



Java 桌面系統 2003 安裝指南

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

文件號碼: 817-4380-10
2003 年 12 月

Copyright 2003 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、散佈以及反組譯，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，不得以任何形式或任何方法，複製本產品或文件的任何部分。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。

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/地區註冊的商標，經 X/Open Company, Ltd. 獨家授權。

Sun、Sun Microsystems、Sun 的標誌、docs.sun.com、AnswerBook、AnswerBook2、以及 Solaris 都是 Sun Microsystems 在美國和其他國家/地區的商標、註冊商標和服務標記。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。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™ 圖形使用者介面，是 Sun Microsystems Inc. 為其使用者和獲得授權者設計開發的。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 擁有來自 Xerox 的非獨家授權，這項授權的適用範圍，也涵蓋了取得 Sun 授權而使用 OPEN LOOK GUI 或遵循 Sun 的書面授權合約的廠商。

聯邦政府的購用：商業軟體 – 政府使用者必須接受標準授權合約與條件的限制。

本說明文件以「現狀」提供，除非棄權聲明之涉及度不具法律效力，否則所有明示或暗示性的條件、陳述及保證、包括任何暗示性的適銷保證、作為某一用途之適當性或者非侵權保證一律排除在外。



031210@7518



目錄

前言 5

1 Java 桌面系統 2003 安裝程序 7

開始之前 7

系統需求 7

雙重開機 8

從 CD 安裝 Java 桌面系統 9

分割區的建議指導方針 12

調整分割區大小 13

建立自訂分割區表 13

前言

本指南描述如何在 PC 上，從光碟片安裝 Java™ 桌面系統 2003。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 桌面系統 2003 快速入門使用者指南*
- *Java 桌面系統 2003 版次注意事項*

關聯文件

下列文件與本指南有所關聯：

- *GNOME 2.2 桌面協助工具指南*
- *Linux 的 GNOME 2.2 桌面系統管理指南*
- *Linux 的 GNOME 2.2 桌面使用者指南*
- *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*

線上存取 Sun 說明文件

docs.sun.comSM 網站可讓您線上存取 Sun 技術說明文件。您可以瀏覽 docs.sun.com 保存檔或搜尋特定的書名或主題。此 URL 是 <http://docs.sun.com>。

訂購 Sun 說明文件

Sun Microsystems 提供良好的書面產品說明文件。如需文件清單及其訂購方法，請參閱 <http://docs.sun.com> 上的「購買書面說明文件」。

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；電腦螢幕輸出	編輯您的 .login 檔案。 請使用 <code>ls -a</code> 來列出所有的檔案。 <code>machine_name%</code> 有新郵件。
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 。
<i>AaBbCc123</i>	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。 這些是被稱為 類別 選項。 您必須是 <i>root</i> ，才能執行此動作。

第 1 章

Java 桌面系統 2003 安裝程序

本章說明 Java 桌面系統 2003 的安裝程序，並包含下列資訊：

- 第 7 頁「開始之前」
- 第 9 頁「從 CD 安裝 Java 桌面系統」
- 第 12 頁「分割區的建議指導方針」
- 第 13 頁「建立自訂分割區表」

開始之前

本節說明在開始安裝 Java 桌面系統以前，所需要執行的步驟。

系統需求

如需完成安裝需要執行下列步驟：

- 符合下列最低規格的一部個人電腦 (PC)：

表 1-1 Java 桌面系統的系統需求

	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

表 1-1 Java 桌面系統的系統需求 (續)

	建議使用	最小
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

安裝至少要花 30 分鐘的時間。

雙重開機

在安裝 Java 桌面系統時，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 桌面系統安裝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。Java 桌面系統安裝配置器可以讀取由 Windows 使用的 FAT32 檔案系統。

由於 Linux 需要自己的特定分割區，而 Windows 並沒有調整分割區大小的能力，安裝配置器會檢查您的硬碟，並且提議適當的分割區設定。

配置器會將選項呈現給您，以便讓您接受提議的分割區設定，或是在繼續安裝之前，依據提議，調整分割區的大小。

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。在此情況下，Java 桌面系統安裝配置器不會允許您重新調整分割區的大小，並且會提議取代現有的分割區。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。

從 CD 安裝 Java 桌面系統

本節說明如何使用包含在 Java 桌面系統安裝套件的 CD 片，來進行 Java 桌面系統的安裝。

執行下列步驟：

1. 將 CD 1 插入 CD 光碟機中。

系統開始開機並出現下列選項的清單：

- 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. 若要執行新的安裝，請使用箭號鍵反白顯示**安裝**選項，然後按一下 Enter 鍵。
3. Sun 桌面配置器便會呈現一個**二進位碼軟體授權合約**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. 安裝配置器便會分析您的現有系統。如果系統不含已安裝的現有 Linux 系統，配置器就會如步驟 8 中的範例所示，向您呈現硬體的安裝設定。

然而，如果配置器偵測到您確實已經安裝現有的 Linux 系統，就會呈現下列的選項：

- **新安裝**

如果現在電腦上沒有 Linux 系統，或是要完全替代目前有的 Linux 系統，請選取這個選項。

- **更新現有系統**

如果要更新已經安裝在電腦上的 Linux 系統的話，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**

如果無法開機的硬碟上有 Linux 系統的話，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**並按一下確定。
7. 配置器會呈現下列的**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

選取適當的選項，並按一下接受。

8. 接著，就會出現系統的安裝設定。

例如：

- 模式 — 新安裝
- 鍵盤配置 — 英文（美國）
- 滑鼠 — PS/2 滑鼠（Aux 連接埠）
- 分割區 — 格式化分割區 /dev/hda6 9.3 GB with reiser 與 格式化分割區 /dev/hda5 196 MB for swap

若是按一下**磁碟分割**以修改預設設定，配置器便會檢查您的硬碟，並且呈現出下列選項：

- 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**，並按一下下一步。

注意 – 分割磁區是安裝的基本部分。如需詳細資訊，請參閱第 12 頁「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

若是按一下**軟體**，配置器便會呈現下列的軟體選項：

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

選取適當的選項，並按一下接受。

- 開機 — 從 1.IDE 9 54 GB, dev/hda 開機從 1.IDE 9 54 GB, dev/hda 開機
- 若是按一下**開機**，配置器便會顯示下列選項：
- 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 — 英文 (美國)

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。
 - 按一下變更，以便在繼續安裝前修改安裝設定。
 - 按一下中斷安裝即可中斷安裝程序。
-

9. 按一下接受以繼續安裝。

配置器會顯示訊息以通知您：將會根據上一個對話方塊中的設定執行安裝。

10. 按一下是，安裝以確定安裝及設定的選項。

一則訊息會顯示以通知您配置器正在準備硬碟。在安裝開始時，畫面會如下顯示三個視窗窗格：

- **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，配置器便會顯示畫面通知您，基本安裝已經完成，系統需要重新開機。

在系統重新開機完成後，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。

13. 輸入 root 使用者的密碼。

14. 重新輸入密碼以作出驗證，並按一下下一步。

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. 輸入要新增使用者的**名、姓、使用者登入及密碼**，並按一下下一步。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。

配置器以下列方式開始桌面設定的初始化：

- 僅有文字模式 — 沒有圖形桌面
- 圖形桌面環境

16. 選取**圖形桌面環境**，並按一下接受。

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，請按一下略過偵測。

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. 若要變更任何**安裝設定**，請按一下變更。按一下下一步以接受設定。

訊息便會顯示設定已成功儲存，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。

您現在已經可以使用Java 桌面系統。

會顯示下列桌面物件：

- 這台電腦
- 文件
- 網路位置
- 垃圾
- 學習 Java™ 桌面系統
- 底部邊緣面板

如需開始使用桌面，請參考 *Java 桌面系統 2003 快速入門使用者指南*。

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 1-2 分割磁區的指導方針

分割區	大小	類型	註解
/	5 GB，至少 3 GB	主要	安裝完整的 Java 桌面系統 作業系統在單一的分割區內。如此提供充分的空間，可讓您不需要重新分割磁碟機，即可安裝以後發行的 Java 桌面系統。
交換	最少 RAM 128 MB 的一倍	延伸	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

Java 桌面系統配置器會將選項呈現給您，以便讓您接受提議的分割區設定，或是在繼續安裝之前，依據提議來調整分割區的大小。

下列程序概述如何調整分割區的大小：

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，然後按一下**下一步**。
2. 反白顯示您要調整大小的分割區，並按一下**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，並按一下**確定**。

注意 – Linux 的最小配置空間為 3024 MB。

4. 按一下**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於 Java 桌面系統 的安裝需求，您可能需要建立自訂的分割區表。

下列程序概述如何建立自訂分割區表：

注意 – 此程序會覆寫您的現有 Windows 分割區。請備份所有要保留的檔案。

1. 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。
2. 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。
3. 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。
4. 按一下建立以建立新的分割區，並選取**主要**選項。
5. 在快顯視窗中，將**開始磁柱**設定為 0，將**結束磁柱**設定為 + 5 GB，並將**掛載點**設定為 `/`。
6. 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**多 1。**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，會強制所有其他分割區建立在延伸磁碟區內。
7. 按一下建立以建立新的分割區。
8. 從**格式化**選項下方的下拉式功能表，選取交換。
9. 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。
10. 按一下建立以建立新的分割區。含括剩下磁碟的新分割區便會設定。將**掛載點**設定為 `/usr`。
11. 按一下下一步儲存分割區表，並返回**安裝設定**畫面。