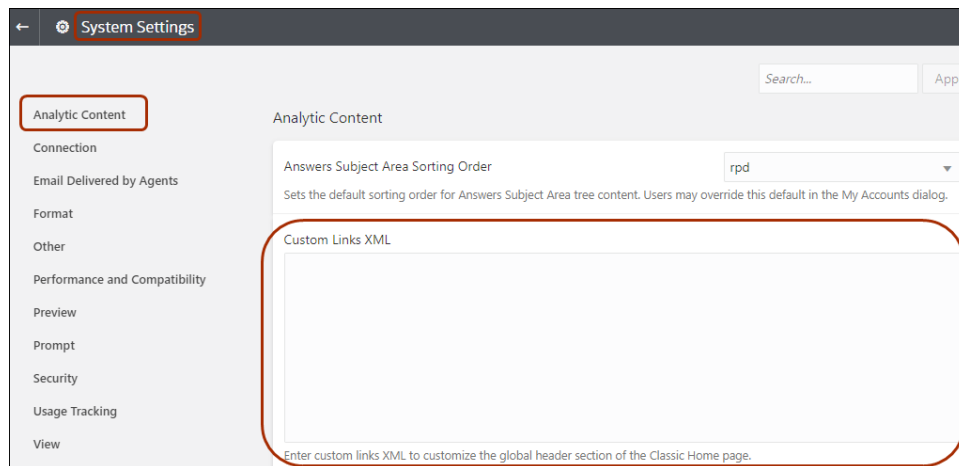
Anpassa länkar på den klassiska hemsidan

Du kan konfigurera den klassiska hemsidan till att visa anpassade länkar. Du kan till exempel lägga till en länk till en webbplats som visar lokalt väder eller en länk till en hemsida för Oracle Analytics som gör att affärsanalytiker kan navigera från den klassiska hemsidan till arbetsböcker och visualiseringar.

I det här exemplet läggs länkar till för "Mitt väder" och "Hemsidan för analysmolnet".



Du lägger till anpassade länkar genom att lägga till XML-kod i systeminställningen för **Custom Links XML** (XML-fil med anpassade länkar). Du visar sidan Systeminställningar genom att gå till hemsidan för Oracle Analytics och klicka på **Navigatör**, **Konsol**, **Systeminställningar** och **Analysinnehåll**).



Du kan använda XML-kod till att ange länkar och attribut, inklusive följande:

- texten för länken (antingen en statisk sträng eller ett meddelandenamn som ska användas för språk Anpassning),
- en mål-URL,
- Om mållänken öppnas på den aktuella sidan eller på en ny flik eller i ett nytt fönster.
- länkarnas relativa ordning i huvudet,
- en valfri ikon som ska användas med länken.

I det här exemplet visas två anpassade länkar till vänster om länken **Katalog** i det globala huvudet på den klassiska hemsidan.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<customLinks xmlns="com.siebel.analytics.web/customlinks/v1">
  <link id="1" name="My Weather" description="Local weather site"
src="https://www.example.com/weather" target="blank" >
    <locations>
      <location name="header" insertBefore="catalog"/>
    </locations>
  </link>
</customLinks>
```

```

        </locations>
    </link>
    <link id="1" name="Analytics Cloud Home" description="OAC Viz Home Page"
src="https://<OAC example URL>.analytics.ocp.oraclecloud.com/ui/dv/?
pageid=home" target="blank" >
        <locations>
            <location name="header" insertBefore="catalog"/>
        </locations>
    </link>
</customLinks>

```



Obs!:

Du hämtar länken till hemsidan för Oracle Analytics genom att logga in på Oracle Analytics, kopiera URL:en och klistra in den i elementet `src="<target link>"` (som i exemplet på XML-kod).

I den här tabellen beskrivs de element och attribut du kan ange för anpassade länkar.

Element eller attribut	Valfritt?	Datatyp	Beskrivning
link: accessibility	Valfritt	Booleskt	Anger att länken bara är tillgänglig i hjälpmedelsläget när tillgänglighetsattributet är inställt på sant . Värdena är sant och falskt , och falskt är standardvärdet. I tidigare uppdateringar hade vpat-attributet samma syfte som tillgänglighetsattributet. vpat-attributet är inaktuellt.
link: description	Valfritt	Sträng	Anger beskrivningen av länken (inte översatt).
link: iconSmall	Valfritt	Sträng	Anger filnamnet för en ikon som ska visas med länken i det globala huvudet. Visningen av ikoner styrs av fmap-syntaxen.
link: id	Obligatoriskt	Sträng	Använd som ett unikt id som anger länkens position. Du kan inkludera id:n för anpassade länkar för att placera dem i förhållande till standardlänkar.
link: name	Obligatoriskt	Sträng	Anger det oöversatta namnet på länken.
link: privilege	Valfritt	Sträng	Anger namn på behörigheter en användare måste beviljas för att visa länken. Behörigheter anges som uttryck, vilket visas i följande exempel: privileges.Access['Global Answers']&& privileges.Access['Global Delivers']
link: src	Obligatoriskt	Sträng	Anger länkens URL.

Element eller attribut	Valfritt?	Datotyp	Beskrivning
link: target	Valfritt	Sträng	Anger det webbläsarfönster i vilket länken ska öppnas. Värdena är: self : öppnas i det fönster som Oracle Analytics körs i. blank : öppnas i ett nytt fönster. any-name : öppnas i ett fönster med det angivna namnet.
location: insertBefore	Valfritt	Sträng	Anger id:t för en befintlig länk till vänster om vilken du vill lägga till den anpassade länken. Du kan exempelvis lägga till en anpassad länk till vänster om länken Katalog genom att ange <pre><location name="header" insertBefore="catalog"/></pre> Giltiga id:n: • admin • catalog • dashboard • favorites • help • home • logout • new • open • user Om du gör ett misstag och anger ett ogiltigt id infogas länken på en standardplats.
location: name	Obligatoriskt	Sträng	Använd det här attributet om du inkluderar platsens överordnade element. Värdena är: header : anges för att inkludera länken i det globala huvudet.
locations	Valfritt	Inte tillämpligt	Används som överordnat element för att ange platserna för länkarna som ska läggas till. Om du inte anger en plats inkluderas länkarna som standard framför hjälplänken i det globala huvudet och i slutet av sektionen Kom igång.

Språkanpassa användargränssnittet för datavisualiseringar

Du kan språkanpassa användargränssnittets visningsspråk och regionala dataformat för datavisualisering.

Prioritetsordningen för inställningar av språk och språkkonvention är enligt följande:

- Webbläsarens språkinställningar (webbläsarinställningar).
- Användarinställningar av språk eller språkkonvention åsidosätter webbläsarens språkinställningar.
- URL-frågeparameter för språk eller språkkonvention åsidosätter användarinställningarna.
- Inbäddningsparameter för språk eller språkkonvention åsidosätter URL-frågeparametern.

När du språkanpassar användargränssnittets visningsspråk eller språkkonventionsbaserade regionala dataformat för datavisualisering omfattar det inte anpassade arbetsboksrubriker. Du språkanpassar anpassade arbetsboksrubriker separat. Se [Språkanpassa datavisualiseringsrubriker i arbetsböcker](#).

Avsnitt:

- [Språkanpassa visningsspråket i användargränssnittet för datavisualisering](#)
- [Språkanpassa regionala dataformat för datavisualiseringar](#)
- [Arbetsbokens dataformat ändras när du väljer en annan språkkonvention](#)

Språkanpassa visningsspråket i användargränssnittet för datavisualisering

Du kan ändra visningsspråket för strängar i användargränssnittet för datavisualiseringar.

1. På hemsidan klickar du på ikonen för användarprofil.
2. Klicka på **Profil** och sedan på fliken **Min profil**.
3. Klicka på **Språk** och välj det språk som ska användas i användargränssnittet.
Det språk du väljer får företräde framför webbläsarens språk.
4. Logga ut från Oracles analysmoln och logga sedan in igen så visas det språk du valt.

Språkanpassa regionala dataformat för datavisualiseringar

Du kan välja en språkkonvention för att visa regionsspecifik datum- och talformatering i arbetsböcker för datavisualisering.

1. På hemsidan klickar du på ikonen för användarprofil.
2. Klicka på **Profil** och sedan på fliken **Min profil**.
3. Klicka på **Språkkonvention** och välj en språkkonvention.
Den språkkonvention du väljer får företräde framför webbläsarens språkkonvention.
4. Logga ut från Oracles analysmoln och logga sedan in igen så visas det språk du valt.

Arbetsbokens dataformat ändras när du väljer en annan språkkonvention

När du väljer en annan språkkonvention kan det hända att dataformateringen ändras i ett flertal arbetsboksområden.

- **Allmänna arbetsboksområden som påverkas:**
 - datum- och tidformat (för tidstämplar används en kombination av datum- och tidsformatering)
till exempel mm/dd/åå (USA) kontra dd/mm/åå (EU).
 - talformat (variationer av decimaltecken och tusentalsavgränsare)
till exempel 15,000,00 och 15 000 00
- **Arbetsboksområden som påverkas i presentationsläget:**
 - visualiseringar (datavisning, knappbeskrivningar, rubriker)
 - filterkontroller (visning och inmatning av data)
 - parameterkontroller (visning och inmatning av data)
- **Arbetsboksområden som påverkas i redigeringsläget:**

- visning eller inmatning av värden i dialogrutan Parameter
- dialogrutan Villkorsformat
- visualiseringsegenskaper
- alla andra ytor för arbetsboksredigering där datum, tid och tal visas

Språkanpassa anpassade rubriker

Du kan språkanpassa anpassade rubriker för klassiska katalogobjekt och arbetsboksrubriker för datavisualisering.

Avsnitt:

- [Språkanpassa datavisualiseringsrubriker i arbetsböcker](#)
- [Språkanpassa katalogrubriker](#)

Språkanpassa datavisualiseringsrubriker i arbetsböcker

Du kan språkanpassa namn på anpassade arbetsboksrubriker för datavisualisering. Du kan till exempel språkanpassa ett anpassat arbetsboknamn till spanska eller franska.

Se Vilka språk stöds i Oracle Analytics?

Du språkanpassar namnen på arbetsboksrubriker för datavisualisering genom att exportera arbetsboksrubrikerna för datavisualisering till en fil, översätta rubrikerna och sedan ladda upp de översatta rubrikerna till arbetsboken. Du måste ladda upp dina översättningar till samma Oracle Analytics-miljö som du exporterade rubrikerna från.

Om du vill migrera rubrikspråkanpassningar till en *annan* Oracle Analytics-miljö kan du exportera arbetsboksrubriken till en ögonblicksbild och sedan importera ögonblicksbilden till målmiljön. Rubriköversättningar ingår i ögonblicksbilden.

Avsnitt:

- [Exportera arbetsboksrubriker](#)
- [Språkanpassa arbetsboksrubriker](#)
- [Importera språkanpassade arbetsboksrubriker](#)

Exportera arbetsboksrubriker

Du kan exportera arbetsboksrubriker så att de kan översättas.

1. På hemsidan klickar du på **Navigator** och sedan på **Konsol**.
2. Klicka på **Översättningar**.
3. Klicka på fliken **Exportera**.
4. Utöka Delade mappar, välj mappen som innehåller de filer för arbetsboksrubriker för datavisualisering som ska språkanpassas, till exempel `\Shared Folders\OAC_DV_SampleWorkbook`.
5. Klicka på **Exportera** för att ladda ned och spara den exporterade filen `captions.zip`, som innehåller de .js-filer du vill språkanpassa, i webbläsarens nedladdningsmapp.

Språkanpassa arbetsboksrubriker

När du har exporterat arbetsboksrubrikerna för datavisualisering levererar du filen `captions.zip` som innehåller språkspecifika JS-rubrikfiler för varje språk som stöds till teamet för språkanpassning. Om du till exempel språkanpassar filen med franska rubriker kan filen du uppdaterar få namnet `@/Shared/DataVizWorkbookFolderNameExample/WorkbookNameExample/NLS/fr/captions.js`.

Du och språkanpassningsteamet ansvarar för att lösa eventuella fel i de översatta textsträngarna. Tänk på att innehållet i arbetsboken uppdateras varje gång objekt läggs till, tas bort eller ändras.

1. Bläddra till ZIP-filen med arbetsboksrubriker som du exporterat och extrahera den språkspecifika JS-fil du vill uppdatera.
2. Öppna den extraherade språkspecifika JS-filen för redigering.
3. Ersätt de befintliga textsträngarna genom att ange översatta namn i rubrikelementen.

Om du till exempel har skapat en visualiseringsrubrik i Canvas 2 med namnet `Sales performance by product category` redigerar och ersätter du den engelska texten med den franska översättningen `Performance des ventes par categorie de produits`. Den franska filen `captions.js` före översättning:

```
1 define({
2   "cap1702987932895_1" : "Canvas 2",
3   "cap1702987932895_2" : "New Name",
4   "cap1702987932895_3" : "Filter Name",
5   "cap1702987932895_4" : "Sales",
6
7   "cap1702987932895_44" : "Sales performance by product category",
8   "cap1702987932895_45" : "Select * Customer Segment"
9 });
```

Den franska filen `captions.js` efter översättning:

```
1 define({
2   "cap1702987932895_1" : "Canvas 2",
3   "cap1702987932895_2" : "New Name",
4   "cap1702987932895_3" : "Filter Name",
5   "cap1702987932895_4" : "Sales",
6
7   "cap1702987932895_44" : "Preference des ventes par categorie de produits",
8   "cap1702987932895_45" : "Select * Customer Segment"
9 });
```

4. Spara den uppdaterade språkspecifika JS-filen och lägg sedan till den i den exporterade ZIP-filen med översatta rubriker.
5. Valfritt: Du kan också använda den här metoden för att importera .XML-filer med språkanpassade klassiska katalogrubriker. Du kan lägga till översatta .XML-filer under toppnivåkatalogen i den exporterade ZIP-filen med översatta rubriker och packa upp dem tillsammans för import.

Exempel:

- ar/_shared_Common_captions.xml
- cs/_shared_Common_captions.xml
- ...
- zh-TW/_shared_Common_captions.xml

Importera språkanpassade arbetsboksrubriker

När du har språkanpassat arbetsboksrubriker för datavisualisering till önskat språk distribuerar du språket genom att ladda upp den översatta ZIP-filen till *samma* Oracle Analytics-miljö som du exporterade arbetsboksrubrikerna från.

1. På sidan Hem för Oracle Analytics klickar du på **Navigators** och sedan på **Konsol**.
2. Klicka på **Översättningar** och på fliken **Importera**.
3. Klicka på **Välj en fil eller släpp den här** och bläddra efter eller dra och släpp ZIP-filen som innehåller den översatta JS-fil du vill importera.
4. Klicka på **Importera**.

I Oracle Analytics visas översatta språkspecifika textsträngar i en webbläsare som är lämpligt konfigurerad att använda rätt rubrikfil för önskat språk.

Språkanpassa katalogrubriker

Du kan språkanpassa namnen på klassiska rapportobjekt som användare skapar i katalogen. Klassiska objektnamn kallas också för *rubriker*. Anpassade arbetsboksrubriker ändras inte när du språkanpassar namn på klassiska objekt.

Se Vilka språk stöds i Oracle Analytics?.

Du språkanpassar rubriker för klassiskt innehåll genom att exportera rubrikerna från katalogen till en fil, översätta rubrikerna och sedan ladda upp de språkanpassade rubrikerna till katalogen igen. Du måste ladda upp dina översättningar till *samma* Oracle Analytics-miljö som du exporterade rubrikerna från.

Om ditt företags webbläsare är inställd på att använda argentinsk spanska och inte spansk spanska kan du ställa in språket till argentinsk spanska för att åsidosätta den aktuella språkinställningen.

Om du vill migrera rubrikspråkanpassningar till en *annan* Oracle Analytics-miljö kan du exportera katalogen till en ögonblicksbild och sedan importera ögonblicksbilden till målmiljön. Rubriköversättningar ingår i ögonblicksbilden.

Exportera rubriker från katalogen

Följande procedur beskriver hur du exporterar textsträngar i katalogen.

1. På den klassiska hemsidan klickar du på ikonen för användarprofil och sedan på **Administration**.
2. I området **Hantera katalogrubriker** klickar du på **Exportera rubriker**.
3. Klicka på **Bläddra** för att visa Katalogläsaren, välj mappen som innehåller filen du vill språkanpassa och klicka sedan på **OK**.

Du kan till exempel välja \Shared Folders\Sample Report.

4. I dialogrutan **Exportera beskrivningar** klickar du på **OK** för att ladda ned och spara XML-filen i ett lokalt område.

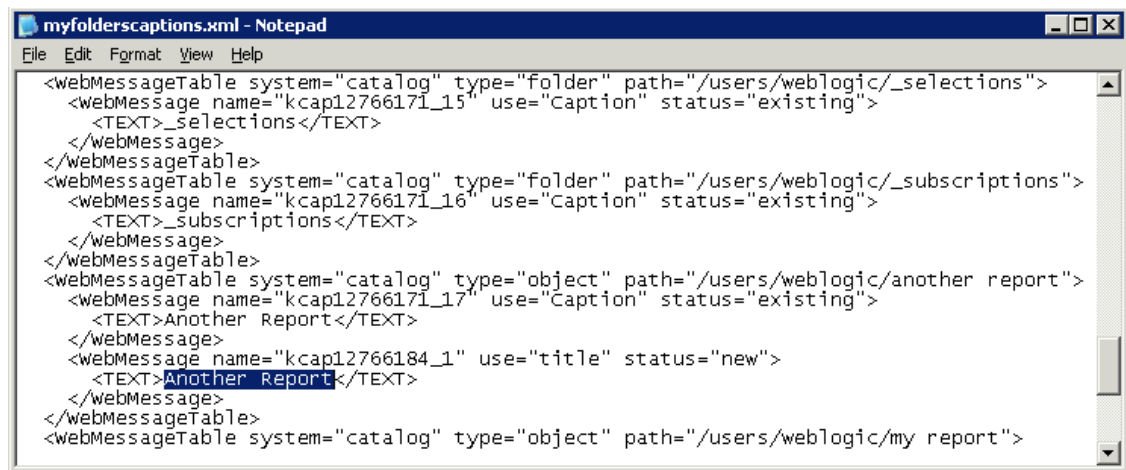
Om du till exempel väljer filen `\Shared Folders\Sample Report` sparar du en fil med namnet `_shared_Sample Report_captions.xml` lokalt.

Språkanpassa rubrikerna

När du har exporterat rubrikerna i en XML-fil levererar du XML-filen till språkanpassningsteamet. Om du till exempel valde den anpassade mappen för nedladdning levererar du en fil med namnet `_shared_Custom_captions.xml`.

Du och språkanpassningsteamet ansvarar för att lösa eventuella fel i de översatta textsträngarna. Innehållet i katalogen uppdateras varje gång objekt läggs till, tas bort eller ändras.

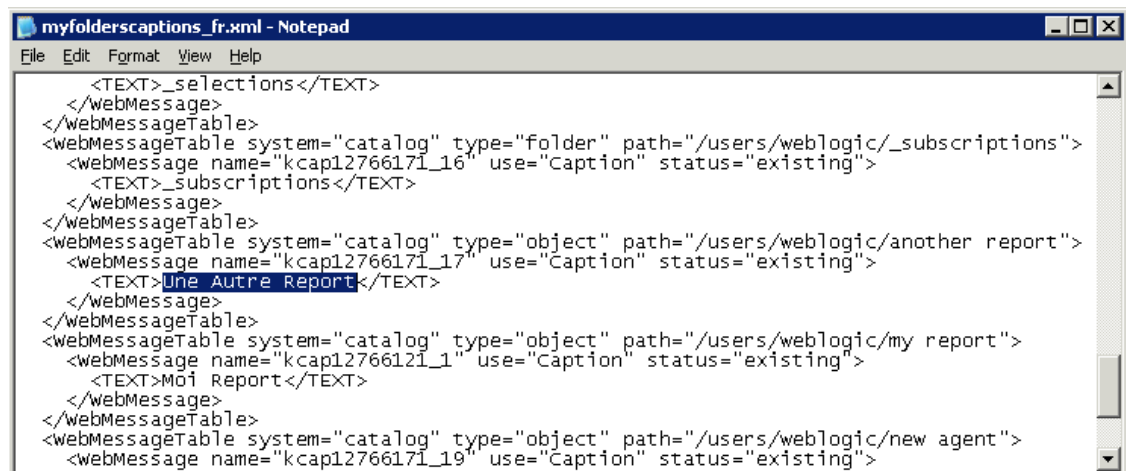
Den första illustrationen visar ett utdrag från en exporterad rubrik för XML-fil före översättning. Filen heter `myfoldercaptions.xml`. Den andra illustrationen visar ett utdrag från filen efter översättning. Filen heter `myfoldercaptions_fr.xml`.



```

myfoldercaptions.xml - Notepad
File Edit Format View Help
<webMessageTable system="catalog" type="folder" path="/users/weblogic/_selections">
  <webMessage name="kcap12766171_15" use="Caption" status="existing">
    <TEXT>_selections</TEXT>
  </webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="folder" path="/users/weblogic/_subscriptions">
  <webMessage name="kcap12766171_16" use="Caption" status="existing">
    <TEXT>_subscriptions</TEXT>
  </webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="object" path="/users/weblogic/another report">
  <webMessage name="kcap12766171_17" use="Caption" status="existing">
    <TEXT>Another Report</TEXT>
  </webMessage>
  <webMessage name="kcap12766184_1" use="title" status="new">
    <TEXT>Another Report</TEXT>
  </webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="object" path="/users/weblogic/my report">

```



```

myfoldercaptions_fr.xml - Notepad
File Edit Format View Help
<TEXT>_selections</TEXT>
</webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="folder" path="/users/weblogic/_subscriptions">
  <webMessage name="kcap12766171_16" use="Caption" status="existing">
    <TEXT>_subscriptions</TEXT>
  </webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="object" path="/users/weblogic/another report">
  <webMessage name="kcap12766171_17" use="Caption" status="existing">
    <TEXT>Une Autre Report</TEXT>
  </webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="object" path="/users/weblogic/my report">
  <webMessage name="kcap12766121_1" use="Caption" status="existing">
    <TEXT>Mon Report</TEXT>
  </webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="object" path="/users/weblogic/new agent">
  <webMessage name="kcap12766171_19" use="Caption" status="existing">

```

Ladda upp språkanpassade rubriker till katalogen

När du har språkanpassat rubrikerna till de begärda språken distribuerar du språken genom att ladda upp de översatta XML-filerna till *samma* Oracle Analytics-miljö som du exporterade rubrikerna från. Använd den här proceduren för varje språk.

1. På den klassiska hemsidan klickar du på ikonen för användarprofil och sedan på **Administration**.
2. I området **Hantera katalogrubriker** klickar du på **Importera rubriker**.
3. Klicka på **Bläddra**, gå till och välj den språkanpassade XML-filen och klicka på **OK**.
4. Använd alternativet **Välj språk** för att välja språket du har språkanpassat till och klicka sedan på **OK**.

Importerade XML-filer kopieras till mappen `MsgDb` under det valda språket.

Aktivera anpassat Java Script för åtgärder

Användare som arbetar med analyser och infopaneler kan lägga till åtgärdslänkar som anropar anpassat JavaScript, med åtkomst via en webbserver. För att aktivera den här funktionen ska administratörer ange URL:en för webbservern i Systeminställningar och registrera webbservern som en säker domän.

1. Utveckla skripten i JavaScript, lagra dem på en webbserver och gör en anteckning om URL:en som pekar på JavaScript-filen (*.JS) med de anpassade skripten.

Du skulle till exempel kunna utveckla ett skript för valutakonvertering med namnet `mycurrencyconversion` som du lagrar i `myscripts.js`, och URL:en skulle kunna vara: `http://example.com:8080/mycustomscripts/myscripts.js`.
2. Ange URL:en för webbservern i Systeminställningar:
 - a. Klicka på **Konsol** och klicka sedan på **Systeminställningar**.
 - b. I **URL för webbläsarskriptsåtgärder** anger du URL:en som du antecknade i Steg 1.
 - c. Om du uppmanas att göra det klickar du på **Använd**.
3. Registrera webbservern som en säker domän:
 - a. Klicka på **Konsol** och klicka sedan på **Säkra domäner**.
 - b. Lägg till en post för domänen i URL:en du angav i Steg 2.

Du skulle till exempel kunna lägga till: `example.com:8080`.
 - c. Du får åtkomst till alternativen genom att välja **Skript** och **Anslut**.
4. Testa konfigurationen:
 - a. På den klassiska hemsidan öppnar eller skapar du en analys.
 - b. Visa Kolumnegenskaper för en kolumn, klicka på **Interaktion** och klicka sedan på **Lägg till åtgärdslänk**.
 - c. Klicka på **Skapa ny åtgärd** och sedan på **Anropa ett webbläsarskript**.
 - d. Under **Funktionsnamn** anger du namnet på ett skript i JavaScript-filen (*.JS).

Exempel: `USERSCRIPT.mycurrencyconversion`.
 - e. Spara detaljerna och öppna analysen.

- f. Klicka på kolumnen där du har lagt till åtgärden och klicka sedan på åtgärden.

Validera och blockera frågor i analyser med hjälp av anpassat JavaScript

Du kan utveckla valideringsskript i JavaScript för att validera analyskriterier och kolumnformler samt blockera ogiltiga frågor.

- [Blockera frågor i analyser](#)
- [Utveckla JavaScript för att blockera analyser baserat på kriterier](#)
- [Utveckla JavaScript för att blockera analyser baserat på formler](#)
- [Funktioner för valideringshjälp](#)

Blockera frågor i analyser

Användare som arbetar med analyser kan anropa anpassat JavaScript för att validera analyskriterier och kolumnformler. Valideringen gör att frågor kan blockeras vid redigering av en analys. Detta anpassade JavaScript måste vara åtkomligt via en webbserver. En administratör aktiverar funktionen genom att ange URL:en för webbservern i systeminställningarna och registrera webbservern som en säker domän.

1. Utveckla de anpassade valideringsskripten i JavaScript, lagra dem på en webbserver och gör en anteckning om URL:en som pekar på JavaScript-filen (*.JS) med de anpassade skripten.

Du skulle till exempel kunna utveckla ett blockeringskript som du lagrar i `myblocking.js` och URL:en skulle kunna vara: `http://example.com:8080/mycustomscripts/myblocking.js`.

2. Ange URL:en till webbservern i systeminställningarna:
 - a. Klicka på **Konsol** och klicka sedan på **Systeminställningar**.
 - b. I **URL för blockering av frågor i analyser** anger du URL:en du antecknade i steg 1.
3. Registrera webbservern som en säker domän:
 - a. Klicka på **Konsol** och klicka sedan på **Säkra domäner**.
 - b. Lägg till en post för domänen i URL:en du angav i Steg 2.
Du skulle till exempel kunna lägga till: `example.com:8080`.
 - c. Du får åtkomst till alternativen genom att välja **Skript** och **Anslut**.
4. Testa valideringsskripten:
 - a. Öppna en analys.
 - b. Kör analysen med både giltiga och ogiltiga kriterier.
 - c. Verifiera att frågorna blockeras som förväntat.

Utveckla JavaScript för att blockera analyser baserat på kriterier

När en användare försöker köra en analys anropar Oracle Analytics funktionen `validateAnalysisCriteria`. Du kan anpassa `validateAnalysisCriteria` så att du kan validera och blockera frågor baserat på dina egna specifika kriterier. Om funktionen returnerar

`true` körs frågan. Om funktionen returnerar `false` eller ett meddelande visas har frågan blockerats.

Här följer till exempel exempelkod för ett JavaScript-program med namnet `myblocking.js`.

```
// This is a blocking function. It ensures that users select what
// the designer wants them to.
function validateAnalysisCriteria(analysisXml)
{
    // Create the helper object
    var tValidator = new CriteriaValidator(analysisXml);
    // Validation Logic
    if (tValidator.getSubjectArea() != "Sample Sales")
        return "Try Sample Sales?";
    if (!
tValidator.dependentColumnExists("Markets","Region","Markets","District"))
    {
        // If validation script notifies user, then return false
        alert("Region and District are well suited, do you think?");
        return false;
    }
    if (!tValidator.dependentColumnExists("Sales
Measures","", "Periods","Year"))
        return "You selected a measure so pick Year!";
    if (!tValidator.filterExists("Sales Measures","Dollars"))
        return "Maybe filter on Dollars?";
    if (!tValidator.dependentFilterExists("Markets","Market","Markets"))
        return "Since you are showing specific Markets, filter the markets.";
    var n = tValidator.filterCount("Markets","Region");
    if ((n <= 0) || (n > 3))
        return "Select 3 or fewer specific Regions";
    return true;
}
```

Om funktionen returnerar någonting annat än värdet `false` anses kriterierna vara giltiga och analysen körs. Funktionen används också till att validera kriterier för förhandsgranskning och sparning.

Utveckla JavaScript för att blockera analyser baserat på formler

När en användare försöker ange eller ändra en kolumnformel anropar Oracle Analytics funktionen `validateAnalysisFormula` för att verifiera åtgärden. Du kan anpassa `validateAnalysisFormula` så att formler valideras och blockeras baserat på dina egna kriterier. Om funktionen returnerar `true` har formeln accepterats. Om valideringen misslyckas returnerar funktionen `false`, formeln avvisas och det anpassade meddelandet visas.

För att ett meddelande ska visas och användarna ska tillåtas fortsätta måste funktionen returnera `true`. Funktionen måste returnera `false` eller visa ett meddelande för att frågan ska blockeras. Du kan använda en JavaScript-sträng och teknik för reguljära uttryck i funktionen för att undersöka och validera formeln.

Det finns hjälpfunktioner som gör att frågeblockeringsfunktionen kan söka efter t.ex. filter och kolumner. Se [Funktioner för valideringshjälp](#).

Följande kod visar t.ex. hur en fråga ska blockeras om en användare anger en ej godkänd formel.

```
// This is a formula blocking function. It makes sure the user doesn't enter
// an unacceptable formula.
function validateAnalysisFormula(sFormula, sAggRule)
{
    // don't allow the use of concat || in our formulas
    var concatRe = /\|\|/gi;
    var nConcat = sFormula.search(concatRe);
    if (nConcat >= 0)
        return "You used concatenation (character position " + nConcat + ").
That isn't allowed.";
    // no case statements
    var caseRe = /CASE.+END/gi;
    if (sFormula.search(caseRe) >= 0)
        return "Don't use a case statement.";
    // Check for a function syntax: aggrule(formula) aggrule shouldn't contain
    // a '.'
    var castRe = /^s*\w+s*\(.+\)\s$/gi;
    if (sFormula.search(castRe) >= 0)
        return "Don't use a function syntax such as RANK() or SUM().";
    return true;
}
```

Funktioner för valideringshjälp

Flera funktioner för valideringshjälp finns i en JavaScript-fil som du kan använda.

Funktion för valideringshjälp	Beskrivning
<code>CriteriaValidator.getSubjectArea()</code>	Returnerar namnet på det ämnesområde som refereras av analysen. Den används vanligen i en switch-sats inom funktionen innan annan validering utförs. Om analysen är av uppsättningsbaserade kriterier returneras null.
<code>CriteriaValidator.tableExists(sTable)</code>	Returnerar <code>true</code> om den angivna mappen (tabellen) har lagts till i analysen av innehållskonstruktören och <code>false</code> om mappen inte lagts till.
<code>CriteriaValidator.columnExists(sTable, sColumn)</code>	Returnerar <code>true</code> om den angivna kolumnen har lagts till i analysen av innehållskonstruktören och <code>false</code> om kolumnen inte lagts till.
<code>CriteriaValidator.dependentColumnExists(sCheckTable, sCheckColumn, sDependentTable, sDependentColumn)</code>	Kontrollerar att <code>dependentColumn</code> finns om <code>checkColumn</code> finns. Funktionen returnerar <code>true</code> om <code>checkColumn</code> inte finns eller om både <code>checkColumn</code> och den beroende kolumnen finns. Om <code>checkColumn</code> och <code>dependentColumn</code> är null valideras mapparna. Om någon kolumn från <code>checkTable</code> finns med måste en kolumn från <code>dependentTable</code> finnas.
<code>CriteriaValidator.filterExists(sFilterTable, sFilterColumn)</code>	Returnerar <code>true</code> om det finns ett filter i den angivna kolumnen och <code>false</code> om det inte finns något filter.

Funktion för valideringshjälp	Beskrivning
<code>CriteriaValidator.dependentFilterExists(sCheckTable, sCheckColumn, sFilterTable, sFilterColumn)</code>	Kontrollerar att <code>dependentFilter</code> finns om <code>checkColumn</code> finns med i framskrivningslistan. Funktionen returnerar <code>true</code> om <code>checkColumn</code> inte finns eller om både <code>checkColumn</code> och det beroende filtret finns.
<code>CriteriaValidator.filterCount(sFilterTable, sFilterColumn)</code>	Returnerar det antal filtervärden som har angetts för den givna logiska kolumnen. Om filtervärdet är "equals", "null", "notNull" eller "in" returneras det valda antalet värden. Om kolumnen inte används i ett filter returnerar funktionen noll. Om kolumnen efterfrågas utan standardvärde returnerar den -1. För alla andra filteroperatorer (som "greater than", "begins with" osv.) returneras 999 eftersom antalet värden inte kan fastställas.

Distribuera återskrivning

Med återskrivning kan användarna uppdatera data från analyser.

Avsnitt:

- [Om återskrivning för administratörer](#)
- [Aktivera återskrivning i analyser och infopaneler](#)
- [Begränsningar med återskrivning](#)
- [Skapa filer för återskrivningsmallar](#)

Om återskrivning för administratörer

Med återskrivning kan användarna uppdatera data direkt från infopaneler och analyser.

Användare med behörigheten **Återskrivning till databas** ser återskrivningsfält som redigerbara fält i analyser. De värden de anger sparas till databasen. Användare som saknar behörigheten **Återskrivning till databas** ser återskrivningsfält som skrivskyddade fält.

Om en användare skriver in ett värde i ett redigerbart fält och klickar på återskrivningsknappen så kör applikationen det SQL-kommando för `insert` eller `update` som angetts i en *återskrivningsmall*. Om kommandot utförs uppdateras analysen med det nya värdet. Om ett fel uppstår, antingen vid läsning av mallen eller vid körning av SQL-kommandot, visas ett felmeddelande.

Kommandot `insert` körs när en post inte finns än och användaren anger nya data i tabellen. I det här fallet har en användare skrivit i en tabellpost vars ursprungliga värde var null. Kommandot `update` körs när en användare ändrar befintliga data. Om du vill visa en post som ännu inte finns i den fysiska tabellen kan du skapa en annan liknande tabell. Använd den här liknande tabellen för att visa platshållarposter som en användare kan ändra.

 Obs!:

När du skapar återskrivningsmallar måste du inkludera ett kommando av typen `insert` och ett av typen `update` även om inte båda används. Om du t.ex. bara utför en `insert` måste du inkludera en tom `update`-sats, `<update></update>`, som i den här XML-koden:

Här är ett exempel på en XML-fil för återskrivning som innehåller två `insert`-kommandon och två tomma `update`-satser. Mer information om hur du skapar och strukturerar XML-filer för återskrivning finns i [Skapa filer för återskrivningsmallar](#).

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<WebMessageTables xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="oracle.bi.presentation.writebackschemas/v1">
<WebMessageTable lang="en-us" system="WriteBack" table="Messages">
  <WebMessage name="SetQuotaUseID">
    <XML>
      <writeBack connectionPool="Supplier">
        <insert>INSERT INTO regiontypequota
VALUES (@{c5f6e60e1d6eb1098},@{c5d7e483445037d9e},'@{c3a93e65731210ed1}','@{c6b
8735ea60ff3011}','@{c0432jkl153eb92cd8})</insert>
        <update></update>
      </writeBack>
    </XML>
  </WebMessage>
<WebMessage name="SetForecastUseID">
  <XML>
    <writeBack connectionPool="Supplier">
      <insert>INSERT INTO regiontypeforecast
VALUES (@{c83ebf607f3cb8320},@{cb7e2046a0fba2204},'@{c5a93e65d31f10e0}','@{c5a9
3e65d31f10e0}','@{c7322jkl193ev92cd8})</insert>
      <update></update>
    </writeBack>
  </XML>
</WebMessage>
</WebMessageTable>
</WebMessageTables>
```

Aktivera återskrivning i analyser och infopaneler

Administratörer kan ge användarna möjlighet att redigera data i analyser och infopaneler.

1. Ställ in den semantiska modellen.

 Obs!:

Följ de här stegen om du använder modelladministrationsverktyget till att utveckla semantiska modeller. Om du använder semantikmodelleraren, se [Aktivera återskrivning på kolumner](#).

- a. Öppna den semantiska modellen (.rpd-fil) i modelladministrationsverktyget.
 - b. I hårdvarulagret dubbelklickar du på den fysiska tabell som innehåller kolumnen du vill aktivera återskrivning för.
 - c. På fliken **Allmänt** i dialogrutan Fysisk tabell kontrollerar du att **Cachebar** inte är markerat. Genom att avmarkera alternativet säkerställer du att användare av presentationstjänsterna kan se uppdateringar omedelbart.
 - d. Klicka på motsvarande logiska kolumn i lagret Affärsmodell och mappning.
 - e. I dialogrutan Logisk kolumn väljer du **Skrivbar** och klickar på **OK**.
 - f. I lagret Presentation dubbelklickar du på kolumnen motsvarande den logiska kolumn för vilken du aktiverade återskrivning.
 - g. I dialogrutan Presentationskolumn klickar du på **Behörigheter**.
 - h. Välj behörigheten **Läs/skriv** för lämpliga användare och applikationsroller.
 - i. Spara ändringarna.
2. Skapa ett XML-dokument med din återskrivningsmall (eller mallar). Se [Skapa filer för återskrivningsmallar](#).

XML-dokumentet kan innehålla flera mallar. I det här exemplet visas ett XML-dokument som innehåller två mallar (`SetQuotaUseID` och `SetForecastUseID`).

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<WebMessageTables xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="oracle.bi.presentation/writebackschemas/v1">
<WebMessageTable lang="en-us" system="WriteBack" table="Messages">
  <WebMessage name="SetQuotaUseID">
    <XML>
      <writeBack connectionPool="Supplier">
        <insert>INSERT INTO regiontypequota
VALUES(@{c5f6e60e1d6eb1098},{c5d7e483445037d9e},{c3a93e65731210ed1},{c6b8735ea60ff3011},{c0432jkl53eb92cd8})</insert>
        <update>UPDATE regiontypequota SET
Dollars=@{c0432jkl53eb92cd8} WHERE YR=@{c5f6e60e1d6eb1098} AND
Quarter=@{c5d7e483445037d9e} AND Region=@{c3a93e65731210ed1} AND
ItemType=@{c6b8735ea60ff3011}</update>
      </writeBack>
    </XML>
  </WebMessage>
<WebMessage name="SetForecastUseID">
  <XML>
    <writeBack connectionPool="Supplier">
      <insert>INSERT INTO regiontypeforecast
VALUES(@{c83ebf607f3cb8320},{cb7e2046a0fba2204},{c5a93e65d31f10e01},{c5a93e65d31f10e0},{c7322jkl93ev92cd8})</insert>
      <update>UPDATE regiontypeforecast SET
Dollars=@{c7322jkl93ev92cd8} WHERE YR=@{c83ebf607f3cb8320} AND
Quarter=@{cb7e2046a0fba2204} AND Region=@{c5a93e65d31f10e01} AND
ItemType=@{c5a93e65d31f10e0}</update>
    </writeBack>
  </XML>
</WebMessage>
</WebMessageTable>
</WebMessageTables>
```

Obs! Du måste inkludera ett element av typen `<insert>` och ett av typen `<update>`, även om inte båda ska användas. Om du till exempel bara utför en `insert` måste du inkludera den tomma `update`-satsen `<update></update>`.

3. Kopiera XML-dokumentet som innehåller återskrivningmallen till urklipp.
4. Tillämpa återskrivningsmallen i Oracle Analytics:
 - a. Klicka på **Konsol** och klicka sedan på **Systeminställningar**.
 - b. I **XML-mall för återskrivning** klistrar du in återskrivningsmallen som du kopierade i steg 3.
5. Bevilja behörigheter att använda återskrivningskoden:
 - a. Navigera till den klassiska hemsidan och klicka sedan på **Administration**.
 - b. Under **Säkerhet** klickar du på **Hantera behörigheter** och navigerar till **Återskrivning**.
 - c. Tilldela **Återskrivning till databas** till **Autentiserad användare**.
 - d. Tilldela **Hantera återskrivning** till **BI-tjänsteadministratör**.
6. Så här aktiverar du återskrivning i kolumner:
 - a. Gå till analysredigeraren och visa kolumnegenskaperna för kolumnen som du vill aktivera återskrivning för.
 - b. I dialogrutan Kolumnegenskaper klickar du på fliken **Återskrivning**.
Om kolumnen har aktiverats för återskrivning i den semantiska modellen är rutan **Aktivera återskrivning** tillgänglig.
 - c. Välj alternativet **Aktivera återskrivning**.
 - d. Ange värdet för övriga alternativ om du vill ändra standardvärdet.
 - e. Spara ändringarna.Kolumnen aktiveras för återskrivning i alla analyser som inkluderar den här kolumnen.
7. Så här aktiverar du återskrivning i tabellvyer:
 - a. Öppna tabellvyn för redigering i analysredigeraren.
 - b. Klicka på **Visa egenskaper**.
 - c. I dialogrutan Tabellgenskaper klickar du på fliken **Återskrivning**.
 - d. Välj alternativet **Aktivera återskrivning**.
 - e. Välj rutan **Mallnamn** och ange värdet för "WebMessage name=" i återskrivningsmallen som du angav i Steg 2.
För exempelmallen i Steg 2 är **Mallnamn** "SetQuotaUseID".
 - f. Spara ändringarna.

Begränsningar med återskrivning

Användare kan göra återskrivningar till alla datakällor som tillåter exekvering av SQL-frågor från Oracle Analytics .

När du konfigurerar för återskrivning ska du hålla följande begränsningar i åtanke:

- Numeriska kolumner får endast innehålla siffror. De får inte innehålla några dataformateringsstecken som dollartecken (\$), pundtecken, nummertecken (#) eller procenttecken (%).

- Textkolumner får endast innehålla strängdata.
- Om en inloggad användare redan visar en infopanel som innehåller en analys i vilken data har ändrats med återskrivning förnyas dessa data inte automatiskt i infopanelen. Användaren måste förnya infopanelen manuellt för att kunna se uppdaterade data.
- Du kan bara använda mallmekanismen med tabellvyer och endast för data med enkelvärden. Mallmekanismen stöds inte för pivottabellvyer eller någon annan typ av vy, för flervärdesdata eller för listrutekolumner med data med enkelvärde.
- Alla värden i återskrivningskolumner är redigerbara. Vid visning i en kontext som inte är utskriftsanpassad visas redigerbara fält som om användaren har behörigheten **Återskrivning till databas**. När en logisk kolumn är mappad till en fysisk kolumn som kan ändras returnerar emellertid den logiska kolumnen värden för flera nivåskärningspunkter. Det här scenariot kan orsaka problem.
- Alla fält i en analys kan flaggas som ett återskrivningsfält, till och med om de inte kan härledas till den återskrivningstabell du skapat. Du kan emellertid inte köra återskrivningsåtgärden om tabellen inte har aktiverats för återskrivning. Innehållsdesignern har ansvaret för att fälten taggas rätt.
- En mall kan innehålla andra SQL-satser än `insert` och `update`. Återskrivningsfunktionen överför dessa satser till databasen. Oracle stöder eller rekommenderar emellertid inte användningen av några andra satser än `insert` och `update`.
- Oracle Analytics utför endast minimal validering av datainmatningar. Om fältet är numeriskt och användaren anger textdata upptäcker Oracle Analytics det och hindrar dessa ogiltiga data från att införas i databasen. Däremot upptäcks inte andra former av ogiltiga indata (värden som ligger utanför intervallet, indata som är en blandning av text och numeriska data osv.). När användaren klickar på återskrivningsknappen och en infogning eller uppdatering körs resulterar ogiltiga data i ett felmeddelande från databasen. Sedan kan användaren korrigera den felaktiga inmatningen. Innehållskonstruktörer kan inkludera text i återskrivningsanalysen för att hjälpa användaren, till exempel "Det är inte tillåtet att ange en blandning av alfanumeriska värden i ett fält för numeriska data".
- Mallmekanismen passar inte för att ange vilka nya poster som helst. Du ska med andra ord inte använda den som ett verktyg för datainmatning.
- När du skapar en tabell för återskrivning ska du se till att åtminstone en kolumn inte inkluderar återskrivningskapacitet, utan inkluderar värden som är unika för varje rad och som inte är null.
- Återskrivningsanalyser har inte stöd för nedborring. I och med att nedborring ändrar tabellstrukturen fungerar inte återskrivningsmallen.

⚠ Varning:

Mallmekanismen tar användarinmatningar och skriver dem direkt till databasen. Du har ansvaret för den fysiska databasens säkerhet. För optimal säkerhet ska du lagra databastabeller för återskrivning i en unik databasinstans.

Skapa filer för återskrivningsmallar

En återskrivningsmallfil är en XML-formaterad fil som innehåller en eller flera återskrivningsmallar.

En återskrivningsmall består av ett `WebMessage`-element som anger mallens namn, anslutningspoolen och de SQL-satser som behövs för att infoga och uppdatera poster i de

tabeller och kolumner för återskrivning som du skapat. När innehållskonstruktörer aktiverar en tabellvy för återskrivning måste de ange namnet på återskrivningsmallen som ska användas till att infoga och uppdatera posterna i tabellvyn.

Krav för en återskrivningsmall

En återskrivningsmall måste uppfylla följande krav:

- **WebMessage:** Du måste ange ett namn på återskrivningsmallen med attributet `name` i `WebMessage`-elementet.

Om återskrivningen ska fungera på rätt sätt måste innehållskonstruktören ange namnet på återskrivningsmallen som ska användas till att infoga och uppdatera posterna i vyn när innehållskonstruktören aktiverar en tabellvy för återskrivning.

I det här exemplet visas en återskrivningsmall med namnet `SetQuotaUseID`.

```
<WebMessage name="SetQuotaUseID">
```

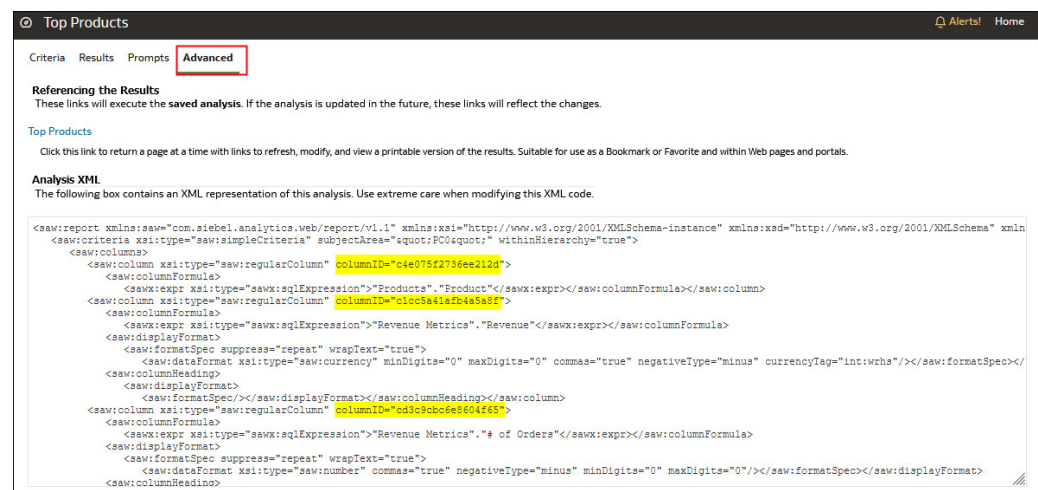
- **connectionPool:** För att uppfylla säkerhetskraven måste du ange anslutningspoolen ihop med SQL-kommandona för att infoga och uppdatera poster. Dessa SQL-kommandon refererar till de värden som överförs i återskrivningsschemat för att generera SQL-satserna för att ändra databastabellen.
- **VALUES:** kolumnvärden kan refereras per *kolumn-id* eller *kolumnposition*. Användning av kolumn-id rekommenderas.

Placera sträng- och datumvärden inom apostrofer. Apostrofer behövs inte runt numeriska värden.

- **Kolumn-id** – varje kolumn-id är alfanumeriskt och slumpmässigt genererat. Du hittar kolumn-id:n i XML-definitionen för analysen som finns på fliken **Avancerat** i analysredigeraren. Det kan till exempel vara kolumn-id-värden som:

```
@{c5f6e60e1d6eb1098}, @{c3a93e65731210ed1}, '@{c6b8735ea60ff3011}'
```

När du använder kolumn-id:n fungerar återskrivningen också när kolumnernas ordning ändras.



- **Kolumnposition** – kolumnpositionernas numrering går från 1. Det kan till exempel vara kolumnpositions värden som: `@1`, `@3`, `'@5'`

Om kolumnernas ordning ändras slutar återskrivningen att fungera. Därför rekommenderas du att använda kolumn-id:n.

- Du måste inkludera ett element av typen `<insert>` och ett av typen `<update>` i mallen. Om du inte vill inkludera SQL-kommandon i elementen måste du infoga ett blanksteg mellan den inledande och avslutande taggen. Du måste till exempel ange elementet som:

```
<insert> </insert>
```

Istället för:

```
<insert></insert>
```

Om du utelämnar blanksteget visas ett felmeddelande för återskrivning, t.ex. "Systemet kan inte läsa återskrivningsmallen min_mall".

- Om en parameters datatyp inte är ett heltal eller ett reellt tal omger du det med apostrofer. Om databasen inte utför bekräftelser automatiskt lägger du till den valfria `postUpdate`-noden efter `insert`- och `update`-noderna för att tvinga igenom bekräftelsen. `postUpdate`-noden ser vanligen ut ungefär så här:

```
<postUpdate>COMMIT</postUpdate>
```

Exempel på återskrivningsmallfil med kolumn-id-syntax

En återskrivningsmallfil som refererar värden per **kolumn-id** kan se ut ungefär så här:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<WebMessageTables xmlns:sawm="com.siebel.analytics.web/message/v1">
<WebMessageTable lang="en-us" system="WriteBack" table="Messages">
  <WebMessage name="SetQuotaUseID">
    <XML>
      <writeBack connectionPool="Supplier">
        <insert>INSERT INTO regiontypequota
VALUES (@{c5f6e60e1d6eb1098},@{c5d7e483445037d9e},'@{c3a93e65731210ed1}','@{c6b
8735ea60ff3011}','@{c0432jkl53eb92cd8})</insert>
        <update>UPDATE regiontypequota SET Dollars=@{c0432jkl53eb92cd8}
WHERE YR=@{c5f6e60e1d6eb1098} AND Quarter=@{c5d7e483445037d9e} AND
Region='@{c3a93e65731210ed1}' AND ItemType='@{c6b8735ea60ff3011}'</update>
      </writeBack>
    </XML>
  </WebMessage>
</WebMessageTable>
</WebMessageTables>
```

Exempel på återskrivningsmallfil med kolumnpositionssyntax

En återskrivningsmallfil som refererar värden per **kolumnposition** kan se ut ungefär så här:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<WebMessageTables xmlns:sawm="com.siebel.analytics.web/message/v1">
<WebMessageTable lang="en-us" system="WriteBack" table="Messages">
  <WebMessage name="SetQuota">
    <XML>
      <writeBack connectionPool="Supplier">
        <insert>INSERT INTO regiontypequota VALUES (@1,@2,'@3','@4',@5)</
insert>
```

```
<update>UPDATE regiontypequota SET Dollars=@5 WHERE YR=@1 AND  
Quarter=@2 AND Region='@3' AND ItemType='@4'</update>  
</writeBack>  
</XML>  
</WebMessage>  
</WebMessageTable>  
</WebMessageTables>
```

Lägga till anpassad kunskap för databerikning

Lägg till anpassad kunskap i Oracle Analytics och utöka på så sätt systemkunskapen. Du skulle t.ex. kunna lägga till en anpassad kunskapsreferens som klassificerar receptbelagda läkemedel i USP-läkemedelskategorin Analgetika eller Opioid.

Självstudier

Med anpassad kunskap kan den semantiska profileringen i Oracle Analytics identifiera mer affärsspecifika semantiktyper och göra mer relevanta och styrda berikningsrekommendationer.

Innan du börjar ska du ladda ned de anpassade kunskapsreferensfilerna (i csv-format) och göra dem lokalt tillgängliga för uppladdning. Maximal filstorlek du kan ladda upp är 250 Mbyte. Du kan även skapa egna anpassade kunskapsreferensfiler i csv- eller xlsx-format. Se Rekommendationer om anpassad kunskap.

1. På sidan Hem för Oracle Analytics klickar du på **Navigator** och sedan på **Konsol**.
2. Klicka på **Referenskunskap**.
3. Under **Anpassad kunskap** klickar du på **Lägg till anpassad kunskap**.
4. Gå till och välj den anpassade CSV-kunskapsfilen i dialogrutan Öppna och klicka sedan på **Öppna**.
5. I dialogrutan Skapa anpassad kunskap från anger du ett namn, kontrollerar uppladdningsalternativen och klickar på **OK**.

På sidan Anpassad kunskap listas den nya filen med alternativet **Inkludera** valt. När innehållskonstruktörer berikar datamängder presenterar Oracle Analytics berikningsrekommendationer baserat på dessa data.

Arbeta med nycklar som endast består av siffror

När du lägger till Anpassad kunskap i Oracle Analytics kan det hända att du vill profilera nycklar som bara består av siffror eller numeriska nycklar utan att ta bort inledande nollor, och det är därför som Oracle Analytics vanligen tar in siffror. Du kanske till exempel vill att Oracle Analytics ska ta in UNSPSC-klassificeringskoden 0010101501 som 0010101501 (det vill säga behålla "00" i början av koden) istället för 10101501. Genom att behålla den fullständiga nyckeln i Referenskunskap kan en arbetsboksdesigner komma åt rekommendationer för berikning av data, vilket i det här exemplet ger UNSPSC-data som namn, familj och klass.

Tips för tillägg av nycklar som endast består av siffror

I källfilen definierar du nyckelkolumnen som text och gör den till den första kolumnen. Du behöver inte ändra formatet på de andra kolumnerna i filen.

I datamängden för UNSPSC-klassificeringskoder finns t.ex. nyckel-id:t för varje rad i varukategorikolumnen. Varukategorinycklarna är tal med inledande nollor. Oracle Analytics behandlar värdena i varukategorikolumnen som ett attribut.

← Create Custom Knowledge from UNSPSC Classification Codes2020.xlsx

Name: UNSPSC Classification Codes2020 Owner: LUIS.RIVAS@ORACLE.COM

Description: Uploaded from UNSPSC Classification Codes2 Created On: In Progress

Uploaded File: UNSPSC Classification Codes2020.x Select... Modified On: In Progress

Sheet: Sheet1 Refreshed: Never

A Commodity	A Commodity N...	# Segment	A Segment Name	# Family	A Family Name	#
0010101501	Cats	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101502	Dogs	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101504	Mink	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101505	Rats	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101506	Horses	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101507	Sheep	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101508	Goats	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101509	Asses	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101510	Mice	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101511	Swine	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101512	Rabbits	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10

När en arbetsboksdesigner lägger till data baserat på den anpassade kunskapen ges berikningsrekommendationer som är lämpliga för dessa data. I det här exemplet gör berikningsrekommendationerna för UNSPSC-klassificeringskoderna i varukategorikolumnen att du kan berika visualiseringen med varukategoridata som namn, familj och klass.

New Dataset

Search

Add SALES2023 External Embedded data... Results All steps combined

This column contains 200% unique values.

This column contains 90.50% unique values.

This column is Not Specified Missing or Null

ORDER_LINE_ID	ORDER_ID	ORDER_PRIORITY	CUSTID	CUSTOMER_SEGMENT	COMMODITY	PRODUCT_NAME	PROFIT	QUANTITY_ORD
5196	86537	Critical	C129	Corporate	00441211	Boris 36 x 72 Conference Tables	-24.50	
7635	60982	Medium	C253	Home Office	00441031	80 Minute CD-R Spindle, 100/Pack - St	7,430.56	
1770	88175	Not Specified	C272	Consumer	00441121	Accessory IS	-51.77	
3883	86597	High	C894	Small Business	00441221	Bureau 2750 StandUp Electric Pencil Sh	129.63	
3287	90884	High	C1193	Consumer	00561411	Canon P3-DHII Paine Printing Calculato	-10.73	
1288	90371	Critical	C1282	Small Business	00441011	Canon PCN40 Copier	-58.92	
4954	91223	Critical	C1139	Corporate	00441011	Elton Econosheet Chair Mats for Low Pr	-30.94	
6997	86467	High	C1402	Consumer	00441011	Hewlett Packard LaserJet 3330 Copier	-37.05	
8216	88920	Medium	C1461	Small Business	00441011	Imation 5.25" 8TS 247544 3M 5.5 DSDC	-34.76	
			C1526	Small Business	00441021	Maxell Pro 80 Minute CD-R, 10/Pack		
					0044103007	Verio 1984		
					0043232002	Hewlett Packard LaserJet 3330 Copier		
					0043211517	Imation Primario 3.5" 2HD Unformatted		
					0044111903	GBC Binding covers		
					0044103001	Verio 1993		
					0043221726	Fellowes Internet Keyboard, Platinum		
					0056131601	Elton 300 Class Desk Accessories, Black		
					0044111514	Bonaire 99 97% HEPA Air Cleaner		
					0044102301	Elton Simpeltite Box Office		

COMMODITY (7)

- Enrich COMMODITY with Commodity Name
- Enrich COMMODITY with Segment
- Enrich COMMODITY with Segment Name
- Enrich COMMODITY with Family
- Enrich COMMODITY with Family Name
- Enrich COMMODITY with Class
- Enrich COMMODITY with Class Name

Spåra användning

Med användningsspårning kan administratörer spåra frågor på användarnivå för innehåll.

Spårning av användning är användbart när det gäller att fastställa vilka användarfrågor som skapar prestandaflaskhalsar, utifrån frågefrekvens och svarstid. Administratörer ställer in kriterierna för spårning av användarfrågor och skapar användningsrapporter som kan användas på ett flertal olika sätt. De kan bland annat användas för databasoptimering, aggregeringsstrategier eller för fakturering av användare eller avdelningar baserat på de resurser de konsumerar.

Avsnitt:

- Om spårning av användning
- Förstå tabellerna för användningsspårning

- [Standardarbetsflöde för användningsspårning](#)
- [Ange databasen för användningsspårning](#)
- [Ange parametrar för användningsspårning](#)
- [Analysera data för användningsspårning](#)

Om spårning av användning

Du kan konfigurera användarspårning i tjänster som erbjuder modelleringsfunktioner för företag. Användningsinformation spåras på detaljerad användarfrågenivå. Det gör att du kan besvara frågor som:

- Hur använder användarna Oracles analysmoln?
- Vad lägger de sin tid på?
- Hur lång tid lägger användarna på varje session, mellan sessioner och mellan frågor?
- På vilket sätt är frågor i sessioner, mellan olika sessioner och mellan olika användare relaterade till varandra?
- Borrar användarna upp och ned i analyserna?
- Vilka frågor körs när problem rapporteras?

Med hjälp av användarstatistiken du samlar in kan du övervaka systemanvändning och -prestanda så att du bättre kan förstå och förutsäga användarbeteende. Du kan öka effektiviteten och minska antalet fel om du vet hur systemet sannolikt kommer att användas i förväg.

När du aktiverar användningsspårning samlar systemet in dataposter för varje fråga som körs och skriver dem alla till databastabeller. Både logiska och fysiska frågor spåras och loggas i separata tabeller, ihop med olika prestandamått som tiden det tar att köra frågan och antalet rader som genomsöks i bearbetningen av en användarfråga.

Förutsättningar för användningsspårning

Om du vill spåra användning ska du verifiera att du uppfyller följande förutsättningar:

- Du använder semantikmodelleraren eller modelladministrationsverktyget för att hantera den semantiska modellen.
När du ska konfigurera användningsspårning måste du lägga till uppgifterna om databasen för användarspårning i den semantiska modellen med hjälp av semantikmodelleraren eller modelladministrationsverktyget.
- Du har rätt åtkomstbehörighet till databasen där du vill lagra information om användning. Du måste ha inloggningsuppgifter för en användare som har behörighet för att kunna skapa tabellerna för spårning av användning i databasschemat och skriva användningsdata till tabellerna.
- Databasen har stöd för användningsspårning: Oracle Database eller Oracle Autonomous Data Warehouse
- Du har skapat en dataanslutning till databasen för användningsspårning med följande inställningar. Se [Ansluta till data](#).
 - **Systemanslutning** – markera kryssrutan **Systemanslutning**.
När du markerar kryssrutan **Systemanslutning** blir anslutningen tillgänglig i semantikmodelleraren. I modelladministrationsverktyget gör alternativet **Systemanslutning** att du kan välja **Använd dataanslutning** och ange anslutningens

Objekt-id istället för att ange anslutningsuppgifterna i fältet **Datakälla**. Se [Ange databasen för användningsspårning](#).

- **Användarnamn** och **Lösenord** – värdet för **Användarnamn** måste matcha namnet på schemat i den databas du vill använda för användningsspårning. Om det schema du vill använda heter UT_Schema måste du ange UT_Schema som **Användarnamn**.

Obs!:

Om du använder modelladministrationsverktyget kan du även definiera databasanslutningar för semantiska modeller och databasen för användningsspårning med konsolen. Se [Anslut till data i en Oracle Cloud-databas](#). Om du använder konsolen kan du välja **Använd konsolanslutning** och ange anslutningens **Namn** när du anger databasen för användningsspårning i modelladministrationsverktyget, istället för att ange anslutningsdetaljerna i fältet **Datakälla**.

Om du vill använda Oracle Autonomous Data Warehouse som databas för användningsspårning slutför du dessa ytterligare uppgifter innan du anger databasen för användningsspårning i den semantiska modellen:

- Ladda ned plånboken för Oracle Autonomous Data Warehouse. Se [Ladda ned klientinloggningsuppgifter \(plånböcker\) i Using Oracle Autonomous Database Serverless](#).
- Ladda upp plånboken för Oracle Autonomous Data Warehouse till Oracles analysmoln. Se [Skydda databasanslutningar med SSL](#).
- Skapa en anslutning för självbetjäning till Oracle Autonomous Data Warehouse och se till att markera kryssrutan **Systemanslutning**. Se [Ansluta till Oracle Autonomous Data Warehouse](#).

Om databasen för användningsspårning

Systemet lagrar detaljer för användningsspårning i en databas som du anger. Databasen kan vara av typen Oracle Database eller Oracle Autonomous Data Warehouse. Du anger uppgifterna för databasen och anslutningspoolen i den semantiska modellen med hjälp av semantikmodelleraren eller modelladministrationsverktyget.

Se [Ange databasen för användningsspårning](#).

Om parametrar för användningsspårning

När du angett den databas där du vill lagra information från användningsspårning måste du ange ett flertal parametrar för användningsspårning via konsolen (sidan Systeminställningar).

Parametrar som krävs för konfiguration av användningsspårning:

- Aktivera användningsspårning
- Namn på anslutningspool
- Namn på loggningstabeller för fysiska och logiska frågor
- Det högsta antalet frågerader i tabeller för användningsspårning

När du har angett dessa parametrar och tillämpat ändringarna utför Oracle Analytics följande:

- skapar loggningstabellerna för fysiska och logiska frågor i databasen som angetts i den semantiska modellen. Tabellnamnen baseras på de namn du anger i parametrarna för namn på loggningstabeller för fysiska och logiska frågor.
- börjar logga data för användningsspårning i dessa tabeller.

Se [Ange parametrar för användningsspårning](#).

Analysera användningsdata

Du kan använda systemet till att skapa användbara användningsrapporter utifrån de spårningsdata som lagts till i loggningstabellerna för fysiska och logiska frågor.

Du kan ansluta till databasen, skapa en datamängd från tabellerna och skapa rapporter och visualiseringar som hjälper dig förstå användarnas frågor och vidta lämpliga åtgärder för att förbättra prestanda.

Förstå tabellerna för användningsspårning

Systemet lagrar data för användningsspårning i tre databastabeller.

Processen för användningsspårning skapar dessa tabeller med tabellnamn som du anger via inställningar på sidan Systeminställningar.

- Användningsspårningstabell för loggning av logiska frågor
- Användningsspårningstabell för loggning av fysiska frågor
- Blocktabell för initiering av användningsspårning

Se [Ange parametrar för användningsspårning](#).

Användningsspårningstabell för loggning av logiska frågor

I följande tabell beskrivs varje kolumn i databastabellen som spårar logiska frågor. När så är lämpligt anges datatyp, t.ex. fältet för variabeltecken (varchar och varchar2), och längd. När du granskar beskrivningarna i den här tabellen kanske du antar att vissa tidsrelaterade kolumner kan adderas eller subtraheras så att exakta värden uppnås. Du skulle t.ex. kunna anta att `TOTAL_TIME_SEC` är lika med `END_TS` minus `START_TS`. Kolumnerna tillhandahåller inte så exakta värden eftersom:

- Olika processer körs parallellt och deras hastighet beror på belastningen och på databasprestanda. Serverbaserade åtgärder kan vara antingen lätta eller intensiva.
- Om alla anslutningar är fulla placeras frågan i en kö i väntan på bearbetning. Tiderna beror på belastningen och konfigurationen.

Användar-, sessions- och id-relaterade kolumner

Kolumn	Beskrivning
ID	I den fysiska frågetabellen anger den här kolumnen det unika rad-id:t. I den fysiska frågetabellen anges den här kolumnen av namnet <code>LOGICAL_QUERY_ID</code> .
NODE_ID	Innehåller <hostname>:obis1. Exempel: examplehost:obis1 (för en enskilda instans).
PRESENTATION_NAME	Anger namnet på katalogen. Standardvärdet är Null och datatypen är Varchar(128).

Kolumn	Beskrivning
IMPERSONATOR_USER_NAME	Anger användarnamnet för den personifierade användaren. Om begäran inte körs som en personifierad användare blir värdet None. Standardvärdet är None och datatypen är Varchar(128).
USER_NAME	Anger namnet på användaren som skickade frågan.
ECID	Anger det systemgenererade id:t för exekveringskontext. Datatypen är Varchar2(1024).
TENANT_ID	Anger namnet på klienten för användaren som körde initieringsblocket. Datatypen är Varchar2(128).
SERVICE_NAME	Anger namnet på tjänsten. Datatypen är Varchar2(128).
SESSION_ID	Anger id:t för sessionen. Datatypen är Number(10).
HASH_ID	Anger värdet HASH för den logiska frågan. Datatypen är Varchar2(128).

Frågeursprungsrelaterade kolumner

Kolumn	Beskrivning
QUERY_SRC_CD	Källan till begäran. Observera att beställaren kan ställa in QUERY_SRC_CD till valfritt strängvärde för självidentifiering. Möjliga värden är följande: - Report – om källan är en analys eller en exportåtgärd. - Drill – om källan är en dimensionsändring orsakad av borring uppåt eller nedåt. - ValuePrompt – om källan är listrutan Värde i en filterdialogruta eller en infopanelfråga. - VisualAnalyzer – om källan är en arbetsbok för att visualisera data. - DisplayValueMap, MemberBrowserDisplayValues eller MemberBrowserPath – om källan är ett värde relaterat till visningen av en analys. - SOAP – om källan är ett anrop från webbtjänster som DataSetSvc. - Seed – om källan är en agent som fördefinierar analysserverns cache. - Null – om källan är den fysiska tabellen eller radantalet per kolumn i administrationsverktyget eller visade data.
SAW_DASHBOARD	Anger infopanelens sökvägsnamn. Om frågan inte skickades genom en infopanel blir värdet NULL.
SAW_DASHBOARD_PG	Anger sidnamnet på infopanelen. Om begäran inte är en infopanelsbegäran blir värdet NULL. Standardvärdet är Null och datatypen är Varchar(150).
SAW_SRC_PATH	Anger sökvägsnamnet i katalogen för analysen.

Frågedetaljrelaterade kolumner

Kolumn	Beskrivning
ERROR_TEXT	Innehåller felmeddelandet från databasen på serversidan. Den här kolumnen är endast tillämplig om ett annat värde än 0 (noll) har angetts för SUCCESS_FLAG. Flera meddelanden sammanfogas och tolkas inte av systemet. Standardvärdet är Null och datatypen är Varchar(250).
QUERY_BLOB	Innehåller hela den logiska SQL-satsen utan någon trunkering. Kolumnen QUERY_BLOB är en teckensträng av typen Lång.
QUERY_KEY	Innehåller en MD5-hashnyckel som genereras av systemet utifrån den logiska SQL-satsen. Standardvärdet är Null och datatypen är Varchar(128).
QUERY_TEXT	Anger SQL-satsen som skickades för frågan. Datatypen är Varchar(1024). Du kan ändra den här kolumnens längd (med kommandot ALTER TABLE), men observera att texten som skrivs i den här kolumnen alltid trunkeas till den storlek som har definierats i det fysiska skiktet. Administratören av semantiska modeller får inte ange ett värde över den maxfrågelängd som stöds av den fysiska databasen på serversidan för den här kolumnens längd. Till exempel möjliggör Oracle-databaser max Varchar 4 000, men Oracle-databaser trunkeas till 4 000 byte, inte 4 000 tecken. Om du använder en multibyteteckenuppsättning har den faktiska största strängstorleken ett varierande antal tecken, beroende på vilken teckenuppsättning och vilka tecken som används.
REPOSITORY_NAME	Anger namnet på den semantiska modell som frågan skapar åtkomst till.
SUBJECT_AREA_NAME	Innehåller namnet på den affärsmodell som visas.
SUCCESS_FLG	Anger slutförandestatus för frågan, enligt definitionen i följande lista: • 0 – frågan slutfördes utan fel. • 1 – tidsgränsen för frågan överskreds. • 2 – frågan utfördes inte eftersom radgränserna överskreds. • 3 – frågan utfördes inte, på grund av någon annan orsak.

Exekveringstidsrelaterade kolumner

Kolumn	Beskrivning
COMPILE_TIME_SEC	Innehåller tiden i sekunder som krävs för att kompilera frågan. Siffran för COMPILE_TIME_SEC inkluderas i TOTAL_TIME_SEC.

Kolumn	Beskrivning
END_DT	Anger det datum då den logiska frågan slutfördes.
END_HOUR_MIN	Anger den timme och den minut då den logiska frågan slutfördes.
END_TS	Anger det datum och den tidpunkt då den logiska frågan slutfördes. Start- och sluttidsstämplarna återspeglar även eventuell tid som frågan väntade på att resurser skulle bli tillgängliga. Om användaren som skickar frågan navigerar bort från sidan innan frågan har slutförts så inträffar aldrig den slutliga hämtningen och ett tidsgränsvärde på 3 600 registreras. Men om användaren navigerar tillbaka till sidan innan tidsgränsen nås så slutförs hämtningen vid den tidpunkten, som registreras som tiden <code>end_ts</code> .
START_DT	Anger det datum då den logiska frågan skickades.
START_HOUR_MIN	Anger den timme och den minut då den logiska frågan skickades.
START_TS	Anger det datum och den tidpunkt då den logiska frågan skickades.
TOTAL_TIME_SEC	Anger tiden i sekunder som systemet har ägnat åt att arbeta med frågan medan klienten väntade på svar för sina analyser. <code>TOTAL_TIME_SEC</code> inkluderar tiden för <code>COMPILE_TIME_SEC</code> .
RESP_TIME_SEC	Anger den tid som frågesvaret tog. Datatypen är <code>Number(10)</code> .

Exekveringsdetaljrelaterade kolumner

Kolumn	Beskrivning
CUM_DB_TIME_SEC	Innehåller den ackumulerade tiden för alla frågor som skickats till databasen. Frågor körs parallellt, så den ackumulerade frågetiden är lika med eller större än den totala tiden ansluten till databasen. Låt oss till exempel anta att en logisk begäran skapar 4 fysiska SQL-satser som skickas till databasen och frågetiden för 3 av frågorna är 10 sekunder och för en fråga är 15 sekunder. Då visar <code>CUM_DB_TIME_SEC</code> 45 sekunder eftersom frågorna körs parallellt.
CUM_NUM_DB_ROW	Innehåller det totala antal rader som returneras av databaserna på serversidan.
NUM_DB_QUERY	Anger det antal frågor som har skickats till databaserna på serversidan för att uppfylla den logiska frågebegäran. För frågor som utförs korrekt (<code>SuccessFlag = 0</code>) är det här talet 1 eller högre.

Kolumn	Beskrivning
ROW_COUNT	Anger det antal rader som returneras till frågeklienten. När en stor mängd data returneras från en fråga fylls den här kolumnen inte i förrän användaren visar alla data.
TOTAL_TEMP_KB	Anger det totala antal kbyte som tagits emot för en fråga. Datatypen är Number(10).

Cacherelaterade kolumner

Kolumn	Beskrivning
CACHE_IND_FLG	Innehåller Y för att ange en cachetträff för frågan, N för att ange en cachemiss. Standardvärdet är N.
NUM_CACHE_HITS	Anger det antal gånger som cacheresultatet returnerades för frågan. NUM_CACHE_HITS är ett 32-bitars heltal (eller ett 10-siffrigt heltal). Standardvärdet är Null.
NUM_CACHE_INSERTED	Anger det antal gånger som frågan genererade en cachepost. Standardvärdet är Null. NUM_CACHE_INSERTED är ett 32-bitars heltal (eller ett 10-siffrigt heltal).

Användningsspårningstabell för loggning av fysiska frågor

I följande tabell beskrivs databastabellen som spårar fysiska frågor. Databastabellen registrerar den fysiska SQL-informationen för de logiska frågor som lagras i tabellen för loggning av logiska frågor. Den fysiska frågetabellen har en främmande nyckelrelation till den logiska frågetabellen.

Användar-, sessions- och id-relaterade kolumner

Kolumn	Beskrivning
ID	Anger den unika radidentifieraren.
LOGICAL_QUERY_ID	Refererar till den logiska frågan i tabellen för loggning av logiska frågor. Datatypen är Varchar(250).
HASH_ID	Anger värdet HASH för den logiska frågan. Datatypen är Varchar2(128).
PHYSICAL_HASH_ID	Anger värdet HASH för den fysiska frågan. Datatypen är Varchar2(128).

Frågedetaljrelaterade kolumner

Kolumn	Beskrivning
QUERY_BLOB	Innehåller hela den fysiska SQL-satsen utan någon trunkering. Kolumnen QUERY_BLOB är en teckensträng av typen lång.
QUERY_TEXT	Innehåller SQL-satsen som skickats för frågan. Datatypen är Varchar(1024).

Exekveringstidsrelaterade kolumner

Kolumn	Beskrivning
END_DT	Anger det datum då den fysiska frågan slutfördes.
END_HOUR_MIN	Anger den timme och den minut då den fysiska frågan slutfördes.
END_TS	Anger det datum och den tidpunkt då den fysiska frågan slutfördes. Start- och sluttidsstämplarna återspeglar även eventuell tid som frågan väntade på att resurser skulle bli tillgängliga.
TIME_SEC	Anger den fysiska frågans exekveringstid.
START_DT	Anger det datum då den fysiska frågan skickades.
START_HOUR_MIN	Anger den timme och den minut då den fysiska frågan skickades.
START_TS	Anger det datum och den tidpunkt då den fysiska frågan skickades.

Exekveringsdetaljrelaterade kolumner

Kolumn	Beskrivning
ROW_COUNT	Innehåller det antal rader som returneras till frågeklienten.

Blocktabell för initiering av användningsspårning

I följande tabell beskrivs databastabellen som spårar information om initieringsblocken.

**Obs!:**

Tabellerna för spårning av initieringsblocksanvändning inkluderar för närvarande bara sessionsinitieringsblock och inte initieringsblock för semantiska modeller.

Användar-, sessions- och id-relaterade kolumner

Kolumn	Beskrivning
USER_NAME	Namnet på användaren som körde initieringsblocket. Datatypen är Varchar2(128).
TENANT_ID	Namnet på klienten för användaren som körde initieringsblocket. Datatypen är Varchar2(128).
SERVICE_NAME	Namnet på tjänsten. Datatypen är Varchar2(128).
ECID	Systemgenererat id för exekveringskontext. Datatypen är Varchar2(1024).
SESSION_ID	Sessions-id:t. Datatypen är Number(10).

Frågedetaljrelaterade kolumner

Kolumn	Beskrivning
REPOSITORY_NAME	Namnet på den semantiska modell som frågan skapar åtkomst till. Datatypen är Varchar2(128).
BLOCK_NAME	Namnet på initieringsblocket som kördes. Datatypen är Varchar2(128).

Exekveringstidsrelaterade kolumner

Kolumn	Beskrivning
START_TS	Datum och tid då initieringsblocket startade.
END_TS	Datum och tid då initieringsblocket slutfördes. Start- och sluttidsstämplarna återspeglar även den tid som frågan väntade på att resurser skulle bli tillgängliga.
DURATION	Den tid det tog att köra initieringsblocket. Datatypen är Number(13,3).

Exekveringsdetaljrelaterade kolumner

Kolumn	Beskrivning
NOTES	Anteckningar om initieringsblocket och körningen av det. Datatypen är Varchar2(1024).

Standardarbetsflöde för användningsspårning

Här följer uppgifterna för spårning av frågor på användarnivå till Oracles analysmoln.

Uppgift	Beskrivning	Mer information
Bestäm var data från användningsspårningen ska lagras	Förstå vilka databastyper du kan använda för användningsspårning.	Om databasen för användningsspårning
Ställa in en anslutning till databasen för användningsspårning	Skapa en dataanslutning (eller en konsolanslutning) till den databas i vilken du vill lagra information om användningsspårning.	Förutsättningar för användningsspårning
Ange databasen för användningsspårning	Definiera databasen för användningsspårning i den semantiska modellen.	Ange databasen för användningsspårning
Ange parametrar för användningsspårning	Aktivera användningsspårning för systemet och ange sedan anslutningsuppgifter och tabellnamn för databasen för användningsspårning.	Ange parametrar för användningsspårning
Analysera data för användningsspårning	Skapa användningsrapporter utifrån data för användningsspårning.	Analysera data för användningsspårning

Ange databasen för användningsspårning

Innan du kan spåra användning av rapporter, infopaneler och arbetsböcker för datavisualisering i systemet måste du ange den databas där du vill lagra data från användningsspårningen i den semantiska modellen.

Databasen du anger måste ha minst ett schema definierat. Systemet skapar tabeller för användningsspårning i det schema vars namn matchar användarnamnet du anger i detaljerna för dataanslutningen. Om namnet på ett schema i databasen för användningsspårning till exempel är "UT_Schema" måste du ange "UT_Schema" i fältet **Användarnamn** för anslutningen. Tabellerna för användningsspårning skapas i schemat med namnet "UT_Schema".

Du måste konfigurera uppgifterna om databasen och anslutningspoolen i den semantiska modellens fysiska skikt. Använd semantikmodelleraren eller modelladministrationsverktyget till att konfigurera databasen för användningsspårning.

- [Ange databasen för användningsspårning med semantikmodelleraren](#)
- [Ange databasen för användningsspårning med modelladministrationsverktyget](#)

Om du vill använda Oracle Autonomous Data Warehouse som databas för användningsspårning måste du utföra några ytterligare uppgifter relaterade till Oracle Autonomous Data Warehouse innan du anger databasen för användningsspårning. Se [Förutsättningar för användningsspårning](#).

Ange databasen för användningsspårning med semantikmodelleraren

Använd semantikmodelleraren till att konfigurera databasen för användningsspårning om du aktuellt använder semantikmodelleraren till att utveckla semantiska modeller.

1. Om du inte redan har gjort det skapar du en dataanslutning till databasen för användningsspårning med alternativet **Systemanslutning** markerat.

Databastypen måste vara Oracle Database eller Oracle Autonomous Data Warehouse och det **Användarnamn** som används för anslutning till databasen måste matcha namnet på det schema i vilket du vill att tabellerna för användningsspårning ska lagras. Se [Förutsättningar för användningsspårning](#).
2. På hemsidan klickar du på **Navigator** och sedan på **Semantiska modeller**. På sidan Semantiska modeller öppnar du en semantisk modell genom att klicka på den.
3. Skapa ett databasobjekt för databasen för användningsspårning.
 - a. Klicka på **Fysiskt skikt**.
 - b. I rutan Fysiskt skikt klickar du på **Skapa** och sedan på **Skapa databas**.
 - c. I **Namn** anger du ett namn på databasen för den semantiska modellen (till exempel Användningsspårning) och klickar på **OK**.
4. Lägg till en anslutningspool för att ansluta till databasen för användningsspårning.
 - a. På fliken databas klickar du på **Anslutningspooler**.
 - b. Klicka på **Lägg till källa**.
 - c. Dubbelklicka i fältet **Namn** och ange ett namn på anslutningspoolen. Till exempel UTConnectionPool.
 - d. Dubbelklicka i fältet **Anslutning** och välj den dataanslutning du vill använda i listan. Till exempel MyUTDatabase.

 Obs!:

- **Systemanslutning** – semantiska modeller kan bara använda dataanslutningar med alternativet **Systemanslutning** markerat. Se Om anslutningar för semantiska modeller.
- **Användarnamn** och **Lösenord** – det **Användarnamn** som anges i dataanslutningen måste matcha namnet på ett schema i den databas du vill använda för användningsspårning. Om det schema du vill använda heter UT_Schema måste du ange UT_Schema som **Användarnamn**. Se [Förutsättningar för användningsspårning](#).

- e. Klicka på **Öppna detaljer**. I rutan Anslutningspool kontrollerar du att kryssrutan **Kräv fullt kvalificerade tabellnamn** inte är markerad.
5. Validera ändringarna. Se Köra den avancerade konsekvenskontrollen före distribution av en semantisk modell.
 6. Spara ändringarna.

Ange databasen för användningsspårning med modelladministrationsverktyget

Använd modelladministrationsverktyget till att konfigurera databasen för användningsspårning om du aktuellt använder modelladministrationsverktyget till att utveckla semantiska modeller.

Du behöver inte göra några uppdateringar av din semantiska modell om du vill spåra användningen i en befintlig databas eller anslutningspool. Du kan hoppa över de här stegen. Du kan använda den befintliga databasen, anslutningspoolen och befintliga tabeller som en del av konfigurationen av systemet för användningsspårning. Användningsspårningen tar inte bort de befintliga tabellerna och skapar nya med samma namn om tabellschemat matchar mellan de gamla och de nya tabellerna.

1. I modelladministrationsverktyget öppnar du den semantiska modellen i molnet.

På menyn **Arkiv** väljer du **Öppna** och **I molnet** och anger instansens anslutningsinformation.

2. Ange databasen för användningsspårning:

- a. Högerklicka i den semantiska modellens fysiska skikt och välj **Ny databas**.
- b. I dialogrutan Databas anger du namnet på databasen för den semantiska modellen, till exempel `SQLDB_UsageTracking`, och databastypen, till exempel `Oracle 12c`, och klickar på **OK**.
- c. Högerklicka på den nyskapade databasen, välj **Nytt objekt** och därefter **Anslutningspool**.
- d. I dialogrutan Anslutningspool anger du uppgifterna om anslutningspoolen och värden för:
 - **Anropsgränssnitt**: välj Standard (Oracles anropsgränssnitt (OCI)).
 - **Kräv fullt kvalificerade tabellnamn**: säkerställ att den här kryssrutan inte är markerad.
 - **Datakälla****: ange den datakälla du vill att anslutningspoolen ska ansluta och skicka fysiska frågor till. Till exempel: `(DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=TCP)(HOST=<DB Host>)(PORT=<DB port>))(CONNECT_DATA=(SERVER=DEDICATED)(SERVICE_NAME=<Servicename>)))`

- **Användarnamn och lösenord:** ange ett användarnamn som *matchar namnet på ett schema* som är tillgängligt i databasen för användningsspårning.
- ** Ett alternativ till att ange **Datakällnamn** är att hänvisa till en befintlig databasanslutning med namn i dialogrutan Anslutningspool.
- Dataanslutningar – om du vill använda anslutningsuppgifterna för en databas som angetts via fliken Data som databas för användningsspårning väljer du **Använd dataanslutning** och anger anslutningens **Objekt-id** istället för att ange anslutningsuppgifterna i fältet **Datakälla**. Kontrollera att den dataanslutning du vill använda har skapats med alternativet **Systemanslutning** valt. Se Ansluta till en datakälla med en dataanslutning.
 - Konsolanslutningar – om du använder modelladministrationsverktyget kan du ange databasanslutningar till semantiska modeller med hjälp av konsolen. Om du vill använda anslutningsuppgifterna till en databas som angetts via konsolen som databas för användningsspårning markerar du kryssrutan **Använd konsolanslutning** och anger databasanslutningens namn i fältet **Anslutningsnamn**. Se Ansluta till en datakälla med en konsolanslutning.

Exempel:

3. Validera ändringarna genom att klicka på **Verktyg**, **Visa konsekvenskontroll** och **Kontrollera alla objekt**.
4. Valfritt: Spara ändringarna lokalt genom att klicka på **Arkiv** och sedan på **Spara**.
5. Ladda upp .rpd-filen för den semantiska modell du redigerat genom att klicka på **Arkiv**, **Moln** och **Publicera**.

Ange parametrar för användningsspårning

Om du vill börja registrera användningsinformation måste du ange anslutningsinformationen för den databas du använder och namnen på de databastabeller som används till att spåra användning. Du anger parametrarna via konsolen (sidan Systeminställningar).

1. Logga in på tjänsten.

2. Klicka på **Konsol**.
3. Klicka på **Systeminställningar**.
4. Klicka på **Användningsspårning**.
5. Aktivera användningsspårning för systemet. Kontrollera att **Aktivera användningsspårning** är aktiverat.
6. Ange följande egenskaper:
 - **Anslutningspool för användningsspårning**
Namnet på anslutningspoolen du skapade för databasen för användningsspårning i formatet <database name>.<connection pool name>. Exempel:
UsageTracking.UTConnectionPool.
 - **Blocktabell för initiering av användningsspårning**
Namnet på databastabellen du vill använda för att lagra information om initieringsblock i formatet <database name>.<catalog name>.<schema name>.<table name> eller <database name>.<schema name>.<table name>. Till exempel
UsageTracking.UT_Schema.InitBlockInfo.
 - **Användningsspårningstabell för loggning av fysiska frågor**
Namnet på databastabellen du vill använda för att lagra detaljer för fysiska frågor i formatet <database name>.<catalog name>.<schema name>.<table name> eller <database name>.<schema name>.<table name>. Till exempel
UsageTracking.UT_Schema.PhysicalQueries.
 - **Användningsspårningstabell för loggning av logiska frågor**
Namnet på databastabellen du vill använda för att lagra detaljer för logiska frågor i formatet <database name>.<catalog name>.<schema name>.<table name> eller <database name>.<schema name>.<table name>. Till exempel
UsageTracking.UT_Schema.LogicalQueries.
 - **Maximalt antal rader för användningsspårning**
Det högsta antalet rader du vill ha i tabellerna för användningsspårning. Det lägsta värdet är 1, det högsta är 100 000 och 0 betyder obegränsat. Om antalet rader överstiger det högsta tillåtna antalet tas de överflödiga raderna bort i användningsspårningsprocessen baserat på den äldsta tidsstämpeln.
7. Klicka på **Använd**.

Oracle Analytics skapar tabellerna för användningsspårning och börjar logga användarfrågor.

Analysera data för användningsspårning

Skapa användningsrapporter för att förstå användarfrågorna och vidta lämpliga åtgärder.

Följ dessa exempel:

- [Analysera användningsspårningsdata genom att skapa en datamängd](#)
- [Analysera användningsspårningsdata med hjälp av ett ämnesområde i den semantiska modellen](#)

Analysera användningsspårningsdata genom att skapa en datamängd

Skapa användningsrapporter genom att skapa datamängder med data från loggningstabellerna för fysiska och logiska frågor för att förstå användarfrågorna.

1. Klicka på **menyn Sida** på hemsidan och välj **Öppna klassisk hemsida**. Skapa och kör en analys.

Systemet fyller i frågan i tabellerna för användningsspårning i databasen för användningsspårning.

2. På hemsidan klickar du på **Skapa** och sedan på **Datamängd**.
3. I Skapa datamängd klickar du på anslutningen till databasen för användningsspårning och väljer det schema som anges i namnen på tabellerna för loggning av fysiska frågor och för loggning av logiska frågor i Systeminställningar. Till exempel anges schemanamnet i `<database name>.<schema name>.<table name>` för namnen på tabellerna för loggning av fysiska frågor och för loggning av logiska frågor.

Det här är den databasanslutning du skapade för att ställa in användningsspårning. Se [Förutsättningar för användningsspårning](#).

4. I Lägg till datamängd söker du efter användningsspårningstabellen för loggning av fysiska frågor, lägger till alla kolumner, namnger datamängden (t.ex. Fysiska frågor) och klickar på **Lägg till**. På samma sätt söker du efter användningsspårningstabellen för loggning av logiska frågor, lägger till alla kolumner, namnger datamängden (t.ex. Logiska frågor) och klickar på **Lägg till**.
5. På sidan Resultat för datamängden klickar du på **Skapa arbetsbok**. Lägg till båda datamängderna i arbetsboken: t.ex. datamängderna för fysiska frågor och för logiska frågor. Namnge arbetsboken (t.ex. Användningsspårning).
6. Klicka på **Datadiagram** på fliken Förbered för arbetsboken, och skapa kopplingar mellan datamängderna med hjälp av en kolumn som id-kolumnen.
7. I Visualisera drar du data för att skapa visualiseringar baserat på dina behov.

Välj tillämpliga kolumner genom att ta hjälp av beskrivningarna av tabellerna för användningsspårning i "Förstå tabellerna för användningsspårning". Du kan till exempel skapa en visualisering som visar hur många frågor som tog hur lång tid.

Analysera användningsspårningsdata med hjälp av ett ämnesområde i den semantiska modellen

Skapa användningsrapporter med hjälp av ett ämnesområde i den semantiska modellen för att förstå användarfrågorna.

Du måste importera den semantiska modellen för att synkronisera fysiska data och ämnesområdet. Anpassa inte genom att lägga till nya kolumner i tabellerna för användningsspårning så undviker du problem med felaktiga schemamatchningar.

1. Klicka på **menyn Sida** på hemsidan och välj **Öppna klassisk hemsida**. Skapa och kör en analys.

Systemet fyller i frågan i tabellerna för användningsspårning i databasen för användningsspårning.

2. Importera den semantiska modell som har tabellerna för användningsspårning uppdaterade med frågeresultat. Se Importera den distribuerade modellen för att skapa en semantisk modell.
3. På hemsidan klickar du på **Data**. Under **Datamängder** väljer du sedan det ämnesområde som motsvarar tabellerna för användningsspårning för att skapa en arbetsbok.
4. I visualisera på sidan Ny arbetsbok drar du data för att skapa visualiseringar baserat på dina behov.

Välj tillämpliga kolumner genom att ta hjälp av beskrivningarna av tabellerna för användningsspårning i "Förstå tabellerna för användningsspårning". Du kan till exempel skapa en visualisering som visar hur många frågor som tog hur lång tid.

Hantera frågecachning

Oracles analysmoln upprätthåller en lokal cache med frågeresultatuppsättningar i frågecachen.

Avsnitt:

- [Om frågecachen](#)
- [Aktivera eller avaktivera frågecachning](#)
- [Övervaka och hantera cachen](#)
- [Strategier för att använda cachen](#)

Om frågecachen

Frågecachen gör att Oracles analysmoln kan uppfylla många efterföljande frågebegäranden utan att behöva gå till datakällor på serversidan, vilket förbättrar frågeprestandan. Posterna i frågecachen kan dock bli inaktuella i och med att uppdateringar görs av datakällorna på serversidan.

Fördelar med cachning

Det snabbaste sättet att köra en fråga är att hoppa över större delen av bearbetningen och använda ett förberäknat svar.

Vid frågecachning lagrar Oracles analysmoln de förberäknade resultaten av frågor i en lokal cache. Om en annan fråga kan använda dessa resultat elimineras all databasbearbetning för den frågan. Detta kan drastiskt förbättra den genomsnittliga svarstiden för frågor.

Att kunna få svar på frågor från en lokal cache ger, förutom bättre prestanda, besparingar i nätverksresurser och bearbetningstid på databasservern. Besparingen av nätverksresurser beror på att inga mellanresultat returneras till Oracles analysmoln. Att frågan inte körs mot databasen frigör databasservern för andra uppgifter. Att köra färre frågor kan dessutom, om databasen använder ett återdebiteringssystem, kapa kostnader i budgeten.

En annan fördel med att använda cachen för att få resultat för en fråga är besparingar i bearbetningstid från Oracles analysmoln, särskilt om frågeresultaten hämtas från flera databaser. Beroende på hur frågan är utformad kan kopplingar och sortering kräva en hel del bearbetning i servern. Om det redan finns beräkningar för en fråga kan denna bearbetning undvikas, och serverresurser frigöras för andra uppgifter.

Sammanfattningsvis kan frågecachning ge avsevärda förbättringar av frågeprestanda och reducerad nätverkstrafik, databasbearbetning och bearbetningsbelastning.

Kostnader för cachning

Det finns många uppenbara fördelar med frågecachning, men det finns också vissa kostnader.

- Risken att cachade resultat är inaktuella
- Administrativa kostnader för hantering av cachen

Med hantering av cachen uppväger fördelarna oftast kostnaderna.

Administrationsuppgifter associerade med cachning

Det finns vissa administrationsuppgifter som är associerade med cachning. Du måste ställa in lämplig beständighetstid för cachnen för varje fysisk tabell på, med kännedom om hur ofta data i respektive tabell uppdateras.

Om uppdateringar sker med oregelbundna intervall måste du hålla reda på när ändringar sker och vid behov rensa cachnen manuellt.

Hålla cachnen uppdaterad

Om cache-posterna inte rensas när data i de underliggande databaserna ändras kan det leda till att frågor returnerar svar som är inaktuella.

Du måste avgöra om detta är godtagbart. Det kan vara så att det är godtagbart att låta cachnen innehålla en viss mängd inaktuella data. Du måste bestämma vilka nivåer med inaktuella data som kan godtas, och sedan konfigurera (och följa) en uppsättning regler baserade på dessa nivåer.

Säg till exempel att en applikationen analyserar företagsdata från ett stort konglomerat, och du ska skapa årssammanställningar för de olika divisionerna inom företaget. Frågorna berörs inte i någon i väsentlig grad av nya data eftersom nya data endast berör nästa års sammanställningar. I detta fall kan det vara så att de avvägningar som görs för att bestämma om cachnen ska rensas kan ge vid handen att posterna kan lämnas kvar i cachnen.

Anta å andra sidan att databaserna uppdateras tre gånger om dagen och du ska köra frågor som gäller aktiviteter under den aktuella dagen. I detta fall måste du rensa cachnen mycket oftare, eller kanske överväga att inte använda cachnen alls.

Ett annat scenario är att du återskapar en datamängd från början med regelbundna intervall (till exempel en gång i veckan). I detta exempel kan du rensa hela cachnen som ett led i processen att återskapa datamängden och på så sätt se till att det aldrig finns inaktuella data i cachnen.

Oavsett hur din situation ser ut måste du utvärdera i vilken mån det är godtagbart att inaktuell information returneras till användare.

Cachedelning mellan olika användare

Om delad inloggning är aktiverat för en viss anslutningspool kan cachnen delas mellan användare och behöver inte fyllas på för varje användare.

Om delad inloggning inte är aktiverat och användarspecifik databasinloggning används genererar varje användare sin egen cache-post.

Aktivera eller avaktivera frågecachning

I Oracles analysmoln är frågecachnen aktiverad som standard. Frågecachning kan aktiveras eller avaktiveras på sidan Systeminställningar.

1. Klicka på **Konsol**.
2. Klicka på **Systeminställningar**.
3. Klicka på **Performance Analyzer**.
4. Sätt **Aktivera cache** till på eller av.
 - På – cachelagring av datafrågor är aktiverat.

- Av – cachelagring av datafrågor är avaktiverat.
5. Klicka på **Använd**.
Vänta en liten stund medan ändringarna förnyas i hela systemet.

Övervaka och hantera cachen

För att hantera ändringarna i de underliggande databaserna och övervaka cache-posterna måste du utveckla en strategi för cachehantering.

Du behöver en process som ogiltigförklarar cache-poster när data i de underliggande tabeller som utgör cache-posten ändras, och en process som övervakar, identifierar och tar bort önskade cache-poster.

Det här avsnittet innehåller följande delavsnitt:

- [Välja strategi för cachehantering](#)
- [Hur frågecachen påverkas av ändringar i semantiska modeller](#)

Välja strategi för cachehantering

Valet av strategi för cachehantering beror på flyktigheten hos data i de underliggande databaserna och förutsägbarheten för de ändringar som orsakar denna flyktighet.

Det beror också på antalet och typen av frågor som utgör cachen, och användningen av dessa frågor. I det här avsnittet ges en översikt över de olika metoderna för cachehantering.

Avaktivera cachelagring för systemet

Cachning kan avaktiveras för hela systemet, vilket stoppar tillägg av nya cache-poster och förhindrar att nya frågor använder den befintliga cachen. Om du avaktiverar cachning kan du aktivera den senare utan att några befintliga poster i cachen går förlorade.

Att tillfälligt avaktivera cachning är en användbar strategi i situationer där du misstänker att det finns inaktuella poster i cachen men vill verifiera att de är inaktuella innan du rensar dessa poster eller rensar hela cachen. Om du kan konstatera att data i cachen fortfarande är relevanta, eller om du har rensat problemposterna, är det säkert att aktivera cachen. Rensa vid behov hela cachen, eller den cache som är associerad med en specifik affärsmodell, innan du aktiverar cachen igen.

Cache och cachebeständighetstid för angivna fysiska tabeller

Du kan ställa in ett cachningsbart attribut för varje fysisk tabell, och ange om frågor mot denna tabell ska läggas till i cachen för att besvara kommande frågor.

Om du aktiverar cachning för en tabell läggs alla frågor som innefattar den tabellen till i cachen. Som standard är alla tabeller cachningsbara, men vissa tabeller kanske inte lämpar sig för att inkluderas i cachen om du inte ställer in lämpliga inställningar för beständighet för cache. Anta till exempel att du har en tabell med aktiekursdata som uppdateras en gång i minuten. Du kan ange att du vill rensa posterna för tabellen var 59 sekund.

Du kan även använda inställningarna för beständighet för cache till att ange hur länge posterna för tabellen ska lagras i frågecachen. Detta är användbart för datakällor som uppdateras ofta.

1. I modelladministrationsverktyget dubbelklickar du på den fysiska tabellen i det fysiska skiktet.

Om du använder semantikmodelleraren, se Vilka är de allmänna egenskaperna för en fysisk tabell?.

2. I dialogrutan för egenskaper för Fysisk tabell, på fliken Allmänt, gör du ett av följande val:
 - Om du vill aktivera cachning markerar du **Cachebar**.
 - Om du vill förhindra att en tabell cashas avmarkerar du **Cachebar**.
3. Om du vill ställa in en beständighetstid för cachen anger du **Beständighetstid för cache** och anger en måttenhet (dagar, timmar, minuter eller sekunder). Om du inte vill att poster i cachen ska utgå automatiskt markerar du **Cache upphör aldrig att gälla**.
4. Klicka på **OK**.

Hur frågecachen påverkas av ändringar i semantiska modeller

Om du ändrar semantiska modeller med hjälp av semantikmodelleraren eller modelladministrationsverktyget kan ändringarna få konsekvenser för poster som finns lagrade i cachen. Om du till exempel ändrar definitionen av ett fysiskt objekt eller en dynamisk variabel för semantisk modell kan det hända att cacheposter som refererar till detta objekt eller denna variabel inte längre är giltiga. Dessa ändringar kan göra att cachen måste rensas. Det finns två scenarier att beakta: när du ändrar den befintliga semantiska modellen och när du skapar (eller laddar upp) en ny semantisk modell.

Ändringar i den semantiska modellen

Om du ändrar en semantisk modell eller laddar upp en annan .rpd-fil leder alla ändringar du gör som berör cache-poster automatiskt till att alla cache-poster som refererar till de ändrade objekten rensas. Rensningen görs när du laddar upp ändringarna. Om du till exempel tar bort en fysisk tabell från en semantisk modell så rensas alla cache-poster som refererar till den tabellen vid incheckningen. Alla eventuella ändringar som görs i den semantiska modellen i det logiska skiktet rensar bort alla cache-poster från den semantiska modellen.

Ändringar av globala variabler för semantiska modeller

Värdena för globala variabler för semantiska modeller förnyas av data som returneras från frågor. När du definierar en global variabel för semantisk modell skapar du ett initieringsblock eller använder ett befintligt initieringsblock som innehåller en SQL-fråga. Du kan också konfigurera ett schema för att köra frågan och periodiskt förnya variabelns värde.

Om värdet för en global variabel för semantisk modell ändras blir alla cacheposter som använder denna variabel i en kolumn inaktuella, och en ny cachepost genereras nästa gång data i denna post behövs. Den gamla cache-posten tas inte bort omedelbart utan ligger kvar tills den rensas via den vanliga cachningsmetoden.

Strategier för att använda cachen

En av de största fördelarna med frågecachning är att det ger förbättrade upplevda frågeprestanda.

Frågecachning kan vara ett bra sätt att fylla på cachen utanför arbetstid, genom att köra frågor och cacha resultaten. En bra strategi för fördefiniering kräver att du vet när cache-träffar sker.

Om du vill fördefiniera cachen för alla användare kan du fördefiniera cachen med följande fråga:

```
SELECT User, SRs
```

Efter fördefiniering av cachen med `SELECT User, SRs` är följande frågor cache-träffar:

```
SELECT User, SRs WHERE user = valueof(nq_SESSION.USER) (och "user" var USER1)
SELECT User, SRs WHERE user = valueof(nq_SESSION.USER) (och "user" var USER2)
SELECT User, SRs WHERE user = valueof(nq_SESSION.USER) (och "user" var USER3)
```

Det här avsnittet innehåller följande delavsnitt:

- [Om cacheträffar](#)
- [Köra en serie frågor för att fylla på cachen](#)
- [Använda agenter för att fylla på frågecachen](#)
- [Använda modelladministrationsverktyget till att rensa cachen för specifika tabeller automatiskt](#)

Om cacheträffar

Om cachning är aktiverat utvärderas varje fråga för att fastställa om den kvalificerar för en cache-träff.

En cache-träff innebär att Oracles analysmoln kunde använda cachen för att svara på frågan och inte behövde gå till databasen. Oracles analysmoln kan använda frågecachen för att besvara frågor på samma eller högre aggregeringsnivå.

Det är många faktorer som avgör om en fråga får träff i cachen. I tabellen nedan beskrivs dessa faktorer.

Faktor eller regel	Beskrivning
En delmängd av kolumner i listan <code>SELECT</code> måste matcha	För att kvalificera för cache-träff måste alla kolumnerna i listan <code>SELECT</code> för en ny fråga finnas i den cachade frågan, eller kunna beräknas från kolumnerna i frågan. Den här regeln beskriver minimikravet för att få träff i cachen, men att uppfylla dessa krav är ingen garanti för cache-träff. De andra reglerna i denna tabell gäller även de.
Kolumnerna i listan <code>SELECT</code> kan utgöras av uttryck på kolumnerna i de cachade frågorna	Oracles analysmoln kan beräkna uttryck på cachade resultat för att besvara den nya frågan, men alla kolumnerna måste finnas i det cachade resultatet. Den här frågan, till exempel: <pre>SELECT product, month, averageprice FROM sales WHERE year = 2000</pre> får träff i cachen på frågan: <pre>SELECT product, month, dollars, unitsales FROM sales WHERE year = 2000</pre> eftersom <code>averageprice</code> kan beräknas utifrån <code>dollars</code> och <code>unitsales</code> (<code>averageprice = dollars/unitsales</code>).

Faktor eller regel	Beskrivning
WHERE-satsen måste semantiskt vara likadan eller en logisk delmängd	För att frågan ska kvalificeras som en cache-träff måste WHERE-satsens begränsningar antingen vara ekvivalent med de i det cachade resultatet eller en delmängd av det cachade resultatet. En WHERE-sats som är en logisk delmängd av en cachad fråga kvalificerar för en cache-träff om delmängden motsvarar ett av följande kriterier: - En delmängd av värden i listan IN. Frågor som frågar efter färre element än vad som finns i IN-listan för en cachad fråga kvalificerar för cache-träff. Följande fråga, till exempel: <pre>SELECT employee, region FROM employee, geography WHERE region in ('EAST', 'WEST')</pre> kvalificerar för träff på följande cachade fråga: <pre>SELECT employee, region FROM employee, geography WHERE region in ('NORTH', 'SOUTH', 'EAST', 'WEST')</pre> - Den innehåller färre (men identiska) OR-begränsningar än det cachade resultatet. - Den innehåller en logisk delmängd av en exakt jämförelse. Följande predikat, till exempel: <pre>WHERE revenue < 1000</pre> kvalificerar för cache-träff på en jämförbar fråga med predikatet: <pre>WHERE revenue < 5000</pre> - Det finns ingen WHERE-sats. Om en fråga utan WHERE-sats cachas måste frågor som uppfyller alla andra regler för cache-träff kvalificeras som cache-träffar oavsett hur deras WHERE-sats ser ut. Om fler kolumner används i WHERE-satsen måste de finnas i framskrivningslistan. Följande fråga, till exempel: <pre>SELECT employee FROM employee, geography WHERE region in ('EAST', 'WEST')</pre> Leder inte till cache-träff för värdeifyllnadsfrågan i den föregående listan eftersom REGION inte finns med i framskrivningslistan.
Frågor med endast dimensioner måste vara exakta matchningar	Om en fråga med endast dimensioner, vilket innebär att inga fakta eller mått finns med i fråga, krävs exakt matchning av den cachade frågans framskrivningskolumner för träff mot cachan. Denna egenskap förhindrar falska positiva resultat om det finns flera logiska källor för en dimensionstabell.

Faktor eller regel	Beskrivning
Frågor med specialfunktioner måste vara exakta matchningar	Andra frågor som innehåller specialfunktioner, exempelvis tidsseriefunktioner (AGO, TODATE och PERIODROLLING), begränsnings- och offset-funktioner (OFFSET och FETCH), relationsfunktioner (ISANCESTOR, ISLEAF, ISROOT och ISSIBLING), externa aggregeringsfunktioner, och filtermått i allmänhet måste också vara exakta matchningar mot framskrivningskolumnerna i den cachade frågan. I dess fall måste även filtret matcha exakt. För filtermått kan delmängdscachen användas, om filtermåtten kan skrivas om som en WHERE-sats.
Uppsättningen med logiska tabeller måste matcha	För att kvalificeras som en cache-träff måste alla inkommande frågor ha samma uppsättning logiska tabeller som posten i cachen. Denna regel förhindrar falska cache-träffar. Till exempel är <code>SELECT * FROM product</code> inte en matchning med <code>SELECT * FROM product, sales</code> .
Värden för sessionsvariabler måste matcha, inklusive säkerhetssessionsvariabler	Om den logiska eller fysiska SQL-satsen innehåller en referens till någon sessionsvariabel måste sessionsvariabelns värden matcha. Annars fås ingen träff i cachen. Dessutom måste värdet för sessionsvariabler som är säkerhetskänsliga matcha de säkerhetsvärden för sessionsvariabler som definierats i den semantiska modellen, även om den logiska SQL-satsen i sig inte refererar till sessionsvariabler. Se Säkerställa korrekta cacheresultat när databassäkerhet på radnivå används .
Ekvivalenta kopplingsvillkor	Den resulterande kopplade logiska tabellen för en ny frågebegäran måste vara densamma som (eller en delmängd av) de cachade resultaten för att kvalificeras som en cache-träff.
DISTINCT-attributet måste vara samma	Om en cachad fråga eliminerar dubletter av poster genom användning av DISTINCT-uttryck (till exempel <code>SELECT DISTINCT...</code>) måste begäranden för de cachade kolumnerna också innehålla DISTINCT-uttryck. Om en begäran mot samma kolumn saknar DISTINCT-uttrycket fås inte träff mot cachen.
Frågor måste innehålla kompatibla aggregeringsnivåer	Frågor som frågar efter en aggregerad informationsnivå kan använda cachade resultat på en lägre aggregeringsnivå. Följande fråga, till exempel, frågar efter försäljningsvolym på nivåerna leverantör, region och ort: <pre>SELECT supplier, region, city, qtysold FROM suppliercity</pre> Följande fråga frågar efter försäljningsvolym på nivån ort: <pre>SELECT city, qtysold FROM suppliercity</pre> Den andra frågan resulterar i en cache-träff mot den första frågan.
Begränsad ytterligare aggregering	Om till exempel en fråga där kolumnen qtysold finns cachad resulterar en fråga om RANK(qtysold) inte i någon cache-träff. Dessutom kan en fråga som begär qtysold på nivån land få en cache-träff från en fråga som begär qtysold på nivån land, region.
Kolumnerna i ORDER BY-satsen måste finnas i select-listan	Frågor som sorterar per kolumner som inte finns i select-listan leder till cache-missar.

Faktor eller regel	Beskrivning
Diagnostisera beteendet för cache-träffar	För att kunna bedöma beteendet för cache-träffar bättre sätter du sessionsvariabeln <code>ENABLE_CACHE_DIAGNOSTICS</code> till 4, enligt följande exempel: <code>ENABLE_CACHE_DIAGNOSTICS=4</code>

Säkerställa korrekta cacheresultat när databassäkerhet på radnivå används

Om du använder en strategi med databassäkerhet på radnivå, exempelvis en virtuell privat databas (VPD), beror de dataresultat som returneras på användarens behörighet.

På grund av detta måste Oracles analysmoln veta om en datakälla använder databassäkerhet på radnivå och vilka variabler som är relevanta för säkerhet.

För att säkerställa att cache-träffar endast sker på cache-poster som inkluderar och matchar alla säkerhetskänsliga variabler måste databasobjekt och sessionsvariabelobjekt konfigureras korrekt i Modelladministrationsverktyget enligt följande:

- **Databasobjekt.** I det fysiska skiktet, på fliken Allmänt dialogrutan Databas, väljer du **Virtuell privat databas** för att ange att datakällan använder databassäkerhet på radnivå.

Om du använder databassäkerhet på radnivå med delad cachning *måste* du markera detta alternativ för att förhindra delning av cache-poster vars säkerhetskänsliga variabler inte matchar.

- **Sessionsvariabelobjekt.** För säkerhetsrelaterade variabler markerar du **Säkerhetskänslig** i dialogrutan Sessionsvariabel för att ange att de är känsliga ur säkerhetssynpunkt om en strateg med databassäkerhet på radnivå används. Detta alternativ säkerställer att cache-poster markeras med de säkerhetskänsliga variablerna, och möjliggör matchning av säkerhetskänsliga variabler för alla inkommande frågor.

Köra en serie frågor för att fylla på cachén

En strategi för att maximera potentiella cache-träffar är att köra en serie frågor för att fylla på cachén.

Här följer några rekommendationer för vilka typer av frågor att använda om du ska skapa en serie frågor för att fördefiniera cachén.

- **Förbyggda standardfrågor.** Frågor som körs vanligen, särskilt de som har höga bearbetningskostnader, är utmärkta frågor för att fördefiniera en cache. Frågor vilkas resultat är inbäddade i infopaneler är bra exempel på standardfrågor.
- **SELECT-listor utan uttryck.** Att utesluta uttryck på `SELECT`-listkolumner ökar möjligheten till cache-träffar. En cachad kolumn med ett uttryck kan endast ge svar för frågor med samma uttryck; en cachad kolumn utan uttryck kan ge svar för frågor oavsett vad de har för uttryck. Till exempel en cachad begäran som:

```
SELECT QUANTITY, REVENUE...
```

kan ge svar för en ny fråga, till exempel:

```
SELECT QUANTITY/REVENUE...
```

men inte omvänt.

- **Ingen WHERE-sats.** Om det inte finns någon WHERE-sats i ett cachat resultat kan det användas för att ge svar för frågor som motsvarar reglerna för cache-träffar för select-listan med alla WHERE-satser som inkluderar kolumner i framskrivningslistan.

De bästa frågorna för att fördefiniera en cache är i allmänhet frågor som drar mycket databasbearbetningsresurser och som sannolikt kommer att köras på nytt. Var noga med att inte fördefiniera cachen med enkla frågor som returnerar många rader. För dessa frågor (till exempel `SELECT * FROM PRODUCTS` där `PRODUCTS` är mappat direkt till en enda databastabell) krävs mycket lite databasbearbetning. Deras kostnader utgörs av belastning på nätverk och diskar, och för dessa faktorer har cachning ingen inverkan.

När Oracles analysmoln förnyar variabler för semantiska modeller undersöker det affärsmodeller för att fastställa om de refererar till dessa variabler för semantiska modeller. Om så är fallet rensar Oracles analysmoln allt cache-innehåll för dessa affärsmodeller. Se Hur frågecachen påverkas av ändringar i semantiska modeller.

Använda agenter för att fylla på frågecachen

Du kan konfigurera agenter för att fördefiniera frågecachen för Oracles analysmoln.

Att fördefiniera cachen kan förbättra svarstiderna för användare när de kör analyser eller visar analyser som finns inbäddade i deras infopaneler. Du kan uppnå detta genom att schemalägga agenter att köra begäranden som förnyar dessa data.

1. I Oracles analysmoln öppnar du Klassisk hemsida och väljer **Agent** (avsnittet **Skapa**).
2. På fliken Allmänt väljer du **Mottagare** för alternativet **Kör som**. Vid personanpassad fördefiniering av cache används varje mottagares datasynlighet för att anpassa agentens leveransinnehåll för varje mottagare.
3. På fliken Schema anger du när du vill att cachen ska fördefinieras.
4. Valfritt: Välj **Villkor** och skapa eller välj en villkorlig begäran. Du kan till exempel ha en affärsmodell som avgör när ETL-processen är klar. Du kan använda en rapport som baseras på den här affärsmodellen som villkorlig trigger för att fördefinieringen av cachen ska börja.
5. På fliken Leveransinnehåll väljer du en enskild begäran eller en hel infopannelsida som du vill att cachen ska fördefinieras för. Annars välja en infopannelsida kan spara tid.
6. På fliken Mottagare väljer du enskilda användare eller grupper för att vara mottagarna.
7. På fliken Destinationer rensar du alla användardestinationer och väljer **Servercache för Oracle Analytics**.
8. Spara agenten genom att välja knappen **Spara** i det övre höga hörnet.

Den enda skillnaden mellan cache-fördefinieringsagenter och andra agenter är att de rensar den tidigare cachen automatiskt och inte visas på infopanelerna som aviseringar.

Obs!:

Cache-fördefinieringsagenter rensar endast frågor med exakta matchningar, så inaktuella data kan finnas kvar. Se till att cachningsstrategin alltid innefattar rensning av cachen, då agentfrågor inte tar hand om ad hoc-frågor eller borrar.

Använda modelladministrationsverktyget till att rensa cachan för specifika tabeller automatiskt

Att rensa cachan raderar poster från frågecachan och gör att innehållet hålls aktuellt. Du kan rensa cache-poster för specifika tabeller automatiskt genom att ställa in fältet

Beständighetstid för cache för varje tabell i Modelladministrationsverktyg.



Obs!:

Om du använder semantikmodelleraren, se Vilka är de allmänna egenskaperna för en fysisk tabell?

Detta är användbart för datakällor som uppdateras ofta. Om du till exempel har en tabell med aktiekursdata som uppdatera en gång i minuten kan du använda inställningen

Beständighetstid för cache för att rensa posterna i denna tabell var 59:e sekund. Se [Cache och cachebeständighetstid för angivna fysiska tabeller](#).

Rensa cache programstyrt

Du kan använda en automatiserad metod för att rensa (eller tömma) cachan för din miljö i Oracles analysmoln efter behov.

Det här avsnittet innehåller följande delavsnitt:

- [Om verktyget för att rensa cache \(purgeoaccache\)](#)
- [Standardarbetsflöde för att rensa cache programstyrt](#)
- [Ladda ned och ställa in verktyget för att rensa cache](#)
- [Lägga till anslutningsuppgifter i bijbdc.properties](#)
- [Kör verktyget för att rensa cache \(purgeoaccache\)](#)
- [Skapa ett skript för att regelbundet rensa cachan efter ett schema](#)

Om verktyget för att rensa cache (purgeoaccache)

Oracle Analytics tillhandahåller ett verktyg som du kan köra för att rensa cache som kallas `purgeoaccache.sh`. Med det här verktyget kan du rensa cache på olika sätt. Du kan rensa hela cachan eller rensa cache kopplad till en viss fråga, tabell eller databas.

- Rensa hela cachan (`SAPurgeAllCache`)

I `sapurgecache.txt` anropar du funktionen `SAPurgeAllCache` för att rensa alla cacheposter. Detta är standardinställningen.

Anropssatsen ser ut enligt följande:

```
Call SAPurgeAllCache();
```

- Rensa cache för en fråga (`SAPurgeCacheByQueryPurge`)

I `sapurgecache.txt` anropar du funktionen `SAPurgeCacheByQueryPurge` för att rensa cacheposter som matchar en viss fråga exakt.

Anta till exempel att du har följande fråga där en eller flera frågecacheposter hämtar namnen på alla medarbetare som tjänar mer än SEK 1 000 000:

```
SELECT lastname, firstname FROM employee WHERE salary > 100000;
```

Följande anropssats rensar de cacheposter som är associerade med den här frågan:

```
Call SAPurgeCacheByQuery('SELECT lastname, firstname FROM employee WHERE salary > 100000' );
```

- Rensa cache för en tabell (SAPurgeCacheByTable)

I `sapurgecache.txt` anropar du funktionen `SAPurgeCacheByTable` för att rensa cacheposter som är associerade med en viss fysisk databastabell. Funktionen tar upp till fyra parametrar som var och en representerar komponenterna i ett fullt kvalificerat namn på en fysisk tabell (namn på databas, katalog, schema, tabell).

Obs!:

Du kan inte använda jokertecken i funktionsparametrarna. Både databasnamnet och tabellnamnet är dessutom obligatoriska parametrar, vilket innebär att de inte kan vara null.

Anta till exempel att du har en tabell med det fullt kvalificerade namnet `DBName.CatName.SchName.TabName`. Följande anropssats rensar de cacheposter som är associerade med den här tabellen i det fysiska skiktet i den semantiska modellen:

```
Call SAPurgeCacheByTable( 'DBName', 'CatName', 'SchName', 'TabName' );
```

- Rensa cache för en databas (SAPurgeCacheByDatabase)

I `sapurgecache.txt` anropar du funktionen `SAPurgeCacheByDatabase` för att rensa cacheposter som är associerade med en viss fysisk databas. Funktionen tar en parameter som representerar namnet på den fysiska databasen och parametern kan inte vara null.

Anropssatsen ser ut enligt följande:

```
Call SAPurgeCacheByDatabase( 'DBName' );
```

Standardarbetsflöde för att rensa cache programstyrt

Här följer uppgifterna för att rensa cachen för din miljö i Oracles analysmoln.

Uppgift	Beskrivning	Mer information
Bestäm hur du vill skydda JDBC-anslutningen	Beroende på dina säkerhetskrav väljer du Resource Owner (resursägare) (rekommenderas) eller JSON Web Token (JWT) som verifieringstyp.	Mer information finns i Välja en verifieringstyp för JDBC-anslutningen i guiden <i>Ansluta Oracles analysmoln till data</i> .

Uppgift	Beskrivning	Mer information
Registrera BIJDBC-applikationen	Registrera BIJDBC-applikationen för att autentisera JDBC-anslutningen.	För verifieringstypen Resource Owner (resursägare) finns mer information i Registrera BIJDBC-applikationen med verifieringstypen Resource Owner (resursägare) i guiden <i>Ansluta Oracles analysmoln till data</i>. För verifieringstypen JWT (JSON Web Token) finns mer information i guiden <i>Ansluta Oracles analysmoln till data</i>: - Först genererar du en privat nyckel och ett certifikat som krävs för JWT. Se Generera fil med klientens privata nyckel och certifikat. - Sedan använder du JWT-verifiering. Se Registrera BIJDBC-applikationen med JWT-verifiering.
Ladda ned och ställ in verktyget för att rensa cache	Ladda ned BI-JDBC.zip och bi-jdbc-all.jar och ställ in verktyget.	Ladda ned och ställa in verktyget för att rensa cache
Ange OAuth-anslutningsinformation	Använd OCI-konsolen för att hämta de OAuth-anslutningsuppgifter som krävs för att ansluta till Oracles analysmoln och ange informationen i bijdbc.properties.	Lägga till anslutningsuppgifter i bijdbc.properties
Kör verktyget för att rensa cache	Identifiera den cache du vill rensa och kör verktyget för att rensa cache för att rensa den angivna cachen.	Kör verktyget för att rensa cache (purgeoaccache)
Skapa ett skript för att rensa cachen regelbundet (valfri)	Använd ett Cron-jobb (eller liknande) för att rensa cachen efter ett regelbundet schema som passar din organisation.	Skapa ett skript för att regelbundet rensa cachen efter ett schema

Ladda ned och ställa in verktyget för att rensa cache

Innan du kan använda verktyget för att rensa cache måste du ladda ned BI-JDBC.zip och utföra inställningsuppgifter. Du behöver till exempel hämta bijdbc-all.jar och ställa in variabeln `JAVA_HOME`.

- Ladda ned filen [BI-JDBC.zip](#).
- Zippa upp filen BI-JDBC.zip.
- Bekanta dig med följande mappar och filer:
 - `\certs`: Mappen i vilken du kopierar certifikatet och privata nyckelfiler som krävs för OAuth 2.0-auktoriseringen för JSON Web Token.

- `\lib`: Mappen i vilken du kopierar `bijdbc-all.jar`. Det här javaarkivet innehåller drivrutiner för Java Database Connectivity som används för att ansluta till Oracles analysmoln.
 - `\props`: Den här mappen innehåller konfigurationsfiler för verktyget för att rensa cache.
 - `bijdbc.properties`: Verktyget för att rensa cache använder information i den här filen för att ansluta till Oracles analysmoln. Det finns två versioner av den här filen. Versionen i `\rowner` innehåller de anslutningsparametrar du behöver för att konfigurera för att ansluta som "resursägare". Versionen i `\jwt` innehåller de anslutningsparametrar du behöver för att konfigurera för att ansluta med JWT (JSON Web Token).
 - `sapurgecache.txt`: Verktyget för att rensa cache använder den här filen för att fastställa vilken cache som ska rensas, det vill säga hela eller cacheposter för en viss fråga, tabell eller databas.
 - `\src`: Mappen innehåller filen `purgecache.jar`.
 - `purgeoaccache.bat` och `purgeoaccache.sh`: Verktyget som du kör för att rensa cache.
4. Kontrollera att `JAVA_HOME` har ställts in korrekt i `purgeoaccache` (.sh eller .bat).
 - a. I mappen `BI-JDBC` öppnar du filen `purgeoaccache` som du tänker använda (.sh för Linux, .bat för Windows).
 - b. Kontrollera att variabeln `JAVA_HOME` är rätt mapp för Java Development Kit i din miljö och uppdatera vid behov.
 5. Hämta drivrutinerna för Java Database Connectivity som behövs för att ansluta till Oracles analysmoln (`bijdbc-all.jar`).
 - a. Ladda ned drivrutinen för Java Database Connectivity om du inte redan har gjort det. Se Ladda ned JDBC-drivrutinen i guiden *Ansluta Oracles analysmoln till data*.
 - b. Kopiera filen `bijdbc-all.jar` och klistra in den i `BI-JDBC/lib`.

Lägga till anslutningsuppgifter i `bijdbc.properties`

Använd konsolen för Oracles molninfrastruktur (OCI) för att hämta den anslutningsinformation som krävs för filen `bijdbc.properties`.

För att slutföra den här uppgiften måste du ha behörighet för att få åtkomst till OCI-konsolen.

1. Logga in på OCI-konsolen och gå till sidan Ytterligare uppgifter för din instans av Oracles analysmoln.
 - a. I OCI-konsolen klickar du på  högst upp till vänster.
 - b. Klicka på **Analys och AI**. Under **Analys** klickar du på **Analysmoln**.
 - c. Välj det delområde som innehåller den instans av Oracles analysmoln som du letar efter.
 - d. Klicka på namnet på instansen.
 - e. Klicka på **Ytterligare uppgifter**.
2. Hämta den anslutningsinformation som krävs för filen `bijdbc.properties`.
 - a. För att hämta `oacHostname` och `idcsEndpointUrl`, under **Nätverksinformation** kopierar du värdet **Värddamn** och under **Identitetsintygare** kopierar du värdet **Strimla**.

- b. För att hämta `idcsClientId`, under **Identitetsintygare** klickar du på länken App för att få åtkomst till OAuth-konfigurationen för din instans. Gå till sektionen **Allmän information** och registrera klient-id:t.
- c. För att hämta `idcsClientScope` bläddrar du ned till de API:er för Konfigurera applikation som behöver vara en OAuth-skyddad sektion och registrera värdet Omfattning.
- d. Om du använder verifieringstypen Resource Owner (resursägare) för att skydda Java Database Connectivity-anslutningen till Oracles analysmoln hämtar du `idcsClientSecret`. Gå till sektionen **Allmän information** och registrera klienthemligheten.
- e. Om du använder verifieringstypen JWT (JSON Web Token) för att skydda Java Database Connectivity-anslutningen till Oracles analysmoln hämtar du `certificateFile` och `privateKeyFile`, det vill säga namnet och platsen för filen `.cert` och filen `.pem` som du använde för att skapa OAuth-konfigurationen för din instans och kopierade till mappen `/certs`.

 Obs!:

Om du inte har kopierat filen `.cert` och filen `.pem` till mappen `cert` måste du göra det nu.

3. Kopiera filen `bijdbc.properties` som du vill använda och klistra in den i mappen `BI-JDBC/props/` så att du kan anpassa den.

Mallen Resource Owner (resursägare) ligger i mappen `props/rowner`. Mallen JWT (JSON Web Token) ligger i mappen `props/jwt`.

4. Lägg till de anslutningsuppgifter som du registrerade i steg 2, tillsammans med ditt användarnamn och lösenord som administratör till filen `bijdbc.properties`.

Exempel på Resource Owner (resursägare):

```
#####OAC Hostname Value#####
oacHostname=<Hostname value>

#####Below Values Collected From IDCS Confidential App#####
idcsEndpointUrl=<Stripe value>
idcsClientId=<Client ID value>
idcsClientScope=<concatenation of the Primary audience and Scope values>
idcsClientSecret=<Client Secret value>

#####Service Administrator UserId & Password#####
user=<OAC admin username>
password=<OAC admin password>
```

Exempel på JWT (JSON Web Token):

```
#####OAC Hostname Value#####
oacHostname=<Hostname value>

#####Below Values Collected From IDCS Confidential App#####
idcsEndpointUrl=<Stripe value>
idcsClientId=<Client ID value>
```

```
idcsClientScope=<Scope value>

#####Public Key and Private Key File Paths#####
certificateFile=./certs/bijdbcclient.cert
privateKeyFile=./certs/bijdbcclient.pem <private key file bijdbcclient.pem
location that exist inside BI-JDBC/certs>

#####Service Administrator UserId#####
user=<OAC admin username>

#####Optional Properties#####
LOGFILEPATH=./temp
LOGLEVEL=SEVERE
```

5. Spara och stäng filen.

Kör verktyget för att rensa cache (purgeoaccache)

När du har slutfört inställningen och konfigurationen av filen `bijdbc.properties` kan du köra skriptet. Skriptet rensar hela cachen som standard. Om du vill rensa cacheposter för en viss fråga, tabell eller databas anger du den begärda funktionen och parametrarna i `sapurgecache.txt`.

1. **Valfri:** I mappen `BI-JDBC/props` öppnar du filen `sapurgecache.txt` och uppdaterar anropssatsen för att ange vilka cacheposter du vill att skriptet ska rensa. Se [Om verktyget för att rensa cache \(purgeoaccache\)](#).
2. Kör verktyget för att rensa cache (`BI-JDBC\purgeoaccache`). I Linux kör du `purgeoaccache.sh`. I Windows kör du `purgeoaccache.bat`.

Ett meddelande visas och anger att cache har rensats.

Skapa ett skript för att regelbundet rensa cachen efter ett schema

Du kan skapa ett anpassat skript, till exempel ett Cron-jobb (eller liknande), som rensar cache efter ett schema som passar din organisation.

Du kan till exempel köra ett anpassat skript kl. 23:00 varje dag för att tömma hela cachen. I det här fallet kan en Cron-post se ut så här:

```
$crontab -e
0 23 * * * /bin/bash ~/BI-JDBC/purgeoaccache.sh >> ~/BI-JDBC/temp/
purgeoaccache.log 2>&1
```

Konfigurera avancerade alternativ

Administratörer kan ange flera avancerade alternativ på sidan Systeminställningar.

Avsnitt:

- [Om systeminställningar](#)
- [Konfigurera systeminställningar med konsolen](#)
- [Gör förhandsgranskningsfunktioner tillgängliga](#)
- [Hantera systeminställningar med REST-API:er](#)

Om systeminställningar

Administratörer kan ange ett flertal olika avancerade alternativ på tjänstenivå på sidan Systeminställningar. Du kanske till exempel vill ändra standardvalutan och tidszonen för analyser och infopaneler till värden som passar organisationen bättre.

- [Alternativ för analysinnehåll](#)
- [Anslutningsalternativ](#)
- [Alternativ för e-post som levereras av agenter](#)
- [Formatalternativ](#)
- [Övriga alternativ](#)
- [Alternativ för prestanda och kompatibilitet](#)
- [Alternativ för förhandsgranskning](#)
- [Frågealternativ](#)
- [Säkerhetsalternativ](#)
- [Alternativ för användningsspårning](#)
- [Vyalternativ](#)

Alternativ för analysinnehåll

Du använder de här alternativen för att ange standardinställningar och anpassningar för infopaneler, analyser och rapporter. Du kan till exempel konfigurera analysredigeraren så att den som standard öppnas på fliken Kriterier eller fliken Resultat.



Obs!:

Om du ändrar en inställning för analysinnehåll måste du tillämpa ändringen för att det nya värdet ska träda i kraft.

Systeminställning	Mer information
Verktygsfält för rapportering i Analytics Publisher	Konfigurerar ett alternativt verktygsfält för pixelperfekta rapporter som inkluderas i en infopanel. • 1 – visar inget verktygsfält för pixelperfekta rapporter. • 2 – visar URL:en till rapporten utan logotyp, verktygsfält, flikar eller navigeringssökväg. • 3 – visar URL:en till rapporten utan huvudet eller några parameterval. Kontroller som Välj mall, Visa, Exportera och Skicka är tillgängliga. • 4 – visar endast URL:en till rapporten. Ingen annan sidinformation och inga alternativ visas. • 6 – visar parameterfrågor för rapporten i ett verktygsfält. Giltiga värden: 1,2,3,4,6 Standard: 1 API-nyckel: AnalyticsPublisherReportingToolbarMode Utgåva: endast Enterprise

Systeminställning	Mer information
Startflik för Svaresredigeraren	Anger om analysredigeraren ska öppnas som standard på fliken Kriterier eller på fliken Resultat. Den här inställningen gäller när användare klickar på länken Redigera för en analys från en infopanel, hemsidan eller sidan Katalog. Användare kan åsidosätta den här standardinställningen genom att ange alternativet Fullständig redigerare i dialogrutan Mitt konto. • answerResults – analysredigeraren öppnas som standard på fliken Resultat. • answerCriteria – analysredigeraren öppnas som standard på fliken Kriterier. Giltiga värden: answerResults, answerCriteria Standard: answerResults API-nyckel: AnswersEditorStartTab Utgåva: endast Enterprise
Sorteringsordning för ämnesområden för svar	Anger standardsorteringsordningen för innehållsträd för ämnesområden. Användare kan åsidosätta den här standardinställningen i dialogrutan Sorteringsordning för ämnesområden i Mitt konto. • asc — sortering från A till Z. • desc — sortering från Z till A. • rpd — använder den sorteringsordning för ämnesområde som angetts i ursprungsanalysen. Giltiga värden: asc, desc, rpd Standard: rpd API-nyckel: AnalysisSubjectAreaSortingOrder Utgåva: endast Enterprise
XML-fil med anpassade länkar	Anger den XML-kod som innehåller anpassningar för den klassiska hemsidans sidhuvud. Du kan använda den här XML-koden för att anpassa det globala sidhuvudet på hemsidan för att bättre tillgodose användarnas behov. Du kan till exempel avaktivera vissa länkar eller lägga till anpassade länkar. Se Anpassa länkar på den klassiska hemsidan. API-nyckel: CustomLinksXml Utgåva: endast Enterprise
URL för blockering av frågor i analyser	Anger URL:en via vilken JavaScript-filen kan validera frågekriterier och blockera frågor. Se Validera och blockera frågor i analyser med hjälp av anpassat JavaScript. API-nyckel: QueryBlockingScriptURL Utgåva: endast Enterprise
XML-mall för återskrivning	Anger XML-konfigurationen för att utföra återskrivning på dataelement. Du kan till exempel använda en XML-mall till att ge användare av en infopannelsida eller en analys möjlighet att ändra eller utföra återskrivning på de data de ser i en tabellvy. API-nyckel: WriteBackTemplateXML Utgåva: endast Enterprise

Anslutningsalternativ

Du använder de här alternativen för att konfigurera anslutningsrelaterade standardvärden.



Obs!:

Om du ändrar en anslutningsinställning måste du tillämpa ändringen för att det nya värdet ska träda i kraft.

Systeminställning	Mer information
Externalisering av anslutningar aktiv	Anger om externalisering ska ske av databasanslutningar som administratörer konfigurerar för semantiska modeller i Oracles analysmoln med konsolen. Om du externaliserar anslutningsinformationen kan alla som använder modelladministrationsverktyget för att redigera semantiska modeller referera till databasanslutningarna "per namn" i stället för att ange de fullständiga anslutningsdetaljerna (anslutningspoolinställningarna) igen. Se Anslut till en datakälla med hjälp av en anslutning definierad via konsolen. • On – externaliserar de databasanslutningar som administratörer definierar för semantiska modeller via konsolen. • Off – externaliserar inte detaljerna för databasanslutningar. Alla som använder modelladministrationsverktyget för att redigera semantiska modeller måste ange informationen för databasanslutning i dialogrutan Anslutningspool. Standard: On API-nyckel: EnableConnectionExternalization Utgåva: endast Enterprise

Alternativ för e-post som levereras av agenter

Du kan använda dessa alternativ för att anpassa hur agenter levererar e-post.

Systeminställning	Mer information
Största storlek för e-post (kbyte)	Anger den största storleken (kbyte) på ett enstaka e-postmeddelande. Om du anger en största storlek på e-postmeddelanden kan du undvika situationer där SMTP-servrar avslår e-postmeddelanden som är för stora, och om ett e-postmeddelande överskrider den angivna gränsen får e-postmottagarna ett felmeddelande i stället för att agenten misslyckas och bara aviserar avsändaren av e-postmeddelandet. Giltiga värden: 0-20480 Standardvärde: 0 (obegränsad e-poststorlek) API-nyckel: EmailMaxEmailSizeKB Utgåva: endast Enterprise

Systeminställning	Mer information
Max. antal mottagare per e-postmeddelande	Anger det högsta tillåtna antalet mottagare på raden Till: eller Hemlig kopia: för ett enstaka e-postmeddelande. Du kan ange det högsta antalet e-postmottagare för att undvika att vissa SMTP-servrar filtrerar bort dessa e-postmeddelanden som skräppost. Om mottagarlistan överskrider den angivna gränsen delas listan upp i mindre listor med det högsta tillåtna antalet mottagare i varje lista. Giltiga värden: 0-1024 Standardvärde: 0 (obegränsat antal e-postmottagare) API-nyckel: EmailMaxRecipients Utgåva: endast Enterprise
Säkra domäner	Om du vill begränsa e-postdomänen som Oracle Analytics kan skicka e-post till anger du namnet på domänen. Exempel: examplemaildomain.com. Använd kommatecken till att avgränsa flera domännamn. Till exempel exampledomain1.com,exampledomain2.com. Som standard gäller inga restriktioner. API-nyckel: EmailSafeDomains Utgåva: endast Enterprise
Använd hemlig kopia	Anger om namnen på e-postmottagarna ska inkluderas på raden Till: eller raden Hemlig kopia:. Som standard läggs e-postmottagare till på raden Hemlig kopia:. • On – lägg till e-postmottagare på raden Hemlig kopia:. E-postmottagarnas namn döljs. • Off – lägg till e-postmottagare på raden Till:. Alla som får e-postmeddelandet ser mottagarlistan. Standard: On API-nyckel: EmailUseBcc Utgåva: endast Enterprise
Använd RFC 2231-kodning	Anger hur MIME-e-postparametrar ska kodas. Som standard används RFC 2047. • On – använd RFC 2231 för att koda värden för MIME-e-postparametrar. RFC 2231 stöder språk med flera byte. Välj På om du levererar e-postmeddelanden som innehåller tecken med flera byte och använder en e-postserver som stöder RFC 2231, t.ex. Microsoft Outlook for Office 365 eller Google Gmail. • Off – använd RFC 2047 för att koda värden för MIME-e-postparametrar. Standard: Off API-nyckel: EmailUseRFC2231 Utgåva: endast Enterprise

Formatalternativ

Med de här alternativen konfigurerar du standardinställningar för valuta och tidszon för analyser och infopaneler.

De här alternativen gäller endast för analyser och infopaneler. De gäller inte för datavisualiseringar.



Obs!:

Om du ändrar en formatinställning måste du tillämpa ändringen för att det nya värdet ska träda i kraft.

Systeminställning	Mer information
XML med valutor	Definierar standardvalutan som visas för valutadata i analyser och infopaneler. Du kan till exempel ändra från amerikanska dollar (\$) till euro (E). API-nyckel: AnalysisCurrenciesXml Utgåva: endast Enterprise
Standardförskjutning av tidszon för data	Anger en tidszonsförskjutning för de ursprungliga data som användare ser i analyser och infopaneler. Ange ett förskjutningsvärde som motsvarar antalet timmar från GMT-tid (Greenwich Mean Time). Om du till exempel vill visa värden i amerikansk EST-tid (Eastern Standard Time), vilket är detsamma som GMT (Greenwich Mean Time) - 5 timmar, ska du ange värdet GMT-05:00 eller motsvarande värde i minuter -300. Om du inte anger det här alternativet sker ingen konvertering av tidszon eftersom värdet är "okänt". Ange olika förskjutningsvärden för alla användare Om du vill ange ett annat förskjutningsvärde där sessionsvariabler kan användas (t.ex. uttryck, beräkningar) ska du inte använda inställningen Standardförskjutning av tidszon för data. Ange istället systemsessionsvariabeln DATA_TZ i den semantiska modellen. Se Sessionsvariabler. API-nyckel: DefaultDataOffsetTimeZone Utgåva: endast Enterprise
Standardtidszon för datumberäkningar	Anger den tidszon som används för att utvärdera datumberäkningar, t.ex. hämta aktuellt datum/tid, kapa datetimer värden till ett datum och extrahera tidsfält från uttryck av typen datum/tid. Om du lämnar fältet tomt använder Oracle Analytics tidszonen koordinerad universell tid (UTC) vid utvärdering av datumberäkningar. API-nyckel: DefaultTimeZoneforDateCalculations Utgåva: Professional och Enterprise
Användarinställd tidszon för standardanvändare	Anger det standardvärde för önskad tidszon som användare ser i analyser och infopaneler innan de väljer sin egen i dialogrutan Mina kontoinställningar. Om du inte ställer in alternativet använder Oracle Analytics den lokala tidszonen. Ange olika tidszoner för alla användare Om du vill ange ett annat förskjutningsvärde där sessionsvariabler kan användas (t.ex. uttryck, beräkningar) ska du inte använda inställningen Användarinställd tidszon för standardanvändare. Ange istället systemsessionsvariabeln TIMEZONE i den semantiska modellen. Se Sessionsvariabler. API-nyckel: DefaultUserPreferredTimeZone Utgåva: endast Enterprise

Systeminställning	Mer information
XML med användarens valutainställningar	Fastställer om användarna ser alternativet Valuta i dialogrutan med inställningar för Mitt konto och vilken lista över valutor som är tillgänglig för dem. Om du anger alternativet Valuta kan användarna välja vilken valuta de föredrar för visning av kolumner med valutadata i analyser och infopaneler. API-nyckel: UserCurrencyPreferencesXml Utgåva: endast Enterprise

Övriga alternativ

Med dessa systeminställningar i konsolen kan du ställa in hur olika åtgärder som databasfrågor, standardwebbadresser, visningsstandarder och sortering ska fungera.



Obs!:

Om du ändrar någon av dessa inställningar måste du tillämpa ändringen för att det nya värdet ska träda i kraft, om vi inte meddelar annat.

Systeminställning	Mer information
Avaktivera höger trimning för VARCHAR-data	Anger om automatisk borttagning av avslutande blanksteg från varchar-kolumner är aktiverad (Av) eller avaktiverad (På). När egenskapen till exempel är aktiverad (Av), när en användare börjar ange värden i ett fält trimmar filterdialogrutan automatiskt eventuella avslutande blanksteg. • På – bevarar avslutande blanksteg i varchar-kolumner. Om du framförallt använder Oracle-databaskällor kanske du hellre vill behålla standardbeteendet för Oracle-databasen och bevara avslutande blanksteg hellre än att ta bort dem. När du växlar egenskapen till på undviker du belastningen av att trimma blanksteg och det kan förbättra prestanda. Om du avaktiverar egenskapen (sätt den till On) och skapar ett filter som <code>PRODUCT_DESCRIPTION = 'My Product '</code> måste du se till att antalet avslutande blanksteg som används matchar värdet för varchar-kolumnen exakt. Om du inte gör det matchar filtret inte datavärdena korrekt. • Av – trimmar avslutande blanksteg i varchar-kolumner vid bearbetning av frågor. Det här är standardinställningen för Oracle Analytics. Om en användare till exempel anger texten 'Min produkt ', trimmas det till 'Min produkt'. Standard: Av API-nyckel: DataQueryDisableRightTrimVARCHARData Utgåva: Professional och Enterprise

Systeminställning	Mer information
Aktivera leverans av delbegäranden	Anger om delbegäranden till källdatabaser körs separat som fristående frågor eller körs tillsammans. Som standard levereras delbegäranden separat, vilket kan förbättra prestanda om du kör komplexa rapporter med en stor grupp delbegäranden, dvs. du föredrar att leverera delbegärandena separat i flera förenklade frågor, snarare än leverera en enda stor komplicerad fråga på en gång. I Oracle BI Enterprise Edition är standardvärdet NEJ. Om du har använt Oracle BI Enterprise Edition och vill behålla det tidigare standardbeteendet ska du ange NO för den här egenskapen, för att fortsätta köra delbegäranden till databaser tillsammans. • Default – delbegäranden till databaser levereras separat. Det här är detsamma som värdet YES. • YES – delbegäranden till databaser levereras separat. • NO – delbegäranden till databaser levereras tillsammans, alla på en gång. Standard: Standard API-nyckel: EnableSubrequestShipping Utgåva: Professional och Enterprise
Tvinga säkra domäner i åtgärder	Fastställer om åtgärdsänkar som användare lägger till i analyser och infopaneler kan anropa valfri URL eller endast URL:er som administratörer anger i listan över säkra domäner. • On – tillåt inte att åtgärder anropar någon URL som inte finns med i listan över säkra domäner. • Off – tillåt att åtgärder anropar valfri URL, även om URL:en inte listas som en säker domän. Standard: On för en helt ny tjänst och Off för en befintlig tjänst. Måste ändringen tillämpas? Nej API-nyckel: EnforceSafeDomainsActions Utgåva: endast Enterprise
Dölj EPM-molnmedlemmar utan åtkomst	Anger om användare kan visa alla dimensionsmedlemmar i EPM i en värdelista för hierarkifrågor eller när de lägger till hierarkier på en rityta, även om de inte har dataåtkomst till en del medlemmar. • On — visa bara de medlemmar i en EPM-dimension som användare har dataåtkomst till. Om den här inställningen är inställd på On ser inte användare utan åtkomst till rotmedlemmen i dimensionshierarkin <i>några</i> EPM-medlemmar i hierarkier eller hierarkifrågor. • Off — användare kan visa alla medlemmar i en EPM-dimension även om de inte har åtkomst till visningsdata för en del medlemmar. Standard: Av API-nyckel: HideEPMCloudMembersWithNoAccess Utgåva: Professional och Enterprise
Dölj laddningsmeddelanden	Anger om ett detaljerat meddelande ska visas under dataladdning. • On – detaljerade laddningsmeddelanden döljs och ett förenklat meddelande, Loading..., visas istället. • Off – detaljerade laddningsmeddelanden visas. Standard: Av API-nyckel: HideLoadingMessages Utgåva: Professional och Enterprise

Systeminställning	Mer information
Språkkonvention	Gäller för innehåll som migrerats från Oracle BI Enterprise Edition. När du har migrerat innehåll från Oracle BI Enterprise Edition-miljön till Oracle Analytics kan du se ett annat språk i meddelanden, datum eller valutor i analyserna. Om du till exempel tittar på en migrerad analys på polska kan valutor och datum visas baserat på standardspråkkonventionen i Oracle Analytics och inte på den ursprungliga standardspråkkonventionen i Oracle BI Enterprise Edition. Om du vill bevara valutor och datum från Oracle BI Enterprise Edition i Oracle Analytics ändrar du inställningen till Polish. API-nyckel: DataQueryLocale Utgåva: Professional och Enterprise
Portalsökväg	Anger sökvägen för den infopannelsida som visas som standard när användare loggar in på Oracle Analytics. Exempel: /shared/<folder>/_portal/<name>. Du kan ange en sökväg för alla användare eller flera sökvägar enligt användarroll, till exempel {"application role 1":"catalog dashboard path 1","application role 2":"catalog dashboard path 2","default":"catalog dashboard path 3"}. Den här inställningen gäller för alla användare, men användare kan åsidosätta den efter att ha loggat in. Du kan ange max. 5 000 tecken i det här fältet. API-nyckel: PortalPath Utgåva: endast Enterprise
Rekursiv datum- och tidtypskontroll	Anger huruvida strikt rekursiv datatypskontroll ska genomföras för jämförelser mellan identiska datatyper (t.ex. heltal mot heltal) eller icke-kompatibla datatyper (t.ex. heltal mot kort heltal) i alla datakällor eller för alla datamängder. • On – genomför strikt rekursiv kontroll för identiska eller icke-kompatibla datatyper i alla datakällor eller datamängder. • Off – kringgår strikt rekursiv kontroll för datum- och tidsdatatyper i alla datakällor eller datamängder. Om det finns alltför många datatypsinkonsekvenser kan det emellertid vara en bra idé att ändra datatyperna så att de blir kompatibla eller använda konstanter av den korrekta datatypen vid jämförelser mellan en kolumn och ett värde. Du kan till exempel börja se den här typen av kontrollfel i rapporterna efter att ha migrerat innehåll från Oracle BI Enterprise Edition till Oracle Analytics på grund av att tidiga versioner av Oracle BI Enterprise Edition inte genomförde strikta kontroller: <pre>[nQSError: 22024] En jämförelse utförs mellan de inkompatibla typerna <type1> och <type2>.</pre> Standard: På API-nyckel: RecursiveDatetimeTypeChecking Utgåva: Professional och Enterprise

Systeminställning	Mer information
Upprepa rader i Excel-exporter för tabeller och pivoter	Anger huruvida celler som sträcker sig över flera rader och celler som sträcker sig över flera kolumner ska upprepas vid export av tabeller och pivottabeller till Excel. • On - om funktionen aktiveras upprepas celler som sträcker sig över flera rader och celler som sträcker sig över flera kolumner oavsett vad Utelämna värde är inställt på i Analysredigeraren. • Off — om funktionen avaktiveras följs inställningen av Utelämna värde i Analysredigeraren vilket gör att celler som sträcker sig över flera rader och celler som sträcker sig över flera kolumner inte upprepas vid export av tabeller och pivottabeller till Excel. Standard: Av API-nyckel: AnalysisRepeatRowsExcelExportsTablesPivots Utgåva: endast Enterprise
Sortera null-värden först	Anger om NULL-värden ska sorteras före Övriga värden (On) eller efter (Off). Välj värdet som matchar databasen. Om den här inställningen inte matchar din databasinställning prioriteras databasinställningen. • On — sorterar NULL-värden före Övriga värden. • Off — sorterar NULL-värden efter Övriga värden. Standard: Av API-nyckel: SortNullValuesFirst Utgåva: Professional och Enterprise
Språkkonvention för sorteringsordning	Gäller för innehåll som migrerats från Oracle BI Enterprise Edition. Oracle BI Enterprise Edition-miljön till Oracle Analytics kan analyserna uppvisa en annan typ av sortering. Om du till exempel tittar på en migrerad analys på polska kan versaler och gemener visas baserat på standardspråkkonventionen i Oracle Analytics och inte på den ursprungliga standardspråkkonventionen i Oracle BI Enterprise Edition. Om du vill bevara sorteringsmetoden från Oracle BI Enterprise Edition i Oracle Analytics ändrar du inställningen till Polish. API-nyckel: DataQuerySortOrderLocale Utgåva: Professional och Enterprise
Använd personlig webbadress för att dela innehåll via e-post	Anger webbadressformatet för Oracle Analytics Cloud som används för att dela länkar till arbetsboksvisualiseringar i shemalagda e-postmeddelanden. Om din organisation skapar en personlig webbadress till dig anger du din nuvarande personliga webbadress som du vill använda i formatet: <code>https://myvanity.com/ui/</code> Du kan också lämna inställningarna tomma och använda standardformatet för webbadresser i e-postmeddelanden. Se Dela visualiseringar med hjälp av e-postscheman för arbetsböcker. Se även Ställa in en anpassad personlig webbadress API-nyckel: VanityURLShareContentInEmail Utgåva: Professional och Enterprise

Alternativ för prestanda och kompatibilitet

Du använder de här alternativen för att konfigurera inställningarna för prestanda och kompatibilitet mellan Oracle BI Enterprise Edition och Oracle Analytics. Du kan till exempel ange den maximala tillfälliga filstorleken.

 [LiveLabs Sprint](#)

Obs!:

Om du ändrar en inställning för prestanda och kompatibilitet måste du tillämpa ändringen för att det nya värdet ska träda i kraft, om vi inte meddelar annat.

Systeminställning	Mer information
Pensling aktiverat för datamängder	Anger om pensling är aktiverat som standard för arbetsböcker som använder data från datamängder. On – Pensling är aktiverat som standard för arbetsböcker som använder data från datamängder. Off – Pensling är avaktiverat som standard för arbetsböcker som använder data från datamängder. Användare kan åsidosätta denna inställning i egenskaperna för arbetsbok och rityta. Standard: On API-nyckel: EnableBrushingDatasets Utgåva: Professional och Enterprise
Pensling aktiverat för ämnesområden	Anger om pensling är aktiverat som standard för arbetsböcker som använder data från ämnesområden. On – Pensling är aktiverat som standard för arbetsböcker som använder data från ämnesområden. Off – Pensling är avaktiverat som standard för arbetsböcker som använder data från ämnesområden. Användare kan åsidosätta denna inställning i egenskaperna för arbetsbok och rityta. Standard: On API-nyckel: EnableBrushingSubjectAreas Utgåva: endast Enterprise
Cachning av listning på infopanelens nedrullningsbara meny	Anger hur ofta infopanelens menylista fylls i under en användarsession på den klassiska hemsidan för Oracle Analytics. On – infopanelernas menylistor fylls bara i en gång per användarsession. Det ger förbättrade prestanda, men kan resultera i inaktuella listor fram tills användaren loggar ut och in igen, vilket förnyar listorna. Off – infopanelernas menylistor fylls i varje gång de öppnas. Standard: Av API-nyckel: CacheDashboardListingDropdownMenu Utgåva: endast Enterprise

Systeminställning	Mer information
Aktivera cache	Anger om cachelagring av datafrågor är aktiv eller inaktiv. • On – cachelagring av data är aktiverat. • Off – cachelagring är avaktiverat. Standard: On API-nyckel: EnableDataQueryCache Utgåva: Professional och Enterprise
Begränsa värden per som standardinställning för filter	Fastställ standardbeteendet för alternativet Begränsa värden per för arbetsboksfilter. • Auto – Arbetsboksfilter använder som standard beteendet Auto, vilket innebär att andra filter i arbetsboken (om det finns några) kan begränsa värden. Den här inställningen kan förbättra användarupplevelsen. • Ingen – Arbetsboksfilter begränsas som standard inte av andra filter (om det finns några). Den här inställningen kan förbättra prestanda. Användare kan i sina arbetsböcker åsidosätta standardinställningen som du väljer här. Standard:Auto Måste ändringen tillämpas? Nej, men när du ändrar inställningen kan det ta några minuter innan ändringen träder i kraft. API-nyckel: DefaultLimitValuesByForFilterss Utgåva: Professional och Enterprise
Aktivera automatiska insikter för datamängder	Anger om funktionen för automatiska insikter är tillgänglig när datamängder skapas eller ändras. • On – Alternativet Aktivera insikter är tillgängligt i dialogrutan Inspektera datamängd och insikter genereras automatiskt och är tillgängliga för arbetsböcker som använder datamängder med alternativet Aktivera insikter valt. • Off – Alternativet Aktivera insikter och dess relaterade funktioner är inaktiverade. Standard: On Måste ändringen tillämpas? Nej, men när du ändrar inställningen kan det ta några minuter innan ändringen träder i kraft. API-nyckel: EnableAutoInsightsDatasets Utgåva: Professional och Enterprise
Aktivera databasanalysnod i dataflöden	Anger om databasanalysnoden visas i dataflöden. • On – Databasanalysnoden är tillgänglig i dataflöden så att dataflödesdesigner kan tillämpa databasanalysfunktioner på data. • Off – Databasanalysnoden är inte tillgänglig i dataflöden. Detta hindrar dataflödesdesigners från att generera potentiellt stora antal SQL-satser och försämra databasprestandan. Standard: On API-nyckel: EnableDatabaseAnalyticsNodeDataFlows Utgåva: Professional och Enterprise

Systeminställning	Mer information
Aktivera omedelbar återgivning av infopaneler	Anger om tillgängligt infopannelsinnehåll ska visas direkt eller först när allt infopannelsinnehåll är klart. • On – infopanelernas innehåll visas omedelbart även om en del innehåll är otillgängligt. • Off – väntar tills allt innehåll på infopanelerna är klart innan innehåll visas. Standard: Off API-nyckel: EnableImmediateDashboardRendering Utgåva: endast Enterprise
Utvärdera supportnivå	Anger vem som får utfärda databasfunktionerna <code>EVALUATE</code>, <code>EVALUATE_ANALYTIC</code>, <code>EVALUATE_AGGR</code> och <code>EVALUATE_PREDICATE</code>. Som standard (0) är databasfunktionerna <code>EVALUATE</code> inaktiva. • 1 – endast tjänsteadministratörer. Användare med applikationsrollen BI-tjänsteadministratör kan anropa databasfunktionerna <code>EVALUATE</code>. • 2 – alla. Alla användare som loggar in i Oracle Analytics kan anropa databasfunktionerna <code>EVALUATE</code>. • 0 (eller något annat värde) – ingen. Alla databasfunktionerna <code>EVALUATE</code> är inaktiva i Oracles Analytics. Giltiga värden: 0, 1, 2 Standard: 0 API-nyckel: EvaluateSupportLevel Utgåva: Professional och Enterprise
Ladda semantiska modeller med flera trådar	Anger om semantiska modeller laddas med hjälp av flera trådar. Om du märker att dina stora datamängder laddas långsamt och påverkar systemets bearbetningstider kanske du kan förbättra dessa prestanda genom att aktivera det här alternativet. • På – semantiska modeller laddas parallellt. • Av – semantiska modeller laddas inte parallellt. Standard: Av API-nyckel: LoadSemanticModelsWithMultipleThreads Utgåva: endast Enterprise
Högsta frågegräns (sekunder)	Anger den längsta tid en enskild fråga kan köras innan den avbryts och ett tidsgränsmeddelande visas för användarna. Standardvärdet är 660 sekunder (11 minuter). Giltiga värden: 60-660 Standard: 660 API-nyckel: MaximumQueryLimit Utgåva: Professional och Enterprise

Systeminställning	Mer information
Högsta storlek i procent för arbetsfil	Anger att den tillfälliga filen inte överskrider en angiven procentandel av den globala storleksgränsen för arbetskatalog. Standardvärdet för storleksgränsen för tillfälliga filer är 5 % (av 100 Gbyte), vilket motsvarar 5 Gbyte. Gränsen per fil gäller individuellt för varje tillfällig fil, medan den storlek som har angetts för den totala globala arbetskatalogen gäller kollektivt för alla tillfälliga filer som skapas. Du kan öka eller minska värdet inom intervallet 5 % till 50 %. Det möjliggör storlekar på mellan 5 och 50 GB på tillfälliga filer. Om du höjer inställningen till över 50 % begränsas samtidigt för stora åtgärder. Giltiga värden: 5-50 Standard: 5 API-nyckel: MaximumWorkingFilePercentSize Utgåva: endast Enterprise
Tjänsten för mobil övervakning är aktiverad	Anger om tjänsten för dataövervakning är aktiv. • På – tjänsten för dataövervakning är aktiv och alla mobila användare kan ange tröskelvärde för flödeshämtning. • Av – tjänsten för dataövervakning är inaktiv. Standard: On API-nyckel: EnableMobileDataWatchService Utgåva: Professional och Enterprise
Frekvens för tjänsten för mobil övervakning	Anger frekvensen i vilken dataövervakningstjänsten måste söka efter ändringar baserat på frekvensen för ändringar i dina datakällor. Standardvärdet är 240 (4 timmar). Du kan avaktivera den här tjänsten genom att ändra inställningsfrekvensen till 0 eller växla inställningen Tjänst för mobil övervakning aktiverad till läget av. Giltiga värden: 0-10139 Standard: 240 API-nyckel: MobileDataWatchServiceFrequency Utgåva: Professional och Enterprise
OBIEE-kompatibilitetsversion	Anger versionsnumret för lokal Oracle BI Enterprise Edition för funktionskompatibilitet. Det här gäller endast om du uppgraderar från Oracle BI Enterprise Edition till Oracle Analytics och vill använda en funktion från en viss lokal utgåva av Oracle Analytics. Giltiga värden: 11.1.1.9, 11.1.1.10, 11.1.1.11, 12.2.1.0, 12.2.1.1, 12.2.1.3, 12.2.1.4, 12.2.2.0, 12.2.3.0, 12.2.4.0, 12.2.5.0 API-nyckel: OBIEECompatibilityRelease Utgåva: Professional och Enterprise
Åsidosätt databasfunktioner	Anger om användare kan använda begärandevariabler för att åsidosätta databasfunktioner. • 1 — Endast administratörer kan åsidosätta databasfunktioner. • 2 — Alla användare kan åsidosätta databasfunktioner. • 2 — Inga användare kan åsidosätta databasfunktioner. Giltiga värden: 0, 1, 2 Standard: 0 API-nyckel: OverrideDatabaseFeatures Utgåva: endast Enterprise

Systeminställning	Mer information
Förlängning av frågegränsen	Bestämmer om frågegränsen ska kunna förlängas till 60 minuter för att kunna hantera enstaka frågor som körs längre tid. • På – frågegränsen kan förlängas till 60 minuter. • Av – Inställningen för Högsta frågegräns på den här sidan används och utökas aldrig. Standard: Off API-nyckel: QueryLimitExtension Utgåva: Professional och Enterprise
Begränsa dataexport och leverans	Begränsar det högsta antalet rader användare kan exportera eller leverera per e-post i formaterat och oformaterat innehåll. Gränserna för export och leverans av data beror på storleken på din Oracle Analytics-tjänst. Mer information finns i Gränser för export och leverans av data per beräkningsstorlek. Giltiga värden: Maximal – ingen begränsning, 90 % av maxvärdet, 80 % av maxvärdet, 70 % av maxvärdet, 60 % av maxvärdet, 50 % av maxvärdet, 40 % av maxvärdet, 30 % av maxvärdet, 20 % av maxvärdet, 10 % av maxvärdet, Lägst – 1000 rader Standard: Maximal – ingen begränsning API-nyckel: RestrictDataExportAndDelivery Utgåva: Professional och Enterprise
Stark datum- och tidtypskontroll	Anger huruvida strikt kontroll ska genomföras för datatyperna datum och tid och huruvida frågor som innehåller inkompatibiliteter i datatyperna datum och tid ska avslås. • On – genomför strikt kontroll för datatyperna datum och tid. • Off – kringgår strikt kontroll för datatyperna datum och tid. Ogiltiga frågor eller frågor med allvarliga inkompatibiliteter hos datum och tid kan emellertid ändå avslås. Till exempel skulle inkompatibiliteter hos datum och tid kunna avslås om relationsdatabasen använder strikt kontroll för dessa datatyper. Standard: On API-nyckel: StrongDatetimeTypeChecking Utgåva: Professional och Enterprise

Alternativ för förhandsgranskning

Administratörer kan slå på och stänga av vissa funktioner för förhandsgranskning. På så sätt kan organisationen utvärdera och lära sig använda nya funktioner innan de distribueras som standard.

Systeminställning	Mer information
Aktivera geometrityp	Anger om geometridatatypen är tillgänglig för datakolumner. • På – Gör det möjligt för dig att använda geometrikolumner i kartvisualiseringar och spatiala geometriberäkningar. • Av – Avaktiverar geometridatatypen. Standard: Off Måste ändringen tillämpas: Ja API-nyckel: EnableGeometryType Utgåva: endast Enterprise

Systeminställning	Mer information
Förhandsvisning av e-postschema för arbetsböcker	Om du aktiverar det här alternativet kan administratörer ställa in ett schema för regelbunden delning av arbetsböcker i PDF- eller PNG-format med en eller flera e-postmottagare. Se Dela visualiseringar med hjälp av e-postscheman för arbetsböcker (förhandsvisning). • På – visar alternativet Schema på menyn Åtgärder för en arbetsbok för användare med applikationsrollen BI-tjänstadministratör med läs- och skrivbehörighet och behörighet att redigera delningen av arbetsboken. • Av – avaktiverar och döljer alternativet Schema på menyn Åtgärder för en arbetsbok. Standard: Off Måste ändringen tillämpas? Nej API-nyckel: PreviewWorkbookEmailScheduler Utgåva: endast Enterprise
Förhandsvisa schemaläggning med spridning av e-post för arbetsböcker	Aktivera det här alternativet om du vill göra det möjligt för administratörer att ställa in alternativ för spridning när de skickar arbetsböcker i Delade mappar via e-post. För det här alternativet måste förhandsvisningen av e-postschema för arbetsböcker vara aktiverad. Se Dela visualiseringar med hjälp av e-postscheman för arbetsböcker (förhandsvisning) och Skapa ett e-postschema med spridning för arbetsböcker (förhandsgranskning). • På – användare med applikationsrollen BI-tjänstadministratör med läs- och skrivbehörighet och behörighet att redigera delningen av arbetsboken kan aktivera alternativet Spridning på fliken E-post i ett arbetsbokschema om arbetsboken har sparats i Delade mappar. • Av – avaktiverar alternativet Spridning på fliken E-post i ett arbetsbokschema. Standard: Off Måste ändringen tillämpas? Nej API-nyckel: PreviewWorkbookEmailBursting Utgåva: endast Enterprise

Frågealternativ

Med de här alternativen konfigurerar du frågebeteende i analyser och infopaneler. Du kan till exempel ange att sökresultat ska visas och markeras automatiskt när användare anger sökparametrar, utan att de behöver klicka på **Sök**.

De här alternativen gäller endast för analyser och infopaneler. De gäller inte för datavisualiseringar.



Obs!:

Om du ändrar en frågeinställning måste du tillämpa ändringen för att det nya värdet ska träda i kraft.

Systeminställning	Mer information
Tillämpa frågevärden för infopanel automatiskt	Aktiverar alternativet att dölja knappen Använd så att frågevärden kan användas utan att du behöver klicka på en knapp. Om den här egenskapen är On: • Visar fälten Visa knappen Använd och Visa knappen Återställ i dialogrutan Redigera sidinställningar. • Visar fälten Använd-knappar för frågor och Återställningsknappar för frågor i dialogrutan Infopanelsegenskaper. • Visar alternativet Frågeknappar på aktuell sida på menyn Verktyg i Infopanelsverktyget. Standard: On API-nyckel: AutoApplyDashboardPromptValues Utgåva: endast Enterprise
Dialogrutan Automatisk sökning vid sökning av frågevärde	Gör så att sökresultat visas och markeras automatiskt när användare anger sökparametrar, utan att de behöver klicka på Sök. Standard: On API-nyckel: EnableAnalysisAutoSearchPromptDialog Utgåva: endast Enterprise
Skiftlägesokänsliga autoförslag	Anger om autoförslagsfunktionen ska vara skiftlägeskänslig när en användare anger ett frågevärde i analyser och infopaneler. • On – ingen hänsyn tas till skiftläget när en användare anger ett frågevärde, t.ex. "Oracle" eller "oracle". • Off – hänsyn tas till skiftläget när en användare anger ett frågevärde, så användare måste ange "Oracle" och inte "oracle" för att hitta Oracle-posten. Standard: On API-nyckel: AutoCompletePromptDropDownsCaseInsensitive Utgåva: endast Enterprise
Visa null-värde när kolumnen är nullbar	Anger om termen "NULL" ska visas vid exekveringen i kolumnfrågan ovanför kolumnavgränsaren i listrutan när databasen tillåter null-värden. • always – visar alltid termen "NULL" ovanför kolumnavgränsaren i listrutan. • never – visar aldrig termen "NULL" i listrutan. • asDataValue – visar datavärdet i listrutan, inte termen "NULL" ovanför avgränsaren i listrutan. Giltiga värden: always, never, asDataValue Standard: always API-nyckel: AnalysisPromptsShowNullValueWhenColumnIsNullable Utgåva: endast Enterprise

Systeminställning	Mer information
Stöd autoförslag	Aktiverar eller avaktiverar funktionen för autoförslag i frågor. • On – aktiverar autoförslag, vilket innebär att fältet Ger autoförslag visas och är inställt på På i dialogrutan Mitt konto och i dialogrutan Infopanelsegenskaper. • Off – avaktiverar autoförslag, vilket innebär att autoförslagsfälten i dialogrutorna Mitt konto och Infopanelsegenskaper inte är tillgängliga. Standard: Off API-nyckel: EnableAnalysisAutoCompletePrompt Utgåva: endast Enterprise

Säkerhetsalternativ

Använd säkerhetsalternativen för att styra hur användare kan utföra specifika åtgärder i analyser och infopaneler.

De här alternativen gäller endast för analyser och infopaneler. De gäller inte för datavisualiseringar.



Obs!:

Om du ändrar en säkerhetsinställning måste du tillämpa ändringen för att det nya värdet ska träda i kraft.

Systeminställning	Mer information
Tillåt HTML/JavaScript/CSS-innehåll	Avgör om användare kan använda och spara HTML-, JavaScript- och CSS-uppmärkning i olika textfält för analyser och infopaneler och hur tidigare sparade uppmärkningar används. • Alltid – användare kan göra uppmärkningar. Visar alternativet Innehåller HTML/JavaScript/CSS-uppmärkning i dialogrutor där ytterligare formatering kan vara användbar. Exempel: – För analyser: Olika dialogrutor i analysredigeraren, dialogrutan Analysegenskaper, dialogrutan Kolumnegenskaper (kolumnformat), dialogrutan Redigera kolumnformel, dialogrutan Berättelse, dialogrutan Textremsa, dialogrutan Statisk text och dialogrutan Nytt beräknat mått. – För infopaneler: Olika dialogrutor i infopanelredigeraren, dialogrutan Textegenskaper och dialogrutorna Redigera sidhuvud och Redigera sidfot (under alternativen för utskrift och export). • Aldrig – användare kan inte göra uppmärkningar. Döljer alternativet Innehåller HTML/JavaScript/CSS-uppmärkning. Användare kan bara ange oformaterad text. Oracle Analytics ignorerar uppmärkningar som användare gjort och sparat tidigare för sina analyser och infopaneler. • Endast HTML – användare kan göra HTML-uppmärkningar. Visar alternativet Innehåller HTML/JavaScript/CSS-uppmärkning i dialogrutor där ytterligare formatering kan vara användbar, men endast säker HTML tillåts (ingen JavaScript eller CSS). När en analys eller infopanel öppnas sanerar Oracle Analytics uppmärkningar som användare kan ha gjort och tillämpar enbart HTML-uppmärkning. • Vid öppning – användare kan inte göra uppmärkningar. Döljer alternativet Innehåller HTML/JavaScript/CSS-uppmärkning så att användarna endast kan ange oformaterad text. Märkningar för analyser och infopaneler som sparats tidigare används även fortsättningsvis. Obs! Alternativet Vid öppning hette tidigare "Av". API-nyckel: AllowHTMLJavaScriptCSSContent Utgåva: endast Enterprise
Aktivera pushmeddelanden	Anger om pushmeddelanden för mobilapplikationer är aktiverade (på) eller avaktiverade (av). • På – pushmeddelanden för mobilapplikationer aktiveras så att aviseringar och meddelanden tas emot. • Av – pushmeddelanden för mobilapplikationer avaktiveras så att inga aviseringar och meddelanden tas emot. Standard: On API-nyckel: EnableMobilePushNotifications Utgåva: Professional och Enterprise

Systeminställning	Mer information
Exportera data till CSV-filer och tabbavgränsade filer som text	Anger om inledande apostrofer läggs till när data exporteras till CSV-filer eller tabbavgränsade filer, så att alla fält behandlas som text. • På – Inledande apostrofer läggs automatiskt till i CSV-filer och tabbavgränsade filer under export. • Av – Data exporteras till CSV-filer i befintligt skick.  Varning: När alternativet Av är angivet kan det medföra oönskade formler när exporterade CSV-filer öppnas. Se Exportera analysresultat.  Obs!: Inställningen gäller endast för visualiseringar och analyser. Den gäller inte för pixelperfekta rapporter. Standard: Off API-nyckel: ExportDataToCSVFilesAsText Utgåva: Professional och Enterprise
Omdirigerings-URL efter utloggning	Anger den URL som användarna omdirigeras till när de loggar ut från Oracle Analytics. Du kanske till exempel vill omdirigera användarna till en av företagets webbsidor eller visa inloggningsuppgifter som öppnar den klassiska hemsidan.  Obs!: Den här inställningen kan användas för instanser av Oracles analysmoln som skapats efter den 23 januari 2023. Om du vill konfigurera en URL efter utloggning för en instans av Oracles analysmoln som skapats före den 23 januari 2023 öppnar du ett serviceärende hos Oracle Support. API-nyckel: PostLogoutRedirectURL Utgåva: endast Enterprise

Systeminställning	Mer information
Spara miniatyrer för arbetsböcker	Oracle Analytics kan visa miniatyrbilder för arbetsböcker på hemsidan så att användare enklare kan identifiera innehållet i arbetsböckerna. Den information som visas i dessa miniatyrer är oskarpt för att skydda känsliga data från att visas för användare som inte har samma behörighet som dataredigerare. Den här inställningen åsidosätter alla värden för Spara miniatyrer som angetts i dialogrutan Arbetsboksegenskaper för enskilda arbetsböcker.  Obs!: Den här inställningen gäller inte för bevakningslistor eftersom de inte använder miniatyrer. Bevakningslistor visar istället miniatyrvisualiseringar som laddas om när du förnyar hemsidan. • På – oskarpa miniatyrer för arbetsböcker visas på hemsidan. Om den här inställningen är aktiverad (på) kan arbetsboksägare dölja miniatyrer för enskilda arbetsböcker om de behöver. Se Ställ in miniatyrer för arbetsböcker. • Av – inga miniatyrer för arbetsböcker visas på hemsidan. Visa standardikonen för alla arbetsböcker istället. Standard: På API-nyckel: SaveWorkbookThumbnail Utgåva: Professional och Enterprise
Logga ut inaktiva användare automatiskt	Anger om användare ska loggas ut automatiskt när tidsgränsen för inaktivitet har uppnåtts. • På – användarna loggas ut automatiskt när tidsgränsen för inaktivitet har uppnåtts. • Av – användarna fortsätter att vara inloggade även om tidsgränsen för inaktivitet har uppnåtts. Standard: Off API-nyckel: SignOutInactiveUsersAutomatically Utgåva: Professional och Enterprise
URL för webbläsarskriptsåtgärder	Anger URL:en till JavaScript-filen som innehåller anpassade webbläsarskriptsåtgärder. API-nyckel: URLBrowserScriptActions Utgåva: endast Enterprise
Inaktivitetstidsgräns för användare (minuter)	Anger antalet minuter en användare kan vara inaktiv innan webbläsar- eller mobilanslutningen måste autentiseras på nytt. Giltiga värden: 5 - 480 Standard: 60 API-nyckel: UserInactivityTimeout Utgåva: Professional och Enterprise

Alternativ för användningsspårning

Du använder de här alternativen för att ange hur du vill övervaka systemanvändningen. Du kan till exempel ange hur många rader du vill ska lagras i tabellerna för användningsspårning.



Obs!:

Om du ändrar en inställning för användningsspårning måste du tillämpa ändringen för att det nya värdet ska träda i kraft.

Systeminställning	Mer information
Aktivera användningsspårning	Anger om användningsspårning är aktiverat. Du måste aktivera den här inställningen för att aktivera alla andra inställningar i sektionen Användningsspårning på den här sidan. På – alla inställningar i sektionen Användningsspårning på sidan är aktiverade. Av – inga inställningar i sektionen Användningsspårning på sidan är aktiverade. Standard: On API-nyckel: EnableUsageTracking Utgåva: endast Enterprise
Anslutningspool för användningsspårning	Anger namnet på anslutningspoolen du skapade för statistikdatabasen för användningsspårning. Till exempel <databasnamn>.<anslutningspoolens namn>. API-nyckel: UsageTrackingConnectionPool Utgåva: endast Enterprise
Blocktabell för initiering av användningsspårning	Anger namnet på den fullt kvalificerade databastabell du använder för att infoga poster som motsvarar initieringsblockstatistiken, som den visas i den semantiska modellens fysiska skikt. Till exempel <databasnamn>.<katalognamn>.<schemanamn>.<tabellnamn> eller <databasnamn>.<schemanamn>.<tabellnamn>. API-nyckel: UsageTrackingInitBlockTable Utgåva: endast Enterprise
Användningsspårningstabel 1 för loggning av logiska frågor	Anger namnet på databastabellen du vill använda till att lagra information om logiska frågor. Till exempel <databasnamn>.<katalognamn>.<schemanamn>.<tabellnamn> eller <databasnamn>.<schemanamn>.<tabellnamn>. API-nyckel: UsageTrackingLogicalQueryLoggingTable Utgåva: endast Enterprise
Maximalt antal rader för användningsspårning	Anger det antal rader som tillåts i tabellerna för användningsspårning, där ett värde på 0 anger ett obegränsat antal rader. Giltiga värden: Alla positiva tal (upp till 64 bitars heltal) Standard: 0 API-nyckel: UsageTrackingMaximumRows Utgåva: endast Enterprise

Systeminställning	Mer information
Användningsspårningstabell för loggning av fysiska frågor	Anger namnet på databastabellen du vill använda till att lagra information om fysiska frågor. Till exempel <code><databasnamn>.<katalognamn>.<schemanamn>.<tabellnamn></code> eller <code><databasnamn>.<schemanamn>.<tabellnamn></code>. API-nyckel: UsageTrackingPhysicalQueryLoggingTable Utgåva: endast Enterprise
Användarnamn som användar-id i tjänsteloggar	Anger om användare ska identifieras med användarnamn i tjänsteloggar. När inställningen är avaktiverad (av) identifieras användare med användar-GUID i tjänsteloggar. Användarnamn loggas om inställningen är aktiverad (på), och det kan göra användaridentifiering lättare för administratörer som övervakar loggar. • På – Registrera namnen på användare som utför åtgärder i tjänsteloggar. • Av – Registrera GUID för användare som utför åtgärder i tjänsteloggar. Standard: Off API-nyckel: UserNamesInServiceLogs Utgåva: Professional och Enterprise

Vyalternativ

Du använder de här alternativen för att konfigurera standardinställningar för sökning och visning för användare som arbetar med analyser och infopaneler.

De här alternativen gäller endast för analyser och infopaneler. De gäller inte för datavisualiseringar.



Obs!:

Om du ändrar en vyinställning måste du tillämpa ändringen för att det nya värdet ska träda i kraft.

Systeminställning	Mer information
Standardrullning aktiv	Anger hur data ska rulla i tabeller, pivottabeller, värmematriser och i enkla och avancerade gallervisualiseringar. • On – data visas med en fast rubrik och kontroller för rullande innehåll så att användarna kan bläddra bland data. • Off – data visas med kontroller för innehållssidväxling så att användarna kan bläddra bland data. Standard: On API-nyckel: AnalysisDefaultScrollingEnabled Utgåva: endast Enterprise

Systeminställning	Mer information
Aktivera berikningar i arbetsböcker	Anger om arbetsboksredigerare kan lägga till datamängdsberikningar till en visualisering direkt från datapanelen. Den här inställningen aktiverar berikningar i arbetsböcker för alla användare. Arbetsboksredigerare som äger en datamängd eller har redigeringsbehörigheter för den kan aktivera eller avaktivera kunskapsberikningar för den datamängden med hjälp av alternativet Aktivera kunskapsberikningar. Se Aktivera kunskapsberikningar i arbetsboksredigeraren. • På – Arbetsboksredigerare kan dra och släppa berikningsbaserade dataelement till visualiseringsrittytor. • Av – Kunskapsberikningar är inte tillgängliga för datamängder. Standard: On API-nyckel: EnableEnrichmentsInWorkbook Utgåva: Professional och Enterprise
Matchning av autoförslag för frågevärden	Anger om autoförslagsfunktionen ska använda matchning för att hitta det frågevärde som användaren anger i frågefältet. Den här inställningen gäller inte om användaren öppnar dialogrutan Sök för att hitta och ange ett frågevärde. • StartsWith – söker efter en matchning som börjar med den text användaren anger. Användaren kan till exempel ange M, vilket gör att följande lagrade värden visas: MicroPod och MP3 Speakers System. • WordStartsWith – söker efter en matchning i början av ett ord eller en grupp med ord. Användaren kan till exempel ange C, vilket gör att följande värden visas: ComCell, MPEG Camcorder och 7 Megapixel Digital Camera. • MatchAll – söker efter alla former av matchning i ordet eller orden. Giltiga värden: StartsWith, WordStartsWith, MatchAll Standardvärde: MatchAll API-nyckel: AnalysisPromptAutoCompleteMatchingLevel Utgåva: endast Enterprise
Tabellvy/pivottabellvy: högsta antal synliga rader	Anger det högsta antal rader du vill ska visas för sidindelning av innehåll i tabellvyer och pivottabellvyer i analyser och infopaneler. Det minsta antal rader du kan ange ska visas är 100. Giltiga värden: 100-5000 Standardvärde: 5000 API-nyckel: TablePivotViewMaximumVisibleRows Utgåva: endast Enterprise

Systeminställning	Mer information
Vyinteraktioner: Lägg till/ta bort värden	Anger om alternativet Lägg till/ta bort värden ska vara markerat som standard på fliken Interaktioner i dialogrutan Analysegenskaper. • On – alternativet Lägg till/ta bort värden är valt som standard på fliken Interaktioner i dialogrutan Analysegenskaper. • Off – alternativet Lägg till/ta bort värden är inte valt som standard på fliken Interaktioner i dialogrutan Analysegenskaper. Standard: Off API-nyckel: AnalysisViewInteractionsAddRemoveValues Utgåva: endast Enterprise
Vyinteraktioner: Skapa/redigera/ta bort beräknade objekt	Anger om alternativet Skapa/redigera/ta bort beräknade objekt ska vara markerat som standard på fliken Interaktioner i dialogrutan Analysegenskaper. • On – alternativet Skapa/redigera/ta bort beräknade objekt är valt som standard på fliken Interaktioner i dialogrutan Analysegenskaper. • Off – alternativet Skapa/redigera/ta bort beräknade objekt är inte valt som standard på fliken Interaktioner i dialogrutan Analysegenskaper. Standard: Off API-nyckel: AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveCalculatedItems Utgåva: endast Enterprise
Vyinteraktioner: Skapa/redigera/ta bort grupper	Anger om alternativet Skapa/redigera/ta bort grupper ska vara markerat som standard på fliken Interaktioner i dialogrutan Analysegenskaper. • On – alternativet Skapa/redigera/ta bort grupper är valt som standard på fliken Interaktioner i dialogrutan Analysegenskaper. • Off – alternativet Skapa/redigera/ta bort grupper är inte valt som standard på fliken Interaktioner i dialogrutan Analysegenskaper. Standard: Off API-nyckel: AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveGroups Utgåva: endast Enterprise
Vyinteraktion: Visa/dölj löpande summa	Anger om alternativet Visa/dölj löpande summa ska vara markerat som standard på fliken Interaktioner i dialogrutan Analysegenskaper. • On – alternativet Visa/dölj löpande summa är valt som standard på fliken Interaktioner i dialogrutan Analysegenskaper. • Off – alternativet Visa/dölj löpande summa är inte valt som standard på fliken Interaktioner i dialogrutan Analysegenskaper. Standard: Off API-nyckel: AnalysisViewInteractionsDisplayHideRunningSum Utgåva: endast Enterprise

Systeminställning	Mer information
Vyinteraktion: Visa/dölj delsummor	Anger om alternativet Visa/dölj delsummor ska vara markerat som standard på fliken Interaktioner i dialogrutan Analysegenskaper. • On – alternativet Visa/dölj delsummor är valt som standard på fliken Interaktioner i dialogrutan Analysegenskaper. • Off – alternativet Visa/dölj delsummor är inte valt som standard på fliken Interaktioner i dialogrutan Analysegenskaper. Standard: Off API-nyckel: AnalysisViewInteractionsDisplayHideSubtotals Utgåva: endast Enterprise
Vyinteraktioner: Borra	Anger om alternativet Borra (när det inte är en primär interaktion) ska vara markerat som standard på fliken Interaktioner i dialogrutan Analysegenskaper. • On – alternativet Borra (när det inte är en primär interaktion) är valt som standard på fliken Interaktioner i dialogrutan Analysegenskaper. • Off – alternativet Borra (när det inte är en primär interaktion) är inte valt som standard på fliken Interaktioner i dialogrutan Analysegenskaper. Standard: Off API-nyckel: AnalysisViewInteractionsDrill Utgåva: endast Enterprise
Vyinteraktioner: Inkludera/utelämna kolumner	Anger om alternativet Inkludera/utelämna kolumner ska vara markerat som standard på fliken Interaktioner i dialogrutan Analysegenskaper. • On – alternativet Inkludera/utelämna kolumner är valt som standard på fliken Interaktioner i dialogrutan Analysegenskaper. • Off – alternativet Inkludera/utelämna kolumner är inte valt som standard på fliken Interaktioner i dialogrutan Analysegenskaper. Standard: On API-nyckel: AnalysisViewInteractionsIncludeExcludeColumns Utgåva: endast Enterprise
Vyinteraktioner: Flytta kolumner	Anger om alternativet Flytta kolumner ska vara markerat som standard på fliken Interaktioner i dialogrutan Analysegenskaper. • On – alternativet Flytta kolumner är valt som standard på fliken Interaktioner i dialogrutan Analysegenskaper. • Off – alternativet Flytta kolumner är inte valt som standard på fliken Interaktioner i dialogrutan Analysegenskaper. Standard: On API-nyckel: AnalysisViewInteractionsMoveColumns Utgåva: endast Enterprise

Systeminställning	Mer information
Vyinteraktioner: Sortera kolumner	Anger om alternativet Sortera kolumner ska vara markerat som standard på fliken Interaktioner i dialogrutan Analysegenskaper. • On – alternativet Sortera kolumner är valt som standard på fliken Interaktioner i dialogrutan Analysegenskaper. • Off – alternativet Sortera kolumner är inte valt som standard på fliken Interaktioner i dialogrutan Analysegenskaper. Standard: On API-nyckel: AnalysisViewInteractionsSortColumns Utgåva: endast Enterprise
Aktivera anpassning i arbetsböcker	Anger om användare kan anpassa arbetsböcker. • På – innehållskonstruktörer kan aktivera och avaktivera anpassningsalternativen (Filter och Parameter) i sina arbetsböcker. • Av – anpassningsalternativen är inte tillgängliga för arbetsböcker. Standard: On API-nyckel: EnableUserPersonalizationInWorkbooks Utgåva: Professional och Enterprise

Konfigurera systeminställningar med konsolen

I konsolen konfigurerar och anpassar du systeminställningar som passar för din analysmolnmiljö.

1. På sidan Hem för Oracle Analytics klickar du på **Navigatör** och sedan på **Konsol**.
 2. Klicka på **Systeminställningar**.
 3. Uppdatera egenskapsvärdet.
 4. Spara ändringarna genom att klicka på **Använd** och bekräfta genom att klicka på **OK**.
- Vänta en liten stund medan ändringarna förnyas i hela systemet.

Hantera systeminställningar med REST-API:er

Du kan använda Oracles analysmolns REST-API:er till att visa och hantera systeminställningar programstyrt. Du kan till exempel skapa ett skript för att uppdatera alternativ för användningsspårning.

- [Standardarbetsflöde för användning av REST-API:er för systeminställningar](#)
- [Värden för REST-API-nycklar för systeminställningar](#)
- [Exempel på REST-API:er för systeminställningar](#)

Standardarbetsflöde för användning av REST-API:er för systeminställningar

Här är de vanliga uppgifterna för att börja använda Oracles analysmolns REST-API:er för att visa och hantera systeminställningar programstyrt. Om det är första gången du använder REST-API:er för systeminställningar kan du följa dessa steg.

Uppgift	Beskrivning	Dokumentation för REST-API:er
Förstå förutsättningarna	Förstå och slutför flera förutsättningsuppgifter. Du måste ha administratörsbehörighet i Oracles analysmoln för att hantera systeminställningar med REST-API:er (BI-tjänsteadministratör).	Förutsättningar
Förstå autentisering med OAuth 2.0-token	Autentisering och auktorisering i Oracles analysmoln hanteras via Oracles molntjänst för identiteter. För åtkomst till Oracles analysmolns REST-API:er behöver du en OAuth 2.0-åtkomsttoken för auktorisering.	Autentisering med OAuth 2.0-token
Om API-nycklar för systeminställningar	Varje systeminställning har ett offentligt API-nyckelnamn som du kan använda i REST-API-åtgärder.	Värden för REST-API-nycklar för systeminställningar
Hämta information om systeminställningar	Få uppgifter om specifika systeminställningar, alla systeminställningar eller om systeminställningar som inte har tillämpats ännu.	Hämta systeminställningar
Uppdatera systeminställningar	Uppdatera en eller flera systeminställningar.	Uppdatera systeminställningar

Värden för REST-API-nycklar för systeminställningar

Varje systeminställning har sitt eget REST-API-nyckelnamn. REST-API-nyckeln för systeminställningen **Aktivera cache** heter till exempel **EnableDataQueryCache**. Du använder REST-API-nyckeln till att identifiera systeminställningen i en REST-API-åtgärd.

Om du till exempel vill avaktivera inställningen **Aktivera cache** anger du namnet på nyckeln (EnableDataQueryCache) med värdet `false`.

```
{
  "items": [
    {
      "key": "EnableDataQueryCache",
      "value": "false"
    }
  ]
}
```

Visningsnamn för systeminställning	Värde för REST-API-nyckel
Tillåt HTML/JavaScript/CSS-innehåll	AllowHTMLJavaScriptCSSContent
Verktögsfält för rapportering i Analytics Publisher	AnalyticsPublisherReportingToolbarMode
Startflik för Svarsredigeraren	AnswersEditorStartTab
Sorteringsordning för ämnesområden för svar	AnalysisSubjectAreaSortingOrder
Tillämpa frågevärden för infopanel automatiskt	AutoApplyDashboardPromptValues

Visningsnamn för systeminställning	Värde för REST-API-nyckel
Dialogrutan Automatisk sökning vid sökning av frågevärde	EnableAnalysisAutoSearchPromptDialog
Pensling aktiverat för datamängder	EnableBrushingDatasets
Pensling aktiverat för ämnesområden	EnableBrushingSubjectAreas
Cachning av listning på infopanelens nedrullningsbara meny	CacheDashboardListingDropDownMenu
Aktivera cache	EnableDataQueryCache
Skiftlägesökänsliga autoförslag	AutoCompletePromptDropDownsCaseInsensitive
Externalisering av anslutningar aktiv	EnableConnectionExternalization
XML med valutor	AnalysisCurrenciesXml
XML-fil med anpassade länkar	CustomLinksXml
Standardförskjutning av tidzon för data	DefaultDataOffsetTimeZone
Begränsa värden per som standardinställning för filter	DefaultLimitValuesByForFilters
Standardrullning aktiv	AnalysisDefaultScrollingEnabled
Standardtidzon för datumberäkningar	DefaultTimeZoneforDateCalculations
Användarinställd tidzon för standardanvändare	DefaultUserPreferredTimeZone
Avaktivera höger trimning för VARCHAR-data	DataQueryDisableRightTrimVARCHARData
Aktivera automatiska insikter för datamängder	EnableAutoInsightsDatasets
Aktivera databasanalysnod i dataflöden	EnableDatabaseAnalyticsNodeDataFlows
Aktivera berikningar i arbetsböcker	EnableEnrichmentsInWorkbook
Aktivera omedelbar återgivning av infopaneler	EnableImmediateDashboardRendering
Aktivera anpassning i arbetsböcker	EnablePersonalizationInWorkbooks
Aktivera pushmeddelanden	EnableMobilePushNotifications
Aktivera leverans av delbegäranden	EnableSubrequestShipping
Aktivera användningsspårning	EnableUsageTracking
Tvinga säkra domäner i åtgärder	EnforceSafeDomainsActions
Utvärdera supportnivå	EvaluateSupportLevel
Exportera data till CSV-filer och tabbavgränsade filer som text	ExportDataToCSVFilesAsText
Dölj EPM-molnmedlemmar utan åtkomst	HideEPMCloudMembersWithNoAccess
Dölj laddningsmeddelanden	HideLoadingMessages
Ladda semantiska modeller med flera trådar	LoadSemanticModelsWithMultipleThreads
Språkkonvention	DataQueryLocale
Största storlek för e-post (kbyte)	EmailMaxEmailSizeKB
Max. antal mottagare per e-postmeddelande	EmailMaxRecipients
Högsta frågegräns (sekunder)	MaximumQueryLimit
Högsta storlek i procent för arbetsfil	MaximumWorkingFilePercentSize
Tjänst för mobil dataövervakning aktiverad	EnableMobileDataWatchService
Frekvens för tjänsten för mobil dataövervakning	MobileDataWatchServiceFrequency
OBIEE-kompatibilitetsversion	OBIEECompatibilityRelease
Åsidosätt databasfunktioner	OverrideDatabaseFeatures
Portalsökväg	PortalPath

Visningsnamn för systeminställning	Värde för REST-API-nyckel
Omdirigerings-URL efter utloggning	PostLogoutRedirectURL
Förhandsvisning av e-postschema för arbetsböcker	PreviewWorkbookEmailScheduler
Förhandsvisa schemaläggning med spridning av e-post för arbetsböcker	PreviewWorkbookEmailBursting
Matchning av autoförslag för frågevärden	AnalysisPromptAutoCompleteMatchingLevel
Förlängning av frågegränsen	QueryLimitExtension
Rekursiv datum- och tidtypskontroll	RecursiveDatetimeTypeChecking
Upprepa rader i Excel-exporter för tabeller och pivoter	AnalysisRepeatRowsExcelExportsTablesPivots
Begränsa dataexport och leverans	RestrictDataExportAndDelivery
Säkra domäner	EmailSafeDomains
Spara miniatyr för arbetsbok	SaveWorkbookThumbnail
Visa null-värde när kolumnen är nullbar	AnalysisPromptsShowNullValueWhenColumnIsNullable
Logga ut inaktiva användare automatiskt	SignOutInactiveUsersAutomatically
Sortera null-värden först	SortNullValuesFirst
Språkkonvention för sorteringsordning	DataQuerySortOrderLocale
Stark datum- och tidtypskontroll	StrongDatetimeTypeChecking
Stöd autoförslag	EnableAnalysisAutoCompletePrompt
Tabellvy/pivottabellvy: högsta antal synliga rader	TablePivotViewMaximumVisibleRows
URL för blockering av frågor i analyser	QueryBlockingScriptURL
URL för webbläsarskriptsåtgärder	URLBrowserScriptActions
Anslutningspool för användningsspårning	UsageTrackingConnectionPool
Blocktabell för initiering av användningsspårning	UsageTrackingInitBlockTable
Användningsspårningstabell för loggning av logiska frågor	UsageTrackingLogicalQueryLoggingTable
Maximalt antal rader för användningsspårning	UsageTrackingMaximumRows
Användningsspårningstabell för loggning av fysiska frågor	UsageTrackingPhysicalQueryLoggingTable
Använd hemlig kopia	EmailUseBcc
Använd RFC 2231-kodning	EmailUseRFC2231
använd personlig webbadress för att dela innehåll via e-post	VanityURLShareContentInEmail
XML med användarens valutainställningar	UserCurrencyPreferencesXml
Inaktivitetstidsgräns för användare (minuter)	UserInactivityTimeout
Användarnamn som användar-id i tjänsteloggar	UserNamesInServiceLogs
Vyinteraktioner: Lägg till/ta bort värden	AnalysisViewInteractionsAddRemoveValues
Vyinteraktioner: Skapa/redigera/ta bort beräknade objekt	AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveCalculatedItems
Vyinteraktioner: Skapa/redigera/ta bort grupper	AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveGroups
Vyinteraktion: Visa/dölj löpande summa	AnalysisViewInteractionsDisplayHideRunningSum
Vyinteraktion: Visa/dölj delsummor	AnalysisViewInteractionsDisplayHideSubtotals

Visningsnamn för systeminställning	Värde för REST-API-nyckel
Vyinteraktioner: Borra	AnalysisViewInteractionsDrill
Vyinteraktioner: Inkludera/utelämnas kolumner	AnalysisViewInteractionsIncludeExcludeColumns
Vyinteraktioner: Flytta kolumner	AnalysisViewInteractionsMoveColumns
Vyinteraktioner: Sortera kolumner	AnalysisViewInteractionsSortColumns
XML-mall för återskrivning	WriteBackTemplateXML

Exempel på REST-API:er för systeminställningar

REST-API för Oracles analysmoln innehåller flera exempel som förklarar hur du använder REST-API:erna för systeminställningar.

[Hämta systeminställningar - exempel](#)

- Exempel 1 – hämta en lista med alla systeminställningar och deras aktuella värden
- Exempel 2 – hämta aktuella värden för en specifik uppsättning systeminställningar
- Exempel 3 – hämta en lista med systeminställningar som inte har tillämpats ännu

[Uppdatera systeminställningar - exempel](#)

- Exempel 1 – uppdatera systeminställningar med en JSON-fil
- Exempel 2 – uppdatera systeminställningar direkt

8

Replikera data

Använd datareplikering för att importera data från Oracle Fusion Cloud Applications Suite till datalager med höga prestanda, som Oracle Autonomous Data Warehouse och Oracles molntjänst för databaser, klassisk version, för visualisering och analys i Oracles analysmoln.

Med datareplikering kan du importera och transformera data utan att använda några ytterligare ETL-verktyg (extrahera-transformera-ladda).

Avsnitt

- [Standardarbetsflöde för att replikera data](#)
- [Översikt över datareplikering](#)
- [Replikera dina data](#)
- [Replikera data regelbundet](#)
- [Ändra ett replikeringsflöde](#)
- [Övervaka och felsök ett replikeringsflöde](#)
- [Flytta replikerade data till en annan måldatabas](#)

Standardarbetsflöde för att replikera data

Här följer de uppgifter som administratörer av Oracles analysmoln kan utföra för att replikera data för visualiseringar.

Uppgift	Beskrivning	Mer information
Definiera de data som du vill replikera	Ställ in anslutningar till datakällan och replikeringsmålet, och definiera de data som du vill replikera.	Replikera dina data
Ställ in ett replikeringschema	Se till att data hålls aktuella, genom att schemalägga replikeringsflöden som körs regelbundet.	Replikera data regelbundet
Övervaka replikeringsjobb	Övervaka ett replikeringsflöde för att kontrollera förloppet och felsöka problem.	Övervaka och felsök ett replikeringsflöde
Flytta replikerade data till en annan databas	Om du ändrar måldatabasen för datareplikering kan du migrera aktuella data till den nya databasen och konfigurera om anslutningarna för att replikera till den nya databasen.	Flytta replikerade data till en annan måldatabas

Översikt över datareplikering

Med datareplikering i Oracles analysmoln blir data mer lättillgängliga för visualiseringar och analyser utan att du behöver köra krävande frågor och dataextraheringar från den ursprungliga datakällan. Du kan även använda datareplikering för att bygga innehållspaket för Oracle Fusion Cloud Applications.

Tips för implementering av datareplikering

- Datareplikering är tillgänglig i Oracles analysmoln, Enterprise Edition.
- För högsta prestanda använder du datareplikering med datalager för extrahering (det vill säga vyobjekt med "ExtractPVO" i vyobjektets namn).
- Se [De vanligaste frågorna om datareplikering](#).

Du hittar en detaljerad lista med datalager för extrahering i [Oracle Fusion Cloud Application Suite](#). Exempel:

- [Ekonomi](#)
- [Upphandling](#)
- [Försäljning](#)
- [Leveranskedja och tillverkning](#)

Förutsättningar för datareplikering

Innan du börjar ska du se till att du har de komponenter som krävs för datareplikering. Information om vilka versioner av Oracles molntjänst för planering och budgetering som stöds finns i Datakällor som stöds.

Du behöver följande:

- Oracles analysmoln Enterprise Edition.
- Datareplikeringsbehörighet (rollen BI-tjänstadministratör) i Oracles analysmoln.
- En datakälla som stöds, till exempel en applikation i Oracle Fusion Cloud Applications Suite eller Oracle Fusion Cloud B2C Service (RightNow) från vilken du hämtar data.
- Ett datamål som stöds, t.ex. Oracle Database eller Oracle Autonomous Data Warehouse, där du kan replikera data.
- Om du replikerar data från Oracle Fusion Cloud Applications Suite behöver du:
 - **BI Cloud Connector:**
 - * Anslutningen för molnet för beslutsstöd distribuerad i miljön för Oracle Fusion Cloud Applications Suite.
 - * Åtkomst till konsolen för anslutningen för molnet för beslutsstöd i miljön för Oracle Fusion Cloud Applications Suite.
 - * Anslutningsdetaljer för lagringsinstansen i Oracles molninfrastruktur som anges på sidan för konfiguration av extern lagring i konsolen för BI Cloud Connector.
 - **Oracles molninfrastruktur:**
 - * Beräkningsbehörighet i Oracles molninfrastruktur för att kunna administrera objektlagring.
 - * Lagring i Oracles molninfrastruktur. Du kan använda antingen Oracles molninfrastruktur – objektlagring eller Oracles molninfrastruktur – objektlagring, klassisk version.
Om du redan har replikerat dina data från den klassiska versionen av objektlagringen blir det lättare att växla till objektlagring.
 - * Detaljerna för den befintliga lagringsbehållaren i Oracles molninfrastruktur, inklusive namnet på lagringsbehållaren, den namnrymd där behållaren finns och Oracle Cloud-identifieraren (OCID) för molninstansen där behållaren finns.

- * En Oracle Cloud-identifierare (OCID) för användarkonto för åtkomst till lagringsbehållaren från både Oracles analysmoln och datakällan (till exempel Oracle Fusion Cloud Applications).

Information du behöver för datareplikering

Innan du börjar ska du se till att du har den information som behövs för datareplikering.

Oracle BI Cloud Connector

- Länken https://{fa_url}/biacm för Oracle BI Cloud Connector.

Oracle Fusion Cloud Applications

- Värddamn och anslutningsdetaljer för instansen av Oracle Fusion Cloud Applications.

Lagring i Oracles molninfrastruktur

- Värddamnet, lagringstjänstens namnet och containernamnet för din lagringsinstans i Oracles molninfrastruktur (Oracles molninfrastruktur – objektlagring eller lagring i Oracles molninfrastruktur, klassisk version). Använd den här informationen för att konfigurera Oracle BI Cloud Connector så att den pekar på din lagringsinstans i Oracles molntjänst för lagring.
- REST-slutpunkts-URL:en för din lagringsinstans i Oracles molninfrastruktur.

Den första delen av URL:en är lagringsvärden och den sista delen är lagringsnamnet/tjänstnamnet. Exempel:

```
https://uscom-{location}.storage.oraclecloud.com/v1/Storage-mystoragecloudclassic
```

Du hämtar REST-slutpunkts-URL:en genom att gå till Oracles molninfrastruktur, klassisk version, navigera till **Storage Classic**, klicka på **Konto** och kopiera REST-slutpunkts-URL:en.

- Detaljerna för objektlagringsbehållaren i Oracles molninfrastruktur, inklusive namnet på lagringsbehållaren, den namnrymd där behållaren finns och Oracle Cloud-identifieraren (OCID) för molninstansen där behållaren finns.
- Oracle Cloud-identifieraren (OCID) för användaren med åtkomst till lagringsbehållaren.

Vilka data kan jag replikera?

Du kan replikera data från dessa källor.

- Oracle Eloqua
- Oracle Fusion Cloud Applications (med Oracles molninfrastruktur - objektlagring, eller Oracles molninfrastruktur - objektlagring, klassisk version)
- Oracle Fusion Cloud B2C Service (RightNow)
- Oracle Talent Acquisition Cloud (Taleo)

Vilka måldatabaser kan jag replikera data till?

Du kan replikera data till dessa typer av databaser.

- Oracle Autonomous Data Warehouse
- Oracles autonoma transaktionsbearbetning

- Oracle Database

Vilka replikeringsuppgifter kan jag utföra?

Du kan utföra ett flertal olika datareplikeringsuppgifter.

- Skapa dataflöden för att replikera dina data (så kallade replikeringsdataflöden).
- Schemalägga replikeringsdataflöden för att utföra regelbundna inkrementella uppdateringar.
- Begränsa vilka data som replikeras med ett filter.

Vilka behörigheter krävs?

Se till att du har de behörigheter som krävs för datareplikering.

Om du vill replikera data måste du ha applikationsrollen BI-tjänstadministratör eller någon annan roll som inkluderar BI-tjänstadministratör.

För replikering i Oracle-databasen i användarens eget schema behöver användaren följande behörigheter:

- CREATE SESSION
- CREATE TABLE

För replikering i Oracle-databasen av data i andra scheman i måldatabasen behöver användaren alla följande behörigheter:

- CREATE ANY TABLE
- SELECT ANY TABLE
- ALTER ANY TABLE
- COMMENT ANY TABLE
- INSERT ANY TABLE
- UPDATE ANY TABLE
- DELETE ANY TABLE
- DROP ANY TABLE
- CREATE ANY INDEX
- ALTER ANY INDEX
- DROP ANY INDEX
- ANALYZE ANY

Vilka alternativ finns vid replikering av data från en datakälla i Oracle Fusion Cloud Applications?

När du replikerar data från en datakälla i Oracle Fusion Cloud Applications använder du dessa alternativ.

Vissa vyobjekt registrerar ändringshistorik (ungefär som dimensioner som ändras långsamt). Om du vill replikera ändringshistoriken klickar du på **Inkludera historik** i dialogrutan med replikeringsinställningar.

Du kan hålla replikerade data synkroniserade med källdata med alternativet **Inkludera borttagningar** i dialogrutan med replikeringsinställningar. Om du väljer **Inkludera borttagningar** och en post tas bort från källdata så tas den även bort från måldatabasen.

Du synkroniserar data genom att använda alternativet **Inkludera borttagningar** i inkrementella dataladdningar (där alternativet Laddningstyp är **Inkrementell**). I fullständiga dataladdningar tas måltabellraderna bort innan replikeringen startar.

Med anpassade vyobjekt kan du replikera data i anpassade vyer genom att använda alternativet **Lägg till ett anpassat vyobjekt** i dialogrutan med replikeringsinställningar. Ange den fullständiga sökvägen och vynamnet, till exempel `FscmTopModelAM.TaskDffBIAM.FLEX_BI_TaskDFF`, och klicka sedan på **Lägg till** för att lägga till vyn i listan **Replikera objekt** så att du kan välja fält.

Replikera dina data

I datareplikering använder du ett replikeringsflöde till att kopiera data från en datakälla till ett datamål för analys i Oracles analysmoln. Du skulle till exempel kunna kopiera data från en datakälla i Oracle Fusion Cloud Applications till Oracle Autonomous Data Warehouse.

1. Ställ in en anslutning för datakällan:
 - a. På hemsidan klickar du på **Skapa**, följt av **Replikeringsanslutning** och väljer den typ av datakälla du vill kopiera.
Om du till exempel vill replikera data från en datakälla i Oracle Fusion Cloud Applications klickar du på **Oracle Fusion Application Storage**.
 - b. I dialogrutan Skapa anslutning anger du anslutningsdetaljerna.
Vill du till exempel replikera data från Oracle Fusion Cloud Applications anger du anslutningsuppgifterna för din instans av Oracles molninfrastruktur - objektlagring, eller Oracles molninfrastruktur - objektlagring, klassisk version. Se [Skapa en replikeringsanslutning för Oracle Fusion Cloud Applications](#).
2. Ställ in en anslutning för datamålet:
 - a. På hemsidan klickar du på **Skapa**, **Replikeringsanslutning** och väljer sedan den typ av datakälla du vill kopiera data till.
 - b. I dialogrutan Skapa anslutning anger du anslutningsdetaljerna för datamålet.
Om du till exempel vill replikera till Oracle Autonomous Data Warehouse klickar du på **Oracle Autonomous Data Warehouse**.
3. På hemsidan klickar du på **Skapa** och sedan på **Datareplikering**.
4. I dialogrutan Skapa datareplikering – Välj källanslutning väljer du källanslutningen du skapade i steg 1.
5. I dialogrutan Skapa datareplikering – Välj målslutning väljer du målslutningen du skapade i steg 2.
6. Om replikeringsmålet har flera scheman väljer du det schema du vill använda i listan **Schema**.
7. I området **Replikera objekt** väljer du det objekt du vill replikera:
 - Klicka på kryssrutan bredvid de objekt du vill replikera.
För Fusion Applications-datakällor gäller att om den vy du vill replikera inte visas i listan så ska du klicka på alternativet **Lägg till ett anpassat vyobjekt** nedanför listan. Ange vynes fullständiga sökväg och namn, till exempel `FscmTopModelAM.TaskDffBIAM.FLEX_BI_TaskDFF`, och klicka på **Lägg till**.

- När du väljer en tabell inkluderar du alla attribut som standard. Använd kryssrutorna i den högra rutan till att markera och avmarkera attribut.
- Om du vill ändra primärnyckel klickar du på nyckelikonen och väljer **Tilldela primärnyckel** eller **Sortera om primärnyckel**. Primärnyckeln används för åtgärder för att uppdatera/infoga för att fastställa om en post är infogad eller uppdaterad.

En bra metod för att förbättra indexeringen är att ordna kolumnerna så att de mest selektiva kolumnerna hamnar först och de minst selektiva kolumnerna hamnar sist. Du gör det genom att klicka på alternativet **Sortera om primärnyckel** på snabbmenyn för någon av primärnyckelkolumnerna.

- Om du vill använda flera kolumner som primärnyckel väljer du nyckelikonen bredvid varje kolumn att inkludera i nyckeln.
- Om du vill replikera en delmängd data baserade på ett filter klickar du på **Redigera filter** för att visa filterredigeraren och ange ett filteruttryck (utan det avslutande semikolonet). Vilket uttrycksformat du använder beror på det filterspråk som datakällan stöder. Vanliga filterspråk är bland andra SQL och XML. Mer information finns i dokumentationen för datakällan.

Datakälltyp	Exempel på filteruttryck
Oracle Fusion Cloud Applications	"_DATASTORE_.LookupType not in ('GROUPING_SEPARATOR','HZ_FORMAT_DELIMITERS','ICX_NUMERIC_CHARACTERS')"
Oracle Fusion Cloud B2C Service (RightNow)	lookupname like 'Admin%' id > 2
Oracle Eloqua	'{{Account.Field(M_Annual_Revenue1)}}' > '2000'

Använd alternativet **Validera** för att verifiera uttrycket innan du klickar på **OK** och sparar filtret.

- Om du vill replikera en delmängd data baserade på en tidsstämpel klickar du på kalenderikonen **Replikera från** och anger ett startdatum.

Alternativet **Replikera från** gäller endast för tabeller som har minst en inkrementell identifierarkolumn definierad.

- Använd **Laddningstyp** till att ange om du vill utföra en inkrementell laddning eller en fullständig laddning.

Om du väljer **Inkrementell** replikerar du alla data den första körningen och endast nya data vid efterföljande körningar. För inkrementella uppdateringar krävs tabeller med en primärnyckel och minst en inkrementell identifierarkolumn.

Om du väljer **Fullständig** initieras måltabellen och du replikerar samtliga data.

8. Spara replikeringsarbetsboken.
9. Om du vill starta dataladdningen klickar du på **Kör replikeringsflöde**.

Skapa en replikeringsanslutning för Oracle Fusion Cloud Applications

Om du vill replikera data från Oracle Fusion Cloud Applications ställer du in en datareplikeringsanslutning i Oracles analysmoln.

1. I Oracles analysmoln klickar du på **Skapa** och sedan på **Replikeringsanslutning**.
2. Klicka på **Oracle Fusion Application Storage**.

3. Ange följande anslutningsdetaljer:
 - **Lagringsstyp** – välj **OCI** för Oracles molninfrastruktur – objektlagring eller **Klassisk** för Oracles molninfrastruktur – objektlagring, klassisk version.
 - **Lagringsregion** – ange regionen i Oracles molninfrastruktur där lagringsbehållaren finns (till exempel us-ashburn-1). I API-slutpunkten för objektlagring anges regionen omedelbart före `oraclecloud.com`. Exempel: `https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com`.
 - **Lagringsinnehavs-OCID** – ange Oracle Cloud-identifieraren (OCID) för molninstansen där behållaren finns.
 - **Lagringsanvändar-OCID** – ange Oracle Cloud-identifieraren (OCID) för den användare som ska få åtkomst till lagringsbehållaren.
 - **Lagringsbehållare** – ange namnet på lagringsbehållaren.
 - **URL** – ange API-slutpunkten för Fusion Enterprise Scheduler Web Service. Exempel: `https://<fa-host>/bi/ess/esswebsservice` eller bara värddnamnet `<fa-host>`.
 - **Användarnamn** – ange användarnamnet för användaren av Oracle Fusion Cloud Applications med åtkomstbehörighet för anslutningen för molnet för beslutsstöd.
 - **Lösenord** – ange lösenordet för användaren av Oracle Fusion Cloud Applications med åtkomstbehörighet för anslutningen för molnet för beslutsstöd.
 - **API-nyckel för lagring** – klicka på **Generera** och sedan på **Kopiera** för att skapa en API-signeringsnyckel. Datareplikeringen i Oracles analysmoln använder den här nyckeln för autentisering när den skapar åtkomst till objektlagringsbehållaren.
 - **Lagringsanslutning** – ange den lagringsanslutning i konsolen för BI Cloud Connector som ska användas vid skrivning av extraherade data. Lagringsanslutningen för BI Cloud Connector måste peka på samma behållare som anslutningen för Oracles analysmoln.
4. Använd separata webbläsarfönster eller -flikar och navigera till konsolen för Oracles molninfrastruktur och öppna navigeringsmenyn. Under **Identitet och säkerhet** klickar du på **Domäner**, väljer identitetsdomänen som används av Oracles analysmoln och klickar på **Användare**. Leta upp och klicka på namnet på användaren för användarkontot för replikering.
Om du inte kan se länken **Domäner** klickar du på **Användare**.
5. Lägg till följande nycklar under sektionen **API-nycklar**:
 - Lägg till den öppna nyckel för datareplikeringsanslutningen som du kopierade till urklipp i steg 4.
 - Lägg till den öppna nyckel som sparades när du skapade lagringsanslutningen i konsolen för BI Cloud Connector på sidan Konfigurera extern lagring.
6. Gå tillbaka till webbläsarfönstret eller -fliken med Oracles analysmoln och klicka på **Spara** i dialogrutan Oracle Fusion Application Storage. Om du har angett informationen korrekt sparas anslutningen.

Replikera data regelbundet

I datareplikering kan du schemalägga replikeringsflöden så att de körs regelbundet. Om dina källdata till exempel ändras varje vecka kan du replikera data en gång per vecka för att hålla dem uppdaterade.

1. På hemsidan klickar du på **Navigatör**, sedan på **Data** och sedan på **Datareplikeringar**.

En lista över replikeringsflöden som du kan schemalägga visas. Om du inte redan har skapat ett replikeringsflöde ska du göra det först.

2. Högerklicka på replikeringsflödet du vill köra regelbundet och klicka på **Nytt Schema**.
3. I dialogrutan Schema anger du när replikeringsflödet ska startas och hur ofta du vill att det ska köras.
4. Du kan övervaka förloppet för schemalagda jobb genom att gå in på hemsidan, klicka på **Navigator** och sedan klicka på **Jobb**.
5. Du kan ändra schemat genom att högerklicka på det replikeringsflöde du skapade schemat för, klicka på **Inspektera**, sedan klicka på **Schema** och göra dina ändringar.

Ändra ett replikeringsflöde

I datareplikering kan du ändra hur data replikeras genom att ändra replikeringsflödet som laddar data.

1. På hemsidan klickar du på **Navigator**, sedan på **Data** och sedan på **Datareplikeringar**.
2. Högerklicka på replikeringsflödet du vill ändra och klicka på **Öppna**. Gör sedan dina ändringar.

Övervaka och felsök ett replikeringsflöde

I datareplikering kan du övervaka ett replikeringsflöde för att kontrollera förloppet och felsöka problem.

Se [De vanligaste frågorna om datareplikering](#).

Om det inträffar ett fel under ett replikeringsflöde och replikeringen körs igen börjar replikeringen där det tidigare felet påträffades och eventuella dubblettrader tas bort.

1. Så här övervakar du jobb som är associerade med ett replikeringsflöde:
 - a. På hemsidan klickar du på **Navigator** och sedan på **Jobb**.
 - b. Granska aktuell status för jobbet i kolumnen **Status**.
 - c. Visa jobbhistoriken genom att högerklicka på jobbet och sedan klicka på **Inspektera** och på **Historik**.
 - d. Om du vill stoppa ett jobb högerklickar du på det och klickar på **Avbryt**.
2. Så här undersöker eller felsöker du den senaste dataladdningen för ett replikeringsflöde:
 - a. På hemsidan klickar du på **Navigator**, sedan på **Data** och sedan på **Datareplikeringar**.
 - b. Högerklicka på replikeringsflödet du vill undersöka och klicka på **Inspektera** och på **Körningsdetaljer**.

I dialogrutan Historik visas körningstid, status och tidslängd för varje replikeringskörning. Vill du visa fler detaljer klickar du på replikeringskörningen och väljer fliken **Status** så visas antalet rader som laddats för varje tabell, antalet avvisade rader och starttid, tidsåtgång, status och varningar för varje tabell.

Flytta replikerade data till en annan måldatabas

Om du ändrar måldatabasen för datareplikering kan du migrera aktuella data till den nya databasen och konfigurera om anslutningarna för att replikera till den nya databasen.

Det här kan till exempel behöva göras om organisationen migrerar från Oracles molninfrastruktur, klassisk version till Oracles molninfrastruktur.

1. Kontrollera att det nya målschemat har de behörigheter som krävs. Se Vilka behörigheter krävs?.
2. Kopiera de replikerade tabellerna och följande replikeringsystemtabeller till det nya målschemat.
 - Alla replikerade tabeller (tillsammans med motsvarande index, begränsningar)
 - REPL\$_ERR_SUMMARY
 - E\$_*
 - SDS_*
3. Konfigurera en replikeringsanslutning för den nya måldatabasen.
 - Om den nya måldatabasen är av samma typ som den gamla måldatabasen behöver du bara redigera den befintliga replikeringsanslutningen och uppdatera anslutningsdetaljerna.
Gå till sidan Anslutningar, leta reda på replikeringsanslutningen, klicka på **Inspektera** och använd fliken Allmänt för att uppdatera detaljerna för den nya måldatabasen.
 - Om den nya måldatabasen är av en annan typ ska du skapa en ny replikeringsanslutning för den typen och ange anslutningsdetaljerna.
Klicka på **Skapa**, sedan på **Replikeringsanslutning**, välj lämplig typ och ange detaljerna.
4. Uppdatera varje datareplikeringspost som är konfigurerad till att använda anslutningsdetaljerna för den gamla måldatabasen.
 - a. Öppna sidan **Datareplikerings** och välj den datareplikeringspost som du vill redigera.
 - b. I området **Replikeringsmål**:
 - Om den nya måldatabasen är av samma typ som den gamla måldatabasen ska du kontrollera att **Schema** har angetts korrekt för den nya databasen.
 - Om den nya måldatabasen är av en annan typ klickar du på **Välj** och väljer den nya målanslutningen. Klicka sedan på **Schema** och ange det korrekt för den nya databasen.
5. Från hemsidan går du till **Data** och sedan **Anslutningar**. Leta reda på replikeringsanslutningen för måldatabasen, klicka på **Inspektera** och använd fliken Tabeller för att kontrollera tabellinformationen för det nya målschemat.

Du kan nu återuppta datareplikeringsposterna i inkrementellt läge till den nya databasen.

Del IV

Referens

I den här delen ges referensinformation.

Bilagor:

- [Frågor och svar](#)
- [Prestandatips](#)
- [Felsök](#)

A

Frågor och svar

Den här referensen ger svar på vanliga frågor som ställs av administratörer med ansvar för att konfigurera och hantera Oracles analysmoln.

Avsnitt:

- De vanligaste frågorna och svaren om konfiguration och hantering av Oracles analysmoln
 - Kan jag se hur många användare som är inloggade?
 - Var hittar jag den öppna nyckeln för min tjänst?
 - Finns det en lagringsgräns för datamängder?
 - Finns det en storleksgräns för anpassade kunskapsfiler?
 - Kan jag se den SQL som genereras av en analys och analysera loggen?
 - Vad händer med allt mitt innehåll om jag avslutar min prenumeration på Oracles analysmoln?
 - Kan jag konfigurera en privat postserver för att leverera rapporter och visualiseringar från Oracles analysmoln?
 - Jag vill ansluta Oracles analysmoln till en privat datakälla över en privat åtkomstkanal. Hur gör jag det?
 - Hur förbereder jag mig för den kommande säkerhetsuppdateringen?
- De vanligaste frågorna om att säkerhetskopiera och återställa användarinnehåll (ögonblicksbilder)
 - Vad behöver jag säkerhetskopiera?
 - Hur ofta bör jag ta ögonblicksbilder?
 - När bör jag exportera ögonblicksbilder?
 - Kan jag automatisera ögonblicksbildåtgärder med hjälp av API:er?
 - Kan Oracle hjälpa till med att återställa förlorat innehåll?
- De vanligaste frågorna om katastrofåterställning
 - Vilka funktioner i Oracles analysmoln kan jag använda till att implementera en katastrofåterställningsplan?
 - Var hittar jag information om katastrofåterställning?
- De vanligaste frågorna om indexering av innehåll och data
 - Vad kan jag indexera?
 - Vad är en certifierad datamängd?
 - Hur ofta ska jag schemalägga en genomsökning?
 - Kan jag indexera innehåll på andra språk än engelska?
 - Finns det överväganden att tänka på vid indexering av ämnesområden med stora tabeller?

- Hur sorteras sökresultat?
- Ska jag använda Indexera inte för att skydda mina katalogobjekt?
- Hur bygger jag effektivast ett index?
- Varför finns det många frågor av typen Välj unika värden för databasen under indexering?
- De vanligaste frågorna och svaren om konfiguration och hantering av Publisher
 - Hur konfigurerar jag en leveranskanal för Publisher?
 - Hur begränsar jag åtkomsten till leveranskanaler?
 - Hur konfigurerar jag nya försök till FTP- och SFTP-leverans?
 - Hur aktiverar jag visning av granskningsdata i Publisher?
 - Hur laddar jag upp de konfigurationsspecifika filerna?
- De vanligaste frågorna om datareplikering

De vanligaste frågorna och svaren om konfiguration och hantering av Oracles analysmoln

I det här avsnittet identifieras de vanligaste frågorna och svaren om att konfigurera och hantera Oracles analysmoln.

Kan jag se hur många användare som är inloggade?

Ja. Öppna hemsidan, klicka på **Konsol** och klicka sedan på **Sessions- och frågecache**. Se [Övervaka inloggade användare](#).

Var hittar jag den öppna nyckeln för min tjänst?

Öppna hemsidan, klicka på **Konsol**, **Anslutningar**, klicka på menyikonen och klicka sedan på **Hämta öppen nyckel**.

Finns det en lagringsgräns för datamängder?

Oracles analysmoln har en fast lagringskvot på 250 Gbyte för datafiler som delas mellan alla användare. Gränsen för en individuell användare är 50 Gbyte. När användare lämnar organisationen kan administratörer ta bort deras oanvända datamängder för att frigöra lagringsutrymme.

Finns det en storleksgräns för anpassade kunskapsfiler?

Ja. Maximal filstorlek du kan ladda upp är 250 Mbyte.

Hur förbereder jag mig för den kommande säkerhetsuppdateringen?

Logga in på My Oracle Support (<https://support.oracle.com>) och läs artikeln [Säkerhetsuppdatering för Oracle Analytics](#) (dokument 3029871.1).

Den här artikeln förklarar den planerade säkerhetsuppdateringen och rekommenderar de åtgärder du kan ta för att minska potentiella problem.

Kan jag se den SQL som genereras av en analys och analysera loggen?

Ja. Öppna hemsidan, klicka på **Konsol** och klicka sedan på **Sessions- och frågecache**. Se [Analysera SQL-frågor och loggar](#).

Vad händer med allt mitt innehåll om jag avslutar min prenumeration på Oracles analysmoln?

Innan du avslutar din prenumeration bör du ta en ögonblicksbild av systemet, dvs. den senaste semantiska modellen, det senaste kataloginnehållet, de senaste applikationsrollerna osv. Om du prenumererar på Oracles analysmoln i framtiden kan du importera innehåll från den här arkivfilen.

Se [Ladda upp ögonblicksbilder](#) och [Återställa från en ögonblicksbild](#).

Kan jag ändra standardlogotyp och infopanelsformat för hela distributionen?

Ja. När du är inloggad som administratör går du till den klassiska hemsidan, klickar på ikonen för användarprofil, klickar på **Administration** och klickar sedan på **Hantera teman**. Skapa ett nytt tema, inklusive infopanelsegenskaper som logotyp, varumärkesprofilering, sidfärger och länkfärger. Klicka på **Aktiverad**. Det nya formatet används i alla nya webbläsarsessioner.

Kan jag ladda upp en RPD-fil för en semantisk modell från Oracle BI Enterprise Edition och Oracle Analytics Server?

Ja. Om du har modellerat dina affärsdata med Oracle BI Enterprise Edition eller Oracle Analytics Server behöver du inte börja om från noll i Oracles analysmoln.

- **Semantikmodelleraren** – Du kan ladda upp din RPD-fil till semantikmodelleraren. Se Importera en fil för att skapa en semantisk modell.
- **Modelladministrationsverktyget** – Du kan ladda upp RPD-filen till modelladministrationsverktyget. Se Ladda upp semantiska modeller från Oracle BI Enterprise Edition och Oracle Analytics Server.

Kan jag konfigurera en *privat* postserver för att leverera rapporter och visualiseringar från Oracles analysmoln?

För säker åtkomst till e-postleverans rekommenderar Oracle att du använder Email Delivery i Oracles molninfrastruktur (OCI). OCI Email Delivery tillhandahåller en fullständigt hanterad och säker lösning inom OCI med en omfattande uppsättning funktioner för verksamhetsstyrning och observerbarhet. Se [Använd SMTP-e-postservern i Oracles molninfrastruktur för e-postleverans](#).

Dessutom har Oracles analysmoln stöd för SMTP-e-postservrar som är åtkomliga från publikt internet. Se [Ställa in en e-postserver för att leverera rapporter](#). Om den allmänt tillgängliga SMTP-postservern använder en godkännandelista för att begränsa åtkomsten söker du upp IP-adressen till OAC-instansens nätsluss och lägger till den i postserverns godkännandelista. Se Söka upp IP-adressen till OAC-instansens nätsluss.

Jag vill ansluta Oracles analysmoln till en privat datakälla över en privat åtkomstkanal. Hur gör jag det?

Du använder konsolen för Oracles molninfrastruktur för att ställa in en privat åtkomstkanal för Oracles analysmoln och konfigurera åtkomst till dina privata datakällor. Se Ansluta till privata datakällor via en privat åtkomstkanal och De vanligaste frågorna om privata datakällor i *Administrera Oracles analysmoln i Oracles molninfrastruktur (Gen 2)*.

De vanligaste frågorna om att säkerhetskopiera och återställa användarinnehåll (ögonblicksbilder)

I det här avsnittet hittar du de vanligaste frågorna om att säkerhetskopiera och återställa användarinnehåll.

Vad behöver jag säkerhetskopiera?

Oracle rekommenderar att du regelbundet säkerhetskopierar allt innehåll som användare skapar till en fil med namnet *ögonblicksbild*. Användarinnehåll omfattar kataloginnehåll som rapporter, infopaneler, arbetsböcker för datavisualisering, pixelperfekta rapporter, datamängder, dataflöden, semantiska modeller, säkerhetsroller, tjänsteinställningar osv.

Om någonting går fel med ditt innehåll eller din tjänst kan du återställa till innehållet du sparar i en ögonblicksbild. Ögonblicksbilder är också användbara om du vill flytta innehåll från en tjänst till en annan eller dela innehåll mellan tjänster.

Om du vill säkerhetskopiera användarinnehåll läser du Ta en ögonblicksbild.

Om du vill återställa användarinnehåll läser du Återställ från en ögonblicksbild.

Hur ofta bör jag ta ögonblicksbilder?

Oracle rekommenderar att du tar ögonblicksbilder vid viktiga kontrollpunkter, till exempel innan du gör en större ändring i innehållet eller miljön. Vidare rekommenderar Oracle att du tar återkommande ögonblicksbilder varje vecka eller så ofta du anger baserat på miljöns ändringstakt och återställningsbehov.

Du kan ha upp till 40 ögonblicksbilder online och exportera så många du vill offline (det vill säga till ditt lokala filsystem eller till ditt lagringsutrymme i Oracle Cloud).

När bör jag exportera ögonblicksbilder?

Oracle rekommenderar att du regelbundet exporterar ögonblicksbilder till offlinelagring. Du kan exportera ögonblicksbilder till ditt eget filsystem och lagra dem lokalt. Du kan också exportera ögonblicksbilder till ditt eget lagringsutrymme i Oracle Cloud. Se Exportera ögonblicksbilder.

Om du regelbundet exporterar stora ögonblicksbilder (större än 5 GB eller större än webbläsarens nedladdningsgräns), rekommenderar Oracle att du ställer in en lagringsbehållare i Oracle Cloud och sparar ögonblicksbilderna i molnlagringen. På så sätt undviker du oväntade fel på grund av storleksbegränsningar samt överskridna tidsgränser som kan inträffa vid export av ögonblicksbilder i lokala filsystem. Se Konfigurera en lagringsbehållare i Oracle Cloud för ögonblicksbilder.

Kan jag automatisera ögonblicksbildåtgärder med hjälp av API:er?

Ja. Se Hantera ögonblicksbilder med REST-API:er.

Kan Oracle hjälpa till med att återställa förlorat innehåll?

Nej. Kunden ansvarar själv för att säkerhetskopiera, lagra och återställa kunddata med hjälp av ögonblicksbilder (BAR-filer), katalogarkiv (CATALOG-filer) och exportarkiv (DVA-filer). Oraclehanterade säkerhetskopior av infrastruktur skapas för att hålla igång tjänsten vid en infrastrukturincident. Oraclehanterade säkerhetskopior tillhandahålls inte för hantering av användarskapade data. Se [Oracles publika molntjänster för PaaS och IaaS – grunddokument](#).

Oracle rekommenderar att du använder loggningstjänsten i Oracles molninfrastruktur till att spåra och felsöka innehållsändringar mellan ögonblicksbilder. När du aktiverar användnings- och diagnostikloggar kan du övervaka åtgärder för att skapa, uppdatera, ta bort och ändra behörigheter för alla katalogobjekt, som klassiska analyser, infopaneler, arbetsböcker, pixelperfakta rapporter, appar, datamängder, självbetjäningsanslutningar, dataflöden, sekvenser och skript. Se [Övervaka användnings- och diagnostikloggar](#).

De vanligaste frågorna om katastrofåterställning

I det här avsnittet identifieras de vanligaste frågorna om katastrofåterställning.

Vilka funktioner i Oracles analysmoln kan jag använda till att implementera en katastrofåterställningsplan?

Oracles analysmoln har flera funktioner som du kan införa för att minimera störningarna för användare:

- **Ögonblicksbilder:** Oracle rekommenderar att du regelbundet säkerhetskopierar användarinnehåll till en ögonblicksbild. Vid behov kan du återställa innehållet i ögonblicksbilden till en redundant Oracles analysmoln-miljö. Se [Ta ögonblicksbilder och återställ](#).
- **Pausa och återuppta:** Du kan distribuera en passiv Oracles analysmoln-miljö för säkerhetskopiering och använda funktionen för att pausa och återuppta till att kontrollera mätning om minimera kostnaderna. Se [Pausa och återuppta en tjänst](#).
- **Tillgänglighet i många regioner:** Oracles analysmoln är tillgängligt i många olika globala regioner. Du kan distribuera en redundant Oracles analysmoln-miljö i en annan region för att minska risken för regiontäckande händelser. Se [Dataregioner för plattform- och infrastrukturtjänster](#).

Var hittar jag information om katastrofåterställning?

Se [Tekniska faktablad](#). Behöver du mer hjälp kontaktar du kundsupport (hos Oracle eller tredje part) eller [Oracle Analytics – webbforum](#).

De vanligaste frågorna om indexering av innehåll och data

De vanligaste frågorna och svaren om indexering av semantiska modeller och kataloginnehåll beskrivs i detta avsnitt.

Vad kan jag indexera?

Administratörer kan välja att indexera:

- Semantiska modeller – ämnesområde, dimensionsnamn och -värden samt måttnamn och -värden. Du måste vara administratör för att kunna ändra indexeringsinställningarna för semantiska modeller.
- Kataloginnehåll – arbetsböcker, analyser, infopaneler och rapporter. Du måste vara administratör för att kunna ändra indexeringsinställningarna för kataloger.
- Filbaserade datamängder – du kan indexera en filbaserad datamängd så att angivna användare kan skapa visualiseringar med en datamängds data. Du kan även välja att certifiera en filbaserad datamängd så att de angivna användarna kan söka efter dess data från hemsidan. Alla användare kan ange en filbaserad datamängd för att indexera eller certifiera datamängden.

Se [Konfigurera sökindexering](#).

Vad är en certifierad datamängd?

Alla användare kan ladda upp ett kalkylblad för att skapa en datamängd, och uppladdade kalkylblad kan vara av skiftande kvalitet. När en användare certifierar en delad datamängd betyder det att användaren bekräftar att datamängden innehåller bra, tillförlitliga data som andra användare kan söka efter från hemsidan. När du och användare som har beviljats åtkomst till datamängder söker från hemsidan rankas data i en certifierad datamängd högt i sökresultaten.

Hur ofta ska jag schemalägga en genomsökning?

Indexet uppdateras automatiskt när användare lägger till eller ändrar kataloginnehåll. Som standard körs genomsökningen av katalogen och den semantiska modellen en gång per dag. I vissa fall kanske du vill ändra det här standardvärdet efter import av en BAR-fil, om automatisk indexering inte har körts eller om datauppdateringar sker mindre ofta (t.ex. en gång i månaden).

Kan jag indexera innehåll på andra språk än engelska?

Ja. Du kan indexera innehåll på 28 språk.

- **Semantiska modeller och kataloginnehåll** – du kan generera index för flera språk på samma gång. Gå till sidan **Sökindex** och **Ctrl-klicka** för att välja ett eller flera av de 28 tillgängliga språken. Om ditt företag till exempel har sitt huvudkontor i USA och andra kontor i Italien kan du välja **English** och **italiano** om du vill skapa index på både engelska och italienska. Se [Konfigurera sökindexering](#).
- **Datamängder** – du kan indexera en datamängd för ett enskilt språk i taget. Gå till dialogrutan **Inspektera** för datamängden och välj ett av de 28 tillgängliga språken. Se [Indexera en datamängd](#).



Obs!:

Om dina data är på engelska och indexspråket är engelska kan du inte söka efter data på andra språk, till exempel på franska. Om dina data till exempel innehåller svenska produktnamn (till exempel *stol*, *skrivbord*, *tändstickor*), kan du inte söka med franska produktnamn (som *chaise*, *bureau*, *alumettes*).

Finns det överväganden att tänka på vid indexering av ämnesområden med stora tabeller?

Du kan indexera tabeller i alla storlekar, men stora tabeller tar längre tid att indexera. För stora ämnesområden som har många tabeller eller stora tabeller bör du överväga att indexera endast de kolumner som användarna behöver söka efter.

Eftersom indexfiler komprimeras är det sällsynt att det lagringsutrymme som Oracle Analytics reserverar för indexeringen överskrids.

Hur sorteras sökresultat?

Sökresultat listas i följande ordning:

1. Semantisk modell (semantiskt skikt)
2. Certifierade datamängder

3. Personliga datamängder
4. Katalogobjekt (arbetsböcker, analyser, infopaneler och rapporter)

Ska jag använda Indexera inte för att skydda mina katalogobjekt?

Nej. Oracle rekommenderar inte att du anger **Indexera inte** i fältet **Genomsökningsstatus** som ett sätt att dölja ett katalogobjekt för användare. Användare ser då inte objektet i sökresultaten eller på hemsidan, men kan ändå få åtkomst till objektet. Använd i stället behörigheter för att tillämpa lämplig säkerhet på objektet.

Hur bygger jag effektivast ett index?

För bästa resultat ska du endast indexera ämnesområden, dimensioner, katalogobjekt och certifiera datamängder som användare behöver söka efter. Om du indexerar alla objekt blir sökresultaten för många. Oracle rekommenderar att du avmarkerar alla semantiska modell- och katalogobjekt och sedan markerar endast de objekt som användaren behöver. Du kan sedan lägga till objekt i indexet efter behov.

Varför finns det många frågor av typen Välj unika värden för databasen under indexering?

Det här beror sannolikt på att **Indexera** har angetts för den semantiska modellens indexeringsalternativ. När du anger **Indexera** för det här alternativet så indexerar metadata och värden, vilket innebär att under indexeringen så körs frågorna av typen Välj unika värden så att datavärden hämtas för alla kolumner i alla ämnesområden som har konfigurerats för indexering.

Om omkostnaderna för systemet inte är acceptabla eller om användarna inte behöver den ytterligare funktionen för att visualisera datavärden från sökfältet på hemsidan går du till **Konsol**, klickar på **Sökindex** och anger **Indexera endast metadata** som indexeringsalternativ. När **Indexera endast metadata** anges för det här alternativet så indexerar endast dimensions- och måttamn, och inga frågor av typen Välj unika värden körs.

De vanligaste frågorna och svaren om konfiguration och hantering av Publisher

I det här avsnittet identifieras de vanligaste frågorna och svaren om att konfigurera och hantera Publisher.

Hur konfigurerar jag en leveranskanal för Publisher?

På administrationssidan för Publisher lägger du till en anslutning till en leveranskanal och testar anslutningen.

Hur begränsar jag åtkomsten till leveranskanaler?

Du kan konfigurera rollbaserad åtkomst för leveranskanaler. På sidan för konfiguration av leveranskanal går du till listan **Tillgängliga roller** och väljer en eller flera roller du vill ge åtkomst till leveranskanalen åt och lägger till dem i listan **Tillåtna roller**.

Hur konfigurerar jag nya försök till FTP- och SFTP-leverans?

Om du ställer in värdet sant för exekveringsegenskapen **Aktivera omförsök för FTP/SFTP-leveranser** gör Publisher ett till försök att leverera rapporter till FTP- eller SFTP-leveranskanalen om det första försöket inte lyckas.

Hur aktiverar jag visning av granskningsdata i Publisher?

Använd egenskapen **Aktivera övervaknings- och granskningsfunktionen** på sidan för konfiguration av Publisher-server till att aktivera eller avaktivera visning av granskningsdata i Publishers katalogobjekt.

Hur laddar jag upp de konfigurationsspecifika filerna?

Använd uppladdningscentret på Publisher-sidan för systemadministration till att ladda upp och hantera konfigurationsspecifika filer för teckensnitt, digital signatur, ICC-profil, privat SSH-nyckel, SSL-certifikat och JDBC-klientcertifikat.

Hur stort får ett e-postmeddelande vara?

15 Mbyte är den högsta storleken på ett e-postmeddelande som Oracle.com tar emot från internet eller levererar från Oracle.com. Det innebär att summan av storlekarna på meddelandetext, rubriker, bilagor och inbäddade bilder måste vara mindre än 15 Mbyte.

De vanligaste frågorna om datareplikering

Använd de här vanliga frågorna och svaren till att ta reda på mer om datareplikeringssuppgifter som att extrahera och replikera data från Oracle Fusion Cloud Applications, ladda upp data till och ladda ned data från objektlagring och ladda data till måldatabasen.

Vad kan jag göra om ett datareplikeringsjobb körs länge?

Om ett jobb körs under lång tid kan du prova följande:

- Om det replikerade vyobjektet inte är ett vyobjekt för extrahering (det vill säga vyobjektets namn inte avslutas med `ExtractPVO`), så använder du redigeringen av datareplikering till att exkludera onödiga `LastUpdateDate`-kolumner från vyobjektets nya dataidentIFIERARE.
- Om det långvariga vyobjektet har fler än en `LastUpdateDate`-kolumn markerad för den nya dataidentIFIERAREN eller det inkrementella filtret:
 - Välj alternativet **LastUpdateDate** för vyobjektets primära enhet.
 - Avmarkera alternativet **LastUpdateDate** för kolumner från kompletterande enheter (icke funktionella).
- Om du inte kan avmarkera alternativet för den nya dataidentIFIERAREN följer du de här stegen:
 1. Avbryt jobbet.
 2. Radera mellanlagringstabellen `TMP$`.
 3. Gå till huvudmenyn och klicka på **Data** och på **Anslutningar**.
 4. Klicka på **Målanslutning**, välj **Inspektera** och klicka på fliken **Tabeller**.
 5. Välj tabellen och välj sedan **Återställ uppdateringstid** och **Ladda om alla data**.

Vad kan jag göra för att förbättra datareplikeringsjobbets prestanda?

Om du vill förbättra prestanda försöker du med följande:

- Replikera endast med datalager för extrahering (det vill säga vyobjekt med "ExtractPVO" i vyobjektets namn).

- Om det replikerade vyobjektet inte är ett vyobjekt för extrahering (det vill säga vyobjektets namn inte avslutas med "ExtractPVO"), så använder du redigeringen av datareplikering till att exkludera onödiga `LastUpdateDate`-kolumner från vyobjektets nya dataidentIFIERARE.
- Kontrollera att det offentliga vyobjektets laddningstyp inte har ställts in till läget `FULL` i onödan. Om det offentliga vyobjektet har åtminstone en kolumn konfigurerad som en `Key`-kolumn och en `LastUpdateDate`-kolumn konfigurerad som ny dataidentIFIERARE ska du ange laddningstypen till värdet `Incremental`.
- Ta bort oönskade kolumner som är markerade eller aktiverade för replikering.
- Om replikeringen slutförs med varningar kontrollerar du feltabellen från målschemat och gör lämpliga ändringar i konfigurationen av det offentliga vyobjektet.
- Kontrollera att det offentliga vyobjektet i datakällan för Oracle Fusion Cloud Applications har vanligt återkommande borttagning av dataposter. Om det inte har det rensar du alternativet **Inkludera borttagningar**.
- Om ett jobb inte kan utföras eller avbryts raderar du mellanlagrings- och feltabellen innan du kör jobbet igen.

Varför är tiden för att köra samma datareplikering olika vissa dagar?

Den tid det tar att köra ett datareplikeringsjobb kan variera beroende på ett flertal olika faktorer, till exempel de här:

- Prestanda för Oracle Autonomous Data Warehouse kan påverka tiderna en viss dag.
- En instans av Oracles analysmoln som kör replikeringsjobbet kan vara tillfälligt otillgänglig på grund av schemalagt underhåll.

Finns det en gräns för hur många tabeller jag kan lägga till i ett datareplikeringsjobb?

Nej. Det finns ingen gräns för hur många tabeller du kan lägga till i ett jobb. Du kan inte köra fler än tre replikeringsjobb samtidigt, men du kan schemalägga hur många jobb du vill samtidigt. Tre jobb kan till exempel köras samtidigt, medan andra jobb ligger i kön.

Finns det en gräns för hur mycket data eller hur många rader ett datareplikeringsjobb kan bearbeta?

Nej. Ett datareplikeringsjobb kan bearbeta obegränsade mängder data eller rader.

Vilka andra tips bör jag följa för datareplikering?

Följ de här tipsen för datareplikering:

- Skapa färre replikeringar med fler offentliga vyobjekt i varje. Använd de rekommenderade offentliga vyobjekten för extrahering.
- I replikeringsdefinitionen avmarkerar du oönskade kolumner i det offentliga vyobjektet.
- Använd databastjänsten "låg" i Oracle Autonomous Data Warehouse för högsta samtidighet.
- Schemalägg replikeringsjobb så att de körs vid tider när Oracle Autonomous Data Warehouse är lägre belastat.
- Behåll den standardinställda laddningstypen för synvinklarna, vilket är inkrementellt läge.

B

Prestandatips

Det här avsnittet innehåller information som hjälper dig att analysera och optimera prestanda i Oracles analysmoln.

Avsnitt:

- [Samla in och analysera frågeloggar](#)
- [Testa prestanda med Apache JMeter](#)

Samla in och analysera frågeloggar

Frågeloggar innehåller kraftfull diagnostikinformation med vilken administratörer kan analysera och felsöka problem kopplade till frågeprestanda, felscenarier och felaktiga resultat. När du aktiverar frågeloggar i Oracle Analytics skrivs information om parsning, optimering, exekveringsplaner, fysisk fråga, översiktsstatistik med mera till frågeloggen.

- [Åtkomst till frågeloggar](#)
- [Frågeloggningsnivåer](#)
- [Läsa en frågelogg](#)
 - [Logisk SQL-fråga](#)
 - [Logisk begäran](#)
 - [Exekveringsplan](#)
 - [Fysiska begäranden eller databasbegäranden](#)
 - [Översiktsstatistik](#)
- [Överväganden för frågeloggar](#)
- [Åtkomst till frågeloggar för en arbetsbok](#)

Åtkomst till frågeloggar

Frågeloggar skrivs seriellt i den ordning frågorna exekveras i systemet. Varje session och begäran identifieras med ett unikt id. Administratörer kan komma åt dessa frågeloggar via sidan **Sessions- och frågecache** i konsolen. Information om hur du åtkommer denna sida finns i [Analysera SQL-frågor och loggar](#).



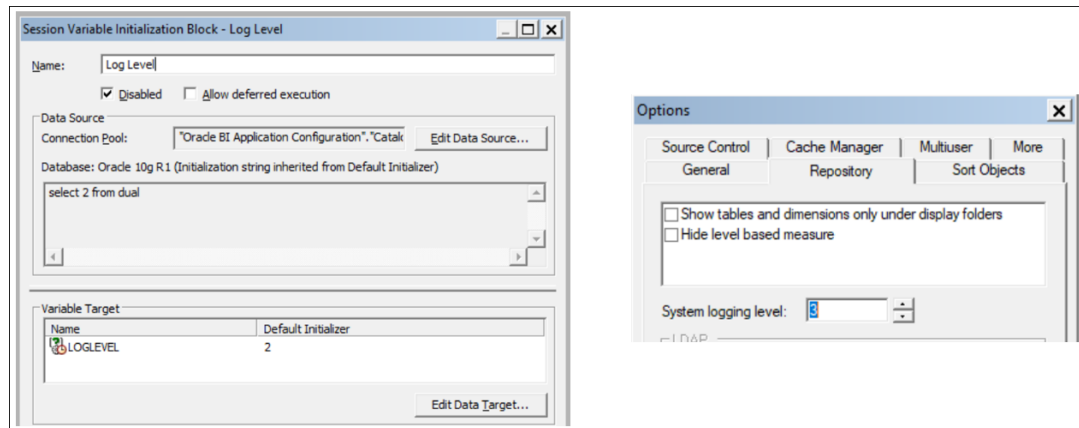
Obs!:

Arbetsboksredigerare kan också komma åt frågeinformation som frågetid, servertid och strömningstid för visualiseringskomponenter i sina arbetsböcker. Se [Åtkomst till frågeloggar för en arbetsbok](#) i slutet av det här avsnittet.

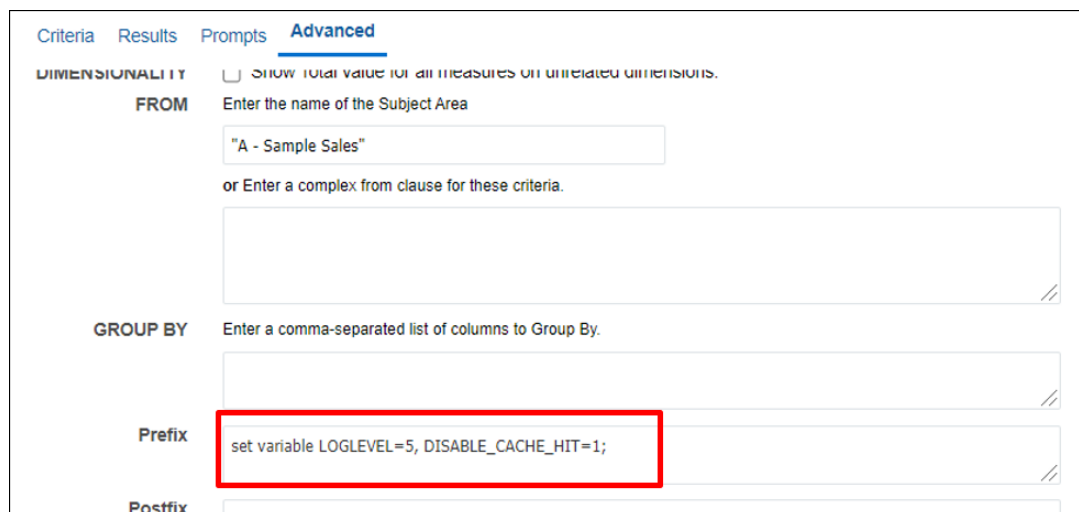
Frågeloggningsnivåer

- Loggningsnivån avgör hur pass detaljerad och omfattande loggen som genereras är.

- Du kan ställa in loggningsnivå på system-, sessions- eller rapportnivå.
- Du kan definiera den globala loggningsnivån för den semantiska modellen (RPD) med egenskapen **Systemloggningsnivå** (under Verktyg, Alternativ, Datalager) eller med sessionsvariabeln.

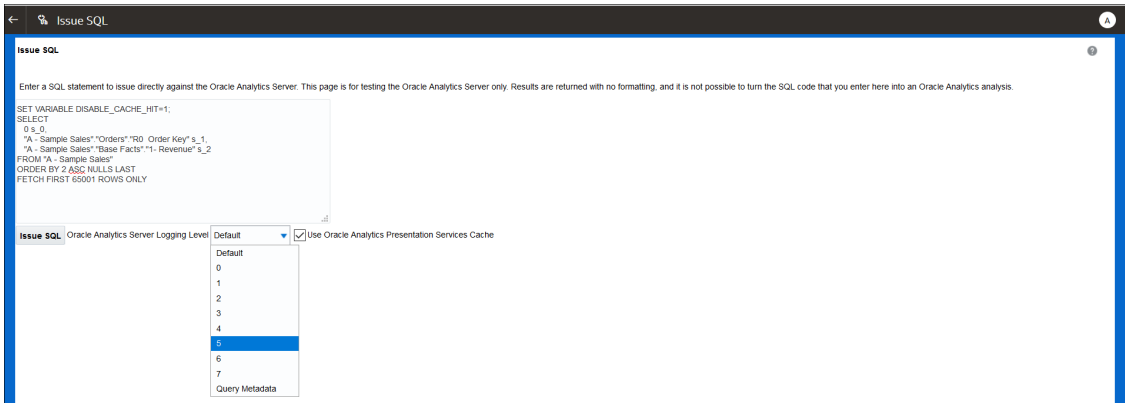


- Du kan åsidosätta loggningsnivån för en rapport genom att lägga till variabeln LOGLEVEL i egenskapen **Prefix** som finns på fliken **Avancerat** för rapporten.
- Du kan se till att du får fullständiga loggar genom att undvika cacheträffar om du inkluderar variabeln DISABLE_CACHE_HIT=1 och LOGLEVEL.



- Värderna för loggningsnivå (LOGLEVEL) ligger mellan 0–7.
 - LOGLEVEL=0 innebär att loggning är avaktiverat.
 - LOGLEVEL=7 är den högsta loggningsnivån som framförallt används av Oracles utvecklingsteam.
 - LOGLEVEL=2 passar för finjustering och grundläggande förståelse.
 - LOGLEVEL=3 krävs för felsökning av filter för datasäkerhet på radnivå.
- Beroende på loggningsnivå innehåller frågeloggar information om frågan, till exempel om den logiska begäran, navigerings- och exekveringsplan, den fysiska fråga som genererats, exekveringstid, rader och byte som hämtats vid olika exekveringsnoder och cacherelaterad information.

Administratörer kan extrahera frågeloggar från sidan **Kör SQL** i konsolen genom att köra frågan med lämplig LOGLEVEL och lämpliga variabelinställningar.



Läsa en frågelogg

På sidan **Sessions- och frågocache** listas alla aktiva frågor och sessioner. Administratörer kan komma åt sidan från konsolen.

Cursor Cache

Sort By:

Download

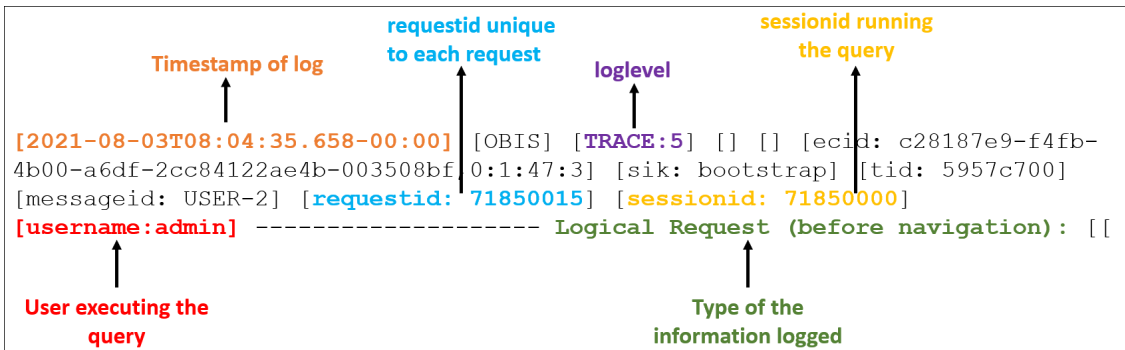
Cancel Running Requests

Close All Cursors

Creation Time Ascending

ID	User	Refs	Status	Time	Action	Last Accessed	Statement	Information	Records
556732	admin	1	Finished	1s	Close View Log BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:34:41 PM GMT+05:30	<pre>SET VARIABLE QUERY_SMC_CD='Report',LOGLEVEL=5, DISABLE_CACHE_HIT=1; SELECT @ S,S, "A - Sample Sales","Products"/% Product%,S, RESOURCES_LOAD,"A - Sample Sales","Products"/% Product%" S, FROM "A - Sample Sales" ORDER BY @ AEC,NALLS LAST, @ AEC,NALLS LAST FETCH FIRST 125880 ROWS ONLY</pre>	Type=Report	20
557193	admin	1	Finished	1s	Close View Log BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:36:57 PM GMT+05:30	<pre>SET VARIABLE QUERY_SMC_CD='Report';SELECT @ S,S, "A - Sample Sales","Offices"/% Department %,S, "A - Sample Sales","Offices"/% Organization%", "A - Sample Sales","Offices"/% Company %,S FROM "A - Sample Sales" ORDER BY @ AEC,NALLS LAST, @ AEC,NALLS LAST, @ AEC,NALLS LAST FETCH FIRST 125880 ROWS ONLY</pre>	Type=Report	10
557274	admin	1	Finished	1s	Close View Log BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:36:57 PM GMT+05:30	DSE Execution:parent cursor ID=4567193,cache key=457193-100r1nrmH0m8M4Fv0d6zls	Type=DXEExecution	0+
557411	admin	1	Finished	0s	Close BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:37:13 PM GMT+05:30	<pre>(call NQGetLevelAttributes('A - Sample Sales','N','facts','N','N')) /* type=subtree */</pre>		0
557502	admin	1	Finished	0s	Close BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:37:17 PM GMT+05:30	<pre>(call NQGetLevel('A - Sample Sales','N','Base Facts','N','N')) /* type=subtree */</pre>		0
557623	admin	1	Finished	0s	Close BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:37:17 PM GMT+05:30	<pre>(call NQGetLevelAttributes('A - Sample Sales','N','base Facts','N','N')) /* type=subtree */</pre>		0
557670	admin	1	Finished	0s	Close BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:37:17 PM GMT+05:30	<pre>(call NQGetSQLCustomColumns('A - Sample Sales','N','Base Facts','N')) /* type=subtree */</pre>		13
							<pre>SET VARIABLE QUERY_SMC_CD='Report';SELECT</pre>		

Varje post på sidan ger åtkomst till frågeloggen för en bestämd fråga på den nivå som angetts (dvs. på nivån för semantisk modell eller på sessions- eller rapportnivå).



Varje begäran har ett unikt `requestid` i Oracle Analytics.

Logisk SQL-fråga

Här är ett exempel på en logisk SQL-fråga i Oracle Analytics.

List of variables set are report level

Selected columns in the report and sortkeys/aggregations as defined in the RPD or column formula

FROM subject area

Maximum rows to be retrieved from Database

```

SET VARIABLE QUERY_SRC_CD='Report',SAW_SRC_PATH='/shared/SupportBootCamp/SessionLog',LOGLEVEL=5;
SELECT s_0, s_1, s_2, s_3, s_4, s_5, s_6, s_7 FROM (
  SELECT
    0 s_0,
    "E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB" s_1,
    "E - Sample Essbase"."Time"."T05 Per Name Year" s_2,
    case when "E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB" in ('Games','Services','TV') then 'Others'
    else "E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB" end s_3,
    SORTKEY("E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB") s_4,
    SORTKEY("E - Sample Essbase"."Time"."T05 Per Name Year") s_5,
    "E - Sample Essbase"."Base Facts"."1- Revenue" s_6,
    REPORT_SUM("E - Sample Essbase"."Base Facts"."1- Revenue" BY case when "E - Sample
    Essbase"."Products"."P3 LOB" in ('Games','Services','TV') then 'Others' else "E - Sample
    Essbase"."Products"."P3 LOB" end,"E - Sample Essbase"."Time"."T05 Per Name Year") s_7
  FROM "E - Sample Essbase"
) dim ORDER BY 1, 6 ASC NULLS LAST, 4 ASC NULLS LAST
FETCH FIRST 65001 ROWS ONLY

```

Det här är några vanliga variabler som kan förekomma i en logisk SQL-begäran:

- **QUERY_SRC_CD:** Frågans ursprung: Fråga, Rapport, Datavisualisering, Kör SQL och så vidare.
- **SAW_SRC_PATH:** sökvägen till frågan i katalogen om frågan har sparats.
- **SAW_DASHBOARD:** sökvägen till infopanelen i katalogen om frågan inkluderats i en infopanel.
- **SAW_DASHBOARD_PG:** namnet på infopannelsidan.

Logisk begäran

Den logiska begäran är översättningen av en fråga från presentationsskiktet till affärsmodellen och mappningsskiktet efter tillägg av eventuella säkerhetsfilter.

```

[2021-08-03T09:20:11.680-00:00] [OBIS] [TRACE:6] [] [] [ecid: c28187e9-f4fb-4b00-a6df-2cc84122ae4b-00351cba,0:2:18:3] [sik: bootstrap] [tid: 59b82700]
[messageid: USER-2] [requestid: 6bda000a] [sessionid: 6bda0000] [username: admin] ----- Logical Request (before navigation): []

RqList [1,4]
  0 as c1 GB,
  D3 Offices.D2 Department as c2 GB,
  1- Revenue:[DAggr(F0 Sales Base Measures.1- Revenue by [ D3 Offices.D2 Department, D3 Offices.D2k Dept Key] )] as c3 GB,
  2- Billed Quantity:[DAggr(F0 Sales Base Measures.2- Billed Quantity by [ D3 Offices.D2 Department, D3 Offices.D2k Dept Key] )] as c4 GB,
  D3 Offices.D2k Dept Key as c5 GB
OrderBy: c2 asc NULLS LAST

```

Baserat på den logiska begäran avgör Oracle Analytics om frågan är en träff i en befintlig cache eller måste hämtas från databasen.

```

[2021-05-30T18:45:24.131+05:30] [OBIS] [TRACE:5] [] [] [ecid: ] [sik: ssi] [tid: 406c] [messageid: USER-21] [requestid: 6e00020] [sessionid: 6e00000] [username: SE] ----- Cache Hit on query:
Matching Query:

```

Exekveringsplan

En exekveringsplan är en transformering av den faktiska logiska begäran till en optimerad plan för exekvering. Här ingår en leveransplan för vare åtgärd samt information om huruvida den utförs i databasen eller i Oracle Analytics. När en åtgärd bearbetas i Oracle Analytics anger frågeloggen [for database 0:0,0].

```
sum(F10 Billed Rev.Units by [ D30 Offices.Dept_Key] ) as c1 GB [for database
3023:85:01 - Sample App Data (ORCL),78],
sum(F10 Billed Rev.Revenue by [ D30 Offices.Dept_Key] ) as c2 GB [for database
3023:85:01 - Sample App Data (ORCL),78]
sum_SQL99(D1.c56 by [ D1.c1, D1.c2, D1.c3, D1.c4] at_distinct [ D1.c1, D1.c2,
D1.c3, D1.c4, D1.c32] ) as c39 [for database 0:0,0],
sum_SQL99(D1.c59 by [ D1.c1, D1.c2, D1.c3, D1.c4] at_distinct [ D1.c1, D1.c2, D1.c3
D1.c4, D1.c32] ) as c40 [for database 0:0,0]
```

Operation shipped to the database

Processed within OBI Server

Under frågeexekveringen traverserar Oracle Analytics exakt genom detta träd. I detaljerade loggar finns information om de rader som bearbetats vid varje nod i exekveringsträdet.

```
[2021-08-02T07:34:13.596+00:00] [OBIS] [TRACE:7] [USER-20] [] [ecid:
005m8uOVozg4ulj5x3T4iW0003SQ0006Kc,0:3:3:2] [sik: ssi] [tid: 145b0700]
[messageid: USER-20] [requestid: d596000c] [sessionid: d5960000] [username:
admin] ----- Execution Node for logical request hash 3ac332c2
: <<3385229>> Post-aggr Projection, Close Row Count = 123, Row Width = 1040
bytes, Temporary file size = 0 bytes
```

Fysiska begäranden eller databasbegäranden

Baserat på exekveringsplanen genererar Oracle Analytics fysisk SQL som ska exekveras i den angivna databasen. Det kan finnas en eller flera begäranden som skickas till en eller flera databaser.

```
[2021-08-03T09:20:11.691-00:00] [OBIS] [TRACE:6] [] [] [ecid: c28187e9-f4fb-
4b00-a6df-2cc84122ae4b-00351cba,0:2:18:5] [sik: bootstrap] [tid: 59b82700]
[messageid: USER-18] [requestid: 6bda000a] [sessionid: 6bda0000] [username:
admin] ----- Sending query to database named 01 - Sample App
Data (ORCL) (id: <<1914627>>), connection pool named Sample Relational
Connection, logical request hash 800dcd6b, physical request hash 8f6d13dd:
[[
```

För varje fysisk begäran som skickas till databasen finns det en logg över antalet rader och byte som hämtats.

```
[messageid: USER-26] [requestid: 6bda000a] [sessionid: 6bda0000] [username:
admin] ----- Rows 10, bytes 10640 retrieved from database query
id: <<1914627>>, physical request hash 8f6d13dd
```

När det finns flera frågor kan du använda fråge-id:t (i det här exemplet 1914627) för att matcha den exakta fråga som loggats i sektionen Sending query to the database. Det gör att du kan mappa frågan till hämtade rader när det finns flera databasbegäranden.

En rapport kan skicka flera frågor till en eller flera databaser beroende på rapportstrukturen och definitionen av den semantiska modellen. I den här frågeloggen skickades till exempel tre fysiska frågor till databasen.

```
[messageid: USER-29] [requestid: 6bda000a] [sessionid: 6bda0000] [username:
admin] ----- Physical Query Summary Stats: Number of physical
queries 3, Cumulative time 8.178, DB-connect time 0.001 (seconds)
```

I loggen finns information om liknande rader som bearbetats för alla noder i exekveringsplanen. Slutligen loggas de rader som skickas till klienten.

```
[messageid: USER-24] [requestid: 6bda000a] [sessionid: 6bda0000] [username:
admin] ----- Rows returned to Client 10
```

Loggen innehåller också en slutlig översikt över statistik med fullständig exekveringstid. Du kan korrelera den här tiden för att analysera och undersöka prestandaproblem.

Logical Query Summary Stats: Elapsed time 2.934, Total time in BI Server 2.932, Execution time 2.929, Response time 2.930, Compilation time 0.694 (seconds)

Översiktsstatistik

Flera olika typer av tidsstatistik visas i frågeloggsöversikten.

- **Tidsåtgång** – den totala tid som går från det att den logiska frågan tas emot tills klienten stänger markören. Om klienten låter användaren rulla igenom resultaten, vilket Oracle Analytics gör, kan markören vara öppen en lång tid fram tills det att användaren antingen navigerar till en annan sida eller loggar ut.
- **Kompileringstid** – den tid Oracle Analytics använder till att generera exekveringsplanen och de fysiska frågorna från den logiska SQL-frågan.
- **Total tid i BI-servern** – den totala tid som klienten väntar på ett svar. Här ingår den fysiska frågans exekveringstid, väntetiden under hämtning och tidsåtgången i Oracle Analytics för intern exekvering.
- **Exekveringstid** – tiden från att den logiska frågan tas emot av Oracle Analytics tills exekveringen av den logiska frågan slutförts. Här ingår inte tidsåtgång efter slutförd exekvering av logiska frågor när klienten hämtar resultat.
- **Svarstid** – tiden från att den logiska frågan tas emot av Oracle Analytics tills den första raden returneras till klienten.

Överväganden för frågeloggar

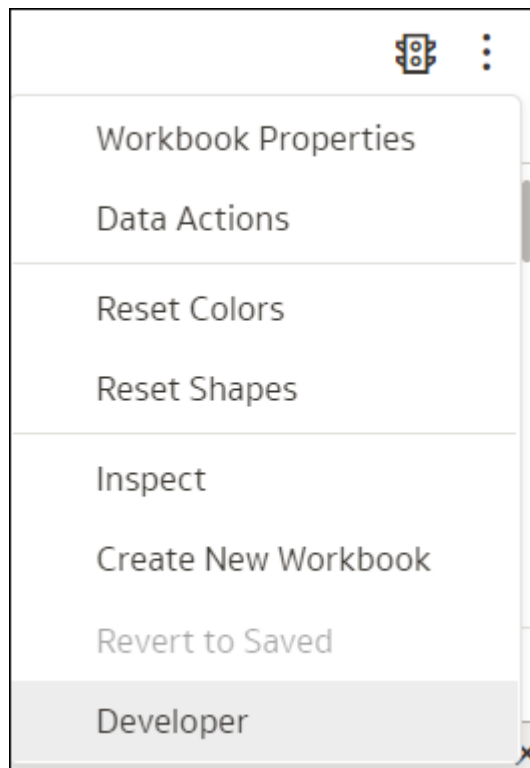
- Enkeltrådig aktivitet. Under ogynnsamma omständigheter kan det inträffa prestandaflaskhalsar för loggningsnivåer högre än 2.
- De tider som listas och beräknas gäller för när poster skrivs till loggen och det är nästan alltid tiden när händelsen inträffade (dvs. den aktivitet som initierade loggposten). Detta såvida det inte finns andra flaskhalsar som påverkar loggningen.
- Frågeloggning är diagnostisk och inte avsedd för insamling av användningsinformation. Mer information om användningsspårning finns i [Spåra användning](#).

Åtkomst till frågeloggar för en arbetsbok

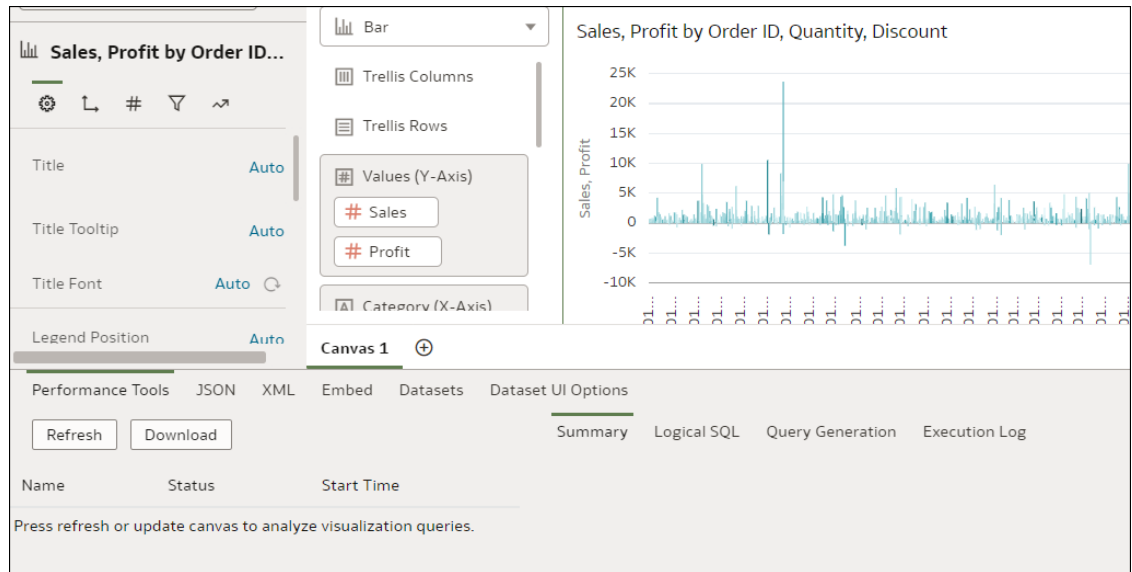
Det är bara administratörer som kan komma åt loggar via sidan **Sessions- och frågecache** i konsolen. Innehållskonstruktörer kan emellertid komma åt logginformation för visualiseringsfrågor i sina arbetsböcker via menyn **Utvecklare** och det är ett användbart verktyg för konstruktörer som vill felsöka frågeprestanda. För åtkomst till prestandaverktyget för arbetsböcker (menyalternativet **Utvecklare**) måste användare slå på **Aktivera utvecklaralternativ** som finns på menyn **Avancerat** under **Min profil**.



När det är aktiverat visas menyalternativet **Utvecklare** på arbetsboksmenyn.



Med alternativet **Utvecklare** kan användare snabbt visa och analysera ett flertal olika loggar för visualiseringar på ritytan. En separat ram visas under ritytan och på den finns det olika flikar för varje typ av information. Som standard fylls inte loggar i eller förnyas när visualiseringen körs.



Välj den visualisering du vill analysera och klicka på **Förnya** för att generera loggarna. När den har förnyats visas olika typer av information kopplad till visualiseringen och du kan analysera logginformationen för den specifika visualiseringen. Om du vill analysera flera visualiseringar måste du förnya dem var och en och analysera dem en i taget.

Performance Tools			JSON	XML	Embed	Datasets	Dataset UI Options
RefreshDownload			SummaryLogical SQLQuery GenerationExecution Log				
Name			Status		Start		
Sales, Profit by Order ID, Quantity, Discount			Complete		5:40:1		

[2022-04-22T12:10:16.302+00:00] [OBJS] [TRACE-2] [USER-0] [] [cid: b05e58fc-216d-4c7a-b481-5806c736d08b-000a7ea0.0:7:33:3] [sik: bootstrap] [tid: 8fbfb700] [2618] [Q] SQL Request, logical request hash: 2618d0de

SET VARIABLE OBIS_REFRESH_CACHE=1;QUERY_SRC_CD="Visual Analyzer";SAW_SRC_PATH="/viewID"/view11;currentCanvas="canvas11";path"/@Catalog/users/and0_0.

Med alternativet **Utvecklare** kan innehållskonstruktörer analysera en mängd olika typer av information, t.ex. prestandaloggar, JSON, XML och information relaterad till datamängder. Det innebär att de kan analysera loggar utan administratörsåtkomst till sidan **Sessions- och frågocache**.



Obs!:

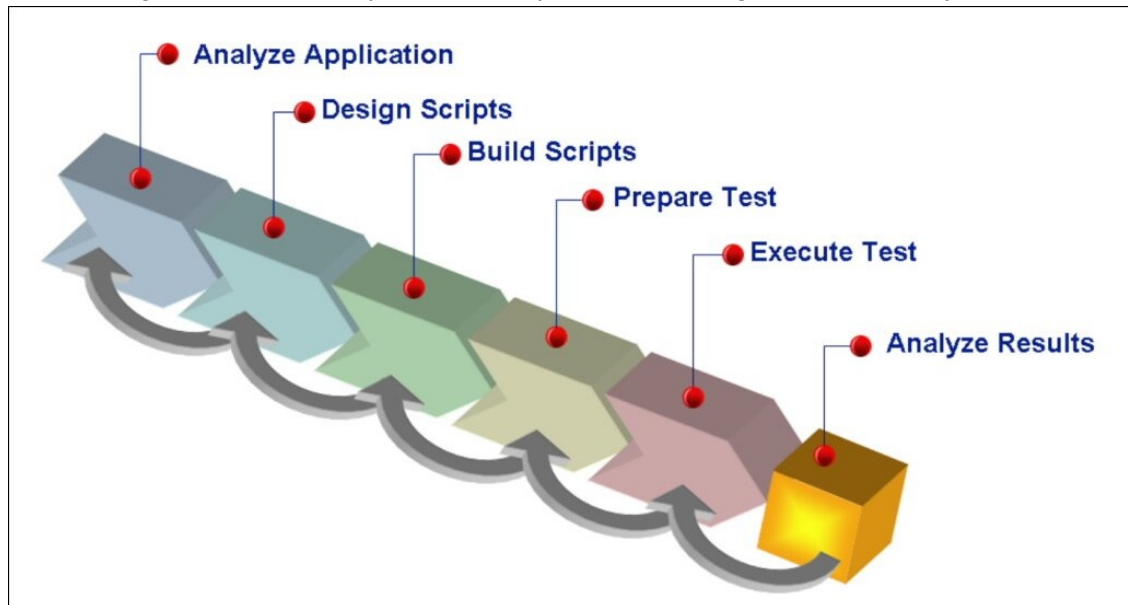
Menyn **Utvecklare** är bara tillgänglig för arbetsböcker. För klassiska analyser och infopaneler kan du komma åt frågeloggar via sidan **Sessions- och frågocache**.

Testa prestanda med Apache JMeter

Prestandatestning är ett grundläggande steg mot att säkerställa att Oracles analysmoln kan hantera den förväntade arbetsbelastningen utan att kompromissa med prestanda. Du kan

använda Apache JMeter, ett verktyg med öppen källkod för prestandatestning, för att simulera en verklig användarupplevelse och mäta prestanda för rapporter i Oracles analysmoln.

Det här diagrammet illustrerar processen för prestandatestning för Oracles analysmoln.



1. Fastställ prestandamått utifrån realistiska scenarier.

För att kunna fastställa prestandamått måste du känna till kraven för Oracles analysmoln och användarnas förväningar. Om du till exempel förväntar dig att Oracles analysmoln ska hantera en stor mängd användare bör prestandamåtten fokusera på svarstider och dataflöde. På samma sätt bör prestandamåtten fokusera på resursutnyttjande om du förväntar dig att Oracles analysmoln ska hantera en stor mängd data. När du har definierat prestandamåtten kan du ange prestandamålen.

2. Utforma en testplan för måtten.

Testplanen måste vara utformad för simulering av verkliga scenarier och arbetsbelastningar. Det betyder att du måste identifiera antalet unika virtuella användare, testets tidslängd och betänketiden mellan begäranden. Ange ett realistiskt värde för antalet unika virtuella användare som simulerar den faktiska förväntade arbetsbelastningen. Ange på samma sätt ett realistiskt värde för testets tidslängd som representerar den tid användarna kommer att köra rapporter. Betänketiden är den tid en användare tar på sig mellan två begäranden och därför måste du även ange ett realistiskt värde för betänketid för att simulera ett realistiskt scenario.

Du måste också inkludera mellanrum i skriptet för att se till att begäranden skickas i en realistisk takt. Om du ska kunna uppnå korrekta och praktiska resultat rekommenderar Oracle att du använder olika betänketider för olika aktiviteter istället för att använda en fast betänketid. En kort betänketid på 20 sekunder rekommenderas till exempel för enkel infopanelsnavigering, medan en medellång betänketid på 60 sekunder rekommenderas för frågeval. På liknande sätt rekommenderar Oracle att du använder en lång betänketid på 120–200 sekunder med slumpmässighet vid visning av rapporter. Ett sådant tillvägagångssätt ser till att testet återspeglar ett faktiskt användarbeteende och ger tillförlitliga resultat.

3. Korrelera dynamiska värden.

I korrelation ingår registrering och ersättning av dynamiska värden i skriptet, t.ex. åtkomsttoken, sessionstillstånds-id:n, CSRF-token och andra dynamiska parametrar. Om dessa värden inte korreleras kan det leda till fel och felaktiga resultat. Korrelation är

grundläggande för molnbaserade applikationer som Oracles analysmoln eftersom de använder dynamiska värden till att upprätthålla sessionen och hantera användarbegäranden. Du kan förenkla processen genom att ladda ned en [exempel-COR-fil för bibliotek med korrelationsregler för Oracles analysmoln](#) som innehåller en fördefinierad uppsättning korrelationsregler som du kan använda till att skapa testskript för Oracles analysmoln.

4. Registrera och spela upp testskript.

I JMeter finns en funktion för att registrera användaråtgärder och konvertera dem till testskript. Du kan använda funktionen till att registrera användaråtgärder i Oracles analysmoln och skapa testskript som simulerar verkliga scenarier. Du kan spela upp de registrerade skripten flera gånger för att validera rapportens resultat. Du måste utforma testskripten så att de simulerar verkliga scenarier, till exempel för att söka efter data, generera rapporter och visualisera data.

5. Testa med en realistisk arbetsbelastning.

Om du vill simulera en realistisk arbetsbelastning måste du ange ett realistiskt värde för antalet virtuella användare, vilket simulerar den förväntade arbetsbelastningen. Sedan kan du gradvis öka arbetsbelastningen för att identifiera applikationens högsta kapacitet. Oracle rekommenderar att du kör testet i minst en timme för att simulera verkliga scenarier och utformar arbetsbelastningen så att du simulerar perioder med hög användning, som slutet av månaden eller slutet av räkenskapsåret.

6. Analysera resultaten.

När testet är slutfört analyserar du resultatet för att identifiera prestandaflaskhalsar som långa svarstider, höga felfrekvenser och alltför högt frågekapacitetsutnyttjande. Du kan göra det med [mätetal tillgängliga via Oracles molntjänst för infrastrukturövervakning](#) och de inbyggda analysverktygen i JMeter. När du har identifierat prestandaflaskhalsarna kan du agera på det du upptäcker för att förbättra rapporternas prestanda. Det kan omfatta att optimera frågor, förbättra konfigurationen av systeminställningar eller att skala upp antalet OCPU:er.

Om dina rapporter inte uppnår prestandamålen kan du optimera dem genom att identifiera och åtgärda flaskhalsar. JMeters lyssnare kan hjälpa dig att identifiera de långsammaste begärandena och du kan analysera loggar för att fastställa grundorsaken till prestandaproblem. Du kan behöva optimera dina databasfrågor, justera cacheinställningarna eller skala upp infrastrukturen för att förbättra Oracles analysmolns prestanda.

Följ de här riktlinjerna för att se till att Oracles analysmoln uppfyller prestandakraven och ger en snabb och smidig upplevelse för organisationen. Med regelbunden prestandatestning kan du identifiera och åtgärda problem innan de påverkar användarna.

C

Felsök

I det här avsnittet beskrivs vanliga problem du kan påträffa när du förbereder data i Oracles analysmoln, och en beskrivning av hur du löser dem.

Avsnitt:

- Felsök allmänna problem
 - Jag kan inte logga in
 - Jag har problem med att återställa mitt lösenord
 - Jag kan inte få åtkomst till vissa alternativ från hemsidan
 - Jag ser en minskning i prestandan när jag använder Mozilla Firefox
 - Jag har problem med att ladda upp data från ett kalkylblad (XLSX) som exporterats från Microsoft Access
 - Tidsgränsen överskrids för analysen eller arbetsboken
 - Sökresultaten på hemsidan omfattar inte de data jag söker efter
 - Jag måste tillhandahålla en HAR-fil för ett serviceärende
 - Jag måste tillhandahålla felinformation om ett klientskript för ett serviceärende
 - Användare påträffade ett autentiseringsfel efter cirka 100 sekunder vid användning av MS Power BI-anslutningsprogrammet
- Felsök konfigurationsproblem
 - Jag får ingen åtkomst till funktioner i konsolen
 - Jag kan inte ladda upp min ögonblicksbild
- Felsöka indexeringsproblem
 - En hemsidesökning returnerar inga resultat
 - En hemsidesökning returnerar för många resultat eller dubblettresultat
 - Förväntade objekt saknas i sökresultaten

Felsök allmänna problem

I det här avsnittet beskrivs vanliga problem du kan påträffa och hur du löser dem.

Jag kan inte logga in på Oracles analysmoln

Du försöker troligtvis logga in med felaktiga inloggningsuppgifter. Du måste logga in på Oracles analysmoln med inloggningsuppgifterna för identitetsdomänen i Oracle Cloud som skickades med e-post till dig från Oracle eller som du fått från administratören. Du kan inte logga in på Oracles analysmoln med inloggningsuppgifter för ditt Oracle.com-konto.

Jag har problem med att återställa mitt lösenord

När du loggar in för att använda Oracles analysmoln får du ett e-postmeddelande med ett tillfälligt lösenord. Tänk dig för när du kopierar och klistrar in lösenordet. Om du av misstag får med ett blanksteg i början eller slutet av ordet vid kopieringen, kommer lösenordet inte att kännas igen när du klistrar in det. Se till att endast klistra in lösenordet utan några blanksteg.

Jag kan inte få åtkomst till vissa alternativ från hemsidan

Kontakta administratören och kontrollera att du har rätt behörighet att få åtkomst till de alternativ som du behöver.

Jag ser en minskning i prestandan när jag använder Mozilla Firefox

Om du använder Mozilla Firefox och ser en minskning av prestandan för molntjänsten kontrollerar du att alternativet **Kom ihåg historiken** är aktiverat. När Firefox är inställt på att inte komma ihåg historiken för besökta sidor avaktiveras även cachelagring av webbinnehållet, vilket i hög grad påverkar tjänstens prestanda. Mer information om hur du ställer in det här alternativet finns i Firefox-dokumentationen.

Jag har problem med att ladda upp data från ett kalkylblad (XLSX) som exporterats från Microsoft Access

Öppna kalkylbladet i Microsoft Excel och spara det igen som en Excel-arbetsbok (*.xlsx).

När du exporterar kalkylblad från andra verktyg kan filformatet variera något. Du kan lösa problemet genom att spara data igen från Microsoft Excel.

Användare kan inte se alternativet **Automatiska insikter** på ritytan Visualisera i arbetsboksredigeraren.

I Konsolen går du till Systeminställningar och sedan till Prestanda och kompatibilitet där du aktiverar alternativet **Aktivera automatiska insikter i datamängder**. Därefter ber du datamängdsutvecklare att välja alternativet **Aktivera insikter** i dialogrutan Inspektera datamängd för datamängder där de behöver insikter. Sedan kan arbetsboksanvändarna använda alternativet **Automatiska insikter** i ritytan Visualisera i arbetsboksredigeraren.

Tidsgränsen överskrids för analysen eller arbetsboken

Du försöker köra en analys eller arbetsbok och upptäcker att tidsgränsen överskrids. Du ser ett meddelande som liknar det här:

```
[nQSError: 60009] Användarbegäran har överskridit den längsta exekveringstiden som reglerar frågor.
```

Det meddelandet visas när en fråga i Oracle Analytics använder mer än den tilldelade tiden för att kommunicera med datakällan. Av prestandaskäl är tidsgränsen för körning av en enstaka fråga 11 minuter. Om 11 minuter är för högt för din organisation kan administratören välja en lägre frågegräns i systeminställningarna. Se Systeminställningar – högsta frågegräns.

Prova att köra frågan igen. Du kan förhindra det här felet genom att undvika långvariga frågor eller dela upp frågan i flera mindre frågor.

 Obs!:

Frågegränsen utökas automatiskt till 60 minuter så att du kan köra enstaka långvariga frågor. För att undvika alltför höga belastningar på databasen begränsar Oracle Analytics det antal frågor som tillåts utökas automatiskt samtidigt. Administratören kan avaktivera tillfällig utökning av frågegränsen för din organisation i systeminställningarna. Se Systeminställningar – förlängning av frågegränsen.

Sökresultaten på hemsidan omfattar inte de data jag söker efter

Datamängder som användare skapar från filer måste indexeras (och i vissa fall certifieras) för att visas i sökresultaten på hemsidan.

- En filbaserad datamängd måste indexeras innan du kan använda den för att skapa visualiseringar från hemsidan.
- En filbaserad datamängd måste indexeras och certifieras innan andra användare med åtkomstbehörighet kan använda den för att skapa visualiseringar från hemsidan.

Se Om indexering av en datamängd och Visualisera data från hemsidan.

Jag måste tillhandahålla en HAR-fil för ett serviceärende

Om du loggar ett serviceärende för att rapportera problem med användningsprestanda kan du behöva registrera en webbläsarsession och tillhandahålla Oracle Support en rapport i HAR-format (HTTP Archive). I HAR-filer loggas webbläsarens interaktion med Oracles analysmoln.

Du kan använda valfri webbläsare som stöds till att registrera webbläsarsessionen, men Oracle rekommenderar att du använder utvecklarverktygen i Chrome. Så här registrerar du en webbläsarsession med Chrome:

1. I Chrome väljer du **Anpassa och kontrollera Google Chrome, Fler verktyg och Verktyg för programmerare**.
2. Navigera till fliken Nätverk.
3. Markera **Inaktivera cacheminnet** och **Spara logg** och förnya sidan.
4. Om inspelningen inte redan har startat klickar du på **Spela in**.
5. Utför de åtgärder som orsakar prestandaproblemet.
6. Klicka på **Sluta spela in nätverkslogg**.
7. Högerklicka på tabellen eller rutnätet och välj **Spara alla som HAR med innehåll**.
8. Följ instruktionerna på skärmen för att spara HAR-filen lokalt.

Jag måste tillhandahålla felinformation om ett klientskript för ett serviceärende

Om du loggar ett serviceärende för problem på klientsidan kan du behöva skicka in information om felet i klientskriptet till Oracle Support.

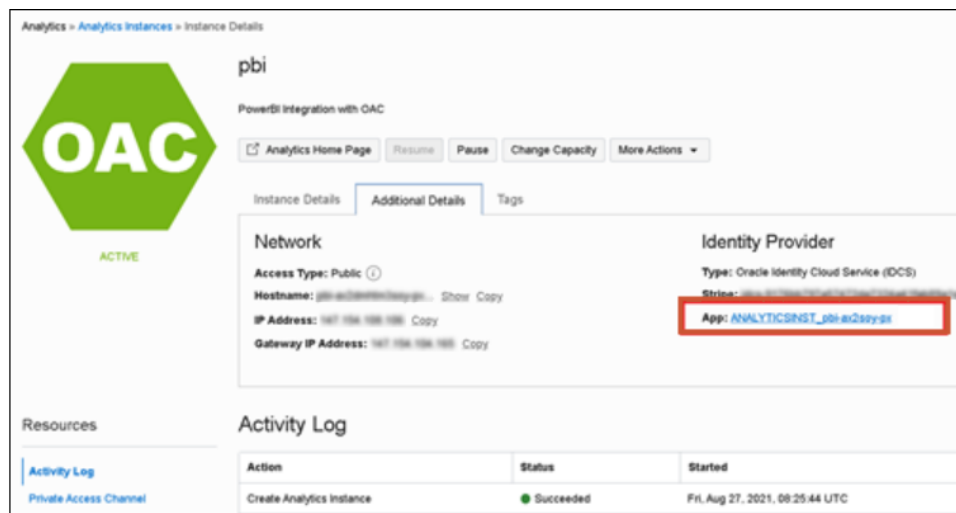
Du kan använda valfri webbläsare som stöds till att samla in fel i klientskript, men Oracle rekommenderar att du använder utvecklarverktygen i Chrome. Så här samlar du in klientskriptfel i Chrome:

1. I Chrome loggar du in på Oracles analysmoln och går till den sida där problemet inträffar.
2. Välj **Anpassa och kontrollera Google Chrome, Fler verktyg och Verktyg för programmerare**.

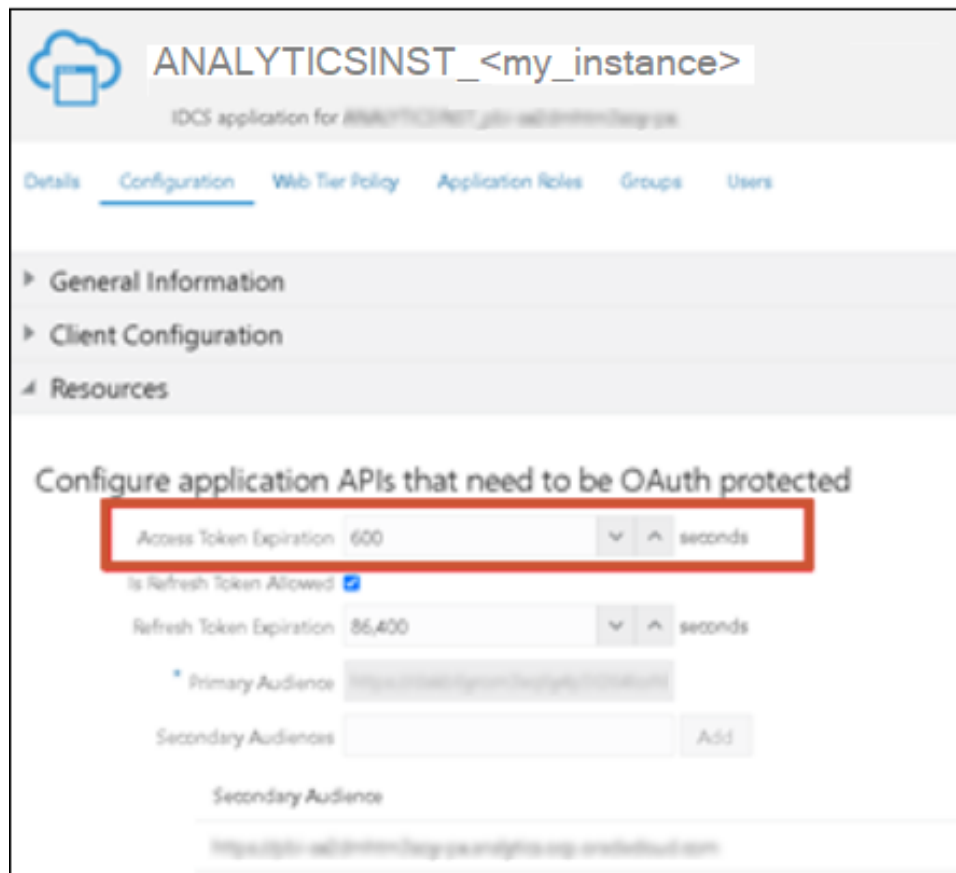
3. Klicka på fliken **Konsol**.
4. Klicka på **Rensa konsolen** för att ta bort befintliga meddelanden från konsolen.
5. Klicka på **Visa konsolsidlistan** och sedan på alternativet **Fel** för att endast visa fel (det är den röda cirkeln med ett kors).
6. Återskapa felet och kontrollera att felet har inträffat och registrerats i konsolen.
7. Högerklicka på felmeddelandet, välj **Spara som...** och spara filen på datorn.
8. Ladda upp fel-filen till serviceärendet.

Användare påträffade ett autentiseringsfel efter cirka 100 sekunder vid användning av MS Power BI-anslutningsprogrammet

Justera utgångstiden för åtkomsttoken för Oracles analysmoln. I konsolen för Oracles molninfrastruktur navigerar du till den instans av Oracles analysmoln du vill att Microsoft Power BI ska anslutas till.



Klicka på **Mer information** och sedan på länken **App** under **Identitetsintygare**. Gå till fliken **Konfiguration**, expandera **Resurser** och öka **Utgångstid för token för åtkomst** till 600 sekunder (10 minuter).



Felsök konfigurationsproblem

I det här avsnittet beskrivs vanliga problem som du kan påträffa när du konfigurerar eller hanterar Oracles analysmoln och hur du gör för att lösa dem.

Jag får ingen åtkomst till funktioner i konsolen

Om ett meddelande om att du inte har behörighet visas eller om ett visst alternativ inte visas i konsolen har du förmodligen inte applikationsrollen BI-tjänstadministratör. Du måste ha applikationsrollen BI-tjänstadministratör för åtkomst till de flesta av konsolalternativen, till exempel **Användare och roller**, **Ögonblicksbilder**, **Anslutningar**, **Säkra domäner**, **Sessions- och frågecache**, **Kör SQL**, **Viruskontroll**, **E-postserver** och **Sökindex**.

Be en administratör bekräfta dina behörigheter. Se Tilldela applikationsroller till användare.

Jag kan inte ladda upp min ögonblicksbild

Du kan bara ladda upp ögonblicksbilder tagna från Oracles analysmoln, Oracle BI Enterprise Edition (12c) och Oracle Analytics Server. Kontrollera var .bar-filen du försöker ladda upp laddades ned från ursprungligen.

Jag kan inte använda modelladministrationsverktyget i SSL-läge

Om standardsäkerhetscertifikaten inte fungerar importerar du serversäkerhetscertifikaten. Du skulle till exempel kunna använda hanteringsverktyget för nycklar och certifikat (keytool) på

datorn där du har installerat modelladministrationsverktyget för att exekvera dessa kommandon:

```
C:\Oracle\Middleware\oracle_common\jdk\jre\bin\keytool.exe -importcert -alias  
oacserver -file  
C:\Oracle\Middleware\oracle_common\jdk\jre\lib\security\server.crt -keystore  
C:\Oracle\Middleware\oracle_common\jdk\jre\lib\security\cacerts -storepass  
thepassword
```

Felsöka indexering

I det här avsnittet beskrivs vanliga problem som du kan påträffa när du indexerar semantiska modeller och kataloginnehåll samt hur du löser dem.

En hemsidesökning returnerar inga resultat

Om du söker på hemsidan och inga resultat returneras ska du kontrollera att alternativet **Indexera användarmappar** är valt. Om det här alternativet inte väljs så indexeras ingenting i katalogen.

Detta alternativ finns på fliken Katalog på sidan Sökindex.

En hemsidesökning returnerar för många resultat eller dubbletresultat

Om sökresultaten inte är meningsfulla kan du minska antalet objekt att indexera. Exempel: Om en dimension benämnd Försäljning inkluderas i 20 ämnesområden och alla ämnesområden indexeras så leder en sökning efter Försäljning till att resultaten innehåller 20 objekt med namnet Försäljning.

Gå till flikarna Datamodell och Katalog på sidan Sökindex och minska antalet objekt som ska indexeras. Oracle föreslår att du avmarkerar allting och sedan markerar endast de objekt som du behöver.

Förväntade objekt saknas i sökresultaten

Om vissa objekt saknas i sökresultaten ska du kontrollera att genomsökningsjobbet har slutförts. Ibland har en genomsökning avslutats eller fått ett totalt förlopp på noll. I sådana fall kör du genomsökningen igen.

1. Klicka på **Konsol**.
2. Klicka på **Sökindex**.
3. Klicka på **Övervaka genomsökningar**.
4. Klicka på länken **Konfigurera genomsökningar**.
5. Gå till fliken Datamodell, avmarkera kryssrutan **Aktivera genomsökning för datamodell** och markera den sedan igen.
6. Klicka på **Spara**.
7. Klicka på länken **Övervaka genomsökningar** och leta reda på det schemalagda jobbet. Den reviderade genomsökningen körs efter några minuter.