



# Java Desktop System 發行版本 2 安裝指南

---

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

文件號碼: 817-7759-10  
2004 年 9 月

Copyright 2004 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. 版權所有

此產品或文件受著作權的保護，其使用、複製、分送與取消編譯均受軟體使用權限制。未經Sun及其授權許可頒發機構的書面授權，不得以任何方式、任何形式複製本產品或本文件的任何部分。至於協力廠商的軟體，包括本產品所採用的字型技術，亦受著作權保護，並經過 Sun 的供應商合法授權使用。

本產品的某些部分從Berkeley BSD系統衍生而來，經University of California許可授權。UNIX 是在美國和其他國家/地區的註冊商標，經 X/Open Company, Ltd. 獨家授權。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、docs.sun.com、AnswerBook、AnswerBook2、以及 Solaris 都是 Sun Microsystems, inc. 在美國和其它國家/地區的商標、註冊商標或服務商標。所有的 SPARC 商標均在獲得授權情況下使用，且是 SPARC International, Inc. 在美國和其他國家/地區的商標和註冊商標。有 SPARC 商標的產品均基於 Sun Microsystems, Inc. 所開發的基本架構。包含的 Macromedia Flash Player 技術由 Macromedia, Inc. 提供，Copyright(C) 1995-2004 Macromedia, Inc. 版權所有。Macromedia、Flash 與 Macromedia Flash 是 Macromedia, Inc. 在美國或國際上的商標或註冊商標。

OPEN LOOK 和 Sun™「圖形化使用者介面」是 Sun Microsystems Inc. 為其使用者和授權者而開發的。Sun 承認 Xerox 在為電腦業研發視覺化或圖形化使用者介面觀念的先驅貢獻。對於「Xerox 圖形使用者介面」，Sun 保有來自於 Xerox 的非獨家授權，這項授權的適用也涵蓋取得 Sun 的授權而使用 OPEN LOOK GUI、或者遵循 Sun 的書面授權合約的廠商。

聯邦政府購用：商業軟體 – 政府使用者應遵守標準授權的條款和條件。

本說明文件以「現狀」提供，所有明示或暗示的條件、陳述與保證，包括對於適售性、特定用途的適用性或非侵權行為的任何暗示性保證在內，均恕不負責，除非此免負責聲明在法律上被認為無效。



040927@9495



# 目錄

---

前言 5

## 元件 I Linux 系統 9

### 1 在 Linux 上安裝 Java Desktop System 前 11

系統需求 11

雙重開機 12

### 2 在 Linux 上安裝 Java Desktop System 13

從 CD 安裝 Java Desktop System 13

從 CD 更新現有的系統 17

從網路安裝 17

    從 ISO 影像設定網路安裝儲存庫 17

    從 ISO 影像進行網路安裝 18

    網路安裝程序 19

磁碟分割的指導方針 20

調整分割區大小 20

建立自訂分割區表 21

## 元件 II Solaris 系統 23

### 3 在 Solaris 系統上安裝 Java Desktop System 25

系統需求 25

從 DVD 安裝 Java Desktop System 26

從網路下載 Java Desktop System 安裝程式	27
解壓縮與擷取安裝程式	27
安裝 Java Desktop System	28

### 元件 III 安裝後 29

<b>4 安裝 Java Desktop System 後</b>	<b>31</b>
檢查並安裝系統更新檔	31
配置 Xorg Xserver	31
在 Solaris 系統上配置 Xorg Xserver	32
在 Linux 系統上配置 Xorg Xserver	32

# 前言

---

「*Java Desktop System* 發行版本 2 安裝指南」提供下列 Sun™ Java™ Desktop System 發行版本的安裝資訊：

- Linux 上的 *Java Desktop System* 發行版本 2。
- x86 平台上的 Solaris™ 9 作業系統 9/04 *Java Desktop System* 發行版本 2。

---

## 本書適用對象

本書適用於需要在下列平台上安裝 *Java Desktop System* 發行版本 2 的使用者：

- Linux 系統
- x86 平台上的 Solaris 9 作業系統 9/04

---

## 本書的組織架構

本書是以下列方式編排：

- **元件 I**  
本部份說明如何在 Linux 上安裝 *Java Desktop System* 發行版本 2。
- **元件 II**  
本部分說明如何在 x86 平台上安裝 Solaris 9 作業系統 9/04 的 *Java Desktop System* 發行版本 2。
- **元件 III**  
本部份說明當您在 Linux 和 Solaris 作業系統上安裝 *Java Desktop System* 發行版本 2 後可以執行的活動。

---

## 相關文件

以下是本手冊的相關使用手冊：

- *GNOME 2.2 Desktop on Linux System 使用者手冊*
- *Java Desktop System Release 2 Accessibility Guide*
- *Java Desktop System Release 2 Administration Guide*
- *Java Desktop System 發行版本 2 快速入門使用者手冊*
- *Java Desktop System 發行版本 2 版本說明*
- *Java Desktop System 發行版本 2 疑難排解指南*
- *Java Desktop System 發行版本 2 使用者手冊*
- *Java System Update Service 使用者手冊*

您可以從隨附的軟體媒體及 <http://docs.sun.com> 存取這些手冊。

---

## 其他文件

以下是可供本指南參考的手冊：

- *Java Desktop System 發行版本 2 Ximian Evolution 1.4 使用者手冊*
- *StarSuite 7 Office Suite Administration Guide*
- *StarSuite 7 Office Suite Basic Guide*
- *StarSuite 7 Office Suite Setup Guide*
- *StarSuite 7 Office Suite User's Guide*
- *System Configuration Manager, Release 1*

您可以從隨附的軟體媒體或 <http://docs.sun.com> 存取這些手冊。

---

## 線上存取 Sun 說明文件

[docs.sun.com](http://docs.sun.com)<sup>SM</sup> 網站可讓您存取 Sun 線上技術文件。您可以瀏覽 [docs.sun.com](http://docs.sun.com) 的歸檔檔案或搜尋特定書名或主題。網址為：<http://docs.sun.com>。

---

## 訂購 Sun 說明文件

Sun Microsystems 提供列印的選取產品說明文件。如需文件清單及文件的訂購方式，請參閱 <http://docs.sun.com> 網站上的「購買書面文件」。

---

## 印刷排版慣例

下表說明本書在印刷上所作的變更。

表 P-1 印刷排版慣例

字體或符號	涵義	範例
AaBbCc123	指令、檔案和目錄的名稱；電腦螢幕的輸出	編輯您的 <code>.login</code> 檔案。 使用 <code>ls -a</code> 列出所有檔案。 "machine_name% you have mail." (<電腦名稱>，您有新郵件)
<b>AaBbCc123</b>	您輸入的內容與電腦螢幕上的輸出相對照。	machine_name% <b>su</b> Password:
<i>AaBbCc123</i>	指令行預留位置：用實際名稱或值取代。	若要刪除某個檔案，請輸入 <b>rm</b> <檔案名稱>。
<i>AaBbCc123</i>	書名、新字詞、專有名詞或要強調的字	請閱讀「 <b>使用者指南</b> 」中的第 6 章。 這些稱為 <b>類別</b> 選項。 您必須是 <i>root</i> ，才能執行此動作。

---

## 滑鼠用法慣例

下表列出 Java Desktop System 文件的滑鼠用法慣例。

動作	定義
按一下	在不移動滑鼠的情況下，按一下滑鼠左鍵再放開。
按住	按下並且不放開滑鼠左鍵。
按滑鼠左鍵	與 <b>按一下</b> 相同。按滑鼠左鍵可以避免與 <b>按滑鼠右鍵</b> 混淆。
按滑鼠中鍵	在不移動滑鼠的情況下，按一下滑鼠中鍵再放開。
按滑鼠右鍵	在不移動滑鼠的情況下，按一下滑鼠右鍵再放開。
按兩下	在不移動滑鼠的情況下，連續兩次快速按下滑鼠左鍵再放開。
拖曳	按住滑鼠按鈕，然後移動物件。例如，您可以拖曳視窗或圖示。滑鼠的左鍵和中鍵都可以執行拖曳動作。
拖放	按住滑鼠按鈕，然後移動物件。例如，您可以拖放視窗或圖示。放開滑鼠按鈕，即可將物件放在新的位置。
抓取	指向您可以移動的項目，然後按住滑鼠按鈕。例如，您可以抓取視窗的標題列，然後將視窗拖曳到新的位置。

## Linux 系統

---

本部份包含以下各章節：

- 第 1 章  
本章說明在 Linux 上安裝 Java Desktop System 發行版本 2 之前需進行的動作。
- 第 2 章  
本章說明在 Linux 上安裝 Sun Java Desktop System 發行版本 2 的安裝程序。



## 第 1 章

# 在 Linux 上安裝 Java Desktop System 前

本章提供在 Linux 上安裝 Java Desktop System 發行版本 2 前所需的資訊。

## 系統需求

如需完成安裝需要執行下列步驟：

- 符合下列基本配備規格的電腦：

表 1-1 Linux 上的 Java Desktop System 發行版本 2 系統需求

	建議使用	最小
處理器	Pentium III，PC 600 MHz 的同級配備	Pentium II，PC 266 MHz 的同級配備
硬碟	6 GB	4 GB
RAM	256 MB	128 MB
顯示解析度	1024 x 768	800 x 600

此電腦必須能夠直接由安裝 CD 開機。從 CD 開機的程序依系統而有所不同。如果有問題的話請參閱您電腦隨附的文件。

您必須提供您電腦的下列資訊：

- 使用者名稱
- 網路配置資訊
- 磁碟分割區資訊
- ISP 配置資訊

安裝時間至少需要 45 分鐘。如果電腦在安裝期間當機，請勿中斷安裝程序。

---

## 雙重開機

在安裝 Java Desktop System 時，您也可以電腦上建立雙重開機。

多數由原廠安裝的 Windows 都會在您的硬碟上佔據大量空間，使得 Linux 沒有空間可以安裝。因此，Java Desktop System 安裝配置器 (配置器) 會建立一個分割區，供您安裝 Linux 作業系統。

每個作業系統都有特定類型的檔案系統，其他的作業系統通常無法讀取這些檔案系統。配置器可以讀取 Windows 使用的 FAT32 檔案系統。

由於 Linux 需要特定分割區，但 Windows 並沒有調整分割區大小的能力，因此配置器會檢查您的硬碟，並且提議適當的分割區設定。

---

**注意** – 如果現有的 Windows 支援 NTFS 檔案系統，您也可以建立特定的自訂分割區。在這種情況下，配置器無法用來調整分割區大小，而且會提議替代您現有的分割區。不過，若是要保留 Windows 分割區，您可以使用協力廠商的應用程式來重新調整分割區的大小。

---

如果有意建立一個雙重開機系統，請考慮下列項目：

- 將想要保留的所有檔案備份到 CD 上。
- 判斷您的 Windows 安裝時是否使用 FAT 32 檔案系統。

## 第 2 章

---

# 在 Linux 上安裝 Java Desktop System

---

本章說明在 Linux 上安裝 Sun Java Desktop System 發行版本 2 的安裝程序。

## 從 CD 安裝 Java Desktop System

本節說明如何使用包含在 Java Desktop System 安裝套件的 CD 片，來進行 Java Desktop System 的安裝。

執行下列步驟：

1. 將 CD 1 放入光碟機中。  
系統開始開機並顯示下列選項的清單：
  - 從硬碟開機
  - 安裝
  - 安裝 — ACPI 停用
  - 安裝 — 安全設定
  - 手動安裝
  - 救援系統
  - 記憶體測試
2. 如需執行 Java Desktop System 新安裝，請使用箭號鍵反白顯示 **[安裝]** 選項，然後按下 [Enter]。
3. 配置器會顯示一份 **[軟體測試版合約]** (Software Evaluation Agreement) 對話方塊。按一下 [接受] 以繼續進行安裝。如果不按接受的話，將無法繼續安裝。
4. 從 **[語言選擇]** 對話方塊選擇一項語言，然後按一下 [接受]。
5. 配置器會分析您的系統。如果系統尚未安裝 Linux，則配置器會顯示如步驟 8 範例中的硬體安裝設定。  
但是，如果配置器偵測到系統上已安裝了 Linux，則會出現下列選項：
  - 新安裝

若尚未安裝 Linux 或希望替換已安裝的 Linux 版本時，請選取這個選項。

- **更新現有系統**

若希望升級已安裝的 Linux 版本時，請選取這個選項。這個選項會盡可能的保留目前系統上的配置設定。

- **啓動安裝的系統**

若已安裝了一個無法啓動的 Linux 版本時，請選取這個選項。您可以使用此選項，以手動嘗試修正重新啓動的問題。

- **中斷安裝**

如果要中斷安裝，請選取此選項。

6. 選取 **[新安裝]** 並按下 **[確定]**。

7. 配置器會顯示下列 **[軟體選項]**：

**具有 StarSuite 的預設系統 - 僅適用於日本、中國、韓國和台灣**

**具有 StarOffice 的預設系統 - 適用於所有其他國家**

選取合適的選項，並按下 **[接受]**。

8. 接著，您會看見系統的**安裝設定**。

例如：

- 模式 — 新安裝

- 鍵盤配置 — English US

- 滑鼠 — PS/2 滑鼠 (Aux 連接埠)

- 磁碟分割 — 格式化分割區 /dev/hda6 9.3 GB 含有 reiser 與 格式化分割區 /dev/hda5 196 MB 用於交換

若按下 **[磁碟分割]** 修改預設設定的話，配置器會檢查硬碟並顯示下列選項：

- 完全接受提議
- 依據此提議執行分割區設定
- 建立自訂分割區設定

選取 **[完全接受提議]**，並按下 **[下一步]**。

---

**注意** – 若希望建立雙開機系統，磁碟分割即是安裝程序的必要部分。如需詳細資訊，請參閱第 20 頁的「磁碟分割的指導方針」。

---

- 軟體

- 具有 StarOffice 的預設系統 - 適用於所有其他國家

- GNOME 系統

- StarSuite

- 說明與支援文件

- Graphical Base System

按下 **[軟體]** 時，配置器會顯示下列軟體選項：

具有 StarSuite 的預設系統 - 僅適用於日本、中國、韓國和台灣

具有 StarOffice 的預設系統 - 適用於所有其他國家

選取合適的選項，並按下 [接受]。

- 開機 — 從 1.IDE 9 54 GB, dev/hda 開機 從 1.IDE 9 54 GB, dev/hda 開機  
按下 [開機] 時，配置器會顯示下列開機選項：
  - 將 GRUB 寫入開機磁碟 (/dev/hda 上的 MBR)
  - 建立開機磁片
  - 請勿使用 GRUB (需要不同的開機管理員)
  - 將 GRUB 寫入不同的分割區：/dev/hda  
選取適當的選項，並按一下 [接受]。  
另一種做法，即為接受配置器所提議的開機選項。
- 時區 — 歐洲 — 都柏林
- 語言 — English US

---

注意 – 在安裝程序的此一階段，有下列的做法可供選擇：

- 按一下 [接受] 以繼續進行安裝。
  - 按下 [變更]，以便在繼續安裝前修改安裝設定。
  - 按下 [中斷安裝] 即可中斷安裝程序。
- 

9. 按一下 [接受] 以繼續進行安裝。

10. 按下 [是的，請安裝]，確定安裝及設定的選項。

然後，會出現訊息通知您配置器正在準備硬碟。在安裝開始時，畫面會顯示下列窗格：

- **目前的套件**  
顯示安裝套件的名稱、描述及大小，並以狀態列顯示安裝的完成百分比。
- **安裝**  
顯示從 CD 下載的完成百分比狀態，以及完成下載的預估剩餘時間。
- **安裝記錄 (擷取)**  
顯示目前所有安裝在系統上的套件的活動記錄。從 CD1 下載完套件時，配置器會顯示訊息通知您基本安裝已經完成，系統需要重新開機。  
系統重新開機後，會有一個對話方塊要求您放入 CD 2。

11. 放入 CD 2 並按一下 [確定]。

安裝完 CD 2 的套件後，會有一個對話方塊要求您放入 CD 3。

12. 放入 CD 3 並按一下 [確定]。

在 CD 3 的所有套件都成功安裝後，配置器 會提示您輸入 root 系統管理員的密碼。

---

**注意** – 請記下 root 密碼以備在未來參照。您僅需以 root 身份登入進行系統管理。

---

13. 輸入 root 使用者的密碼。
14. 重新輸入密碼以作出驗證，並按下 [下一步]。  
然後會出現提示，要求新增使用者。此選項在網路環境中是選擇性的。
15. 輸入要新增的使用者 [名字、姓氏、使用者登入] 以及 [密碼] 並按下 [下一步]。如此，就會以您所輸入的詳細資料，建立一個新的使用者帳號。  
配置器會如下所示，啟動 [桌面設定]：
  - 僅文字模式 — 無圖形桌面
  - 圖形桌面環境
16. 選取 [圖形桌面環境] 並按下 [接受]。  
對於獨立而非網路的安裝，配置器便會嘗試只偵測本機印表機。
17. 如果有連接至系統的本機印表機，請按一下 [是]。否則，按下 [跳過偵測]。  
配置器會寫入系統組態，並且顯示下列硬體裝置的 [安裝設定]：
  - 網路介面
  - 印表機
  - 數據機
  - ISDN 配接卡
  - 音效
18. 按下 [變更]，即可變更 [安裝設定]。按下 [下一步]，接受設定。  
會顯示設定成功儲存的訊息，同時系統會自動重新開機。
19. 取出 CD 3。
20. 在登入畫面，以設定新使用者時所用的使用者名稱與密碼登入。

您現在可以使用 Java Desktop System 了。

會顯示下列桌面物件：

- 這台電腦
- 文件
- 網路位置  
在 Java Desktop System 發行版本 2 中，此物件不適用於 Solaris 作業系統的 x86 平台版本。
- 回收筒
- 學習 Java™ Desktop System
- StarSuite
- 底部邊界面板

如需在 Linux 系統上開始使用 Java Desktop System 的話，請參考「*Java Desktop System* 發行版本 2 使用者手冊」。

---

## 從 CD 更新現有的系統

如果配置器偵測到系統上已安裝 Linux，會顯示下列選項：

- 新安裝
- 更新現有系統
- 啓動安裝的系統
- 中斷安裝

若要更新所安裝的 Linux 版本，請執行下列步驟：

1. 選取 **[更新現有系統]**  
這個選項會盡可能的保留目前系統上的配置設定。
2. 若要建立現有系統的備份，請選取 **[建立備份]**。
3. 按一下 **[下一步]**。
4. 然後，會出現可供選取的需要升級類型提示。
5. 請依照下列線上指示的說明完成現有系統的更新：第 13 頁的「[從 CD 安裝 Java Desktop System](#)」。

---

## 從網路安裝

您可以從網路在 Linux 平台上安裝 Java Desktop System。請確認您可以存取約有 2.5 GB 可用空間的 NFS 共用目錄。

## 從 ISO 影像設定網路安裝儲存庫

下列範例程序說明如何為 Linux 上的 Java Desktop System 從 ISO 影像設定網路安裝儲存庫：

1. 以 root 身份登入並建立一個用來存放 NFS 影像的目錄。例如：`mkdir /export/jdsimage`
2. 在 `/etc/exports` 中插入一行以便在 NFS 上共用 `/export/jdsimage`。例如輸入：`/export/jdsimage (ro)`
3. 輸入 `/etc/init.d/nfs restart` 以重新啓動 NFS 伺服器。

4. 建立一個目錄，讓您在複製檔案時暫時掛載 ISO 影像。例如：`mkdir /mnt/iso`
5. 對每一個 ISO 影像執行下列指令：

- `mount -o loop isofile.iso /mnt/iso`
- 如下複製所有檔案：  
`cd /mnt/iso`  
`tar cf - . | cat | (cd /export/jdsimage && tar xbf 1 - )`
- 如下卸載 ISO 影像：  
`cd /`  
`umount /mnt/iso`

對所有 ISO 影像重複步驟 5。

## 從 ISO 影像進行網路安裝

開始從網路安裝 Java Desktop System 之前，必須要有下列項目：

- 您電腦的 IP 位址
- 名稱伺服器的 IP 位址
- NFS 伺服器的 IP 位址
- 網路的子網路遮罩
- 安裝的網路卡類型
- 3 張開機磁片

### 開機磁片

您必須要有 3 張開機磁片才能進行網路安裝。開機磁片可從下列管道取得：

- 隨附於 Java Desktop System 安裝套件，標示為 CD1 的磁片。
- `boot` 資料夾中的網路影像安裝

3 張開機磁片的名稱如下：

- `bootdisk`
- `modules1`
- `modules3`

必要時請使用下列指令製作其他磁片：

```
dd if=/export/suseimage/boot/bootdisk of=/dev/fd0
```

---

**注意** – 視您的硬體而定，您可能需要其他磁片，例如：用於 SCSI 控制器和 USB 磁碟機的磁片。

---

## 網路安裝程序

下列程序說明如何在 Linux 系統上從 ISO 影像執行網路安裝。

1. 將 bootdisk 放入光碟機以啓動電腦。

系統開始開機並顯示下列選項的清單：

- 從硬碟開機
- 安裝
- 安裝 — ACPI 停用
- 安裝 — 安全設定
- 手動安裝
- 救援系統
- 記憶體測試

選取功能表中的 **[安裝]**，之後會出現提示要您放入 modules1。

2. 取出 bootdisk 並放入 modules1，然後再按下 [Enter]。

隨即出現下列提示：“Please make sure that modules1 is in your drive!” (請確認 modules1 在光碟機內)

3. 依序選取 [Back] (返回) → [English] (英文) → [Kernel modules (hardware drivers) Load network card modules] (硬體驅動程式的核心模組載入網路卡)

隨即出現提示要您放入 modules3。

4. 取出 modules1 並放入 modules3，然後再按下 [Enter]。

5. 選取您的網路卡。

6. 出現提示要您輸入參數時，輸入 [none] (無)。

過幾秒後，便會出現下列提示：“Module <name> loaded successfully”(模組<名稱>已成功載入)

7. 依序選取 [Back] (返回) → [Start Installation/system] (開始安裝/系統) → [Start Installation/update] (開始安裝/更新) → [Network] (網路) → NFS

8. 出現提示要您輸入 DHCP 參數時，輸入 [none] (無)。

9. 輸入電腦的 IP 位址。

10. 輸入子網路遮罩，例如：255.255.255.0。

11. 輸入子網路的閘道。

12. 輸入名稱伺服器的 IP 位址。

13. 輸入 NFS 伺服器的 IP 位址。NFS 伺服器即為您建立網路安裝影像的電腦。

14. 進入您之前在 NFS 伺服器上建立的子資料夾 /path/to/nfs/install/from (請參閱第 17 頁的「從 ISO 影像設定網路安裝儲存庫」)。

15. 遵照其餘的線上安裝指示完成 Java Desktop System 網路安裝程序。

---

## 磁碟分割的指導方針

下表包含分割磁碟的建議指導方針：

表 2-1 磁碟分割的指導方針

分割區	大小	類型	註解
/	5 GB，至少 3 GB	主要	將完整的 Java Desktop System 作業系統安裝在單一的分割區內。這個方式提供充分的空間，可讓您不需要重新分割磁碟機，即可安裝以後發行的 Java Desktop System。
交換檔	最少 RAM 128 MB 的一倍	交換檔	您可以視需要增加或減少交換分割區的大小。

---

## 調整分割區大小

調整分割區大小時，配置器會顯示下列選項：

- 完全接受提議
- 依據此提議設定磁碟分割
- 建立自訂分割區設定

執行下列步驟，調整分割區大小：

1. 選取 [安裝設定] 對話方塊中的 [磁碟分割]，選擇 [依據此提議設定磁碟分割] 選項，然後按一下 [下一步]。
2. 反白顯示您要調整大小的分割區，然後按下 [調整大小]。
3. 使用滑動軸，設定要將多少空間配置到 Windows 分割區及 Linux 分割區，然後按一下 [確定]。

---

注意 – Linux 的最小配置空間為 3024 MB。

---

4. 按下 [下一步] 以儲存分割區表，並返回 [安裝設定] 畫面。

---

## 建立自訂分割區表

如果配置器所提議的分割區不適用於 Java Desktop System 的安裝需求，您可能需要建立自訂的分割區表。

如需建立自訂分割區表，請執行下列步驟：

1. 備份所有要保留的檔案。此程序會覆寫您的現有 Windows 分割區。
2. 選取 **[安裝設定]** 對話方塊中的 **[磁碟分割]**，選擇 **[建立自訂分割區]** 選項，然後按一下 **[下一步]**。
3. 選取 **[自訂磁碟分割，專家使用]** 選項，然後按一下 **[下一步]** 以啟動 **[專家磁碟分割器]** 對話方塊。
4. 選取您要將應用程式安裝至磁碟機的參照裝置 (例如：`/dev/hda`)，然後按一下 **[刪除]**，以清除該磁碟機上的所有分割區。
5. 按一下 **[建立]** 以建立新的分割區，並選取 **[主要]** 選項。
6. 在快顯式視窗中，將 **[開始磁柱]** 大小設定為 0，將 **[結束磁柱]** 大小設定為 + 5 GB，並將 **[掛載點]** 設定為 `/`。
7. 按一下 **[建立]** 以建立新的分割區，並選取 **[延伸]** 選項。  
快顯式視窗中必須包含所有的正確設定。例如：**[開始磁柱]** 值必須比 `hda1` 的 **[結束磁柱]** 值多 1，而 **[結束磁柱]** 值可以和 `/dev/hda` 的 **[結束磁柱]** 值相同。  
建立包括剩下磁碟的延伸分割區，這會將所有其他分割區強制建立在該延伸磁碟區內。
8. 按一下 **[建立]** 以建立新的分割區。
9. 從 **[格式化]** 選項下方的功能表，選取 **[交換]**。
10. 在 **[結束]** 欄位，使用 + 語法指定交換分割區的大小。例如：如果您的系統有 256 MB RAM，您就應該有 512 MB 的交換記憶體，其表示語法即為 + 512 MB。
11. 按一下 **[建立]** 以建立新的分割區。會設定新分割區囊括剩下的磁碟。將 **[掛載點]** 設定為 `/usr`。
12. 按一下 **[下一步]** 儲存分割區表，並返回 **[安裝設定]** 畫面。



## Solaris 系統

---

本部份包含以下各章節：

- 第 3 章

本章說明如何在 x86 平台上安裝 Solaris 9 作業系統 9/04 的 Java Desktop System 發行版本 2。



## 第 3 章

# 在 Solaris 系統上安裝 Java Desktop System

本章節會說明適用於 x86 平台上的 Solaris 9 作業系統 9/04 之 Java Desktop System 發行版本 2。

## 系統需求

表 3-1 列出在 Solaris 作業系統上安裝 Java Desktop System 發行版本 2 的系統需求：

表 3-1 適用於 Solaris 作業系統的 Java Desktop System 發行版本 2 之系統需求

系統參數	需求
作業系統	x86 平台上的 Solaris 9 作業系統 9/04。
硬體	適用於 x86 平台版本的 Solaris 作業系統之 Java Desktop System 發行版本 2 可以執行於下列硬體系統上： <ul style="list-style-type: none"><li>■ Sun Java Workstation W1100z</li><li>■ Sun Java Workstation W2100z</li></ul>
磁碟空間	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 如果要從 DVD 安裝 Java Desktop System，必須有至少 2.0 GB 可用磁碟空間。</li><li>■ 如果要從網路下載 Java Desktop System 安裝程式，則必須另外有 2.8 GB 的可用磁碟空間，以供下載與解壓縮安裝程式的 tar 檔案。</li></ul>
記憶體	每個使用者工作時段為 128 MB。

---

# 從 DVD 安裝 Java Desktop System

這個小節會說明如何從產品 DVD 安裝 Java Desktop System。

---

**注意** – 必須先在 Sun Java Workstation W1100z 或 Sun Java Workstation W2100z 上安裝 x86 平台用的 Solaris 9 作業系統 9/04。

---

執行下列步驟：

1. 以下列方式登入為 root：  
從 [登入] 畫面選取 [選項] → [工作時段] → [Common Desktop Environment (CDE)]。
2. 登入後，開啓 DVD 磁碟，將產品 DVD 插入磁碟機中，然後關上磁碟機。  
幾秒鐘後，便會顯示 DVD 檔案管理員。

---

**注意** – 如果 DVD 檔案管理員視窗無法開啓的話，請執行下列步驟：

- 從「CDE 前方面板」選取 [檔案] → [可移除媒體管理員]。
- 在 DVD 圖示上按兩下可以開啓檔案管理員。

如果無法開啓檔案管理員，則可能需要停止並重新啓動「磁碟管理」。請輸入下列指令：

```
/etc/init.d/volmgt stop
```

```
/etc/init.d/volmgt start
```

---

3. 在 JavaDesktop 資料夾上按兩下。
4. 按兩下 JavaDesktop 資料夾中的 install-jds 圖示。
5. 如需檢視授權，請依照螢幕上的指示進行。
6. 出現提示時，以目前的 UI 語言輸入 [接受]。如果您沒有輸入 [接受]，則無法繼續進行安裝。  
安裝程式會檢查系統，然後開始安裝 Java Desktop System, 發行版本 2 軟體。
7. 安裝完成後，請選取 [檔案] → [彈出] 並關閉安裝程式終端機視窗。
8. 重新啓動您的工作站。
9. 從 [登入] 畫面，選取 [選項] → [工作時段] → [Java Desktop System, 發行版本 2] 以登入 Java Desktop System。

---

## 從網路下載 Java Desktop System 安裝程式

執行下列步驟可以從網路下載 Java Desktop System 的安裝程式：

1. 確認有足夠下載與安裝的磁碟空間。
2. 決定要下載安裝程式的目錄。由於必須以 root 使用者身份安裝桌面，因此下載目錄必須可供 root 使用者存取。
3. 在瀏覽器中開啓下列網頁：  
<http://www.sun.com/software/javadesktopsystem/index.html>  
下載網站上的指示會告訴您如何執行下列項目：
  - 下載適用於您的國家之 tarball 區段集。
  - 將 tarball 區段重組至壓縮的 tarball 內。
  - 以 root 使用者身份從指令行執行安裝程序檔。
4. 在網頁的 [下載] 區端中，在所需的安裝程式旁，按一下 [立即下載] 連結。
5. 如果您是現有的下載使用者，請鍵入登入資料；如果您是新使用者，請進入註冊頁。
6. 請詳讀 [使用條款] 頁，然後選取 [接受]，並按一下 [繼續]。
7. 從 [下載] 頁面，按一下要下載的 tarball 之說明。
8. 從「Sun 下載中心」將安裝程式的 tar 檔案下載到可供 root 使用者存取的目錄內。

---

## 解壓縮與擷取安裝程式

執行下列步驟可以解壓縮並擷取安裝程式：

1. 以 root 身份登入 CDE，然後開啓終端機視窗。
2. 使用 cd 指令可以將目錄變更至下載安裝程式 tar 檔案的目錄。
3. 執行下列指令可以解壓縮並擷取安裝程式：

```
gunzip -c jds-2_0-fcs-solaris9-x86.tar.gz | tar xvpf -
```
4. 安裝程式完全解壓縮時，就可以將下載的檔案刪除以釋放出磁碟空間了。執行下列指令可以移除安裝程式：

```
rm jds-2_0-fcs-solaris9-x86.tar.gz
```

---

# 安裝 Java Desktop System

安裝程序檔會以 Java Desktop System 中的新版替換下列產品的舊版：

- GNOME Desktop
- Netscape
- Mozilla
- Java Media Framework
- StarSuite

如果您的 Java 1.4.2 版比 Java Desktop System 中的版本舊的話，安裝程序檔也會以新的版本替換。

---

**注意** – Java Desktop System 安裝會變更系統。因此請現在就備份您的系統。如果希望將系統回復為原來的狀態，則必須執行新的 Solaris 安裝。升級安裝無法將系統回復為原來的狀態。

---

如需安裝 Java Desktop System，請執行下列步驟：

1. 以 root 身份登入 CDE，然後開啓終端機視窗。
2. 使用 cd 指令，將路徑變更至：`jds-2_0-fcs-solaris9-x86` 目錄。
3. 執行下列指令可以啓動安裝：`./install-jds`
4. 然後請依照螢幕上出現的指示進行。回應所有的提示並依序決定所需的安裝決策。
5. 出現提示時，以目前的 UI 語言鍵入 [接受] 會顯示軟體許可授權合約。如果您沒有輸入 [接受]，則無法繼續進行安裝。
6. 安裝完成後，當安裝程序檔通知時，請重新開機。

## 安裝後

---

本部份包含以下各章節：

- 第 4 章

本章說明安裝 Java Desktop System 發行版本 2 後可以執行的活動。



## 第 4 章

---

# 安裝 Java Desktop System 後

---

本章說明安裝 Java Desktop System 發行版本 2 後可以執行的後安裝程序。

---

## 檢查並安裝系統更新檔

Java System Update Service (Java SUS) 可以用來執行下列動作：

- 安裝 Java Desktop System 的軟體更新檔。
- 從可用的更新檔清單選取要安裝的更新檔。
- 指定要檢查可用更新檔的伺服器。

如需啓動 Java SUS 應用程式，請選取 [啓動] → [應用程式] → [公用程式] → [線上更新]。

如需詳細資訊，請參閱「*Java System Update Service 使用者手冊*」。本手冊可自隨附的軟體媒體以及 <http://docs.sun.com> 取得。

---

## 配置 Xorg Xserver

開始配置 Xorg Xserver 之前，您必須具備下列項目資訊：

- 鍵盤類型，例如：Sun Type 6 UK。
- 滑鼠裝置，例如：/dev/usb/hid1。
- 圖形配接卡，例如：您的圖形配接卡的型號以及影像 RAM 的數量。
- 顯示器規格。

## 在 Solaris 系統上配置 Xorg Xserver

若要在 x86 平台上配置 Solaris 9 作業系統的 Xorg Xserver，請進行下列步驟：

1. 以 root 身份登入至指令行登入工作時段。
2. 執行下列指令以啟動 Xorg Xserver 配置：`/usr/X11R6/bin/xorgconfigure`
3. 遵照畫面上的指示進行。回答所有提式並繼續您必須進行的配置決定至完成為止。

您可以如下將 Xserver 重新配置為其預設值：

1. 以 root 身份登入至指令行登入工作時段。
2. 執行下列指令：`/usr/X11R6/bin/X -xconfigure`
3. 執行下列指令則可將產生的 `/xorg.conf.new` 檔案複製至 `/etc/X11/xorg.conf`：`cp /xorg.conf.new /etc/X11/xorg.conf`

## 在 Linux 系統上配置 Xorg Xserver

使用 YaST2 配置工具在 Linux 系統上配置 Xorg Xserver。