



Java 桌面系统 2003 安装指南

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

文件号码: 817-4379-10
2003 年 12 月

版权所有 2003 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. 保留所有权利。

本产品或文档受版权保护，并按照限制其使用、复制、发行和反汇编的许可证进行分发。未经 Sun 及其许可方的事先书面许可，不得以任何形式、任何手段复制本产品或文档的任何部分。第三方软件（包括字体技术）由 Sun 供应商提供版权和许可。

本产品的某些部分来源于 Berkeley BSD 系统，并获得了加利福尼亚大学的许可。UNIX 是在美国和其它国家/地区的注册商标，经 X/Open Company, Ltd. 独家许可。

Sun、Sun Microsystems、Sun 徽标、docs.sun.com、AnswerBook、AnswerBook2、和 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标、注册商标或服务标记。所有 SPARC 商标均需按许可证使用，它们是 SPARC International, Inc. 在美国和其它国家/地区的商标或注册商标。带有 SPARC 商标的产品均以 Sun Microsystems, Inc. 开发的体系结构为基础。

包含 Macromedia, Inc. 的 Macromedia Flash Player 技术，版权所有© 1995-2002 Macromedia, Inc. 保留所有权利。Macromedia、Flash 和 Macromedia Flash 是 Macromedia, Inc. 在美国和国际上的商标或注册商标。

OPEN LOOK 和 Sun™ 图形用户界面是 Sun Microsystems, Inc. 为其用户和被许可方开发的。Sun 感谢 Xerox 在研究和开发可视或图形用户界面的概念方面为计算机行业所作的先行努力。Sun 以非独占方式从 Xerox 获得 Xerox 图形用户界面的许可证，该许可证还适用于实现 OPEN LOOK GUI 且在其它方面遵守 Sun 的书面许可协议的 Sun 许可证持有者。

美国联邦政府采购须知：商业软件的政府用户应遵守标准许可证条款和条件。

本文档按“原样”提供，对所有明示或默示的条件、陈述和担保，包括对适销性、适用性和非侵权性的默示保证，均不承担任何责任，除非此免责声明的适用范围在法律上无效。



031210@7518



目录

序 5

- 1 Java 桌面系统 2003 的安装过程 7
 - 开始之前 7
 - 系统要求 7
 - 双启动 8
 - 从 CD 安装 Java 桌面系统 9
 - 有关分区的指导建议 12
 - 调整分区大小 13
 - 创建定制分区表 13

序

本指南介绍如何从光盘 (CD) 向 PC 中安装 Java™ 桌面系统 2003。本指南没有介绍其他安装方法，如网络安装或从 SLEC 操作系统单独安装的方法。

相关文档

下面是与本指南相关的手册：

- *Java* 桌面系统 2003 快速入门用户指南
- *Java* 桌面系统 2003 发行说明

相关文档

下面是与本指南相关的文档：

- *GNOME 2.2* 桌面辅助功能指南
- *Linux* 系统上的 *GNOME 2.2* 桌面管理指南
- *Linux* 上的 *GNOME 2.2* 用户指南
- *StarSuite 7 Office* 套件安装指南
- *StarSuite 7 Office* 套件用户指南
- *Ximian Evolution 1.4 Sun Microsystems Edition* 用户指南

联机访问 Sun 文档

通过 docs.sun.comSM Web 站点可以联机访问 Sun 技术文档。您可以浏览 docs.sun.com 归档文件或查找特定书名或主题。URL 是 <http://docs.sun.com>。

订购 Sun 文档

Sun Microsystems 提供了一些印刷的产品文档。有关文档列表以及如何订购它们，请参见 <http://docs.sun.com> 上的“购买印刷文档”。

印刷惯例

下表描述了本书中使用的印刷惯例。

表 P-1 印刷惯例

字体或符号	含义	示例
AaBbCc123	命令、文件和目录的名称；计算机屏幕输出	编辑 .login 文件。 使用 <code>ls -a</code> 列出所有文件。 machine_name% 您有邮件。
AaBbCc123	您键入的内容，与计算机屏幕输出的内容相对照	machine_name% su 口令：
<i>AaBbCc123</i>	命令行占位符：用实际名称或实际值替换	要删除一个文件，请键入 rm 文件名 。
<i>AaBbCc123</i>	书名、新词、术语或要强调的词。	请阅读《 用户指南 》第 6 章。 这些称为 类 选项。 执行此操作者，必须是 超级用户 。

第 1 章

Java 桌面系统 2003 的安装过程

本章描述了 Java 桌面系统 2003 的安装过程，包含下列信息：

- 第 7 页 “开始之前”
- 第 9 页 “从 CD 安装 Java 桌面系统”
- 第 12 页 “有关分区的指导建议”
- 第 13 页 “创建定制分区表”

开始之前

本节提供了有关在安装 Java 桌面系统前应做准备工作的信息。

系统要求

要完成安装，您需要满足下列要求：

- 符合以下最低规格的个人计算机 (PC)：

表 1-1 Java 桌面系统的系统要求

	推荐	最小
处理器	Pentium III, 兼容 PC 600 MHz	Pentium II, 兼容 PC 266 MHz
硬盘	6 GB	4 GB
RAM	256 MB	128 MB
显示器分辨率	1024 x 768	800 x 600

能够直接从安装 CD 启动的 PC。从 CD 启动的过程依系统而异。如遇任何问题，请参考随您的 PC 一起提供的文档。

您需要提供关于您的 PC 的以下信息：

- 用户名
- 网络配置信息
- 磁盘分区信息
- ISP 配置信息

安装过程需要最少 30 分钟。

双启动

在安装 Java 桌面系统时您可以在 PC 上创建双启动。

大多数厂家预装的 Windows 占用了硬盘的所有空间，没有空间用来安装 Linux。因此，Java 桌面系统 安装配置程序可以创建一个分区，您可以在该分区上安装 Linux 操作系统。

每种操作系统都有特定类型的文件系统，其他操作系统通常无法读取这些文件系统中的信息。Java 桌面系统安装配置程序可以读取 Windows 使用的 FAT32 文件系统。

由于 Linux 需要使用属于自己的特定分区，而 Windows 无法调整分区大小，因此需要使用安装配置程序检查您的硬盘并推荐适当的分区设置。

该配置程序提供了一些选项，使您可以在继续安装之前接受推荐的分区设置或是根据推荐设置调整分区的大小。

注意 – 如果您现有的 Windows 支持 NTFS 文件系统，您也可以创建特定的定制分区。这种情况下，Java 桌面系统安装配置程序不允许您调整分区大小，并且会建议替换现有的分区。但是，如果想要保留 Windows 分区，您也可以使用第三方分区应用程序来调整分区大小。

如果要创建双启动系统，请考虑以下事项：

- 将所有想要保留的文件备份到 CD 上。
- 确定您的 Windows 安装是否使用 FAT 32 文件系统。

从 CD 安装 Java 桌面系统

本节介绍如何使用 Java 桌面系统安装软件包附带的 CD 来安装 Java 桌面系统。

执行下列步骤：

1. 将 CD 1 插入 CD 驱动器中。
系统开始启动，并为您列出下列选项：
 - 从硬盘启动
 - 安装
 - 安装 — ACPI 禁用
 - 安装 — 安全设置
 - 手动安装
 - 应急系统
 - 内存测试
2. 要执行新安装，请使用箭头键突出显示“安装”选项，然后按 Enter 键。
3. Sun 桌面配置程序将显示“二进制代码许可协议”对话框。单击“接受”以继续安装。如果不单击“接受”，则无法继续安装。
4. 从“语言选定”对话框中选择一种语言，然后单击“接受”。
5. 安装配置程序会分析现有的系统。如果系统中尚未安装 Linux 系统，配置程序会显示硬件的安装设置，如第 8 步中的示例所示。
但是，如果配置程序检测到您安装有 Linux 系统，屏幕上就会显示以下选项：
 - 新的安装
如果您的计算机上未安装 Linux 系统，或者您需要完全替换现存 Linux 系统，请选择该选项。
 - 更新现有系统
若要升级已安装在计算机上的 Linux 系统，请选择该选项。该选项会尽可能保留现存系统中的配置设置。
 - 启动已安装的系统
如果您无法重启硬盘上的 Linux 系统，请选择该选项。您可以使用此选项尝试手动修复重新启动问题。
 - 中止安装
如果想要中止安装，请选择此选项。
6. 选择“新的安装”，然后单击“确定”。
7. 配置程序会显示以下“软件选项”：
带有 StarSuite 的默认系统 - 仅用于日语、简体中文、朝鲜语和繁体中文版本
带有 StarOffice 的默认系统 - 用于所有其他语言版本
选择适当的选项，然后单击“接受”。

8. 接着，屏幕上就会显示您的系统的安装设置。

例如：

- 模式 — 新的安装
- 键盘布局 — 英语
- 鼠标 — PS/2 鼠标 (Aux 端口)
- 分区 — 将 /dev/hda6 分区格式化为带有 reiser 的 9.3 GB 分区 和将 /dev/hda5 分区格式化为 196 MB 的交换分区

如果单击“分区”以修改默认设置，配置程序就会检查您的硬盘并显示以下选项：

- 接受推荐设置
- 基于推荐的分区设置
- 创建定制的分区设置

选择“接受推荐设置”，然后单击“下一步”。

注意 – 分区是安装的必需部分。有关更多信息，请参考第 12 页“有关分区的指导建议”。

- 软件
 - 带有 StarOffice 的默认系统 - 用于所有其他语言版本
 - GNOME 系统
 - StarSuite
 - 帮助和支持文档
 - 图形基本系统

如果单击“软件”，配置程序会显示以下软件选项：

带有 StarSuite 的默认系统 - 仅用于日语、简体中文、朝鲜语和繁体中文版本

带有 StarOffice 的默认系统 - 用于所有其他语言版本

选择适当的选项，然后单击“接受”。

- 启动 — 从 1.IDE 9 54 GB dev/hda 分区启动从 1.IDE 9 54 GB dev/hda 分区启动

如果单击“启动”，配置程序会显示以下启动选项：

- 将 GRUB 写入启动磁盘 (/dev/hda 上的 MBR)
- 创建启动软盘
- 不使用 GRUB (需要其他启动管理程序)
- 将 GRUB 写入其他分区：/dev/hda

选择适当的选项，然后单击“接受”。

或者，接受配置程序推荐的启动选项。

- 时区 — 欧洲 — 都柏林
- 语言 — 美语

注意 – 在安装过程的此阶段，您可以选择以下几种操作：

- 单击“接受”以继续安装。
 - 单击“更改”，在继续安装之前修改安装设置。
 - 单击“中止安装”，中止安装过程。
-

9. 单击“接受”以继续安装。

配置程序会显示一条消息，通知您安装过程将按照上一对话框中所选择的设置执行。

10. 单击“是，安装”，提交安装和目前为止所作的选择。

系统将显示一条消息，通知您配置程序正在准备硬盘。安装过程开始后，将显示一个有三个窗格的屏幕，如下所示：

- **当前软件包**

显示安装软件包的名称、说明和大小，以及指示安装过程完成百分比的状态条。

- **安装**

显示已从 CD 下载部分占整个下载的百分比，同时显示要完成下载的估计剩余时间。

- **安装日志（提取）**

显示系统上当前正在安装的所有软件包的活动日志。

从 CD 1 下载完软件包后，配置程序显示一个屏幕，提示您基本安装已经完成，系统即将重启。

系统重启后，会显示一个对话框，要求您插入 CD 2。

11. 插入 CD 2，然后单击“确定”。

安装完 CD 2 中的软件包后，会显示一个对话框，要求您插入 CD 3。

12. 插入 CD 3，然后单击“确定”。

成功安装 CD 3 中的所有软件包后，配置程序会提示您为超级用户（系统管理员）输入一个口令。

注意 – 为超级用户口令做一个说明，以供将来参考。

13. 输入超级用户的口令。

14. 重新输入口令以进行验证，然后单击“下一步”。

然后您将被提示添加一个新用户。在网络环境中，此选项是可选的。

15. 输入您要添加的用户的“名、姓、用户登录名”和“口令”，然后单击“下一步”。系统将根据您输入的详细信息创建新用户帐户。

配置程序开始初始化以下的桌面设置：

- 仅文本模式 — 无图形桌面
- 图形桌面环境

16. 选择“图形桌面环境”，然后单击“接受”。

对于独立的非网络安装，配置程序仅尝试检测本地打印机。

17. 如果您的系统已经连接了本地打印机，请单击“是”。否则，请单击“跳过检测”。

配置程序会写出系统配置，并显示以下硬件设备的安装设置：

- 网络接口
- 打印机
- 调制解调器
- ISDN 适配器
- 声音

18. 要更改任何“安装设置”，请单击“更改”。单击“下一步”，接受设置。

将显示一条信息，提示已成功保存配置，然后系统自动重启。

19. 弹出 CD 3。

20. 在登录屏幕，用您为新用户设置的用户名和口令登录。

现在您可以使用 Java 桌面系统了。

将显示下列桌面对象：

- 我的电脑
- 文档
- 网络邻居
- 废纸篓
- 了解 Java™ 桌面系统
- 底部边缘面板

请参考《Java 桌面系统 2003 快速入门用户指南》，以获得使用 Java 桌面系统的入门帮助。

有关分区的指导建议

下表针对磁盘分区提供了几点指导建议：

表 1-2 分区指导

分区	大小	类型	说明
/	5 GB, 最小 3 GB	主分区	在单个分区上安装整个 Java 桌面系统操作系统。这为安装 Java 桌面系统的后续版本提供了充足的空间, 不需要重新对磁盘进行分区。
swap	两倍 RAM 大小, 最小 128 MB	扩展	您可以根据需要增大或减小交换分区的大小。

调整分区大小

Java 桌面系统配置程序提供了一些选项, 您可以接受推荐的分区设置, 也可以在继续安装之前根据推荐的设置调整分区大小。

下面的过程简要介绍了调整分区大小的方法:

1. 从“安装设置”对话框中, 选择“分区”, 选择“基于推荐的分区设置”选项, 然后单击“下一步”。
2. 突出显示要调整大小的分区, 然后单击“调整大小”。
3. 使用滑块设置要分配给 Windows 分区和 Linux 分区的空间大小, 然后单击“确定”。

注意 – 分配给 Linux 的最小空间为 3024 MB。

4. 单击“下一步”保存分区表, 然后返回到“安装设置”屏幕。

创建定制分区表

如果配置程序推荐的分区表不适用于 Java 桌面系统安装要求, 您可能需要创建定制分区表。

下面的过程简要介绍创建定制分区表的方法:

注意 – 此过程会覆盖现有的 Windows 分区。请备份所有要保留的文件。

1. 从“安装设置”对话框中, 选择“分区”, 选择“创建定制分区”选项, 然后单击“下一步”。

2. 选择“定制分区，适用于专家”选项，然后单击“下一步”，以启动“专家分区程序”对话框。
3. 选择引用要安装应用程序的磁盘的设备，例如 /dev/hda，然后单击“删除”，擦除磁盘上的所有分区。
4. 单击“创建”新建一个分区，然后选择“主分区”选项。
5. 在弹出窗口中，将“起始柱面”设置为 0，将“结束柱面”设置为 + 5 GB，并将“安装点”设置为 /。
6. 单击“创建”新建一个分区，然后选择“扩展分区”选项。
弹出窗口中必须包含所有正确的设置。例如，“起始柱面”值必须大于 hda1 的“结束柱面”值，而“结束柱面”值可以与 /dev/hda 的“结束柱面”值相同。
创建一个覆盖磁盘剩余空间的扩展分区将强制其它所有分区都在该扩展分区内创建。
7. 单击“创建”新建一个分区。
8. 从“格式”选项下的下拉菜单中选择“交换”。
9. 在“结束”字段中使用 + 语法指定交换分区的大小。例如，如果您的系统有 256 MB RAM，您需要 512 MB 的交换存储区，则可以表示为 + 512 MB。
10. 单击“创建”新建一个分区。将配置一个占用该磁盘剩余空间的新分区。将“安装点”设置为 /usr。
11. 单击“下一步”保存分区表，然后返回到“安装设置”屏幕。