



# Tilläggsinformation för Java Desktop System, version 2

---

Sun Microsystems, Inc.  
4150 Network Circle  
Santa Clara, CA 95054  
U.S.A.

Artikelnummer: 817-7764-10  
Oktober 2004

Copyright 2004 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Med ensamrätt

Denna produkt och detta dokument skyddas av upphovsrättslagen och distribueras med en licens som reglerar användning, kopiering, distribution och dekompileering. Ingen del av produkten eller dokumentet får mångfaldigas på något sätt utan skriftligt tillstånd från Sun och Suns licenstagare. Program från övriga företag, t.ex. teckensnittsteknik, är skyddat av upphovsrätt och tillhandahålls på licens av Suns leverantörer.

Delar av produkten kan härröra från Berkeley BSD-system, som tillhandahålls på licens av University of California. UNIX är ett registrerat varumärke i USA och övriga länder och tillhandahålls på licens med ensamrätt av X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, Sun-logotypen, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, Java, och Solaris är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Sun Microsystems, Inc i USA och andra länder. Alla SPARC-varumärken är varumärken eller registrerade varumärken som tillhandahålls och ägs av SPARC International, Inc. i USA och andra länder. Produkter med SPARC-varumärken bygger på en arkitektur som har utvecklats av Sun Microsystems, Inc. Innehåller Macromedia Flash Player-teknik från Macromedia, Inc., Copyright© 1995-2002 Macromedia, Inc. Med ensamrätt. Macromedia, Flash och Macromedia Flash är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Macromedia, Inc. i USA och internationellt.

OPEN LOOK och det grafiska användargränssnittet från Sun™ är utvecklade av Sun Microsystems, Inc. för användare och licenstagare. Sun erkänner betydelsen av Xerox forskning och utveckling av grafiska användargränssnitt för datorindustrin. Sun innehar en licens utan ensamrätt från Xerox för Xerox grafiska användargränssnitt, en licens som också omfattar Suns licenstagare som använder OPEN LOOK-användargränssnittet och följer Suns skriftliga licensavtal.

Statliga inköp – kommersiell programvara. Villkor för standardlicens för användare inom den offentliga förvaltningen.

DOKUMENTATIONEN TILLHANDAHÅLLS "I BEFINTLIGT SKICK". SUN ERKÄNNER INGA UTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA VILLKOR, ÅTERGIVANDEN OCH GARANTIER, INKLUSIVE UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL ELLER ICKE-LAGSTRIDIGHET. DETTA GÄLLER I ALLA FALL DÅ DET INTE FINNS JURIDISKT BINDANDE SKÅL TILL MOTSAITSEN

---

Copyright 2004 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

Ce produit ou document est protégé par un copyright et distribué avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution, et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a. Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

Certaines parties de ce produit pourront être dérivées du système Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays et licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, Java et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc. Inclue la technologie Macromedia Flash Player de Macromedia, Inc., Copyright© 1995-2002 Macromedia, Inc. Tous droits réservés. Macromedia, Flash et Macromedia Flash sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Macromedia, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

L'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, N'EST ACCORDEE, Y COMPRIS DES GARANTIES CONCERNANT LA VALEUR MARCHANDE, L'APTITUDE DE LA PUBLICATION A REPENDRE A UNE UTILISATION PARTICULIERE, OU LE FAIT QU'ELLE NE SOIT PAS CONTREFAISANTE DE PRODUIT DE TIERS. CE DENI DE GARANTIE NE S'APPLIQUERAIT PAS, DANS LA MESURE OU IL SERAIT TENU JURIDIQUEMENT NUL ET NON AVENU.



040930@9495



# Innehåll

---

<b>Inledning</b>	<b>5</b>
<b>1 Tilläggsinformation</b>	<b>11</b>
1.1 Innehåll i den här versionen	11
1.2 Lansering av Java Desktop System version 2	12
1.3 Skillnader mellan versioner	13
1.4 Kända problem	13
1.5 Användardokumentation	16
1.5.1 Här hittar du användardokumentation	16
1.5.2 Använda språkanpassade versioner av användardokumentationen	16
1.5.3 Odokumenterade program	17
1.5.4 Dokumentation för exempelprogram	17
1.6 Exempelprogram	18
1.6.1 Användargruppens program	18
1.6.2 Program från andra tillverkare	19
1.6.3 Spel	20
1.7 Insticksmoduler för Mozilla 1.7	20
1.7.1 Java Plugin	20
1.7.2 Andra insticksmoduler	21
1.8 Flyttning till flerspråkig unicode-datoranvändning	21
1.8.1 Språkstöd	21
1.8.2 Importera och exportera data	22
1.9 Språk som stöds	24
1.10 Java System Update Service	25
1.11 Kundsupport	25
1.11.1 Supportavtal för installation och konfiguration	25



# Inledning

---

Läs den här tilläggsinformationen innan du installerar Sun Java™ Desktop System version 2.

---

## Vem bör läsa denna tilläggsinformation?

Den här tilläggsinformationen vänder sig till användare som utför följande uppgifter med Java Desktop System version 2:

- Installera Java Desktop System.
- Administrera Java Desktop System.
- Konfigurera Java Desktop System i olika lokala miljöer.

---

## Närliggande dokumentation

Följande handböcker relaterar till den här tilläggsinformationen.

### Allmän dokumentation

- *Java Desktop System Release 2 Accessibility Guide*
- *Java Desktop System Release 2 Administration Guide*
- *Installationshandbok för Java Desktop System, version 2*
- *Problemlösningshandbok för Java Desktop System, version 2*
- *Användarhandbok för Java Desktop System, version 2*

## Dokumentation för Linux-versionen

- *Snabbstart – Användarhandbok för Java Desktop System, version 2*
- *Användarhandbok för skrivbordet GNOME 2.2 för Linux*

## Dokumentation för Solaris-versionen

- *Användarhandbok för Java Desktop System, version 2*

---

## Associerad dokumentation

Följande handböcker är associerade med den här tilläggsinformationen:

- *Användarhandbok för Ximian Evolution 1.4 Java Desktop System version 2*
- *StarOffice 7 Office Suite Administration Guide*
- *StarOffice 7 Office Suite Basic Guide*
- *Installationshandbok för StarOffice 7 Office Suite*
- *Användarhandbok för StarOffice 7 Office Suite*
- *System Configuration Manager Release 1 Collection*

---

## Läsa Suns onlinedokumentation

På webbplatsen docs.sun.com<sup>SM</sup> hittar du teknisk onlinedokumentation från Sun. Du kan bläddra igenom arkivet på docs.sun.com och söka efter boktitlar och ämnen. URL-adressen är <http://docs.sun.com>.

---

## Beställa dokumentation från Sun

Sun Microsystems erbjuder utvald produktokumentation i tryck. En lista över dokument och hur du beställer dem finns på Köp tryckt dokumentation på <http://docs.sun.com>.

---

## Solaris-system som stöds

Operativsystemet Solaris™ stöder olika typer av arkitektur, processorfamiljer och system. [Tabell P-1](#) anger var du kan hitta information om system som stöds av operativsystemet Solaris, med avseende på den här produktversionen.

**TABELL P-1** Solaris-system som stöds

Arkitektur	Processorfamiljer	Solarissystem
x86	<ul style="list-style-type: none"><li>■ IA-32</li><li>■ AMD64</li></ul>	En aktuell lista över kompatibel maskinvara för Solaris på x86-plattformen finns på följande plats: <a href="http://www.sun.com/bigadmin/hcl">http://www.sun.com/bigadmin/hcl</a>

---

## Typografiska konventioner

Följande tabell beskriver de typografiska ändringar som används i den här handboken.

**TABELL P-2** Typografiska konventioner

Teckensnitt eller symbol	Innebörd	Exempel
AaBbCc123	Namn på kommandon, filer och kataloger, utdata på skärmen	Redigera din <code>.login</code> -fil. Du listar alla filer genom att använda <code>ls -a</code> . <code>datornamn%</code> , du har fått e-post.
<b>AaBbCc123</b>	Vad du skriver i jämförelse med vad som visas på skärmen	<code>datornamn% su</code> Lösenord:
<i>AaBbCc123</i>	Kommandoradens platshållare: ersätt med verkligt namn eller värde	Kommandot för att ta bort en fil är <code>rm <i>filnamn</i></code> .

TABELL P-2 Typografiska konventioner (forts.)

Teckensnitt eller symbol	Innebörd	Exempel
<i>AaBbCc123</i>	Boktitlar, nya termer och termer som ska framhävas	Läs kapitel 6 i <i>Användarhandboken</i> . Dessa kallas <i>klass</i> -alternativ. Spara <i>inte</i> filen. (Framhävd text visas ibland med fetstil online.)

## Ledtext i kommandoexempel

Följande tabell visar standardsystemledtext och superanvändarledtext i C-skalet, Bourne-skalet och Korn-skalet.

TABELL P-3 Skalledtext

Skal	Ledtext
Ledtext i C-skalet	datornamn%
Superanvändarledtext i C-skalet	dator_namn#
Ledtext i Bourne-skalet och Korn-skalet	\$
Superanvändarledtext i Bourne-skalet och Korn-skalet	#

## Musanvändningskonventioner

I följande tabell listas de konventioner för musanvändning som finns i dokumentationen för Java Desktop System.

Åtgärd	Definition
Klicka	Tryck på och släpp upp vänster musknapp utan att flytta musen.
Klicka och håll ned	Tryck på och håll ned vänster musknapp.



---

<b>Åtgärd</b>	<b>Definition</b>
Vänsterklicka	Samma som <i>klicka</i> . Vänsterklicka används då det kan förväxlas med <i>högerklicka</i> .
Klicka med mellersta musknappen	Tryck på och släpp upp musens mittknapp utan att flytta musen.
Högerklicka	Tryck på och släpp upp höger musknapp utan att flytta musen.
Dubbelklicka	Tryck på och släpp upp vänster musknapp två gånger i snabb följd, utan att flytta musen.
Dra	Tryck på och håll ned musknappen och flytta sedan ett objekt. Du kan t.ex. dra ett fönster eller en ikon. Med mittenknappen och den vänstra knappen kan du dra och släppa.
Dra och släppa	Tryck på och håll ned musknappen och flytta sedan ett objekt. Du kan till exempel dra och släppa ett fönster eller en ikon. Släpp musknappen för att placera ett objekt på en ny plats.
Fånga	Peka på ett objekt som du kan flytta, och tryck på och håll ned musknappen. Du kan till exempel fånga ett fönsters rubrikfält och dra fönstret till en ny plats.

---



# Tilläggsinformation

---

Den här tilläggsinformationen gäller följande versioner av Java Desktop System:

- Java Desktop System version 2 för Linux-plattformar.
- Java Desktop System version 2 för operativsystemet Solaris 9 version 9/04 på x86-plattformar, på följande maskinvara:
  - Sun Microsystems arbetsstation W1100z
  - Sun Microsystems arbetsstation W2100z

Komponenterna i Java Desktop System bygger på open source-standarder och inbegriper skrivbordsmiljön GNOME, programgruppen StarOffice, webbläsaren Mozilla, e-post- och kalenderklienten Evolution och Java 2 Platform Standard Edition. Java Desktop System innehåller verktyg för serveradministration som möjliggör centraliserad konfiguration, distribution och administration av användarens skrivbordsmiljö. Java Desktop System innehåller också avancerade utvecklingsverktyg som kan användas för att skapa program för skrivbordet baserade på Java-teknik.

---

## 1.1 Innehåll i den här versionen

Innehållet i den här versionen av Java Desktop System visas i [Tabell 1-1](#) och [Tabell 1-2](#).

**TABELL 1-1** Innehåll i Linux-versionen

Artikel	Beskrivning
CD1, CD2, CD3	Innehåller alla filer som behövs för att installera Java Desktop System.

**TABELL 1-1** Innehåll i Linux-versionen (forts.)

Artikel	Beskrivning
CD4, CD5	Innehåller alla källor för innehållet i CD1, CD2 och CD3. Du behöver inte CD4 och CD5 under installationen.
Dokumentations-cd	Innehåller användardokumentation för Java Desktop System.
Cd-skivor med utvecklingsverktyg	Innehåller Sun Java Studio Standard, NetBeans, J2SE. Följande språkversioner är tillgängliga, beroende på konfiguration: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Engelska.</li><li>■ Japanska, utom NetBeans.</li><li>■ Förenklad kinesiska, utom NetBeans.</li></ul>
Cd för systemhantering	Innehåller verktyg för systemhantering. Bara tillgängligt med följande konfigurationer: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Medieverktyg för flera användare och medieverktyg för uppgradering.</li><li>■ Medieverktyg för utvärdering.</li></ul>

**TABELL 1-2** Innehåll i Solaris-versionen

Artikel	Beskrivning
Hämtningspaket	Innehåller alla filer som behövs för att installera den här versionen av Java Desktop System.
Solaris DVD	Innehåller alla filer som behövs för att installera operativsystemet Solaris 9 version 9/04 på x86-plattformar.
Java Desktop System DVD	Innehåller alla filer som behövs för att installera den här versionen av Java Desktop System, samt utvecklingsverktyg.  Innehåller också användardokumentation för Java Desktop System.

---

## 1.2 Lansering av Java Desktop System version 2

Följande tabell beskriver lanseringen av Java Desktop System version 2.

TABELL 1-3 Lansering av Java Desktop System version 2

Plattform	Beskrivning	Schema
Linux	Alla språk	Maj 2004
Operativsystemet Solaris	Alla språk	Oktober 2004

---

## 1.3 Skillnader mellan versioner

Det finns vissa skillnader mellan Java Desktop System version 2 för Solaris-plattformar och för Linux-plattformar. Användargränssnitten i de olika versionerna diskuteras i följande handböcker:

TABELL 1-4 Information om olika versioner av Java Desktop System version 2

Plattform	Relevant information finns i
Linux	<i>Snabbstart – Användarhandbok för Java Desktop System, version 2</i> <i>Användarhandbok för skrivbordet GNOME 2.2 för Linux</i>
Operativsystemet Solaris	<i>Användarhandbok för Java Desktop System, version 2</i>

---

## 1.4 Kända problem

Följande tabell beskriver kända problem i Java Desktop System som det inte finns någon lösning på än.

Hjälpavsnitt	Känt problem
Tillgänglighet	■ Fel-ID: 5080638 Om du loggar in till Java Desktop System för Solaris-plattformen med hjälpmedelsfunktioner kan följande felmeddelande visas: Det gick inte att aktivera XKB-konfiguration. Det här felet påverkar inte din session, så du kan stänga felmeddelandet och fortsätta arbeta.

Hjälpavsnitt	Känt problem
Program	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fel-ID: 5021163 Filhanterare: Filhanteraren Nautilus kan inte ärva rättigheter från <code>nfs:///</code>. Därför kan du inte ändra rättigheter för filer och mappar på en <code>nfs</code>-montering.</li> <li>■ Fel-ID: 5061768 Växlare för indata metod: Panelprogrammet visas inte i en panel när du väljer menyalternativet från panelens popupmeny.</li> <li>■ Fel-ID: 5065269 E-post: Programmet E-post och kalender tar emot och visar e-post med många olika kodningar, men kan bara skicka e-post med kodningen ISO-8859-1.</li> <li>■ Fel-ID: 5081928 Webbläsaren Mozilla startas inte när du klickar på en webblänk från ett StarOffice-dokument.</li> <li>■ Fel-ID: 5082008 Arkivhanterare: Det går inte att skapa följande typer av arkiv med Arkivhanterare: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <code>.arj</code></li> <li>■ <code>.lha</code></li> <li>■ <code>.bzip</code></li> <li>■ <code>.lzop</code></li> <li>■ <code>.zoo</code></li> </ul> </li> <li>■ Volymkontroll Det alternativ i panelprogrammet Volymkontroll som du använder för att starta skrivbordsprogram i Volymkontroll fungerar inte.</li> </ul>
Skrivbordsmiljö	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fel-ID: 5025654 <b>Om GNOME:</b> Dialogfönstret <b>Om GNOME</b> innehåller felaktig versionsinformation.</li> <li>■ Åtkomlig inloggning: Den här versionen av Java Desktop System innehåller en funktion för åtkomlig inloggning som bara delvis fungerar.</li> </ul>

Hjälpavsnitt	Känt problem
Språkanpassning	<p>Översättningen av användargränssnitt och hjälpinnehåll som visas i hjälpläsaren för GNOME är inte fullständig i den här versionen av Java Desktop System. Information om lokaliseringen av Java Desktop System version 2 finns i <a href="#">Tabell 1-3</a>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Den här utgåvan av Java Desktop System innehåller många lokaliserade versioner av program som är hämtade från GNOME-gruppen. Sun Microsystems påtar sig inget ansvar för språkanpassningarnas fullständighet eller korrekthet.</li> <li>■ Det går inte att skriva ut dokument som innehåller icke-BMP Unicode-tecken från Mozilla.</li> <li>■ Den här versionen av Java Desktop System stöder bara HKSCS-1999-versionen av HKSCS (Hong Kong Supplementary Character Set), vilket beror på den glibc-version som systemet använder. Stöd för HKSCS-2001 kommer att finnas i en senare version av Java Desktop System. Skillnaderna mellan HKSCS-1999 och HKSCS-2001 är följande: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ HKSCS-1999 använder ISO-10646/Unicode PUA (Private Use Area) vid tilldelning av kod för ytterligare tecken som definieras i HKSCS, men som inte var en del av ISO-10646/Unicode för 1999 och som inte är och inte kommer att bli en officiell del av ISO-10646/Unicode.</li> <li>■ HKSCS-2001 använder ISO-10646/Unicode Plane 2 för samma tecken som definieras i HKSCS-1999 i stället för PUA, eftersom HKSCS-tecknen accepteras som en officiell del av ISO-10646/Unicode.</li> <li>■ HKSCS-2001 stöder ytterligare 116 tecken utöver de i HKSCS-1999. Eftersom kodtilldelning skiljer sig åt mellan HKSCS-1999 och HKSCS-2001, även om ISO-10646/Unicode med HKSCS-1999 fungerar i den här versionen av Java Desktop System, så måste alla dokument där HKSCS-1999-tecken används kodkonverteras som om de skrivits med gamla kodningar, t.ex. EUC eller Big5, för utbyte med de system som använder ISO-10646/Unicode med HKSCS-2001. Den glibc-version som stöder HKSCS-2001 kan hämtas för den här versionen av Java Desktop System, tillsammans med kodkonverteraren från HKSCS-1999 till HKSCS-2001.</li> </ul> </li> <li>■ Fel-ID: 5025578 När den koreanska inmatningsmetoden är aktiverad fungerar inte snabbtangenter för icke-GTK-program.</li> <li>■ Fel-ID: 5030768 På cd:n Sun Java Studio 5 Standard Edition för Java Desktop System, är <i>Getting Started Guide</i> på kinesiska i <code>README.html</code> länkad till fel dokument. Den korrekta länken är som följer: <code>Documentation_zh/getstartedse_zh_CN.pdf</code></li> </ul>

---

## 1.5 Användardokumentation

Du kan visa PDF- och HTML-versioner av användardokumentationen för Java Desktop System.

### 1.5.1 Här hittar du användardokumentation

Tabell 1-5 anger var du kan hitta användardokumentation för de olika upplagorna av Java Desktop System version 2.

TABELL 1-5 Här hittar du användardokumentation

Plattform	Placering
Linux	<ul style="list-style-type: none"><li>■ dokumentations-cd:n.</li><li>■ <a href="http://docs.sun.com">http://docs.sun.com</a>.</li></ul>
Operativsystemet Solaris	<ul style="list-style-type: none"><li>■ produkt-dvd:n. Se mappen Dokumentation.</li><li>■ <a href="http://docs.sun.com">http://docs.sun.com</a>.</li></ul>

### 1.5.2 Använda språkpassade versioner av användardokumentationen

Du kan visa lokaliserade versioner av användardokumentationen på de platser som anges i Tabell 1-4.

Om du vill visa språkpassade versioner av användardokumentationen på dokumentations-cd:n gör du följande:

1. Sätt in dokumentations-cd:n i systemets cd-enhet.
2. Öppna filen `README.html` i webbläsaren.
3. Välj det språk, avsnitt och den manual som du behöver genom att följa instruktionerna i `README.html`.

Om du vill visa lokaliserade versioner av användardokumentationen på <http://docs.sun.com> utför du följande steg.

1. Öppna den här sidan:  
<http://docs.sun.com>
2. Välj det språk som du vill använda med språkvalsknapparna.  
Språkvalsknapparna finns bredvid området **Search/browse within** på sidan.
3. Ange namnet på den manual som du söker efter i fältet **Sök**.



4. Välj den manual som du vill använda i listan som visas.

Om du vill visa lokaliserade versioner av användardokumentationen på produkt-dvd:n utför du följande steg:

1. Sätt in produkt-dvd:n i systemets dvd-enhet.
2. Öppna mappen `Dokumentation`.
3. Öppna filen `README.html` i webbläsaren.
4. Välj det språk, avsnitt och den manual som du behöver genom att följa instruktionerna i `README.html`.

### 1.5.3 Odokumenterade program

Följande skrivbordsprogram har ingen dokumentation i den här versionen av Java Desktop System:

- Instant Messenger

Följande panelprogram har ingen dokumentation i den här versionen av Java Desktop System:

- Möten och uppgifter
- Växlare för indatametod
- GKB-tangentbordsbytare

### 1.5.4 Dokumentation för exempelprogram

Den här versionen av Java Desktop System innehåller exempelprogram vars handböcker kommer från GNOME-gruppen för gratis programvara. Sun Microsystems ansvarar inte på något sätt för riktigheten eller fullständigheten i de hjälpmaterialer som hämtats från gruppen för gratis programvaror. Följande tabell anger kundstödsstatus för dokumentation som du kan visa i hjälpläsaren i Java Desktop System.

Hjälpavsnitt	Dokumentationsstatus
Skrivbordet GNOME	Sun Microsystems tillhandahåller dokumentation för alla panelprogram och program som ingår i standardpaketet med programvara i Java Desktop System.  Sun Microsystems tillhandahåller ingen dokumentation för exempelprogram. En förteckning över exempelprogram finns i "1.6 Exempelprogram" på sidan 18:

Hjälpavsnitt	Dokumentationsstatus
Ytterligare dokument	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ System Sun Microsystems tillhandahåller inga dokument i det här avsnittet.</li> <li>■ Manualsidor Sun tillhandahåller 129 manualsidor som gäller program och funktioner som stöds. Om inte Sun Microsystems eller en agent för Sun Microsystems specifikt anges som författare för en manualsida, stöds inte dokumentet av Sun Microsystems.</li> <li>■ Informationssidor Sun Microsystems tillhandahåller inga dokument i det här avsnittet.</li> </ul>

Sun Microsystems tillhandahåller inga lokaliserade versioner av dokumentation för exempelprogram.

## 1.6 Exempelprogram

Sun Microsystems tillhandahåller en rad exempelprogram tillsammans med Java Desktop System som du kan granska och utvärdera. Exempelprogrammen kommer från GNOME-gruppen för gratis programvara eller från andra tillverkare. Sun Microsystems tillhandahåller inget av följande för exempelprogram:

- Hjälpmedelsfunktioner
- Felkorrigeringar
- Dokumentation eller hjälp
- Språk- anpassning
- Tekniskt kundstöd

### 1.6.1 Användargruppens program

Följande tabell beskriver de program från GNOME-gruppen för gratis programvara som Sun Microsystems tillhandahåller som exempelprogram.

Program	Beskrivning
Diagramredigerare	Diagramredigerare som du använder för att skapa flödesdiagram, kartor, UML-diagram och många andra diagram.

Program	Beskrivning
Ordbok	Onlineordbok som du kan använda för att slå upp definitioner och korrekt stavning.
Digital kameraläsare	Digitalkameraläsare som du använder för att hantera bilder. Endast Linux-versionen.
Diskanalyserare	Hjälper dig generera en visuell representation av diskens status.
Bildredigerare	GNU-bildmanipuleringsprogram som du kan redigera bilder i.
Bildorganisatör	En bildvisare och webbläsare som visar miniatyrbilder på ditt skrivbord.
Gränssnittsredigerare	Programmeringsverktyg som hjälper dig skapa användargränssnitt för GNOME-program.
Filmspelare	En multimediespelare som du använder för att visa filmer. Endast Linux-versionen.
Projekthanterare	Verktyg för projekthantering och schemaläggning.
Källredigerare	En allmän och utökningsbar redigerare för programmerare.
Videokonferenser	Konferensprogram som fungerar i realtid. Endast Linux-versionen.
Väderrapport	Visar aktuella väderförhållanden för olika områden.
Web Start	Java-program som startar webbläsaren med dina fördefinierade inställningar.

## 1.6.2 Program från andra tillverkare

Följande tabell beskriver produkter från andra tillverkare i Java Desktop System version 2 som Sun Microsystems tillhandahåller som exempelprogram.

Produkter från andra företag	Beskrivning	Plattform
Adobe Acrobat Reader	I det här programmet kan du kan visa PDF-formaterade filer.	Linux-system
Macromedia Flash Player	I det här programmet kan du spela upp interaktiv multimedia på webben.	Linux-system och Solaris-system
RealNetworks RealPlayer	I det här programmet kan du spela upp mediefiler i många vanliga format.	Linux-system

Du kan använda PDF-dokumentläsare för att visa PDF-dokument på Solaris-plattformen i Java Desktop System version 2. Du startar PDF-dokumentläsare genom att klicka på Starta och sedan välja Program → Grafik → PDF-dokumentläsare.

Du kan använda Mediespelare för att spela upp några av de medieformat som stöds av RealPlayer på Solaris-plattformen i Java Desktop System version 2. Du startar Mediespelare genom att klicka på Starta och sedan välja Program → Multimedia → Mediespelare.

### 1.6.3 Spel

Sun Microsystems tillhandahåller följande spel som exempelprogram:

- Ataxx
- Napoleon på S:t Helena
- Klotski
- Linjer
- Iagno
- Mahjong
- GNOME-minor
- Gnect
- Nibbles
- Robotar
- Same GNOME
- Spindeln
- GNOME-stenar
- Tali
- Tetravex

---

## 1.7 Insticksmoduler för Mozilla 1.7

Det här avsnittet innehåller information om insticksmoduler för Mozilla 1.7.

### 1.7.1 Java Plugin

Java Plugin är aktiverat som standard i Mozilla 1.7. Om Java Plugin inte fungerar skapar du en symbolisk länk i katalogen `/usr/sfw/lib/mozilla/plugins` som pekar på följande fil:

```
$JAVA_PATH/plugin/i386/ns610/libjavaplugin_oji.so
```

---

**Obs!** – Kopiera inte filen `libjavaplugin_oji.so` i stället för att skapa en symbolisk länk. En kopia av filen gör att Java kraschar.

---

Installera alla Java-insticksmoduler i katalogen `/usr/sfw/lib/mozilla/plugins`.

## 1.7.2 Andra insticksmoduler

Följande insticksmoduler från andra tillverkare är också tillgängliga för Mozilla 1.7:

- Adobe Acrobat Reader
- Macromedia Flash Player
- RealPlayer

Information om de här insticksmodulernas tillgänglighet för olika plattformar finns i ["1.6.2 Program från andra tillverkare" på sidan 19](#).

Mer installationsinformation om Mozilla-insticksmoduler finns på följande plats:  
<http://plugindoc.mozdev.org/linux.html>

---

## 1.8 Flyttning till flerspråkig unicode-datoranvändning

Java Desktop System är ett helt Unicode-aktiverat, flerspråkigt system som stöder språk med Unicode UTF-8-kodning. Java Desktop System erbjuder dessutom koduppsättningskonvertering som stöd för gamla språkkodningar.

### 1.8.1 Språkstöd

Java Desktop System installeras som standardskrivbord i alla språkversioner, som en del av det underliggande operativsystemet. Sun Microsystems tillhandahåller emellertid fullständigt globaliseringsstöd för följande språkversioner i Java Desktop System:

- `de_DE.UTF-8`
- `fr_FR.UTF-8`
- `es_ES.UTF-8`
- `sv_SE.UTF-8`
- `it_IT.UTF-8`

- ja\_JP.UTF-8
- ko\_KR.UTF-8
- zh\_CN.UTF-8
- zh\_CN.GB18030
- zh\_TW.UTF-8
- zh\_TW.BIG5

## 1.8.2 Importera och exportera data

Det finns flera sätt att importera och exportera data som påverkas av flyttningen till flerspråkig unicode-datoranvändning.

### 1.8.2.1 Flyttbara media

Filsystemtyperna FAT och VFAT används vanligen i disketter, zip-enheter och flyttbara hårddiskar i Microsoft Windows. Systemadministratören måste konfigurera monteringsalternativen `codepage` och `iocharset` för de här filsystemtyperna. Om du t.ex. importerar från Windows för traditionell kinesiska, måste inställningarna vara som visas i följande tabell om filnamnen på traditionell kinesiska ska visas korrekt.

Monteringsalternativ	Inställning för traditionell kinesiska
<code>codepage</code>	950
<code>iocharset</code>	big5

Här följer exempelposter för filen `/etc/fstab` för traditionell kinesiska:

```
/dev/fd0h1440 /media/fd0h1440 vfat
noauto,iocharset=big5,codepage=950

/dev/sda1 /media/ieel394disk vfat
noauto,iocharset=big5,codepage=950
```

### 1.8.2.2 Montera ett Microsoft Windows-fjärrfilsystem med hjälp av Samba

En systemadministratör måste konfigurera monteringsalternativen `codepage` och `iocharset` för att montera ett Microsoft Windows-fjärrfilsystem som delas med CIFS, eller ett filsystem som är exporterat från ett annat system med SMB. Om du t.ex. importerar gamla filer som kodats i `big5` på Windows för traditionell kinesiska, måste parametern `iocharset` anges till `big5` och `codepage` till 950 om filnamnen på traditionell kinesiska ska visas korrekt. Här följer ett exempel på en `/etc/fstab`-post:

```
server:/data /data smbfs
iocharset=big5,codepage=950,username=foo,password=bar
```

### 1.8.2.3 Montera ett UNIX-fjärrfilsystem med Samba

Java Desktop System kan fjärransluta till ett filsystem på UNIX- och Linux-system med SMB. Exportservern måste köra Samba eller motsvarande för att kunna exportera fjärrfilsystemet. På klientsidan kan du ange filsystems-kodning om gamla data lagras i de gamla kodningarna. Koduppsättningskonverteringen av filnamnet sker automatiskt.

### 1.8.2.4 Microsoft Office-filer

Microsoft Office-filer kodas med Unicode. StarOffice-program kan utan problem läsa och skriva Unicode-kodade filer.

### 1.8.2.5 HTML-filer

HTML-filer som skapats med HTML-redigerare, t.ex. Mozilla Composer, eller som sparats i en webbläsare, innehåller oftast ett charset-kodningsmärke. Du kan läsa sådana HTML-filer i webbläsaren Mozilla Navigator eller redigera filerna i Mozilla Composer, enligt kodningsmärket i HTML-filen.

### 1.8.2.6 Laga skadade HTML-filer

Det kan hända att en del HTML-filer visas med skräptecken. Problemet beror oftast på något av följande:

- charset-kodningsmärket är felaktigt.
- charset-kodningsmärket saknas.

Gör så här om du vill hitta charset-kodningsmärket i HTML-filen:

1. Öppna filen i Mozilla.
2. Tryck på Ctrl + I eller klicka på **Visa** för att öppna Visa-menyn.
3. Klicka på **Sidinformation**.

charset-informationen är längst ned på fliken **Allmänt**, t.ex.: Content-Type text/html; charset=us-ascii

Om strängen charset=us-ascii inte matchar filens faktiska kodning, verkar filen vara skadad. Gör så här om du vill redigera HTML-filens kodning:

1. Öppna filen i Mozilla Composer.

2. Öppna Arkiv-menyn.
3. Välj Spara som teckenuppsättning.
4. Välj den korrekta kodningen. Mozilla Compose konverterar automatiskt kodningen och charset-märket.

### 1.8.2.7 Spara e-post i flyttbart format

Modern e-post märks med MIME charset-märket.. E-postprogrammet i Java Desktop System, Evolution, accepterar MIME charset-märken. Du behöver inte utföra någon kodningskonvertering.

### 1.8.2.8 Oformaterade textfiler

Oformaterade textfiler har inget charset-märke. Om filerna inte sparas med UTF-8-kodning, behövs kodningskonvertering. Om du t.ex. vill konvertera en oformaterad textfil som är kodad på traditionell kinesiska från big5 till UTF-8 kör du följande kommando: `iconv -f big5 -t UTF-8 inputfilename > outputfilename`

---

## 1.9 Språk som stöds

Följande tabell visar de språk som stöds i den här versionen av Java Desktop System.

---

Språk som stöds
-----------------

---

engelska

franska

tyska

italienska

japanska

koreanska

spanska

svenska

förenklad kinesiska

---



---

**Språk som stöds**

---

traditionell kinesiska

---

---

**Obs!** – Brasiliansk portugisiska stöds endast i användargränssnittet.

---

---

## 1.10 Java System Update Service

Dokumentationen för Java Desktop System nämner följande handbok på flera ställen: *Java System Update Service User Guide*. Observera att Java System Update Service inte ingår i produkten Java Desktop System.

---

## 1.11 Kundsupport

Information om kundstöd finns på följande webbplats:  
<http://www.sun.com/software/javadesktopsystem>

### 1.11.1 Supportavtal för installation och konfiguration

För vissa produkter erbjuder Sun Microsystems en 60 dagars kostnadsfri installations- och konfigurationstjänst för skrivbordsklientens programvara vid standardinstallationer av Java Desktop System. Tjänsten gäller standardinstallation och standardkonfiguration av omodifierad Java Desktop System-programvara som innehåller de standardpaket som erbjuds eller tillhandahålls av Sun. System som är modifierade på något sätt omfattas inte av den här tjänsten. Om avtal ingås om att tillhandahålla den här tjänsten för modifierad programvara i Java Desktop System, så kan avtalet hävas av endera parten.

