

Oracle® Enterprise Performance Management System

安裝與組態指南



11.2.15.0.000 版

F89567-03

2024 年 1 月

ORACLE®

版權所有 © 2008, 2024, Oracle 和 (或) 其關係公司。

主要作者：EPM Information Development Team

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.

For information about Oracle's commitment to accessibility, visit the Oracle Accessibility Program website at <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>.

目錄

文件協助工具

說明文件意見

1 關於 EPM System 產品安裝

關於 EPM System 產品	1-1
知識基礎	1-2
關於中介軟體本位目錄、EPM Oracle 本位目錄及 EPM Oracle 例項	1-2
關於 Shared Services Registry	1-3
安裝與組態的支援字元	1-3
EPM System 部署文件	1-4
部署路徑	1-4
執行其他組態選項	1-5
執行進行中的管理	1-5
存取文件	1-5
EPM System 更新與升級原則	1-5

2 關於 EPM 11.2.15 和 Essbase 21c

EPM 11.2.15 變更之處	2-1
Essbase 21c 對 EPM 11.2.15 的影響	2-1

3 EPM System 架構

關於 EPM System 架構	3-1
Essbase 元件	3-1
FDME 元件	3-2
Financial Close Management 元件	3-2
適用於測試與生產的獨立 Financial Close Management 部署需求	3-3
Financial Management 元件	3-3

Planning 元件	3-4
Profitability and Cost Management 元件	3-4
Financial Reporting 元件	3-5
Tax Governance 元件	3-5
Tax Provision 元件	3-6

4 本版支援的路徑

5 準備環境

準備伺服器	5-1
套用 Windows 更新	5-1
解決連接埠衝突	5-1
停用使用者存取控制	5-2
啟用使用者存取控制	5-2
同步化時鐘	5-2
解析主機名稱	5-2
停用防毒軟體	5-3
共用檔案系統	5-3
8.3 名稱建立	5-3
存取控制清單 (Linux)	5-4
準備使用者帳戶	5-4
磁碟空間與 RAM	5-5
用戶端磁碟空間與 RAM	5-5
伺服器磁碟空間與 RAM	5-5
準備資料庫	5-7
使用 Oracle Database	5-8
Oracle Database 的建立考量	5-8
Oracle Database 權限與參數	5-9
Oracle Database 調整大小準則	5-10
Oracle Database 的表格空間考量	5-11
使用現有 Oracle Database 用戶端	5-11
使用 Microsoft SQL Server 資料庫	5-12
為非系統管理使用者建立 RCU 架構	5-12
Microsoft SQL Server 資料庫的建立需求	5-13
Microsoft SQL Server 角色及權限	5-13
Microsoft SQL Server 調整大小準則	5-13
準備 Java Web 應用程式伺服器	5-14
WebLogic Server	5-15

準備 Web 伺服器	5-15
Oracle HTTP Server	5-15
Microsoft Internet Information Services (IIS) (僅限 Data Relationship Management)	5-16
驗證 IIS 安裝	5-16
準備 Web 瀏覽器	5-16
瀏覽器設定	5-16

6 高可用性與負載平衡的支援矩陣

設定 Essbase 21c 容錯移轉	6-3
Essbase 容錯移轉先決條件	6-4
設定 Essbase 容錯移轉環境	6-4

7 下載安裝檔案

下載安裝檔案	7-1
--------	-----

8 在新部署中安裝 EPM System 產品

新安裝的安裝核對清單	8-1
安裝先決條件與需求	8-2
Web 伺服器安裝先決條件	8-4
安裝順序	8-4
在分散式環境中安裝 EPM System 產品	8-5
安裝 EPM System 產品	8-5
歡迎使用	8-7
目標/中介軟體本位目錄	8-7
安裝類型	8-8
產品選擇	8-9
確認	8-9
儲存安裝選擇	8-10
進度	8-10
摘要	8-10
執行無訊息安裝	8-11
載入預存的選擇	8-12
修改回應檔案	8-12
安裝和設定適用於 Financial Close Management 與 Tax Governance 的 Oracle SOA Suite 12c	8-12
安裝和設定 Oracle SOA Suite 12c 的藍圖	8-12
安裝 Oracle SOA Suite 12c	8-13

設定 Oracle SOA Suite 網域	8-15
使用儲存區域建立公用程式 (RCU) 以建立 SOA 架構	8-15
設定網域	8-16
部署到 SOA	8-18
啟動伺服器	8-19
設定 KSS Keystore	8-19
部署到應用程式伺服器	8-25
驗證部署	8-25
安裝 EPM System 用戶端	8-26
用戶端安裝先決條件	8-26
下載並解壓縮用戶端安裝程式	8-26
安裝 EPM System 用戶端	8-27
從 EPM Workspace 中安裝 EPM System 用戶端	8-27
從命令列安裝 EPM System 用戶端	8-29
執行無訊息用戶端安裝	8-29
安裝和更新 Smart View 擴充功能	8-29
下載 Essbase 21c 用戶端	8-30

9 在新部署中設定 EPM System 產品

關於 EPM System Configurator	9-1
組態先決條件	9-1
確定主機名稱可解析	9-2
使用 Repository Creation Utility 建立基礎架構	9-2
更新 RCU 架構特性	9-4
組態順序	9-6
在分散式環境中設定產品	9-7
在啟用 SSL 的環境中設定產品	9-8
產品組態工作摘要	9-8
設定 EPM System 產品	9-10
EPM System Configurator 工作參照	9-12
設定 EPM Oracle 例項	9-12
工作選擇	9-13
設定 Shared Services 與登錄資料庫連線	9-13
部署至應用程式伺服器 — 指定 WebLogic 網域資訊	9-15
部署至應用程式伺服器：Oracle WebLogic	9-16
部署期間的作業：WebLogic Server	9-17
設定資料庫	9-18
資料庫組態的進階選項 (選擇性)	9-18

Foundation 組態工作	9-19
設定公用設定	9-19
設定 Web 應用程式的邏輯位址	9-21
設定 Shared Services 管理使用者和密碼	9-22
在此機器上向外延展單一受管理的伺服器	9-23
設定 Web 伺服器	9-23
Essbase 組態工作	9-24
設定 Essbase 伺服器	9-24
Financial Reporting 組態工作	9-27
設定 Financial Reporting RMI 連接埠	9-27
Planning 組態工作	9-27
設定 Planning RMI 伺服器	9-27
Financial Management 組態工作	9-27
Financial Management — 設定伺服器	9-27
Financial Management — 設定叢集	9-28
Financial Close Management 組態工作	9-29
Financial Close 自訂設定	9-29
組態摘要	9-29
執行無訊息組態設定	9-30
組態期間的作業	9-31
疑難排解組態	9-31

10 對 EPM System 產品套用更新

關於套用更新	10-1
套用更新安裝核對清單	10-1
下載並擷取安裝檔案	10-2
套用更新先決條件工作	10-2
使用套用更新來安裝 EPM System 產品	10-3
在套用更新後設定 EPM System	10-3
重新整理 EPM Workspace	10-5
驗證安裝與驗證部署	10-5

11 升級 EPM System (從 11.1.2.4 至 11.2.8)

關於升級	11-1
升級核對清單	11-2
升級安裝的先決條件	11-4
準備物件與資料以進行升級	11-6

關於從 Performance Management Architect 移轉	11-7
準備 Foundation Services 物件以進行升級	11-8
準備 Essbase 應用程式以進行升級	11-9
從 Performance Management Architect 匯出 Essbase 中繼資料	11-9
準備 Planning 應用程式以進行升級	11-10
準備傳統 Planning 應用程式以進行升級	11-10
準備 Performance Management Architect 型 Planning 應用程式以進行升級	11-11
準備 Public Sector Planning and Budgeting 應用程式以進行升級	11-13
準備 Profitability and Cost Management 物件以進行升級	11-14
準備標準 Profitability 與詳細 Profitability 物件以進行升級	11-14
準備管理分類帳應用程式以進行升級	11-15
準備 Financial Management 應用程式以進行升級 (僅限 Windows)	11-16
從 Performance Management Architect 匯出 Financial Management 中繼資料	11-16
準備 Tax Provision 應用程式以進行升級 (僅限 Windows)	11-17
準備 Financial Reporting 物件	11-17
準備 Financial Close Management 物件以進行升級	11-18
準備 FDMEE 物件以進行升級	11-18
準備 Calculation Manager 物件以進行升級	11-19
下載並準備安裝檔案	11-19
針對升級安裝 EPM System 產品。	11-19
還原 Financial Management 架構	11-20
針對升級設定 EPM System 產品	11-20
啟動 EPM System 服務。	11-20
驗證安裝	11-20
匯入 11.2 版的物件與資料	11-20
匯入 Foundation Services 物件	11-21
匯入 Essbase 應用程式	11-21
匯入 Planning 應用程式	11-22
匯入 Public Sector Planning and Budgeting 應用程式	11-23
匯入 Profitability and Cost Management 物件	11-23
匯入標準 Profitability 與詳細 Profitability 應用程式	11-23
匯入管理分類帳應用程式	11-24
匯入 Financial Reporting 物件	11-25
移轉 Financial Close Management 物件	11-26
11.1.2.4_253+ 版來源環境中的任務	11-26
11.2 版目標環境中的任務	11-27
匯入 FDMEE 物件	11-28
準備資料匯出/匯入與移轉公用程式	11-28
移轉 FDMEE 架構 (Oracle Database)	11-28

移轉 FDMEE 架構 (SQL Server)	11-29
將 FDMEE 物件匯入至 11.2 版	11-30
其他 FDMEE 手動步驟	11-31
匯入 Calculation Manager 物件	11-31
匯入提供與任務流程	11-32
將 Performance Management Architect 應用程式中繼資料匯入至 Data Relationship Management	11-32
從 Data Relationship Management 匯出並匯入至 EPM 應用程式	11-33
驗證安裝	11-34
重複應用程式的升級程序	11-34
升級 EPM System 用戶端	11-34

12 使用異地程序升級 EPM System (從 11.2.12+ 至 11.2.15)

關於升級	12-1
升級核對清單	12-2
升級安裝的先決條件	12-4
準備物件與資料以進行升級	12-6
準備 Foundation Services 物件以進行升級	12-6
準備 Planning 應用程式以進行升級	12-7
準備傳統 Planning 應用程式以進行升級	12-7
準備 Public Sector Planning and Budgeting 應用程式以進行升級	12-8
準備 Essbase 應用程式以進行升級	12-8
準備 Profitability and Cost Management 物件以進行升級	12-10
準備標準 Profitability 與詳細 Profitability 物件以進行升級	12-10
準備管理分類帳應用程式以進行升級	12-11
準備 Financial Management 應用程式以進行升級 (僅限 Windows)	12-11
準備 Financial Close Management 物件以進行升級	12-13
11.2.12+ 版來源環境中的任務	12-13
準備 Financial Reporting 物件	12-14
準備 Tax Provision 應用程式以進行升級 (僅限 Windows)	12-14
準備 FDMEE 物件以進行升級	12-15
準備資料匯出與移轉公用程式	12-15
準備 Calculation Manager 物件以進行升級	12-16
下載並準備安裝檔案	12-17
針對升級安裝 EPM System 產品。	12-17
還原 Financial Management 架構	12-17
針對升級設定 EPM System 產品	12-17
啟動 EPM System 服務。	12-17

驗證安裝	12-18
匯入 11.2.15 版的物件與資料	12-18
匯入 Foundation Services 物件	12-18
匯入 Planning 應用程式	12-19
匯入 Public Sector Planning and Budgeting 應用程式	12-20
匯入 Essbase 應用程式	12-20
匯入 Profitability and Cost Management 物件	12-21
匯入標準 Profitability 與詳細 Profitability 應用程式	12-21
匯入管理分類帳應用程式	12-23
匯入 Financial Close Management 應用程式	12-24
還原 Financial Management 架構 (SQL Server)	12-24
11.2.15 版目標環境中的任務	12-24
匯入 Financial Close Management 物件	12-25
還原 Financial Close Management 架構 (SQL Server)	12-25
11.2.15 版目標環境中的任務	12-25
匯入 Financial Reporting 物件	12-27
匯入 FDMEE 物件	12-27
匯入 FDMEE 架構 (Oracle Database)	12-27
移轉 FDMEE 架構 (SQL Server)	12-28
將 FDMEE 物件匯入至 11.2.15 版	12-29
其他 FDMEE 手動步驟	12-29
匯入 Calculation Manager 物件	12-30
匯入提供與任務流程	12-30
將 Performance Management Architect 應用程式中繼資料匯入至 Data Relationship Management	12-31
從 Data Relationship Management 匯出並匯入至 EPM 應用程式	12-32
重複應用程式的升級程序	12-33
升級 EPM System 用戶端	12-33

13 啟動與停止 EPM System 產品

啟動與停止 WebLogic 管理伺服器	13-2
啟動與停止 Oracle HTTP Server	13-2
使用單一命令檔來啟動與停止 EPM System	13-2
啟動用戶端	13-3

14 驗證安裝與驗證部署

驗證安裝	14-1
先決條件	14-1

使用 EPM System Diagnostics	14-1
已執行的診斷	14-2
驗證 Essbase 11g 應用程式匯入	14-3
產生部署報表	14-3
驗證部署	14-4
驗證 Shared Services 部署	14-4
在 EPM Workspace 中驗證 EPM Workspace 部署與產品	14-4
驗證 Administration Services 部署	14-5
驗證 Provider Services 部署	14-5
驗證 Financial Close Management 部署	14-6

15 將獨立 Essbase 21c 與 EPM System 搭配使用

將 Essbase 21c 與 Planning 和 Profitability 應用程式搭配使用	15-1
---	------

A 連接埠

預設連接埠與 Shared Services Registry	A-1
WebLogic 管理伺服器連接埠	A-1
Oracle Enterprise Manager Java Web 應用程式連接埠	A-1
SSL 連接埠	A-2
Foundation Services 連接埠	A-2
Foundation Services 連接埠	A-2
Calculation Manager Java Web 應用程式連接埠	A-2
Essbase 連接埠	A-3
Financial Reporting 連接埠	A-3
Financial Performance Management 應用程式連接埠	A-4
Financial Management 連接埠	A-4
Financial Close Management 連接埠	A-4
Tax Management 連接埠	A-5
Planning 連接埠	A-5
Profitability and Cost Management 連接埠	A-5
資料管理連接埠	A-5
FDMEE 連接埠	A-6
Data Relationship Management 連接埠	A-6

B Essbase URL

C Essbase 安裝與部署位置

D Essbase 日誌位置

E JDBC URL 屬性

JDBC 驅動程式	E-1
適用於 Oracle RAC 的 URL	E-1
Oracle Database 的以 LDAP 為基礎的 URL	E-2
SSL 的 URL	E-2

F EPM System 服務

Web 伺服器	F-1
Foundation Services 應用程式伺服器	F-1
Calculation Manager 應用程式伺服器	F-2
Essbase 伺服器	F-2
Financial Reporting 應用程式伺服器	F-3
Planning 應用程式伺服器	F-4
Financial Management 伺服器	F-5
Financial Management 應用程式伺服器	F-5
Profitability and Cost Management 應用程式伺服器	F-6
Financial Close Management 應用程式伺服器	F-6
Tax Management 應用程式伺服器	F-7
Data Relationship Management	F-8
Data Relationship Management Analytics	F-8
FDME 應用程式伺服器	F-9

G 以新部署執行手動組態工作

更新至最新的 Java 修補程式層級	G-1
Financial Close Management 和 Tax Governance 手動組態工作	G-2
啟動受管理伺服器	G-2
提升連線集區的最大容量	G-3
增加外部 LDAP 提供者的連線集區。	G-4
將 WebLogic 網域設定為 OID、MSAD、SunOne	G-4
設定共用檔案庫目標	G-5

文件協助工具

如需有關 Oracle 對於協助工具的承諾資訊，請瀏覽 Oracle Accessibility Program 網站，網址為 <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>。

取得 Oracle 支援

Oracle 客戶可從 My Oracle Support 取得網路支援。如需資訊，請瀏覽 <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info>；如您有聽力障礙，請瀏覽 <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs>。

說明文件意見

若您對此說明文件有任何意見，請按一下任何「Oracle 說明中心」主題中頁面底部的「意見」按鈕。您也可以將電子郵件傳送至 epmdoc_ww@oracle.com。

1

關於 EPM System 產品安裝

另請參閱：

- [關於 EPM System 產品](#)
- [知識基礎](#)
- [關於中介軟體本位目錄、EPM Oracle 本位目錄及 EPM Oracle 例項](#)
- [關於 Shared Services Registry](#)
- [安裝與組態的支援字元](#)
- [EPM System 部署文件](#)
- [EPM 系統更新與升級原則](#)

關於 EPM System 產品

這是 EPM System 11.2.15 版安裝與組態指南，請參閱 [Oracle Enterprise Performance Management System 文件 11.2.x 版](#) 程式庫以取得所有安裝與組態指南。

Oracle Enterprise Performance Management System 產品是一套完整的企業績效管理系統，整合各種財務管理應用程式模組套件與全方位之商業智慧功能，提供報表與分析的功能。EPM System 產品的主要元件如下：

- Oracle Hyperion Foundation Services
 - Foundation Services (包含 Oracle Hyperion Shared Services 和 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace)
 - 另外，還有 Oracle HTTP Server
 - Oracle WebLogic Server
 - Oracle Hyperion Calculation Manager
 - Oracle Smart View for Office
- Oracle Essbase
- Oracle Hyperion Financial Reporting
- Oracle's Hyperion Financial Performance Management 應用程式
 - Oracle Hyperion Planning
 - Oracle Hyperion Financial Management
 - Oracle Hyperion Profitability and Cost Management
 - Oracle Hyperion Financial Close Management
 - Oracle Hyperion Tax Governance
 - Oracle Hyperion Tax Provision

- Oracle 的資料管理
 - Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition
 - Oracle Data Relationship Management

知識基礎

本手冊適用於負責安裝、設定及管理 Oracle Enterprise Performance Management System 產品的管理員。指南中包含下列知識：

- 安全性與伺服器管理技能
- 作業系統管理技能
- Java Web 應用程式伺服器管理技能。
- 熟知組織的安全性基礎結構，包括驗證提供者 (如 Oracle Internet Directory、LDAP 或 Microsoft Active Directory)，以及 SSL 的用法等
- 熟知組織的資料庫與伺服器環境
- 熟知組織的網路環境與連接埠使用情形

關於中介軟體本位目錄、EPM Oracle 本位目錄及 EPM Oracle 例項

中介軟體本位目錄

中介軟體本位目錄是由 Oracle WeLogic Server 本位目錄及 (選擇性) 一或多個 Oracle 本位目錄 (包括 EPM Oracle 本位目錄) 所組成。中介軟體本位目錄可位於本機檔案系統上，或位於可透過「網路檔案系統 (NFS)」存取的遠端共用磁碟上。

第一次在電腦上安裝產品時便會定義中介軟體本位目錄位置。之後在該電腦上的安裝則使用之前定義的位置。預設安裝目錄為 Oracle/Middleware。在這整份文件中，中介軟體本位目錄位置即指 `MIDDLEWARE_HOME`。

EPM Oracle 本位目錄

「Oracle 本位目錄」包含已安裝來裝載特定產品的必要檔案，並位於「中介軟體本位目錄」的目錄結構中。EPM Oracle 本位目錄 包含 Oracle Enterprise Performance Management System 產品的檔案。

EPM System 產品的元件安裝在中介軟體本位目錄下的 EPM Oracle 本位目錄中。預設 EPM Oracle 本位目錄位置為 `MIDDLEWARE_HOME/EPMSys11R1`。此外，產品所使用的公用內部元件也安裝在 EPM Oracle 本位目錄中。請謹慎選取此位置，確認該位置具有足夠磁碟空間，可以容納您要在機器上安裝的所有產品。您無法變更此位置。

EPM Oracle 本位目錄位置定義於名為 `EPM_ORACLE_HOME` 的系統環境變數中。在這整份文件中，EPM Oracle 本位目錄位置即指 `EPM_ORACLE_HOME`。

在分散式環境中，每一部機器上 EPM Oracle 本位目錄的目錄結構都必須相同。

EPM Oracle 例項

EPM Oracle 例項包含一或多個系統元件 (例如 Oracle HTTP Server、Oracle Essbase 伺服器)，以及一或多個網域中的一或多個 Java Web 應用程式。Oracle 例項的目錄結構與 Oracle 本位目錄的目錄結構互相分隔。它可以放置在任何位置，不需要在中介軟體本位目錄之內。

EPM Oracle 例項的預設位置是 `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1`。在這整份文件中，EPM Oracle 例項位置即指 `EPM_ORACLE_INSTANCE`。

Java Web 應用程式將部署到 `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/domainName`。

一般說來，如果在單一機器上安裝所有產品，首次設定產品時，您會建立新的 EPM Oracle 例項。之後，您要針對每個產品修改現有的 EPM Oracle 例項。如果您要在分散式環境進行安裝，請在每台機器上建立新的 EPM Oracle 例項。

關於 Shared Services Registry

Oracle Hyperion Shared Services Registry 是您為 Oracle Hyperion Foundation Services 設定之資料庫的一部分。Shared Services Registry 會在您初次設定 Oracle Enterprise Performance Management System 產品時建立，可儲存及重複使用您所安裝之大部分 EPM System 產品的下列資訊，藉此簡化組態設定工作：

- 初始組態值，如資料庫設定及部署設定
- 您用於導入多項整合式 EPM System 產品與元件的電腦名稱、連接埠、伺服器與 URL
- Oracle Essbase 容錯移轉內容

您對某項產品的組態變更，會自動套用到部署所用的其他產品。

您可以使用 Oracle Hyperion Shared Services Console 中的「生命週期管理」來檢視和管理 Shared Services Registry 的內容。請參閱 *Oracle Enterprise Performance Management System Lifecycle Management Guide (僅英文版)*。

安裝與組態的支援字元

以 EPM System Installer 與 EPM System Configurator 進行安裝與組態期間，可支援下列字元。

表格 1-1 安裝與組態的支援字元

欄位	支援的字元	禁止的字元
路徑	英數字元、虛線 (-)、底線 (_)、句點 (.) 與波狀符號 (~)。僅 Microsoft Windows 支援波狀符號。	其他全部
主機名稱	英數字元、虛線 (-)、和點 (.)。 Oracle Enterprise Performance Management System 支援 IPv6 位址。不過，在安裝和設定組態期間，您必須輸入主機名稱，而不是輸入 IPv6 位址。	其他全部
使用者名稱	英數字元，包括非英文 (擴充的以及雙位元組) 字元，但禁止的字元除外	. + * / # [] { } () ; : , @ ! " -

表格 1-1 (續) 安裝與組態的支援字元

欄位	支援的字元	禁止的字元
叢集、資料庫名稱及其他一般欄位 (如 DSN 名稱)	英數字元，包括非英文 (擴充的以及雙位元組) 字元，但禁止的字元除外	+ . - * \ / # [] { } () ; : , @ ! "
<i>MIDDLEWARE_HOME</i> 、 <i>EPM_ORACLE_HOME</i> 及 <i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i>	對於 <i>MIDDLEWARE_HOME</i> ：英數字元、"_"、"-" 與 "~" (Windows)。 針對 <i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> ：英數字元、"_"、"-"。 <i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> 路徑中每個資料夾的第一個字元必須是 a-z、A-Z 或 0-9。	在安裝期間為 <i>EPM_ORACLE_HOME</i> 或 <i>MIDDLEWARE_HOME</i> 指定的目錄中，或在組態設定期間為 <i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> 指定的目錄中，請勿使用下列任何符號或符號組合： /t \t \b .

EPM System 部署文件

另請參閱：

- [部署路徑](#)
- [存取文件](#)

部署路徑

請使用本節，依照您的需求判斷要使用的部署路徑及要使用的安裝文件。

表格 1-2 可用的部署路徑

基本部署：選擇一個	選擇此選項的時間	使用此手冊
標準部署	部署到 Windows 上的分散式測試或生產環境時所用的最佳實務方法。	<i>Oracle Enterprise Performance Management System Standard Deployment Guide (僅英文版)</i>
新或自訂部署	當標準部署方法不符合您的需求時 (例如需要手動部署時) 所用的方法。 用於新的部署。	<i>Oracle Enterprise Performance Management System 安裝與組態指南</i> 中的在 新部署中安裝 EPM System 產品
升級	用來從 11.1.2.4.xxx 版升級。 升級會安裝至新環境並移轉資料及其他物件。	升級 EPM System (從 11.1.2.4 至 11.2.8)

表格 1-2 (續) 可用的部署路徑

基本部署：選擇一個	選擇此選項的時間	使用此手冊
套用更新	用來從 11.2.x 版套用更新至 11.2.15 版。	對 EPM System 產品套用更新

執行其他組態選項

表格 1-3 執行其他組態選項

工作	相關文件
完成標準或自訂部署後執行其他部署組態選項，例如向外延展或移轉服務	<i>Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide (僅英文版)</i>
完成標準或自訂部署後執行其他安全性組態選項，例如設定使用者目錄或重新設定以使用 SSL	<i>Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide (僅英文版)</i>

執行進行中的管理

表格 1-4 執行進行中的管理

工作	相關文件
執行安全性管理工作，例如提供含適當角色的使用者及群組	<i>Oracle Enterprise Performance Management System User Security 管理手冊</i>
將應用程式從一個環境移到另一個，例如從測試移到生產	<i>Oracle Enterprise Performance Management System Lifecycle Management Guide (僅英文版)</i>
疑難排解部署問題	<i>Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Troubleshooting Guide (僅英文版)</i>
建立產品和應用程式資料備份	<i>Oracle Enterprise Performance Management System 備份與復原手冊</i>

存取文件

在 Oracle Help Center (<https://docs.oracle.com/en/>) 中尋找最新的 Oracle Enterprise Performance Management System 安裝與產品手冊。若要存取文件以檢視或下載，請按一下「應用程式」圖示。在「應用程式文件」視窗中，選取 Enterprise Performance Management 標籤，然後在 Enterprise Performance Management 清單中尋找您的版本。

您也可以在此「甲骨文全球開發者技術網路 (OTN)」上 (<http://www.oracle.com/technetwork/index.html>) 和 Oracle Software Delivery Cloud 網站上 (http://edelivery.oracle.com/EPD/WelcomePage/get_form)，尋找部署相關的文件。

EPM System 更新與升級原則

此主題概述 Oracle Enterprise Performance Management System 的更新與升級原則。

更新原則

- EPM System 更新會套用在 EPM System 11.2.x 版的現有安裝之上。
- EPM System 版本更新 11.2.15 的先決條件是 EPM System 版本更新 11.2.12、11.2.13 或 11.2.14。請參閱[本版支援的路徑](#)以取得更多詳細資料。
- EPM System 更新是每季發布，通常是在 1 月、4 月、7 月及 8 月。
- 更新視需要包含所有內嵌元件的變更，例如 WebLogic 和 Java。
- 任何發布的客戶修補程式都會併入下一次更新。
- 套用更新會移除所有套用至上一次更新的修補程式。
- 套用更新應該很容易且不太會對您造成影響。

升級原則

若要升級，請在新機器上部署 EPM System 11.2.x 版軟體，然後將 EPM System 11.1.2.4.xxx 版物件 (例如應用程式、中繼資料及安全性) 與資料移轉至新部署。請參閱 *Enterprise Performance Management System 安裝與組態手冊* 中的[升級 EPM System](#)。

錯誤更正原則

如需有關 **Oracle Enterprise Performance Management 錯誤更正原則** 的資訊，請參閱下列 My Oracle Support 文章：

- Oracle Enterprise Performance Management (EPM) 11.2 軟體錯誤更正原則 [[文件 ID 2749950.1](#)]
- Oracle Enterprise Performance Management (EPM) 11.2 版錯誤更正的寬限期 [[文件 ID 2627593.1](#)]

2

關於 EPM 11.2.15 和 Essbase 21c

另請參閱：

- [EPM 11.2.15 變更之處](#)
- [Essbase 21c 對 EPM 11.2.15 的影響](#)

EPM 11.2.15 變更之處

Oracle Enterprise Performance Management (EPM) 11.2.15 有一些重要的變更。本節包含此版本的變更與功能摘要。

Oracle 建議您在安裝 11.2.15 版之前，先完整的閱讀 11.2.15 Readme。尤其是複查[新功能：11.2.15](#)，以瞭解所有可用的新功能。

- Essbase 21c (版本 21.5.3) 現已內嵌在 EPM System 11.2.15 版中。
- 新增 Linux 8.0 支援。
- 針對 Profitability and Cost Management：
 - 從 11.2.15 版開始，僅支援 Unicode 模式的 Essbase 應用程式。「新應用程式」對話方塊中的 Unicode 核取方塊現在已停用且無法使用。依預設，所有新 Essbase 應用程式都會設為 Unicode 模式。現有的非 Unicode 應用程式將會在 11.2.15 升級期間自動轉換為 Unicode。
 - 對於 Profitability and Cost Management 標準應用程式，Essbase Web 介面工作頁面是將資料載入計算立方體或報告立方體的新方法。請參閱「工作頁面」文件中的「載入資料」詳細資訊。請參閱[使用 Web 介面執行與管理工作](#)，瞭解關於載入資料的更多詳細資訊。
- EPM System Configurator 中已移除對**主控台模式**的支援。請參閱[安裝 EPM System 產品](#)，瞭解關於其他 EPM System 產品安裝選項的更多詳細資訊。

請參閱 [Essbase 21c 對 EPM 11.2.15 的影響](#)，瞭解 Essbase 21c 對 EPM 11.2.15 版的影響。

Essbase 21c 對 EPM 11.2.15 的影響

安裝與組態變更

- Essbase 21c 已內嵌在 EPM 11.2.15 中。
- 您可以使用 EPM 組態程式設定所有 Essbase 元件，也可以選擇需要的 Essbase/EAS/APS 元件。但是，不支援在初始組態設定後將個別 Essbase 元件新增至同一伺服器。
- Essbase 21c 僅支援 Unicode 應用程式。所有新建立的 Essbase 應用程式預設都會使用 Unicode。您仍然可以使用 CAPI、JAPI、MAXL 及 EAS 建立非 Unicode 應用程式。
- 將 HPCM 或 APS 部署在同一部主機的需求已不再適用。

- Essbase 環境變數 **Esclang** 的預設值已變更，該變數定義用來轉譯文字字元的編碼。唯一支援的 **ESSLANG** 值為 `.UTF-8@Binary`。
- 對 Essbase 連接埠的更新：請參閱 [Essbase 連接埠](#)。
- 對 Essbase 21c 安裝與部署位置的變更：請參閱 [Essbase 安裝與部署位置](#)。
- 對 Essbase 用戶端 URL 的變更：請參閱 [Essbase URL](#)。
- 對 Essbase 日誌位置的變更：請參閱 [Essbase 日誌](#)。
- 對 Essbase 組態設定的變更：請參閱 [設定 Essbase 伺服器](#)。

Essbase Administration Services Lite 變更

- 在 Essbase 21c，Essbase Administration Services (EAS) 已被 Essbase Administration Services (EAS) Lite 取代。請參閱 [使用 Essbase Administration Services \(EAS\) Lite](#) 以取得更多詳細資料。
- 每個 Essbase 21c 例項都有自己的 EAS 例項。您可以選擇其中一個 EAS 例項來管理所有 Essbase 例項。
- 數個與使用者/群組管理有關的 MaxL 陳述式已不再使用。請參閱 [已移除功能歷史記錄](#)。
- 不再支援透過 Shared Services 指派 Essbase 篩選條件。
- 升級至 EPM 11.2.15 時，APS 唯讀叢集定義 (`domain.db` 檔案) 不會從 Essbase 11g 移動至 Essbase 21c。
- 使用 Essbase Administration Services Lite 時，不再支援 Provider Services 組態。或者，可以使用新提供的命令檔來設定 APS 唯讀叢集，APS 唯讀叢集無法透過 11.1.2.4 中的 Essbase Administration Services 進行組態設定。請參閱 [存取多部 Essbase 伺服器](#) 以取得更多詳細資料。

啟動與停止變更

- 對 Essbase 啟動與停止命令檔的變更：請參閱 [Essbase 伺服器](#)
- Essbase 21c 不支援 Oracle Process Manager and Notification Server(OPMN)。

高可用性與 SSL 組態變更

- Essbase 21c 移除每個叢集最多 2 個節點的限制。
- 適用於 Essbase 21c 的 SSL 組態程序已變更。請參閱 [適用於 Essbase 21c 的 SSL](#) 以取得詳細資訊。
- Essbase 組態工具中已停用 **加入叢集按鈕**。Essbase HA 組態已變更。
- Essbase 21c 使用中央要求租用系統來管理 Essbase 容錯移轉。

Essbase 21c 用戶端安裝程式變更

您可以透過 Essbase Web 介面下載 Essbase 21c 用戶端安裝程式，其中包括 MaxL 用戶端、執行時期用戶端 (RTC)、Java API (JAPI) 以及完整用戶端程式庫。請參閱 [下載 Essbase 21c 用戶端](#) 以取得詳細資訊。

Essbase 21c 資訊來源

- Essbase 11g 與 Essbase 21c 的特色和功能差異，請參閱 [Essbase 11g 與 Essbase 21c 間的差異](#)。
- 在容錯移轉叢集中設定 [Essbase 伺服器](#)。

3

EPM System 架構

另請參閱：

- [關於 EPM System 架構](#)
- [Essbase 元件](#)
- [FDMEE 元件](#)
- [Financial Close Management 元件](#)
- [Financial Management 元件](#)
- [Planning 元件](#)
- [Profitability and Cost Management 元件](#)
- [Financial Reporting 元件](#)
- [Tax Governance 元件](#)
- [Tax Provision 元件](#)

關於 EPM System 架構

Oracle Enterprise Performance Management System 是多層式應用程式環境，主要利用精簡型用戶端架構供一般使用者存取，用戶端機器上僅需要一個支援的瀏覽器即可。用戶端和多層式伺服器之間的網路流量通常不超過一般 Web 流量。

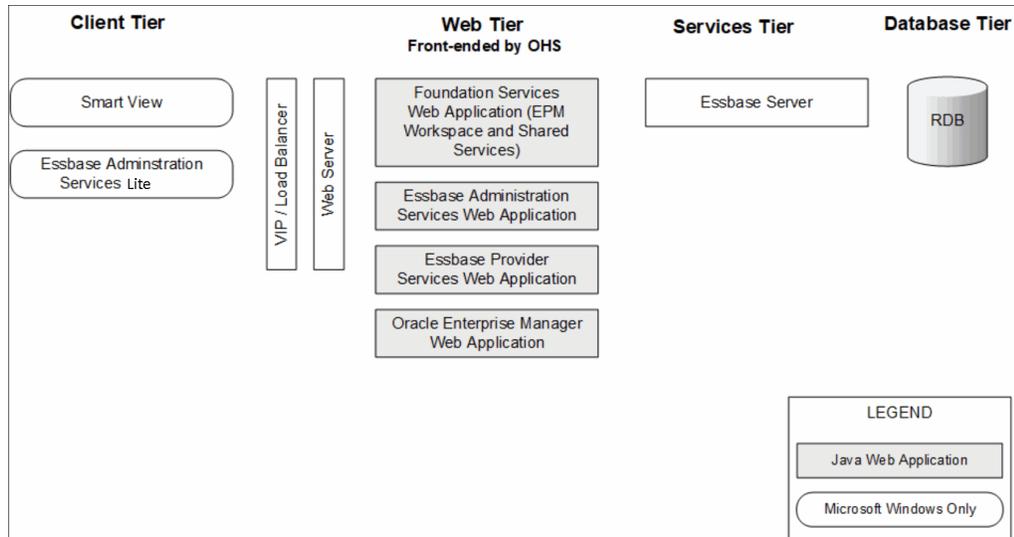
需要中間層應用程式。提供 Oracle WebLogic Server 的預設安裝。

資料層是由兩個儲存不同資料的元件所組成。在 Oracle Essbase 環境中，資料會儲存在伺服器檔案系統的資料庫中並進行計算。在 Oracle Hyperion Financial Management 環境中，應用程式架構、中繼資料和文字資料會儲存在關聯式儲存庫中。

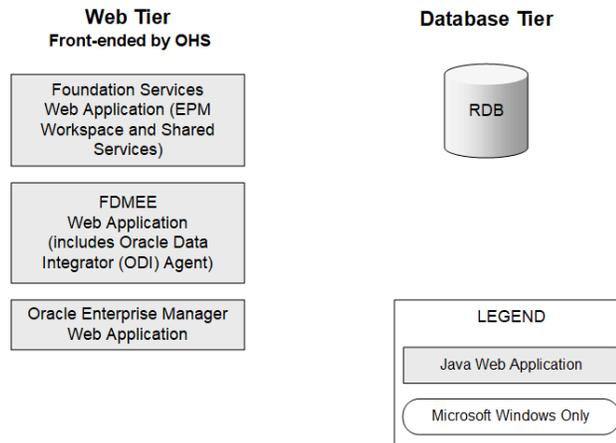
提示：

為了能讓 PDF 格式之元件架構圖表的檢視達到最佳效果，請嘗試將檢視畫面放大至 120%。

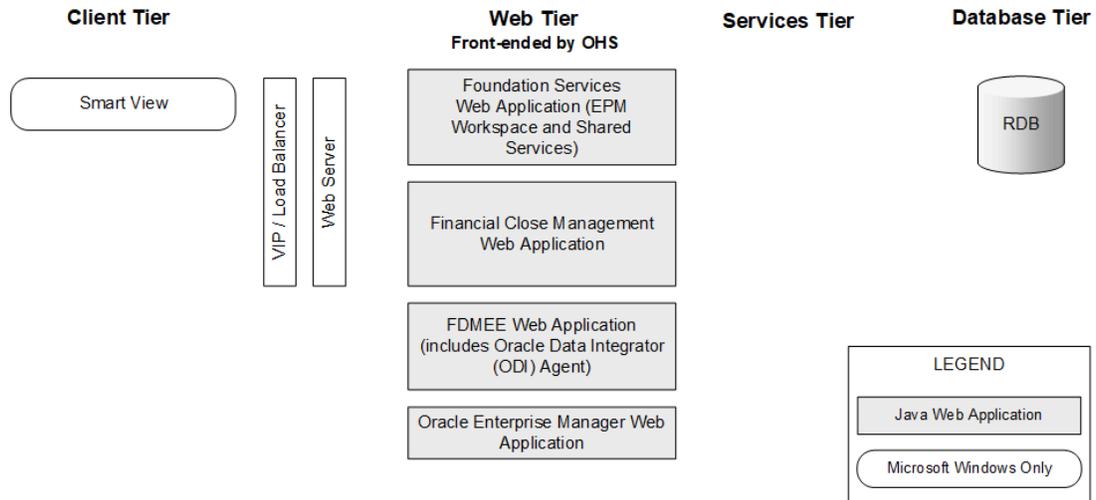
Essbase 元件



FDMEE 元件



Financial Close Management 元件



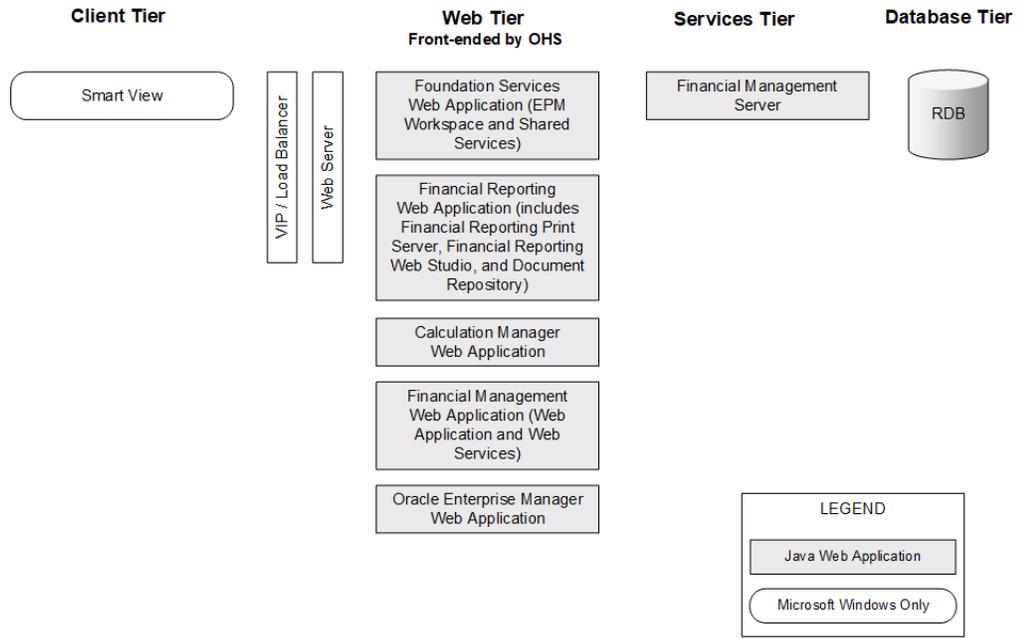
適用於測試與生產的獨立 Financial Close Management 部署需求

獨立版本的 Oracle Hyperion Financial Close Management 可以獨立於其他 Oracle Enterprise Performance Management System 產品在雙伺服器部署中進行部署，如以下規定。以下規格支援 500 位使用者 (175 位作用中)。

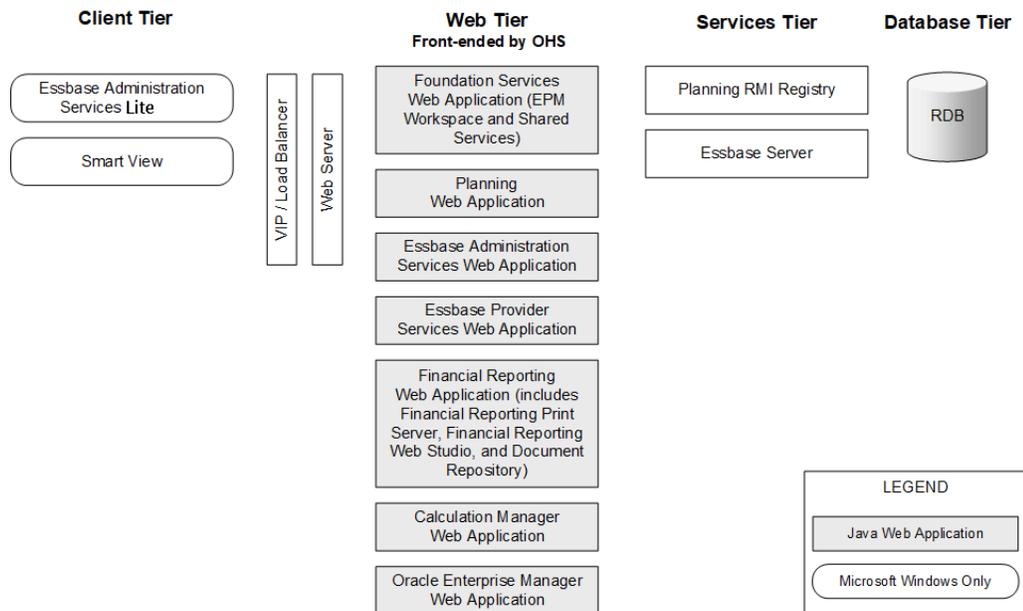
表格 3-1 Financial Close Management 部署規格

機器	產品	處理器/記憶體
伺服器 1	<ul style="list-style-type: none"> WebLogic 管理伺服器 Oracle Hyperion Foundation Services Java Web 應用程式 (Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 與 Oracle Hyperion Shared Services) Oracle SOA Suite Oracle HTTP Server 	4 核心 2 CPU – 16GB
伺服器 2	<ul style="list-style-type: none"> Financial Close Management Java Web 應用程式 Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition Java Web 應用程式 	4 核心 2 CPU – 16GB

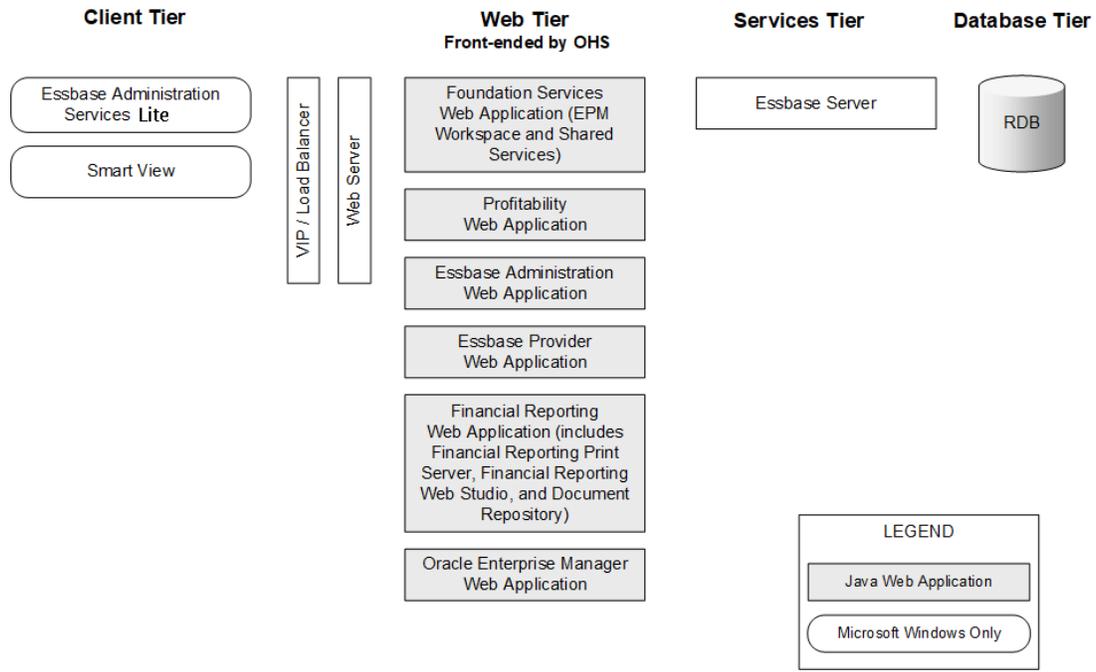
Financial Management 元件



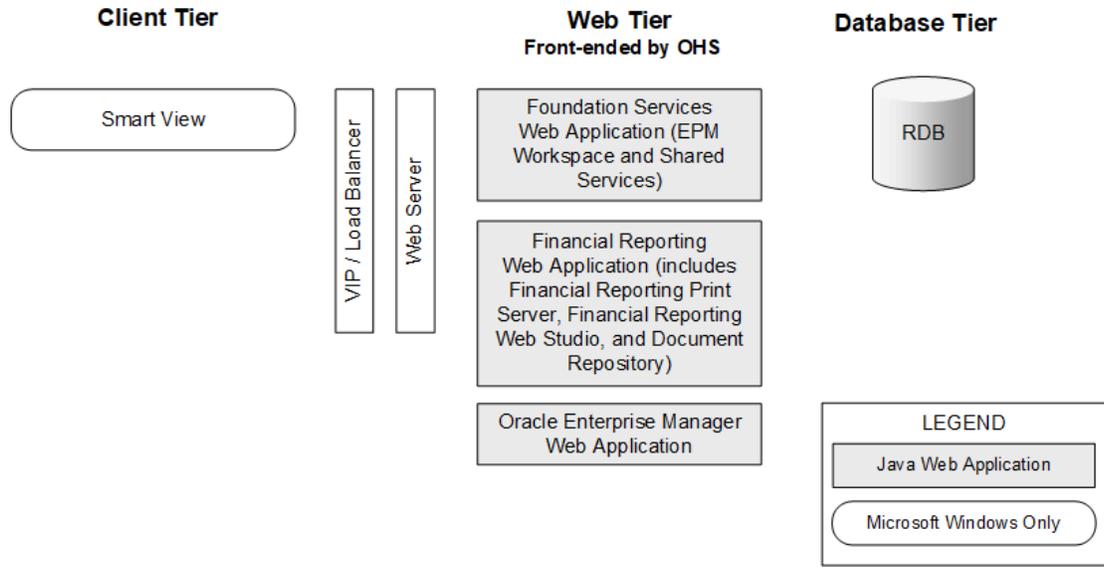
Planning 元件



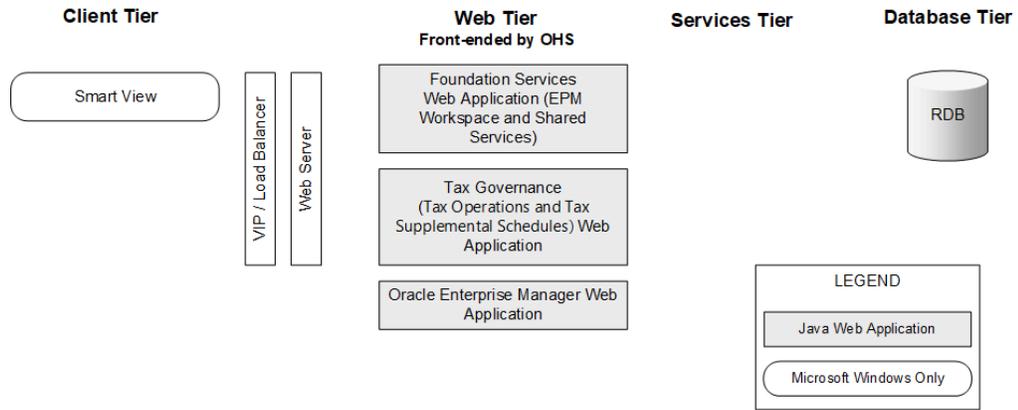
Profitability and Cost Management 元件



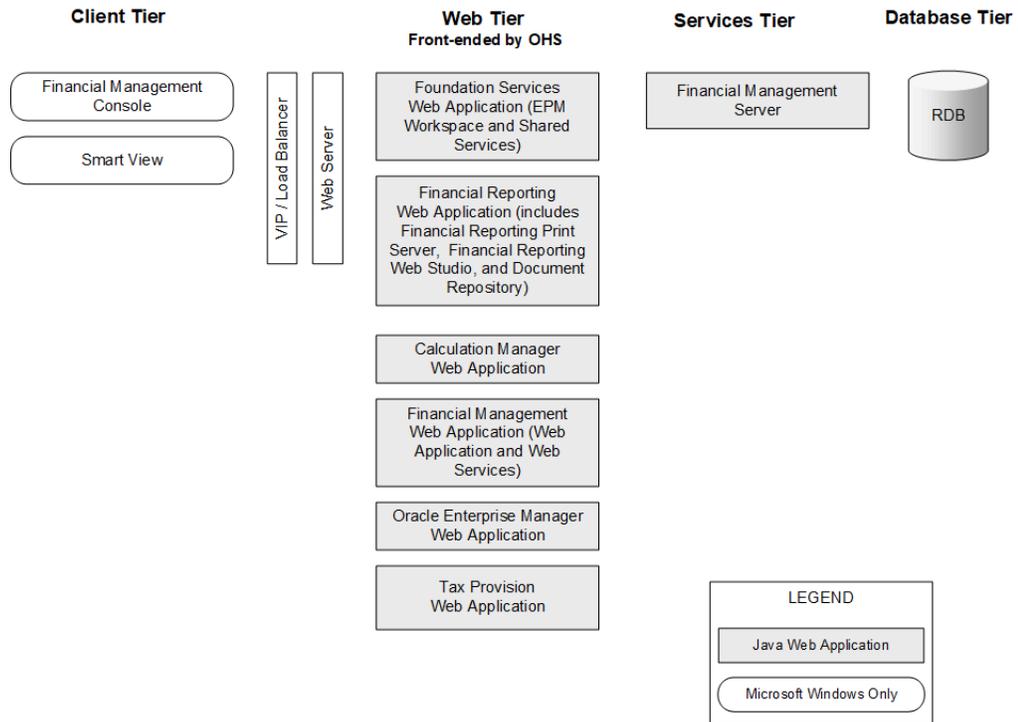
Financial Reporting 元件



Tax Governance 元件



Tax Provision 元件



4

本版支援的路徑

您可以從下列任一版本移至 Oracle Enterprise Performance Management System 11.2.15 版：

表格 4-1 支援的 11.2.15 版路徑

從	更新至	升級至
11.1.2.4.xxx 版		11.2.8.0.000
11.2.0.0.000 版至 11.2.7.0.000 版	11.2.8.0.000 版	
11.2.8.0.000 版	<ul style="list-style-type: none">· 11.2.12.0.000 版或· 11.2.13.0.000 版或· 11.2.14.0.000 版	
<ul style="list-style-type: none">· 11.2.12.0.000 版或· 11.2.13.0.000 版或· 11.2.14.0.000 版	11.2.15.0.000 版	

- 如果您是從 11.1.2.4.xxx 版升級，請參閱[升級 EPM System \(從 11.1.2.4 至 11.2.8\)](#)。
- 如果您要從 11.2.x 版套用更新，請參閱[對 EPM System 產品套用更新](#)。

5

準備環境

另請參閱：

- [準備伺服器](#)
- [準備使用者帳戶](#)
- [磁碟空間與 RAM](#)
- [準備資料庫](#)
- [準備 Java Web 應用程式伺服器](#)
- [準備 Web 伺服器](#)
- [準備 Web 瀏覽器](#)

準備伺服器

另請參閱：

- [套用 Windows 更新](#)
- [解決連接埠衝突](#)
- [停用使用者存取控制](#)
- [啟用使用者存取控制](#)
- [同步化時鐘](#)
- [解析主機名稱](#)
- [停用防毒軟體](#)
- [共用檔案系統](#)
- [8.3 名稱建立](#)
- [存取控制清單 \(Linux\)](#)

套用 Windows 更新

對於部署中的每個伺服器，請套用 Windows 更新並在進行安裝與設定之前重新開機。

解決連接埠衝突

如需有關 Oracle Enterprise Performance Management System 產品之預設連接埠號碼的資訊，包括可在哪裡設定連接埠，請參閱[連接埠](#)。

停用使用者存取控制

在組態程序中，在每部 Windows 伺服器上停用使用者存取控制 (UAC)。此可在「控制台」中的「使用者帳戶」完成，方法是按一下「變更使用者帳戶控制設定」，然後將滑桿向下拖曳至「不通知」。您必須要有系統管理員的權限，才能執行此任務。

在安裝和更新程序中，UAC 仍必須保持停用狀態。

備註：

若要完全停用 UAC，您必須停用**使用者帳戶控制: 所有系統管理員均以管理員核准模式執行**原則。

啟用使用者存取控制

您現在可以啟用使用者存取控制 (UAC) 發布組態任務。此可在「控制台」中的「使用者帳戶」完成，方法是按一下「變更使用者帳戶控制設定」，然後將滑桿向上拖曳至「一律通知」。

若要啟用 UAC，您必須執行以下步驟：

1. 執行指令碼：

```
Script Path:  
MIDDLEWARE_HOME\EPMSysstem11R1\common\config\11.1.2.0\enableUACforEPM  
.bat  
Syntax: enableUACforEPM.bat MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/  
domainName
```

```
For example:  
Script Path:  
D:\Oracle\Middleware\EPMSysstem11R1\common\config\11.1.2.0\enableUACf  
orEPM.bat  
Syntax: enableUACforEPM.bat  
D:\Oracle\Middleware\user_projects\domains\EPMSysstem
```

2. 啟用「使用者存取控制 (UAC)」，停用**充當作業系統的一部分**原則，然後啟動管理伺服器以啟動所有其他服務。

同步化時鐘

每一部伺服器上的時鐘必須同步為一秒以內的時間差。若要完成此動作，請將每一部伺服器指向相同的網路時間伺服器。如需更多資訊，請參閱您的作業系統文件。

解析主機名稱

從伺服器存取時，以及從部署中其他伺服器存取時，每一部伺服器上的正式主機名稱必須相同。您可能想要在每一部伺服器上建立本機主機檔案，以解析主機名稱問題。

Oracle Enterprise Performance Management System 會使用 Java 的正式主機名稱解析來解析主機名稱。若要驗證由 Java 解析的主機名稱，EPM System 提供公用程式 (epmsys_hostname.bat|sh)。EPM_ORACLE_HOME/common/config/11.1.2.0 中提供公用程式的封存 (epmsys_hostname.zip)。請在安裝之後及組態之前執行公用程式。

停用防毒軟體

請先停用防毒軟體再安裝與設定 EPM System 11.2.15 版。在整個安裝與組態設定程序期間，請確定已停用防毒軟體。安裝與組態設定完成後即可重新啟用防毒軟體。

防毒軟體會造成 EPM System 產品的效能問題，每一次存取伺服器上的任何資源，防毒軟體會嘗試開啟並掃描物件。若要避免這些問題，請將 EPM Oracle 本位目錄從自動防毒掃描中排除，並且僅在排定的時間掃描此目錄。

共用檔案系統

如果您要針對高可用性進行設定，就必須使用 UNC 語法為 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 物件設定一個可從部署中所有伺服器存取的共用檔案系統。

或者，您也可以針對以下使用共用檔案系統：

- 從 Oracle Software Delivery Cloud 下載的安裝檔案
- 簡化分散式環境中的組態的 Oracle HTTP Server 組態檔案
- Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition 應用程式資料

備註：

如果您是在 Windows 設定 Essbase 容錯移轉環境，請確定在節點上將公用的共用 Essbase 應用程式目錄掛載在相同的磁碟機上 (例如 z:)，並且在 EPM 組態工具中使用該磁碟機作為應用程式目錄。

Windows 中不支援使用 UNC 共用目錄路徑作為 Essbase 應用程式目錄。

8.3 名稱建立

8.3 必須為用來安裝 Oracle Enterprise Performance Management System 的伺服器開啟名稱建立功能。必須啟用此功能，引擎才能在轉換過程中使用完整檔案名稱或檔案名稱中的空格和非標準字元。

若要驗證是否啟用或停用了 8.3 檔案命名，請執行下列動作：

1. 開啟命令提示字元視窗
2. 輸入 fsutil 8dot3name 查詢，然後按 **Enter** 鍵。
結果應類似於：NtfsDisable8dot3NameCreation 的登錄狀態為：X。登錄狀態值和描述如下：
 - 0 = 8.3 在系統上的所有磁碟區啟用名稱建立
 - 1 = 8.3 在系統上的所有磁碟區停用名稱建立

- 2 = 8.3 在系統上為每個磁碟區啟用名稱建立 (預設值)
- 3 = 8.3 在除了系統磁碟區之外的所有磁碟區停用名稱建立

如果值為 0，則在系統上的所有磁碟區啟用 8.3 檔案命名。

若要啟用 8.3 名稱建立，請執行下列動作：

1. 按一下啟動 > 執行
2. 輸入 regedit，然後按一下**確定**。
3. 在登錄編輯器中，前往：
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\FileSystem
4. 在 **NtfsDisable8dot3NameCreation** 項目上按一下滑鼠右鍵，然後從下拉功能表選取**修改**。此時會顯示**編輯 DWORD 值**頁面。
5. 在**值資料**文字方塊中，輸入 0。
6. 按一下**確定**以關閉頁面。

注意：不建議在安裝並設定之後停用 8.3 檔案命名，因為如果停用，某些啟動服務將無法正常運作。

存取控制清單 (Linux)

存取控制清單 (ACL) 在中介軟體安裝位置的檔案系統中必須為關閉狀態。

準備使用者帳戶

Windows：

- 請以系統管理員的身分執行 EPM System Installer 及 EPM System Configurator。然後再以系統管理員的身分，安裝並設定所有的 Oracle Enterprise Performance Management System 產品。
- 視產品需要指派本機原則。對於 Windows，使用者 ID 通常需要「當成作業系統的一部分」、「略過周遊檢查」、「以批次工作登入」，和「以服務方式登入」。
- 安裝 EPM System 的使用者必須具備磁碟機:/Temp 和磁碟機:/Windows/Temp 的完整存取權。
- 當您修補此伺服器時，請使用與安裝和設定舊版時所使用的相同使用者帳戶。

Linux

- 準備使用者帳戶 (非 root 使用者)。請針對所有 EPM System 產品，以相同的使用者身分進行安裝和設定。在 Linux 機器上，針對所有 Oracle 產品，進行安裝的使用者都必須屬於同一個群組；該群組必須具備中央產品目錄 (oraInventory) 的寫入權限。
- 如果已安裝任何其他 Oracle 產品，則欲安裝 EPM System 產品的使用者必須與安裝其他 Oracle 產品的使用者位於同一群組。例如，兩個使用者必須都屬於 oinstall 群組。

進行安裝與設定之帳戶的密碼必須符合下列準則：

- 至少包含一個大寫字元

- 至少包含一個數字
- 長度至少八個字元
- 不包含特殊字元

磁碟空間與 RAM

本節說明 Oracle Enterprise Performance Management System 產品的用戶端與伺服器磁碟空間和 RAM 需求。

用戶端磁碟空間與 RAM

磁碟空間與 RAM 的需求是概略值。安裝程式會依您的產品安裝選擇檢查需要的磁碟空間兩次。

建議所有用戶端皆以 1 GB 為 RAM 需求。



備註：

Web 瀏覽器用戶端沒有超過 Web 瀏覽器的磁碟空間需求。

產品系列	元件	磁碟空間 (最低) ¹	備註
EPM System Installer	EPM System Installer 及所有 Oracle Enterprise Performance Management System 產品組件	16 GB	安裝後可移除安裝檔案與組件。
Foundation Services	公用用戶端元件	400 MB	
	Office 適用的 Oracle Smart View for Office	100 MB	
Oracle Essbase	Essbase 執行時期用戶端	150 MB	
	Oracle Essbase Administration Services 主控台	300 MB	

¹ 磁碟空間不包括隨 Oracle Hyperion Foundation Services 一起安裝在機器上的公用用戶端元件。

伺服器磁碟空間與 RAM

磁碟空間與 RAM 的需求是概略值，且不包括機器的其他可能需求。安裝程式會依您的產品安裝選擇檢查需要的磁碟空間兩次。磁碟空間預估包含了文件說明檔案 (如果適用) 和 Oracle Enterprise Performance Management System 元件。

元件	磁碟空間 (最低)	RAM (最低)
Oracle WebLogic Server (包含 WebLogic、JDK、公用程式以及模組)	1.4 GB	500 MB

元件	磁碟空間 (最低)	RAM (最低)
Oracle HTTP Server (選用性元件)	1.2 GB	1 GB
常用的 Oracle 程式庫	900 MB	不適用
Oracle Hyperion Shared Services	800 MB ¹	1.5 GB
Oracle Hyperion Calculation Manager	45 MB	256 MB
Oracle Essbase 伺服器	3 GB	1 GB
應用程式設計介面	40 MB	256 MB
Oracle Essbase Administration Services	1 GB ²	32 MB 乘以並行 Administration Services 使用者數 例如，32 MB * 10 位使用者 = 320 MB
Oracle Hyperion Provider Services	680 MB	340 MB
Oracle Hyperion Financial Reporting	400 MB	1 GB
Oracle Hyperion Financial Management 伺服器 (專用於 Financial Management 伺服器) 此建議不適用於在相同伺服器上已有資料庫的情況。 此建議適用於小型應用程式。根據應用程式大小視需要增加。	64 GB (10 GB 可用)	處理器：8 核心 記憶體：64 GB
Financial Management (專用於 Financial Management Web) 此建議不適用於在相同伺服器上已有資料庫的情況。 此建議適用於小型應用程式。根據應用程式大小視需要增加。	16GB	處理器：4 核心 記憶體：16 GB
Financial Management 的資料庫伺服器 此建議適用於小型應用程式。根據應用程式大小視需要增加。	500 GB	64 GB
Oracle Hyperion Financial Close Management	8 GB ³	4GB. 4GB 的 JVM 記憶體配置可支援 200 個並行作用中使用者的使用者群。僅配置 650MB 的 JVM 記憶體配置可支援 10 至 15 個並行作用中使用者的小型使用者群。 如需詳細資訊，請參閱 <i>Oracle Hyperion Financial Close Management Performance Tuning Guide</i> (僅英文版)，可到「Oracle 客戶服務部」搜尋文件 ID 1575381.1 來取得該文件

元件	磁碟空間 (最低)	RAM (最低)
Oracle Hyperion Tax Governance	8 GB	4GB. 4GB 的 JVM 記憶體配置可支援 200 個並行作用中使用者的使用者群。僅配置 650MB 的 JVM 記憶體配置可支援 10 至 15 個並行作用中使用者的小型使用者群。 如需詳細資訊，請參閱 <i>Oracle Hyperion Financial Close Management Performance Tuning Guide</i> (僅英文版)，可到「Oracle 客戶服務部」搜尋文件 ID 1575381.1 來取得該文件
Oracle Hyperion Tax Provision	64 GB (10 GB 可用)	4 GB
Oracle Hyperion Planning	8 GB (10 GB 可用)	2 GB
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management	8 GB	2 GB
Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition	300 MB	2 GB
Oracle Data Relationship Management 資料庫伺服器	15 GB	2 GB
Data Relationship Management 應用程式伺服器	500 MB	2 GB

- 1 此數字適用於基本 Shared Services 安裝。若使用生命週期管理功能，Oracle 建議您大幅增加磁碟空間，因為應用程式人工因素會匯出，並儲存於 Shared Services 檔案系統中。
- 2 請保留額外的磁碟空間，以供在載入資料及編輯大綱期間，分別複製到 Administration Services 使用。
- 3 不包含 Oracle SOA Suite 的需求。



備註：

針對資料儲存和二進位安裝，Essbase 支援使用磁碟陣列裝置。

準備資料庫

在您安裝和設定大多數 Oracle Enterprise Performance Management System 產品之前，請先使用支援的 RDBMS 來建立資料庫。

一般而言，資料庫應位於與 EPM System 部署相同的資料中心。若要避免以 EPM System Configurator 設定時出現的逾時問題，您不能將資料庫置於會延遲的遠端位置。

為簡化部署作業，可以讓所有產品使用相同的資料庫儲存庫 (例外附註於下)。在大多數情況下，請為產品設定個別的資料庫。但請考量效能、單一應用程式或產品的回復程序、以及災難復原計畫。

下列產品及產品元件需要唯一的資料庫：

- Oracle Hyperion Planning – 每個 Planning 應用程式都應該有自己的儲存庫。

- Oracle Data Relationship Management。請參閱 *Oracle Hyperion Data Relationship Management Installation Guide* (僅英文版)。

下列產品必須使用相同的資料庫架構：

- Oracle Hyperion Financial Close Management
- Oracle Hyperion Tax Governance
- Account Reconciliation Manager
- 補充資料管理程式
- 稅務補充排程

使用 Oracle Database

本節包含關於 Oracle 資料庫安裝、資料庫建立、必要角色及權限、調整大小指導方針以及組態的資訊。

備註：

如果機器上需要 Oracle Database 用戶端，EPM System Installer 會自動進行安裝 (僅限 Windows)。若要使用現有的 Oracle Database 用戶端，請參閱[使用現有 Oracle Database 用戶端](#)。

如果您要使用 EPM System Installer 安裝 Oracle Database 用戶端，則服務帳戶不能包含連字號。

Oracle Database 的建立考量

必須使用 Unicode 轉換格式 UTF-8 編碼 (字元集) 來建立資料庫。Oracle 支援下列使用 UTF-8 編碼的字元集：

- AL32UTF8 (ASCII 平台的 UTF-8 編碼)
- UTF8 (適用於 Oracle 的向後相容性編碼)
- UTFE (EBCDIC 平台的 UTF-8 編碼)

Oracle 建議您為使用者名稱新增將與進行組態設定時所使用的 RCU 架構首碼對應的首碼。

 **備註：**

針對 Oracle Data Relationship Management，資料庫需要使用這些資料庫參數：

- NLS_NCHAR_CHARACTERSET AL16UTF16
- NLS_CHARACTERSET AL32UTF8

為了獲得最佳效能，當在 Data Relationship Management 環境中複製架構時，Oracle 建議您使用 datapump，而不要使用 Data Relationship Management 主控台儲存庫精靈來複製架構。

Oracle Database 權限與參數

- 將權限授予資料庫使用者：
 - CREATE ANY SYNONYM
 - CREATE CLUSTER
 - CREATE INDEXTYPE
 - CREATE PROCEDURE
 - CREATE SEQUENCE
 - CREATE SESSION
 - CREATE TABLE
 - CREATE TRIGGER
 - CREATE TYPE
 - CREATE VIEW
 - DROP ANY SYNONYM

- 設定參數：

```
ALTER SYSTEM SET processes=2000 SCOPE=SPFILE;  
ALTER SYSTEM SET OPEN_CURSORS=5000 SCOPE=SPFILE;  
ALTER SYSTEM SET SESSION_CACHED_CURSORS=200 SCOPE=SPFILE;  
ALTER SYSTEM SET SESSIONS=2000 SCOPE=SPFILE;
```

- 資料庫伺服器中的 sqlnet.ora 檔案 (在 %ORACLE_HOME%\product\xx.x.x\dbhome_1\network\admin\sqlnet.ora 中) 應該具有下列設定：sqlnet.expire_time=10
- 將 max_string_size 設定值設為 standard。

針對 Oracle Database，基於效能考量，資料庫區塊大小應該不大於 8k。

設定參數之後，請重新啟動 Oracle Database (監聽器與 Oracle Database 服務都重新啟動)。

 **提示：**

您可以依選擇為 EPM 架構指定無限制的配額。

EPM System 資料庫帳戶必須建立在初始容量至少為 1 GB 的表格空間中。

Oracle Database 調整大小準則

Oracle 建議在設定表格空間時，將「自動擴充」設為開啟。

下表說明 Oracle Database 的調整大小準則。

產品	調整大小準則
Oracle Hyperion Shared Services 與 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace	由 100MB 開始，並隨生命週期管理的移轉數量與稽核記錄數量的增加而調高此值。
Oracle Essbase Administration Services	所需的空間量視所建立的中繼資料而定； Oracle 建議至少由 32 MB 開始。
Oracle Hyperion Financial Reporting	所需的空間大小根據您計劃儲存在儲存庫中的物件彙總大小而定。 Oracle 建議至少由 250 MB 開始，這既可提供空間來擴充文件儲存庫，又無須增加資料檔或表格空間。EPM System Configurator 組態期間將會使用 60 MB 大小的共用集區。
Oracle Hyperion Planning 與 Oracle Hyperion Calculation Manager	<ul style="list-style-type: none"> 100 MB 適用於成員總計 5,000 (含) 以下的應用程式 200 MB 適用於成員總計 15,000 (含) 以下的應用程式 備註： 您可根據應用程式大小調整系統表格資料庫的大小。
Oracle Hyperion Financial Management 與 Calculation Manager	<ul style="list-style-type: none"> 100 MB 適用於成員總計 5,000 (含) 以下的應用程式 200 MB 適用於成員總計 15,000 (含) 以下的應用程式 備註： 您可根據應用程式大小調整系統表格資料庫的大小。
Oracle Hyperion Financial Close Management	請參閱 <i>Oracle Hyperion Financial Close Management Performance Tuning Guide</i> (僅英文版)，可到「Oracle 客戶服務部」搜尋文件 ID 1575381.1 來取得該文件
Oracle Hyperion Tax Governance	請參閱 <i>Oracle Hyperion Financial Close Management Performance Tuning Guide</i> (僅英文版)，可到「Oracle 客戶服務部」搜尋文件 ID 1575381.1 來取得該文件
Oracle Hyperion Tax Provision	<ul style="list-style-type: none"> 100 MB 適用於成員總計 5,000 (含) 以下的應用程式 200 MB 適用於成員總計 15,000 (含) 以下的應用程式 備註： 您可根據應用程式大小調整系統表格資料庫的大小。

產品	調整大小準則
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management	Oracle 建議至少由 250MB 開始。

Oracle Database 的表格空間考量

下表說明 Oracle Database 表格空間的考量。

產品	表格空間考量
一般 — 所有產品	<ul style="list-style-type: none"> · 考量全域性的表格空間檢視，然後配置一或多個表格空間，以散布 Oracle Enterprise Performance Management System 產品所建立的表格。 · 表格空間可與其他應用程式共用。 · 另外建立索引的表格空間，以提高效能。此動作需要 CREATE TABLESPACE 系統權限。 · 當您建立表格空間時，確定 SEGMENT SPACE MANAGEMENT 參數已設定為 AUTO，以改善效能。
Oracle Hyperion Financial Reporting	將表格空間專用於 Financial Reporting。決定要用來作為預設表格空間的表格空間，以及此使用者的暫存表格空間。請勿使用 SYSTEM 表格空間。
Oracle Hyperion Financial Management	將暫存表格空間大小設定為 1GB 以上。
Oracle Hyperion Financial Close Management	請參閱 <i>Oracle Hyperion Financial Close Management Performance Tuning Guide</i> (僅英文版)，可到「Oracle 客戶服務部」搜尋文件 ID 1575381.1 來取得該文件
Oracle Data Relationship Management	<ul style="list-style-type: none"> · 將初始表格空間大小設為 1 GB · 將擴充區塊設為 500 MB · 開啟「自動擴充」 <p>請參閱 <i>Oracle Hyperion Data Relationship Management Installation Guide</i> (僅英文版)</p>

使用現有 Oracle Database 用戶端

對於新安裝，如果您要使用現有 Oracle Database 用戶端而不是 EPM System 安裝的 Oracle Database 用戶端，請於 EPM System 安裝期間清除 Foundation Services 之下 Oracle Database 用戶端 32 位元和 Oracle Database 用戶端 64 位元的選擇。然後，在完成安裝與設定 Oracle EPM System 後，請執行下列步驟：

1. 在代管 Foundation Services 的機器上，更新 TNS_ADMIN 環境變數，改成指向現有 Oracle Database 用戶端的 tnsnames.ora 檔案位置。如果您要針對 Oracle Hyperion Financial Management 使用個別資料庫，請在代管 xfm 程序的伺服器上進行此變更。
2. 將 TNS 項目從 EPM_ORACLE_INSTANCE/user_projects/config/dbclient/tnsnames.ora (於資料庫組態設定期間所填入) 移至現有的 tnsnames.ora 檔案。複製整個檔案內容，然後附加至 tnsnames.ora 檔案的現有內容。

以其他 Oracle Database 用戶端取代 EPM System 安裝的 Oracle Database 用戶端

如果您要使用現有 Oracle Database 用戶端而不是 EPM System 安裝的 Oracle Database 用戶端，如果您已經在安裝 EPM System 時安裝 Oracle Database 用戶端，請在完成安裝與設定 Oracle EPM System 之後，執行下列步驟。

1. 在代管 Foundation Services 的機器上，更新 TNS_ADMIN 環境變數，改成指向現有 Oracle Database 用戶端的 tnsnames.ora 檔案位置。
2. 將 TNS 項目從 `EPM_ORACLE_INSTANCE/user_projects/config/dbclient/tnsnames.ora` 移至現有的 tnsnames.ora 檔案。複製整個檔案內容，然後附加至 tnsnames.ora 檔案的現有內容。
3. 從 PATH 環境變數移除下列 EPM System 內嵌 Oracle Database 用戶端 BIN 路徑，以避免衝突：

```
<MIDDLEWARE_HOME>\dbclient32\BIN;  
<MIDDLEWARE_HOME>\dbclient64\BIN;
```

使用 Microsoft SQL Server 資料庫

本節包含關於 SQL 伺服器資料庫的建立、必要角色及權限，以及調整大小指導方針的資訊。

為非系統管理使用者建立 RCU 架構

如果您是 SQL Server 上的非系統管理使用者，請使用此程序建立 RCU 架構。

1. 為 RCU 和 EPM 分別建立兩個資料庫 (例如，：`TESTRCU` 和 `TESTEPM`)。
 - 針對 RCU 資料庫，請執行下列查詢：

```
ALTER DATABASE DATABASE_NAME SET READ_COMMITTED_SNAPSHOT ON  
ALTER DATABASE DATABASE_NAME COLLATE LATIN1_GENERAL_CS_AS
```

- 針對 EPM 資料庫，請執行此查詢：

```
ALTER DATABASE DATABASE_NAME COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
```

2. 若要建立登入使用者，請執行下列動作：
 - a. 在 **SQL Server Management Studio** 中開啟 **物件總管**。
 - b. 按一下 **安全性 > 登入**。
 - c. 在 **一般** 頁面的 **登入名稱** 欄位中，輸入使用者的名稱 (例如，`EPMLogin`)。
 - d. 選取 **SQL Server 驗證**。輸入 **密碼**，然後重新輸入以進行確認。取消選取 (取消勾選) **強制使用密碼原則**。依預設，此選項已選取 (已勾選)。
 - e. 在 **伺服器角色** 頁面上，將 `sysadmin` 角色指派給新的登入使用者 (例如 `EPMLogin`)。依預設，會將 **公用** 角色指派給新的登入使用者。

- f. 在**使用者對映**頁面上，按一下您建立的兩個資料庫名稱 (例如，*TESTEPM* 和 *TESTRCU*)。
- g. 按一下**確定**。

更新 RCU 資料庫連線詳細資料

使用以下範例更新 RCU 資料庫連線詳細資料：

```
Database type - Microsoft SQL Server
Unicode Support - Select yes or No from the drop-down list
Server Name - Enter the host name, IP address, or complete server name in
host\server format of the server where your database is running..
Port - Enter the port number for your database
Database Name - TESTRCU
Username - EPMLogin
Password - Enter the password for your database user.
```

更新 RCU 架構特性

若要更新 SQL Server 的 `RCUSchema.properties` 檔案，請參閱[更新 RCU 架構特性](#)

Microsoft SQL Server 資料庫的建立需求

建立 Microsoft SQL Server 資料庫做為儲存庫時，請確定已設定以下選項：

- `ALTER DATABASE DATABASE_NAME COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS`
- 設定 `READ_COMMITTED_SNAPSHOT = ON` (Oracle Hyperion Financial Management 不需要此設定)。
- 設定 `ALLOW_SNAPSHOT_ISOLATION = ON` (Financial Management 不需要此設定)。
- 當您設定資料庫的安全性特性時，請選取 **SQL Server** 與 **Windows** 驗證選項。

Oracle 建議您為使用者名稱新增將與進行組態設定時所使用的 RCU 架構首碼對應的首碼。

您也必須建立要與 Repository Creation Utility (RCU) 搭配使用的資料庫。

針對 RCU 資料庫，請執行下列查詢：

- `ALTER DATABASE DATABASE_NAME SET READ_COMMITTED_SNAPSHOT ON`
- `ALTER DATABASE DATABASE_NAME COLLATE LATIN1_GENERAL_CS_AS`

Microsoft SQL Server 角色及權限

資料庫使用者必須獲指派資料庫的所有權，以獲取 `DB_OWNER` 權限及 `BULK_INSERT`。

Microsoft SQL Server 調整大小準則

下表是 Microsoft SQL Server 調整大小準則。

產品	調整大小準則
Oracle Hyperion Shared Services	由 100MB 開始，並隨生命週期管理的移轉數量與稽核記錄數量的增加而調高此值。
Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace	所需的空間根據您計劃儲存在儲存庫中的物件彙總大小而定。Oracle 建議一開始至少為 250 MB，如此才有足夠的空間擴展 EPM Workspace 儲存庫，而無需增加資料檔案或表格空間。EPM System Configurator 組態期間將會使用 60 MB 大小的共用集區。
Oracle Essbase Administration Services	所需的空間根據所建立的中繼資料而定；Oracle 建議一開始至少為 32 MB。
Oracle Hyperion Planning 與 Oracle Hyperion Calculation Manager	<ul style="list-style-type: none"> 100 MB 適用於成員總計 5,000 (含) 以下的應用程式 200 MB 適用於成員總計 15,000 (含) 以下的應用程式 <p>備註：您可根據應用程式大小調整系統表格資料庫的大小。</p>
Oracle Hyperion Financial Management 與 Calculation Manager	<ul style="list-style-type: none"> 100 MB 適用於成員總計 5,000 (含) 以下的應用程式 200 MB 適用於成員總計 15,000 (含) 以下的應用程式 <p>備註：您可根據應用程式大小調整系統表格資料庫的大小。</p>
Oracle Hyperion Financial Close Management	請參閱 <i>Oracle Hyperion Financial Close Management Performance Tuning Guide</i> (僅英文版)，可到「Oracle 客戶服務部」搜尋文件 ID 1575381.1 來取得該文件
Oracle Hyperion Tax Governance	請參閱 <i>Oracle Hyperion Financial Close Management Performance Tuning Guide</i> (僅英文版)，可到「Oracle 客戶服務部」搜尋文件 ID 1575381.1 來取得該文件
Oracle Hyperion Tax Provision	<ul style="list-style-type: none"> 100 MB 適用於成員總計 5,000 (含) 以下的應用程式 200 MB 適用於成員總計 15,000 (含) 以下的應用程式 <p>備註：您可根據應用程式大小調整系統表格資料庫的大小。</p>
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management	Oracle 建議至少由 250MB 開始。
Oracle Data Relationship Management	<ul style="list-style-type: none"> 將初始檔案大小設為 1 GB 開啟「自動成長」，並設為 10%

準備 Java Web 應用程式伺服器

許多 Oracle Enterprise Performance Management System 產品都需要 Java Web 應用程式伺服器。若要找出需要 Java Web 應用程式伺服器的產品，請參閱 [EPM System 架構](#)。

WebLogic Server

- Oracle 提供 Oracle WebLogic Server 的有限使用授權供與 Oracle Enterprise Performance Management System 產品搭配使用。一般而言，EPM System Installer 會為您安裝 WebLogic Server。
- 不過，如果您有現有的 WebLogic Server 安裝並想要使用它，而不使用 EPM System Installer 所安裝的 WebLogic Server，請記下 WebLogic Server 安裝的中介軟體本位目錄位置。在安裝期間，您必須將 EPM System 產品安裝至相同的中介軟體本位目錄。如果 EPM System Installer 在安裝位置中偵測到現有的 WebLogic Server 安裝，就不會安裝 WebLogic Server。

如果您要在堆積大小上限設為 4 GB 的 WebLogic Server 上使用 Oracle Hyperion Planning，Oracle 建議您將堆積大小上限提高到 6 GB 以達到相同數量的使用者擴充性。

如需有關在分散式環境中使用 WebLogic Server 的其他資訊，請參閱[在分散式環境中安裝 EPM System 產品](#)。

準備 Web 伺服器

另請參閱：

- [Oracle HTTP Server](#)
- [Microsoft Internet Information Services \(IIS\) \(僅限 Data Relationship Management\)](#)

Oracle HTTP Server

您可以選擇使用 Oracle HTTP Server 無訊息安裝程式，在 Foundation Services 安裝期間，安裝 Oracle HTTP Server。您也可以將 Oracle HTTP Server 設定至共用磁碟機位置，以簡化分散式環境中的組態。

若要限制 Web 伺服器所呈現的資訊，請在 `httpd.conf` 中進行下列變更：

表格 5-1 `httpd.conf` 項目

<code>httpd.conf</code> 項目	描述
<code>ServerTokens Prod</code>	將 Web 伺服器設定成不要在 HTTP 標頭中傳送任何版本號碼。
<code>ServerSignature Off</code>	將 Web 伺服器設定成在伺服器所產生頁面的頁尾中隱藏伺服器版本。
<code>Header always unset "X-Powered-By"</code>	隱藏下游應用程式伺服器所傳送的 "X-Powered-By" 和伺服器標頭。

表格 5-1 (續) httpd.conf 項目

httpd.conf 項目	描述
<pre><IfModule headers_module> Header edit Set-Cookie ^(.*)\$ \$1;HttpOnly;Secure </IfModule></pre>	如有啟用 SSL，請保護 Cookie 的安全。

Microsoft Internet Information Services (IIS) (僅限 Data Relationship Management)

Oracle Data Relationship Management 需要您先安裝已啟用 ASP.NET 支援的 IIS，然後再安裝 Data Relationship Management。

在 Windows 的「伺服器管理員」中，針對「網頁伺服器 (IIS)」的**伺服器角色**，選取**管理工具**底下的 **IIS 管理主控台**。

驗證 IIS 安裝

若要驗證 IIS 安裝，請確定 IIS 服務正在執行中：

- **IIS Admin Service**
- **World Wide Web Publishing 服務**

若找不到上述 IIS 服務，請確定是否已安裝 IIS。

準備 Web 瀏覽器

另請參閱：

- [瀏覽器設定](#)

瀏覽器設定

確定已啟用下列瀏覽器偏好設定與選項：

- Firefox：
 - 啟用 JavaScript。
 - 啟用 Cookie。偏好的設定為允許 Cookies 儲存在電腦上。最低需求為允許依階段作業層級的 Cookie。
 - 允許快顯示窗。
- 若為 Microsoft Edge - 將 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 的 URL 新增至受信任區域：
 1. 依序開啟**控制台**、**網際網路選項**，然後按一下**安全性**標籤。
 2. 選取**信任的網站**，然後按一下**網站**。

3. 將 EPM Workspace URL 新增至清單中。
4. 按一下**確定**

6

高可用性與負載平衡的支援矩陣

本節中的表格依產品群組列出 Oracle Enterprise Performance Management System 元件所支援的叢集化方式，並指出每一個元件是否支援高可用性與負載平衡。此表格也包含其他資訊的注意事項與參照。使用此表協助規畫您的環境。

EPM System Java Web 應用程式不支援階段作業容錯移轉。

文件資源：

- 如果您已自動部署 Web 應用程式，如需使用 EPM System Configurator 進行叢集化的資訊，請參閱 *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide (僅英文版)* 中的 "Clustering Java Web Applications Using EPM System Configurator"。
- 針對 Oracle Essbase：
 - 主動-被動叢集化 (Windows)： *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide (僅英文版)* 中的 "Configuring Active-Passive Essbase Clusters (Windows)"
 - 主動-被動叢集化 (Linux)： *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide (僅英文版)* 中的 "Configuring Active-Passive Essbase Clusters (Linux)"
 - 主動-主動叢集化： *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide (僅英文版)* 中的 "Configuring Active-Active Essbase Clusters"
- 針對 Oracle Hyperion Financial Management 伺服器： *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide (僅英文版)* 中的 "Clustering Financial Management Servers"
- 針對 Oracle Data Relationship Management：
 - *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide (僅英文版)* 中的 "Data Relationship Management Clusters"
 - *Oracle Data Relationship Management Installation Guide (僅英文版)* 中的 "Configuring Load Balancing for Data Relationship Management Web Applications"
 - *Oracle Data Relationship Management Installation Guide (僅英文版)* 中的 "Configuring Host Machines"

表格 6-1 Foundation Services 叢集化

產品/元件	支援的方法	高可用性	負載平衡	備註
Oracle Hyperion Foundation Services 的受管理伺服器 (包括 Oracle Hyperion Shared Services 與 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace Java Web 應用程式)	使用 EPM System Configurator 進行 WebLogic 叢集化	是	是	若要在 Shared Services 設為高可用性時設定 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System 生命週期管理以獲取高可用性，您必須設定共用磁碟。
Oracle Hyperion Calculation Manager Java Web 應用程式	使用 EPM System Configurator 進行 WebLogic 叢集化	是	是	無

表格 6-2 Essbase 叢集化

產品/元件	支援的方法	高可用性	負載平衡	備註
Essbase 伺服器	<ul style="list-style-type: none"> 使用 Essbase 21c 容錯移轉設定命令檔設定主動-被動叢集。 使用 Oracle Hyperion Provider Services 進行主動-主動叢集化 	是	使用 Provider Services 設定的主動-主動叢集支援負載平衡。	<ul style="list-style-type: none"> 主動+被動叢集支援具有回寫功能的容錯移轉。 主動-主動叢集是唯讀的。 下列 EPM System 產品支援 Essbase 主動-被動容錯移轉： <ul style="list-style-type: none"> Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition Oracle Hyperion Planning Oracle Essbase Administration Services
Provider Services Java Web 應用程式	使用 EPM System Configurator 進行 WebLogic 叢集化	是	是	無

表格 6-3 Financial Reporting

產品/元件	支援的方法	高可用性	負載平衡
Oracle Hyperion Financial Reporting Java Web 應用程式	使用 EPM System Configurator 進行 WebLogic 叢集化	是	是

表格 6-4 Financial Performance Management 應用程式叢集化

產品/元件	支援的方法	高可用性	負載平衡
Planning Java Web 應用程式	使用 EPM System Configurator 進行 WebLogic 叢集化	是	是
Planning RMI Registry	無	否	否
Financial Management 伺服器	使用 EPM System Configurator 叢集化	是	是
Financial Management Java Web 應用程式	使用 EPM System Configurator 進行 WebLogic 叢集化	是	是
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management Java Web 應用程式	使用 EPM System Configurator 進行 WebLogic 叢集化	是	是
Oracle Hyperion Financial Close Management	使用 EPM System Configurator 進行 WebLogic 叢集化	是	是
Oracle Hyperion Tax Governance	使用 EPM System Configurator 進行 WebLogic 叢集化	是	是
Oracle Hyperion Tax Provision	使用 EPM System Configurator 進行 WebLogic 叢集化	是	是

表格 6-5 Data Management 產品叢集化

產品/元件	支援的方法	高可用性	負載平衡	備註
FDME	使用 EPM System Configurator 進行 WebLogic 叢集化	是	是	無
Data Relationship Management IIS Web 應用程式	使用 Web 伺服器或第三方負載平衡器叢集化	否	是	多個 Microsoft IIS 例項部署於主動-主動組態中。
Data Relationship Management 應用程式伺服器	使用 Data Relationship Management 專屬負載平衡器叢集化	否	是	多部應用程式伺服器部署於主要-次要組態中。

設定 Essbase 21c 容錯移轉

相較於 EPM 11.2.14 版及先前版本，Essbase 21c 不再由 Oracle Process Manager and Notification Server (OPMN) 管理。Essbase 21c 現在屬於 EPM 11.2.15 版的一部分，使用 Weblogic 所管理、以租用為基礎的容錯移轉。

在先前的 Essbase 11g (11.1.2.4) 版本，每個叢集最多允許包含 2 個節點。從 Essbase 21c 開始，您可以視需要在每個叢集中新增任意數目的容錯移轉節點。請參閱 [Essbase 11g 與 Essbase 21c 間的差異](#) 以取得詳細資訊。

Essbase 容錯移轉先決條件

在設定 Essbase 容錯移轉之前：

1. 在共用網路磁碟機建立可供兩個節點 (主要與次要) 存取的目錄，以便儲存 Essbase <應用程式目錄>。兩部主機上的掛載路徑必須相同。
例如在 Linux 上，如果 u01/essbase_data 對應至主要節點的網路檔案系統 (NFS) 儲存，則在每個容錯移轉節點中，相同的路徑 /u01/essbase_data 都必須對應至相同的掛載儲存。
2. 安裝用於管理節點的 http 伺服器或負載平衡器。如果您沒有 http 伺服器或負載平衡器，可以依照[安裝 Oracle HTTP Server \(OHS\)](#) 和[設定 Oracle HTTP Server](#) 中的步驟進行。

設定 Essbase 容錯移轉環境

入門

1. 遵循 [Essbase 容錯移轉先決條件](#) 中的步驟。
2. 登入主要節點，開啟命令提示字元或終端機，然後偵測次要 (容錯移轉) 節點。請記下其公用 IP。例如，

```
ping secondaryhost.example.com
```

3. 登入次要 (容錯移轉) 節點，開啟命令提示字元或終端機，然後偵測主要節點。請記下其公用 IP。例如，

```
ping primaryhost.example.com
```

設定主要節點

1. 使用 EPM 11.2.15 安裝程式安裝 Essbase 21c。清參閱[安裝 Essbase 伺服器](#)。
2. 啟動 EPM 組態工具並設定所有 EPM 元件，包括 Essbase 21c。請確定記下 EPM 架構詳細資訊，以便在設定 EPM Foundation 服務時在每個容錯移轉節點上重複使用。請參閱[設定 Foundation Services](#)。

設定次要 (容錯移轉) 節點

1. 使用 EPM 11.2.15 安裝程式安裝 Foundation Services 與 Essbase 21c。它必須安裝在與主要節點相同的路徑中。請參閱[安裝 Foundation Services](#)。

備註：

主要節點與次要節點上的安裝路徑必須是完全相同的目錄路徑 (不同系統上)。例如，在主要節點和次要節點上，路徑可以是 <本機磁碟>:\Oracle\EPMSystem。這表示可以使用相同的路徑名稱，而且不是共用目錄。

2. 啟動 EPM 組態工具，並且僅設定 EPM Foundation 元件。移除 Essbase 的選擇 (取消勾選)。設定 EPM Foundation 時，請確定連線至主要節點上設定的相同 EPM 架構。
3. 依照設定 Essbase 容錯移轉環境中所述的步驟，執行 Essbase 21c 主要與次要 (容錯移轉) 節點組態設定。

 **備註：**

- 不應在任何容錯移轉節點上選擇 EPM 組態工具的**設定 Essbase** 選項。
- 如果在使用 EPM 組態工具設定容錯移轉節點時，無意間勾選或選取了**設定 Essbase** 選項，該節點將會變成獨立安裝，且之後無法變更。
- 如果 EPM 升級，只會在進行手動 Essbase 容錯移轉程序後，Essbase 21c 才會取代 Essbase 11.1.2.4。
- 如果系統在升級之前有 APS，則不會進行升級。只有在主要節點中安裝或設定 APS 時，才能在容錯移轉節點中使用 APS。

7

下載安裝檔案

另請參閱：

- [下載安裝檔案](#)

下載安裝檔案

若要下載安裝檔案，請：

1. 建立目錄以儲存 Oracle Enterprise Performance Management System 檔案。

您可下載檔案至共用磁碟機，或是您部署中的每一台機器。如果您是從網路磁碟機安裝，請對應本磁碟機。本目錄參照為此程序中的 `/download_location`。

提示：

Oracle 建議您將檔案下載至共用磁碟機。

2. 從 [Oracle Software Delivery Cloud \(http://edelivery.oracle.com/\)](http://edelivery.oracle.com/)，選取您已授權的產品，然後將其新增至購物車。所有必要的 ZIP 檔案都會包含在內。選取您的平台，然後將檔案下載至 `/download_location`。

如需更多詳細資訊，請複查位於 *Oracle Enterprise Performance Management System - Installation Documents and Readmes.zip* 檔案的 "Oracle Enterprise Performance Management System" 媒體套件。

ZIP 檔案包含 EPM System Installer 與安裝組件 (EPM System Installer 的產品外掛程式安裝檔案)。

3. 將檔案解壓縮至 `/download_location`。
 - 使用可處理長路徑名稱的 zip 檔案擷取程式，如 7-Zip。
 - 若系統提示您已有任何檔案或公用元件存在，請按一下 **是** 覆寫這些檔案。
 - 解壓縮到名稱不含空格的目錄。

這些組件會自動解壓縮至 `/assemblies` 目錄中。

如果您將檔案下載到中央位置，請確定解壓縮下列通用檔案。如果您將檔案下載到部署中的多部機器，請在部署中的每部機器上解壓縮下列通用檔案。針對每個作業系統，在不同資料夾中解壓縮檔案。

- 適用於 `platformName` 的 EPM System 11.2.x.0.0 版 (第 1 部分)
- 適用於 `platformName` 的 EPM System 11.2.x.0.0 版 (第 2 部分)
- EPM System 11.2.x.0.0 版 (第 3 部分)
- 適用於 `platformName` 的 EPM System 11.2.x.0.0 版 (第 4 部分)

請注意下列為分散式環境準備檔案的相關資訊：

- **針對叢集** - 即使環境中的每部機器上都需要四個 ZIP 檔案，也只需在一部機器上安裝 Oracle Hyperion Foundation Services Java Web 應用程式 (除非需要多個 Java Web 應用程式來進行叢集)。
 - 在您計畫管理 Oracle WebLogic Server 的機器上，您必須針對您打算在環境中的任何機器上部署的所有應用程式，安裝所有 Java Web 應用程式。如需詳細資訊，請參閱[在分散式環境中安裝 EPM System 產品](#)。
4. 請將安裝組件解壓縮到相同的目錄中 (`/download_location`)。
 5. `/assemblies` 目錄應包含您要在此機器上安裝之每項產品的子目錄。請確保 `/assemblies` 目錄外觀如下：

```
assemblies/  
    product/  
        version/  
            assembly.dat
```

 **備註：**

ProductRef.inf 可能會位於 `/assemblies` 目錄中。可加以保留且不會造成問題。

產品的安裝組件檔案必須下載並解壓縮至正確的位置，EPM System Installer 才能安裝產品。

如果您是執行更新 (從 11.2.x 到 11.2.15)，請參閱[套用更新安裝核對清單](#)。

8

在新部署中安裝 EPM System 產品

EPM System Installer 會安裝 Web 和服務元件。此外，您在設定 Oracle Enterprise Performance Management System 產品時，將會設定資料庫。

安裝用戶端時會透過獨立安裝程式。

備註：

- 如果您是從 11.1.2.4.xxx 版升級，請參閱[升級 EPM System \(從 11.1.2.4 至 11.2.8\)](#)。
- 如果您要從 11.2.x 版套用更新，請參閱[對 EPM System 產品套用更新](#)。

新安裝的安裝核對清單

Oracle Enterprise Performance Management System 部署會依循此工作流程。下表所註的章節會說明工作流程的各個環節。

工作	參考
1. 符合系統需求。	https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html
2. 規劃安裝並執行先決條件工作。	準備環境
3. 準備安裝檔案。	下載安裝檔案,複查 Oracle Software Delivery Cloud 上的媒體套件 Readme ，以瞭解與您產品搭配使用的必要產品或選擇性產品。
4. 安裝 EPM System 產品。	在新部署中安裝 EPM System 產品 請確定您符合適用於環境的安裝先決條件。 安裝先決條件與需求 。 提示： 在開始前，請決定您要執行的安裝類型： <ul style="list-style-type: none">· 全新安裝· 重新安裝此版本· 套用更新 如需有關每種安裝類型的詳細資訊，請參閱 安裝類型 。
5. 使用 Repository Creation Utility 建立基礎架構。	使用 Repository Creation Utility 建立基礎架構
6. 更新 RCUSchema.properties。	更新 RCU 架構特性

工作	參考
7. 使用 EPM System Configurator 來設定 EPM System 產品。	<p>在新部署中設定 EPM System 產品</p> <p>請確定符合適用於環境的組態先決條件。請參閱 組態先決條件。</p> <p>針對分散式環境，請參閱 在分散式環境中設定產品。</p> <p>備註：如果您要在部署中啟用 SSL，請先參閱 <i>Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide (僅英文版)</i>，再進行設定。</p>
8. 您任何時間部署其他產品時，請在代管 Oracle Hyperion Foundation Services 的每台機器上重新設定並重新啟動 Web 伺服器 (如果您已經將 Oracle HTTP Server 設定為使用共用磁碟機，則只要重新啟動即可)。	<p>重新整理 EPM Workspace.</p>
然後，在您部署的每台 Foundation Services 主機機器上重新整理 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。	
9. 執行任何必要的產品手動組態工作。	<p>以新部署執行手動組態工作</p>
10. 啟動 EPM System 服務。	<p>啟動與停止 EPM System 產品</p>
11. 使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics 驗證安裝並驗證部署。	<p>驗證安裝與驗證部署</p>
12. 啟用外部驗證並提供使用者。	<p><i>Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide (僅英文版)</i></p>

 **提示：**

在安裝、設定及驗證期間，請保留用以建立或修改系統的所有使用者名稱與密碼清單，其中包括與其相關的應用程式與用途。

安裝先決條件與需求

注意以下安裝先決條件。

- 複查 (<http://www.oracle.com/technetwork/middleware/ias/downloads/fusion-certification-100350.html>) 中的系統需求。
- 您必須安裝並設定同一個作業系統上的所有 WebLogic 例項。
- EPM System Installer 會為您安裝 Oracle WebLogic Server。如果您有現有的 WebLogic Server 安裝，並且要用它來代替 EPM System Installer 安裝的 WebLogic Server，它必須是 Oracle Enterprise Performance Management System 所支援的版本。

 **備註：**

請確定記下 WebLogic Server 安裝的中介軟體本位目錄位置。在安裝期間，您必須將 EPM System 產品安裝至相同的中介軟體本位目錄。如果 EPM System Installer 在安裝位置中偵測到現有的 WebLogic Server 安裝，就不會安裝 WebLogic Server。

- 確定有 **4 GB** 的可用暫存空間。您可以視需要指定替代的 /tmp 目錄。
- 如果您是在 Windows 設定 Essbase 容錯移轉環境，請確定在節點上將公用的共用 Essbase 應用程式目錄掛載在相同的磁碟機上 (例如 z:)，並且在 EPM 組態工具中使用該磁碟機作為應用程式目錄。

 **備註：**

Windows 中不支援使用 UNC 共用目錄路徑作為 Essbase 應用程式目錄。

- 更新單獨設定 EAS Lite 的現有 Essbase 環境 (11.1.2.4 版) 時，先前可使用 EAS Lite 的機器將無法在升級至 11.2.15 版後在同一部機器上使用 EAS Lite。將會從該機器移除 EAS Lite 及相關的登錄項目。作為替代方案，將會在與 Essbase 伺服器相同的系統上設定 EAS Lite。
- 如果您的 11.2.x Essbase 例項中的檔案 (例如計算命令檔、規則檔) 有包含非英文字元的名稱，可能無法在升級至 EPM 11.2.15 時轉換為 Essbase 21c。請確定手動移轉這些檔案。
- 升級至 11.2.15 版的過程中，Essbase 會從 11.1.2.4.x 升級至版本 21c。此升級需要系統中至少有整體 Essbase 立方體所佔用大小 3 倍的可用空間大小。此空間只會用於短期活動，升級後便會清除。請參閱 [Essbase 11g 與 Essbase 21c 間的差異](#) 以取得更多資訊。
- 使用 JAPI 的 EPM 產品 - 請確定建立
EPM_ORACLE_HOME\common\EssbaseJavaAPI\11.1.2.0\bin\essbase.properties 檔案的備份，並且在升級至 EPM 11.2.15 之後將其複製到
EPM_ORACLE_HOME\common\EssbaseJavaAPI-21c\11.1.2.0\bin\essbase.properties。
- 在已安裝 Oracle Hyperion Financial Reporting 的 Windows 電腦上，安裝「適用於 Visual Studio 2013 的 Visual C++ 可轉散發套件」的 32 位元版本。(https://www.microsoft.com/zh-tw/download/details.aspx?id=40784)。

Linux 電腦：

確保您已在安裝 Financial Reporting 的機器上安裝 libstdc++.so.6。

- 在 Linux 系統上，確保 ulimit 為 8096，以便套用 ODI 修補程式。您可以使用下列命令來查詢目前的 ulimit 設定：ulimit -n
- 參閱 [準備環境](#)，以瞭解安裝先決條件。
- 針對 Oracle Hyperion Tax Provision，您還必須安裝所有 Oracle Hyperion Financial Management 元件，但這些元件不需與 Tax Provision 安裝在同一部機器上。
- 如果您要在安裝 Oracle Business Intelligence Enterprise Edition 或 Oracle Business Intelligence Publisher 的相同機器上進行安裝，則請安裝到兩個不同的中介軟體本位目錄。EPM System 和 Oracle BI EE 的後續修補套件會在不同的時間發佈，這會為合併的 Fusion Middleware Home 升級帶來限制。

如需有關 Fusion Middleware 的資訊，請參閱 <https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html>。

- 如果您要安裝和設定 Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition，系統會自動為您安裝和設定 Oracle Data Integrator。Oracle Data Integrator 的資料庫位於與 FDMEE 相同的資料庫中，且 Oracle Data Integrator 代理程式應用程式是部署在與 FDMEE 相同的 JVM 中。
- FDMEE 對 Oracle Hyperion Financial Close Management 中的 Account Reconciliation Manager 而言是必要的。先設定 Financial Close Management 和「科目調節管理程式」，再設定 FDMEE。
- 如果您計畫將現有的 Oracle SOA Suite 安裝與 Financial Close Management 搭配使用，請記下 SOA Suite 安裝的中介軟體本位目錄位置。在安裝期間，您必須將 EPM System 產品安裝至相同的中介軟體本位目錄。

Web 伺服器安裝先決條件

如需 Windows 和 UNIX 或 Linux 作業系統的系統需求詳細資料，請參閱：

- [UNIX 作業系統的系統需求](#)或 [Linux 作業系統的系統需求](#)。
- [Windows 作業系統的系統需求](#)

備註：

在 Windows 中，確定您的分頁檔大小至少有 512 MB。請勿選取自動管理分頁檔大小的選項。

- 使用 Oracle HTTP Server 無訊息安裝程式，EPM System Installer 可在安裝 Oracle Hyperion Foundation Services 時選擇性安裝 Oracle HTTP Server (OHS)。
- EPM System Installer 會安裝屬於 Foundation Services 一部分的內嵌 WebLogic HTTP 伺服器，如果您決定不安裝 Oracle HTTP Server (例如在開發環境中)，該 WebLogic HTTP 伺服器會作為代理伺服器。
- 在生產環境中，Oracle 建議您針對 WebLogic 安裝 Oracle HTTP Server，以與 WebSphere 搭配使用。
- 如果您是安裝 Oracle HTTP Server，請確保您符合 Oracle HTTP Server 的安裝先決條件。請參閱[準備安裝與設定 Oracle HTTP Server](#)以取得詳細資訊。

安裝順序

- EPM System Installer 可讓您在機器上同時安裝、設定和部署多個產品。
- EPM System Installer 會以正確的順序安裝元件，因此您可以選取任意數量的項目安裝在機器上。
- 當您安裝 Web 層或服務層元件 (包括 Oracle Essbase 伺服器) 時，EPM System Installer 也會在每部機器上安裝 Oracle WebLogic Server。

備註：EPM System Installer 會在您安裝 Web 層或服務層元件 (包括 Oracle Essbase 伺服器) 的每部機器上安裝 Oracle WebLogic Server。

在分散式環境中安裝 EPM System 產品

您通常會在分散式環境中安裝 Oracle Enterprise Performance Management System 產品。所需的電腦數量視下列因素而定，包括：

- 應用程式的大小
- 使用者的數量
- 多位使用者並行使用的頻率
- 貴組織在高可用性需求上所具備的條件
- 貴組織的安全性需求

如需範例架構圖表來協助規劃您的部署，請參閱 [EPM System 架構](#)。

EPM System Installer 簡化了分散式計算環境中的安裝元件的工作。您可根據自己的需要在任意機器上安裝、設定及驗證任意元件。當您完成該電腦的安裝、設定及元件驗證之後，即可在其他電腦上重複該程序。

請注意以下關於在分散式環境中進行安裝與設定的資訊。

分散式環境中的安裝考量：

- 在分散式環境中，每部機器上的 EPM Oracle 本位目錄必須相同。例如，若在您設定的第一部機器上，EPM Oracle 本位目錄的路徑是 /Oracle/Middleware，則在部署中的所有機器上必須都是 /Oracle/Middleware。
- 除非部署中需要多個 Java Web 應用程式例項用於叢集化，否則只需要在一部機器上安裝 Oracle Hyperion Foundation Services，或者，如果您使用的是 Oracle Hyperion Financial Close Management，且 Oracle SOA Suite 所在的機器上沒有 EPM System 產品時，您才必須在 SOA 機器上一併安裝 Foundation Services。
- 另外，Oracle HTTP Server 會隨著 Foundation Services 一起安裝。
- 在您計畫管理 Oracle WebLogic Server 的機器上，您必須針對您打算在環境中的任何機器上部署的所有應用程式，安裝所有 Java Web 應用程式。(會在 Foundation Services 機器上安裝 WebLogic 管理伺服器並進行部署。)
- 在分散式環境中的每部遠端機器上，安裝您要在該機器上執行的 Java Web 應用程式，然後使用 EPM System Configurator 來自動部署 Java Web 應用程式，或手動部署 Java Web 應用程式。

請注意，EPM System Installer 會在分散式環境中的每一個機器上 (針對 Web 層和服務層元件) 安裝 WebLogic Server。

- 若在多重環境 (例如部署、測試與生產) 中進行安裝，請於每個環境中安裝 Foundation Services 產品。

安裝 EPM System 產品

您可以使用圖形化使用者介面，或使用無訊息模式安裝回應檔等方式，來安裝 Oracle Enterprise Performance Management System 產品。

安裝 EPM System 產品時，請選擇所要執行的安裝類型：

- 全新安裝。

- 重新安裝此版本。
- 套用更新。如需有關套用更新的資訊，請參閱[對 EPM System 產品套用更新](#)。

若要安裝 EPM System 產品：

1. 選擇一種方法：

- (Windows) 在您之前作為 EPM System Installer 檔案之解壓縮目標的根目錄中，用滑鼠右鍵按一下 `installTool.cmd`，然後選取**以系統管理員身分執行**。這是必須要有系統管理員的權限才能執行的命令。當您開啟此視窗時，標題列會顯示「系統管理員: 命令提示字元」。在此視窗中執行的命令，就是以系統管理員的權限所執行的。
- 建立無訊息安裝回應檔案。請參閱[執行無訊息安裝](#)。
- (Linux) 變更至 EPM System Installer 檔案解壓縮後所在的根目錄，然後輸入 `./installTool.sh`。

您可以使用 `-tmp` 參數來指定替代的 `tmp` 目錄。例如：`./installTool.cmd -tmp /templocation`。

EPM System Installer 會在啟動時執行部分初始檢查。

啟動 EPM System Installer。

 **提示：**

當您從 EPM System Installer 視窗導覽至他處，或嘗試重新定位初始視窗時，開啟的 EPM System Installer 第一頁可能會隱藏在其他視窗之後。按下 **Alt+Tab** 切換至精靈的第一頁。

2. 選取一個語言。

在 EPM System Installer 中，若所選取的安裝語言無法使用某元件，則會加上有色陰影並以星號 (*) 標記。

3. 檢視並完成 EPM System Installer 的每一頁，然後選取或按**下一頁**，以進入下一頁。

 **提示：**

EPM System Installer 會在準備好要安裝的組件清單之後，開始顯示進度指示器。依您選取的產品數量而定，這可能需要數分鐘的時間。EPM System Installer 會在每個組件安裝完成時，會遞增地顯示進度。

下表提供更多關於 EPM System Installer 每一頁之詳細資訊的連結。

表格 8-1 EPM System Installer 頁面

頁面	參考
歡迎使用	歡迎使用
目標/中介軟體本位目錄	目標/中介軟體本位目錄

表格 8-1 (續) EPM System Installer 頁面

頁面	參考
安裝類型	安裝類型
產品選擇	產品選擇
確認	確認

- 當安裝完成時，請按一下或選取**設定**，以使用 EPM System Configurator 來設定產品，或是按一下或選取**完成**，以關閉 EPM System Installer。

歡迎使用

繼續安裝之前，請仔細檢視先決條件。當確認系統符合執行 EPM System Installer 的先決條件後，按一下或選取**下一步**繼續安裝。

EPM System Installer 會檢查下列項目：

- 電腦主機名稱是否解析為 IP 位址。如果機器主機名稱解析為 IP 位置，則 EPM System Installer 會提出警告。Oracle 建議您先解決此問題並提供主機名稱來代替 IP 位址，然後再繼續進行。
- 您的系統是否為支援的作業系統。
- 您的系統是否符合執行安裝的最低記憶體需求。
- 系統是否符合環境變數先決條件。
- 詳細目錄是否可寫入。
- 使用者安裝是否具備管理員權限 (僅限 Windows)。
- 是否有 1 GB 的可用暫存空間。
- Oracle WebLogic Server 的基本安裝前檢查。

核取標記表示您的系統符合 EPM System Installer 的先決條件。如有任何先決條件項目顯示核取標記，而您選擇繼續，將可能會導致安裝失敗。

提示：

如果您要使用 hosts 檔案來解析主機名稱，則主機名稱會解析為您 hosts 檔案中的第一個項目。若要避免分散式環境出現通訊問題，請確定 hosts 檔案中的第一個項目是該機器的完整網域名稱，如此才能將該完整名稱儲存在 Oracle Hyperion Shared Services Registry。

目標/中介軟體本位目錄

指定安裝位置目標，或瀏覽至所需的位置並加以選取，然後按一下或選取**下一步**。預設位置為 Oracle/Middleware。

您指定的目標會成為中介軟體本位目錄。根據預設，EPM System Installer 會在中介軟體本位目錄下建立預設 EPM Oracle 本位目錄。預設位置為 Oracle/Middleware/EPMSys11R1。

請參閱[關於中介軟體本位目錄](#)、[EPM Oracle 本位目錄](#)及 [EPM Oracle 例項](#)。

在安裝期間為 `EPM_ORACLE_HOME` 指定的目錄中，請勿使用下列任何符號組合：

`/t`

`\t`

`\b`

請注意下列中介軟體本位目錄的相關資訊：

- 請確認此目標有足夠的磁碟空間，以安裝您想安裝在此機器上的所有產品。
如需瞭解磁碟空間需求，請參閱[磁碟空間與 RAM](#)。
- 您需為環境中的每部機器選取中介軟體本位目錄。
在分散式環境中，每部機器上的 **EPM Oracle** 本位目錄必須相同。例如，若在您設定的第一部機器上，**EPM Oracle** 本位目錄的路徑是 `/Oracle/Middleware`，則在部署中的所有機器上必須都是 `/Oracle/Middleware`。
- 如果您要在此機器上重新安裝 **Oracle Enterprise Performance Management System** 產品或將產品新增到安裝中，則現有的中介軟體本位目錄位置會列為預設安裝目標，且您無法加以變更。
- 目標路徑不可包含空格；例如 `<本機磁碟>:\Program Files` 即屬於無法接受的格式（除非使用短路徑標記法）。
- 第一個字元必須是英數字元。

備註：

先前若是使用 **EPM System Installer**，並將安裝選擇儲存為檔案，即可載入這些選擇，預先填入安裝目標及所要安裝的產品。如果您要在多台機器上安裝相同產品，此做法相當有用。按一下**載入**，瀏覽至已儲存的選擇檔案，然後按一下**開啟**。

安裝類型

選取安裝類型，然後按一下或選取**下一步**。若安裝類型不適用於此電腦，將無法使用該選項。

您無法在相同的階段作業中合併執行不同的安裝類型。例如您無法在執行某產品的全新安裝時，又執行另一項產品的重新安裝。

備註：開始進行下列任一安裝類型之前，請先停止所有服務。如需詳細資訊，請參閱[啟動與停止 EPM System 產品](#)

選擇下列安裝類型：

- **全新安裝**
 - 如果您是第一次在此電腦上安裝 **Oracle Enterprise Performance Management System** 產品，請選擇此選項。

- 若要安裝初始時所未安裝的其他元件，請選取此選項。
- **重新安裝此版本**
若已安裝此版本的 EPM System 產品，並要重新安裝 (例如必須修復現有的安裝)，請選取此選項。
- **套用更新**
選擇此選項以從 11.2.x 版套用更新至 11.2.15 版。請參閱對 [EPM System 產品套用更新](#)。
如果您是從 11.1.2.4 版升級至 11.2.x 版，請參閱[升級 EPM System \(從 11.1.2.4 至 11.2.8\)](#)。

產品選擇

請選取要安裝的產品和產品元件，然後按一下或選取**下一步**。

下表說明產品選擇的選項。

表格 8-2 產品選擇選項

動作	詳細資訊
選取要安裝的產品元件。	您可以展開或收合項目進行選擇，或清除每項產品或元件的特定選項。
全部取消勾選/全部勾選	選取 全部勾選 可選取所有產品；選取 全部取消勾選 則可取消選取所有產品。 如果您是要套用更新，則無法使用此選項。
隱藏/顯示無法使用的產品。	若只要顯示安裝組件所能使用的產品，請選取 隱藏無法使用的產品元件 。 若要顯示所有產品，請選取 顯示無法使用的產品元件 。

通常您可以在任何電腦上安裝任意元件組合。請注意下列有關產品選擇的事項：

- 只有在組件已下載至正確位置，且平台支援所選取的元件時，才可安裝產品。如果「產品選擇」頁面的產品不可用，請確定組件是否在正確位置。
- 選取產品元件以在畫面下方查看相關資訊和狀態。如果您要在不支援的平台進行安裝，則會顯示警告。
- 安裝 Oracle Hyperion Foundation Services Java Web 應用程式時，會安裝 Oracle Hyperion Shared Services 與 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace Java Web 應用程式。
- 若已選取**全新安裝**且已經安裝此產品版本，「產品選擇」頁面中便不會提供此產品。
當安裝類型為**套用更新**時，EPM System Installer 會對所有已安裝的產品套用更新。您無法僅對部分部署產品套用更新。在「產品選擇」頁面上，您無法進行任何選取或取消選取。
- 在某些情況下，可能會發生所選的元件無法使用 (您無法清除) 的狀況，這是因為其他選取元件需要該元件。

確認

複查安裝產品的摘要。如有需要，可按一下或選取**上一步**進行修正。若要開始安裝，請按一下或選取**下一步**。

若磁碟空間不足，EPM System Installer 會提出警告。

安裝類型欄會顯示下列一項：

- 若為全新安裝，將會顯示**安裝**。
- 若是重新安裝相同版本的 Oracle Enterprise Performance Management System 產品，將會顯示**重新安裝**。

若要儲存您的安裝選擇以在另一部電腦上執行相同的安裝，或是用來作為無訊息安裝的回應檔基礎，請參閱儲存安裝選項[儲存安裝選擇](#)。

儲存安裝選擇

若您計畫在其他電腦上安裝此相同元件組，可以將安裝選擇儲存為檔案。然後，您便可以在於另一部電腦上進行安裝時載入這些選擇，以在 EPM System Installer 的**目標與產品選擇**頁面中預先填入選擇。

若要儲存這些安裝選擇，請按一下或選取**儲存**、瀏覽至所需的位置、指定檔案名稱，然後按一下或選取**儲存**。

此程序會建立可供編輯的檔案，讓您做為無訊息安裝之回應檔案的基礎。如需有關使用回應檔的資訊，請參閱[載入預存的選擇](#)。

進度

若要取消安裝，請按一下或選取**取消**。

EPM System Installer 會在準備好要安裝的組件清單之後，開始顯示進度指示器。依您選取的產品數量而定，這可能需要數分鐘的時間。EPM System Installer 會在每個組件安裝完成時，會遞增地顯示進度。

當您按一下或選取**取消**時，EPM System Installer 會等到目前組件完成安裝時才停止。其不會復原已經安裝的組件。請使用 EPM System Uninstaller 來移除已安裝的組件。如需有關解除安裝的資訊，請參閱 *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide (僅英文版)*。

備註：

「正在建立 Oracle 詳細目錄」會設定基礎架構，以便未來能夠進行服務修正。

摘要

複查安裝摘要，然後按一下或選取**設定**以啟動 EPM System Configurator，或者按一下或選取**完成**以關閉 EPM System Installer。

EPM System Installer 會指出安裝成功或失敗。如果安裝作業的任何部分失敗，則 EPM System Installer 會記下無法安裝的組件。如需錯誤的詳細資訊，請查看日誌檔。日誌檔位於 /diagnostics/logs/install 中。每個組件皆有一個名為 *product-install.log* (例如，*hss-install.log*) 的日誌檔，以及用於安裝的日誌檔 (例如，*installTool-install-DateTime.log*)。

執行無訊息安裝

無訊息安裝可自動執行安裝程序，讓您能夠在多部電腦上安裝 Oracle Enterprise Performance Management System 產品，而無須在每一部機器上手動指定安裝設定。

若要啟用無訊息安裝，請在回應檔案中記錄您的安裝設定。如此一來，您即可從命令列執行無訊息安裝，應用回應檔案中所儲存的安裝選項。

若要記錄安裝設定，以執行無訊息安裝：

1. 巡覽至內含 EPM System Installer 的目錄。
2. 在命令列上執行下列命令：

Windows：

```
installTool.cmd -record filename
```

Linux：

```
installTool.sh -record filename
```

其中，*filename* 包含回應檔案的絕對路徑或檔案名稱。

檔案會以 XML 的格式儲存，但您不必使用 .xml 副檔名儲存檔案。

啟動 EPM System Installer。

3. 繼續執行 EPM System Installer，並指定所要記錄的選項。
安裝選項會記錄在回應檔案中。您可在稍後修改回應檔案，變更其安裝選項。
您現在已可使用無訊息模式執行安裝。
4. 將回應檔案複製到您要執行安裝的機器上。您也可將該檔案複製到要執行安裝的電腦所能讀取的網絡磁碟機上。
5. 從命令列輸入命令：

Windows：

```
installtool.cmd -silent filename
```

Linux：

```
installtool.sh -silent filename
```

安裝會在背景執行。

舊版 EPM System 與 11.2 版兩者間的無訊息回應檔不相容。如果您已建立無訊息回應檔以與任何舊版 EPM System 產品搭配使用，就必須重新建立這些檔案以與 EPM System 11.2 版搭配使用。

載入預存的選擇

您也可在 EPM System Installer 中記錄安裝設定。

若要記錄安裝設定，請在安裝時，於「安裝確認」頁面上按一下或選取**儲存**、瀏覽至所需的位置、指定檔案名稱，然後按一下或選取**儲存**。檔案將會以無訊息安裝所使用的格式進行儲存。

若要使用相同的安裝目標與產品元件選擇來重複執行安裝，請啟動 EPM System Installer，並在「目標」頁面上按一下或選取**載入**、瀏覽至預存選擇檔案，然後按一下或選取**開啟**。

修改回應檔案

建立回應檔案後，可以加以修改，自訂某些機器的安裝選項。例如，您可以為所有產品建立一個主要的無訊息檔案，然後再針對每一部機器，變更中介軟體本位目錄位置，並只保留您要在此機器上安裝的產品元件。

若要修改回應檔案：

1. 使用任意的文字編輯器開啟回應檔案。該檔案為 XML 格式。
2. 使用下列選項編輯該檔案。
 - <HyperionHome> — 中介軟體本位目錄的位置。
 - <選取的產品> — 要安裝在特定層的產品元件。在 <Product name>、<ProductComponent name>、<InstallTier> 及 <Component> 進行變更。
 - <產品名稱> — 產品的名稱。由於產品名稱為 XML 屬性，因此必須括以雙引號。
 - <產品元件名稱> — 產品的元件。由於元件名稱為 XML 屬性，因此必須括以雙引號。
 - <InstallTier> -- 元件安裝的安裝層 (用戶端、服務、Web 應用程式)。
 - <元件> — 要安裝的服務。
3. 以 XML 格式儲存該檔案。

安裝和設定適用於 Financial Close Management 與 Tax Governance 的 Oracle SOA Suite 12c

請依照下列步驟安裝並設定 Oracle SOA Suite 12c。

安裝和設定 Oracle SOA Suite 12c 的藍圖

下表提供 Oracle SOA Suite 12c 安裝與組態程序的概觀。

 **Note:**

- 在分散式共用環境中，請確保新增 **HFMWeb** 叢集作為 **wsm-pm** 部署的目標。您必須重新啟動受 **HFMWeb0** 管理的伺服器以使變更生效。啟動並執行伺服器之後，登入 **Financial Close Manager** 並產生所有整合類型的 **Web** 服務。這會列出 **SOA** 伺服器中所有已部署的 **SysInt*** 複合項目。
- Oracle SOA Suite 12c 不支援：
 - SQL Server
 - **FDMEE/資料管理 (DM)** 整合

工作

安裝和設定 11.2.15 版。

安裝 Oracle SOA Suite 12c

執行儲存區域建立公用程式 (RCU) 以建立 SOA DB 架構。

設定 SOA Suite [使用 SOA Suite 設定現有網域]

啟動 WebLogic 管理伺服器，然後啟動 SOA 管理的伺服器。

設定 KSS Keystore

執行部署命令檔

對 **Financial Close Management** 或 **Tax Governance** 執行手動組態工作。

驗證並確認安裝與部署。

參考

安裝 **EPM System** 產品與設定 **EPM System** 產品。
此外，針對分散式環境，請確定您複查在分散式環境中安裝 **EPM System** 產品與在分散式環境中設定 **EPM System** 產品。

安裝 **Oracle SOA Suite 12c**

使用儲存區域建立公用程式 (RCU) 以建立 **SOA** 架構

設定 **Oracle SOA Suite** 網域

部署到 **SOA** 與啟動伺服器

設定 **KSS Keystore**

請參閱設定 **KSS Keystore** 中的步驟 10

部署到應用程式伺服器

驗證部署

安裝 Oracle SOA Suite 12c

以下程序提供 Oracle SOA Suite 安裝程序的概觀。如需有關此程序的詳細資訊，請參閱 *Oracle Fusion Middleware Installation Guide for Oracle SOA Suite 12c*。

若要安裝 Oracle SOA Suite：

1. 請確保停止所有 **EPM System** 服務和 **Java** 服務。
2. 請確定您符合 *Oracle Fusion Middleware Installation Guide for Oracle SOA Suite 12c* 中所描述的所有系統需求與先決條件。

 **Note:**

SOA Suite 需有 Oracle WebLogic Server，其與預設安裝的 Oracle Enterprise Performance Management System 一同安裝。

3. 請確定您已安裝 Oracle Fusion Middleware Infrastructure 12c (12.2.1.4.0)。如需指示，請參閱 [安裝並設定 Oracle Fusion Middleware Infrastructure](#) 指南中的 [安裝基礎架構軟體](#)。
4. 請確定您執行下列命令：
 - Oracle\Middleware\OPatch>opatch.bat version。範例輸出如下：


```
OPatch Version: 13.9.4.2.7
OPatch succeeded
```
 - Oracle\Middleware\OPatch>opatch.bat lspatches。範例輸出如下：


```
32698246;WLS PATCH SET UPDATE 12.2.1.4.210330
32647448;Bug 31544353 - ADR FOR WEBLOGIC SERVER 12.2.1.4.0 JULY
CPU 2020 for WebLogic Server SPB
122148;Bundle patch for Oracle Coherence Version 12.2.1.4.8
30967620;One-off
26626168;One-off
32458315;ADF BUNDLE PATCH 12.2.1.4.210203
29790738;One-off
```
5. 從 [Oracle SOA Suite 12c](#) 或從 [修補程式集合 30188289](#) 下載 Oracle SOA Suite。如果您已安裝 EPM System 產品，請安裝至相同的中介軟體本位目錄，例如：Oracle\Middleware_Home。
6. 從 JDK 目錄執行可執行的 java 以啟動安裝程式。例如：

```
<Local Drive>:\home\Oracle\Java\jdk1.8.0_211\bin\java -jar
fmw_12.2.1.4.0_soa.jar
```

下表列出安裝程式畫面顯示的順序。如果您需安裝畫面的其他說明，按一下 [說明](#)。

Table 8-3 Oracle SOA Suite 12c 安裝畫面

畫面	描述
歡迎使用	複查資訊，確定您符合所有先決條件，然後按一下 下一步 。
自動更新	選取 略過自動更新 ，然後按一下 下一步 。
安裝位置	指定 Oracle 本位目錄位置。例如，<本機磁碟>:\Oracle\Middleware。Oracle 本位目錄必須包含 Oracle Fusion Middleware Infrastructure，以及其他已安裝的 EPM 產品。按一下「檢視」，以確定您將 Oracle SOA Suite 12c 安裝在正確的目錄中。
安裝類型	選取 SOA Suite，然後按一下 下一步 。
先決條件檢查	此畫面會驗證您的系統是否符合最低限度的必要需求。若要檢視獲得驗證的任務清單，請選取 檢視成功任務 。若要檢視日誌詳細資訊，請選取 檢視日誌 。

Table 8-3 (Cont.) Oracle SOA Suite 12c 安裝畫面

畫面	描述
安裝摘要	此畫面顯示安裝摘要。驗證摘要並按一下 安裝 以啟動安裝。
安裝進度	此畫面顯示安裝進度。當進度列達到 100% 完成時，請按一下 下一步 。
安裝完成	此畫面顯示安裝的安裝位置和功能集合。複查此資訊，並按一下 完成 以關閉安裝程式。

7. 完成安裝時，您必須設定網域。請參閱[設定 Oracle SOA Suite 網域](#)。

設定 Oracle SOA Suite 網域

安裝 Oracle SOA Suite 之後，您必須設定網域。此處呈現的設定步驟是假設您已完成[安裝 Oracle SOA Suite 12c](#) 中所涵蓋的安裝步驟。

使用儲存區域建立公用程式 (RCU) 以建立 SOA 架構

Repository Creation Utility (RCU) 可用來建立架構以支援 Oracle Enterprise Performance Management System Java Web 應用程式。此程序需要 Sys DBA 憑證。

若要使用 Repository Creation Utility 建立架構，請執行下列動作：

備註：

在您啟動 RCU 之前：

- 透過從指令行執行 `java -version` 來驗證您的系統上已存在的已認證 JDK。Oracle SOA Suite 12c (12.2.1.4.0) 的已認證 JDK 是 1.8.0_211 和更新版本。請參閱[關於 Oracle Middleware 安裝的 JDK 需求](#)以取得更多詳細資料。
- 請確定可用的 JAVA_HOME 環境設為已認證 JDK 的位置。例如：
 - (UNIX) `setenv JAVA_HOME /home/Oracle/Java/jdk1.8.0_211`
 - (Windows) `set JAVA_HOME=<本機磁碟>:\home\Oracle\Java\jdk1.8.0_211`

1. 導覽至 中介軟體本位目錄/oracle_common/bin/。
2. 啟動 rcu.bat。

針對 Linux，請執行 `./rcu`
3. 歡迎頁面是您開始 RCU 時顯示的第一個畫面。在歡迎頁面上，按一下**下一步**。
4. 使用「建立儲存庫」畫面選取方法，以建立元件架構並將元件架構載入資料庫。在**建立儲存庫**頁面上，選取**系統載入和產品載入**。此程序假設您具有 SYSDBA 權限。
5. 按一下**下一步**。
6. 在**資料庫連線詳細資訊**頁面上，指定具備 DBA 或 SYSDBA 權限的使用者 (例如 sys)、提供完整主機名稱和服務名稱，然後按一下**下一步**以繼續。

例如：

```
Database Type: Oracle Database
Host Name: examplehost.exampledomain.com
Port: 1521
Service Name: Orcl.exampledomain.com
User Name: sys
Password: *****
Role: SYSDBA
```

7. 在**選取元件**頁面上，執行下列工作，然後按一下**下一步**：
 - 選取**選取現有首碼**，然後選取 **SOA Suite** 架構。這將自動選取 **SOA 基礎架構** 與下列架構作為相依項目。
 - 一般基礎架構服務
 - Oracle 平台安全性服務
 - 使用者訊息傳送服務
 - 稽核服務
 - 稽核服務附加
 - 稽核服務檢視者
 - 中繼資料服務
 - Weblogic 服務
 - 請記下所有元件的**架構擁有者**名稱，因為您需要這些名稱來設定 Oracle Web Services Manager。
8. 在**綱要密碼**頁面上，您必須選取**在所有綱要使用相同密碼**。輸入密碼、記下該密碼，然後按一下**下一步**。
密碼長度上限為 16 個字元。
密碼可以包含字母、數字及下列特殊字元：\$、#、_。密碼的開頭不得為數字或特殊字元。
9. 在**自訂變數**頁面上，指定「**SOA 基礎架構**」架構的自訂變數。若為 Oracle SOA Suite，接受以下兩個預設值：**資料庫設定檔** (小型) 和 **Healthcare 整合** (否)。
10. 在**對應表格空間**頁面上，按一下**下一步**，然後按一下**確定**以建立表格空間。
11. 在**摘要**頁面上，複查選擇，然後按一下**建立**。
12. 在**完成摘要**頁面上，按一下**關閉**。

設定網域

請確定已安裝**安裝 Oracle SOA Suite 12c** 中所述的 Oracle SOA Suite。設定 Oracle Hyperion Financial Close Management 之前，您必須設定並啟動 SOA Suite。

以下程序提供 SOA Suite 組態程序的概觀。如需關於此程序的更多詳細資訊，請參閱 *Oracle SOA Suite 12c 的 Oracle® Fusion Middleware 安裝與組態指南* 指南中的「設定 Oracle SOA Suite 網域」章節。

若要設定 SOA Suite：

1. 從 WebLogic 管理伺服器機器上，執行「Oracle Fusion Middleware 組態精靈」以設定 WebLogic 網域，並選擇您想要在該網域中設定的產品。若要啟動「組態精靈」，請變更至下列目錄：

```
MIDDLEWARE_HOME\oracle_common\common\bin
```

2. 輸入下列命令：
 - config.sh (UNIX)
 - config.cmd (Windows)

請注意，Oracle Enterprise Performance Management System 和 SOA Suite 必須部署至相同網域。您所選擇的網域取決於部署的案例：

- 當您新建部署且尚未設定 EPM System 產品時，必須先建立新的 WebLogic 網域。
 - 在現有的部署中，若已設定 EPM System 產品，但現在要擴充部署以包含 Financial Close Management 和 SOA Suite，則您必須擴充在部署 EPM System 期間建立的現有 WebLogic 網域。
- 下表列出組態精靈畫面顯示的順序。如果您需要組態畫面的其他說明，按一下說明。

Table 8-4 Oracle SOA Suite 12c 組態畫面

畫面	描述
組態類型	選取 更新現有網域 。假設您已具有 WebLogic 網域，請選取此選項。在「網域位置」欄位，指定您的網域本位目錄。按一下 瀏覽 以導覽至網域所在位置的目錄。例如，<本機磁碟>:\Oracle\Middleware\user_projects\domains\EPMSys，然後按一下 下一步 。
範本	在 範本 畫面上，確定從可用範本清單中選取 Oracle SOA Suite Reference Configuration [soa] 範本。預設已選取 Oracle WSM Policy Manager 。
高可用性選項	在 高可用性選項 畫面上，確定未勾選 啟用自動服務移轉 。選取 JTA 交易日誌永久存放區 底下的 預設永久存放區 。選取 JMS 服務永久存放區 底下的 JMS 檔案儲存 ，然後按一下 下一步 。
JDBC 資料來源	在 JDBC 資料來源 畫面上，按一下 下一步 。
JDBC 資料來源測試	在 JDBC 資料來源測試 畫面上，測試您設定的資料來源連線，然後按一下 下一步 。
資料庫組態類型	在 資料庫組態類型 畫面上，選取 手動組態 ，然後按一下 下一步 。

Table 8-4 (Cont.) Oracle SOA Suite 12c 組態畫面

畫面	描述
元件資料來源	<p>在元件資料來源畫面上，您必須使用下列範例手動填入架構的參數：</p> <p>Vendor: Oracle Driver: Oracle Driver (Thin) for Service Connections DBMS/Service: orcl.exampledomain.com Host Name: examplehost.exampledomain.com Port: 1521 Schema Owner: sys Schema Password: *****</p> <p>使用儲存區域建立公用程式 (RCU) 架構密碼畫面上指定的架構使用者名稱和密碼。 選取每個元件架構，並更新所有未使用 RCU 密碼更新的「架構擁有者」欄位。確定您未更新 ODI 相關的架構。按一下下一步。</p>
JDBC 測試	<p>在 JDBC 測試畫面上，測試資料來源連線。狀態資料欄的綠色勾號表示測試成功。如果您遇到任何問題，請參閱該畫面的連線結果日誌區段中的錯誤訊息、修復問題，然後再次嘗試測試連線。</p>
Keystore	<p>從Store Key 名稱的下拉清單中的Keystore畫面上，選取您要設定的儲存區或金鑰。按一下下一步。</p>
進階組態	<p>在進階組態畫面上，將所有選項設為未勾選狀態，然後按一下下一步。</p>
組態摘要	<p>組態摘要畫面提供組態設定值的摘要。按一下更新以接受選項並開始擴充網域。</p>
組態進度	<p>此畫面顯示網域建立的進度。當進度列達到100%完成時，按一下下一步。</p>
組態結束	<p>顯示訊息 Oracle Weblogic 伺服器組態已成功和現有網域 EPMSYSTEM 更新已成功，並提供網域位置與管理伺服器 URL 以用於網域。</p>

- 完成組態後，請確定 DemoIdentity.jks Keystore 檔案存在於：Middleware_Home/user_projects/domains/EPMSYSTEM/security 資料夾。如果 keystore 檔案不存在，您必須使用文件 ID 2357811.1 中涵蓋的步驟來重新產生檔案。

部署到 SOA

此處呈現的部署步驟是假設您已完成**設定網域**中所涵蓋的步驟。

- 啟動伺服器
- 設定 KSS Keystore

3. 部署到應用程式伺服器
4. 驗證部署

啟動伺服器

啟動伺服器之前，請確定您已完成下列涵蓋的所有步驟：

- 安裝 [Oracle SOA Suite 12c](#)
- 設定 [Oracle SOA Suite 網域](#)

啟動 WebLogic 管理伺服器，然後啟動 Oracle SOA Suite 管理的伺服器。

若要啟動 WebLogic 管理伺服器，請執行下列命令：

```
MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/domainName/startWebLogic.cmd
```

若要啟動 SOA 管理的伺服器，請執行下列命令：

```
MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/domainName/bin/
startManagedWebLogic.cmd soa_server1
```

啟動伺服器後，請確定您設定 [KSS Keystore](#)。

設定 KSS Keystore

1. 登入 Oracle Enterprise Manager Fusion Middleware Control 12c：

`http://administration_server_host:administration_server_port/em`

預設管理伺服器連接埠號碼是 7001。

2. 建立分割並將其命名為 `owsm`
 - a. 在內容窗格中，依序選取 **WebLogic 網域**、**安全性**、**Keystore**。

The screenshot shows the 'Keystore' configuration page in the Oracle Enterprise Manager Fusion Middleware Control interface. The page title is 'Keystore' and it displays a table of stripes and keystores. The 'owsm' stripe is expanded, showing a 'keystore' entry with a 'Policy' protection.

Name	Protection
system	n/a
opss	n/a
ums	n/a
BPM_CRYPTOSTRIPE	n/a
owsm	n/a
keystore	Policy

- b. 按一下**建立分割**。

- c. 輸入 `owsm`，然後按一下**確定**。
3. 在 `owsm` 分割中建立名為 `keystore` 的 keystore。
- a. 選取您建立的 `owsm` 分割，並按一下「**建立 Keystore**」。

- b. 將此 keystore 命名為 `keystore`。
- c. 將保護類型設定為**原則**。(此版本不支援密碼保護的 KSS keystores。)
- d. 清除**授予權限**核取方塊。
- e. 請勿指定代碼基礎 URL。
- f. 按一下**確定**。
4. 選取您剛建立的 keystore，然後按一下**管理**。

Keystore > Manage Certificates

Manage Certificates: owsm/keystore

To work with a certificate or trusted certificate, select its row in the table and select a menu option. On this page you can generate a keypair; generate a certificate signing request (CSR) which you send to your CA to verify your identity and return a signed certificate; and export or import a CA-signed certificate or trusted certificate. A CA-signed certificate must be imported into the wallet from which the CSR was generated.

Alias	Subject Name	Certificate Type	Serial Number	Certificate SHA1 Fingerprint	Expiration Date
No Certificates Found.					

- a. 按一下**產生金鑰組**以產生私密/公開金鑰組。

Generate Keypair

* Alias

* Common name

Subject Alternative Names

Organizational Unit

Organization

City

State

Country

Key Type

Key Size

Select a country.

OK Cancel

- b. 指定金鑰組的別名，例如 orakey，並視需要輸入其他資訊。
 - c. 按一下**確定**。
5. 在**管理憑證**頁面，選取 orakey，然後按一下**匯入**以匯入受信任的憑證。顯示「匯入憑證」對話方塊：

Import Certificate

Certificate Type

* Alias

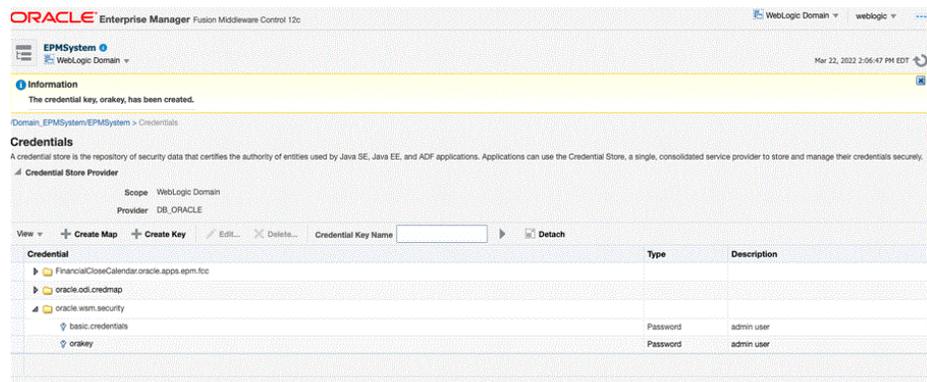
Certificate Source Paste Certificate or Certificate Chain

Select a file that contains the Certificate or Certificate Chain

File Name

- a. 請從下拉清單選取「憑證」或「受信任的憑證」憑證類型。
 - b. 從下拉清單中選取別名。
 - c. 指定憑證來源。如果使用「貼上」選項，請直接複製憑證並貼至文字方塊。如果使用**檔案名稱**選項，按一下**瀏覽**以從作業系統選取檔案。
 - d. 按一下**確定**。憑證清單中會顯示匯入的憑證或受信任的憑證。
6. 在內容窗格中，依序導覽至 **WebLogic 網域**、**Web 服務**、**WSM 網域組態**。如果發生任何錯誤，請確定已啟動 SOA 管理的伺服器 (soa_Server1)。
- a. 按一下**管理安全性**並輸入下列詳細資料：

- e. 建立另一個金鑰，並將其命名為 `orakey`。按一下**確定**。
- f. 顯示下列對話方塊：



8. 在內容窗格中，按一下 **Weblogic**，然後按一下**登出**。
9. 停止伺服器：
 - a. 停止 WebLogic 管理伺服器：


```
MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/domainName/stopWebLogic.cmd
```
 - b. 停止 SOA 管理的伺服器


```
MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/domainName/stopWebLogic.cmd soa_server1
```
10. 設定 KSS Keystore 之後，您必須執行下列動作：
 - a. 啟動 WebLogic 管理伺服器，以及 SOA 管理的伺服器。

- b. 執行 DeployToSOA.cmd 命令。例如：

```
<Local
Drive>:\Oracle\Middleware\EPMSys11R1\common\config\11.1.2.0>deployT
oSoa.cmd <Local Drive>:\Oracle\Middleware <Local
Drive>:\Oracle\Middleware\user_projects\epmsystem1
```

部署到應用程式伺服器

1. 啟動 EPM System Configurator：
 - a. 從 MIDDLEWARE_HOME\EPMSys11R1\common\config\version number 針對 FCM 和 Tax Management 執行 configtool.bat。
 - b. 請確定在 **Financial Close Management** 和 **Tax Management** 底下，已勾選**部署到應用程式伺服器**。
 - c. 按一下**下一步**。
 - d. 請確定已勾選 **.EAR/WAR** 資料欄底下的所有資料列，並按一下**下一步**。
2. 在**確認**畫面中，複查將要執行的組態任務摘要，然後按一下**下一步**。
3. 當您完成部署程序之後，系統會顯示**摘要**畫面。請驗證已順利完成所有任務。然後按一下**完成**。
4. 重新啟動 WebLogic 和 SOA 伺服器。請參閱[啟動伺服器](#)。
5. 啟動 EPM System：從**開始**功能表中，依序選取 **Oracle EPM System** 和**啟動 EPM System**。
6. 啟動 Oracle HTTP Server。請參閱[啟動與停止 Oracle HTTP Server](#)。
7. 部署至應用程式伺服器後，您即能驗證安裝和部署。請參閱[驗證部署](#)。

Note:

請確保將 JDBC 資料來源 jdbc/financialclose_datasource 的目標也設為 SOA 伺服器。

驗證部署

若要驗證部署，請執行下列動作：

1. 從**開始**功能表中，依序選取**程式集**、**Oracle EPM System**、**instanceName**、**Workspace**，然後選取 **Workspace URL**。或使用 Web 瀏覽器開啟 `http://Hostname.Example.Com:WebServerListenPortworkspace/`
2. 導覽至：
 - a. 依序選取**應用程式**、**Financial Close Management**，然後選取 **Close Manager**。按一下**說明**，然後按一下 **Close Manager Validator**。確保驗證頁面中的每個驗證項目狀態皆有綠色勾號。
 - b. 依序選取**應用程式**、**Tax Management**、**Governance**，然後選取 **Tax Operations**。按一下**說明**，然後按一下 **Tax Operations validator**。確保驗證頁面中的每個驗證項目狀態皆有綠色勾號。

- c. 依序選取 **應用程式**、**Financial Close Management**，然後選取 **Supplemental Data Manager**。Supplemental Data Manager (SDM) 現在應啟動且沒有任何錯誤。

安裝 EPM System 用戶端

另請參閱：

- [用戶端安裝先決條件](#)
- [下載並解壓縮用戶端安裝程式](#)
- [安裝 EPM System 用戶端](#)
- [從 EPM Workspace 中安裝 EPM System 用戶端](#)
- [從命令列安裝 EPM System 用戶端](#)
- [安裝和更新 Smart View 擴充功能](#)
- [下載 Essbase 21c 用戶端](#)

用戶端安裝先決條件

安裝 Oracle Enterprise Performance Management System 用戶端之前，請先複查這些先決條件：

- 將 Microsoft Excel 與 Oracle Smart View for Office 安裝在能夠存取 Oracle Hyperion Planning 的同一部機器上。
- **Smart View**：Smart View 必須安裝在已經安裝 Microsoft Office 32 位元或 Office 64 位元及 .NET Framework 的機器上。安裝 Microsoft Excel 與 Visual Basic 選項。

下載並解壓縮用戶端安裝程式

安裝 EPM System 用戶端和從 EPM Workspace 中安裝 EPM System 用戶端時，您可以使用用戶端安裝程式。

請確定您已下載產品所需的檔案。請參閱[下載安裝檔案](#)。

若要將 Oracle Enterprise Performance Management System 用戶端安裝程式解壓縮，請執行下列動作：

1. 在您的本機電腦上建立 **用戶端安裝程式資料夾**；例如，EPM_Clients_unzipped。
2. 將檔案從 ClientInstallers-<versionNumber>.zip 解壓縮至您建立的資料夾。

解壓縮下載檔案的內容會在包含安裝程式檔案的 **用戶端安裝程式資料夾** 中建立子資料夾，如以下所示：

- Planning/PlanningSVEExtension.msi
- CloseMgrSupplementalDataSVEExt.exe
- TaxOpsTaxSupplementalSVEExt.exe

安裝 EPM System 用戶端

下列 Oracle Enterprise Performance Management System 用戶端有自己的 Windows 安裝程式：

- Essbase Oracle Essbase Administration Services 主控台
- Oracle Essbase 用戶端
Essbase 用戶端安裝程式僅適用 Windows。
在 Linux 上，Essbase 用戶端會隨 Essbase 伺服器一起安裝。
- Oracle Smart View for Office 的 Planning 管理擴充功能
- 關帳與補充資料管理的 Smart View 擴充功能
- 稅務作業與稅務補充排程的 Smart View 擴充功能
- 預測規劃 (Oracle Hyperion Planning 的模組)。若要確保使用者安裝最新版的預測規劃，僅甲骨文全球開發者技術網路 (OTN) 上有提供預測規劃安裝程式 (從 <https://www.oracle.com/middleware/technologies/epm-predictive-planning-downloads.html>)。

備註：

Smart View。為了確保使用者安裝最新版的 Smart View，只有在「甲骨文全球開發者技術網路 (OTN)」上才有提供 Smart View 安裝程式。

如果您在舊版已經使用 Windows 安裝程式安裝用戶端，您不需要解除安裝舊版的用戶端。

備註：

如果您要使用終端機服務來安裝用戶端，請在執行任何 EPM System 用戶端安裝程式之前，先將您的階段作業切換成安裝模式 (change user /install)。

若要使用安裝程式安裝 EPM System 用戶端，請執行下列動作：

1. 在用戶端安裝程式資料夾中，開啟用戶端安裝程式的子資料夾，然後連按兩下此用戶端安裝程式的檔案名稱。
如需瞭解子資料夾與安裝程式名稱，請參閱[下載並解壓縮用戶端安裝程式](#)。
2. 透過安裝精靈進行安裝，並在安裝完成時按一下**結束**。

您也可以從 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 安裝某些用戶端。請參閱從 [EPM Workspace 中安裝 EPM System 用戶端](#)。

從 EPM Workspace 中安裝 EPM System 用戶端

如果您已安裝和設定 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace，您便可以從 EPM Workspace 下載並啟動下列用戶端的安裝程式：

- Oracle Smart View for Office。依預設，當您從 EPM Workspace 安裝 Smart View 時，**安裝**連結會啟動「甲骨文全球開發者技術網路 (OTN)」，您可以從該處下載並安裝最新版的 Smart View。這可確保使用者擁有最新版的 Smart View 來進行安裝。
- Oracle Hyperion Financial Reporting 公用程式
- Oracle Hyperion Tax Provision Metadata Accelerator
- Planning 管理擴充

若要從 EPM Workspace 安裝 Oracle Enterprise Performance Management System 用戶端，請執行下列動作：

1. 從**用戶端安裝程式資料夾**複製用戶端安裝程式，然後放置在 EPM Workspace 伺服器上的某個資料夾中。
如需有關**用戶端安裝程式資料夾**的資訊，請參閱[下載並解壓縮用戶端安裝程式](#)。
如需有關用戶端安裝程式在 EPM Workspace 中之放置位置的資訊，請參閱[表格 1](#)。
此步驟不是 Smart View 的必要步驟。

表格 8-5 EPM Workspace 中放置用戶端安裝程式的位置

EPM System 用戶端	用戶端安裝程式	在 EPM Workspace 中的位置
Financial Reporting 公用程式	FinancialReportingStudio/ FinancialReportingUtils.zip	
Tax Provision Metadata Accelerator	HTPAcceleratorInstaller.svext	<i>EPM_ORACLE_HOME</i> /common/ epmstatic/wspace/taxprov/ HTPAcceleratorInstaller.svext
Planning 管理擴充	Planning/ PlanningSVExtensions.msi	<i>EPM_ORACLE_HOME</i> /common/ epmstatic/wspace/ PlanningSmartviewExtension/ PlanningSVExtension.msi

2. 啟動 EPM Workspace 並登入：
<http://epm.mycompany.com:19000/workspace/index.jsp>
3. 依序選取**工具**、**安裝**，然後選取要安裝的產品。請遵循畫面中的提示。
針對 Smart View，除非您已變更安裝位置，否則會啟動 Smart View 的「甲骨文全球開發者技術網路 (OTN)」頁面：
 - a. 從「甲骨文全球開發者技術網路 (OTN)」中，選取 **Oracle Smart View for Office**、按一下**下載最新版本**、接受授權合約、按一下**立即下載**，然後按一下**儲存**以將檔案儲存在本機。
 - b. 解壓縮檔案，啟動 **SmartView.exe**，然後遵循畫面中的提示。

從命令列安裝 EPM System 用戶端

您可以從命令列中使用下列參數來執行 Oracle Enterprise Performance Management System 用戶端安裝程式：

表格 8-6 用戶端安裝的命令列選項

選項	用法
<code>/v</code> "命令列選項"	指定要傳遞到用戶端安裝程式的命令列選項。
<code>/s</code>	以無訊息安裝程式執行用戶端安裝程式。
<code>/qn</code>	將安裝設定為非互動式。
<code>INSTALLDIR=</code>	指定安裝目錄。 備註： 如果已定義 <code>EPM_ORACLE_HOME</code> 環境變數，用戶端安裝就會忽略 <code>INSTALLDIR=</code> 值並在 <code>EPM_ORACLE_HOME</code> 中安裝用戶端：
<code>l*v</code> 日誌檔路徑與名稱	在指定的檔案中記錄安裝資訊。

執行無訊息用戶端安裝

管理員可以啟用無訊息安裝。啟用無訊息安裝時，您可以在命令檔中加上無訊息安裝命令來自動化程序，您便無需在每次執行安裝時指定設定值。

若要執行任何 Oracle Enterprise Performance Management System 用戶端的無訊息安裝，請使用此命令：

```
安裝程式檔案名稱 /s /v"/qn INSTALLDIR=安裝目錄 /l*v 日誌檔路徑與名稱"
```

備註：

如需瞭解安裝程式檔案名稱，請參閱[下載並解壓縮用戶端安裝程式](#)。

安裝和更新 Smart View 擴充功能

Oracle Smart View for Office 支援下列 Oracle Enterprise Performance Management System 產品的提供者擴充功能：

- Oracle Hyperion Financial Reporting
- Oracle Hyperion Planning 的 Planning 管理擴充功能
- 關帳與補充資料管理的 Smart View 擴充功能
- 稅務作業與稅務補充排程的 Smart View 擴充功能
- Tax Provision Metadata Accelerator Smart View 擴充功能

如果您是管理員，且需要有關管理擴充功能安裝與更新的資訊，請參閱 *Oracle Smart View for Office Installation and Configuration Guide (僅英文版)* 中的 "Administering Extension Installations and Updates"。

下載 Essbase 21c 用戶端

您可以從以下位置下載 Oracle Essbase 21c 用戶端安裝程式，其中包括 MaxL 用戶端、執行時期用戶端 (RTC)、Java API (JAPI) 以及完整用戶端程式庫：

```
https://<your-essbase-host>:<your Essbase SSL port>/essbase/jet/
```

備註：

Essbase Web 介面可讓您管理應用程式、使用者、群組及 Essbase 物件。其中包括豐富的大綱編輯器、命令檔編輯器、可以儲存方格版面配置的資料分析介面，以及內建資料預覽的載入規則編輯器。集中式的**工作**介面可讓您起始要求，以及監控作用中與最近的要求。您可以從**主控台**下載立方體設計工具與 Smart View，以及用於移轉、自動化及管理的公用程式。請參閱[使用 Oracle Essbase](#) 和 [Oracle Essbase 入門](#)以取得更多詳細資訊。

9

在新部署中設定 EPM System 產品

另請參閱：

- [關於 EPM System Configurator](#)
- [組態先決條件](#)
- [組態順序](#)
- [在分散式環境中設定產品](#)
- [在啟用 SSL 的環境中設定產品](#)
- [產品組態工作摘要](#)
- [設定 EPM System 產品](#)
- [EPM System Configurator 工作參照](#)
- [執行無訊息組態設定](#)
- [組態期間的作業](#)
- [疑難排解組態](#)

關於 EPM System Configurator

EPM System Configurator 會隨安裝在電腦上的第一個 Oracle Enterprise Performance Management System 產品一起安裝，可用來設定安裝在電腦上的所有產品。請在已安裝 EPM System 產品的每部電腦上使用 EPM System Configurator(EPM System 用戶端不需要組態。)

在本章中全程使用組態工作表為貴公司規劃組態及記錄組態步驟，以供災害回復之用。

組態先決條件

組態先決條件注意事項：

- 確定部署中每部機器的主機名稱都解析正確。請參閱[確定主機名稱可解析](#)。
- 使用 Repository Creation Utility (RCU) 來建立架構以支援 Oracle Enterprise Performance Management System Java Web 應用程式，然後修改 RCU 架構特性。請參閱[使用 Repository Creation Utility 建立基礎架構](#)和[更新 RCU 架構特性](#)。您必須在環境中的每一部機器上執行 RCU 並修改 RCU 架構特性。
- 如果您打算在已啟用 SSL 的環境中部署 EPM System 產品，請先複查 *Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide (僅英文版)*，然後再安裝和設定。

選擇的 SSL 實施會影響您於設定期間選擇的選項。或者，您可以部署非 SSL 並重新設定以使用 SSL。請參閱 *Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide (僅英文版)* 中的[已啟用 SSL 的 EPM System 元件](#)。

- 當您要在不是代管 Oracle Hyperion Foundation Services 的機器上部署時，請確定 Oracle WebLogic Server 管理伺服器正在 Foundation Services 主機機器 (FNDHOST1) 上執行：在 Foundation Services 主機機器上，執行以下命令以啟動 WebLogic Server 管理伺服器：

```
<middleware_home>/user_projects/domains/EPMSys/bin/  
stopWeblogic.cmd
```

- 如果您要將 Java Web 應用程式部署至單一管理的伺服器，則必須使用 WebLogic Server 並擁有 64 位元的作業系統。
- 對於資料庫組態工作，請確定資料庫為執行中。
- 如果您打算在已啟用 SSL 的環境中部署 EPM System 產品，則您選擇的 SSL 實作將影響您在組態設定期間選取的選項。或者，您可以部署非 SSL 並重新設定以使用 SSL。請參閱 *Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide (僅英文版)*。

確定主機名稱可解析

設定之前，請確定部署中每部機器的主機名稱都解析正確。Oracle Enterprise Performance Management System 會使用 Java 的正式主機名稱解析來解析主機名稱。若要驗證由 Java 解析的主機名稱，EPM System 提供公用程式 (epmsys_hostname.bat)。

若要確定主機名稱會解析，請執行下列動作：

- 設定 `JAVA_HOME` 變數。從命令提示字元中，輸入 `set JAVA_HOME=pathToJAVA`。例如，針對 EPM System Installer 用於 Java 的預設位置，請輸入下列命令：`set JAVA_HOME=<本機磁碟>:\oracle\middleware\JDK`。
- 將 `epmsys_hostname.zip` 解壓縮至 `EPM_ORACLE_HOME/common/config/11.1.2.0`。
- 從命令提示字元，變更至您解壓縮公用程式的目錄，然後輸入下列命令：

```
epmsys_hostname.bat hostName
```

- 複查命令列中的結果。

例如：

```
InetAddress details of host hostNameAddress is xx.xxx.xxx.xxxName  
is hostNameCanonical Name is hostName.mycompany.com
```

- 如果您看到無法判斷主機詳細資訊錯誤，或傳回正規名稱作為 IP 位址，而不是傳回主機名稱，請建立本機主機檔案並為此伺服器新增項目，以解析主機名稱。

使用 Repository Creation Utility 建立基礎架構

Repository Creation Utility (RCU) 可用來建立架構以支援 Oracle Enterprise Performance Management System Java Web 應用程式。此程序需要 Sys DBA 憑證。

如果您沒有 sys DBA 證明資料，請參閱 *Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Troubleshooting Guide (僅英文版)* 中的 Configuration Tips and Solutions (組態提示與解決方案)。

請確定您已為資料庫設定資料庫架構。請參閱[準備資料庫](#)。

 **備註：**

如果您要使用 SQL Server，就必須建立要與 RCU 搭配使用的額外資料庫。請參閱[使用 Microsoft SQL Server 資料庫](#)。

在 SQL Server 的分散式環境中，必須在個別架構上建立每個 RCU。每個 RUC 必須有個別架構，且每個個別架構必須對應至不同的登入使用者。

若要使用 Repository Creation Utility 建立架構，請執行下列動作：

1. 導覽至 中介軟體本位目錄/oracle_common/bin/。
2. 啟動 rcu.bat。
針對 Linux，請執行 ./rcu
3. **歡迎**頁面是您開始 RCU 時顯示的第一個畫面。在**歡迎**頁面上，按一下**下一步**。
4. 使用「建立儲存庫」畫面選取方法，以建立元件架構並將元件架構載入資料庫。在**建立儲存庫**頁面上，選取**系統載入和產品載入**。此程序假設您具有 SYSDBA 權限。
5. 按一下**下一步**。
如果您先前已建立儲存庫並設定 EPM System，而想要執行全新的組態設定，請捨棄該儲存庫，然後建立新的儲存庫。
6. 在**資料庫連線詳細資訊**頁面上，指定具備 DBA 或 SYSDBA 權限的使用者 (例如 sys)、提供完整主機名稱和服務名稱，然後按一下**下一步**。
7. 在**選取元件**頁面上，執行下列工作，然後按一下**下一步**：
 - 選取**建立新前置碼**並提供前置碼。
Oracle 建議您針對 EPM System 資料庫使用者與 RCU 資料庫使用相同前置碼。

 **備註：**

在分散式環境中，為環境中的每部機器建立一個新的不同首碼。

- 展開 **AS Common Schemas** 並選取所有選項。
 - 若已選取 **Oracle Data Integrator**，請取消選取 (取消勾選) **Oracle Data Integrator**。
 - 若已選取 **Oracle Essbase**，請取消選取 (取消勾選) **Oracle Essbase**。
 - 請記下所有元件的**架構擁有者**名稱，因為您需要這些名稱來設定 Oracle Web Services Manager。
8. 在**綱要密碼**頁面上，您必須選取**在所有綱要使用相同密碼**。輸入密碼、記下該密碼，然後按一下**下一步**。
密碼長度上限為 16 個字元。
密碼可以包含字母、數字及下列特殊字元：\$、#、_。密碼的開頭不得為數字或特殊字元。

9. 在**對應表格空間**頁面上，按一下**下一步**，然後按一下**確定**以建立表格空間。
10. 在**摘要**頁面上，複查選擇，然後按一下**建立**。
11. 在**完成摘要**頁面上，按一下**關閉**。

如需 Repository Creation Utility 的其他資訊，請參閱《Oracle® Fusion Middleware Repository Creation Utility User's Guide 12c Release (12.2.1.4)》(僅英文版)。

更新 RCU 架構特性

更新您環境中每部機器上的 RCU 架構特性

1. 導覽至 `EPM_ORACLE_HOME/common/config/11.1.2.0/RCUSchema.properties`。
2. 提供所需的資料庫詳細資訊。如果您要使用 Oracle 資料庫，請提供您所建立 RCU 資料庫的資料庫詳細資訊。

進行組態設定時會使用這些特性。

- `sysDBAUser` — RCU 的 `sysdba` 使用者
- `sysDBAPassword`
 - a. RCU 的 `sysdba` 密碼。
 - b. 密碼長度上限為 16 個字元。
- `rcuSchemaPassword`
 - a. 執行 RCU 時所建立的 RCU 架構密碼。
 - b. 密碼長度上限為 16 個字元。
 - a. 密碼可以包含字母、數字及下列特殊字元：`$`、`#`、`_`
 - b. 密碼的開頭不得為數字或特殊字元。
- `schemaPrefix` — 用來建立 RCU 的架構首碼。(請確定它與 Oracle Hyperion Shared Services Registry 資料庫使用者相同)

備註：

在分散式環境中，針對每部機器指定您為該部機器建立的首碼。

- `dbURL` — 例如：`dbURL=jdbc:oracle:thin:@hostname:port:sid`

密碼會加密。

進行設定之前，請輸入這些特性一次。在您重新設定或重新部署時，不需要進行後續更新。

`dbURL` 的注意事項：

- 採用 SID 之 Oracle Database 的格式：
`dbURL=jdbc:oracle:thin:@hostName:port:SID`
- 採用服務名稱之 Oracle Database 的格式：
`dbURL=jdbc:oracle:thin:@hostName:port/serviceName`

或

```
dbURL=jdbc:oracle:thin:@//hostName:port/serviceName
```

- 採用 SID 且使用您已建立的資料庫名稱之 Microsoft SQL Server 的格式：

```
dbURL=jdbc:weblogic:sqlserver://hostName:port;databaseName=databaseName
```

針對 Microsoft SQL Server，請使用以下範例更新 RCUschema.properties 檔案：

```
sysDBAUser= EPMLogin
sysDBAPassword=<The sysdba password for RCU>
schemaPrefix=<The schema prefix used to create RCU>
rcuSchemaPassword=<you are prompted for schema password in the script>
dburl=jdbc:weblogic:sqlserver://<hostname>;databaseName=TESTRCU
```

更新 RCU 架構特性 (僅適用於 Essbase)

1. **schemaPrefixEssbase** — 用於建立 Essbase 之 RCU 的架構首碼。請確定 prefix 值的獨特性，不可與 schemaPrefix 值相同。

備註：

- 架構首碼名稱至少要有 1 個字元，且長度不得超過 12 個英數字元 (0-9、a-z 或 A-Z) (不含底線字元)。首碼開頭不可使用數字。不允許使用空格或特殊字元。
- EPM 組態將根據 schemaPrefixEssbase 中輸入的值建立 Essbase RCU 架構。

2. **dbURLEssbase** — Essbase 的資料庫 URL。例如：*hostname:port:sid*

dbURLEssbase 的注意事項：

- SSL 的格式

```
dbURLEssbase=serviceName?TNS_ADMIN=PATH_TO_WALLET_FILES
```

備註：

TNS_ADMIN 必須指向包含 sqlnet.ora、tnsnames.ora、公事包及 ojdbc.properties 檔案的資料夾。

- Oracle 的格式：

```
dbURLEssbase=hostName:port:SID
```

- 採用服務名稱之 Oracle Database 的格式：

```
dbURLEssbase=hostName:port/serviceName
```

或

```
dbURLEssbase==(DESCRIPTION=(ADDRESS=(host=host_name) (protocol=protocol_name) (port=port_number)) (CONNECT_DATA=(SERVICE_NAME=service_name)))
```

- 採用 PDB 之 Oracle Database 的格式：
`dbURLEssbase=hostName:port/pdb`
- 使用您已建立資料庫名稱之 Microsoft SQL Server 的格式：
`dbURLEssbase=hostName:port:databaseName`

如果您是執行更新 (從 11.2.x 到 11.2.15)，請參閱[套用更新安裝核對清單](#)。

組態順序

必須先安裝並設定 Oracle Hyperion Foundation Services，才能順利設定其他產品。一般而言，如果是新的部署，Oracle 建議您針對每一部機器，為機器上安裝的產品同時設定所有 Oracle Enterprise Performance Management System 產品。依預設，EPM System Configurator 會為您預先選取所有的產品。

組態順序注意事項：

- 請先設定 Foundation Services。Foundation Services 必須已安裝且已設定，其他產品才可順利設定。然後，針對部署中的每部機器，為在機器上安裝的產品一次設定所有的 EPM System 產品。
- 最後才設定 Web 伺服器。(選取 Foundation Services 的**設定 Web 伺服器**工作。)接著，重新啟動 Web 伺服器並重新整理 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。如果您已將 Oracle HTTP Server 設定為使用共用磁碟機，則只要重新啟動 Web 伺服器並重新整理 EPM Workspace 即可，而不需要重新設定 Web 伺服器。
- 先在每一部機器上完成組態設定並關閉 EPM System Configurator，然後才在另一部機器上啟動 EPM System Configurator。
- 在分散式環境中進行設定時，您需在每一部機器上設定 Oracle Hyperion Shared Services 資料庫。在第一部機器上，您需設定 Oracle Hyperion Shared Services Registry。針對後續機器上的組態設定，選擇**連線到之前設定的 Shared Services 資料庫**，這可讓機器知道 Shared Services Registry 的位置。
- 如果您部署任何其他產品，請在代管 Foundation Services 的每一部機器上重新設定 Web 伺服器後再予以重新啟動 (如果您已將 Oracle HTTP Server 設定為使用共用磁碟機，則只要重新啟動即可)。

然後，在您部署中的每台 Foundation Services 主機機器上重新整理 EPM Workspace。

- 您必須在執行**部署到應用程式伺服器**工作的同時或之前，執行**設定資料庫**工作。
- 先設定 Oracle Hyperion Financial Data Quality Management 和「科目調節管理程式」，再設定 Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition。如果 Financial Close Management 在 FDMEE 之後設定，您必須手動設定 ARM 資料伺服器。請參閱根據 Enterprise Resource Planning (ERP) 來源系統設定資料伺服器。針對 ARM_DATA_SERVER 執行這些步驟。
- 只有使用 EPM System Installer (Oracle HTTP Server 或代理 Web 伺服器) 安裝的 Web 伺服器，才支援透過 EPM System Configurator 進行的自動化 Web 伺服器組態設定。
- 完成組態之後，請執行產品所需的任何必要手動組態工作。

如需有關將 EPM System 叢集化或調整規模的資訊，請參閱 *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide* (僅英文版)。

請在使用 EPM System Configurator 完成所有組態工作之後，設定 Oracle Data Relationship Management：請參閱 *Oracle Data Relationship Management Installation Guide* (僅英文版)。

在分散式環境中設定產品

請確保您符合分散式環境的安裝與組態需求。請參閱在分散式環境中安裝 EPM System 產品。如需有關叢集化和高可用性的資訊，請參閱 *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide* (僅英文版)。

在設定之前，請確保您已在環境中的每一部機器上執行 RCU 並更新 RCU 架構特性。

分散式環境中的組態考量：

- 您必須先設定 Oracle Hyperion Foundation Services。Foundation Services 必須已安裝且已設定，其他產品才可順利設定。最後才設定 Web 伺服器。
- 在每台機器上建立新的 EPM Oracle 例項。
- 如果您要在 WebLogic 管理伺服器以外的機器上部署 Java Web 應用程式，WebLogic 管理伺服器必須正在執行中。
- 將所有 Oracle Enterprise Performance Management System 產品部署至單一 WebLogic 網域。
- 使用 EPM System Configurator 進行組態設定時，Web 伺服器機器需要連線至代管 Oracle Hyperion Shared Services Registry 的機器。
- 如果您在部署中使用多部 Web 伺服器來進行負載平衡與容錯移轉：
 - 在您要執行 Web 伺服器的每部機器上設定 Web 伺服器。
 - 使用負載平衡器 (硬體或軟體) 將流量遞送至各個伺服器，而且 Java Web 應用程式叢集的邏輯 Web 位址應該是負載平衡器。
如果您只有一部 Web 伺服器，則 Java Web 應用程式叢集的邏輯 Web 位址可以是 Web 伺服器。
- 在 EPM System Configurator 的設定公用設定頁面，為 LCM 匯出匯入位置指定一個使用 UNC 語法來定義、可從部署中所有伺服器存取的共用檔案系統路徑。這可允許跨分散式環境進行資料移轉。

這在設定有多個執行中服務例項的 EPM System 以實現高可用性時，以及在分散式環境使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 時，都是必要設定。

您必須也將 Oracle Essbase 伺服器 (Linux) 應用程式位置的完整路徑 (ARBORPATH) 指向相同位置。例如，`\\SharedHost\SharedLocation\data\Essbase`

- **Profitability and Cost Management**：當安裝和設定 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 與 LCM 匯出匯入位置 (共用物件路徑) 的實體伺服器不同時，您必須在 EPM System Configurator 中設定公用設定，以使用 UNC (通用命名慣例) 語法指定共用目錄路徑。
- 或者，您可以將 Oracle HTTP Server 設定為共用磁碟機以簡化組態處理程序。
- **Oracle Hyperion Financial Management**：如果您要在分散式環境中使用 Financial Management，請為環境中的所有 Financial Management 應用程式伺服器，設定具有讀

取/寫入存取權的「LCM 匯出匯入」資料夾。您必須在代管 Financial Management 應用程式伺服器的每部機器上，為 Financial Management 選取**設定資料庫**任務。

如果您要設定額外的 Financial Management 例項，當系統提示您是要捨棄並重新建立表格還是重新使用現存資料庫時，請選取**重新使用現存資料庫**。

- **Oracle Hyperion Financial Reporting**：為了讓連結的報表能夠運作，請設定 Financial Reporting，以使 Financial Reporting 元件的邏輯位址與 Web 伺服器連接埠相同 (例如 19000)。

在啟用 SSL 的環境中設定產品

如果您要針對 SSL 設定 Oracle Enterprise Performance Management System 產品，則在組態設定期間的組態順序與所做的選擇會視您選擇的 SSL 實作類型而定。或者，您可以部署非 SSL 並重新設定以使用 SSL。請參閱 *Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide (僅英文版)*。

備註：

Oracle Essbase 預設僅支援使用自簽憑證的單向 SSL。僅建議在測試環境中，使用預設憑證。Oracle 建議您在作業環境中使用知名的第三方 CA。如需詳細資料，請參閱 *Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide (僅英文版)*。

產品組態工作摘要

組態注意事項：

- EPM System Configurator 可以在組態設定期間執行預先組態設定工作，並向 Oracle Hyperion Shared Services 註冊產品。您不需要選取這些工作，它們會視情況自動執行。
- Oracle Hyperion Shared Services Registry 資料庫組態會在您設定的每部機器上出現一次。
- 用戶端不需要組態，也不包含在這些表格中。

下表摘要說明可供 Oracle Hyperion Foundation Services 產品使用的組態選項。

表格 9-1 Foundation Services 組態工作摘要

元件	設定資料庫	部署到應用程式伺服器	產品特定組態工作
Foundation Services	X	X 此選擇會部署 Shared Services 與 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace Java Web 應用程式。	<ul style="list-style-type: none"> • 設定公用設定 • 設定 Web 伺服器 • 設定 Web 應用程式的邏輯位址 (選擇性) • 在此機器上向外延展單一受管理的伺服器
Oracle Hyperion Calculation Manager	X	X	不適用

下表摘要說明可供 Oracle Essbase 產品使用的組態選項。

表格 9-2 Essbase 組態工作摘要

元件	設定資料庫	部署到應用程式伺服器	產品特定組態工作
Oracle Hyperion Provider Services	不適用	X	不適用
Oracle Essbase Administration Services	X	X	不適用
Essbase	不適用	不適用	設定 Essbase 伺服器

下表摘要說明可供 Oracle Hyperion Financial Reporting 使用的組態選項。

表格 9-3 Financial Reporting 組態工作摘要

元件	設定資料庫	部署到應用程式伺服器	產品特定組態工作
Financial Reporting	X	X	設定 Financial Reporting RMI 連接埠

下表摘要說明可供 Financial Performance Management 應用程式產品使用的組態選項。

表格 9-4 Financial Performance Management 應用程式產品組態工作摘要

元件	設定資料庫	部署到應用程式伺服器	產品特定組態工作
Oracle Hyperion Financial Close Management	X	X	X 部署到 SOA
Tax Management	X	X	X 部署至 SOA (僅 Oracle Hyperion Tax Governance 才需要)
Oracle Hyperion Financial Management	X	X	· 設定應用程式伺服器 · 設定應用程式叢集
Oracle Hyperion Planning	X	X	設定 RMI 伺服器
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management	X	X	不適用

下表摘要說明可供資料管理產品使用的組態選項。

表格 9-5 資料管理產品組態工作摘要

元件	設定資料庫	部署到應用程式伺服器	產品特定組態工作
Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition	X	X	不適用

設定 EPM System 產品

在每部代管產品的機器上，執行 **EPM System Configurator** 以進行設定或重新設定。在設定之前，請確保您已執行 **RCU** 來建立基礎架構。請參閱[使用 Repository Creation Utility 建立基礎架構](#)。

如需使用 **EPM System Configurator** 進行組態設定時所支援字元的清單，請參閱[安裝與組態的支援字元](#)。

備註：

在 Windows 機器上，以系統管理員身份執行 **EPM System Installer** 和 **EPM System Configurator**。然後再以系統管理員的身分，安裝並設定所有的 Oracle Enterprise Performance Management System 產品。

備註：

在 Linux 機器上，請勿使用 `root` 使用者進行安裝和設定。請針對所有 **EPM System** 產品，以相同的使用者身分進行安裝和設定。在 Linux 機器上，針對所有 Oracle 產品，進行安裝的使用者都必須屬於同一個群組；該群組必須具備中央產品目錄 (`oraInventory`) 的寫入權限。

若要設定 EPM System 產品：

1. 選擇啟動 EPM System Configurator 的方法：

- 在 **EPM System Installer** 的最末頁，按一下或選取**設定**。
- 從**開始**功能表中，依序選取 **Oracle EPM System** 和 **EPM System Configurator (所有例項)**。
- 變更至 `EPM_ORACLE_HOME/common/config/version_number`，然後啟動 `configtool.bat (.sh)`。
- 若要瞭解無訊息組態設定，請參閱[執行無訊息組態設定](#)。

提示：

如果您從 `EPM_ORACLE_INSTANCE` 啟動 **EPM System Configurator**，**EPM System Configurator** 會設定現有的 EPM 例項，而不會顯示「設定 Oracle 例項」頁面。

EPM System Configurator 會執行初始檢查，檢查下列項目：

- 已設定環境變數
- `.oracle.products` 存在

- 已有所有必要的 .jars
 - Windows system32 位於 PATH
 - 有有效的 EPM Oracle 本位目錄
2. 複查並完成 EPM System Configurator 的每一頁，然後按一下或選取**下一頁**，以進入下一頁。

下表提供的連結可供您尋找有關 EPM System Configurator 每個頁面的詳細資訊。

頁面	參考
EPM Oracle 例項	設定 EPM Oracle 例項
工作選擇	工作選擇
設定 Oracle Hyperion Shared Services 與登錄資料庫連線	請確定資料庫已經啟動以及您已經建立資料庫。如果您尚未建立資料庫，請參閱 準備資料庫 。依 設定 Shared Services 與登錄資料庫連線 所述，輸入資訊。
設定資料庫	請確定資料庫已經啟動以及您已經建立資料庫。如果您尚未建立資料庫，請參閱 準備資料庫 。依 設定資料庫 所述，輸入資訊。
應用程式伺服器部署	依 部署至應用程式伺服器：Oracle WebLogic 所述，輸入資訊。
產品特定組態工作	如需設定各項產品的詳細程序，請參閱下列章節： <ul style="list-style-type: none"> · Foundation 組態工作 · Essbase 組態工作 · Financial Reporting 組態工作 · Planning 組態工作 · Financial Management 組態工作 · Financial Close Management 組態工作

3. (選擇性) 若要將組態選項儲存在回應檔中以便進行無訊息組態設定，請按一下或選取**儲存**、瀏覽至某個位置、指定檔案名稱，然後按一下或選取**儲存**。

此程序會建立用來做為回應檔案以供無訊息組態使用的可編輯檔案。請參閱[執行無訊息組態設定](#)。

4. 確認要完成的組態工作，然後按一下或選取「**下一步**」。

EPM System Configurator 會顯示組態程序的狀態。

組態時間取決於您選取的產品與工作。進度會記錄在 /diagnostics/logs/config/configtool.log 中。

當結束組態時，會顯示各工作的狀態。組態結果會記錄在 /diagnostics/logs/config/configtool_summary.log 中。

5. 按一下或選取「**工作面板**」以返回「工作選擇」頁面，完成其他組態工作。

6. 最後才設定 Web 伺服器。

7. 按一下或選取**完成**。

組態成功後，請執行任何必要的手動組態工作，然後啟動服務並驗證服務啟動。

請參閱[以新部署執行手動組態工作](#)、[啟動與停止 EPM System 產品](#)及[驗證安裝與驗證部署](#)。

終止特定產品的組態並不會連帶終止整個程序。其他產品的組態作業仍會繼續進行。EPM System Configurator 會在組態程序完成後，於摘要頁面上顯示錯誤訊息。

如果顯示錯誤訊息，請執行下列工作：

- 檢視日誌檔。
- 如需有關解決組態問題的資訊，請參閱 *Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Troubleshooting Guide (僅英文版)*。
- 如果您看到與 Oracle HTTP Server 安裝相關的錯誤，請確定您已符合 Oracle HTTP Server 安裝先決條件。請參閱 [Web 伺服器安裝先決條件](#)。

8. 重新整理 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。

EPM System Configurator 工作參照

另請參閱：

- [設定 EPM Oracle 例項](#)
- [工作選擇](#)
- [設定 Shared Services 與登錄資料庫連線](#)
- [部署至應用程式伺服器 — 指定 WebLogic 網域資訊](#)
- [部署至應用程式伺服器：Oracle WebLogic](#)
- [設定資料庫](#)
- [Foundation 組態工作](#)
- [Essbase 組態工作](#)
- [Financial Reporting 組態工作](#)
- [Planning 組態工作](#)
- [Financial Management 組態工作](#)
- [Financial Close Management 組態工作](#)
- [組態摘要](#)

設定 EPM Oracle 例項

為部署指定新的或現有的 EPM Oracle 例項。

EPM System Configurator 會在 EPM Oracle 例項目錄中部署 Oracle Enterprise Performance Management System 產品的動態元件 (可在執行時期變更的元件)。預設的 EPM Oracle 例項位置為 `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1`。

一般說來，如果在單一機器上安裝所有產品，請對您要設定的第一個產品，建立新的 EPM Oracle 例項。之後針對每個產品，請修改現有的 EPM Oracle 例項。

如果您要在分散式環境進行安裝，請在每台機器上建立新的 EPM Oracle 例項。

您可以透過安裝與設定額外的例項來向上延展或向外延展。請參閱 *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide (僅英文版)*。

下表說明 EPM Oracle 例項組態的選項。

EPM System Configurator	描述	您的資訊
EPM Oracle 例項的首頁目錄	指定要建立 EPM Oracle 例項的目錄。預設的 EPM Oracle 例項位置為 <code>MIDDLEWARE_HOME/user_projects</code> 。若要修改現有的 EPM Oracle 例項，請瀏覽至 EPM Oracle 例項位置。	
EPM Oracle 例項名稱	指定 EPM Oracle 例項的名稱。預設 EPM Oracle 例項名為 <code>epmsystem1</code> 。若要修改現有的 EPM Oracle 例項，請指定 EPM Oracle 例項名稱。	

工作選擇

選取要為此機器設定的產品及工作，或是按一下或選取「下一步」選取所有必要的工作。

工作選擇注意事項：

- 在新的安裝作業中，預設會選取所有必要工作。
- 您可以清除稍後要執行的工作。
- 選取**全部勾選**或**全部取消勾選**，以選取或取消選取所有工作。
- 您無法清除預設選定的必要工作。如果工作無法使用 (呈灰色) 且已被選取 (已勾選)，則會執行該工作且您無法加以清除。
- 您第一次設定任何產品元件時，EPM System Configurator 會自動執行一般工作，例如向 Oracle Hyperion Shared Services 註冊元件。EPM System Configurator 會使用 Oracle Hyperion Shared Services Registry 來尋找 Shared Services。
- 當您選取 Hyperion Foundation 的**部署到應用程式伺服器**工作時，會部署 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace Java Web 應用程式和 Shared Services Java Web 應用程式。

設定 Shared Services 與登錄資料庫連線

指定 Oracle Hyperion Shared Services 與「登錄」資料庫的設定。

一開始設定 Oracle Enterprise Performance Management System 產品時，您需設定要供 Oracle Hyperion Foundation Services (包括 Oracle Hyperion Shared Services Registry) 使用的資料庫。

當您設定 Shared Services 與「登錄」資料庫時，EPM System Configurator 會確定資料庫已連線並且是支援的資料庫類型。如果偵測到資料庫，系統可能會提示您選擇是要使用偵測到的資料庫還是建立一個資料庫。

如果您設定 Oracle 資料庫，EPM System Configurator 會檢查資料庫是否使用正確的字元集建立。如果不是，系統會提示您進行更正。

如需支援的資料庫清單，請參閱認證矩陣 (<https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html>)。

如需此版本的資料庫先決條件，請參閱[準備資料庫](#)。

如需有關 Shared Services Registry 的詳細資訊，請參閱[關於 Shared Services Registry](#)。

 **備註：**

此工作假設您已建立資料庫。如果您尚未建立資料庫，請參閱[準備資料庫](#)。

如果解除安裝 EPM System 產品，然後又重新安裝到相同位置，即無法再次使用 Shared Services 及「登錄」資料庫。

下表說明 Shared Services 和登錄資料庫組態的選項。

EPM System Configurator 欄位	描述	您的資訊
連線到之前設定的 Shared Services 資料庫/執行 Shared Services 資料庫的首次組態設定	第一次設定 Shared Services 及「登錄」資料庫時，請選擇 執行 Shared Services 資料庫的首次組態 。此資料庫包含 Shared Services Registry，可用來儲存所有產品的通用資訊。 在分散式環境中設定時，必須在每一部機器上設定 Shared Services。在第一部機器上，您設定 Shared Services Registry。對於後續機器的組態，則選擇 連線到之前設定的 Shared Services 資料庫 。這種情況下，您要讓機器知道 Shared Services Registry 的位置。 針對部分產品，您可以使用相同的資料庫來儲存產品資訊。這種情況下，每一項產品在資料庫中都有自己的表格。	
資料庫類型	選取資料庫類型。	
伺服器	指定應建立 Shared Services 資料庫的伺服器名稱。 針對 Oracle RAC，請指定 VIP 名稱或其中一個節點名稱作為伺服器名稱。	
連接埠	選取預設值，或指定資料庫監聽所在之自訂 Shared Services 伺服器連接埠號碼。	
服務名稱或 SID，或是資料庫名稱	指定 Shared Services 資料庫名稱。 若使用 Oracle RAC 資料庫，請指定 RAC 服務名稱。	
使用者名稱	輸入資料庫使用者的名稱。	
密碼	輸入資料庫使用者的密碼。	

EPM System Configurator 欄位	描述	您的資訊
進階選項 (選擇性)	<p>按一下或選取以指定其他資訊。</p> <p>如需有關這些選項的詳細資訊，請參閱資料庫組態的進階選項 (選擇性)。</p> <p>您可以使用此選項來設定 Oracle RAC 或以 LDAP 為基礎的 JDBC URL。</p>	

部署至應用程式伺服器 — 指定 WebLogic 網域資訊

指定對其部署 Java Web 應用程式之 WebLogic 網域的相關資訊。

將所有 Oracle Enterprise Performance Management System 產品部署至一個網域。

備註：

如果您要使用 Oracle Hyperion Financial Close Management，EPM System 和 Oracle SOA Suite 必須部署至相同的網域。如果您已設定 Oracle SOA Suite，請將 EPM System 產品部署至相同網域。

下表說明用於定義 Oracle WebLogic Server 網域的選項。

EPM System Configurator 欄位	描述	您的資訊
將 Web 應用程式部署至現有網域/將 Web 應用程式部署至新網域。將會在此機器上建立此網域的管理伺服器。	<p>指定要將 Java Web 應用程式部署至現有網域，還是部署至新網域。</p> <p>如果您建立新的網域，將會在此機器上建立此網域的 WebLogic 管理伺服器。</p>	
網域名稱	<p>若要定義新網域，請輸入網域名稱。預設網域名稱是 EPMSystem。</p> <p>若要部署現有網域，請指定要用於部署的網域。</p>	
管理伺服器主機	對於現有網域，請指定管理伺服器主機。	
管理伺服器連接埠	接受預設連接埠；若要變更預設值，請輸入不會與電腦上所安裝之其他應用程式發生衝突的連接埠號碼。	
管理員使用者	輸入網域的管理員使用者名稱。根據預設，EPM System Configurator 會使用 epm_admin。	
管理員密碼	<p>輸入管理員密碼，或輸入新網域的新密碼。密碼長度上限為 16 個字元。</p> <p>提示：請記下此密碼。</p>	
確認管理員密碼	如果您定義新網域，請確認管理員密碼。	

部署至應用程式伺服器：Oracle WebLogic

指定應用程式伺服器選項，或是按一下或選取「**下一步**」以接受預設項目。

將所有 Oracle Enterprise Performance Management System 產品部署至一個網域。

下表說明 WebLogic 應用程式伺服器部署組態的選項。

EPM System Configurator 欄位	描述	您的資訊
將 Web 應用程式部署到單一管理的伺服器	<p>選取此選項可部署至單一受管理的伺服器。</p> <p>如果您選取此選項，則所有選取的 Java Web 應用程式都會部署至 WebLogic 中單一受管理的伺服器。</p> <p>只有當您要建立新網域，或擴充在 EPM System Configurator 中於代管「WebLogic 管理伺服器」的機器上建立的現有網域時，才能使用此選項。</p> <p>若要在不是代管 Oracle Hyperion Foundation Services 的機器上，將產品新增至單一受管理伺服器，請選取在此機器上向外延展單一受管理的伺服器。</p> <p>將 Java Web 應用程式部署至單一受管理的伺服器可減少記憶體需求及降低啟動時間。在 EPM System 部署中，您只能有一個單一管理的伺服器。您可以向外延展單一管理的伺服器</p> <p>選取此選項時，所有管理的伺服器名稱都會變更為 EPMServer0，且所有連接埠都會變更為 9000 或 9443 (SSL)。如果您變更某個連接埠，它會反映在所有列中。</p> <p>如果您在選取此選項後又取消選取，則連接埠值會回復至預設的個別連接埠；且如果已設定為其他連接埠，則值會回復至使用者提供的連接埠。</p>	
Ear/War 管理的伺服器名稱 連接埠	<p>選取要部署的元件。</p> <p>顯示 WebLogic 管理的伺服器名稱。</p> <p>接受預設連接埠；若要變更預設值，請輸入不會與電腦上所安裝之其他應用程式發生衝突的連接埠號碼。</p> <p>請參閱連接埠。</p>	

EPM System Configurator 欄位	描述	您的資訊
SSL 連接埠	接受預設連接埠，或指定要用於部署的 SSL 連接埠。指定此連接埠會使用 Java 應用程式伺服器的預設憑證來設定 SSL。如需有關以有效憑證更新 Java 應用程式伺服器的建議，請參閱 <i>Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide (僅英文版)</i> 。 若是使用 SSL，您必須在組態後停用 Java 應用程式伺服器中的非 SSL 連接埠 (或將其重新導向 SSL 連接埠)，以確保安全的通訊。	
狀態	指示部署狀態	

部署注意事項：

- 若要指定此產品用來連接 Java Web 應用程式伺服器的邏輯位址，請使用「更新 Web 應用程式的邏輯位址」工作。如果 Java Web 應用程式無法和 Java Web 應用程式伺服器直接通訊，請選取此工作，如以下案例所示：
 - 您已經以負載平衡程式設定叢集。
 - 您正在使用 SSL offloader。

請參閱設定 [Web 應用程式的邏輯位址](#)。

- 當您選取 Hyperion Foundation 的**部署到應用程式伺服器**工作時，會部署 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace Java Web 應用程式和 Oracle Hyperion Shared Services Java Web 應用程式。
- 若要實作自訂驗證模組，必須將其 Java 存檔 (.jar) 包括在 EPM 產品的類別路徑中。如需實作自訂驗證模組的詳細程序，請參閱 *Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide (僅英文版)*。

部署期間的作業：WebLogic Server

部署注意事項：

- Essbase 有自己的 WebLogic 管理伺服器，並且會部署在個別 WebLogic 網域底下。WebLogic 管理的登入認證與 EPM WebLogic 管理伺服器的登入認證相同。
- EPM System Configurator 會將每一個應用程式部署到您指定的 Oracle WebLogic Server 網域。若是新網域，則會在部署第一個應用程式時建立網域。每個應用程式會在個別的 JVM 中執行，但不包括 Oracle Hyperion Shared Services 與 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace，這兩者會一起執行並部署到相同的受管理伺服器，或如果您將多個 Java Web 應用程式部署到單一受管理伺服器的話。
- EPM System Configurator 會將應用程式部署到 `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/domainName`。
- EPM System Configurator 會在部署第一個 Java Web 應用程式時自動部署 Oracle Enterprise Manager。
- 啟動和停止命令檔會建立在 `/bin/` 中。

- 針對每個應用程式，在 `/bin/deploymentScripts` 中都有一個 `setCustomParamsProduct.bat` 檔案 (若為 Linux，則副檔名為 `.sh`)，當您使用啟動命令檔時，可以變更其中的 `JAVA_OPTIONS`。
- EPM System Configurator 會為每部管理的伺服器建立叢集。

設定資料庫

指定要用於您在「工作選擇」頁面上選取之產品的資料庫設定。您可對每個產品個別指定資料庫連線資訊，也可以對多個選取的產品使用相同的設定值。

為了簡化部署作業，可以讓所有產品在新安裝時都使用相同的資料庫。在某些情況下，您可能需要為產品設定個別的資料庫。請考量效能、單一應用程式或產品的回復程序，以及災害回復計劃。

資料庫組態注意事項：

- 請確定已經設定資料庫。
如果您尚未建立資料庫，請參閱[準備資料庫](#)。
- 如果其中一個選取的產品不支援資料庫類型，則無法使用該資料庫。這種情況下，請個別設定產品。如需每項產品支援的資料庫清單，請參閱認證矩陣 (<https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html>)。
- 如果您要設定額外的 Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition 例項來進行向外延展，在進行資料庫組態設定時，若提示您是要捨棄表格後再重新建立表格還是重複使用現存的資料庫，請選取**重複使用現存資料庫**。
- 在分散式環境中設定 Oracle Hyperion Financial Management 時，您必須在每部代管 Financial Management 應用程式伺服器的機器上，針對 Financial Management 選取**設定資料庫**任務。
如果您要設定額外的 Financial Management 例項，當系統提示您是要捨棄並重新建立表格還是重新使用現存資料庫時，請選取**重新使用現存資料庫**。
- 如果您設定 Oracle 資料庫，EPM System Configurator 會檢查資料庫是否使用正確的字元集建立。如果不是，系統會提示您進行更正。

資料庫組態的進階選項 (選擇性)

下表說明資料庫組態的進階選項。

EPM System Configurator 欄位	描述	您的資訊
編輯與使用已修改的 JDBC URL	選取以指定資料庫連線的 JDBC URL。	
JDBC URL	輸入資料庫連線的其他屬性。 如果輸入 JDBC URL，則會置換您在「設定資料庫」頁面中輸入的值。 對於 Oracle 資料庫，您可以輸入以 LDAP 為基礎的 JDBC URL。 請參閱 JDBC URL 屬性 以取得詳細資訊。	

EPM System Configurator 欄位	描述	您的資訊
使用資料庫安全連線 (SSL)	<p>選取以啟用資料庫安全通訊。</p> <p>若要使用「已啟用 SSL」的 JDBC 連線，必須也輸入特定參數。</p> <p>請參閱 JDBC URL 屬性 以取得更多資訊。</p> <p>若要瞭解選取此選項是否適合您的 SSL 實作，請參閱 <i>Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide (僅英文版)</i>。</p>	
受信任的 Keystore	輸入或瀏覽至 Keystore 的位置。	
受信任的 Keystore 密碼	輸入 Keystore 密碼。	
針對 Oracle		
資料表格空間	輸入儲存表格資料所使用之現有表格空間的名稱。資料表格空間是資料庫的邏輯部分，可用於配置表格資料的儲存。	
索引表格空間	若要指定建立索引所在的資料庫表格空間，請選取索引位置。	

Foundation 組態工作

另請參閱：

- [設定公用設定](#)
- [設定 Web 應用程式的邏輯位址](#)
- [設定 Shared Services 管理使用者和密碼](#)
- [在此機器上向外延展單一受管理的伺服器](#)
- [設定 Web 伺服器](#)

設定公用設定

針對到目前為止在 Oracle Hyperion Shared Services Registry 中已識別之所有機器上的所有產品指定設定，或是按一下或選取**下一步**以接受預設值。

針對每個 Oracle Enterprise Performance Management System 部署都會顯示一次**設定公用設定**頁面。

如果在其他機器上進行設定，並變更了上述任何選項，則新選擇將會套用到您尚未設定的所有產品及機器。如果在機器上重新設定，則新的設定將會套用至任何重新設定的產品及後續的組態。

下表說明公用設定組態的選項。

EPM System Configurator 欄位	描述	您的資訊
為已設定的元件建立 Windows 服務 (僅限 Windows)	選取此項可將每項服務設定為 Windows 服務，並在啟動 Windows 時自動啟動。	

EPM System Configurator 欄位	描述	您的資訊
以非本機系統帳戶執行 Windows 服務	<p>選取以指定非本機系統帳戶來設定 Windows 服務，然後指定使用者名稱和密碼。此使用者應該為 Administrators 群組的成員。</p> <p>如果您沒有選取此選項，EPM System Configurator 會使用本機系統帳戶來建立 Windows 服務。在您啟動服務之前，請變更成使用適當的網域帳戶。</p>	
使用者名稱	<p>輸入使用者名稱以啟動 Windows 服務。如果您保留此欄位為空白，EPM System Configurator 會使用本機系統帳戶建立服務。</p>	
密碼	<p>輸入用來啟動 Windows 服務的使用者密碼。</p>	
為 Web 應用程式伺服器通訊使用 SSL (需要手動設定組態)	<p>視您的 SSL 實作而定，選取此選項可對所有 Java Web 應用程式使用 SSL 通訊。若選取此選項，URL 將會採用 https 格式。</p> <p>備註：選取此選項不會對 Java Web 應用程式伺服器啟用安全通訊，且不會建立憑證並將其載入 JRE 與 JDK 中。請參閱更多資訊。</p> <p>或者，您可以部署非 SSL 並重新設定以使用 SSL。請參閱 <i>Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide (僅英文版)</i>。</p>	
郵件伺服器主機	<p>對於整合使用標準簡易郵件傳輸通訊協定 (SMTP) 通訊協定之電子郵件功能的產品，請指定外寄郵件 (SMTP) 伺服器。若要啟用電子郵件警示，您必須指定 SMTP 伺服器名稱。</p>	
外送連接埠	<p>指定郵件伺服器連接埠號碼，或接受預設值。如果您是使用 SSL 來和郵件伺服器通訊，請輸入 SSL 連接埠。</p>	
內送連接埠	<p>指定郵件伺服器連接埠號碼，或接受預設值。如果您是使用 SSL 來和郵件伺服器通訊，請輸入 SSL 連接埠。</p>	
管理員電子郵件地址	<p>指定管理員的電子郵件地址用於電子郵件通知。</p>	
使用 SSL 與郵件伺服器通訊	<p>選取以對所有電子郵件通訊使用 SSL 通訊。</p>	
使用驗證來傳送電子郵件	<p>指定郵件伺服器是否需要驗證，然後再指定使用者名稱和密碼。</p>	
使用者名稱	<p>指定 SMTP 伺服器的使用者名稱。</p>	
密碼	<p>指定 SMTP 伺服器的密碼。</p>	

EPM System Configurator 欄位	描述	您的資訊
LCM 匯出匯入位置	<p>輸入要從中匯出和匯入 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 物件的位置。</p> <p>如果您有叢集環境，並且計劃使用生命週期管理移轉人工因素，您可以指定共用磁碟機位置。共用位置必須是所有 Oracle Hyperion Shared Services 例項都可存取的位置。使用「生命週期管理」匯出人工因素時，內容匯出至共用磁碟上的路徑；匯入時，則會從共用磁碟的匯出位置讀取內容。</p> <p>若要能夠跨分散式環境進行資料移轉，請指定一個使用 UNC 語法來定義、可從部署中所有伺服器存取的共用檔案系統路徑。</p> <p>例如，若要在 Windows 上指定共用磁碟機位置，請輸入 \sharedHost\sharedLocation。</p> <p>在 Linux 上，輸入：/sharedHost/sharedLocation。</p> <p>備註：如果您要在分散式環境中使用 Oracle Hyperion Financial Management，請為環境中的所有 Financial Management 應用程式伺服器設定具備讀取/寫入存取權的資料夾。</p> <p>組態之後，重新啟動 Shared Services 的所有例項。</p> <p>對每一個例項，以具備共用磁碟/資料夾之存取權的網域使用者來登入，啟動 Shared Services 作為服務。</p>	
啟用 SSL 卸載	<p>如果您使用 SSL Offloader，請選取此選項。請參閱更多資訊。</p>	
外部 URL 主機	<p>指定外部 URL 的主機名稱。</p>	
外部 URL 連接埠	<p>外部 URL 的連接埠號碼。</p>	

設定 Web 應用程式的邏輯位址

指定用於 Java Web 應用程式的邏輯位址詳細資訊，或者按一下或選取**下一步**接受預設值。

舉例來說，如果您使用負載平衡器，則此選項可用來變更已部署 Java Web 應用程式的邏輯位址。此工作可讓您變更邏輯位址而不必重新部署 Java Web 應用程式。您可以在初始 Java Web 應用程式部署期間選取此工作。

為了讓 Oracle Hyperion Financial Reporting 連結的報表能夠運作，請設定 Financial Reporting，以使 Financial Reporting 元件的邏輯位址與 Web 伺服器連接埠相同 (例如 19000)。

 **備註：**

在部署中，您僅需在一部機器上執行此工作。

下表說明設定用於 Java Web 應用程式之邏輯位址的選項。

EPM System Configurator 欄位	描述	您的資訊
將所有應用程式的邏輯 Web 位址設定為 / 將每一個應用程式的邏輯位址分別設定為	選取是否對所有 Java Web 應用程式套用相同位址，或者對每個 Java Web 應用程式套用不同的位址	
產品元件	顯示已部署 Java Web 應用程式的元件	
主機	對於每個啟用的模組，複查此 Web 伺服器代理傳送請求的目標主機名稱。	
連接埠	為應用程式複查或更新應用程式伺服器監聽連接埠的連接埠號碼。此處的連接埠必須與已部署之應用程式的監聽連接埠相符。	
SSL 連接埠	複查或更新邏輯 Web 位址的 SSL 連接埠 如果您是使用 SSL，則必須在設定組態後停用 Java 應用程式伺服器中的非 SSL 連接埠 (或將其重新導向至 SSL 連接埠)，以確保通訊安全。	
環境定義	複查內容路徑。環境定義路徑是存取已部署 Java Web 應用程式之 URL 的一部分。例如，下列 URL 中的 workspace 為內容路徑： http:// webserverhost.example.com:19 000/workspace	

 **備註：**

請為所有項目使用完整格式的主機名稱。例如 webserverhost.example.com。

設定 Shared Services 管理使用者和密碼

為了強化安全性，請重設 Oracle Hyperion Shared Services 管理使用者的密碼。另外，指定預設值以外的管理名稱 admin。

EPM System Configurator 會建立預先提供使用者 (預設名為 admin)，可讓您在組態後登入 Shared Services 來建立和提供使用者。EPM System Configurator 需要您在進行組態時指定新管理密碼。設定組態之後，請在 Oracle Hyperion Shared Services

Console 中對管理使用者密碼進行後續的變更。請參閱 *Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide (僅英文版)*。

下表說明重設 Shared Services 管理使用者密碼的選項。

EPM System Configurator 欄位	描述	您的資訊
管理名稱	另外，針對 Shared Services 管理員使用者指定預設名稱以外的名稱 admin。	
密碼	請輸入 Shared Services 管理使用者的新密碼。密碼長度上限為 16 個字元。 提示： 請記下此密碼。	
重新輸入密碼	若要確認新密碼，請再次輸入 Shared Services 管理使用者的密碼。	

在此機器上向外延展單一受管理的伺服器

如果您已將 Oracle Enterprise Performance Management System Java Web 應用程式部署至單一受管理伺服器，請使用此選項來向外延展該伺服器。

只有出現下列情況時，才能使用**在此機器上向外延展單一受管理的伺服器**選項：

- WebLogic 管理伺服器未安裝在目前的機器上。
- 單一管理的伺服器已部署在 WebLogic 管理伺服器上。
- 單一管理的伺服器尚未在機器上向外延展。

請參閱 *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide (僅英文版)* 中的 "Scaling Out a Single Managed Server"。

設定 Web 伺服器

指定 Web 伺服器資訊，或者按一下或選取**下一步**接受預設值。

本頁資訊來自已部署並記錄在 Oracle Hyperion Shared Services Registry 中的應用程式，以及要以此組態順序進行部署的應用程式。

如果您部署任何其他產品，請在代管 Oracle Hyperion Foundation Services 的每一部機器上重新設定 Web 伺服器後再予以重新啟動 (如果您已將 Oracle HTTP Server 設定為使用共用磁碟機，則只要重新啟動即可)。

然後，在您部署的每台 Foundation Services 主機機器上重新整理 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。

備註：

啟用 Web 伺服器的 SSL 需要手動設定組態。請參閱 *Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide (僅英文版)*。

下表說明 Web 伺服器組態的選項。

EPM System Configurator 欄位	描述	您的資訊
Web 伺服器類型	<p>選取 Web 伺服器。</p> <p>如果您使用 Oracle HTTP Server，您可以設定至共用磁碟機位置，以簡化分散式環境中的組態。按一下進階選項，然後指定共用磁碟機位置。此共用位置必須可被部署中的所有 Web 伺服器存取，而且還必須是 UNC 路徑，而不是對應磁碟機。</p>	
Web 伺服器連接埠	指定 Web 伺服器連接埠。如果使用 SSL，請確認您輸入的連接埠號碼是安全連接埠。	
將 Web 應用程式的邏輯 Web 位址設定為此 Web 伺服器	<p>如果您想要 EPM System Configurator 將所有 Java Web 應用程式的邏輯 Web 位址設定至 Web 伺服器，請選取此選項。如果您想要使用 Web 伺服器作為負載平衡器，請使用此選項。</p> <p>如果您沒有選取此選項，EPM System Configurator 會將實體 Java Web 應用程式的位址作為邏輯位址。</p>	
元件	複查需要設定 Web 伺服器的元件。	

Essbase 組態工作

另請參閱：

- [設定 Essbase 伺服器](#)

設定 Essbase 伺服器

請指定 Oracle Essbase 伺服器的組態資訊，或是按一下或選取**下一步**來接受預設設定。一般來說，Oracle 建議您保留預設設定。

進行組態設定時，EPM System Configurator 會自動向 Oracle Hyperion Shared Services 註冊 Essbase，並將 Shared Services 連線資訊寫入至 `essbase.cfg` (位於 `ARBORPATH/bin` 中)。此外，它還會在用來啟動 Essbase 伺服器的檔案中指定環境變數。

下表說明 Essbase 伺服器的組態選項。

若要查看組態畫面中顯示的順序，請參閱[設定 Essbase](#)。

表格 9-6 Essbase 伺服器組態

EPM System Configurator 欄位	描述	您的資訊
啟用 Essbase	<p>預設為選取。</p> <p>選取「啟用 Essbase」時，會同時選取 EAS 和 Essbase。</p>	

表格 9-6 (續) Essbase 伺服器組態

EPM System Configurator 欄位	描述	您的資訊
啟用 APS	預設為選取。 選取「啟用 APS」時，會同時停用 EAS 和 Essbase。	
啟用 EAS	預設為選取。 備註： 只能在已設定 Essbase 的伺服器上設定 EAS。	
Essbase 叢集名稱	指定一個叢集名稱來建立叢集，以便提供具有回寫功能的主動-被動 Essbase 容錯移轉支援。您可以在叢集中包含 Essbase 例項。	當您在第一部機器上設定 Essbase 的第一個例項時，請定義叢集。 請參閱 在容錯移轉叢集中設定 Essbase 伺服器 以取得更多詳細資料。 Essbase 叢集名稱在部署環境中必須是唯一的。不可包含特殊字元或空格。 請參閱 <i>Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide (僅英文版)</i> 中的 "Configuring Active-Passive Essbase Clusters (Windows)" 或 "Configuring Active-Passive Essbase Clusters (Linux)"
代理連接埠號碼	接受 Essbase 監聽用戶端要求所在位置的預設連接埠號碼。如果要變更預設值，請輸入未被其他程式佔用的連接埠號碼。 選取 主動 ，讓代理程式可在連接埠上監聽。	
SSL 代理程式連接埠號碼	指定 Essbase 監聽用戶端要求的 SSL 連接埠。 選取 主動 ，讓代理程式可在連接埠上監聽。	
開始連接埠	接受預設號碼或輸入 Essbase 伺服器監聽用戶端要求的第一個連接埠號碼。 連接埠值儲存於 <code>essbase.cfg</code> (位於 <code>ARBORPATH/bin</code>)。	
結束連接埠	輸入 Essbase 伺服器可用來連線的最大連接埠號碼。 Essbase 針對每個應用程式至少會使用兩個連接埠。針對大量的應用程式，您需要較大的連接埠範圍。	

表格 9-6 (續) Essbase 伺服器組態

EPM System Configurator 欄位	描述	您的資訊
應用程式位置的完整路徑 (ARBORPATH)	應用程式的位置。 您可以使用通用命名規則 (UNC) 格式來指定路徑。	如果您要設定 Essbase 以在 Linux 上獲得高可用性，Oracle 建議使用 UNC。 若要在 Linux 上設定 Essbase 叢集，則應用程式位置必須是共用磁碟機或 UNC 路徑。當您於叢集中設定第二部機器時，其位置必須與您叢集內第一部機器所指定的位置相符。 在容錯移轉組態中，Windows 不允許在應用程式目錄使用通用或統一命名慣例 (UNC) 路徑。 如果您是在 Windows 上設定 Essbase 容錯移轉環境，請確定在所有節點上將共用 Essbase 應用程式目錄掛載在相同的磁碟機上 (例如 z:)，並且在 EPM 組態工具中使用該磁碟機作為應用程式目錄。



備註：

Essbase 伺服器的組態選項已不再包含 **連結主機名稱** 欄位。

Essbase 組態設定

- 啟用 UTF-8 Unicode 以提供全球語言支援：
 1. 在 Windows 中，依序開啟**控制台 > 時鐘和區域 > 地區**，然後選取**系統管理**頁籤。
 2. 按一下**變更系統地區設定**，然後選取 **Beta：使用 Unicode UTF-8 提供全球語言支援**核取方塊。
 3. 這將會更新登錄中下列欄位的值：


```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Nls\CodePage]
"ACP"="65001"
"OEMCP"="65001"
"MACCP"="65001"
```
 4. 重新啟動您的系統。包含 Essbase 的每部主機都必須重新啟動。
- ESSLANG 預設且唯一支援的值為 .UTF-8@Binary。移轉時，Esslant 的值會自動更新。
- Essbase 21c 僅支援 Unicode 應用程式。所有新建立的 Essbase 應用程式預設都會使用 Unicode。您仍然可以使用叢集 API (CAPI)、Java API (JAPI)、MAXL 及 Essbase Administration Services (EAS) Lite 建立非 Unicode 應用程式。

Financial Reporting 組態工作

另請參閱：

- [設定 Financial Reporting RMI 連接埠](#)

設定 Financial Reporting RMI 連接埠

請指定下列選項以設定 Oracle Hyperion Financial Reporting RMI 連接埠範圍，或是按一下或選取**下一步**以接受預設值。

下表說明 Financial Reporting RMI 連接埠組態的選項。

EPM System Configurator 欄位	描述	您的資訊
連接埠範圍	指定要使用的連接埠範圍，或按一下或選取 下一步 以保留預設的連接埠範圍。	

Planning 組態工作

另請參閱：

- [設定 Planning RMI 伺服器](#)

設定 Planning RMI 伺服器

指定下列選項以設定 Oracle Hyperion Planning RMI 伺服器連接埠，或是按一下或選取**下一步**以接受預設值。

下表說明 Planning RMI 伺服器連接埠組態的選項。

EPM System Configurator 欄位	描述	您的資訊
RMI 連接埠	指定要使用的連接埠，或按一下或選取 下一步 以保留預設的連接埠。	

Financial Management 組態工作

您必須以管理員身分執行 EPM System Configurator，才能設定 Oracle Hyperion Financial Management。

Financial Management — 設定伺服器

指定伺服器資訊，或者按一下或選取**下一步**接受預設值。

EPM System Configurator 欄位	描述	您的資訊
連接埠	複查或變更 Oracle Hyperion Financial Management 用以監聽用戶端要求的預設連接埠號碼。如果要變更預設值，請輸入未被其他程式佔用的連接埠號碼。選取 作用中 以啟用伺服器監聽此連接埠。	
SSL 連接埠	複查或變更 Financial Management 用以監聽用戶端要求的 SSL 連接埠。如果要變更預設值，請輸入未被其他程式佔用的連接埠號碼。選取 作用中 以啟用伺服器監聽此連接埠。	
應用程式伺服器延遲上限	接受預設值，或輸入變更應用程式以及使用者透過其他應用程式伺服器存取該應用程式而看到這些變更之兩者之間的時間間隔 (秒)。	
資料同步延遲上限	接受預設值，或輸入變更資料以及使用者透過其他應用程式伺服器存取該資料而看到這些變更之兩者之間的時間間隔 (秒)。	
資料庫連線集區大小	指定應用程式的已集合關聯式資料庫連接數上限。 Financial Management 針對每個應用程式需要約 25 個關聯式資料庫連接數。	
開始連接埠	對於資料來源連線，接受預設號碼或輸入範圍中的第一個連接埠號碼。	
結束連接埠	對於資料來源連線，接受預設號碼或輸入範圍中的最後一個號碼。	

Financial Management — 設定叢集

指定參與叢集的應用程式伺服器名稱。

應用程式伺服器叢集是一組執行相同應用程式的應用程式伺服器。叢集的應用程式伺服器提供負載平衡及容錯移轉功能，並可在使用者使用應用程式時直接維護伺服器。

下表說明 Oracle Hyperion Financial Management 叢集組態的選項。

EPM System Configurator 欄位	描述	您的資訊
已定義的叢集	<p>選取要為其指定伺服器的叢集。</p> <p>此清單會顯示您在安裝作業中於任何機器上指定的所有叢集。</p> <p>您也可以新增、編輯或移除叢集。</p> <p>如果您想要針對相同伺服器的特定階段作業指示所有要求，當您新增叢集時，請指定叢集名稱，並選取使用粘滯伺服器。</p>	

EPM System Configurator 欄位	描述	您的資訊
可用的伺服器	<p>選取要包含在叢集中的伺服器，然後按一下或選取新增。</p> <p>清單會顯示所有可使用的伺服器。若只有一部伺服器，也會列於此處。已在叢集中的伺服器無法使用，也不會列出。</p>	
叢集中的伺服器	<p>清單會顯示目前所選叢集中的所有伺服器。若要從清單中移除伺服器，請選取伺服器並按一下或選取移除。</p>	

若使用連接到一個資料庫伺服器的多項應用程式，請務必確定應用程式伺服器上的系統時鐘已同步化。如果時鐘尚未同步化，則待檢視的資料可能不是最新資料。

 **備註：**

Financial Management 應用程式伺服器之間的同步化以系統時間為基礎。變更時鐘會影響此同步作業。如因日光節約時間而變更時間，Oracle 建議您在時間變更前先停止伺服器，然後再重新啟動。

Financial Close Management 組態工作

另請參閱：

- [Financial Close 自訂設定](#)

Financial Close 自訂設定

如果您有現有的內容管理系統，您可以設定 Oracle Hyperion Financial Close Management 以連結至儲存在該系統中的文件。

指定要使用的「文件管理系統」的位置。

下表說明 Financial Close Management 自訂設定組態的選項。

EPM System Configurator 欄位	描述	您的資訊
URL	<p>輸入代管「文件管理系統」的系統 URL。</p> <p>如需有關所支援文件管理系統的資訊，請參閱認證矩陣 (https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html)。</p>	

組態摘要

確認要完成的組態工作，然後按一下或選取「**下一步**」。或者，按一下或選取**上一步**進行變更。

EPM System Configurator 顯示每項組態工作的進度與狀態。

組態時間取決於您選取的產品與工作。進度會記錄在 `/diagnostics/logs/config/configtool.log` 中。

當組態設定完成時，**EPM System Configurator** 會顯示組態設定摘要，指出已完成的工作，以及是否有任何工作失敗。

請按一下或選取**工作面板**以選取其他組態工作，按一下或選取**完成**以關閉 **EPM System Configurator**。

執行無訊息組態設定

無訊息組態設定會自動執行組態程序，讓您能夠在多部電腦上設定 **Oracle Enterprise Performance Management System** 產品，而無須在每部機器上手動指定組態設定。

若要啟用無訊息組態，請使用回應檔案以記錄組態設定。然後即可使用儲存在回應檔案中的組態選項，從命令列執行無訊息組態。

備註：

如果您要使用「遠端桌面」執行無訊息組態，請使用主控台階段作業來執行之。(使用 `mstsc /admin` 來啟動「遠端桌面」)。

若要記錄組態設定並執行無訊息組態：

1. 導覽至包含 **EPM System Configurator** 的目錄。目錄預設為 `/common/config/version_number`。
2. 在命令列提示中，輸入 `configtool.bat -record 檔案名稱` 或 `./configtool.sh -record 檔案名稱`，其中 **檔案名稱** 包含絕對路徑或檔案名稱。

檔案會以 XML 的格式儲存，但您不需使用 `.xml` 副檔名儲存檔案。

EPM System Configurator 會隨即啟動。

如果未指定檔案名稱，**EPM System Configurator** 就會為您建立下列檔案：`/common/config/version_number/configResponse.xml`。

3. 繼續 **EPM System Configurator**，指定要記錄的選項。

備註：

當您記錄無訊息組態時，可以繼續進行 **EPM System Configurator** 一次。(您無法選取回到「產品選擇」頁面繼續更多組態工作)。如果回到「工作選擇」頁面，即會重新記錄回應檔案。

組態選項會記錄在 XML 格式的回應檔案中。密碼會以加密的格式儲存在回應檔案中。

現在即可用無訊息模式設定產品。

4. 將回應檔案複製到設定產品的機器上。您也可以將該檔案複製到可從要設定之機器存取的網路磁碟機上。

5. 從命令列輸入命令：

```
configtool.bat -silent 檔案名稱 或 ./configtool.sh -silent 檔案名稱。
```

組態會在背景執行。

您也可以 **EPM System Configurator** 中記錄組態設定。若要記錄組態設定，請在設定組態時，於「組態確認」頁面上按一下或選取「儲存」，並瀏覽至某個位置，然後指定檔案名稱，再按一下或選取「儲存」。檔案將會以無訊息組態所使用的相同格式來儲存。

舊版與 11.2 版兩者的無訊息回應檔案並不相容。如果您已建立無訊息回應檔以與任何舊版 **EPM System** 搭配使用，就必須重新建立這些檔案以與 **EPM System 11.2** 版搭配使用。

您可以稍後修改回應檔案以變更組態選項。

您可以在不同的環境中使用相同的無訊息回應檔，即使每一個環境對於資料庫、**WebLogic** 及 **Oracle Hyperion Shared Services** 管理使用者均有一組不同的密碼。基於安全性原因，在產生的無訊息檔案中，密碼值會以加密格式儲存，但是 **EPM System Configurator** 也支援未加密的格式。**Oracle** 建議您針對無訊息檔案中的資料庫、**WebLogic** 以及 **Shared Services**，將其密碼特性變更為以下格式：

```
Database Password
<property name="password" encrypt="true">clearTextPasword</property>

Weblogic Admin Password in applicationServerDeployment section
<property name="adminUser">epm_admin</property>
<property name="adminPassword" encrypt="true">clearTextPasword</property>

Shared Services Admin Password in bean name="customConfiguration" for
Foundation
<property name="adminUserName">admin</property>
<property name="adminPassword" encrypt="true">clearTextPasword</property>
```

針對每一個環境複製檔案版本，並以適用於該環境的適當密碼取代 *clearTextPassword*。針對每一個環境執行無訊息檔案之後，基於安全性原因，如果 **EPM System Configurator** 可寫入檔案，密碼會以加密格式儲存在檔案中。

組態期間的作業

在產品組態期間，**EPM System Configurator** 會完成下列動作：

- 執行所選取的組態工作
- 如果在組態期間於「設定公用設定」頁面中選取此選項，即可將每一項產品皆設定啟動為 **Windows** 服務。
- 在設定 **Oracle Hyperion Foundation Services** 時，會於原生目錄中建立預設的 **Oracle Hyperion Shared Services** 管理員角色。這是唯一建立的預先提供使用者。接著，當您使用 **EPM System Configurator** 向 **Shared Services** 註冊產品時，系統就會為 **Shared Services** 管理員角色提供產品管理員角色。

疑難排解組態

組態結果會記錄在 `/diagnostics/logs/config/configtool_summary.log` 中。

若發生錯誤，請執行下列工作：

- 個別設定產品。
- 如需有關組態檢查、使用日誌進行偵錯、疑難排解方法及常見組態問題之解決方案的資訊，請參閱 *Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Troubleshooting Guide (僅英文版)*。

 **提示：**

EPM System Configurator 會在 `EPM_ORACLE_INSTANCE/bin` 中提供命令檔 `ziplogs`。您可以執行此命令檔來提供疑難排解安裝和組態問題的支援檔案。此工具會收集所有日誌檔，包括安裝、組態設定及驗證和登錄報表的日誌 (如果您已使用這些工具)，並將這些檔案儲存在 `/diagnostics/ziplogs` 的 ZIP 檔案中。

10

對 EPM System 產品套用更新

另請參閱：

- [關於套用更新](#)
- [套用更新安裝核對清單](#)
- [下載並擷取安裝檔案](#)
- [套用更新先決條件工作](#)
- [使用套用更新來安裝 EPM System 產品](#)
- [在套用更新後設定 EPM System](#)
- [重新整理 EPM Workspace](#)
- [驗證安裝與驗證部署](#)

關於套用更新

如果您正在套用更新以從 Oracle Enterprise Performance Management System 11.2.x 版移至 11.2.15 版，請使用本章中的程序。

套用更新的相關注意事項：

- 您可以直接從 11.2.12 版、11.2.13 版或 11.2.14 版升級至 11.2.15 版。請參閱[支援的路徑](#)，瞭解升級至 11.2.15 版的支援路徑詳細資訊。
- 您必須以安裝和設定舊版的相同使用者身分進行登入。
- 套用更新時，您必須安裝至與先前安裝相同的機器。
- 套用更新時，所有已安裝的 EPM System 元件都會更新。沒有可選取元件的選項。
- 如果在 11.2.x 版中未更新 Fusion Middleware 元件，則無法選取 WebLogic、ODI、Oracle HTTP Server 或 Oracle Database 用戶端來進行安裝。
- 如果您套用更新從現有的 11.2.x 版移至 11.2.15 版，便無法回復到舊版本。

套用更新安裝核對清單

表格 10-1 套用更新安裝核對清單

工作	參考
1. 下載並擷取安裝檔案。	下載並擷取安裝檔案 .
2. 執行 套用更新 安裝先決條件工作。	套用更新先決條件工作 .
3. 安裝 Oracle Enterprise Performance Management System 產品。	使用套用更新來安裝 EPM System 產品 .

表格 10-1 (續) 套用更新安裝核對清單

工作	參考
4. 更新 RCU 架構特性 (僅適用於 Essbase)。 備註： 已安裝 Essbase 才需 (在每部主機上) 執行此步驟。	更新 RCU 架構特性 (僅適用於 Essbase) .
5. 執行 EPM System Configurator，並針對要更新的來源版本執行所需的組態任務。	在套用更新後設定 EPM System .
6. 啟動所有服務。	啟動所有服務 (WebLogic 和 EPM) .
7. 重新整理 EPM Workspace。	重新整理 EPM Workspace .
8. 使用 EPM System Diagnostics 驗證安裝，並產生部署報表。	驗證安裝與驗證部署 .



備註：

在此環境的所有主機上重複上述步驟 (2-8)。

下載並擷取安裝檔案

從 Oracle Software Delivery Cloud (<http://edelivery.oracle.com/>) 下載 Oracle Enterprise Performance Management System 11.2.15 版檔案。Oracle 建議您將檔案下載至共用磁碟機。如需有關下載和擷取檔案的詳細資訊，請參閱[下載安裝檔案](#)。

套用更新先決條件工作

套用更新以移至 Oracle Enterprise Performance Management System 11.2.15 版之前，請：

1. 請先停用防毒軟體再安裝與設定 11.2.15 版。在整個安裝與組態設定程序期間，請確定已停用防毒軟體。安裝完成後即可重新啟用防毒軟體。
2. 停止所有服務。如需詳細資訊，請參閱[啟動與停止 EPM System 產品](#)。
3. 備份下列資料夾：

- EPM Oracle 本位目錄。預設 EPM Oracle 本位目錄位置為 `MIDDLEWARE_HOME/EPMSys11R1`。
- EPM Oracle 例項。EPM Oracle 例項的預設位置是 `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1`。

您可以在套用更新並驗證安裝後刪除這些資料夾。

4. 從以下位置備份 keystore：
 - `MIDDLEWARE_HOME\jdk\jre\lib\security\cacerts`
 - `MIDDLEWARE_HOME\EPMSys11R1\common\JRE\Sun\1.8.0\lib\security\cacerts`

 **備註：**

安裝和組態設定程序後，請確定還原備份 keystore (cacerts)。

5. 如果您的 11.2.x Essbase 例項中的檔案 (例如計算命令檔、規則檔) 有包含非英文字元的名稱，可能無法在升級至 EPM 11.2.15 時轉換為 Essbase 21c。請確定手動移轉這些檔案。
6. 請確定系統中可用空間的大小至少有 Essbase 立方體大小總計的三倍。這會在升級後清除，僅供暫時使用。
7. 對於使用 Java API (JAPI) 的 EPM 產品 - 請確定建立 EPM_ORACLE_HOME\common\EssbaseJavaAPI\11.1.2.0\bin\essbase.properties 檔案的備份，並且在升級至 EPM 11.2.15 版之後將其複製到 EPM_ORACLE_HOME\common\EssbaseJavaAPI-21C\11.1.2.0\bin\essbase.properties。

使用套用更新來安裝 EPM System 產品

套用更新時，請使用安裝舊版時所用的相同使用者來進行安裝。

對 Oracle Enterprise Performance Management System 產品套用更新：

1. 啟動 EPM System Installer：
連按兩下您將 EPM System Installer 檔案解壓縮之根目錄中的 installTool.cmd。
(Linux) 變更至 EPM System Installer 檔案解壓縮後所在的根目錄，然後輸入 ./installTool.sh。
2. 在**目標**中，按**下一步**。您無法變更目標。您必須在現有的 EPM System 安裝上套用更新。
3. 在**安裝類型**中，系統已為您選取**套用更新**；請按**下一步**。
4. 逐步執行 EPM System Installer。在**產品選擇**中，按**下一步**。您無法變更產品選擇。您必須對部署中的所有 EPM System 產品套用更新。您不能只對部分產品套用更新。
5. 安裝完成時，請按一下**完成**。
6. 在部署中的每一部機器上重複安裝步驟。

請參閱[更新 RCU 架構特性 \(僅適用於 Essbase\)](#) 或[套用更新安裝核對清單](#)。

在套用更新後設定 EPM System

使用**套用更新**安裝選項安裝 Oracle Enterprise Performance Management System 之後，您必須執行下列任務。

 **備註：**

確定 Foundation Services 主機機器 (FNDHOST1) 上正在執行 Oracle WebLogic Server 管理伺服器。

1. 使用下列其中一種方法來啟動 EPM System Configurator：

- 從**開始**功能表中，依序選取 **Oracle EPM System** 和 **EPM System Configurator (所有例項)**。
- 開啟命令提示字元，並從以下位置執行 configtool.bat：
`EPM_ORACLE_HOME/common/config/11.1.2.0`。

2. 遵循 EPM System Configurator 精靈並在**組態**中選取此選項

 **備註：**

請確定僅選取您已在先前版本中設定的產品。

- **部署至所有 Web 應用程式的應用程式伺服器。**
- **設定 Oracle Hyperion Financial Management 的應用程式伺服器。**如果您使用的是 Linux，則不需要執行此步驟。
- **設定 Essbase 伺服器**

 **備註：**

- 更新程序後會保留先前版本的 essbase.cfg 檔案。
- 更新程序後會移除下列 SSL 組態設定：
 - WALLETPATH
 - SSLCIPHERSUITES
 - ENABLESECUREMODE
- **ESSLANG** 唯一支援的值為 `.UTF-8@Binary`。Esslang 的值會自動更新。

3. 開啟命令提示字元，並且從以下位置執行 stopWeblogic.cmd：
`<MIDDLEWARE_HOME>/user_projects/domains/EPMSystem/bin/stopWeblogic.cmd`，以停止 WebLogic Server 管理伺服器。
4. 設定環境中的所有主機之後，最後**設定 Web 伺服器**。

 **備註：**

確定已選取**設定 Web 伺服器**頁面上的**將應用程式的邏輯位址設定為此 Web 伺服器**。請注意，您無法同時設定這些主機。必須一一執行組態設定。

請參閱[套用更新安裝核對清單](#)。

重新整理 EPM Workspace

如果您部署任何其他產品，請在代管 Oracle Hyperion Foundation Services 的每一部機器上重新設定 Web 伺服器後再予以重新啟動 (如果您已將 Oracle HTTP Server 設定為使用共用磁碟機，則只要重新啟動即可)。

然後，在您部署的每台 Foundation Services 主機機器上重新整理 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。

若要重新整理 EPM Workspace：

1. 啟動瀏覽器工作階段。
2. 存取下列 URL 以存取 EPM Workspace：

```
http://FNDHOST1:9000/workspace/refresh
```

在此 URL 中，請使用連接埠 9000，這是可使用 EPM Workspace 的受管理的伺服器連接埠，而不是 Oracle HTTP Server 連接埠。

3. 在「登入」畫面上，輸入 **admin** 和部署密碼。
您應該得到成功訊息。
4. 在您部署中的每台 Foundation Services 主機機器上重複這些步驟。

請參閱[驗證安裝與驗證部署](#) 或[套用更新安裝核對清單](#)。

驗證安裝與驗證部署

另請參閱：

- [驗證安裝](#)
- [驗證 Essbase 11g 應用程式匯入](#)
- [產生部署報表](#)
- [驗證部署](#)
- [驗證 Financial Close Management 部署](#)

11

升級 EPM System (從 11.1.2.4 至 11.2.8)

另請參閱：

- [關於升級](#)
- [升級核對清單](#)
- [升級安裝的先決條件](#)
- [準備物件與資料以進行升級](#)
- [下載並準備安裝檔案](#)
- [針對升級安裝 EPM System 產品](#)
- [還原 Financial Management 架構](#)
- [針對升級設定 EPM System 產品](#)
- [啟動 EPM System 服務](#)
- [驗證安裝](#)
- [匯入 11.2 版的物件與資料](#)
- [將 Performance Management Architect 應用程式中繼資料匯入至 Data Relationship Management](#)
- [從 Data Relationship Management 匯出並匯入至 EPM 應用程式](#)
- [重複應用程式的升級程序](#)
- [升級 EPM System 用戶端](#)

關於升級

本章說明 Oracle Enterprise Performance Management System 產品的升級程序。

您可以將 EPM System 產品從 11.1.2.4.xxx 版升級至 11.2.x 版。若要更新現有的應用程式，您需在新機器上部署 EPM System 11.2.x 版軟體，然後將 EPM System 11.1.2.4.xxx 版物件 (例如應用程式、中繼資料及安全性) 與資料移轉至新的部署。

從 11.2.5 版起，您可以從 11.1.2.4.xxx 版中的 Solaris 環境升級和移轉至 11.2.5+ 版中的 Windows 或 Linux 環境。升級和移轉程序相同。

如需有關升級用戶端的詳細資訊，請參閱[升級 EPM System 用戶端](#)。

如需有關 11.2.x 版中已不再提供之 EPM System 產品的資訊，請參閱 *Oracle Enterprise Performance Management System 安裝與組態 Readme*。

升級核對清單

下表列有您在升級 Oracle Enterprise Performance Management System 產品時所需執行的概要工作。您必須按此順序執行工作，且必須完成整個檢查清單。

此章節中說明的程序預設您一次只會升級一個產品，且會在需要時指定序列。

表格 11-1 升級核對清單

工作	參考
針對所有 EPM System 產品，一次執行完以下區段中的工作。	
準備升級	
1. 檢閱此版本的版本相容性、系統需求及其他先決條件。 如果您的資料庫環境需要升級，請在進行前先執行資料庫升級。請參閱資料庫文件以取得詳細資訊。	<i>Oracle Enterprise Performance Management System Certification Matrix (僅英文版)</i> (https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html)
2. 為新版 11.2 安裝準備新的環境。 準備進行新安裝時，您可以使用工作表來記錄安裝舊版產品的機器，以及要安裝新版產品的機器。您可於後續步驟參考該資訊。 建立新儲存庫以準備移轉或複製資料，如 準備資料庫 所述。	準備環境
3. 執行升級特定的先決條件工作。	升級安裝的先決條件
4. 從您的 11.1.2.4.xxx 版環境準備物件、應用程式、資料及安全性資訊以進行升級。您可以依任何順序針對每個產品執行此工作。	準備物件與資料以進行升級
5. 下載並準備安裝檔案。	下載安裝檔案
依下列順序，以一次一個產品的方式，逐一查看每個產品的剩餘核對清單項目：	
<ul style="list-style-type: none"> · Oracle Hyperion Foundation Services · Oracle Essbase 伺服器及所有其他 Essbase 產品。請注意，設定其他產品後，您必須也設定 Web 伺服器。進行組態設定後，重新啟動 Web 伺服器和 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。 · 以任意順序進行所有其他 EPM System 產品。請注意，設定每個產品後，您必須也設定 Web 伺服器。進行組態後，請重新啟動 Web 伺服器和 EPM Workspace。 	
安裝和設定	
6. 在新安裝位置安裝 EPM System 11.2 版產品 (選擇 全新安裝 選項)。	針對升級安裝 EPM System 產品
7. 在設定 Oracle Hyperion Financial Management 前，先還原架構。	還原 Financial Management 架構

表格 11-1 (續) 升級核對清單

工作	參考
<p>8. 設定 11.2 版產品，一次一個。</p> <p>您必須先設定 Foundation Services。Foundation Services 必須已安裝且已設定，其他產品才可順利設定。</p> <p>如果您已經設定 Web 伺服器，而且想要設定任何其他產品，則必須再次執行 EPM System Configurator，然後選取 Foundation Services 的設定 Web 伺服器工作。然後，請重新啟動 Web 伺服器和 EPM Workspace。</p> <p>備註：升級 Financial Management 時，於設定組態時需要特殊步驟。</p>	<p>針對升級設定 EPM System 產品</p>
<p>9. 啟動 EPM System 服務。</p>	<p>啟動與停止 EPM System 產品</p>
<p>10. 使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics 來驗證安裝。</p>	<p>驗證安裝與驗證部署</p>
<p>11. 設定任何在 11.1.2.4 版中使用的外部驗證目錄。</p>	<p>Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide (僅英文版)</p>
<p>12. 如果您要使用 Oracle Data Relationship Management，便依照從 11.1.2.4 版升級的步驟來安裝和設定它。</p> <p>匯入應用程式、資料、安全性及其他物件</p>	<p>Data Relationship Management 安裝手冊</p>
<p>13. 匯入物件，包括應用程式、資料及安全性資訊。請注意必要順序：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 使用者與群組。 2. 應用程式與資料。 3. Oracle Hyperion Calculation Manager 物件。 4. 提供資訊與任務流程。 <p>備註：執行此步驟之前，請確定您已將從 11.1.2.4 版匯出的 LCM 匯出檔移至您進行組態設定時所定義的 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 11.2 版 LCM 匯出匯入位置。</p>	<p>匯入 11.2 版的物件與資料</p>

表格 11-1 (續) 升級核對清單

工作	參考
<p>14. 如果您先前使用 11.1.2.4 版的 Oracle Hyperion EPM Architect 型應用程式，而想要在 11.2 版的 Data Relationship Management 中管理中繼資料，請將您產品的 Performance Management Architect 應用程式中繼資料匯入至 Data Relationship Management，然後依需要管理中繼資料來準備將中繼資料匯入至 11.2 版應用程式。</p> <p>備註：此步驟為 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management (標準與詳細應用程式) 的必要步驟。如果您想要在 Data Relationship Management 中管理中繼資料，則它也是 Essbase、Oracle Hyperion Planning 及 Financial Management 的必要步驟。</p>	<p>將 Performance Management Architect 應用程式中繼資料匯入至 Data Relationship Management</p>
<p>15. 如果您要使用 Data Relationship Management 來管理中繼資料，請從 Data Relationship Management 匯出中繼資料，然後將其匯入至您的應用程式。</p> <p>備註：此步驟為 Profitability and Cost Management (標準與詳細應用程式) 的必要步驟。如果您想要在 Data Relationship Management 中管理中繼資料，則它也是 Essbase、Planning 及 Financial Management 的必要步驟。</p>	<p>從 Data Relationship Management 匯出並匯入至 EPM 應用程式</p>
<p>16. 執行必要的 Oracle Hyperion Financial Close Management 手動組態工作。</p>	<p>以 新部署執行手動組態工作</p>
<p>17. 重新啟動 EPM System 服務並重新執行 EPM System Diagnostics。</p>	<p>驗證安裝與驗證部署</p>

升級安裝的先決條件

繼續進行升級之前：

- 備份來自舊版的資訊，包括資料庫、架構、應用程式及其他檔案。請參閱 11.1.2.4 版的 *Oracle Enterprise Performance Management System 備份與復原手冊*。
- (選擇性) 針對 11.1.2.4.xxx 版，為 Oracle Hyperion Financial Management、Oracle Hyperion Financial Close Management、Oracle Hyperion Financial Reporting 及 Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition，複查並刪除所有您將不會在新環境中使用的應用程式和物件。
- 移除不再可供使用之報表產品的物件。請參閱 *Oracle Enterprise Performance Management System 安裝與組態 Readme*。
- 準備一個可將物件從 11.1.2.4 版環境傳輸至 11.2 版環境的方法。
如果 11.1.2.4 版環境和 11.2 版環境不在同一個網路上，您可以將物件匯出至共用磁碟機。如果您的 11.1.2.4 版環境和 11.2 版環境不在同一個網路上，請匯出至您可以使用 ftp 等方法將檔案傳輸至 11.2 版環境的位置。
- 如果您在設定 Financial Close Management 或 Financial Management 時搭配了 11.1.2.4 版中相同 EPM System 資料庫中的其他產品，請為 Financial Close

Management 和 Financial Management 個別擷取資料庫表格及其他資料庫物件。請使用這些擷取項在 11.2 版環境中進行還原。

針對 Financial Close Management，請擷取：

- Financial Close Management 與 Tax Governance：FCC%、FCM%、S_ROW_ID%
- Account Reconciliation Management：ARM%、FCM% 及 S_ROW_ID
- 補充資料管理程式與稅務補充排程：SDM%、FCM% 及 S_ROW_ID

針對 Financial Management，請擷取下列項目的主索引鍵、索引及序列：

- 系統表格
 - * HFM_*
 - * HSV_*
 - * HSX_*
 - * XFM_*
- 應用程式表格
 - * *_ACCOUNT_*
 - * *_ATTACHMENTS
 - * *_BINARYFILES
 - * *_CELLTXTLBL_*
 - * *_CONSMETH
 - * *_CONSMETH_*
 - * *_CSE_*
 - * *_CSN_*
 - * *_CURRENCIES
 - * *_CURRENCIES_*
 - * *_CUSTOM_*
 - * *_DATATIMESTAMP
 - * *_DATA_AUDIT
 - * *_DCE_*
 - * *_DCN_*
 - * *_DCT_*
 - * *_ENTITY_*
 - * *_ERPI
 - * *_ERPI_URL
 - * *_ETX_*
 - * *_ICP_*
 - * *_ICRATE_*
 - * *_ICTRN_*
 - * *_ICT_*

- * *_JLENT_*
- * *_JLTMP
- * *_JLTMPENT
- * *_JL_*
- * *_JPD_*
- * *_LID_*
- * *_MODULE_CONFIG
- * *_PARAMETERS
- * *_PFLOW
- * *_PFLOWH_*
- * *_PFLOW_*
- * *_PFLOW_PHASEGROUP
- * *_RPTS
- * *_RTD_*
- * *_RTS_*
- * *_RUNNINGTASKS
- * *_SCENARIO_*
- * *_TASK_AUDIT
- * *_TASK_AUDIT_ATT
- * *_TXTITEM_*
- * *_TXT_*
- * *_USERPARAMS
- * *_VALUE_*

完成此步驟時，請返回[升級核對清單](#)。

準備物件與資料以進行升級

請使用下列各節中的步驟，從 11.1.2.4.xxx 版準備物件與資料以進行升級。大多數產品使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 來匯出物件與資料以準備升級。您可以透過從「Shared Services 主控台」中的「檔案系統」節點下載物件，將應用程式物件從一個環境移到另一個環境。當您下載生命週期管理人工因素時，會將之儲存在 ZIP 檔案中。接著，您便可以將包含物件的 ZIP 檔案上傳到 11.2 版環境。

 **備註：**

只有當檔案系統資料夾為伺服器上的 ZIP 檔時，才可使用生命週期管理的**下載**選項。只有在資料夾大小少於或等於 2 GB 時，才會在匯出作業期間，由生命週期管理壓縮檔案系統資料夾。對於 2 GB 以上的內容，您必須使用如 FTP 的機制，將內容從一個環境中移至另一個環境。請將物件從您在進行 11.1.2.4 版組態設定時所定義的 **LCM 匯出匯入位置**複製到 11.2 版環境可存取的位置。

如需有關使用生命週期管理的詳細資訊，請參閱 [Oracle® Enterprise Performance Management System Lifecycle Management Guide \(僅英文版\)](#)

如果 11.1.2.4 版環境和 11.2 版環境不在同一個網路上，您可以將物件匯出至共用磁碟機。如果您的 11.1.2.4 版環境和 11.2 版環境不在同一個網路上，請匯出至您可以使用 FTP 等方法將檔案傳輸至 11.2 版環境的位置。

關於從 Performance Management Architect 移轉

Oracle Enterprise Performance Management System 11.2 版中未提供 Oracle Hyperion EPM Architect。如果您要移轉至 EPM System 11.2 版並在 Performance Management Architect 11.1.2.4 中有中繼資料，則您可以將應用程式中繼資料從 Performance Management Architect 11.1.2.4 版移轉至 Oracle Data Relationship Management 11.2 版。

 **備註：**

此步驟為 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management (標準與詳細應用程式) 的必要步驟。如果您想要在 Data Relationship Management 中管理中繼資料，則它也是 Oracle Essbase、Oracle Hyperion Planning 及 Oracle Hyperion Financial Management 的必要步驟。

如果您有 11.1.2.4 版的 Performance Management Architect 型應用程式，而想要在 Data Relationship Management 11.2 版中管理中繼資料，請複查此程序概觀。每個產品的升級說明中都有提供這些步驟的相關詳細資訊。請注意，這些步驟是匯出和匯入每個產品的物件所需之工作以外的步驟。

1. 使用 EPMA File Generator 公用程式將您的 11.1.2.4 應用程式中繼資料從 Performance Management Architect 匯出至檔案。

如需有關使用 EPMA File Generator 的詳細資訊，請參閱從 [Performance Management Architect](#)、[Profitability and Cost Management](#)、[Essbase \(ASO\)](#) 和 [Essbase \(BSO\)](#) 應用程式。

接著，更新檔案，使其與 Data Relationship Management 相容。這可以是檔案轉換公用程式或手動程序。

您產品的「準備物件與資料以進行升級」一節中會說明此步驟。

2. 使用預先定義的範本在 Data Relationship Management 中建立應用程式，然後將您的應用程式中繼資料 (上一個步驟中所轉換的檔案) 匯入至該應用程式。

接著，在 Data Relationship Management 中管理您的中繼資料。

如需有關使用 Data Relationship Management 來管理中繼資料的詳細資訊，請參閱將 Performance Management Architect 應用程式中繼資料匯入至 Data Relationship Management。

3. 當您的中繼資料已可供在 EPM System 11.2 版應用程式中使用時，從 Data Relationship Management 匯出應用程式中繼資料，然後將其匯入至您的 EPM System 應用程式。請參閱從 Data Relationship Management 匯出並匯入至 EPM 應用程式。

如需詳細資訊，請參閱整合 Oracle Data Relationship Management Suite 與 Enterprise Performance Management 的 Oracle Data Relationship Management。

準備 Foundation Services 物件以進行升級

請使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 從 Oracle Hyperion Foundation Services 11.1.2.4.xxx 版匯出使用者、群組、提供資訊及任務流程。

備註：

您必須將使用者和群組與提供資訊和任務流程分開匯出。

若要從 Foundation Services 11.1.2.4.xxx 版匯出物件，請執行下列動作：

1. 登入 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。
2. 從導覽功能表中，依序選取**管理**和 **Shared Services 主控台**。
3. 在「檢視」窗格中，依序展開**應用程式群組**節點、**Foundation** 應用程式群組，然後選取 **Shared Services**。
4. 展開**原生目錄**，然後按一下**使用者**和**群組**。
5. 按一下**匯出**。
6. 在**匯出**對話方塊的**檔案系統資料夾**中，輸入要匯出之物件的名稱，然後按一下**匯出**。
請指定一個有意義的名稱，例如
shared_services_users_groups_11.1.2.4。
檢查狀態欄並等待出現**已完成**狀態。
7. 在「Shared Services 主控台」中展開**檔案系統**節點，在您建立的 Shared Services 資料夾上按一下滑鼠右鍵，然後選取**下載**。
8. 在**檔案下載**對話方塊中，按一下**儲存**以將應用程式物件儲存為 ZIP 檔案。
整個 ZIP 檔案的內容會以單一檔案下載。
9. 將 ZIP 檔案複製到 11.2 版環境可存取的位置。
10. 重複這些步驟，這次要匯出提供資訊和任務流程：展開**原生目錄**，接著選取**指派的角色**和**角色**，然後選取**任務流程**。在**匯出**對話方塊的**檔案系統資料夾**中，輸入要匯出之物件的有意義名稱，例如
shared_services_provisioning_task_flows_11.1.2.4。
11. 如果您要使用外部驗證提供者，請重複這些步驟，這次要匯出您提供者的已指派角色。在 **Foundation**、**Shared Services** 中，展開**外部驗證提供者**，選取**指派的角色**

色，然後按一下**匯出**。指定一個有意義的名稱，例如 external_provider_provisioning_11124。

準備 Essbase 應用程式以進行升級

請使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 從 11.1.2.4.xxx 版匯出 Oracle Essbase 應用程式 (中繼資料與資料)。

若要從 Essbase 11.1.2.4.xxx 版匯出應用程式，請執行下列動作：

1. 登入 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。
2. 從**導覽**功能表中，依序選取**管理**和 **Shared Services 主控台**。
3. 在「檢視」窗格中，依序展開**應用程式群組**節點和 **EssbaseCluster-N**，然後選取要匯出的應用程式。
4. 按一下**全選**。
5. 按一下**匯出**。
6. 在**匯出**對話方塊的**檔案系統資料夾**中，輸入要匯出之物件的名稱，然後按一下**匯出**。請指定一個有意義的名稱，例如 essbase_application_name_11.1.2.4。

檢查狀態欄並等待出現**已完成**狀態。

7. 在「Shared Services 主控台」中展開**檔案系統**節點，在您建立的 Essbase 資料夾上按一下滑鼠右鍵，然後選取**下載**。
只有當資料夾大小小於或等於 2 GB 時，才可使用**下載**選項。由於 Essbase ZIP 檔案可能大於 2 GB，因此請使用替代方法來存取該檔案。例如，使用 FTP 等方法將資料夾傳輸到 11.2 版環境可存取的位置。匯出的資料夾預設會儲存在 `EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export` 中。
8. 在**檔案下載**對話方塊中，按一下**儲存**以將應用程式物件儲存為 ZIP 檔案。
整個 ZIP 檔案的內容會以單一檔案下載。
9. 將 ZIP 檔案複製到 11.2 版環境可存取的位置。
10. 針對 **EssbaseCluster-N** 中的每個應用程式重複這些步驟。
11. (選擇性) 針對 Oracle Hyperion EPM Architect 型 Essbase 應用程式，如果您想要在 11.2 版 Oracle Data Relationship Management 中管理您的中繼資料，請參閱從 [Performance Management Architect](#) 匯出 Essbase 中繼資料。

從 Performance Management Architect 匯出 Essbase 中繼資料

匯出中繼資料

若要匯出 11.1.2.4 Oracle Essbase 應用程式中繼資料，請執行下列動作：

1. 依序選取**開始**、**Oracle EPM Systems**、**Foundation Services**、**Performance Management Architect** 及**啟動 File Generator**，來啟動 EPMA File Generator 公用程式。

此檔案產生器預設會隨 Oracle Hyperion EPM Architect 安裝至：

```
C:\Oracle\Middleware\EPMSys11R1\products\Foundation\BPMA\EPMAFileGenerator\bin
```

2. 按一下**從 EPMA 應用程式**。
3. 請輸入以下資訊：
 - EPMA 管理員的使用者名稱與密碼
 - EPMA Web 伺服器的 URL
 - EPMA 應用程式的名稱
 - EPMA 匯入檔案
4. 按一下**執行**。

轉換匯出檔案

將匯出檔案轉換成 Oracle Data Relationship Management 相容的匯入檔案。如需有關轉換匯出檔案的資訊，請前往 [Oracle 客戶服務部](#)，然後瀏覽至「How to Migrate Metadata from EPMA to DRM Application (文件 ID 2626317.1)」白皮書。此白皮書也包含一個轉換公用程式連結，您可以使用該公用程式將匯出檔案轉換成與 Data Relationship Management 相容的檔案。

如需有關如何為 Data Relationship Management 建立匯入項的資訊，請參閱使用匯入。

準備 Planning 應用程式以進行升級

準備 Oracle Hyperion Planning 應用程式以進行升級的步驟會視應用程式類型而定：

- 針對傳統 Planning 應用程式，請參閱[準備傳統 Planning 應用程式以進行升級](#)。
- 針對 Oracle Hyperion EPM Architect 型 Planning 應用程式，請參閱[準備 Performance Management Architect 型 Planning 應用程式以進行升級](#)。

此外，請記下每個應用程式的資料來源名稱。您稍後在升級程序中將會需要該名稱。(在 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 中，依序選取**導覽、管理**及**Planning 管理**。然後，按一下**管理資料來源**。)

準備傳統 Planning 應用程式以進行升級

若要準備傳統 Oracle Hyperion Planning 應用程式以進行升級，請使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System 生命週期管理來匯出應用程式。請參閱[使用生命週期管理來匯出 Planning 應用程式](#)。

使用生命週期管理來匯出 Planning 應用程式

請使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 從 11.1.2.4.xxx 版匯出 Oracle Hyperion Planning 應用程式 (中繼資料、資料及其他物件)。

匯出之前，請先重新整理 Planning 11.1.2.4 版應用程式的立方體。必須成功重新整理立方體，才能繼續進行作業。如需有關重新整理立方體的詳細資訊，請參閱 *Oracle Hyperion Planning 管理手冊*。

若要從 11.1.2.4.xxx 版匯出 Planning 應用程式，請執行下列動作：

1. 登入 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。

2. 從**導覽**功能表中，依序選取**管理**和 **Shared Services 主控台**。
3. 在「檢視」窗格中，依序展開**應用程式群組**節點和包含您 **Planning** 應用程式的應用程式群組，然後選取要匯出的應用程式。
4. 按一下**全選**。

 **提示：**

針對大型應用程式，請考慮從中繼資料中個別匯出 **Essbase** 資料 (所有其他選項)。

5. 按一下**匯出**。
6. 在**匯出**對話方塊的**檔案系統資料夾**中，輸入要匯出之物件的名稱，然後按一下**匯出**。請指定一個有意義的名稱，例如 `planning_application_name_11.1.2.4`。
檢查狀態欄並等待出現**已完成**狀態。
7. 在「**Shared Services 主控台**」中展開**檔案系統**節點，在您建立的資料夾上按一下滑鼠右鍵，然後選取**下載**。
只有當資料夾大小小於或等於 **2 GB** 時，才可使用**下載**選項。如果 **Planning ZIP** 檔案大於 **2 GB**，請使用替代方法來存取該檔案。例如，使用 **FTP** 等方法將資料夾傳輸到 **11.2** 版環境可存取的位置。匯出的資料夾預設會儲存在 `EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export` 中。
8. 在**檔案下載**對話方塊中，按一下**儲存**以將應用程式物件儲存為 **ZIP** 檔案。
整個 **ZIP** 檔案的內容會以單一檔案下載。
9. 將 **ZIP** 檔案複製到 **11.2** 版環境可存取的位置。
10. 針對每個應用程式重複這些步驟。

準備 Performance Management Architect 型 Planning 應用程式以進行升級

若要準備 Oracle Hyperion EPM Architect 型 Oracle Hyperion Planning 應用程式以進行升級，請執行下列動作：

1. 將應用程式轉換成傳統應用程式。請參閱[將 Performance Management Architect 型 Planning 應用程式轉換成傳統 Planning 應用程式](#)。
2. 使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System 生命週期管理來匯出應用程式。請參閱[使用生命週期管理來匯出 Planning 應用程式](#)。
3. 從 Performance Management Architect 匯出 Planning 中繼資料。請參閱[從 Performance Management Architect 匯出 Planning 中繼資料](#)。

將 Performance Management Architect 型 Planning 應用程式轉換成傳統 Planning 應用程式

若要將 Oracle Hyperion EPM Architect 型 Oracle Hyperion Planning 11.1.2.4 版應用程式轉換成傳統應用程式，請執行下列動作：

1. 登入 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。
2. 在 EPM Workspace 中，將應用程式開啟至「傳統維度管理員」：從**導覽**功能表中，依序選取**應用程式**、**Planning**，然後選取應用程式名稱。

請注意，Performance Management Architect 型應用程式只提供檢視特性；您無法加以編輯。若要查看此情況，請依序選取**管理**、**管理**及**維度**。

- 依序選取**管理**、**應用程式**及**特性**來導覽至**應用程式特性編輯器**，新增下列特性，然後按一下**儲存**。
 - 特性名稱：**EDIT_DIM_ENABLED**
 - 特性值：**true**如果特性已經存在，請將值變更為 **true**。
- 重新啟動 Planning 伺服器。

 **備註：**

若要驗證應用程式現在是否為傳統應用程式，請在 EPM Workspace 的「檢視」窗格中，依序展開**應用程式群組**節點和包含您 Planning 應用程式的應用程式群組，然後選取該應用程式。在右側窗格中，依序展開**組態**和**特性**，然後確定有名為**應用程式定義**的特性。

使用生命週期管理來匯出 Planning 應用程式

請使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 從 11.1.2.4.xxx 版匯出 Oracle Hyperion Planning 應用程式 (中繼資料、資料及其他物件)。

匯出之前，請先重新整理 Planning 11.1.2.4 版應用程式的立方體。必須成功重新整理立方體，才能繼續進行作業。如需有關重新整理立方體的詳細資訊，請參閱 *Oracle Hyperion Planning 管理手冊*。

若要從 11.1.2.4.xxx 版匯出 Planning 應用程式，請執行下列動作：

- 登入 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。
- 從**導覽**功能表中，依序選取**管理**和 **Shared Services 主控台**。
- 在「檢視」窗格中，依序展開**應用程式群組**節點和包含您 Planning 應用程式的應用程式群組，然後選取要匯出的應用程式。
- 按一下**全選**。

 **提示：**

針對大型應用程式，請考慮從中繼資料中個別匯出 Essbase 資料 (所有其他選項)。

- 按一下**匯出**。
- 在**匯出**對話方塊的**檔案系統資料夾**中，輸入要匯出之物件的名稱，然後按一下**匯出**。
請指定一個有意義的名稱，例如 `planning_application_name_11.1.2.4`。
檢查狀態欄並等待出現**已完成**狀態。

7. 在「Shared Services 主控台」中展開**檔案系統**節點，在您建立的資料夾上按一下滑鼠右鍵，然後選取**下載**。
只有當資料夾大小小於或等於 2 GB 時，才可使用**下載**選項。如果 Planning ZIP 檔案大於 2 GB，請使用替代方法來存取該檔案。例如，使用 FTP 等方法將資料夾傳輸到 11.2 版環境可存取的位置。匯出的資料夾預設會儲存在 `EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export` 中。
8. 在**檔案下載**對話方塊中，按一下**儲存**以將應用程式物件儲存為 ZIP 檔案。
整個 ZIP 檔案的內容會以單一檔案下載。
9. 將 ZIP 檔案複製到 11.2 版環境可存取的位置。
10. 針對每個應用程式重複這些步驟。

從 Performance Management Architect 匯出 Planning 中繼資料

匯出中繼資料

若要匯出 11.1.2.4 Oracle Hyperion Planning 應用程式中繼資料，請執行下列動作：

1. 依序選取**開始**、**Oracle EPM Systems**、**Foundation Services**、**Performance Management Architect** 及**啟動 File Generator**，來啟動 EPMA File Generator 公用程式。

此檔案產生器預設會隨 Oracle Hyperion EPM Architect 安裝至：

```
C:\Oracle\Middleware\EPMSys11R1\products\Foundation\BPMA\EPMAFileGenerator\bin
```

2. 按一下**從 Planning 應用程式**。
3. 請輸入以下資訊：
 - EPMA 管理員的使用者名稱與密碼
 - EPMA Web 伺服器的 URL
 - EPMA 應用程式的名稱
 - EPMA 匯入檔案
4. 按一下**執行**。

轉換匯出檔案

將匯出檔案轉換成 Oracle Data Relationship Management 相容的匯入檔案。如需有關轉換匯出檔案的資訊，請前往 [Oracle 客戶服務部](#)，然後瀏覽至「How to Migrate Metadata from EPMA to DRM Application (文件 ID 2626317.1)」白皮書。此白皮書也包含一個轉換公用程式連結，您可以使用該公用程式將匯出檔案轉換成與 Data Relationship Management 相容的檔案。

如需有關如何為 Data Relationship Management 建立匯入項的資訊，請參閱使用匯入。

準備 Public Sector Planning and Budgeting 應用程式以進行升級

若要準備 Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting 應用程式以進行升級，請以準備傳統 Oracle Hyperion Planning 應用程式的相同方式來進行。請參閱[準備傳統 Planning 應用程式以進行升級](#)。

 **備註：**

您無法升級已啟用「決策案」或「預算要求」的 Public Sector Planning and Budgeting 應用程式。

準備 Profitability and Cost Management 物件以進行升級

另請參閱：

- [準備標準 Profitability 與詳細 Profitability 物件以進行升級](#)
- [準備管理分類帳應用程式以進行升級](#)

準備標準 Profitability 與詳細 Profitability 物件以進行升級

請使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 從 11.1.2.4.xxx 版匯出標準 Profitability 與詳細 Profitability 應用程式物件。

若要從 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 11.1.2.4.xxx 版匯出物件，請執行下列動作：

1. 登入 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。
2. 從**導覽**功能表中，依序選取**管理**和 **Shared Services 主控台**。
3. 在「檢視」窗格中，依序展開**應用程式群組**節點和包含您 Profitability 應用程式的應用程式群組，然後選取要匯出的應用程式。
4. 按一下**全選**。
5. 按一下**匯出**。
6. 在**匯出**對話方塊的**檔案系統資料夾**中，輸入要匯出之物件的名稱，然後按一下**匯出**。
請指定一個有意義的名稱，例如
`profitability_application_name_11.1.2.4`。
檢查狀態欄並等待出現**已完成**狀態。
7. 在「Shared Services 主控台」中展開**檔案系統**節點，在您建立的資料夾上按一下滑鼠右鍵，然後選取**下載**。
只有當資料夾大小小於或等於 2 GB 時，才可使用**下載**選項。如果 Profitability ZIP 檔案大於 2 GB，請使用替代方法來存取該檔案。例如，使用 FTP 等方法將資料夾傳輸到 11.2 版環境可存取的位置。匯出的資料夾預設會儲存在 `EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export` 中。
8. 在**檔案下載**對話方塊中，按一下**儲存**以將應用程式物件儲存為 ZIP 檔案。
9. 將 ZIP 檔案複製到 11.2 版環境可存取的位置。
10. 針對每個 Profitability and Cost Management 應用程式重複這些步驟。
11. 執行這些步驟之後，請參閱從 [Performance Management Architect 匯出 Profitability and Cost Management 標準與詳細應用程式中繼資料](#)。

從 Performance Management Architect 匯出 Profitability and Cost Management 標準與詳細應用程式中繼資料

匯出中繼資料

若要匯出 11.1.2.4 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 應用程式中繼資料，請執行下列動作：

1. 依序選取**開始**、**Oracle EPM Systems**、**Foundation Services**、**Performance Management Architect** 及**啟動 File Generator**，來啟動 EPMA File Generator 公用程式。

此檔案產生器預設會隨 Oracle Hyperion EPM Architect 安裝至：

```
C:\Oracle\Middleware\EPMSys11R1\products\Foundation\BPMA\EPMAFileGenerator\bin
```

2. 按一下**從 EPMA 應用程式**。
3. 請輸入以下資訊：
 - EPMA 管理員的使用者名稱與密碼
 - EPMA Web 伺服器的 URL
 - EPMA 應用程式的名稱
 - EPMA 匯入檔案
4. 按一下**執行**。

轉換匯出檔案

將匯出檔案轉換成 Oracle Data Relationship Management 相容的匯入檔案。如需有關轉換匯出檔案的資訊，請前往 [Oracle 客戶服務部](#)，然後瀏覽至「How to Migrate Metadata from EPMA to DRM Application (文件 ID 2626317.1)」白皮書。此白皮書也包含一個轉換公用程式連結，您可以使用該公用程式將匯出檔案轉換成與 Data Relationship Management 相容的檔案。

如需有關如何為 Data Relationship Management 建立匯入項的資訊，請參閱使用匯入。

準備管理分類帳應用程式以進行升級

請使用「匯出範本」選項從 11.1.2.4.xxx 版匯出「管理分類帳」物件。

1. 登入 11.1.2.4 版環境中的 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。
2. 從**導覽**功能表中，依序選取**管理**和 **Profitability 應用程式**。
3. 選取您想要升級的應用程式，然後從**動作**功能表中，選取**匯出範本**。
4. 在**匯出範本**中，進行下列選擇，然後按一下**確定**。
 - 輸入匯出檔名稱。檔案名稱不應包含特殊字元。
 - 選取**包括輸入資料**。
 - 選取您想要移轉的 POV。

5. 登入代管 Oracle Hyperion Shared Services 的伺服器，在 LCM 匯入匯出位置 (預設為 `epm_oracle_instance\import_export`) 中尋找 ZIP 檔案，然後將其複製到 11.2 版環境可存取的位置。

準備 Financial Management 應用程式以進行升級 (僅限 Windows)

若要升級 Oracle Hyperion Financial Management，請讓資料庫管理員匯出 Financial Management 資料庫，然後將其還原至 11.2 版環境中的新資料庫伺服器或架構。

若要從 Financial Management 11.1.2.4.xxx 版準備應用程式，請執行下列動作：

1. 關閉 Financial Management 服務，包括 xfm 程序。
2. 找出 Financial Management 11.1.2.4.xxx 版資料庫或架構。
3. 匯出 Financial Management 資料庫或架構。例如，針對 Oracle Database，您可以使用 Oracle Data Pump 來匯出架構。
4. (選擇性) 針對 Oracle Hyperion EPM Architect 型 Financial Management 應用程式，如果您想要在 Oracle Data Relationship Management 11.2 版中管理您的中繼資料，請參閱從 [Performance Management Architect 匯出 Financial Management 中繼資料](#)。

從 Performance Management Architect 匯出 Financial Management 中繼資料

匯出中繼資料

若要匯出 11.1.2.4 Oracle Hyperion Financial Management 應用程式中繼資料，請執行下列動作：

1. 依序選取**開始**、**Oracle EPM Systems**、**Foundation Services**、**Performance Management Architect** 及**啟動 File Generator**，來啟動 EPMA File Generator 公用程式。

此檔案產生器預設會隨 Oracle Hyperion EPM Architect 安裝至：

```
C:\Oracle\Middleware\EPMSys11R1\products\Foundation\BPMA\EPMAFileGenerator\bin
```

2. 按一下**從 HFM 應用程式**。
3. 請輸入以下資訊：
 - EPMA 管理員的使用者名稱與密碼
 - EPMA Web 伺服器的 URL
 - EPMA 應用程式的名稱
 - EPMA 匯入檔案
4. 按一下**執行**。

轉換匯出檔案

將匯出檔案轉換成 Oracle Data Relationship Management 相容的匯入檔案。如需有關轉換匯出檔案的資訊，請前往 [Oracle 客戶服務部](#)，然後瀏覽至「How to Migrate Metadata from EPMA to DRM Application (文件 ID 2626317.1)」白皮書。此白皮書也包含一個轉換公用程式連結，您可以使用該公用程式將匯出檔案轉換成與 Data Relationship Management 相容的檔案。

如需有關如何為 Data Relationship Management 建立匯入項的資訊，請參閱使用匯入。

準備 Tax Provision 應用程式以進行升級 (僅限 Windows)

Oracle Hyperion Tax Provision 架構與應用程式會隨 Oracle Hyperion Financial Management 一起升級。

請參閱 [準備 Financial Management 應用程式以進行升級 \(僅限 Windows\)](#)。

準備 Financial Reporting 物件

請使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 來匯出文件儲存庫或物件。

依據您的工作環境為 Oracle Hyperion Financial Reporting 11.1.2.4.900 版 (文件儲存庫) 還是 Oracle Hyperion Reporting and Analysis (11.1.2.4 版與 11.1.2.4.700 版)，步驟會有些微不同。

備註：

現已不再提供 Hyperion BI Plus，也不再支援以 Oracle Essbase 作為資料來源的 Financial Reporting 報表等功能。您無法將使用 Essbase 作為資料來源的 11.1.2.4 報表移轉至 11.2 版。在 11.2 版中，Financial Reporting (現在是 Hyperion Financial Applications 的元件) 繼續支援使用 Essbase 連線來連線至 Oracle Hyperion Planning 資料來源，以及 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management。

準備 Financial Reporting 文件儲存庫 (11.1.2.4.900 版)

在您開始之前，請先刪除已不再需要的物件。

若要從「文件儲存庫」匯出物件，請執行下列動作：

1. 登入 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。
2. 從導覽功能表中，依序選取**管理**和 **Shared Services 主控台**。
3. 在「檢視」窗格中，展開**應用程式群組**節點，然後選取**文件儲存庫**。
4. 按一下**全選**。
5. 按一下**匯出**。
6. 在**匯出**對話方塊中，輸入將匯出物件的**檔案系統資料夾**，然後按一下**匯出**。請指定一個有意義的名稱，例如 financial_reporting_11.1.2.4。

檢查狀態欄並等待出現**已完成**狀態。

7. 在「Shared Services 主控台」中展開**檔案系統**節點，在 Financial Reporting 資料夾上按一下滑鼠右鍵，然後選取**下載**。
8. 在**檔案下載**對話方塊中，按一下**儲存**以將應用程式物件儲存為 ZIP 檔案。
整個 ZIP 檔案的內容會以單一檔案下載。
9. 將 ZIP 檔案複製到 11.2 版環境可存取的位置。

準備 Reporting and Analysis 物件 (11.1.2.4 版或 11.1.2.4.700 版)

在您開始之前，請先刪除已不再需要的物件。

若要匯出 Reporting and Analysis 物件，請執行下列動作：

1. 登入 EPM Workspace。
2. 從**導覽**功能表中，依序選取**管理**和 **Shared Services 主控台**。
3. 在「檢視」窗格中，依序展開**應用程式群組**節點和 **Reporting and Analysis**，然後選取 **Reporting and Analysis**。
4. 按一下**全選**。
5. 按一下**匯出**。
6. 在**匯出**對話方塊中，輸入將匯出物件的**檔案系統資料夾**，然後按一下**匯出**。
請指定一個有意義的名稱，例如 financial_reporting_11.1.2.4。
檢查狀態欄並等待出現**已完成**狀態。
7. 在「Shared Services 主控台」中展開**檔案系統**節點，在您建立的資料夾上按一下滑鼠右鍵，然後選取**下載**。
8. 在**檔案下載**對話方塊中，按一下**儲存**以將應用程式物件儲存為 ZIP 檔案。
整個 ZIP 檔案的內容會以單一檔案下載。
9. 將 ZIP 檔案複製到 11.2 版環境可存取的位置。

準備 Financial Close Management 物件以進行升級

若要升級 Oracle Hyperion Financial Close Management，請將架構從 11.1.2.4_253+ 版匯出並匯入 11.2 版環境 (針對 Oracle Database)，或將 11.1.2.4_253+ 版資料庫複製到 11.2 版資料庫伺服器 (針對 SQL Server)。請在您安裝和設定 11.2 版之後，再於稍後的升級程序中執行這些步驟。

準備 FDMEE 物件以進行升級

若要升級 Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition，請從 11.1.2.4.xxx 版匯出物件與架構，然後匯入至 11.2 版。

請注意，必須在安裝和設定 11.2 版之後再匯出架構，因為該工作需要一個隨 11.2 版安裝的公用程式。在稍後的升級程序中會說明此工作的程序。

若要從 11.1.2.4 版匯出 FDMEE 物件，請執行下列動作：

1. 刪除 outbox 與 outbox/logs 目錄中您在 11.2 版環境中不需要的所有資料和日誌檔。
2. 將整個「應用程式根資料夾」從 11.1.2.4 版環境複製到 11.2 版環境可存取的位置。

「應用程式根資料夾」是每個 **FDMEE** 應用程式之收件匣、寄件匣及日誌的儲存位置。

 **備註：**

若要尋找「應用程式根資料夾」目錄，請在 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 中，依序按一下**導覽**、**管理**及**資料管理**。依序按一下**設定**標籤和**系統設定**。請記下**應用程式根資料夾**中指定的目錄。

3. 如果您有多個具有不同「應用程式根資料夾」的應用程式，請一併複製這些資料夾。

準備 Calculation Manager 物件以進行升級

請使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 從 11.1.2.4.xxx 版匯出 Oracle Hyperion Calculation Manager 物件。

若要從 Calculation Manager 11.1.2.4.xxx 版匯出物件，請執行下列動作：

1. 登入 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。
2. 從**導覽**功能表中，依序選取**管理**和 **Shared Services 主控台**。
3. 在「檢視」窗格中，依序展開**應用程式群組**節點、**Foundation**，然後按一下 **Calculation Manager**。
4. 按一下**全選**。
5. 按一下**匯出**。
6. 在**匯出**對話方塊的**檔案系統資料夾**中，輸入要匯出之物件的名稱，然後按一下**匯出**。請指定一個有意義的名稱，例如 calculation_manager_11.1.2.4。
- 檢查狀態欄並等待出現**已完成**狀態。
7. 在「Shared Services 主控台」中展開**檔案系統**節點，在您建立的資料夾上按一下滑鼠右鍵，然後選取**下載**。
8. 在**檔案下載**對話方塊中，按一下**儲存**以將應用程式物件儲存為 ZIP 檔案。整個 ZIP 檔案的內容會以單一檔案下載。
9. 將 ZIP 檔案複製到 11.2 版環境可存取的位置。

下載並準備安裝檔案

下載 11.2 版檔案並解壓縮 zip 檔案內容。請參閱[下載安裝檔案](#)。

完成此步驟時，請返回[升級核對清單](#)。

針對升級安裝 EPM System 產品。

使用 EPM System Installer 將 Oracle Enterprise Performance Management System 產品安裝至新環境，如[在新部署中安裝 EPM System 產品](#)所述。

升級期間安裝 EPM System 產品時，請注意下列事項：

- 您必須在新機器上安裝 11.2 版。

- 針對每部機器，一次安裝您打算在該機器上主控的所有產品。如需瞭解分散式安裝的其他需求，請參閱[在分散式環境中安裝 EPM System 產品](#)。

完成此步驟時，請返回[升級核對清單](#)。

還原 Financial Management 架構

設定 Oracle Hyperion Financial Management 之前，請將已從 11.1.2.4.xxx 版匯出的架構或資料庫，還原至您針對與 11.2 版搭配使用而建立的架構或資料庫。如需詳細資訊，請參閱您的資料庫文件。

完成此步驟時，請返回[升級核對清單](#)。

針對升級設定 EPM System 產品

安裝後，請使用 EPM System Configurator 來設定 Oracle Enterprise Performance Management System 產品。請注意下列在組態設定期間需考量的特殊需求。

設定 Financial Management

設定 Oracle Hyperion Financial Management 之前，請先確保您已將從 11.1.2.4.xxx 版匯出的架構或資料庫，還原至您針對與 11.2 版搭配使用而建立的架構或資料庫。

在 Financial Management 組態設定期間，請注意下列幾點：

- 選取所有 Financial Management 組態選項，包括**升級應用程式**。
- 在 Financial Management 資料庫組態設定期間，請指定您所還原要在 11.2 版環境中使用的資料庫，然後選取**重新使用現存資料庫**。

完成此步驟時，請返回[升級核對清單](#)。

啟動 EPM System 服務。

繼續進行之前，請先啟動 Oracle Enterprise Performance Management System 服務。請參閱[啟動與停止 EPM System 產品](#)。

完成此步驟時，請返回[升級核對清單](#)。

驗證安裝

使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics 來驗證安裝。請參閱[驗證安裝與驗證部署](#)。

針對 Oracle Hyperion Financial Close Management，請使用 Financial Close Management 驗證工具。請參閱[驗證 Financial Close Management 部署](#)。

完成此步驟時，請返回[升級核對清單](#)。

匯入 11.2 版的物件與資料

請使用下列各節中的步驟來匯入您從 11.1.2.4 版匯出的物件與資料。

請注意必要順序：

1. 使用者與群組。
2. 應用程式與資料。
3. Oracle Hyperion Calculation Manager 物件。
4. 提供資訊與任務流程。

大多數產品使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 將物件與資料匯入至 11.2 版環境。若要為使用生命週期管理來匯入物件與資料做準備，請執行下列動作：

- 針對太大而無法在 11.1.2.4 版中下載的 LCM 檔案，請使用 FTP 等方法，將檔案傳輸至您在組態設定期間所定義的生命週期管理 11.2 版 **LCM 匯出匯入位置**。
- 指定 11.2 版環境中的移轉選項。請參閱 [Oracle® Enterprise Performance Management System Lifecycle Management Guide \(僅英文版\)](#) 中的 "Setting Migration Options"。

如需有關使用生命週期管理的詳細資訊，請參閱 [Oracle® Enterprise Performance Management System Lifecycle Management Guide \(僅英文版\)](#)

匯入 Foundation Services 物件

請使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 將使用者與群組從 Oracle Hyperion Foundation Services 11.1.2.4.xxx 版匯入至 11.2 版。

若要將 Foundation Services 使用者與群組匯入至 11.2 版，請執行下列動作：

1. 登入 11.2 版環境中的 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。
2. 從導覽功能表中，依序選取**管理**和 **Shared Services 主控台**。
3. 展開**檔案系統**節點。
4. 在**檔案系統**節點上按一下滑鼠右鍵，選取**上傳**，然後導覽至 Foundation Services 使用者與群組 ZIP 檔案的位置。
5. 在**檔案系統**中，於已上傳的檔案上按一下滑鼠右鍵，然後選取**匯入**。
6. 提示您繼續進行匯入時，按一下**確定**。

匯入物件之後，複查「移轉狀態報表」以驗證匯入。

在從 11.1.2.4 版匯入應用程式之後，您稍後需在升級程序中匯入提供資訊與任務流程。

匯入 Essbase 應用程式

請使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 將 Oracle Essbase 應用程式從 11.1.2.4.xxx 版匯入至 11.2 版。

若要將 Essbase 應用程式匯入至 11.2 版，請執行下列動作：

1. 登入 11.2 版環境中的 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。
2. 從導覽功能表中，依序選取**管理**和 **Shared Services 主控台**。
3. 展開**檔案系統**節點。

4. 在**檔案系統**節點上按一下滑鼠右鍵，選取**上傳**，然後導覽至 Essbase ZIP 檔案的位置。
針對您使用另一種方法複製的大型檔案略過此步驟。
5. 在**檔案系統**中，於已上傳的檔案上按一下滑鼠右鍵，然後選取**匯入**。
6. 提示您繼續進行匯入時，按一下**確定**。
7. 匯入物件之後，複查「移轉狀態報表」以驗證匯入。
8. 針對每個應用程式重複這些步驟。

匯入 Planning 應用程式

設定新資料來源，然後使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 將 Oracle Hyperion Planning 應用程式 (中繼資料、資料及其他物件) 從 11.1.2.4.xxx 版匯入至 11.2 版。

若要將 Planning 應用程式匯入至 11.2 版，請執行下列動作：

1. 登入 11.2 版環境中的 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。
2. 從**導覽**功能表中，依序選取**管理**和 **Planning 管理**。
3. 按一下**管理資料來源**。
4. 按一下**建立資料來源** ，為應用程式資料庫和 Oracle Essbase 伺服器輸入資料來源名稱、描述及資料來源資訊，然後按一下**儲存**。資料來源名稱必須與 11.1.2.4 版應用程式中的資料來源名稱相符。

提示：

按一下**應用程式資料庫**底下的**驗證**以驗證資料庫連線。按一下 **Essbase 伺服器**底下的**驗證**以驗證 Essbase 伺服器連線。

5. 從**導覽**功能表中，依序選取**管理**和 **Shared Services 主控台**。
6. 展開**檔案系統**節點。
7. 在**檔案系統**上按一下滑鼠右鍵，選取**上傳**，然後導覽至您從 Planning 11.1.2.4 版應用程式匯出之 LCM 匯出檔的位置。
針對您使用另一種方法複製的大型檔案略過此步驟。
8. 在**檔案系統**中，展開已上傳的檔案、選取應用程式、按一下**全選**、選取作為匯入目標的應用程式，然後按一下**匯入**。
如果應用程式不存在，就會建立應用程式。
如果您收到任何與應用程式安全性相關的錯誤：
 - a. 匯入提供。請參閱[匯入提供與任務流程](#)。
 - b. 使用生命週期管理來重新匯入應用程式安全性。
9. 匯入物件之後，複查「移轉狀態報表」以驗證匯入。
10. 針對每個應用程式重複這些步驟。

匯入 Public Sector Planning and Budgeting 應用程式

若要匯入 Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting 應用程式，請以匯入傳統 Oracle Hyperion Planning 應用程式的相同方式來進行。請參閱[匯入 Planning 應用程式](#)。

匯入 Profitability and Cost Management 物件

另請參閱：

- [匯入標準 Profitability 與詳細 Profitability 應用程式](#)
- [匯入管理分類帳應用程式](#)

匯入標準 Profitability 與詳細 Profitability 應用程式

針對標準 Profitability 與詳細 Profitability 應用程式，使用此方法將 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 物件從 11.1.2.4 版匯入至 11.2 版。

1. 建立新的空白 Profitability and Cost Management 應用程式。
 - a. 登入 11.2 版環境中的 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。
 - b. 從導覽功能表中，依序選取**管理**和 **Profitability 應用程式**。
 - c. 使用下列屬性建立新的應用程式 (從**動作**功能表中，選取**新建**)，然後按一下**下一步**。
 - **應用程式名稱** — 使用您在 11.1.2.4 版中使用的相同名稱。
 - **Essbase 應用程式伺服器** — 選取所要連線的 Essbase 叢集
 - **Shared Services 專案** — 預設的應用程式群組
 - **應用程式類型** — 標準 Profitability 或詳細 Profitability
 - **維度來源** — 原生
 - d. 為下列屬性輸入來自 11.1.2.4 版應用程式的維度名稱，然後按一下**完成**。
 - **測量維度名稱**
 - **配置類型維度名稱** (僅限標準)
2. 從 Oracle Data Relationship Management 匯出中繼資料，然後將其匯入至 Profitability and Cost Management。請參閱從 [Data Relationship Management 匯出並匯入至 EPM 應用程式](#)。
將維度中繼資料匯入至 Profitability and Cost Management 時，請使用您從 Data Relationship Management 匯出的維度文字檔一次更新一個維度。請針對**測量**維度與**配置類型**維度 (僅限標準) 以外的所有維度執行此步驟。
測量與 **AllocType** 是系統維度，當您建立應用程式時，系統會自動為其填入成員。
請注意，針對標準應用程式，如果您已在**測量**維度中建立使用者定義的成員，則應該一併匯入**測量**維度。
 - a. 從**動作**功能表中，選取**更新維度**。
 - b. 瀏覽以選取包含要匯入之維度成員的檔案，然後按一下**確定**。
3. 驗證和啟用應用程式。

- a. 從**動作**功能表中，按一下**驗證和啟用**。
 - b. 按一下**工作庫**  標籤，並驗證**驗證和啟用**工作已順利完成。
 - c. 按一下**應用程式**  標籤，並確認應用程式的**已啟用**欄中有綠色核取標記。
4. 使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 將 Profitability and Cost Management 物件從 11.1.2.4.xxx 版匯入至 11.2 版：
 - a. 登入 11.2 版環境中的 EPM Workspace。
 - b. 從**導覽**功能表中，依序選取**管理**和 **Shared Services 主控台**。
 - c. 展開**檔案系統**節點。
 - d. 在**檔案系統**節點上按一下滑鼠右鍵，選取**上傳**，然後導覽至您從 Profitability and Cost Management 11.1.2.4 版應用程式匯出之 LCM 匯出檔的位置。針對您使用 FTP 複製的大型檔案，
 - e. 在**檔案系統**中，選取已上傳的檔案來展開它，按一下**全選**，然後按一下**匯入**。
 - f. 提示您繼續進行匯入時，按一下**確定**。
 5. 將 Profitability and Cost Management 維度部署至 Oracle Essbase。請參閱 *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 管理手冊*。
 6. 載入輸入資料。請參閱 *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 管理手冊*。
 7. 針對每個應用程式重複這些步驟。

匯入管理分類帳應用程式

針對「管理分類帳」應用程式，使用此方法將 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 物件從 11.1.2.4 版匯入至 11.2 版。

1. 登入 11.2 版環境中的 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。
2. 從**導覽**功能表中，依序選取**管理**和 **Profitability 應用程式**。
3. 從**動作**功能表中，選取**匯入範本**、導覽至您從 11.1.2.4 版匯出的範本，然後按一下**下一步**。
4. 輸入應用程式名稱，然後按一下**完成**。
5. 檢查**工作庫**以確認**匯入範本**工作已順利完成。
6. 從**應用程式**垂直標籤中，確認應用程式在該處 (您可能需要重新整理) 且標示為**已啟用**。

匯入範本動作會建立應用程式、匯入維度中繼資料、匯入應用程式物件、建立 Oracle Essbase 立方體，以及將中繼資料部署至該立方體並匯入資料。

匯入 Financial Reporting 物件

請使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 來匯入 Oracle Hyperion Financial Reporting 文件儲存庫 (11.1.2.4.900 版) 或 Oracle Hyperion Reporting and Analysis 物件 (11.1.2.4 版與 11.1.2.4.700 版)。

依據您的工作環境為 Financial Reporting 文件儲存庫 (11.1.2.4.900 版) 還是 Reporting and Analysis (11.1.2.4 版與 11.1.2.4.700 版)，步驟會有些微不同。

匯入 Financial Reporting 文件儲存庫 (11.1.2.4.900 版)

請使用 Lifecycle Management 將文件儲存庫從 Financial Reporting 11.1.2.4.900 版匯入至 11.2 版。

若要將文件儲存庫匯入至 11.2 版，請執行下列動作：

1. 登入 11.2 版環境中的 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。
2. 從導覽功能表中，依序選取**管理**和 **Shared Services 主控台**。
3. 展開**檔案系統**節點。
4. 在**檔案系統**節點上按一下滑鼠右鍵，選取**上傳**，然後導覽至您從 Financial Reporting 11.1.2.4 版匯出之 LCM 匯出檔的位置。
5. 在**檔案系統**中，展開已上傳的檔案，依序按一下 **DOCREP**、**全選**及**匯入**。
6. 提示您繼續進行匯入時，按一下**確定**。

匯入 Reporting and Analysis 物件 (11.1.2.4 版或 11.1.2.4.700 版)

使用 Lifecycle Management 將 Reporting and Analysis 物件從 11.1.2.4.900 版匯入至 11.2 版。

若要將 Reporting and Analysis 物件匯入至 11.2 版，請執行下列動作：

1. 登入 11.2 版環境中的 EPM Workspace。
2. 從導覽功能表中，依序選取**管理**和 **Shared Services 主控台**。
3. 展開**檔案系統**節點。
4. 在**檔案系統**節點上按一下滑鼠右鍵，選取**上傳**，然後導覽至您從 Reporting and Analysis 11.1.2.4 版匯出之 LCM 匯出檔的位置。
5. 在**檔案系統**中，展開已上傳的檔案，選取 **RnA-Reporting and Analysis**，然後依序按一下**全選**和**匯入**。
6. 提示您繼續進行匯入時，按一下**確定**。等待出現**已完成**狀態。
7. 按一下**瀏覽標籤**。
8. 從**工具**功能表中，選取**資料庫連線管理員**。
9. 選取要編輯的資料庫連線，依序按一下**編輯**和要編輯的資料庫連線、輸入資料庫連線詳細資訊，然後按一下**確定**。請重複步驟以更新所有資料庫連線。

移轉 Financial Close Management 物件

請資料庫管理員執行這些工作。

1. 執行來源環境中的任務。[11.1.2.4_253+ 版來源環境中的任務](#)。
2. 執行目標環境中的任務。請參閱 [11.2 版目標環境中的任務](#)。

11.1.2.4_253+ 版來源環境中的任務

執行下列 [11.1.2.4_253+ 版來源環境中的任務](#)：

1. 關閉所有 Oracle Enterprise Performance Management System 服務。
2. 匯出 (Oracle) 或複製 (SQL Server) 11.1.2.4_253+ 版資料庫架構。
 - 針對 Oracle Database，使用 Oracle Data Pump 匯出 Oracle Hyperion Financial Close Management 的 11.1.2.4_253+ 版資料庫架構。

```
expdp <user>/<password> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<user.dmp> logfile=exp_user.log
```

例如：

```
expdp <fcm_source>/<password> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<fcm_source.dmp> logfile=exp_user.log
```

- 針對 SQL Server，請參閱[複製 Financial Close Management 架構 \(SQL Server\)](#)。
3. 針對 Oracle Database，將架構傾印檔 `fcm_source.dmp` 複製到 11.2 版環境可存取的位置。
 4. 重新啟動 EPM System 11.1.2.4_253+ 版服務。

請注意，任務流程會與 Oracle Hyperion Foundation Services 物件一起匯出。

複製 Financial Close Management 架構 (SQL Server)

在 11.2 版 SQL Server 環境中執行下列步驟，以複製 11.2 版資料庫環境中的 Oracle Hyperion Financial Close Management 11.1.2.4_253+ 版架構。

1. 啟動 SQL Server Management Studio。
2. 在 Financial Close Management 來源資料庫上按一下滑鼠右鍵，然後依序選取**工作**和**複製資料庫**。

如果尚未在 SQL Server Management Studio 中建立與來源資料庫的 SQL Server 連線，則建立該連線。
3. 在**複製資料庫精靈**中，於「歡迎」畫面上按一下**下一步**。
4. 在**選取來源伺服器**中，針對**來源伺服器**，輸入來源資料庫伺服器的名稱、使用 SQL Server 驗證、輸入您的 sysadmin 使用者名稱和密碼，然後按一下**下一步**。
5. 在**選取目的地伺服器**中，針對**目的地伺服器**，輸入目的地資料庫伺服器的名稱、使用 SQL Server 驗證、輸入 sysadmin 使用者名稱和密碼，然後按一下**下一步**。

6. 在**選取傳輸方法**中，選取**使用 SQL 管理物件方法**，然後按一下**下一步**。
7. 在**選取資料庫**中，選取 Financial Close Management 來源資料庫，然後按一下「**下一步**」。
8. 在**設定目的地資料庫**中，輸入目的地資料庫的名稱 (例如 fcm_target)，然後按一下**下一步**。
9. 在**選取伺服器物件**中，保留預設選擇，然後按一下**下一步**。
10. 在**設定套件**中，輸入名稱 (例如 fcm_source_to_fcm_target)，然後按一下**下一步**。
11. 在**排定套件**中，按一下**下一步**來立即執行。
12. 按一下**完成**以執行精靈。
當精靈完成時，目的地資料庫伺服器上會有一個您所命名 (例如 fcm_target) 的來源資料庫複本。
13. 關閉 Oracle Enterprise Performance Management System 伺服器，然後在 fcm_target 中執行下列資料庫變更：

```
DELETE FROM PS_TXN
```

14. 重新啟動 EPM System 伺服器。

11.2 版目標環境中的任務

在 11.2 版目標環境中執行下列工作。

1. 針對 Oracle Database：將您從 11.1.2.4_253+ 版 (fcm_source) 匯出的來源資料庫匯入，以搭配 11.2 版環境使用。使用 Oracle Data Pump 搭配 REMAP 命令以匯入至不同的架構 (例如 fcm_target)。

```
impdp <user>/<password> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<DatabaseDumpFile.dmp> logfile=import.log
REMAP_SCHEMA=<user>:<user1>
```

例如：

```
impdp <fcm_source>/<password> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<fcm_source.dmp> logfile=import.log
REMAP_SCHEMA=<fcm_source>:<fcm_target>
```

2. Oracle Database 與 SQL Server：停止 Oracle Enterprise Performance Management System 服務。
3. Oracle Database 與 SQL Server：再次執行 EPM System Configurator，然後選取 Oracle Hyperion Financial Close Management 的**設定資料庫**和**部署到應用程式伺服器**任務。如果您要使用 Oracle Hyperion Tax Governance，請也針對 **Tax Management** 選取**設定資料庫**和**部署到應用程式伺服器**工作。
在資料庫組態設定期間，輸入您剛才所匯入要與 11.2 版搭配使用之 11.2 版資料庫 (例如 fcm_target) 的詳細資訊，並在出現提示時，選取**重複使用現存資料庫**。(針對您設定的每項產品都會出現提示。)

在**部署到應用程式伺服器**頁面上，選取 **FinancialClose**、**AccountReconciliation** 及 **SDM**。如果您要使用 **Tax Governance**，請選取 **TaxOperation** 與 **TSS**。如果您要使用 **Tax Provision**，請選取 **TaxProvisioning**。

4. Oracle Database 與 SQL Server：將 WebLogic 使用者從 11.1.2.4_253+ 版環境匯入 11.2 版環境。
5. Oracle Database 與 SQL Server：重新啟動所有 EPM System 伺服器，然後執行 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics。

匯入 FDMEE 物件

請資料庫管理員執行這些工作。

若要升級 Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition，請將架構與物件從 11.1.2.4.xxx 版匯入至 11.2 版。

FDMEE 11.2 版包含要從 11.1.2.4 版匯出或移轉資料的公用程式、`aif_export.par` (Oracle Database) 及 `aif_migrate.dtsx` (SQL Server)。本主題包含此步驟的說明，因為您必須在安裝和設定 11.2 版之後執行這些步驟。

準備資料匯出/匯入與移轉公用程式

當您安裝了 Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition 11.2 版時，公用程式會安裝在 `\EPM_ORACLE_HOME\products\FinancialDataQuality\database\migrate\Oracle` (適用於 Oracle Database) 和 `\EPM_ORACLE_HOME\products\FinancialDataQuality\database\migrate\SQLServer` (適用於 SQL Server) 中。

若要準備公用程式，在 11.2 版環境中，請複製下列檔案：

- 針對 Oracle Database：
 1. 將 `aif_export.par` 從 11.2 版環境複製到 11.1.2.4 版環境中資料庫伺服器上的 Oracle Data Pump 位置可存取的位置。
 2. 將 `aif_import.par` 複製到 11.2 版環境中資料庫伺服器上 Oracle Data Pump 位置可存取的位置。
- 針對 SQL Server，將 `aif_migrate.dtsx` 複製到安裝 SQL Server Management Studio 的伺服器。
- 針對 Oracle Database 與 SQL Server，將 `aif_post_import_updates.sql` 複製到 11.2 版資料庫環境中。

移轉 FDMEE 架構 (Oracle Database)

從 11.1.2.4 版匯出 FDMEE 架構 (Oracle Database)

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition 11.2 版包含 `aif_export.par` 公用程式，可從 11.1.2.4 版環境匯出資料。

若要從 11.1.2.4 版匯出 FDMEE 架構，請執行下列動作：

1. 在 11.1.2.4 版環境中，從資料庫伺服器上的 Oracle Data Pump 位置執行 Data Pump 命令來匯出資料。例如：

```
expdp parfile=<DIR PATH>/aif_export.par
```

輸入 FDMEE 架構的使用者憑證。

匯出作業會在預設的 Data Pump 輸出目錄 (\Oracle\admin\orcl\dpdump) 中產生匯出資料檔。匯出檔案名稱為 aif_objects.dmp。

2. 將 aif_objects.dmp 複製到 11.2 版環境中資料庫伺服器上 Oracle Data Pump 位置可存取的位置。

請參閱 [Oracle Help Center](#) 上的 *Oracle Database Utilities* 手冊以瞭解 Oracle Data Pump 公用程式。

將 FDMEE 架構匯入至 11.2 版 (Oracle Database)

FDMEE 11.2 版包含 aif_import.par 公用程式，可從您自 11.1.2.4 版匯出的 aif_objects.dmp 檔案匯入中繼資料和資料。請使用 Oracle Data Pump 將 11.1.2.4 版架構匯入至 11.2 版架構。

若要將 FDMEE 架構匯入至 11.2 版，請執行下列動作：

1. 從 11.2 版資料庫伺服器上的 Oracle Data Pump 位置執行下列命令來匯入資料：

```
impdp remap_schema=<SOURCE SCHEMA NAME>:<TARGET SCHEMA NAME>  
parfile=aif_import.par
```

其中 <SOURCE SCHEMA NAME> 是 11.1.2.4 版架構的名稱。

其中 <TARGET SCHEMA NAME> 11.2 版架構的名稱。

aif_import.par 會將中繼資料和資料從 aif_objects.dmp 匯入至新架構。

您可以忽略「ORA-31684：物件類型 INDEX XXXX 已經存在」錯誤。

2. 匯入程序完成之後，在 11.2 資料庫伺服器環境中執行下列 SQL 以完成資料庫組態設定。以擁有 11.2 版之 FDMEE 表格的使用者身分登入：

```
aif_post_import_updates.sql
```

移轉 FDMEE 架構 (SQL Server)

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition 的資料移轉程序會使用「SQL Server 整合服務 (SSIS)」來執行移轉。請複查 SQL Server 文件並瞭解 SSIS 套件。

此程序需要 11.1.2.4.xxx 版環境與 11.2 版環境之間有網路連線。

若要移轉 FDMEE 架構 (SQL Server)，請執行下列動作：

1. 停止 FDMEE 服務。
2. 以連線資訊更新 SSIS 套件，然後儲存檔案：
 - a. 使用文字編輯器開啟 aif_migrate.dtsx。

- b. 編輯第 27 和 31 行以指定目的地資料庫的資料庫連線字串 (FDMEE 11.2 版資料庫)：
 - **資料來源** — 指定 `serverName:port`。如果發生連線錯誤，請嘗試只輸入 `serverName`，不含連接埠。
 - **使用者 ID** — 指定用來設定 FDMEE 11.2 版資料庫的 SQL Server 使用者。
 - **初始目錄** — 指定用來設定 FDMEE 11.2 版的資料庫名稱。
 - **destination_password** — 在第 31 行以目的地資料庫密碼取代**密碼**來指定密碼 (區分大小寫)。
 - c. 編輯第 42 和 46 行以指定來源資料庫 (FDMEE 11.1.2.4 版資料庫) 的資料庫連線字串：
 - **資料來源** — 指定 `serverName:port`。
 - **使用者 ID** — 指定用來設定 FDMEE 11.1.2.4 版資料庫的 SQL Server 使用者。
 - **初始目錄** — 指定用來設定 FDMEE 11.1.2.4 版的資料庫名稱。
 - **source_password** — 在第 46 行以來源資料庫密碼取代**密碼**來指定密碼 (區分大小寫)。
3. 執行 SSIS 資料移轉套件。

預設位置為 <本機磁碟>:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server Management Studio
18\Common7\IDE\CommonExtensions\Microsoft\SSIS\150\Binn

- a. 啟動 DTEExecUI.exe。
 - b. 針對**套件來源**，選取**檔案系統**。針對**套件**，瀏覽至 `aif_migrate.dtsx` 並加以選取。
 - c. 按一下**執行**。
 - d. 複查「套件執行程序」以確保未發生任何錯誤。
4. 匯入程序完成之後，在 11.2 資料庫伺服器環境中執行下列 SQL 以完成資料庫組態設定。以擁有 11.2 版之 FDMEE 表格的擁有者身分登入

```
aif_post_import_updates.sql
```

若要執行查詢，請開啟 SQL Server Management Studio，在 FDMEE 11.2 資料庫上按一下滑鼠右鍵，選取**新查詢**，複製 `aif_post_import_updates.sql` 的內容，然後按一下**執行**。

5. 檢查是否有任何錯誤。修正來源中的任何問題，然後視需要依序重複步驟 3 和 4。您可以忽略與捨棄名稱尾碼為 `_UPG` 之表格相關的錯誤。

將 FDMEE 物件匯入至 11.2 版

若要將 Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition 物件匯入至 11.2 版，請執行下列動作：

1. 更新應用程式根資料夾設定：在 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 中，依序按一下**導覽**、**管理**及**資料管理**。依序按一下**設定**標籤和**系統設定**。更新**應用程式根資料夾**中指定的目錄，以指出 11.2 版的位置。
2. 將您從 11.1.2.4 版匯出的資料複製到 11.2 版中新的「應用程式根資料夾」目錄。
3. 如果您有多個具有不同「應用程式根資料夾」的應用程式，請一併複製這些資料夾。
4. 如果您在從 Solaris 環境複製日誌檔時從 Solaris 移轉至 Windows，則不同的作業系統會以不同的方式處理行結尾字元。若要解決此問題，請開啟日誌檔並在 Windows 伺服器中重新儲存。

其他 FDMEE 手動步驟

1. 如果您要從文字檔匯入資料，請使用「系統設定」建立 FDMEE 資料夾，然後複製用於匯入的 FlatFile.txt。
2. 將 ODI 設定指向新的來源伺服器設定。
例如，確定正確地將 ARM 資料庫設為目標：導覽至 ODI 主控台 `http://<server_name>:19000/odiconsole`。展開**拓樸**、**實體架構**、**技術**、**Microsoft SQL Server**、**ARM_DATA_SERVER_MSSQL**，然後按一下**檢視**。請確定 Oracle Hyperion Financial Close Management ARM 資料庫名稱正確。如果不正確，請以正確資訊更新：
 - a. 啟動 ODI Studio 並登入工作儲存庫。
 - b. 按一下**拓樸**標籤並展開**技術**、**Microsoft SQL Server**，然後按兩下 **ARM_DATA_SERVER_MSSQL**。
 - c. 視需要更新使用者和密碼。
 - d. 在 **JDBC** 定義標籤中，更新 JDBC URL 以使用正確的 ARM 資料庫。例如，將 `jdbc:weblogic:sqlserver://serverName:port;databaseName=FCM` 更新為 `jdbc:weblogic:sqlserver://serverName:port;databaseName=FCM1125`。
 - e. 展開並按兩下以開啟最後一個節點，**ARM_DATA_SERVER_MSSQL.<DBNAME>.dbo**。
 - f. 從**資料庫 (目錄)**與**資料庫 (工作目錄)**清單中，選取正確的 ARM 架構。
 - g. 您可能也必須設定 ARM_TGT 邏輯架構。在 ODI Studio 中，按一下**拓樸**標籤。展開**環境定義**，然後按兩下**全域**。在**全域**標籤中，按一下**架構**，確定「邏輯架構」**ARM_TGT**具有正確的「實體架構」，例如，`ARM_DATA_SERVER_MSSQL.FCM1125.dbo`，然後儲存您的變更。
 - h. 儲存並重新啟動 Financial Close Management 與 Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition 伺服器

如需詳細資訊，請參閱 *Oracle Hyperion Financial Data Quality Management 管理手冊* 中的 FDMEE 應用程式資料夾架構和設定系統層級設定檔。

匯入 Calculation Manager 物件

請使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 將 Oracle Hyperion Calculation Manager 物件從 11.1.2.4.xxx 版匯入至 11.2 版。

若要將 Calculation Manager 物件匯入至 11.2 版，請執行下列動作：

1. 登入 11.2 版環境中的 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。
2. 從導覽功能表中，依序選取**管理**和 **Shared Services 主控台**。
3. 展開**檔案系統**節點。
4. 在**檔案系統**節點上按一下滑鼠右鍵，選取**上傳**，然後導覽至 Calculation Manager ZIP 檔案的位置。
5. 在**檔案系統**中，於已上傳的檔案上按一下滑鼠右鍵，依序按一下 **CALC _ Calculation Manager**、**全選**及**匯入**。
6. 提示您繼續進行匯入時，按一下**確定**。
7. 匯入物件之後，複查「移轉狀態報表」以驗證匯入。

匯入提供與任務流程

從 11.1.2.4 版匯入應用程式之後，請匯入提供資訊與任務流程。

請使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 將提供資訊與任務流程從 Oracle Hyperion Foundation Services 11.1.2.4.xxx 版匯入至 11.2 版。

若要將提供資訊與任務流程匯入至 11.2 版，請執行下列動作：

1. 登入 11.2 版環境中的 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。
2. 從導覽功能表中，依序選取**管理**和 **Shared Services 主控台**。
3. 展開**檔案系統**節點。
4. 在**檔案系統**節點上按一下滑鼠右鍵，選取**上傳**，然後導覽至 Foundation Services 提供資訊與任務流程 ZIP 檔案的位置。
5. 在**檔案系統**中，於已上傳的檔案上按一下滑鼠右鍵，然後選取**匯入**。
6. 提示您繼續進行匯入時，按一下**確定**。

匯入提供之後，請複查下列幾點來驗證匯入：

- 檢查使用者提供。依序展開**使用者目錄**和**原生目錄**，依序選取**使用者**、**Shared Services**、**提供**及**使用者**。
- 檢查群組提供。依序展開**使用者目錄**、**原生目錄**，然後選取**群組**。在群組上按一下滑鼠右鍵，選取**提供**，然後複查提供。

如果您要使用外部驗證提供者，請重複這些步驟，這次要匯出您提供者的已指派角色。

將 Performance Management Architect 應用程式中繼資料匯入至 Data Relationship Management

您將建立一個 Oracle Data Relationship Management 應用程式，並使用 Data Relationship Management 中繼資料移轉公用程式，將您的中繼資料載入至 Data Relationship Management 應用程式來加以管理。您必須先使用 EPMA File Generator

公用程式從 Oracle Hyperion EPM Architect 匯出中繼資料，然後將該檔案轉換成可用來將中繼資料匯入至 Data Relationship Management 應用程式的 XML 檔案。

在 Data Relationship Management 中，請依照下列步驟匯入您的 Performance Management Architect 應用程式中繼資料：

步驟	工作	參考此文件
1.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立要載入檔案的 Data Relationship Management 應用程式。 2. 針對您使用 EPMA File Generator 匯出的 ADS 類型，使用 Data Relationship Management 中繼資料移轉公用程式載入適當的應用程式範本 (例如 Planning 應用程式範本)。 應用程式範本預設會安裝至： C:\Oracle\Middleware\EPMSysstem11R1\products\DataRelationshipManagement\server\apptemplates 3. 視需要修改 Data Relationship Management 組態，使檔案中的可用特性符合應用程式範本所建立的匯入規格。 依您的實作需要，在 Data Relationship Management 中建立額外特性。 	<ul style="list-style-type: none"> · 建立應用程式 · 移轉 Data Relationship Management 中繼資料 - 依照「載入中繼資料」中的說明進行操作 · 管理特性定義
2.	將已轉換的檔案匯入至您 Data Relationship Management 應用程式。	使用匯入
3.	管理您的中繼資料。	快速入門

從 Data Relationship Management 匯出並匯入至 EPM 應用程式

請依照下列步驟從 Oracle Data Relationship Management 匯出中繼資料，然後將其匯入至 EPM 應用程式。

步驟	工作	參考此文件
1.	在 Data Relationship Management 中：使用應用程式範本所建立的匯出規格，將應用程式中繼資料匯出至檔案。	使用匯出

步驟	工作	參考此文件
2.	在您的 EPM 應用程式中：將中繼資料匯入至您的應用程式。例如，針對 Oracle Hyperion Planning，您可以藉由互動方式依據維度，或使用「大綱載入公用程式」透過批次，來匯入中繼資料。	<ul style="list-style-type: none"> 針對 Planning，匯入與匯出資料和中繼資料 針對 Oracle Hyperion Financial Management，管理應用程式 針對 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management，將資料匯入 Profitability and Cost Management 針對 Oracle Essbase，載入資料和建置維度

驗證安裝

使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics 來驗證安裝。請參閱[驗證安裝與驗證部署](#)。

針對 Oracle Hyperion Financial Close Management，請使用 Financial Close Management 驗證工具。請參閱[驗證 Financial Close Management 部署](#)。

完成此步驟時，請返回[升級核對清單](#)。

重複應用程式的升級程序

此版本中的升級程序是根據部署新軟體版本，並將應用程式、資料和提供資訊從舊的部署移至新部署的程序。這個方法允許重複的升級程序。您可以將物件從 Oracle Enterprise Performance Management System 11.1.2.4.xxx 匯出，再將其匯入至 11.2 版測試環境。測試完成後，您可以對 11.2 版生產環境重複匯出和匯入步驟以取得最新的物件。

如果您要在 Oracle Data Relationship Management 中管理中繼資料，則將資料從 Data Relationship Management 匯出並匯入至您的 EPM System 應用程式是一個反覆的程序，也是您應用程式維護作業的一部分。

升級 EPM System 用戶端

視用戶端而定，如果您要從舊版 Oracle Enterprise Performance Management System 用戶端元件升級，您需：

- 先將舊版本解除安裝，然後再安裝新版本。
- 安裝蓋過舊版本。

請考慮在測試環境中的不同機器上安裝用戶端，直到您已準備好將舊版本解除安裝或安裝蓋過舊版本。

您可以使用數種方法的其中一種來升級 Oracle Smart View for Office：

- 讓使用者從 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 安裝 Smart View：從「工具」功能表中，依序選取**安裝**和**Smart View**。

- 使用 Smart View 安裝程式將 Smart View 安裝在用戶端機器上。
- Oracle 建議您先將 Smart View 解除安裝，然後再安裝最新版本。
- 如需詳細資訊，請參閱[安裝 EPM System 用戶端](#)。

使用異地程序升級 EPM System (從 11.2.12+ 至 11.2.15)

另請參閱：

- [關於升級](#)
- [升級核對清單](#)
- [升級安裝的先決條件](#)
- [準備物件與資料以進行升級](#)
- [下載並準備安裝檔案](#)
- [針對升級安裝 EPM System 產品](#)
- [還原 Financial Management 架構](#)
- [針對升級設定 EPM System 產品](#)
- [啟動 EPM System 服務](#)
- [驗證安裝](#)
- [匯入 11.2.15 版的物件與資料](#)
- [將 Performance Management Architect 應用程式中繼資料匯入至 Data Relationship Management](#)
- [從 Data Relationship Management 匯出並匯入至 EPM 應用程式](#)
- [重複應用程式的升級程序](#)
- [升級 EPM System 用戶端](#)

關於升級

本章說明 Oracle Enterprise Performance Management System 產品的升級程序。

您可以將 EPM System 產品從 11.2.12+ 版升級至 11.2.15 版。若要更新現有的應用程式，您需在新機器上部署 EPM System 11.2.15 版軟體，然後將 EPM System 11.2.12+ 版物件 (例如應用程式、中繼資料及安全性) 與資料移轉至新的部署。

備註：

您可以使用 11g LCM 匯出公用程式 (EssbaseLCMUtility.zip) 移轉 Essbase 應用程式。如需詳細資訊，請參閱[準備 Essbase 應用程式以進行升級](#)。

如需有關升級用戶端的詳細資訊，請參閱[升級 EPM System 用戶端](#)。

如需有關 11.2.x 版中已不再提供之 EPM System 產品的資訊，請參閱 *Oracle Enterprise Performance Management System 安裝與組態 Readme*。

升級核對清單

下表列有您在升級 Oracle Enterprise Performance Management System 產品時所需執行的概要工作。您必須按此順序執行工作，且必須完成整個檢查清單。

此章節中說明的程序預設您一次只會升級一個產品，且會在需要時指定序列。

表格 12-1 升級核對清單

工作	參考
針對所有 EPM System 產品，一次執行完以下區段中的工作。	
準備升級	
1. 檢閱此版本的版本相容性、系統需求及其他先決條件。 如果您的資料庫環境需要升級，請在進行前執行資料庫升級。請參閱資料庫文件以取得詳細資訊。	<i>Oracle Enterprise Performance Management System Certification Matrix (僅英文版)</i> (https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html)
2. 為新版 11.2.15 安裝準備新的環境。 準備進行新安裝時，您可以使用工作表來記錄安裝舊版產品的機器，以及要安裝新版產品的機器。您可於後續步驟參考該資訊。 建立新儲存庫以準備移轉或複製資料，如 準備資料庫 所述。	準備環境
3. 執行升級特定的先決條件工作。	升級安裝的先決條件
4. 從您的 11.2.12+ 版環境準備物件、應用程式、資料及安全性資訊以進行升級。您可以依任何順序針對每個產品執行此工作。	準備物件與資料以進行升級
5. 下載並準備安裝檔案。	下載安裝檔案
依下列順序，以一次一個產品的方式，逐一查看每個產品的剩餘核對清單項目：	
<ul style="list-style-type: none"> · Oracle Hyperion Foundation Services · Oracle Essbase 伺服器及所有其他 Essbase 產品。請注意，設定其他產品後，您必須也設定 Web 伺服器。進行組態設定後，重新啟動 Web 伺服器和 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。 · 以任意順序進行所有其他 EPM System 產品。請注意，設定每個產品後，您必須也設定 Web 伺服器。進行組態後，請重新啟動 Web 伺服器和 EPM Workspace。 	
安裝和設定	
6. 在新安裝位置安裝 EPM System 11.2.15 版產品 (選擇 全新安裝 選項)。	針對升級安裝 EPM System 產品
7. 在設定 Oracle Hyperion Financial Management 前，先還原架構。	還原 Financial Management 架構

表格 12-1 (續) 升級核對清單

工作	參考
<p>8. 設定 11.2.15 版產品，一次一個。</p> <p>您必須先設定 Foundation Services。Foundation Services 必須已安裝且已設定，其他產品才可順利設定。</p> <p>如果您已經設定 Web 伺服器，而且想要設定任何其他產品，則必須再次執行 EPM System Configurator，然後選取 Foundation Services 的設定 Web 伺服器工作。然後，請重新啟動 Web 伺服器和 EPM Workspace。</p> <p>備註：升級 Financial Management 時，於設定組態時需要特殊步驟。</p>	<p>針對升級設定 EPM System 產品</p>
<p>9. 啟動 EPM System 服務。</p>	<p>啟動與停止 EPM System 產品</p>
<p>10. 使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics 來驗證安裝。</p>	<p>驗證安裝與驗證部署</p>
<p>11. 設定任何在 11.2.12+ 版中使用的外部驗證目錄。</p>	<p>Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide (僅英文版)</p>
<p>12. 如果您要使用 Oracle Data Relationship Management，請依照從 11.2.12+ 版升級的步驟來進行安裝和設定。</p> <p>匯入應用程式、資料、安全性及其他物件</p>	<p>Data Relationship Management 安裝手冊</p>
<p>13. 匯入物件，包括應用程式、資料及安全性資訊。請注意必要順序：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 使用者與群組。 2. 應用程式與資料。 3. Oracle Hyperion Calculation Manager 物件。 4. 提供資訊與任務流程。 <p>備註：執行此步驟之前，請確定您已將從 11.2.12+ 版匯出的 LCM 匯出檔移至您進行組態設定時所定義的 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 11.2.15 版 LCM 匯出匯入位置。</p>	<p>匯入 11.2 版的物件與資料</p>
<p>14. 如果您要使用 Data Relationship Management 來管理中繼資料，請從 Data Relationship Management 匯出中繼資料，然後將其匯入至您的應用程式。</p> <p>備註：此步驟為 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management (標準與詳細應用程式) 的必要步驟。如果您想要在 Data Relationship Management 中管理中繼資料，則它也是 Essbase、Oracle Hyperion Planning 及 Financial Management 的必要步驟。</p>	<p>從 Data Relationship Management 匯出並匯入至 EPM 應用程式</p>
<p>16. 執行必要的 Oracle Hyperion Financial Close Management 手動組態工作。</p>	<p>以新部署執行手動組態工作</p>

表格 12-1 (續) 升級核對清單

工作	參考
17. 重新啟動 EPM System 服務並重新執行 EPM System Diagnostics。	驗證安裝與驗證部署

升級安裝的先決條件

繼續進行升級之前：

- 備份來自舊版的資訊，包括資料庫、架構、應用程式及其他檔案。請參閱 11.2.15 版的 *Oracle Enterprise Performance Management System 備份與復原手冊*。
- (選擇性) 針對 11.2.12+ 版，為 Oracle Hyperion Financial Management、Oracle Hyperion Financial Close Management、Oracle Hyperion Financial Reporting 及 Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition 複查並刪除所有您將不會在新環境中使用的應用程式和物件。
- 移除不再可供使用之報表產品的物件。請參閱 *Oracle Enterprise Performance Management System 安裝與組態 Readme*。
- 準備一個可將物件從 11.2.12+ 版環境傳輸至 11.2.15 版環境的方法。如果 11.2.12+ 版環境和 11.2.15 版環境不在同一個網路上，您可以將物件匯出至共用磁碟機。如果您的 11.2.12+ 版環境和 11.2.15 版環境不在同一個網路上，請匯出至您可以使用 ftp 等方法將檔案傳輸至 11.2.15 版環境的位置。
- 如果您在設定 Financial Close Management 或 Financial Management 時搭配了 11.2.12+ 版中相同 EPM System 資料庫中的其他產品，請為 Financial Close Management 和 Financial Management 個別擷取資料庫表格及其他資料庫物件。請使用這些擷取項在 11.2.15 版環境中進行還原。針對 Financial Close Management，請擷取：
 - Financial Close Management 與 Tax Governance：FCC%、FCM%、S_ROW_ID%
 - Account Reconciliation Management：ARM%、FCM% 及 S_ROW_ID
 - 補充資料管理程式與稅務補充排程：SDM%、FCM% 及 S_ROW_ID
 針對 Financial Management，請擷取下列項目的主索引鍵、索引及序列：
 - 系統表格
 - * HFM_*
 - * HSV_*
 - * HSX_*
 - * XFM_*
 - 應用程式表格
 - * *_ACCOUNT_*
 - * *_ATTACHMENTS
 - * *_BINARYFILES
 - * *_CELLTXTLBL_*

- * *_CONSMETH
- * *_CONSMETH_*
- * *_CSE_*
- * *_CSN_*
- * *_CURRENCIES
- * *_CURRENCIES_*
- * *_CUSTOM_*
- * *_DATATIMESTAMP
- * *_DATA_AUDIT
- * *_DCE_*
- * *_DCN_*
- * *_DCT_*
- * *_ENTITY_*
- * *_ERPI
- * *_ERPI_URL
- * *_ETX_*
- * *_ICP_*
- * *_ICRATE_*
- * *_ICTRN_*
- * *_ICT_*
- * *_JLENT_*
- * *_JLTMP
- * *_JLTMPENT
- * *_JL_*
- * *_JPD_*
- * *_LID_*
- * *_MODULE_CONFIG
- * *_PARAMETERS
- * *_PFLOW
- * *_PFLOWH_*
- * *_PFLOW_*
- * *_PFLOW_PHASEGROUP
- * *_RPTS
- * *_RTD_*
- * *_RTS_*
- * *_RUNNINGTASKS
- * *_SCENARIO_*

- * *_TASK_AUDIT
- * *_TASK_AUDIT_ATT
- * *_TXTITEM_*
- * *_TXT_*
- * *_USERPARAMS
- * *_VALUE_*

完成此步驟時，請返回[升級核對清單](#)。

準備物件與資料以進行升級

使用下列各節中的步驟，從 11.2.12+ 版準備物件與資料以進行升級。大多數產品使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 來匯出物件與資料以準備升級。您可以透過從「Shared Services 主控台」中的「檔案系統」節點下載物件，將應用程式物件從一個環境移到另一個環境。當您下載生命週期管理人工因素時，會將之儲存在 ZIP 檔案中。接著，您便可以將包含物件的 ZIP 檔案上傳到 11.2.15 版環境。

備註：

只有當檔案系統資料夾為伺服器上的 ZIP 檔時，才可使用生命週期管理的**下載**選項。只有在資料夾大小少於或等於 2 GB 時，才會在匯出作業期間，由生命週期管理壓縮檔案系統資料夾。對於 2 GB 以上的內容，您必須使用如 FTP 的機制，將內容從一個環境中移至另一個環境。將物件從您在進行 11.2.12+ 版組態設定時所定義的 **LCM 匯出匯入位置** 複製到 11.2.15 版環境可存取的位置。

如需有關使用生命週期管理的詳細資訊，請參閱 [Oracle® Enterprise Performance Management System Lifecycle Management Guide \(僅英文版\)](#)

如果 11.2.12+ 版環境和 11.2.15 版環境不在同一個網路上，您可以將物件匯出至共用磁碟機。如果您的 11.2.12+ 版環境和 11.2.15 版環境不在同一個網路上，請匯出至您可以使用 FTP 等方法將檔案傳輸至 11.2.15 版環境的位置。

準備 Foundation Services 物件以進行升級

使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 從 Oracle Hyperion Foundation Services 11.2.12+ 版匯出使用者、群組、佈建資訊及任務流程。

備註：

您必須將使用者和群組與提供資訊和任務流程分開匯出。

若要從 Foundation Services 11.2.12+ 版匯出物件，請執行下列動作：

1. 登入 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。

2. 從**導覽**功能表中，依序選取**管理**和 **Shared Services 主控台**。
3. 在「檢視」窗格中，依序展開**應用程式群組**節點、**Foundation** 應用程式群組，然後選取 **Shared Services**。
4. 展開**原生目錄**，然後按一下**使用者和群組**。
5. 按一下**匯出**。
6. 在**匯出**對話方塊的**檔案系統資料夾**中，輸入要匯出之物件的名稱，然後按一下**匯出**。請指定一個有意義的名稱，例如 `shared_services_users_groups_11.2.12`。
檢查狀態欄並等待出現**已完成**狀態。
7. 在「Shared Services 主控台」中展開**檔案系統**節點，在您建立的 Shared Services 資料夾上按一下滑鼠右鍵，然後選取**下載**。
8. 在**檔案下載**對話方塊中，按一下**儲存**以將應用程式物件儲存為 ZIP 檔案。
整個 ZIP 檔案的內容會以單一檔案下載。
9. 將 ZIP 檔案複製到 11.2.15 版環境可存取的位置。
10. 重複這些步驟，這次要匯出提供資訊和任務流程：展開**原生目錄**，接著選取**指派的角色和角色**，然後選取**任務流程**。在**匯出**對話方塊的**檔案系統資料夾**中，輸入要匯出之物件的有意義名稱，例如 `shared_services_provisioning_task_flows_11.2.12`。
11. 如果您要使用外部驗證提供者，請重複這些步驟，這次要匯出您提供者的已指派角色。在 **Foundation**、**Shared Services** 中，展開**外部驗證提供者**，選取**指派的角色**，然後按一下**匯出**。指定一個有意義的名稱，例如 `external_provider_provisioning_11212`。

準備 Planning 應用程式以進行升級

準備 Oracle Hyperion Planning 應用程式以進行升級的步驟會視應用程式類型而定：

針對傳統 Planning 應用程式，請參閱[準備傳統 Planning 應用程式以進行升級](#)。

此外，請記下每個應用程式的資料來源名稱。您稍後在升級程序中將會需要該名稱。(在 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 中，依序選取**導覽**、**管理**及 **Planning 管理**。然後，按一下**管理資料來源**。)

準備傳統 Planning 應用程式以進行升級

若要準備傳統 Oracle Hyperion Planning 應用程式以進行升級，請使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System 生命週期管理來匯出應用程式。請參閱[使用生命週期管理來匯出 Planning 應用程式](#)。

使用生命週期管理來匯出 Planning 應用程式

使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 從 11.2.12+ 版匯出 Oracle Hyperion Planning 應用程式 (中繼資料、資料及其他物件)。

匯出之前，請先重新整理 Planning 11.2.12+ 版應用程式的立方體。必須成功重新整理立方體，才能繼續進行作業。如需有關重新整理立方體的詳細資訊，請參閱 *Oracle Hyperion Planning 管理手冊*。

若要從 11.2.12+ 版匯出 Planning 應用程式，請執行下列動作：

1. 登入 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。

2. 從**導覽**功能表中，依序選取**管理**和 **Shared Services 主控台**。
3. 在「檢視」窗格中，依序展開**應用程式群組**節點和包含您 **Planning** 應用程式的應用程式群組，然後選取要匯出的應用程式。
4. 按一下**全選**。

 **提示：**

針對大型應用程式，請考慮從中繼資料中個別匯出 **Essbase** 資料 (所有其他選項)。

5. 按一下**匯出**。
6. 在**匯出**對話方塊的**檔案系統資料夾**中，輸入要匯出之物件的名稱，然後按一下**匯出**。
請指定一個有意義的名稱，例如 `planning_application_name_11.2.12`。
檢查狀態欄並等待出現**已完成**狀態。
7. 在「**Shared Services 主控台**」中展開**檔案系統**節點，在您建立的資料夾上按一下滑鼠右鍵，然後選取**下載**。
只有當資料夾大小小於或等於 **2 GB** 時，才可使用**下載**選項。如果 **Planning ZIP** 檔案大於 **2 GB**，請使用替代方法來存取該檔案。例如，使用 **FTP** 等方法將資料夾傳輸到 **11.2.15** 版環境可存取的位置。匯出的資料夾預設會儲存在 `EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export` 中。
8. 在**檔案下載**對話方塊中，按一下**儲存**以將應用程式物件儲存為 **ZIP** 檔案。
整個 **ZIP** 檔案的內容會以單一檔案下載。
9. 將 **ZIP** 檔案複製到 **11.2.15** 版環境可存取的位置。
10. 針對每個應用程式重複這些步驟。

準備 Public Sector Planning and Budgeting 應用程式以進行升級

若要準備 Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting 應用程式以進行升級，請以準備傳統 Oracle Hyperion Planning 應用程式的相同方式來進行。請參閱[準備傳統 Planning 應用程式以進行升級](#)。

 **備註：**

您無法升級已啟用「決策案」或「預算要求」的 **Public Sector Planning and Budgeting** 應用程式。

準備 Essbase 應用程式以進行升級

使用 **Essbase 11g LCM** 匯出公用程式從 **11.2.12+** 版匯出 **Oracle Essbase** 應用程式 (中繼資料和資料)。

若要從 **Essbase 11.2.12+** 版匯出應用程式，請執行下列動作：

1. **下載 11g LCM 匯出公用程式：**在 Essbase Web 介面按一下**主控台**，展開**命令行工具**，然後下載 **11g LCM 匯出公用程式** (EssbaseLCMUtility.zip)。

 **備註：**

由於必須從目標 21c 實例下載 11g LCM 匯出公用程式 (包含 11.2.15 版)，請確定目標環境 (11.2.15) 在下載 11g LCM 匯出公用程式之前已就緒。

2. 在將 EssbaseLCMUtility.zip 檔案複製到想要的位置後進行解壓縮。
 - 使用可處理長路徑名稱的 zip 檔案擷取程式，如 7-Zip。
 - 若系統提示您已有任何檔案或公用元件存在，請按一下**是**覆寫這些檔案。
 - 解壓縮到名稱不含空格的目錄。
3. 解壓縮 EssbaseLCMUtility.zip 檔案時，會出現下列檔案與資料夾：



- lib
- resources
- CSSMappings.xml
- ess_es_server.jar
- ess_japi.jar
- EssbaseLCM.bat
- essbasecm.jar
- EssbaseLCM.sh
- essbaseupgrade.jar
- logging.xml
- ojdk.jar
- README.txt

4. 開啟**資源**資料夾，然後開啟 **UpgradePS4to21cScripts** 資料夾。
5. 開啟 input.properties 檔案並更新下列特性：

```
PS4_EPM_ORACLE_HOME
PS4_EPM_ORACLE_INSTANCE
PS4_EPM_DOMAIN_HOME
PS4_ESSBASE_HOST
PS4_ESSBASEPORT
PS4_ESSBASEADMINUSER
PS4_ESSBASEADMINPWD
EXPORT_PATH = <Any local directory to keep the exported content>
ESSBASEHOST = http(s)://host:9010/Essbase (target host)
ESSBASE_DEPLOYMENT_TYPE = ESSBASE_ONLY
Update user credentials of target host (Workspace login credentials)
ESSBASEADMINUSER
ESSBASEADMINPWD
```

6. 執行此公用程式前，您必須先設定 JAVA_HOME 環境變數：

- Windows 範例：

```
set JAVA_HOME=<Local Drive>:\Oracle\Middleware_Home\JDK
set PATH=%JAVA_HOME%\bin;%PATH%
```

- LINUX 範例：

```
export JAVA_HOME=/Middleware_Home/JDK
export PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH
```

7. 從命令提示字元中將目錄變更為解壓縮 EssbaseLCMUtility.zip 檔案的目錄，然後執行下列命令：ExportPS4EssbaseApps.bat。

它現在將會分別匯出每個應用程式。

8. 當匯出程序完成時，請查看 EssbaseUpgradeStatus.xml 檔案 (位於解壓縮的 Essbase LCM 公用程式資料夾) 中的狀態。如果任務在 <task status="SUCCESS" taskName="export"> 標記中為成功，則表示已成功完成匯出程序。您可以忽略成功狀態後所記錄的所有錯誤通知。例如，您可以忽略下列錯誤：

```
Error in getting source partition, please recreate it manually
after the migration.
Error received while retrieving implied share from outline.
```

準備 Profitability and Cost Management 物件以進行升級

另請參閱：

- [準備標準 Profitability 與詳細 Profitability 物件以進行升級](#)
- [準備管理分類帳應用程式以進行升級](#)

準備標準 Profitability 與詳細 Profitability 物件以進行升級

使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 從 11.2.12+ 版匯出標準 Profitability 與詳細 Profitability 應用程式物件。

若要從 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 11.2.12+ 版匯出物件，請執行下列動作：

1. 登入 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。
2. 從導覽功能表中，依序選取**管理**和 **Shared Services 主控台**。
3. 在「檢視」窗格中，依序展開**應用程式群組**節點和包含您 Profitability 應用程式的應用程式群組，然後選取要匯出的應用程式。
4. 按一下**全選**。
5. 按一下**匯出**。
6. 在**匯出**對話方塊的**檔案系統資料夾**中，輸入要匯出之物件的名稱，然後按一下**匯出**。
請指定一個有意義的名稱，例如
profitability_application_name_11.2.12。

檢查狀態欄並等待出現**已完成**狀態。

7. 在「Shared Services 主控台」中展開**檔案系統**節點，在您建立的資料夾上按一下滑鼠右鍵，然後選取**下載**。
只有當資料夾大小小於或等於 2 GB 時，才可使用**下載**選項。如果 Profitability ZIP 檔案大於 2 GB，請使用替代方法來存取該檔案。例如，使用 FTP 等方法將資料夾傳輸到 11.2.15 版環境可存取的位置。匯出的資料夾預設會儲存在 `EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export` 中。
8. 在**檔案下載**對話方塊中，按一下**儲存**以將應用程式物件儲存為 ZIP 檔案。
9. 將 ZIP 檔案複製到 11.2.15 版環境可存取的位置。
10. 針對每個 Profitability and Cost Management 應用程式重複這些步驟。
11. 執行這些步驟後，請選擇下列其中一個中繼資料準備步驟：
 - 主立方體方法 - 請參閱 [匯出 Essbase 應用程式](#)和[匯入 Essbase 應用程式](#)。
 - Data Relationship Management 方法 - 請參閱從 [Performance Management Architect](#) [匯出 Profitability and Cost Management 標準與詳細應用程式中繼資料](#)。

準備管理分類帳應用程式以進行升級

請使用「匯出範本」選項從 11.2.12+ 版匯出「管理分類帳」物件。

1. 登入 11.2.12+ 版環境中的 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。
2. 從**導覽功能表**中，依序選取**管理**和 **Profitability 應用程式**。
3. 選取您想要升級的應用程式，然後從**動作功能表**中，選取**匯出範本**。
4. 在**匯出範本**中，進行下列選擇，然後按一下**確定**。
 - 輸入匯出檔名稱。檔案名稱不應包含特殊字元。
 - 選取**包括輸入資料**。
 - 選取您想要移轉的 POV。
5. 登入代管 Oracle Hyperion Shared Services 的伺服器，在 LCM 匯入匯出位置 (預設為 `epm_oracle_instance\import_export`) 中尋找 ZIP 檔案，然後將其複製到 11.2.15 版環境可存取的位置。

準備 Financial Management 應用程式以進行升級 (僅限 Windows)

備註：

- 使用與目標環境中的來源相同的架構。
- 匯入架構後才能設定目標環境中的 HFM。
- 在 Financial Management 目標組態設定期間，請確定您選取了所有 Oracle Hyperion Financial Management 組態選項，包含**升級應用程式**。

若要升級 Financial Management，請讓資料庫管理員匯出 Financial Management 資料庫，然後將其還原至 11.2.15 版環境中的新資料庫伺服器或架構。

若要從 Financial Management 11.2.12+ 版準備應用程式，請執行下列動作：

1. 關閉 Financial Management 服務。
2. 找出 Financial Management 11.2.12+ 版資料庫或架構。
3. 匯出 (Oracle) 或備份 (SQL Server) 11.2.12+ 版資料庫架構：
 - 針對 Oracle Database，使用 Oracle Data Pump 匯出 Oracle Hyperion Financial Close Management 的 11.2.12+ 版資料庫架構。

```
expdp <user>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<user.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema name to
be exported>
```

例如：

```
expdp <hfm_source>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<hfm_source.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema
name to be exported>
```

針對 Oracle Database 21c - 請在執行匯出命令前，確定您已開啟可插拔資料庫，並已設定 <CONTAINER=PDB NAME>，如下所示：

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB NAME>
```

```
expdp <system>/<password>@<PDB SID> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<user.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema name to
be exported>
```

- 針對 Oracle Database，將架構傾印檔 hfm_source.dmp 複製到 11.2.15 版環境可存取的位置。
 - 針對 SQL Server：
 - a. 啟動 SQL Server Management Studio。
 - b. 在 Financial Management 來源資料庫上按一下滑鼠右鍵，然後依序選取**任務**和**備份**。
 - c. 在**備份資料庫**精靈中，按一下**確定**以儲存所有預設值。系統將會顯示一則確認備份已成功完成的通知。
 - d. 將上一個步驟中產生的 HFM 備份檔 (.bak) 複製到目標 SQL 資料庫伺服器 (11.2.15) 可存取的檔案系統。
4. 重新啟動 Oracle Enterprise Performance Management System 11.2.12+ 版服務。

準備 Financial Close Management 物件以進行升級

11.2.12+ 版來源環境中的任務

若要升級 Oracle Hyperion Financial Close Management，請要求您的資料庫管理員執行這些步驟：

1. 關閉所有 Oracle Enterprise Performance Management System 服務。
2. 匯出 (Oracle) 或備份 (SQL Server) 11.2.12+ 版資料庫架構。
 - 針對 Oracle Database：使用 Oracle Data Pump 匯出 Financial Close Management 的 11.2.12+ 版資料庫架構。

```
expdp <user>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<user.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema name to be  
exported>
```

例如：

```
expdp <fcm_source>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<fcm_source.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema name  
to be exported>
```

針對 Oracle Database 21c：請在執行匯出命令前，確定您已開啟可插拔資料庫，並已設定 `<CONTAINER=PDB NAME>`，如下所示：

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;  
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB NAME>
```

```
expdp <system>/<password>@<PDB SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<user.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema name to be  
exported>
```

- 針對 Oracle 資料庫：將架構傾印檔 `fcm_source.dmp` 複製到 11.2.15 版環境可存取的位置。
 - 針對 SQL Server：
 - a. 啟動 SQL Server Management Studio。
 - b. 在 Financial Close Management 來源資料庫上按一下滑鼠右鍵，然後依序選取**任務**和**備份**。
 - c. 在**備份資料庫**精靈中，按一下**確定**以儲存所有預設值。系統將會顯示一則確認備份已成功完成的通知。
 - d. 將上一個步驟中產生的 FCM 備份檔 (`.bak`) 複製到目標 SQL 資料庫伺服器 (11.2.15) 可存取的檔案系統。
3. 重新啟動 EPM System 11.2.12+ 版服務。



Note:

任務流程會與 Oracle Hyperion Foundation Services 物件一起匯出。

準備 Financial Reporting 物件

請使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 來匯出文件儲存庫或物件。



備註：

現已不再提供 Hyperion BI Plus，也不再支援以 Oracle Essbase 作為資料來源的 Oracle Hyperion Financial Reporting 報表等功能。您無法將使用 Essbase 作為資料來源的 11.2.12+ 版報表移轉至 11.2.15 版。在 11.2.15 版中，Financial Reporting (現在是 Hyperion Financial Applications 的元件) 繼續支援使用 Essbase 連線來連線至 Oracle Hyperion Planning 資料來源，以及 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management。

準備 Financial Reporting 文件儲存庫 (11.2.12+ 版)

在您開始之前，請先刪除已不再需要的物件。

若要從「文件儲存庫」匯出物件，請執行下列動作：

1. 登入 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。
2. 從導覽功能表中，依序選取**管理**和 **Shared Services 主控台**。
3. 在「檢視」窗格中，展開**應用程式群組**節點，然後選取**文件儲存庫**。
4. 按一下**全選**。
5. 按一下**匯出**。
6. 在**匯出**對話方塊中，輸入將匯出物件的**檔案系統資料夾**，然後按一下**匯出**。請指定一個有意義的名稱，例如 financial_reporting_11.2.12。
檢查狀態欄並等待出現**已完成**狀態。
7. 在「Shared Services 主控台」中展開**檔案系統**節點，在 Financial Reporting 資料夾上按一下滑鼠右鍵，然後選取**下載**。
8. 在**檔案下載**對話方塊中，按一下**儲存**以將應用程式物件儲存為 ZIP 檔案。
整個 ZIP 檔案的內容會以單一檔案下載。
9. 將 ZIP 檔案複製到 11.2.15 版環境可存取的位置。

準備 Tax Provision 應用程式以進行升級 (僅限 Windows)

Oracle Hyperion Tax Provision 架構與應用程式會隨 Oracle Hyperion Financial Management 一起升級。

請參閱[準備 Financial Close Management 物件以進行升級](#)。

準備 FDMEE 物件以進行升級

若要升級 Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition，請從 11.2.12+ 版匯出物件與架構，然後將其匯入至 11.2.15 版。

請注意，必須在安裝和設定 11.2.15 版之後再匯出架構，因為該工作需要隨 11.2.15 版安裝的公用程式。在稍後的升級程序中會說明此工作的程序。

若要從 11.2.12+ 版匯出 FDMEE 物件，請執行下列動作：

1. 刪除 outbox 與 outbox/logs 目錄中您在 11.2.15 版環境中不需要的所有資料和日誌檔。
2. 將整個「應用程式根資料夾」從 11.2.12+ 版環境複製到 11.2.15 版環境可存取的位置。「應用程式根資料夾」是每個 FDMEE 應用程式之收件匣、寄件匣及日誌的儲存位置。

備註：

若要尋找「應用程式根資料夾」目錄，請在 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 中，依序按一下**導覽、管理及資料管理**。依序按一下**設定**標籤和**系統設定**。請記下**應用程式根資料夾**中指定的目錄。

3. 如果您有多個具有不同「應用程式根資料夾」的應用程式，請一併複製這些資料夾。

準備資料匯出與移轉公用程式

當您安裝了 Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition 11.2.15 版時，公用程式會安裝在 `\EPM_ORACLE_HOME\products\FinancialDataQuality\database\migrate\Oracle` (適用於 Oracle Database) 和 `EPM_ORACLE_HOME\products\FinancialDataQuality\database\migrate\SQLServer` (適用於 SQL Server) 中。

若要準備公用程式，在 11.2.15 版環境中，請複製下列檔案：

- 針對 Oracle Database：
 1. 將 `aif_export.par` 從 11.2.15 版環境複製到 11.2.12+ 版環境中資料庫伺服器上 Oracle Data Pump 位置可存取的位置。
 2. 將 `aif_import.par` 複製到 11.2.15 版環境中資料庫伺服器上 Oracle Data Pump 位置可存取的位置。
- 針對 SQL Server，將 `aif_migrate.dtsx` 複製到安裝 SQL Server Management Studio 的伺服器。
- 針對 Oracle Database 與 SQL Server，將 `aif_post_import_updates.sql` 複製到 11.2.15 版資料庫環境中。

匯出 FDMEE 架構 (Oracle Database)

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition 11.2.15 版包含 `aif_export.par` 公用程式，可從 11.2.12+ 版環境匯出資料。

若要從 11.2.12+ 版匯出 FMEE 架構，請執行下列動作+：

1. 在 11.2.12+ 版環境中，從資料庫伺服器上的 Oracle Data Pump 位置執行 Data Pump 命令來匯出資料。例如：

```
expdp parfile=<DIR PATH>/aif_export.par
```

輸入 FMEE 架構的使用者憑證。

匯出作業會在預設的 Data Pump 輸出目錄 (\Oracle\admin\orcl\dpdump) 中產生匯出資料檔。匯出檔案名為 aif_objects.dmp。

針對 Oracle Database 21c - 請在執行匯出命令前，確定您已開啟可插拔資料庫，並已設定 <CONTAINER=PDB NAME>，如下所示：

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB NAME>
```

```
expdp <sourceuser>/<password>@<PDB SID> parfile=<DIR PATH>/
aif_export.par
```

2. 將 aif_objects.dmp 複製到 11.2.15 版環境中資料庫伺服器上 Oracle Data Pump 位置可存取的位置。

請參閱 [Oracle Help Center](#) 上的 *Oracle Database Utilities* 手冊以瞭解 Oracle Data Pump 公用程式。

準備 Calculation Manager 物件以進行升級

使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 從 11.2.12+ 版匯出 Oracle Hyperion Calculation Manager 物件。

若要從 Calculation Manager 11.2.12+ 版匯出物件，請執行下列動作：

1. 登入 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。
2. 從導覽功能表中，依序選取**管理**和 **Shared Services 主控台**。
3. 在「檢視」窗格中，依序展開**應用程式群組**節點、**Foundation**，然後按一下 **Calculation Manager**。
4. 按一下**全選**。
5. 按一下**匯出**。
6. 在**匯出**對話方塊的**檔案系統資料夾**中，輸入要匯出之物件的名稱，然後按一下**匯出**。
請指定一個有意義的名稱，例如 calculation_manager_11.2.12。
檢查狀態欄並等待出現**已完成**狀態。
7. 在「Shared Services 主控台」中展開**檔案系統**節點，在您建立的資料夾上按一下滑鼠右鍵，然後選取**下載**。
8. 在**檔案下載**對話方塊中，按一下**儲存**以將應用程式物件儲存為 ZIP 檔案。
整個 ZIP 檔案的內容會以單一檔案下載。

- 將 ZIP 檔案複製到 11.2.15 版環境可存取的位置。

下載並準備安裝檔案

下載 11.2.15 版檔案並解壓縮 zip 檔案內容。請參閱[下載安裝檔案](#)。

完成此步驟時，請返回[升級核對清單](#)。

針對升級安裝 EPM System 產品。

使用 EPM System Installer 將 Oracle Enterprise Performance Management System 產品安裝至新環境，如[在新部署中安裝 EPM System 產品](#)所述。

升級期間安裝 EPM System 產品時，請注意下列事項：

- 您必須在新機器上安裝 11.2.15 版。
- 針對每部機器，一次安裝您打算在該機器上主控的所有產品。如需瞭解分散式安裝的其他需求，請參閱[在分散式環境中安裝 EPM System 產品](#)。

完成此步驟時，請返回[升級核對清單](#)。

還原 Financial Management 架構

設定 Oracle Hyperion Financial Management 之前，請將已從 11.2.12+ 版匯出的架構或資料庫，還原至您為了與 11.2.15 版搭配使用所建立的架構或資料庫。請參閱資料庫文件瞭解詳細資料。

完成此步驟時，請返回[升級核對清單](#)。

針對升級設定 EPM System 產品

安裝後，請使用 EPM System Configurator 來設定 Oracle Enterprise Performance Management System 產品。請注意下列在組態設定期間需考量的特殊需求。

設定 Financial Management

設定 Oracle Hyperion Financial Management 之前，請先確定您已將從 11.2.12+ 版匯出的架構或資料庫，還原至為了與 11.2.15 版搭配使用所建立的架構或資料庫。

在 Financial Management 組態設定期間，請注意下列幾點：

- 選取所有 Financial Management 組態選項，包括[升級應用程式](#)。
- 在 Financial Management 資料庫組態設定期間，請指定您所還原要在 11.2.15 版環境中使用的資料庫，然後選取[重新使用現存資料庫](#)。

完成此步驟時，請返回[升級核對清單](#)。

啟動 EPM System 服務。

繼續進行之前，請先啟動 Oracle Enterprise Performance Management System 服務。請參閱[啟動與停止 EPM System 產品](#)。

完成此步驟時，請返回[升級核對清單](#)。

驗證安裝

使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics 來驗證安裝。請參閱[驗證安裝與驗證部署](#)。

針對 Oracle Hyperion Financial Close Management，請使用 Financial Close Management 驗證工具。請參閱[驗證 Financial Close Management 部署](#)。

完成此步驟時，請返回[驗證安裝](#)。

匯入 11.2.15 版的物件與資料

請使用下列各節中的步驟來匯入您從 11.2.12+ 版匯出的物件與資料。

請注意必要順序：

1. Foundation Services 物件
2. Planning 應用程式
3. Essbase 應用程式
4. Profitability and Cost Management 物件
5. Financial Management 應用程式
6. Financial Close Management 物件
7. Financial Reporting 物件
8. FDMEE 物件
9. Oracle Hyperion Calculation Manager 物件。
10. 提供資訊與任務流程。

大多數產品使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 將物件與資料匯入至 11.2.15 版環境。若要為使用生命週期管理來匯入物件與資料做準備，請執行下列動作：

- 針對太大而無法在 11.2.12+ 版中下載的 LCM 檔案，請使用 FTP 等方法，將檔案傳輸至您在組態設定期間所定義的生命週期管理 11.2.15 版 **LCM 匯出匯入位置**。
- 指定 11.2.15 版環境中的移轉選項。請參閱 [Oracle® Enterprise Performance Management System Lifecycle Management Guide \(僅英文版\)](#) 中的 "Setting Migration Options"。

如需有關使用生命週期管理的詳細資訊，請參閱 [Oracle® Enterprise Performance Management System Lifecycle Management Guide \(僅英文版\)](#)

匯入 Foundation Services 物件

使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 將使用者與群組從 Oracle Hyperion Foundation Services 11.2.12+ 版匯入至 11.2.15 版。

若要將 Foundation Services 使用者與群組匯入至 11.2.15 版，請執行下列動作：

1. 登入 11.2.15 版環境中的 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。
2. 從**導覽**功能表中，依序選取**管理**和 **Shared Services 主控台**。
3. 展開**檔案系統**節點。
4. 在**檔案系統**節點上按一下滑鼠右鍵，選取**上傳**，然後導覽至 Foundation Services 使用者與群組 ZIP 檔案的位置。
5. 在**檔案系統**中，於已上傳的檔案上按一下滑鼠右鍵，然後選取**匯入**。
6. 提示您繼續進行匯入時，按一下**確定**。

匯入物件之後，複查「移轉狀態報表」以驗證匯入。

從 11.2.12+ 版匯入應用程式之後，您稍後需在升級程序中匯入佈建資訊與任務流程。

匯入 Planning 應用程式

設定新的資料來源，接著使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 將 Oracle Hyperion Planning 應用程式 (中繼資料、資料和其他物件) 從 11.2.12+ 版匯入至 11.2.15 版。

若要將 Planning 應用程式匯入至 11.2.15 版，請執行下列動作：

1. 登入 11.2.15 版環境中的 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。
2. 從**導覽**功能表中，依序選取**管理**和 **Planning 管理**。
3. 按一下**管理資料來源**。
4. 按一下**建立資料來源** ，為應用程式資料庫和 Oracle Essbase 伺服器輸入資料來源名稱、描述及資料來源資訊，然後按一下**儲存**。資料來源名稱必須與 11.2.12+ 版應用程式中的資料來源名稱相符。

提示：

按一下**應用程式資料庫**底下的**驗證**以驗證資料庫連線。按一下 **Essbase 伺服器** 底下的**驗證**以驗證 Essbase 伺服器連線。

5. 從**導覽**功能表中，依序選取**管理**和 **Shared Services 主控台**。
6. 展開**檔案系統**節點。
7. 在**檔案系統**上按一下滑鼠右鍵，選取**上傳**，然後導覽至您從 Planning 11.2.12+ 版應用程式匯出之 LCM 匯出檔的位置。
針對您使用另一種方法複製的大型檔案略過此步驟。
8. 在**檔案系統**中，展開已上傳的檔案、選取應用程式、按一下**全選**、選取作為匯入目標的應用程式，然後按一下**匯入**。
如果應用程式不存在，就會建立應用程式。
如果您收到任何與應用程式安全性相關的錯誤：
 - a. 匯入提供。請參閱[匯入提供與任務流程](#)。

- b. 使用生命週期管理來重新匯入應用程式安全性。
9. 匯入物件之後，複查「移轉狀態報表」以驗證匯入。
10. 針對每個應用程式重複這些步驟。

匯入 Public Sector Planning and Budgeting 應用程式

若要匯入 Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting 應用程式，請以匯入傳統 Oracle Hyperion Planning 應用程式的相同方式來進行。請參閱 [匯入 Planning 應用程式](#)。

匯入 Essbase 應用程式

使用 11g LCM 公用程式從 11.2.12+ 版匯入 Oracle Essbase 應用程式 (中繼資料和資料)。

請確定您已匯出 Essbase 應用程式，如 [準備 Essbase 應用程式以進行升級](#) 中所述。若要將 Essbase 應用程式匯入至 11.2.15 版，請執行下列動作：

1. 執行此公用程式前，您必須先設定 JAVA_HOME 環境變數：

- Windows 範例：

```
set JAVA_HOME=<Local Drive>:\Oracle\Middleware_Home\JDK
set PATH=%JAVA_HOME%\bin;%PATH%
```

- LINUX 範例：

```
export JAVA_HOME=/Middleware_Home/JDK
export PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH
```

2. 開啟命令提示字元，並執行 UpgradePS4to21cScripts 資料夾中的 ImportTo21c.bat。此動作現在將會匯入所有的物件。
3. 匯入物件之後，複查「移轉狀態報表」以驗證匯入。當匯入程序完成時，請查看 EssbaseUpgradeStatus.xml 檔案 (位於解壓縮的 Essbase LCM 公用程式資料夾) 中的狀態。如果任務在 <task status="SUCCESS" taskName="import"> 標記中為成功，則表示已成功完成匯入程序。您可以忽略成功狀態後所記錄的所有錯誤通知。例如，您可以忽略下列後續錯誤：

```
Error [/Databases/DB1/Drill-through
definitions,FDMEE_Actual]:Cannot Create Drill Through URL
```

 **備註：**

移轉完成後，必須重做以 **Planning** 為基礎 **Essbase** 應用程式的下列應用程式層級設定值 (這些設定值不會隨著移轉的應用程式一起帶入)：

- 資料快取
- 索引快取
- 為應用程式完成的所有自訂組態。

匯入 Profitability and Cost Management 物件

另請參閱：

- [匯入標準 Profitability 與詳細 Profitability 應用程式](#)
- [匯入管理分類帳應用程式](#)

匯入標準 Profitability 與詳細 Profitability 應用程式

針對標準 Profitability 與詳細 Profitability 應用程式，使用下列其中一種方法將 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 物件從 11.2.12+ 版匯入至 11.2.15 版。

主立方體方法

1. 建立新的空白 Profitability and Cost Management 應用程式。
 - a. 登入 11.2.15 版環境中的 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。
 - b. 從導覽功能表中，依序選取**管理**和 **Profitability 應用程式**。
 - c. 使用下列屬性建立新的應用程式 (從**動作**功能表中，選取**新建**)，然後按一下**下一步**。
 - **應用程式名稱** — 使用您在 11.2.12+ 版中使用的相同名稱
 - **Essbase 應用程式伺服器** — 選取所要連線的 Essbase 叢集
 - **Shared Services 專案** — 預設的應用程式群組
 - **應用程式類型** — 標準 Profitability 或詳細 Profitability
 - **維度來源** — 主立方體
 - d. 從「Essbase 主立方體」欄位選擇與目前應用程式相關的「Essbase 主立方體」，然後按一下「全選」再按一下**完成**。
2. 驗證和啟用應用程式。
 - a. 從**動作**功能表中，按一下**驗證和啟用**。
 - b. 按一下**工作庫**  標籤，並驗證**驗證和啟用**工作已順利完成。
 - c. 按一下**應用程式**  標籤，並確認應用程式的**已啟用**欄中有綠色核取標記。

3. 使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 將 Profitability and Cost Management 物件從 11.2.12+ 版匯入至 11.2.15 版：
 - a. 登入 11.2.15 版環境中的 EPM Workspace。
 - b. 從導覽功能表中，依序選取**管理**和 **Shared Services 主控台**。
 - c. 展開**檔案系統**節點。
 - d. 在**檔案系統**節點上按一下滑鼠右鍵，選取**上傳**，然後導覽至您從 Profitability and Cost Management 11.2.12+ 版應用程式匯出之 LCM 匯出檔的位置。針對您使用 FTP 複製的大型檔案，
 - e. 在**檔案系統**中，選取已上傳的檔案來展開它，按一下**全選**，然後按一下**匯入**。
 - f. 提示您繼續進行匯入時，按一下**確定**。
4. 將 Profitability and Cost Management 維度部署至 Oracle Essbase。請參閱 *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 管理手冊*。
5. 載入輸入資料。請參閱 *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 管理手冊*。
6. 針對每個應用程式重複這些步驟。

Data Relationship Management 方法

1. 建立新的空白 Profitability and Cost Management 應用程式。
 - a. 登入 11.2.15 版環境中的 EPM Workspace。
 - b. 從導覽功能表中，依序選取**管理**和 **Profitability 應用程式**。
 - c. 使用下列屬性建立新的應用程式 (從**動作**功能表中，選取**新建**)，然後按一下**下一步**。
 - **應用程式名稱** — 使用您在 11.2.12+ 版中使用的相同名稱
 - **Essbase 應用程式伺服器** — 選取所要連線的 Essbase 叢集
 - **Shared Services 專案** — 預設的應用程式群組
 - **應用程式類型** — 標準 Profitability 或詳細 Profitability
 - **維度來源** — 原生
 - d. 為這些屬性輸入來自 11.2.12+ 版應用程式的維度名稱，然後按一下**完成**。
 - **測量維度名稱**
 - **配置類型維度名稱** (僅限標準)
2. 從 Oracle Data Relationship Management 匯出中繼資料，然後將其匯入至 Profitability and Cost Management。請參閱 [從 Data Relationship Management 匯出並匯入至 EPM 應用程式](#)。

將維度中繼資料匯入至 Profitability and Cost Management 時，請使用您從 Data Relationship Management 匯出的維度文字檔一次更新一個維度。請針對**測量**維度與**配置類型**維度 (僅限標準) 以外的所有維度執行此步驟。

測量與 **AllocType** 是系統維度，當您建立應用程式時，系統會自動為其填入成員。請注意，針對標準應用程式，如果您已在**測量**維度中建立使用者定義的成員，則應該一併匯入**測量**維度。

- a. 從**動作**功能表中，選取**更新維度**。
- b. 瀏覽以選取包含要匯入之維度成員的檔案，然後按一下**確定**。
3. 驗證和啟用應用程式。
 - a. 從**動作**功能表中，按一下**驗證和啟用**。
 - b. 按一下**工作庫**  標籤，並驗證**驗證和啟用**工作已順利完成。
 - c. 按一下**應用程式**  標籤，並確認應用程式的**已啟用**欄中有綠色核取標記。
4. 使用生命週期管理將 Profitability and Cost Management 物件從 11.2.12+ 版匯入至 11.2.15 版：
 - a. 登入 11.2.15 版環境中的 EPM Workspace。
 - b. 從**導覽**功能表中，依序選取**管理**和 **Shared Services 主控台**。
 - c. 展開**檔案系統**節點。
 - d. 在**檔案系統**節點上按一下滑鼠右鍵，選取**上傳**，然後導覽至您從 Profitability and Cost Management 11.2.12+ 版應用程式匯出之 LCM 匯出檔的位置。針對您使用 FTP 複製的大型檔案，
 - e. 在**檔案系統**中，選取已上傳的檔案來展開它，按一下**全選**，然後按一下**匯入**。
 - f. 提示您繼續進行匯入時，按一下**確定**。
5. 將 Profitability and Cost Management 維度部署至 Essbase。請參閱 *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 管理手冊*。
6. 載入輸入資料。請參閱 *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 管理手冊*。
7. 針對每個應用程式重複這些步驟。

匯入管理分類帳應用程式

針對「管理分類帳」應用程式，使用此方法將 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 物件從 11.2.12+ 版匯入至 11.2.15 版。

1. 登入 11.2.15 版環境中的 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。
2. 從**導覽**功能表中，依序選取**管理**和 **Profitability 應用程式**。
3. 從**動作**功能表中，選取**匯入範本**，導覽至您從 11.2.12+ 版匯出的範本，然後按一下**下一步**。
4. 輸入應用程式名稱，然後按一下**完成**。
5. 檢查**工作庫**以確認**匯入範本**工作已順利完成。
6. 從**應用程式**垂直標籤中，確認應用程式在該處 (您可能需要重新整理) 且標示為**已啟用**。

匯入範本動作會建立應用程式、匯入維度中繼資料、匯入應用程式物件、建立 Oracle Essbase 立方體，以及將中繼資料部署至該立方體並匯入資料。

匯入 Financial Close Management 應用程式

另請參閱：

- [還原 Financial Management 架構 \(SQL Server\)](#)
- [11.2.15 版目標環境中的任務](#)

還原 Financial Management 架構 (SQL Server)

若要在目標環境中還原 Oracle Hyperion Financial Management 架構備份，請執行下列步驟：

1. 在目標資料庫伺服器 (11.2.15) 中，啟動 SQL Server Management Studio。
2. 在左窗格中，於**資料庫**上按一下滑鼠右鍵，然後選取**還原資料庫**。
3. 瀏覽至在**步驟 4**中複製的 HFM 資料庫備份檔 (.bak)。按一下**確定**。
4. 在**還原資料庫**畫面上，按一下**確定**。系統會顯示一則指示資料庫已還原的確認訊息。
5. 為符合目標資料庫架構命名慣例，請重新命名還原的 HFM 架構 (如有需要)。

11.2.15 版目標環境中的任務

1. 針對 Oracle Database：匯入您從 11.2.12+ 版 (hfm_source) 匯出的來源資料庫，以搭配 11.2.15 版環境使用。使用 Oracle Data Pump 匯入至不同的架構 (例如 hfm_target)。

```
impdp <user>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<DatabaseDumpFile.dmp> logfile=import.log SCHEMAS=<schema  
name to be imported>
```

例如：

```
impdp <hfm_source>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<hfm_source.dmp> logfile=import.log SCHEMAS=<schema name  
to be imported>
```

針對 Oracle Database 21c - 請在執行匯入命令前，確定您已開啟可插拔資料庫，並已設定 <CONTAINER=PDB NAME>，如下所示：

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;  
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB NAME>
```

```
impdp <system>/<password>@<PDB SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<DatabaseDumpFile.dmp> logfile=import.log SCHEMAS=<schema  
name to be imported>
```

2. Oracle Database 與 SQL Server：停止 Oracle Enterprise Performance Management System 服務。

3. Oracle Database 與 SQL Server：重新啟動所有 EPM System 伺服器，然後執行 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics。

匯入 Financial Close Management 物件

另請參閱：

- [還原 Financial Close Management 架構 \(SQL Server\)](#)
- [11.2.15 版目標環境中的任務](#)

還原 Financial Close Management 架構 (SQL Server)

若要在目標環境中還原 Oracle Hyperion Financial Close Management 架構備份，請執行下列步驟：

1. 在目標資料庫伺服器 (11.2.15) 中，啟動 SQL Server Management Studio。
2. 在左窗格中，於 **資料庫** 上按一下滑鼠右鍵，然後選取 **還原資料庫**。
3. 瀏覽至在 **步驟 4** 中複製的 FCM 資料庫備份檔 (.bak)。按一下 **確定**。
4. 在 **還原資料庫** 畫面上，按一下 **確定**。系統會顯示一則指示資料庫已還原的確認訊息。
5. 為符合目標資料庫架構命名慣例，請重新命名還原的 FCM 架構 (如有需要)。

11.2.15 版目標環境中的任務

Note:

1. 針對 Oracle 資料庫與 SQL Server：在目標環境的新架構 (例如 fcm_new) 中設定 Financial Close Management 和 Tax Provision。
2. 針對 Oracle 資料庫：在目標資料庫伺服器 (例如 fcm_target) 中建立新的資料庫架構。
3.
 - a. 針對 Oracle 資料庫：匯出來源環境中的架構並將其匯入至目標環境。使用架構 **Remap** 命令將架構從來源匯入至目標 (請注意，這是您在上述步驟 2 所建立的新架構 (fcm_target))。
 - b. 針對 SQL Server：還原您從來源環境 (11.2.12+) 中匯出的 FCM 架構。請參閱 [還原 Financial Close Management 架構](#) 以取得詳細資訊。
4.
 - a. 針對 Oracle 資料庫：使用已重新對應的架構來執行 Financial Close Management 和 Tax Provision 組態任務。
 - b. 針對 SQL Server：使用已還原的架構來執行 Financial Close Management 和 Tax Provision 組態任務。

請資料庫管理員在 11.2.15 版目標環境中執行這些任務：

1. 針對 Oracle Database：匯入您從 11.2.12+ 版 (fcm_source) 匯出的來源資料庫，以搭配 11.2.15 版環境使用。使用 Oracle Data Pump 搭配 REMAP 命令以匯入至不同的架構 (例如 fcm_target)。

```
impdp <user>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<DatabaseDumpFile.dmp> logfile=import.log  
REMAP_SCHEMA=<user>:<user1>
```

例如：

```
impdp <fcm_source>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<fcm_source.dmp> logfile=import.log  
REMAP_SCHEMA=<fcm_source>:<fcm_target>
```

針對 Oracle Database 21c：請在執行匯入命令前，確定您已開啟可插拔資料庫，並已設定 <CONTAINER=PDB NAME>，如下所示：

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;  
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB NAME>
```

```
impdp <system>/<password>@<PDB SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<DatabaseDumpFile.dmp> logfile=import.log  
REMAP_SCHEMA=<user>:<user1>
```

2. 針對 Oracle Database 和 SQL Server：
 - a. 停止 Oracle Enterprise Performance Management System 服務。
 - b. 再次執行 EPM System Configurator，然後選取 Oracle Hyperion Financial Close Management 的**設定資料庫**和**部署到應用程式伺服器**任務。如果您要使用 Oracle Hyperion Tax Governance，請也針對 **Tax Management** 選取**設定資料庫**和**部署到應用程式伺服器**工作。
在資料庫組態設定期間，輸入您剛才所匯入 (例如 fcm_target) 要與 11.2.15 版搭配使用的 11.2.15 版資料庫詳細資訊，並在出現提示時，選取**重複使用現存資料庫**。(針對您設定的每項產品都會出現提示。)

 **Note:**

針對 SQL Server：在資料庫組態設定期間，輸入您剛才所還原 (例如 fcm_target) 要與 11.2.15 版搭配使用的 11.2.15 版資料庫詳細資訊，並在出現提示時，選取**重複使用現存資料庫**。(針對您設定的每項產品都會出現提示。)

在**部署到應用程式伺服器**頁面上，選取 **FinancialClose**、**AccountReconciliation** 及 **SDM**。如果您要使用 Tax Governance，請選取 **TaxOperation** 與 **TSS**。如果您要使用 Tax Provision，請選取 **TaxProvisioning**。

- c. 將 WebLogic 使用者從 11.2.12+ 版環境匯入至 11.2.15 版環境。

- d. 重新啟動所有 EPM System 伺服器並執行 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics。

匯入 Financial Reporting 物件

使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 來匯入 Oracle Hyperion Financial Reporting 文件儲存庫 (11.2.1.12+ 版) 或 Oracle Hyperion Reporting and Analysis 物件 (11.2.12+ 版)。

匯入 Financial Reporting 文件儲存庫 (11.2.12+ 版)

使用生命週期管理將文件儲存庫從 Financial Reporting 11.2.12+ 版匯入至 11.2.15 版。

若要將文件儲存庫匯入至 11.2.15 版，請執行下列動作：

1. 登入 11.2.15 版環境中的 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。
2. 從導覽功能表中，依序選取**管理**和 **Shared Services 主控台**。
3. 展開**檔案系統**節點。
4. 在**檔案系統**節點上按一下滑鼠右鍵，選取**上傳**，然後導覽至您從 Financial Reporting 11.2.12+ 版匯出之 LCM 匯出檔的位置。
5. 在**檔案系統**中，展開已上傳的檔案，依序按一下 **DOCREP**、**全選**及**匯入**。
6. 提示您繼續進行匯入時，按一下**確定**。

匯入 FDMEE 物件

請資料庫管理員執行這些工作。

若要升級 Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition，請將架構與物件從 11.2.12+ 版匯入至 11.2.15 版。

FDMEE 11.2.15 版包含要從 11.2.12+ 版匯出或移轉資料的公用程式：aif_export.par (Oracle Database) 及 aif_migrate.dtsx (SQL Server)。本主題包含此步驟的說明，因為您必須在安裝和設定 11.2.15 版之後執行這些步驟。

匯入 FDMEE 架構 (Oracle Database)

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition 11.2.15 版包含要匯入中繼資料的公用程式 (aif_import.par) 及從 11.2.12+ 版匯出之 aif_objects.dmp 檔案中的資料。使用 Oracle Data Pump 將 11.2.12+ 版架構匯入至 11.2.15 版架構。

若要將 FDMEE 架構匯入至 11.2.15 版，請執行下列動作：

1. 從 11.2.15 版資料庫伺服器上的 Oracle Data Pump 位置執行下列命令來匯入資料：

```
impdp remap_schema=<SOURCE_SCHEMA_NAME>:<TARGET_SCHEMA_NAME>  
parfile=aif_import.par
```

其中 <SOURCE_SCHEMA_NAME> 是 11.2.12+ 版架構的名稱。

其中 <TARGET_SCHEMA_NAME> 11.2.15 版架構的名稱。

aif_import.par 會將中繼資料和資料從 aif_objects.dmp 匯入至新架構。

您可以忽略「ORA-31684：物件類型 INDEX XXXX 已經存在」錯誤。

針對 Oracle Database 21c - 請在執行匯入命令前，確定您已開啟可插拔資料庫，並已設定 <CONTAINER=PDB NAME>，如下所示：

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;  
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB NAME>
```

```
impdp <user>/<password>@<PDB SID> remap_schema=<SOURCE SCHEMA  
NAME>:<TARGET SCHEMA NAME> parfile=<DIR PATH>/aif_import.par
```

2. 匯入程序完成之後，在 11.2.15 資料庫伺服器環境中執行下列 SQL 以完成資料庫組態設定。以擁有 11.2.15 版之 FDMEE 表格的擁有者身分登入：

```
aif_post_import_updates.sql
```

移轉 FDMEE 架構 (SQL Server)

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition 的資料移轉程序會使用「SQL Server 整合服務 (SSIS)」來執行移轉。請複查 SQL Server 文件並瞭解 SSIS 套件。

此程序需要 11.2.12+ 版環境與 11.2.15 版環境之間有網路連線。

若要移轉 FDMEE 架構 (SQL Server)，請執行下列動作：

1. 停止 FDMEE 服務。
2. 以連線資訊更新 SSIS 套件，然後儲存檔案：
 - a. 使用文字編輯器開啟 aif_migrate.dtsx。
 - b. 編輯第 27 和 31 行以指定目的地資料庫的資料庫連線字串 (FDMEE 11.2.15 版資料庫)：
 - **資料來源** — 指定 *serverName:port*。如果發生連線錯誤，請嘗試只輸入 *serverName*，不含連接埠。
 - **使用者 ID** — 指定用來設定 FDMEE 11.2.15 版資料庫的 SQL Server 使用者。
 - **初始目錄** — 指定用來設定 FDMEE 11.2.15 版的資料庫名稱。
 - **desstination_password** — 在第 31 行以目的地資料庫密碼取代**密碼**來指定密碼 (區分大小寫)。
 - c. 編輯第 42 和 46 行以指定來源資料庫 (FDMEE 11.2.12+ 版資料庫) 的資料庫連線字串：
 - **資料來源** — 指定 *serverName:port*。
 - **使用者 ID** — 指定用來設定 FDMEE 11.2.12+ 版資料庫的 SQL Server 使用者。
 - **初始目錄** — 指定用來設定 FDMEE 11.2.12+ 版的資料庫名稱。

- **source_password** — 在第 46 行以來源資料庫密碼取代**密碼**來指定密碼 (區分大小寫)。
- 3. 執行 SSIS 資料移轉套件。
預設位置為 <本機磁碟>:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server Management Studio 18\Common7\IDE\CommonExtensions\Microsoft\SSIS\150\Binn
 - a. 啟動 DTEExecUI.exe。
 - b. 針對**套件來源**，選取**檔案系統**。針對**套件**，瀏覽至 aif_migrate.dtsx 並加以選取。
 - c. 按一下**執行**。
 - d. 複查「套件執行程序」以確保未發生任何錯誤。
- 4. 匯入程序完成之後，在 11.2.15 資料庫伺服器環境中執行下列 SQL 以完成資料庫組態設定。以擁有 11.2.15 版之 FDMEE 表格的擁有者身分登入

```
aif_post_import_updates.sql
```

若要執行查詢，請開啟 SQL Server Management Studio，在 FDMEE 11.2.15 資料庫上按一下滑鼠右鍵，選取**新查詢**，複製 aif_post_import_updates.sql 的內容，然後按一下**執行**。

- 5. 檢查是否有任何錯誤。修正來源中的任何問題，然後視需要依序重複步驟 3 和 4。
您可以忽略與捨棄名稱尾碼為 _UPG 之表格相關的錯誤。

將 FDMEE 物件匯入至 11.2.15 版

若要將 Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition 物件匯入至 11.2.15 版，請執行下列動作：

1. 更新應用程式根資料夾設定：在 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 中，依序按一下**導覽**、**管理**及**資料管理**。依序按一下**設定**標籤和**系統設定**。更新**應用程式根資料夾**中指定的目錄，以指出 11.2.15 版的位置。
2. 將您從 11.2.12+ 版匯出的資料複製到 11.2.15 版中新的「應用程式根資料夾」目錄。
3. 如果您有多個具有不同「應用程式根資料夾」的應用程式，請一併複製這些資料夾。
4. 如果您在從 Solaris 環境複製日誌檔時從 Solaris 移轉至 Windows，則不同的作業系統會以不同的方式處理行結尾字元。若要解決此問題，請開啟日誌檔並在 Windows 伺服器中重新儲存。

其他 FDMEE 手動步驟

1. 如果您要從文字檔匯入資料，請使用「系統設定」建立 FDMEE 資料夾，然後複製用於匯入的 FlatFile.txt。
2. 將 ODI 設定指向新的來源伺服器設定。
例如，確定正確地將 ARM 資料庫設為目標：導覽至 ODI 主控台 http://<server_name>:19000/odiconsole。展開**拓樸**、**實體架構**、**技術**、**Microsoft SQL Server**、**ARM_DATA_SERVER_MSSQL**，然後按一下**檢視**。請確定 Oracle Hyperion Financial Close Management ARM 資料庫名稱正確。如果不正確，請以正確資訊更新：

- a. 啟動 ODI Studio 並登入工作儲存庫。
- b. 按一下**拓樸**標籤並展開**技術**、**Microsoft SQL Server**，然後按兩下 **ARM_DATA_SERVER_MSSQL**。
- c. 視需要更新使用者和密碼。
- d. 在 **JDBC** 定義標籤中，更新 JDBC URL 以使用正確的 ARM 資料庫。例如，將 `jdbc:weblogic:sqlserver://serverName:port;databaseName=FCM` 更新為 `jdbc:weblogic:sqlserver://serverName:port;databaseName=FCM1125`。
- e. 展開並按兩下以開啟最後一個節點，**ARM_DATA_SERVER_MSSQL.<DBNAME>.dbo**。
- f. 從**資料庫 (目錄)**與**資料庫 (工作目錄)**清單中，選取正確的 ARM 架構。
- g. 你可能也必須設定 ARM_TGT 邏輯架構。在 ODI Studio 中，按一下**拓樸**標籤。展開**環境定義**，然後按兩下**全域**。在**全域**標籤中，按一下**架構**，確定「邏輯架構」**ARM_TGT**具有正確的「實體架構」，例如，`ARM_DATA_SERVER_MSSQL.FCM1125.dbo`，然後儲存您的變更。
- h. 儲存並重新啟動 Financial Close Management 與 Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition 伺服器

如需詳細資訊，請參閱 *Oracle Hyperion Financial Data Quality Management 管理手冊* 中的 **FDME** 應用程式資料夾架構和設定系統層級設定檔。

匯入 Calculation Manager 物件

請使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 將 Oracle Hyperion Calculation Manager 物件從 11.2.12+ 版匯入至 11.2.15 版。

若要將 Calculation Manager 物件匯入至 11.2.15 版，請執行下列動作：

1. 登入 11.2.15 版環境中的 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。
2. 從**導覽**功能表中，依序選取**管理**和 **Shared Services 主控台**。
3. 展開**檔案系統**節點。
4. 在**檔案系統**節點上按一下滑鼠右鍵，選取**上傳**，然後導覽至 Calculation Manager ZIP 檔案的位置。
5. 在**檔案系統**中，於已上傳的檔案上按一下滑鼠右鍵，依序按一下 **CALC _ Calculation Manager**、**全選**及**匯入**。
6. 提示您繼續進行匯入時，按一下**確定**。
7. 匯入物件之後，複查「移轉狀態報表」以驗證匯入。

匯入提供與任務流程

從 11.2.12+ 版匯入應用程式之後，請匯入佈建資訊與任務流程。

使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 將佈建資訊與任務流程從 Oracle Hyperion Foundation Services 11.2.12+ 版匯入至 11.2.15 版。

若要將提供資訊與任務流程匯入至 11.2.15 版，請執行下列動作：

1. 登入 11.2.15 版環境中的 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace。
2. 從**導覽**功能表中，依序選取**管理**和 **Shared Services 主控台**。
3. 展開**檔案系統**節點。
4. 在**檔案系統**節點上按一下滑鼠右鍵，選取**上傳**，然後導覽至 Foundation Services 提供資訊與任務流程 ZIP 檔案的位置。
5. 在**檔案系統**中，於已上傳的檔案上按一下滑鼠右鍵，然後選取**匯入**。
6. 提示您繼續進行匯入時，按一下**確定**。

匯入提供之後，請複查下列幾點來驗證匯入：

- 檢查使用者提供。依序展開**使用者目錄**和**原生目錄**，依序選取**使用者**、**Shared Services**、**提供**及**使用者**。
- 檢查群組提供。依序展開**使用者目錄**、**原生目錄**，然後選取**群組**。在群組上按一下滑鼠右鍵，選取**提供**，然後複查提供。

如果您要使用外部驗證提供者，請重複這些步驟，這次要匯出您提供者的已指派角色。

將 Performance Management Architect 應用程式中繼資料匯入至 Data Relationship Management

您將建立一個 Oracle Data Relationship Management 應用程式，並使用 Data Relationship Management 中繼資料移轉公用程式，將您的中繼資料載入至 Data Relationship Management 應用程式來加以管理。您必須先使用 EPMA File Generator 公用程式從 Oracle Hyperion EPM Architect 匯出中繼資料，然後將該檔案轉換成可用來將中繼資料匯入至 Data Relationship Management 應用程式的 XML 檔案。

在 Data Relationship Management 中，請依照下列步驟匯入您的 Performance Management Architect 應用程式中繼資料：

步驟	工作	參考此文件
1.	<p>1. 建立要載入檔案的 Data Relationship Management 應用程式。</p> <p>2. 針對您使用 EPMA File Generator 匯出的 ADS 類型，使用 Data Relationship Management 中繼資料移轉公用程式載入適當的應用程式範本 (例如 Planning 應用程式範本)。 應用程式範本預設會安裝至：</p> <p>C:\Oracle\Middleware\EPM System11R1\products\Data RelationshipManagement\server\apptemplates</p> <p>3. 視需要修改 Data Relationship Management 組態，使檔案中的可用特性符合應用程式範本所建立的匯入規格。</p> <p>依您的實作需要，在 Data Relationship Management 中建立額外特性。</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 建立應用程式 · 移轉 Data Relationship Management 中繼資料 - 依照「載入中繼資料」中的說明進行操作 · 管理特性定義
2.	將已轉換的檔案匯入至您 Data Relationship Management 應用程式。	使用匯入
3.	管理您的中繼資料。	快速入門

從 Data Relationship Management 匯出並匯入至 EPM 應用程式

請依照下列步驟從 Oracle Data Relationship Management 匯出中繼資料，然後將其匯入至 EPM 應用程式。

步驟	工作	參考此文件
1.	在 Data Relationship Management 中： 使用應用程式範本所建立的匯出規格，將應用程式中繼資料匯出至檔案。	使用匯出

步驟	工作	參考此文件
2.	<p>在您的 EPM 應用程式中：將中繼資料匯入至您的應用程式。例如，針對 Oracle Hyperion Planning，您可以藉由互動方式依據維度，或使用「大綱載入公用程式」透過批次，來匯入中繼資料。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 針對 Planning，匯入與匯出資料和中繼資料 針對 Oracle Hyperion Financial Management，管理應用程式 針對 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management，將資料匯入 Profitability and Cost Management 針對 Oracle Essbase，載入資料和建置維度

重複應用程式的升級程序

此版本中的升級程序是根據部署新軟體版本，並將應用程式、資料和提供資訊從舊的部署移至新部署的程序。這個方法允許重複的升級程序。您可以將物件從 Oracle Enterprise Performance Management System 11.2.12+ 版匯出，再將其匯入至 11.2.15 版測試環境。測試完成後，您可以對 11.2.15 版生產環境重複匯出和匯入步驟以取得最新的物件。

如果您要在 Oracle Data Relationship Management 中管理中繼資料，則將資料從 Data Relationship Management 匯出並匯入至您的 EPM System 應用程式是一個反覆的程序，也是您應用程式維護作業的一部分。

升級 EPM System 用戶端

視用戶端而定，如果您要從舊版 Oracle Enterprise Performance Management System 用戶端元件升級，您需：

- 先將舊版本解除安裝，然後再安裝新版本。
- 安裝蓋過舊版本。

請考慮在測試環境中的不同機器上安裝用戶端，直到您已準備好將舊版本解除安裝或安裝蓋過舊版本。

您可以使用數種方法的其中一種來升級 Oracle Smart View for Office：

- 讓使用者從 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 安裝 Smart View：從「工具」功能表中，依序選取**安裝**和 **Smart View**。
- 使用 Smart View 安裝程式將 Smart View 安裝在用戶端機器上。

Oracle 建議您先將 Smart View 解除安裝，然後再安裝最新版本。

如需詳細資訊，請參閱[安裝 EPM System 用戶端](#)。

啟動與停止 EPM System 產品

本章描述如何啟動和停止 Oracle Enterprise Performance Management System 服務與應用程式，以及提供 EPM System 用戶端的預設 URL。

啟動順序：

1. 啟動所有用來作為儲存庫的資料庫
2. 啟動 WebLogic 管理伺服器。請參閱[啟動與停止 WebLogic 管理伺服器](#)。

備註：

在您首次啟動 EPM System 服務時，WebLogic 管理伺服器必須在組態設定後執行。在首次啟動 EPM System 服務後，即使 WebLogic 管理伺服器未執行或非作用中，服務仍將運作與重新啟動。

3. 如果您使用 Oracle HTTP Server 作為 Web 伺服器，請啟動「節點管理程式」與 Oracle HTTP Server。請參閱[啟動與停止 Oracle HTTP Server](#)。
4. 使用單一啟動命令檔來啟動所有 EPM System 服務。請參閱[使用單一命令檔來啟動與停止 EPM System](#)。
針對 EPM System 服務，除了 Oracle Hyperion Financial Close Management 之外，沒有任何必要的啟動順序。

如果您要使用 Financial Close Management，請參閱 [Financial Close Management 應用程式伺服器](#) 中必要的服務啟動順序。

備註：

如果您已在 EPM System Configurator 的**設定公用設定**面板上，選取**以非本機系統帳戶執行 Windows 服務**並指定使用者名稱和密碼，系統就會使用指定的使用者名稱來啟動 Windows 服務。如果您沒有指定使用者名稱和密碼，EPM System Configurator 會使用本機系統帳戶建立 Windows 服務。在您啟動服務前，請變更服務來使用適當的網域帳戶。

如果您是執行更新 (從 11.2.x 到 11.2.15)，請參閱[套用更新安裝核對清單](#)。

啟動與停止 WebLogic 管理伺服器

備註：

在您首次啟動 Oracle Enterprise Performance Management System 服務時，WebLogic 管理伺服器必須在組態設定後執行。在首次啟動 EPM System 服務後，即使 WebLogic 管理伺服器未執行或非作用中，服務仍將運作與重新啟動。

啟動 WebLogic 管理伺服器：

開啟命令提示字元，並且從以下位置執行 `startWeblogic.cmd`：`<MIDDLEWARE_HOME>/user_projects/domains/EPMSys/bin`。

停止 WebLogic 管理伺服器：

開啟命令提示字元，並且從以下位置執行 `stopWeblogic.cmd`：`<MIDDLEWARE_HOME>/user_projects/domains/EPMSys/bin`。

啟動與停止 Oracle HTTP Server

如果您使用 Oracle HTTP Server 作為 Web 伺服器，請啟動「節點管理程式」和 Oracle HTTP Server。管理和監控 Oracle HTTP Server 時，會藉由「節點管理程式」來進行。

若要啟動 Oracle HTTP Server：

1. 開啟命令提示字元，並且從以下位置執行 `startComponent ohs_component`：`EPM_ORACLE_INSTANCE\httpConfig\ohs\bin`。
2. 輸入「WebLogic 管理伺服器」密碼。

若要停止 Oracle HTTP Server：

1. 開啟命令提示字元，並且從以下位置執行 `stopComponent ohs_component`：`EPM_ORACLE_INSTANCE\httpConfig\ohs\bin`。
2. 輸入「WebLogic 管理伺服器」密碼。

使用單一命令檔來啟動與停止 EPM System

啟動 Oracle Enterprise Performance Management System 服務：

- 開啟命令提示字元，並且從以下位置執行 `start.bat` | `start.sh`：`EPM_ORACLE_INSTANCE/bin`。
- 在您環境中的每台機器上執行這個啟動命令檔。

若要停止 EPM System 服務：

- 開啟命令提示字元，並且從以下位置執行 `stop.bat | stop.sh`：
`EPM_ORACLE_INSTANCE/bin`。
- 在您環境中的每台機器上執行這個啟動命令檔。

在單一啟動命令檔完成之後，您可以執行 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics，判斷機器上正在執行哪些服務。請參閱[驗證安裝與驗證部署](#)。

如果您是執行更新 (從 11.2.x 到 11.2.15)，請參閱[套用更新安裝核對清單](#)。

啟動用戶端

本節描述如何啟動 Oracle Enterprise Performance Management System 用戶端。並視需要列出了預設 URL 與命令檔名稱。您也可以使用 Windows 「開始」功能表，啟動大部分的用戶端。

下表說明啟動 EPM System 用戶端的 URL 與命令檔。

若要從伺服器或用戶端連線至 Java Web 應用程式，您必須在 URL 中使用 Web 伺服器連接埠 (`machine_name:web_server_port`)。例如，`machine_name:19000` 是 Oracle HTTP Server 的預設值，而 `machine_name:9000` 是代理伺服器的預設值。

表格 13-1 啟動用戶端

用戶端	URL	命令檔或其他啟動方法
Oracle Hyperion Shared Services Console	<code>http://WebServer:Port/interop/</code>	從 開始 功能表，依序選取 Oracle EPM System 和 Shared Services URL 。 備註： 只有在已安裝 Web 伺服器的機器上，才可使用「開始」功能表項目。
Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace	<code>http://WebServer:Port/workspace/</code>	從 開始 功能表，依序選取 Oracle EPM System 和 Workspace URL 。 備註： 只有在已安裝 Web 伺服器的機器上，才可使用「開始」功能表項目。
Oracle Data Relationship Management Web 用戶端	<code>http://drm_web_server_name/drm-web-client</code>	依序選取 開始 、 Oracle EPM System 、 Data Relationship Management 及 Web 用戶端 。
Data Relationship Management 移轉公用程式	<code>http://drm_web_server_name/drm-migration-client</code>	依序選取 開始 、 Oracle EPM System 、 Data Relationship Management 及 移轉公用程式 。
Data Relationship Management 批次用戶端	不適用	從 Windows 命令列提示中，執行 <code>EPM_ORACLE_HOME/products/DataRelationshipManagement/client/batch-client/drm-batch-client.exe</code>
EAS (Essbase Administration Services) Lite 主控台	<code>http://WebServer:port/easconsole/</code>	不適用

表格 13-1 (續) 啟動用戶端

用戶端	URL	命令檔或其他啟動方法
Oracle Essbase 用戶端	不適用	依序選取 開始 、 Oracle EPM System 、 Essbase 及 Essbase 用戶端 。
預測規劃	不適用	從 Oracle Smart View for Office，開啟有效的 Oracle Hyperion Planning 表單，選取 Planning 功能區，然後按一下 預測 。
Smart View	不適用	使用 Microsoft Excel、Microsoft Word 或 Microsoft PowerPoint 中的 Smart View 功能表或 Smart View 功能區。

14

驗證安裝與驗證部署

另請參閱：

- [驗證安裝](#)
- [驗證 Essbase 11g 應用程式匯入](#)
- [產生部署報表](#)
- [驗證部署](#)
- [驗證 Financial Close Management 部署](#)

驗證安裝

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics 會測試已安裝及設定之 Oracle Enterprise Performance Management System 元件的連線能力。請在部署中的每部機器上執行 EPM System Diagnostics。測試結果會以 HTML 格式儲存。

您必須以相同使用者身分安裝、設定和執行 EPM System Diagnostics。

先決條件

使用 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics 之前，請先完成這些先決條件：

- 安裝 Oracle Enterprise Performance Management System 產品。請參閱[在新部署中安裝 EPM System 產品](#)。
- 使用 EPM System Configurator 執行每項產品所需的各項組態工作。請參閱[在新部署中設定 EPM System 產品](#)。
- 執行手動組態工作。
請參閱[以新部署執行手動組態工作](#)。
- 啟動 EPM System 服務。
請參閱[啟動與停止 EPM System 產品](#)。

使用 EPM System Diagnostics

若要執行 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics，請執行下列動作：

1. 選擇一種方法：
 - (Windows) 在 `epm_oracle_instance/bin` 中，連按兩下 `validate.bat`。
 - 從「開始」功能表中，依序選擇**程式集**、**Oracle EPM System** 及 **EPM System Diagnostics**。

- (Linux) 從主控台，變更至 /bin，然後輸入 validate.sh。

命令視窗中會顯示進度。

2. 若要檢視結果，請導覽至 `epm_oracle_instance/diagnostics/reports`，然後開啟 `instance_report_date_time.html`。
3. 找出失敗的測試加以診斷，並修正問題。

EPM System Diagnostics 會在 /logszips 中建立包含所有日誌的 ZIP 檔案，以方便您檢閱。

如需有關日誌的詳細資訊，請參閱 *Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Troubleshooting Guide (僅英文版)*。

4. 再次執行 EPM System Diagnostics，然後檢視報表，確定已解決問題。

備註：

按一下瀏覽器的「重新整理」並不會重新整理報表輸出。

5. 在分散式環境中，於部署中的每一部機器上執行 EPM System Diagnostics。

該報表包含下列資訊：

- 測試的日期與時間
- 測試狀態：每項測試為「通過」或「失敗」
- 服務：每項測試的測試類型
- 測試說明：每項測試的詳細說明
- 持續時間：每項測試的持續時間
- 測試開始時間
- 測試結束時間
- 測試總持續期間

已執行的診斷

以下清單指出為 Oracle Enterprise Performance Management System 產品執行的 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics 測試。

- CFG：組態 - 檢查是否所有組態工作皆已完成
- DB：資料庫 - 檢查與資料庫 `host:port;databaseName` 的連線
- EXT：外部驗證 - 檢查原生目錄外部驗證提供者組態
- HTTP：http - 針對 Web 伺服器所設定的所有元件，檢查 HTTP 環境定義的可用性。
- SSO：
 - 檢查 Oracle Hyperion Shared Services 安裝性的狀態 (原生目錄及外部目錄)

- 檢查是否可登入 Shared Services、任務流程、稽核、Shared Services Java Web 應用程式及 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System 生命週期管理
- WEB：Web 應用程式 - 檢查 `host:port` 上是否可使用 Java Web 應用程式
- 其他產品特定測試

驗證 Essbase 11g 應用程式匯入

完成更新至 11.2.15 版之後：

1. 複查 **Essbase Web 介面** 中的「工作」頁面，驗證 Essbase 11g 應用程式匯入。
2. 複查有黃色驚嘆號圖示之任何 LCM 匯入工作的工作詳細資訊。若要解決工作詳細資訊中列出的任何錯誤，請參閱 *Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Troubleshooting Guide (僅英文版)*。

產生部署報表

完成 Oracle Enterprise Performance Management System 部署之後，您可以產生列出以下資訊的部署報表：

- EPM 部署拓樸報表
 - 邏輯 Web 位址 — 已完成設定的所有邏輯 Java Web 應用程式與所有 Web 伺服器
 - 應用程式層元件 — 對此部署中之每個 EPM 例項設定的元件，包括 Java Web 應用程式 URL 與每個 Java Web 應用程式的網域名稱
 - 資料庫連線 — 為 EPM System 產品設定的有資料庫
 - 使用者目錄 — EPM System 產品使用的使用者目錄；設定的安全性提供者以 Oracle Hyperion Shared Services 中設定的相同順序排列
 - 資料目錄 — EPM System 產品使用的資料目錄，指出共用檔案系統上需要的目錄
- EPM 部署記錄報表 — 部署中每個伺服器之指定日期的活動組態記錄

此報表可協助您解決部署過程中可能發生的任何問題。例如，您可以使用報表來確認是否只有一個 WebLogic 網域，以及部署是否指出正確的資料庫架構數目。部署報表的建立來源為 Oracle Hyperion Shared Services Registry 資料庫。您可以從部署中的任何伺服器產生報表，且必須執行 EPM System 服務。

報表有顯示部署記錄的其他區段

若要產生部署報表，請執行下列動作：

1. 開啟命令列視窗，然後導覽至 `EPM_ORACLE_INSTANCE/bin`。
2. 執行 `epmsys_registry.bat|.sh report deployment` 命令。

依預設，報表會儲存為 `EPM_ORACLE_INSTANCE/diagnostics/reports/deployment_report_YYYYMMDD_HHMMSS.html`。

您可以在命令中加入選擇性檔案名稱引數，以使用不同的檔案名稱或位置來儲存 HTML 報表。例如，以下命令會將報表儲存為 `<本機磁碟>:/epm_setup/epm_deployment.html`：

```
epmsys_registry.bat|.sh report deployment <本機磁碟>:/epm_setup/epm_deployment
```

驗證部署

另請參閱：

- 驗證 Shared Services 部署
- 在 EPM Workspace 中驗證 EPM Workspace 部署與產品
- 驗證 Administration Services 部署
- 驗證 Provider Services 部署

驗證 Shared Services 部署

若要驗證部署，請執行下列動作：

1. 從「開始」功能表中，依序選取**程式集**、**Oracle EPM System**、**instanceName**、**Foundation Services** 及 **Shared Services URL**。或者，請使用 Web 瀏覽器開啟下列：

```
http://Hostname.Example.Com:WebServerListenPortinterop/
```

2. 登入 Oracle Hyperion Shared Services。
3. 在 `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/EPMSystem/servers/SERVER_NAME/logs` 中，複查 WebLogic 管理的伺服器的輸出。
4. 複查 `/diagnostics/logs` 中的產品日誌。您也可以複查 `/diagnostics/reports` 中的診斷報告。

在 EPM Workspace 中驗證 EPM Workspace 部署與產品

若要驗證部署，請執行下列動作：

1. 從「開始」功能表中，依序選取**程式集**、**Oracle EPM System**、**instanceName**、**Workspace**，然後選取 **Workspace URL**。或者，請使用 網頁瀏覽器開啟下列：

```
http://Hostname.Example.Com:WebServerListenPortworkspace/
```

2. 在 `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/EPMSystem/servers/SERVER_NAME/logs` 中，複查 WebLogic 管理的伺服器的輸出。
3. 複查 `/diagnostics/logs` 中的產品日誌。您也可以複查 `/diagnostics/reports` 中的診斷報告。
4. 從 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 的「說明」功能表中，選取**關於**，然後在**詳細資訊**區段中驗證已安裝的產品清單。
5. 從 EPM Workspace 中啟動每一個列出的產品。以下產品可從 EPM Workspace 啟動：
 - Oracle Hyperion Financial Reporting
 - Oracle Hyperion Planning
 - Oracle Hyperion Financial Management

- Oracle Hyperion Profitability and Cost Management
存取 EPM Workspace 中的 Profitability and Cost Management 和驗證部署之前，您必須執行某些初始工作。請參閱 *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 管理手冊*。
- Oracle Hyperion Calculation Manager
- Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition
- Oracle Hyperion Financial Close Management。

 **備註：**

從 11.2.15 版開始，會在說明 > 關於 Oracle Enterprise Performance Management System Workspace, Fusion Edition 底下以 "11.2.15.0.000" 格式顯示版本號碼。若要檢視建置編號，請導覽至部署的狀態頁面，例如 <http://epm.example.com:19000/workspace/status>。建置編號會以登入階段作業的 displayVersion 形式顯示，例如 displayVersion=11.2.15.0.000.04。

驗證 Administration Services 部署

若要驗證部署，請執行下列動作：

1. 使用 Web 瀏覽器開啟下列：

```
WebServer:port/easconsole/console.html
```

2. 使用 Java Web Start 主控台，登入 Oracle Essbase Administration Services。
3. 在 `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/EPMSysystem/servers/SERVER_NAME/logs` 中，複查 WebLogic 管理的伺服器的輸出。
4. 複查 `/diagnostics/logs` 中的產品日誌。您也可以複查 `/diagnostics/reports` 中的診斷報告。

驗證 Provider Services 部署

若要驗證部署，請執行下列動作：

1. 使用 Web 瀏覽器開啟下列：

```
http://Hostname.Example.Com:WebServerListenPortaps/APS
```

2. 在 `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/EPMSysystem/servers/SERVER_NAME/logs` 中，複查 WebLogic 管理的伺服器的輸出。
3. 複查 `/diagnostics/logs` 中的產品日誌。您也可以複查 `/diagnostics/reports` 中的診斷報告。

驗證 Financial Close Management 部署

Oracle Hyperion Financial Close Management 驗證工具會掃描成功運作 Financial Close Management 所需的系統組態設定。Oracle 建議您在完成安裝與組態步驟之後，執行 Financial Close Management 驗證工具，以測試 Financial Close Management 元件是否已正確地部署和設定。

若要使用 Financial Close Management 驗證工具，請執行下列動作：

1. 從網頁瀏覽器，開啟下列 URL：

```
FCMHOST:FCMPORT/fcc/faces/oracle/apps/epm/fcc/ui/page/  
FCCValidation.jspx
```

其中 *FCMHOST* 為已設定 Financial Close Management 且 *FCMPORT* 連接埠為 8700 的機器。您可以從 WebLogic 管理主控台找到此資訊。若要檢視此資訊，請登入「管理主控台」，並依序導覽至**環境和伺服器**。

2. 使用來自外部提供者的使用者登入 Financial Close Management 驗證工具。如果外部提供者組態發生問題，請使用任何植入的使用者 (在 WebLogic Server 與 Oracle Hyperion Shared Services 原生目錄中都已植入) 登入，然後執行工具以找出外部提供者組態的問題。
3. 複查下列每一項的狀態：

表格 14-1 Financial Close Management 的驗證測試

驗證項目	結果
管理伺服器	主機 連接埠 狀態 (執行中/關閉) 資料來源
Foundation 伺服器	主機 連接埠 狀態 資料來源
FCM 的受管理伺服器	主機 連接埠 狀態 資料來源
FinancialClose Web 應用程式	版本 狀況 DB 類型
FinancialCloseTaxOpCommon Web 應用程式	版本 狀況 DB 類型

表格 14-1 (續) Financial Close Management 的驗證測試

驗證項目	結果
EPM-FCM-LIBRARIES 程式庫	版本 狀況 DB 類型
驗證提供者	DefaultAuthenticator 控制旗標 EPMIdentityAsserter 已正確建立 fcm_valid_users 角色 virtualize 旗標為 true 已啟用 LibOVD
外部驗證程式	列示外部識別儲存庫組態。此工具列出用於組態的值。您必須確保輸入的值正確無誤。

- 找出失敗的測試，加以診斷，並修正問題。
- 再次執行 Financial Close Management 驗證工具，直到所有測試通過為止。
- 按一下 **驗證測試排程**。

只有在通過 **表格 1** 中的所有必要組態測試且無任何錯誤的情況下，才會啟用 **驗證測試排程** 按鈕。

- 複查下列工作的狀態：
 - 業務事件
 - 複合例項
 - FCM 基本工作
 - 人工工作流程

如果發生任何錯誤，並不會刪除測試 `FCCTaskExecutionComposite` 例項，您可以從 **Enterprise Manager** 主控台查看關於錯誤的更多詳細資料。如果所有驗證項目皆已成功，則會刪除測試複合項目與例項。

若要使用 **Account Reconciliation Manager** 驗證工具：

- 從 **Web** 瀏覽器，開啟以下 URL 以執行 **Account Reconciliation Manager** 驗證工具。

```
FCMHOST:FCMPOR/臂/faces/oracle/apps/epm/arm/ui/page/common/ARMValidation.jspx
```

其中 `FCMHOST` 是已設定 **Financial Close Management** 的機器，而且 `FCMPOR` 為 **WebLogic** 管理主控台中 `FinancialClose0` 受管理伺服器的監聽連接埠。您可以從 **WebLogic** 管理主控台找到此資訊。若要檢視此資訊，請登入「管理主控台」，並依序導覽至 **環境** 和 **伺服器**。

- 以 **Shared Services** 管理使用者身分登入 **Account Reconciliation Manager** 驗證工具。
- 按一下 **驗證 Account Reconciliation Manager 組態**。
- 複查下列每一項的狀態：

表格 14-2 Account Reconciliation Manager 的驗證測試

驗證項目	結果
管理伺服器	主機 連接埠 狀態 (執行中/關閉) 資料來源
Foundation 伺服器	主機 連接埠 狀態 資料來源
FCM 的受管理伺服器	主機 連接埠 狀態 資料來源
Account Reconciliation Web 應用程式	版本 狀況 DB 類型
FinancialCloseTaxOpCommon Web 應用程式	版本 狀況 DB 類型
EPM-FCM-LIBRARIES 程式庫	版本 狀況 DB 類型
驗證提供者	DefaultAuthenticator 控制旗標 EPMIIdentityAsserter 已正確建立 fcm_valid_users 角色 virtualize 旗標為 true 已啟用 LibOVD
外部驗證程式	列示驗證提供者

5. 找出失敗的測試，加以診斷，並修正問題。
6. 再次執行 Account Reconciliation Manager 驗證工具，直到通過所有測試。

15

將獨立 Essbase 21c 與 EPM System 搭配使用

您現在可以從 Oracle Enterprise Performance Management System 部署使用 Oracle Hyperion Financial Reporting 的 Oracle Hyperion Planning 與 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 應用程式，在與 EPM Shared Services 整合的 Oracle Essbase 21c 部署中報告 Oracle Essbase 立方體。

若要從 EPM System 使用 Essbase 21c，請執行下列動作：

1. 安裝和設定 Essbase 21c。
如需有關獨立安裝和設定 Essbase 21c 的資訊，請參閱 [Essbase 獨立部署中的安裝 Oracle Essbase](#)。
2. 如需有關設定 Essbase 21c 與 Shared Services 的資訊，請參閱 [Essbase 獨立部署中的 EPM Shared Services 驗證](#)。
3. 如需有關將 Financial Reporting 資料來源設定為 Essbase 21c 的資訊，請參閱 [管理資料庫連線](#)。

如需有關授權 Essbase 21c 獨立使用情形的詳細資訊，請參閱 [Oracle Enterprise Performance Management Licensing Guide \(僅英文版\)](#)。

將 Essbase 21c 與 Planning 和 Profitability 應用程式搭配使用

登錄變更

將 EPM 升級至 11.2.15 版並設定 EPM 產品 (包括 OHS Web 伺服器組態) 後，請依照下列步驟更新登錄值：

1. 在命令提示字元中，將目錄變更為 `EPM_ORACLE_INSTANCE/epmsystem1/bin`。
2. 執行下列命令以更新 Analytic Provider Services (APS) 登錄值：
更新 Essbase Provider Services 邏輯 Web 應用程式 [LOGICAL_WEB_APP]- 主機和連接埠以指向 Essbase 21c Analytic Provider Services (APS) 主機/連接埠：

```
epmsys_registry.bat/.sh updateproperty "#<Object ID>@port" 1234
epmsys_registry.bat/.sh updateproperty "#<Object ID>@host" hostName
epmsys_registry.bat/.sh updateproperty "#<Object ID>@localhost_name"
hostName
```

請確保將 "<Object ID>" 取代為 Analytic Provider Services (APS) Web 應用程式 **LOGICAL_WEB_APP** 元件 ID，該元件 ID 可在您完成 Essbase 組態之後所產生的登錄報表中。

 **Note:**

Analytic Provider Services (APS) 邏輯 Web 應用程式是特性 **webAppType** 為 **PROVIDER_SERVICES_WEB_APP** 的 **LOGICAL_WEB_APP** 元件。

A

連接埠

本附錄包含 Oracle Enterprise Performance Management System 產品之預設連接埠號碼的相關資訊，包括可在哪裡設定連接埠。

▲ 注意：

這些連接埠並非用來存取產品。如需有關啟動產品的資訊，請參閱[啟動與停止 EPM System 產品](#)。

預設連接埠與 Shared Services Registry

組態程序進行時，會自動在 Oracle Hyperion Shared Services Registry 中植入大部分 Oracle Enterprise Performance Management System 產品的預設連接埠號碼。您可以在設定期間，使用 EPM System Configurator 來變更預設號碼。機器上的每個連接埠號碼必須是唯一的。(不同機器上的相同產品可有相同的連接埠號碼。)如果您看到類似「連接埠已在使用中」或「連結錯誤」的錯誤訊息，代表可能有連接埠號碼衝突的情況發生。

如果機器上的預設連接埠已在使用中，或連接埠發生衝突，EPM System Configurator 將不會繼續。如果未變更預設連接埠號碼，軟體會以預設值進行設定。

WebLogic 管理伺服器連接埠

表格 A-1 WebLogic 管理伺服器連接埠

預設連接埠號碼	可設定的位置
7001	組態期間已指定 WebLogic 管理伺服器連接埠。若要變更預設連接埠，請使用 WebLogic 管理主控台。

Oracle Enterprise Manager Java Web 應用程式連接埠

表格 A-2 Oracle Enterprise Manager Java Web 應用程式連接埠

預設連接埠號碼	可設定的位置
7001	當您在 EPM System Configurator 中建立網域時，會設定 Oracle Enterprise Manager Java Web 應用程式連接埠。

SSL 連接埠

如需有關設定 SSL 連接埠的詳細資訊，請參閱 *Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide (僅英文版)*。

Foundation Services 連接埠

如需 Oracle Hyperion Foundation Services 連接埠的相關資訊，請參閱下列各節：

- [Foundation Services 連接埠](#)
- [Calculation Manager Java Web 應用程式連接埠](#)

Foundation Services 連接埠

下表說明 Oracle Hyperion Foundation Services 受管理伺服器 Java Web 應用程式連接埠，以及可設定那些連接埠的位置。Foundation Services 受管理伺服器包括 Oracle Hyperion Shared Services、Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 及 Foundation Web 服務。

表格 A-3 Foundation Services Java Web 應用程式連接埠

連接埠類型	預設連接埠號碼	可設定的位置
監聽連接埠	28080	EPM System Configurator
SSL 監聽連接埠	28443	EPM System Configurator

表格 A-4 Web 伺服器連接埠

伺服器	預設伺服器連接埠	可設定的位置
Oracle HTTP Server	19000	<code>MIDDLEWARE_HOME/</code> <code>user_projects/</code> <code>epmsystem1/</code> <code>httpConfig/ohs/config/</code> <code>fmwconfig/</code> <code>components/OHS/</code> <code>ohs_component/</code> <code>httpd.conf</code> ；可在 EPM System Configurator 中設定。

Calculation Manager Java Web 應用程式連接埠

表格 A-5 Calculation Manager Java Web 應用程式連接埠

連接埠類型	預設連接埠號碼	可設定的位置
監聽連接埠	8500	EPM System Configurator
SSL 監聽連接埠	8543	EPM System Configurator

Essbase 連接埠

表格 A-6 Essbase 的預設服務連接埠

服務	預設連接埠號碼	可設定的位置
Oracle Essbase 代理程式	1423	EPM System Configurator
Essbase 伺服器應用程式 (ESSVR)	31768–32768 (每項程序使用兩個連接埠)	EPM System Configurator
Essbase SSL 代理程式	6423	EPM System Configurator
Essbase 受管理伺服器連接埠	9010	
Essbase 受管理伺服器安全連接埠	9020	
節點管理程式連接埠	9556	

 **備註：**

若未在 EPM System Configurator 中指定 Essbase 連接埠號碼，將會使用預設的連接埠。

表格 A-7 Administration Services Java Web 應用程式連接埠

連接埠類型	預設連接埠號碼	可設定的位置
管理伺服器連接埠	7010	EPM System Configurator
管理伺服器安全連接埠	7020	EPM System Configurator
EAS 伺服器連接埠	9110	EPM System Configurator
EAS 伺服器安全連接埠	9120	EPM System Configurator

表格 A-8 Provider Services Java Web 應用程式連接埠

連接埠類型	預設連接埠號碼	可設定的位置
監聽連接埠	9010	EPM System Configurator
SSL 監聽連接埠	9020	EPM System Configurator

Financial Reporting 連接埠

表格 A-9 Financial Reporting Java Web 應用程式連接埠

連接埠類型	預設連接埠號碼	可設定的位置
監聽連接埠	8200	EPM System Configurator
SSL 監聽連接埠	8243	EPM System Configurator

表格 A-10 Financial Reporting 的預設服務連接埠

服務	預設連接埠號碼	可設定的位置
RMI 服務與遠端 ADM 伺服器	8205-8228 每一個 Financial Reporting Java Web 應用程式使用兩個連接埠，一個用於 RMI 服務，另一個用於遠端 ADM 伺服器 (例如，第一個 Financial Reporting Java Web 應用程式使用連接埠 8205 與 8206)。	EPM System Configurator

Financial Performance Management 應用程式連接埠

如需 Oracle 的 Hyperion Financial Performance Management 應用程式連接埠的相關資訊，請參閱下列各節：

- [Financial Management 連接埠](#)
- [Financial Close Management 連接埠](#)
- [Planning 連接埠](#)
- [Profitability and Cost Management 連接埠](#)

Financial Management 連接埠

表格 A-11 Financial Management Java Web 應用程式連接埠

連接埠類型	預設連接埠號碼	可設定的位置
監聽連接埠	7363	EPM System Configurator
SSL 監聽連接埠	7365	EPM System Configurator

表格 A-12 Financial Management 伺服器連接埠

連接埠類型	預設連接埠號碼	可設定的位置
連接埠	9091	EPM System Configurator
SSL 連接埠	9092	EPM System Configurator
資料來源開始連接埠	10001	EPM System Configurator
資料來源結束連接埠	10020 HFM 使用 10001-10020 範圍中的連接埠	EPM System Configurator

Financial Close Management 連接埠

下表說明 Oracle Hyperion Financial Close Management 連接埠及可設定連接埠的位置。

表格 A-13 Financial Close Management Java Web 應用程式連接埠

連接埠類型	預設連接埠號碼	可設定的位置
監聽連接埠	8700	EPM System Configurator
SSL 監聽連接埠	8743	EPM System Configurator

Tax Management 連接埠

表格 A-14 Tax Management Java Web 應用程式連接埠

連接埠類型	預設連接埠號碼	可設定的位置
Oracle Hyperion Tax Governance 連接埠	22200	EPM System Configurator
Tax Governance SSL 連接埠	23243	EPM System Configurator
Oracle Hyperion Tax Provision 連接埠	22200	EPM System Configurator
Tax Provision SSL 連接埠	23243	EPM System Configurator

Planning 連接埠

表格 A-15 Planning Java Web 應用程式連接埠

連接埠類型	預設連接埠號碼	可設定的位置
監聽連接埠	8300	EPM System Configurator
SSL 監聽連接埠	8343	EPM System Configurator

表格 A-16 Planning RMI 伺服器連接埠

服務	預設連接埠號碼	可設定的位置
Oracle Hyperion Planning RMI 伺服器	11333	EPM System Configurator

Profitability and Cost Management 連接埠

表格 A-17 Profitability and Cost Management Java Web 應用程式連接埠

連接埠類型	預設連接埠號碼	可設定的位置
監聽連接埠	6756	EPM System Configurator
SSL 監聽連接埠	6743	EPM System Configurator

資料管理連接埠

如需 Oracle 的資料管理連接埠的相關資訊，請參閱下列各節。

- [FDMEE 連接埠](#)
- [Data Relationship Management 連接埠](#)

FDMEE 連接埠

下表說明 Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition Java Web 應用程式連接埠，以及可設定這些連接埠的位置。

表格 A-18 FDMEE Java Web 應用程式連接埠

連接埠類型	預設連接埠號碼	可設定的位置
監聽連接埠	6550	EPM System Configurator
SSL 監聽連接埠	6553	EPM System Configurator

Data Relationship Management 連接埠

下表說明 Oracle Data Relationship Management 的預設服務連接埠，以及可設定這些連接埠的位置。

表格 A-19 Data Relationship Management 的預設服務連接埠

服務	預設連接埠號碼	可設定的位置
Data Relationship Management 伺服器應用程式	5200-5400	drm-config.xml 使用 Data Relationship Management 主控台。

下表說明 Data Relationship Management Web 伺服器連接埠及可設定連接埠的位置。

表格 A-20 Data Relationship Management Web 伺服器連接埠

預設的 Web 伺服器連接埠	可設定的位置
80 (HTTP) 或 443 (啟用 SSL 時)	Microsoft Internet Information Services (IIS) 管理員主控台。(變更 TCP 連接埠值設定。)

B

Essbase URL

在 Essbase 11g 中，對於獨立部署而言，Provider Services 是 Oracle Essbase for Java API、Smart View 及 XML for Analysis (XMLA) 用戶端的中間層資料來源提供者。在 Essbase 21c 中，Provider Services 的功能已與 WebLogic 整合。將用戶端 URL 更新為目前的格式：

表格 B-1 Essbase URL

用戶端	用於將 Provider Services 連線至指定用戶端的舊 URL	Essbase 21c 中的新 URL
Java API	http:// server_name:port/aps/JAPI	http://server_name:port/ essbase/japi
Smart View	http:// server_name:port/aps/ SmartView	http://server_name:port/ essbase/smartview
XML for Analysis (XMLA)	http:// server_name:port/aps/XMLA	http://server_name:port/ essbase/xmla
MaxL	http[s]:// server_name:port/aps/ Essbase	http[s]:// server_name:port/essbase
CLI	不適用	http[s]:// server_name:port/essbase
Planning 資料來源	http://<host>:<port>/aps/ Essbase? ClusterName=<EssCluster-1 >	http://<server>:<port>/ essbase/agent? ClusterName=<Essbase Cluster Name> 其中 EssbaseCluster-1 是叢集的名稱，<port> 是 Web 伺服器連接埠號碼。

C

Essbase 安裝與部署位置

表格 C-1 Essbase 安裝與部署位置

11.2.15 Essbase	安裝位置
Essbase 產品本位目錄	MIDDLEWARE_HOME\essbase
Essbase 網域本位目錄	MIDDLEWARE_HOME\user_projects\domains\essbase_domain
Essbase 組態路徑 (Essbase.cfg)	ESSBASE_DOMAIN_HOME\config\fmwconfig\essconfig\essbase
Essbase 路徑	MIDDLEWARE_HOME\essbase\products\Essbase\EssbaseServer
應用程式目錄 (ARBORPATH)	MIDDLEWARE_HOME\user_projects\applications\essbase
Essbase 日誌主要目錄	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs
Provider Services 日誌	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\aps\apserver.log
Essbase 平台日誌	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\platform.log
Essbase 代理程式日誌	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\jagent.log
Essbase 應用程式日誌	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\essbase\app\ <application-name>\<application-name>_odl.log< td=""> </application-name>\<application-name>_odl.log<>
Essbase 執行時期	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\essbase\APP\Vision\Vision_ODL.log
	MIDDLEWARE_HOME\essbase\clients\Essbase\EssbaseRTC
	MIDDLEWARE_HOME\essbase\common\EssbaseJavaAPI

D

Essbase 日誌位置

表格 D-1 Essbase 日誌位置

11.2.15 Essbase	安裝位置
Essbase 日誌主要目錄	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs
Provider Services 日誌	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\aps\apserver.log
Essbase 平台日誌	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\platform.log
Essbase 代理程式日誌	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\jagent.log
Essbase 應用程式日誌	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\essbase\app\ <application-name>\<application-name>_odl.log< td=""> </application-name>\<application-name>_odl.log<>
Essbase 升級日誌	EPM_ORACLE_HOME\common\utilities\EssbaseLCMUtility\essbaseupgrade.log
Essbase 升級狀態	EPM_ORACLE_HOME\common\utilities\EssbaseLCMUtility\EssbaseUpgradeStatus.xml
Essbase 安裝日誌	EPM_ORACLE_HOME\diagnostics\logs\install\essbaseserver-install.log
	EPM_ORACLE_HOME\diagnostics\logs\install\ess_upgrade_err.log
	EPM_ORACLE_HOME\diagnostics\logs\install\ess_upgrade_out.log
Essbase 組態日誌	EPM_ORACLE_INSTANCE\diagnostics\logs\config\essbase21c_config.log
	USERTEMP\essbase_config_<DATE>
回應檔案的位置	EPM_ORACLE_HOME\common\config\11.1.2.0\config_windows.rsp
輸入特性的位置	EPM_ORACLE_HOME\common\utilities\EssbaseLCMUtility\resources\UpgradePS4To21cScripts\input.properties

E

JDBC URL 屬性

JDBC 驅動程式

在組態設定期間，請在「設定資料庫」頁面上按一下「進階」，以指定其他 JDBC 參數，Oracle Enterprise Performance Management System JDBC 驅動程式會使用這些參數來連線到資料庫。

下表說明使用 JDBC 驅動程式時，輸入參數所用的格式。

資料庫	格式
Oracle Database	<code>jdbc:oracle:thin:@hostname:port:SID</code>
SQL Server	<code>jdbc:weblogic:sqlserver:// hostname:port;databaseName=databaseName</code>

下表說明參數的其他相關資訊：

特性	SQL Server
LOADLIBRARYPATH	是
MAXPOOLEDSTATEMENTS	是
ALTERNATESERVERS	是
CONNECTIONRETRYCOUNT	是
CONNECTIONRETRYDELAY	是
LOADBALANCING	是
DYNAMICSECTIONS	
CREATEDEFAULTPACKAGE	
REPLACEPACKAGE	
DATABASENAME	是

如需 Oracle Database 參數資訊，請參閱 Oracle Thin JDBC Driver 文件。

如需詳細資訊，請參閱 [Oracle® Database JDBC Developer's Guide 19c](#)。

適用於 Oracle RAC 的 URL

若要提供 Oracle RAC 的用戶端容錯移轉及負載平衡，請輸入下列形式的 URL：

`host:port/serviceName`

 **備註：**

若要使用 Oracle RAC 搭配 Oracle Enterprise Performance Management System，則也必須啟用 SCAN 監聽程式。

Oracle Database 的以 LDAP 為基礎的 URL

Oracle Database 支援使用 LDAP 伺服器的驗證。若要使用以 LDAP 為基礎的資料庫驗證，請以下列格式輸入 URL：

```
jdbc:oracle:thin:@ldap://oid:5000/  
mydb1,cn=OracleContext,dc=myco,dc=com
```

SSL 的 URL

若要啟用 JDBC 連線的 SSL，請在組態設定期間，按一下「設定資料庫」頁面上的「進階」，然後選取「使用資料庫安全連線 (SSL)」。

若已選取 JDBC SSL，且您使用的是 Microsoft SQL Server，請使用下列其他參數。

- ENCRYPTIONMETHOD=SSL
- TRUSTSTORE=*信任存放區路徑*
- TRUSTSTOREPASSWORD=*信任存放區密碼*
- VALIDATESERVERCERTIFICATE="true"

若已選取 JDBC SSL，且您使用的是 Oracle Database，請使用下列 URL 格式。

```
jdbc:oracle:thin:@(DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=tcps)  
  
(HOST=host1)(PORT=1521))  
  
(CONNECT_DATA=(SERVICE_NAME=service)  
  
)  
  
)
```

F

EPM System 服務

本附錄提供有關每個 Oracle Enterprise Performance Management System 元件之開始功能表、服務名稱及啟動和停止命令檔的詳細資訊。

請注意，只有在已安裝 Web 伺服器的機器上，才能使用 Java Web 應用程式的「開始」功能表項目。

如果您將元件部署至單一受管理伺服器，受管理伺服器名稱為 `EPMServerN`，則其中 `N` 對該受管理伺服器而言會是 0，如果您向外延展單一受管理伺服器，則會是 1 或更高的值。

您可以使用 Oracle Enterprise Manager 來監控 EPM System Java Web 應用程式的狀況和效能，如果您將 Java Web 應用程式和 Oracle WebLogic Server 一起部署，Oracle Enterprise Manager 便會自動與 EPM System Configurator 一起部署。您可以查看伺服器與 Java Web 應用程式執行、Web 應用程式執行所在的伺服器，以及 Web 應用程式監聽之連接埠等的狀態。請參閱 *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide (僅英文版)* 中的 "Using Enterprise Manager to Monitor EPM System Java Web Applications"。

Web 伺服器

管理和監控 Oracle HTTP Server 服務時，會藉由「節點管理程式」來進行。請參閱 [啟動與停止 Oracle HTTP Server](#)。

Foundation Services 應用程式伺服器

下表說明 Oracle Hyperion Foundation Services 應用程式伺服器的服務與程序，其中包含 Oracle Hyperion Shared Services 以及 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace Java Web 應用程式。

表格 F-1 Foundation Services 應用程式伺服器服務與程序

資訊類型	詳細資訊
Windows 開始功能表命令	依序選取 開始 、 Oracle EPM System 、 <code>EPM_ORACLE_INSTANCE_NAME</code> 及 啟動 FoundationServices (Oracle WebLogic 10) 。
已註冊的服務名稱	<code>HyS9FoundationServices_instanceName</code>
Windows 服務控制台中的顯示名稱	Oracle Hyperion Foundation Services - 受管理的伺服器 (<code>instanceName</code>)
描述	Hyperion Foundation Services 支援 Hyperion 應用程式，包括驗證、使用者提供、工作流程管理及資料與中繼資料同步化
Windows 啟動命令檔	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startFoundationServices.bat</code>

表格 F-1 (續) Foundation Services 應用程式伺服器服務與程序

資訊類型	詳細資訊
Linux 啟動命令檔	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/ startFoundationServices.sh
Windows 停止命令檔	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/ stopFoundationServices.bat
Linux 停止命令檔	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/ stopFoundationServices.sh

Calculation Manager 應用程式伺服器

下表說明 Oracle Hyperion Calculation Manager 的服務與程序。

表格 F-2 Calculation Manager 服務與程序

資訊類型	詳細資訊
Windows 開始功能表命令	依序選取 開始 、 Oracle EPM System 及 啟動 CalcMgr (Oracle WebLogic 10)
已註冊的服務名稱	HyS9CALC_instanceName
Windows 服務控制台中的顯示名稱	Oracle Hyperion CALC Manager - Java Web 應用程式 (<i>instanceName</i>)
描述	提供 CALC Manager Web 伺服器的存取服務
Windows 啟動命令檔	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/ startCalcMgr.bat
Linux 啟動命令檔	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/ startCalcMgr.sh
Windows 停止命令檔	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/ stopCalcMgr.bat
Linux 停止命令檔	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/ stopCalcMgr.sh

Essbase 伺服器

下表說明啟動與停止 Oracle Essbase 伺服器的其他方法。

表格 F-3 啟動與停止 Essbase 伺服器

資訊類型	詳細資訊
Windows 開始功能表命令	依序選取 開始 、 Oracle EPM System 及 啟動 Essbase 。 此命令會啟動 startEssbase.bat
已註冊的服務名稱	EssbaseService
Windows 服務控制台中的顯示名稱	Oracle Essbase Service

表格 F-3 (續) 啟動與停止 Essbase 伺服器

資訊類型	詳細資訊
Windows 啟動命令檔	<ul style="list-style-type: none"> Essbase 伺服器 — <code>ESSBASE_DOMAIN_HOME/</code> <code>esstools/bin/start.cmd</code> 此命令會啟動 Essbase 的 <code>start.cmd</code> <code>essmsh</code> —<code>ESSBASE_DOMAIN_HOME/</code> <code>esstools/bin/startMAXL.cmd</code>
Linux 啟動命令檔	<ul style="list-style-type: none"> Essbase 伺服器 — <code>ESSBASE_DOMAIN_HOME/</code> <code>esstools/bin/start.sh</code> <code>essmsh</code> — <code>ESSBASE_DOMAIN_HOME/</code> <code>esstools/bin/startMAXL.sh</code>
Windows 停止命令檔	Essbase 伺服器 — <code>ESSBASE_DOMAIN_HOME/</code> <code>esstools/bin/stop.cmd</code>
Linux 停止命令檔	Essbase 伺服器 — <code>ESSBASE_DOMAIN_HOME/</code> <code>esstools/bin/stop.sh</code>

停止 Essbase 伺服器需要一些時間 (取決於伺服器上執行的 Essbase 應用程式數目)。若要停止 Essbase 伺服器，則需要管理員權限：

請參閱 [Database Administrator's Guide for Oracle Essbase](#)，以取得關於關閉 Essbase 伺服器的更多資訊。

如需有關停止 Essbase 伺服器的更多資訊，請參閱 [Database Administrator's Guide for Oracle Essbase](#)

Financial Reporting 應用程式伺服器

下表說明 Oracle Hyperion Financial Reporting 應用程式伺服器 (包含 Financial Reporting 列印伺服器、Financial Reporting Web Studio 及文件儲存庫) 的服務與程序。

表格 F-4 Financial Reporting 應用程式伺服器服務與程序

資訊類型	詳細資訊
Windows 開始功能表命令	依序選取 開始 、 Oracle EPM System 及 啟動 Financial Reporting (Oracle WebLogic 10)
已註冊的服務名稱	<code>HyS9FRReports_instanceName</code>
Windows 服務控制台中的顯示名稱	Oracle Hyperion Financial Reporting - Java Web 應用程式 (<code>instanceName</code>)
描述	提供 Hyperion Financial Reporting Web 伺服器的存取服務
Windows 啟動命令檔	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/</code> <code>startFinancialReporting.bat</code>

表格 F-4 (續) Financial Reporting 應用程式伺服器服務與程序

資訊類型	詳細資訊
Linux 啟動命令檔	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/ startFinancialReporting.sh
Windows 停止命令檔	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/ stopFinancialReporting.bat
Linux 停止命令檔	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/ stopFinancialReporting.sh

Planning 應用程式伺服器

下表說明 Oracle Hyperion Planning 應用程式伺服器的服務與程序。

表格 F-5 Planning 應用程式伺服器服務與程序

資訊類型	詳細資訊
Windows 開始功能表命令	依序選取 開始 、 Oracle EPM System 及 啟動 Planning (Oracle WebLogic 10)
已註冊的服務名稱	HyS9Planning_instanceName
Windows 服務控制台中的顯示名稱	Oracle Hyperion Planning - Java Web 應用程式 (<i>instanceName</i>)
描述	提供 Planning Web 伺服器的存取服務
Windows 啟動命令檔	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/ startPlanning.bat
Linux 啟動命令檔	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/ startPlanning.sh
Windows 停止命令檔	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/ stopPlanning.bat
Linux 停止命令檔	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/ stopPlanning.sh

此外，Planning 也會使用 Hyperion RMI Registry。

表格 F-6 Hyperion RMI Registry 應用程式伺服器服務與程序

資訊類型	詳細資訊
Windows 開始功能表命令	不適用
已註冊的服務名稱	HyS9RMI Registry_instanceName
Windows 服務控制台中的顯示名稱	Oracle Hyperion RMI Registry (<i>instanceName</i>)
描述	提供 Oracle Hyperion RMI Registry 的存取服務
Windows 啟動命令檔	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startRMI.bat

表格 F-6 (續) Hyperion RMI Registry 應用程式伺服器服務與程序

資訊類型	詳細資訊
Windows 停止命令檔	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopRMI.bat</i>

Financial Management 伺服器

下表說明 Oracle Hyperion Financial Management 的服務與程序。

表格 F-7 Financial Management 伺服器

資訊類型	詳細資訊
Windows 開始功能表命令	不適用
已註冊的服務名稱	HyS9FinancialManagementJavaServer_ <i>instanceName</i>
Windows 服務控制台中的顯示名稱	Oracle Hyperion Financial Management - Java 伺服器 (<i>instanceName</i>)
描述	Oracle Hyperion Financial Management - Java 伺服器
Windows 啟動命令檔	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startHFMJavaServer.bat</i>
Windows 停止命令檔	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopHFMJavaServer.bat</i>

備註：

Financial Management 應用程式伺服器之間的同步化以系統時間為基礎。變更時鐘會影響此同步作業。如因日光節約時間而變更時間，Oracle 建議您在時間變更前先停止伺服器，然後再重新啟動。

Financial Management 應用程式伺服器

下表說明 Oracle Hyperion Financial Management Java Web 應用程式伺服器 (包含 FM Web 服務與 FM ADF Java Web 應用程式) 的服務與程序。

表格 F-8 Financial Management Java Web 應用程式服務與程序

資訊類型	詳細資訊
Windows 開始功能表命令	依序選取 開始 、 Oracle EPM System 及 啟動 HFMWeb (Oracle WebLogic 10)
已註冊的服務名稱	HyS9FinancialManagementWeb_ <i>instanceName</i>
Windows 服務控制台中的顯示名稱	Oracle Hyperion Financial Management - Web 層 (<i>instanceName</i>)

表格 F-8 (續) Financial Management Java Web 應用程式服務與程序

資訊類型	詳細資訊
描述	對 Financial Management 提供 JEE 支援。
Windows 啟動命令檔	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startHFMMWeb.bat</code>
Windows 停止命令檔	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopHFMMWeb.bat</code>

Profitability and Cost Management 應用程式伺服器

下表說明 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 的服務與程序。

表格 F-9 Profitability and Cost Management 服務與程序

資訊類型	詳細資訊
Windows 開始功能表命令	依序選取 開始 、 Oracle EPM System 及 啟動 Profitability (Oracle WebLogic 10)
已註冊的服務名稱	<code>HyS9HyS9PftWeb_instanceName</code>
Windows 服務控制台中的顯示名稱	Oracle Hyperion Profitability - Java Web 應用程式 (<i>instanceName</i>)
描述	提供 Profitability 的 Workspace 模組。
Windows 啟動命令檔	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startProfitability.bat</code>
Linux 啟動命令檔	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startProfitability.sh</code>
Windows 停止命令檔	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopProfitability.bat</code>
Linux 停止命令檔	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopProfitability.sh</code>

Financial Close Management 應用程式伺服器

下表描述 Oracle Hyperion Financial Close Management 應用程式伺服器的服務與程序。

備註：

確定啟動 Financial Close Management 之前已完成組態後工作。請參閱 [Financial Close Management](#) 和 [Tax Governance](#) 手動組態工作。

 **備註：**

啟動 Financial Close Management 之前，請注意以下伺服器啟動順序：

- WebLogic 管理伺服器
- Hyperion Foundation Services 管理的伺服器
- Oracle HTTP Server - 請參閱 [啟動與停止 Oracle HTTP Server](#)
- 以任何順序：
 - Financial Close Management Java Web 應用程式
 - Oracle Hyperion Financial Management Web 服務受管理伺服器 (如果您要使用 Financial Management 搭配 Financial Close Management)
 - Oracle Hyperion Financial Reporting Java Web 應用程式 (如果您要使用 Financial Reporting 搭配 Financial Close Management)
 - Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition (如果您要使用 Account Reconciliation Manager)

表格 F-10 Financial Close Management 服務與程序

資訊類型	詳細資訊
Windows 開始功能表命令	依序選取 開始 、 Oracle EPM System 及 啟動 FinancialClose (Oracle WebLogic 10)
已註冊的服務名稱	HyS9FinancialClose_instanceName
Windows 服務控制台中的顯示名稱	Oracle Hyperion Financial Close Management - Java Web 應用程式 (<i>instanceName</i>)
描述	提供 Financial Close Manager Java Web 應用程式的存取服務
Windows 啟動命令檔	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startFinancialClose.bat
Linux 啟動命令檔	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startFinancialClose.sh
Windows 停止命令檔	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopFinancialClose.bat
Linux 停止命令檔	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopFinancialClose.sh

Tax Management 應用程式伺服器

下表說明 Tax Management 的服務與程序。

對於 Oracle Hyperion Tax Provision，Oracle Hyperion Financial Management 還必須在執行中。

如果您使用 Oracle Hyperion Tax Governance，請依照 [Financial Close Management 應用程式伺服器](#)中所列的順序啟動服務。

表格 F-11 Tax Management 服務與程序

資訊類型	詳細資訊
Windows 開始功能表命令	依序選取 開始 、 Oracle EPM System 及 啟動 TaxManagement (Oracle WebLogic 10)
已註冊的服務名稱	HyS9TaxManagement_instanceName
Windows 服務控制台中的顯示名稱	Oracle Hyperion Tax Management - Java Web 應用程式 (<i>instanceName</i>)
描述	提供 Tax Management Java Web 應用程式的存取服務。
Windows 啟動命令	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startTaxManagement.bat</code>
Linux 啟動命令檔	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startTaxManagement.sh</code>
Windows 停止命令	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopTaxManagement.bat</code>
Linux 停止命令檔：	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopTaxManagement.sh</code>

Data Relationship Management

下表說明 Oracle Data Relationship Management 的服務與程序。

表格 F-12 Data Relationship Management 服務與程序

資訊類型	詳細資訊
Windows 開始功能表命令	依序選取 開始 、 Oracle EPM System 、 Data Relationship Management ，然後選取「組態主控台」或 <code>EPM_ORACLE_HOME/products/DataRelationshipManagement/server/bin/drm-server-console.exe</code>
已註冊的服務名稱	Oracle DRM Service
Windows 服務控制台中的顯示名稱	Oracle DRM Service
描述	處理 Oracle DRM 環境中所需之伺服器應用程式的啟動與停止
Windows 啟動命令	<code>Net start "Oracle DRM Service"</code>
Windows 停止命令	<code>Net stop "Oracle DRM Service"</code>

此外，Data Relationship Management 具有可在 IIS 中執行的 Web 層元件。

Data Relationship Management Analytics

下表說明 Oracle Data Relationship Management Analytics 的服務與程序。

表格 F-13 Data Relationship Management Analytics 服務與程序

資訊類型	詳細資訊
Windows 開始功能表命令	不適用
已註冊的服務名稱	Oracle DRM Managed Server (DRMServer)
Windows 服務控制台中的顯示名稱	Oracle DRM Managed Server (DRMServer)
描述	不適用
Windows 啟動命令	net start "Oracle DRM Managed Server (DRMServer)"
Windows 停止命令	net stop "Oracle DRM Managed Server (DRMServer)"

FDMEE 應用程式伺服器

下表說明 Oracle Hyperion Financial Data Quality Management Enterprise Edition 的服務與程序。

表格 F-14 FDMEE 服務與程序

資訊類型	詳細資訊
Windows 開始功能表命令	依序選取 開始 、 Oracle EPM System 及 啟動 ErpIntegrator (Oracle WebLogic 10)
已註冊的服務名稱	HyS9aifWeb_instanceName
Windows 服務控制台中的顯示名稱	Oracle Hyperion FDM Enterprise Edition - Java Web 應用程式 (instanceName)
描述	提供 FDM EE 的 Workspace 模組。
Windows 啟動命令檔	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startERPIntegrator.bat</code>
Linux 啟動命令檔	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startERPIntegrator.sh</code>
Windows 停止命令檔	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopERPIntegrator.bat</code>
Linux 停止命令檔	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopERPIntegrator.sh</code>

G

以新部署執行手動組態工作

組態之後，您必須設定使用者目錄、提供功能管理員，以及停用預設管理員帳戶 (admin)。請參閱 *Oracle Enterprise Performance Management System User Security 管理手冊*。

若要設定 Oracle Enterprise Performance Management System 元件與 Oracle Web Services Manager 搭配運作，請參閱 *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide (僅英文版)*。

如需瞭解您可執行以自訂部署的其他選擇性工作，請參閱 *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide (僅英文版)*。

如需執行的其他工作，請參閱產品的管理手冊。

更新至最新的 Java 修補程式層級

- 每個 Oracle Enterprise Performance Management System 版本都會安裝 Java 8 JDK，在發布時合併最高修補程式層級。您可能需要在版本之間修補 JDK。
- 在安裝和設定 EPM System 之後，依照下列步驟將 JDK 現有版本更新為最新的版本。對 EPM System 部署的所有中介軟體本位目錄，以及所有主機的 EPM Oracle 例項執行下列步驟。
- 來源 JDK 參照現有的安裝設定要使用的 JDK。目標 JDK 版本是更新的安裝要使用的版本。
- 請洽詢 Oracle 客戶服務部以取得較新 Java 8 分佈的下載位置。

更新 EPM System (Windows 和 Linux) 適用的 Java

JDK8 和 JRE8 會安裝到目錄名稱不含 Java 完整版本的目錄。

例如，

JDK：Oracle\Middleware\jdk

選擇性：更新 Java：

1. 停止所有 EPM System 服務。
2. 對 MIDDLEWARE_HOME 執行下列動作：
 - a. 將目前 JDK 資料夾重新命名為 Oracle\Middleware\jdk.save。
 - b. 將目標 JDK 安裝到 Oracle\Middleware\jdk。
3. 啟動所有 EPM System 服務。

如果您要使用預設 Java Keystore 來儲存公開/私人憑證，請確定在完成修補之後，將它從舊的 JRE 位置複製到新的位置：

Oracle\Middleware\jdk\jre\lib\security\cacerts

Financial Close Management 和 Tax Governance 手動組態工作

本節說明設定 Oracle Hyperion Financial Close Management 與 Oracle Hyperion Tax Governance 時所需的額外工作。請在您安裝和設定 Financial Close Management 或 Tax Governance 之後執行這些工作。

▲ 注意：

您**必須**先執行這些工作，才能夠啟動和執行 Financial Close Management 或 Tax Governance。請依照所列出的順序執行這些工作。

下表說明 Financial Close Management 和 Tax Governance 手動組態工作。

✎ 備註：

對於以下的程序，請注意如果您在建立 WebLogic 網域時選取「生產模式」，若要在 WebLogic 管理主控台做變更，您必須先按一下變更中心的**鎖定與編輯**。變更完成後，請按一下變更中心內的**啟動變更**。

表格 G-1 Financial Close Management 和 Tax Governance 手動組態工作

工作	參考
設定 WebLogic 網域以連線至 Oracle Internet Directory、Microsoft Active Directory (MSAD) 或 SunOne。	將 WebLogic 網域設定為 OID、MSAD、SunOne
依序啟動受管理的伺服器。	啟動受管理伺服器
如果您要使用 Microsoft SQL Server，請移除 EDNLocalTxDataSource 和 EDNDataSource。	
提升連線集區的最大容量。	提升連線集區的最大容量
增加外部 LDAP 提供者的連線集區。	增加外部 LDAP 提供者的連線集區。
設定共用檔案庫目標。	設定共用檔案庫目標

執行這些步驟之後，您也可以設定 Account Reconciliation Manager 與 Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition 搭配運作，並建立和管理整合類型。請參閱 *Oracle Hyperion Financial Close Management 管理員手冊*。您可以從 My Oracle Support 下載整合 xml 檔案。

啟動受管理伺服器

以下列順序啟動每個管理的伺服器：

- WebLogic 管理伺服器
- Hyperion Foundation Services 管理的伺服器
- Oracle HTTP Server - 請參閱[啟動與停止 Oracle HTTP Server](#)
- 以任何順序：
 - Oracle Hyperion Financial Close Management Java Web 應用程式 (如果您要使用 Financial Close Management)
 - Oracle Hyperion Tax Governance Java Web 應用程式 (如果您要使用 Tax Governance)
 - Oracle Hyperion Financial Management Web 服務受管理伺服器 (如果您要使用 Financial Management 搭配 Financial Close Management)
 - Oracle Hyperion Financial Reporting Java Web 應用程式 (如果您要使用 Financial Reporting 搭配 Financial Close Management)
 - Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition (如果您要使用 Account Reconciliation Manager)

提升連線集區的最大容量

如有需要，可微調資料來源以調整連線集區大小。

若要提升連線集區的最大容量，請執行下列動作：

1. 在「WebLogic 管理主控台」(http://WebLogic_Admin_Host:WebLogic_Admin_Port/console) 中，依序選取**服務**、**JDBC** 及**資料來源**。
2. 選取您的資料來源，然後依序選取**連線集區**和**最大容量**。
3. 如以下所示編輯設定以增加容量：

- financialclose_datasource—150
- financialclosecommon_datasource—150

如果記錄中有以下資料來源特定的資源錯誤，請增加其容量：

- EPMSystemRegistry
- supplementaldata_datasource
- taxoperations_datasource
- taxsupplementalschedules_datasource

備註：

您可以根據您的安裝需要，為每個資料來源增加不同數量的容量。

如果 Oracle Hyperion Financial Close Management 或 Oracle Hyperion Tax Governance 日誌中包含此錯誤訊息：`java.sql.SQLException: 無法透過 JNDI URL 'jdbc/資料來源' 擷取資料來源` `weblogic.jdbc.extensions.PoolDisabledSQLException:` `weblogic.common.resourcepool.ResourceDisabledException:` `資料來源集區已暫停，無法將資`

源配置給應用程式。]，即表示您已超出所指定資料來源之連線集區所允許的最大連線數，您必須增加該連線集區的容量。

增加外部 LDAP 提供者的連線集區。

若要增加外部 LDAP 提供者的連線集區，請執行下列動作：

1. 關閉所有正在執行中的伺服器 (由所有管理的伺服器管理)。
2. 前往 `domain_home\config\fmwconfig\ovd\default`。
3. 進行 `adapters.os_xml` 的備份。
4. 開啟 `adapters.os_xml` 並尋找 `<ldap id="XYZ" version="0">`，其中 `XYZ` 是從「WebLogic 管理主控台」設定之外部 LDAP 提供者的名稱。
5. 將 `<maxPoolSize>` 從 10 變更為 100 或 150。例如：

```
<pageSize>1000</pageSize>
<referrals>>false</referrals>
<heartbeatInterval>60</heartbeatInterval>
<timeout>120000</timeout>
<maxPoolSize>100</maxPoolSize>
<maxPoolWait>1000</maxPoolWait>
<maxPoolChecks>10</maxPoolChecks>
<quickFail>>false</quickFail>
<escapeSlashes>>true</escapeSlashes>
<kerberos>>false</kerberos>
<useDNS>No</useDNS>
</ldap>
```

將 WebLogic 網域設定為 OID、MSAD、SunOne

此程序是設定 WebLogic 網域或是就 Oracle Hyperion Financial Close Management 或 Oracle Hyperion Tax Governance 而言，與外部提供者 (例如 OID、MSAD 或 SunOne) 進行通訊所需的程序。Oracle Hyperion Shared Services 也必須設定，才能與此外部提供者搭配運作。請遵循針對您提供者的特定幾節說明。

備註：

Financial Close Management 和 Tax Governance 不支援 Shared Services 原生目錄。Oracle Hyperion Profitability and Cost Management、Oracle Hyperion Provider Services、Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition 及 Oracle Hyperion Financial Management 的 Web 服務功能無法與 Shared Services 原生目錄搭配運作。如需詳細資訊，請參閱 *Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System User and Role Security Guide* (僅英文版)。

若要將 OID、MSAD 或 SunOne 連線至 WebLogic Server，請執行下列動作：

1. 如果您尚未登入 WebLogic 管理主控台，請登入。

- 依序按一下左邊的**安全範圍**、**myrealm**，然後按一下**提供者**標籤。
- 按一下**新增**，輸入下列詳細資訊，然後按一下**確定**。
針對 OID：
 - 名稱 - **OID**
 - 類型 - **OracleIntenetDirectoryAuthenticator**針對 MSAD：
 - 名稱 - **MSAD**
 - 類型 - **ActiveDirectoryAuthenticator**針對 SunOne：
名稱 - **SunOne**
您可以忽略重新啟動伺服器的提示，這個程序的最後將會重新啟動。
- 按一下您剛新增的提供者，按一下**提供者特定**標籤，輸入下列提供者詳細資訊，然後按一下**儲存**。
 - 主機
 - 連接埠
 - 委派人
 - 證明資料
 - 使用者基礎 DN
 - 群組基礎 DN
 - 名稱篩選中的使用者 (僅限 MSAD)
 - 使用者名稱屬性 (僅限 MSAD)您可以保留剩下的預設值，不需變更。
- 按一下 **OID**、**MSAD** 或 **SunOne**，然後針對**控制旗標**，選取 SUFFICIENT。
- 重新啟動 WebLogic Server。

 **備註：**

在 Shared Services 中設定外部提供者時，請將提供者設為受信任的來源以確保 SSO 能夠運作。

 **備註：**

如需更新網域組態的詳細資訊，請參閱[更新網域組態](#)。

設定共用檔案庫目標

若要將共用檔案庫的目標設為 FinancialClose 叢集，請執行下列動作：

1. 登入 WebLogic 管理主控台
2. 按一下**部署**。
3. 按一下 **epm-misc-libraries**，然後新增 **FinancialClose** 叢集作為其目標。
4. 按一下 **epm-aif-odi-libraries**，然後新增 **FinancialClose** 叢集作為其目標。
5. 按一下 **oracle.odi-sdk**，然後新增 **FinancialClose** 叢集作為其目標。