



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: 817-5999-10
2004 年 4 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 及其授權者（如果有的話）的書面授權，本產品或文件的任何部分皆不得以任何形式、任何方法重新製造。至於協力廠商的軟體，包括字型技術，亦受著作權保護，並經過 Sun 供應商授權使用。

產品的某些部分可能源自 Berkeley BSD 系統，由加州大學授權。UNIX 是在美國和其他國家/地區的註冊商標，由 X/Open Company, Ltd. 獨家授權。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、docs.sun.com、AnswerBook、AnswerBook2、以及 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美國和其他國家/地區的商標、註冊商標或服務標記。所有的 SPARC 商標都是在獲得授權的情況下使用，而且是美國和其它國家的 SPARC International, Inc. 的商標和註冊商標。標示有 SPARC 商標之產品，均以 Sun Microsystems, Inc. 所開發之架構為基礎。

包含 Macromedia Inc. 的 Macromedia Flash Player 技術，Copyright© 1995-2002 Macromedia, Inc. 保留所有權利。Macromedia、Flash 及 Macromedia Flash 在美國與國際均為 Macromedia, Inc. 的商標或註冊商標。

OPEN LOOK 和 Sun™ Graphical User Interface 是 Sun Microsystems Inc. 為其使用者和授權許可持有人而開發的。Sun 認可 Xerox 研發電腦業之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。

聯邦政府的購用：商業軟體-政府使用者均須受限於標準授權規定與條款。

文件以「現狀」提供，所有明示或暗示的條件、陳述或保證，均恕不負責，此亦包括對於適銷性、特定用途的適用性或非侵權行為的任何暗示性保證在內，除非此免責聲明在法律上被認定為無效。



040407@8606



目錄

前言 5

- 1 安裝 Java Desktop System 前 9
 - 系統需求 9
 - 雙重開機 10

- 2 安裝 Java Desktop System 11
 - 從光碟安裝 Java Desktop System 11
 - 從 CD 更新現有的系統。 15
 - 分割區的建議指導方針 15
 - 調整分割區大小 16
 - 建立自訂分割區表 16

- 3 安裝 Java Desktop System 後 19
 - 檢查並安裝系統更新檔 19
 - 變更硬體時鐘 19
 - 客戶支援 20

前言

本指南說明如何從光碟片 (CD) 在個人電腦上安裝 Sun Java™ Desktop System 發行版本 2。本指南並未涵蓋其他安裝的方式，例如：網路安裝或從 SLEC 作業系統個別安裝。

相關文件

下列手冊與本指南相關。

- 「《Java Desktop System 發行版本 2 快速入門使用者指南》」
- 「《Java Desktop System 發行版本 2 版本說明》」
- 「《Java Desktop System 發行版本 2 疑難排除指南》」
- 「《Java 系統更新服務使用者指南》」

可以在隨附的「Sun Java Desktop System 發行版本 2 文件 CD」及 <http://docs.sun.com> 網站上存取這些手冊。

相關文件

下列手冊與本指南的相關文件：

- 「《GNOME 2.2 Desktop 協助工具指南》」
- 「《GNOME 2.2 Desktop on Linux System 系統管理指南》」
- 「《GNOME 2.2 Desktop on Linux System 使用者指南》」
- 「《StarSuite 7 Office 套件設定指南》」
- 「《StarSuite 7 Office 套件使用者指南》」
- 「《Ximian Evolution 1.4 Sun Microsystems 版本使用者指南》」

可以在隨附的「Sun Java Desktop System 發行版本 2 文件 CD」及 <http://docs.sun.com> 網站上存取這些手冊。

線上存取 Sun 說明文件

docs.sun.comSM 網站可讓您存取 Sun 線上技術文件。您可以瀏覽 docs.sun.com 的歸檔檔案或搜尋特定書名或主題。此 URL 是 <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」。

印刷慣例

下表說明本書在印刷上所作的變更。

表 P-1 印刷慣例

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 .login 檔案。 使用 <code>ls -a</code> 列出所有檔案。 <code>machine_name% you have mail.</code>
AaBbCc123	您輸入的內容，與電腦螢幕上的輸出相對照	<code>machine_name% su</code> 密碼：
<i>AaBbCc123</i>	指令行預留位置：用實際名稱或值取代	若要刪除檔案，請輸入 rm 檔案名稱 。

表 P-1 印刷慣例 (續)

字體或符號	涵義	範例
AaBbCc123	書名、新字詞、專有名詞或要強調的字。	請閱讀《「使用者指南」》中的第 6 章。 這些稱為 類別 選項。 您必須是 <i>root</i> ，才能執行此動作。

第 1 章

安裝 Java Desktop System 前

本章提供安裝 Sun 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 Java Desktop System 的系統需求

	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 PC 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。如果有困難的話請參閱電腦所提供的文件。

您必須提供 PC 的下列資訊：

- 使用者名稱
- 網路設定資訊
- 磁碟分割區資訊
- ISP 設定資訊

安裝時間至少需要 45 分鐘。如果電腦在安裝程序中出現當機，請勿中斷安裝流程。

雙重開機

在安裝 Java Desktop System 時，您也可以在此 PC 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，這就讓 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，以便讓您在其中安裝 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從這些檔案系統讀取。配置器可以讀取 Windows 使用的 FAT32 檔案系統。

由於 Linux 需要有特定分割區，而 Windows 並沒有調整分割區大小的能力，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，也無法提議分割區替代現有的分割區。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。
- 決定您的 Windows 安裝是否使用 FAT 32 檔案系統。

第 2 章

安裝 Java Desktop System

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

從光碟安裝 Java Desktop System

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

執行下列步驟：

1. 將 CD 1 插入光碟機中。
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。

- **開機安裝系統**

若已安裝了一個無法開機的 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開機的問題。

- **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**」：

StarSuite 預設系統 - 日本、中國、韓國及台灣專用

StarOffice 預設系統 - 其他國家使用

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— 美式英語

- 滑鼠 — PS/2 滑鼠 (Aux 連接埠)

- 分割區 — 格式化分割區 /dev/hda6 9.3 GB 含 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**
- **依據此建議執行分割區設定**
- **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基本部分。如需詳細資訊，請參閱 第 15 頁的「**分割區的建議指導方針**」。

- **軟體**

- **StarOffice 預設系統 - 其他所有國家使用**

- **GNOME 系統**

- **StarSuite**

- **說明與支援文件**

- **圖形基礎系統**

若按下「**軟體**」時，配置器會顯示下列軟體選項：

StarSuite 預設系統 - 日本、中國、韓國及台灣專用

StarOffice 預設系統 - 其他國家使用

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
若按下「開機」，配置器會顯示下列選項：
 - 將 GRUB 寫入開機磁碟機 (/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」。
另外一種做法，即為接受配置器所提議的開機選項。
- 時區 — 歐洲 – 都柏林
- 語言 — 美式英語

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，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 下載套件完成時，配置器便會顯示訊息通知您，基本安裝已經完成，系統需要重新開機。
系統重新開機後，一個對話方塊會要求您插入 CD 2。

11. 插入 CD 2 並按一下「確定」。

在安裝完 CD 2 的套件以後，一個對話方塊會要求您插入 CD 3。

12. 插入 CD 3 並按一下「確定」。

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

注意 – 請記下 root 密碼以備在未來參照。登入為 root 僅供系統管理用途。

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. 如果擁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
 - 聲音
18. 如需變更「安裝設定」，請按下「變更」。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，以設定為新使用者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
- 回收筒
- 學習 Java™ Desktop System
- StarSuite
- 底部邊界面板

如需開始使用桌面的話，請參考「《Java Desktop System 發行版本 2 快速上手使用者指南》」。

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
- 開機安裝系統
- 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 11 頁的「從光碟安裝 Java Desktop System」。

分割區的建議指導方針

下表包含分割磁碟的建議指導方針：

表 2-1 分割磁區的指導方針

分割區	大小	類型	註解
/	5 GB，至少 3 GB	Primary	安裝完整的 Java Desktop System 作業系統在單一的分割區內。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	最少 RAM 128 MB 的一倍	交換	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
- 依據此建議執行分割區設定
- 建立自訂分割區設定

執行下列步驟，調整分割區大小：

1. 從「安裝設定」對話方塊，選取「磁碟分割」，選擇「依據此提議設定磁碟分割」選項，然後按下「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. 使用滑動桿，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」儲存分割區表，並返回「安裝設定」畫面。

建立自訂分割區表

如果配置器所建議的分割區表不適用於 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. 請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. 從「安裝設定」對話方塊，選取「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. 在即現式視窗中，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**」大 1 以上，而「**結束磁柱**」可以和 /dev/hda 的「**結束磁柱**」相同。

建立包括剩下磁碟的延伸分割區，請至所有其他分割區建立在延伸磁碟區內。

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**」欄位內使用「+」指定 Swap 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。

第 3 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 系統更新服務 (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的伺服器。

如需啟動 Java SUS 應用程式，請選取「啓動」→「應用程式」→「線上工具」→「線上更新」。

如需詳細資訊，請參閱「《Java 系統更新服務使用者指南》」。可以在隨附的「Sun Java Desktop System 發行版本 2 文件 CD」及 <http://docs.sun.com> 網站上存取此指南。

變更硬體時鐘

您可以使用下列方式變更硬體時鐘的時間：

- 進入 BIOS 設定，並直接變更時間。
- 使用 `/sbin/hwclock` 公用程式 (不支援的應用程式)。

客戶支援

Sun Microsystems 提供下列客戶支援服務：

位置	說明
http://www.sun.com/service/contacting/solution.html	技術支援中心
http://www.sun.com/service/support/warranty/	Global Warranty Support (全球保固支援)
http://www.sun.com/service/support/software/desktop/index.html	Software Support Services (軟體支援服務)