



Java Desktop System 发行版 2 安 装指南

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

文件号码: 817-5998-10
2004 年 4 月

版权所有 2004 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（如果有）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。包括字体技术在内的第三方软件受 Sun 供应商的版权保护和许可证限制。

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 是由 X/Open Company, Ltd. 在美国和其它国家/地区独家许可的注册商标。

Sun、Sun Microsystems、Sun 徽标、docs.sun.com、AnswerBook、AnswerBook2、和 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其它国家/地区的商标、注册商标或服务标记。所有 SPARC 商标的使用均需获得许可，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. 公司的 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. 为其用户和许可证持有者开发的。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做的开拓性贡献。Sun 已从 Xerox 获得了对 Xerox 图形用户界面的非独占性许可证，该许可证还适用于实现 OPEN LOOK GUI 和在其它方面遵守 Sun 书面许可协议的 Sun 许可证持有者。

联邦政府使用：商业软件 – 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。



040407@8606



目录

序 5

- 1 安装 Java Desktop System 之前 9
 - 系统要求 9
 - 双启动 10

- 2 安装 Java Desktop System 11
 - 从 CD 安装 Java Desktop System 11
 - 从 CD 更新现有的系统 15
 - 有关分区的指导建议 15
 - 调整分区大小 16
 - 创建定制分区表 16

- 3 安装 Java Desktop System 之后 19
 - 检查并安装系统更新 19
 - 更改硬件时钟 19
 - 客户支持 20

序

本指南介绍如何用光盘（CD）在个人计算机上安装 Sun Java™ Desktop System Release 2。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 Desktop System 发行版 2 快速入门用户指南*
- *Java Desktop System 发行版 2 发行说明*
- *Java Desktop System 发行版 2 故障排除指南*
- *Java System Update Service User's Guide*

您可以在随附的 *Sun Java Desktop System Release 2 文档 CD* 中找到这些手册，也可以在 <http://docs.sun.com> 上找到它们。

相关文档

下面是与本指南关联的手册：

- *GNOME 2.2 桌面辅助功能指南*
- 用于 *Linux* 的 *GNOME 2.2 桌面系统管理指南*
- 用于 *Linux* 的 *GNOME 2.2 桌面用户指南*
- *StarSuite 7 Office Suite 安装指南*
- *StarSuite 7 Office Suite 用户指南*
- *Ximian Evolution 1.4 Sun Microsystems Edition 用户指南*

您可以在随附的 *Sun Java Desktop System Release 2 Documentation CD* 中找到这些手册，也可以在 <http://docs.sun.com> 上找到它们。

联机访问 Sun 文档

可以通过 docs.sun.comSM Web 站点联机访问 Sun 技术文档。您可以浏览 docs.sun.com 档案或查找某个具体的书名或主题。URL 是 <http://docs.sun.com>。

订购 Sun 文档

Sun Microsystems 提供一些印刷的产品文档。有关文档列表以及如何订购它们，请参见位于 <http://docs.sun.com> 的“购买印刷文档”。

印刷惯例

下表介绍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	实例
AaBbCc123	命令、文件和目录的名称；计算机屏幕输出	编辑 <code>.login</code> 文件。 使用 <code>ls-a</code> 列出所有文件。 <code>machine_name%</code> 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	<code>machine_name% su</code> 口令：
<i>AaBbCc123</i>	命令行占位符：需用实名或值替换	要删除一个文件，请键入 rm 文件名。

表 P-1 印刷惯例 (续)

字体或符号	含义	实例
<i>AaBbCc123</i>	书名、新词、检索词或要强调的词。	请参见《用户指南》第 6 章。 这些称为类选项。 必须是超级用户才能执行此操作。

第 1 章

安装 Java Desktop System 之前

本章提供了安装 Sun Java Desktop System Release 2 之前需要做哪些准备的有关信息。

系统要求

要完成安装，您需要满足下列要求：

- 一台满足以下最低技术指标的 PC：

表 1-1 Java Desktop System 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

至少有 45 分钟的安装时间。如果您的系统在安装过程中看似挂起，请不要中止安装过程。

双启动

在安装 Java Desktop System 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。隐藏，Java Desktop System 安装配置程序（配置程序）会创建一个分区，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。配置程序可以创建 Windows 使用的 FAT32 文件系统。

由于 Linux 需要使用特定的分区，而 Windows 无法调整分区大小，因此需要配置程序检查您的硬盘并推荐合适的分区设置。

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。在这种情况下，配置程序不允许您调整分区大小，而是建议您替换现有的分区。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。

第 2 章

安装 Java Desktop System

本章介绍安装 Sun Java Desktop System Release 2 的安装过程。

从 CD 安装 Java Desktop System

本节介绍如何使用 Java Desktop System 安装软件包附带的 CD 来安装 Java Desktop System。

请执行以下步骤：

1. 将 CD 1 插入 CD 驱动器中。
系统开始启动，并为您显示下列选项：
 - 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. 要进行新的 Java Desktop System 安装，请用箭头键突出显示**安装**选项，然后按回车键。
3. 配置程序即可显示**软件评估协议**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. 配置程序开始分析您的系统。如果您的系统上没有安装 Linux，配置程序将显示您的硬件设置，如步骤 8 中的示例所示。
但是，如果配置程序检测到系统上安装了 Linux，则会显示如下选项：
 - 新的安装

如果系统上没有安装 Linux，或者您希望替换已安装的 Linux 版本，则选择此选项。

- **更新现有系统**

如果要升级已安装的 Linux 版本，请选择此选项。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**

如果您已安装的 Linux 无法重新启动，请选择此选项。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. 接下来，会出现系统的**安装设置**。

例如：

- 模式 — 新的安装
- 键盘布局 — 美语
- 鼠标 — PS/2 鼠标 (Aux 端口)
- 分区 — 格式分区 /dev/hda6 9.3 GB 带 reiser 和 格式分区 /dev/hda5 196 MB 用于交换

如果单击**分区**来修改默认设置，配置程序会检查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 – 如果要创建两个引导系统，则必须在安装过程中进行分区。有关更多信息，请参考第 15 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。

- **引导** — 从 1.IDE 9 54 GB 引导， dev/hda从 1.IDE 9 54 GB 引导， dev/hda

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 写入其它分区 : /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。

10. 单击是，安装将提交安装和当前位置所作的所有选择。

出现一条消息，通知您配置程序正在准备硬盘。安装过程开始后，会显示有以下窗格的屏幕：

- **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，配置程序显示一条消息，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”。

CD 3 中的全部软件包都安装完毕之后，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。您只需已超级用户身份登录，进行系统管理。

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. 要添加用户，请输入**名字、姓、用户登录**，然后输入他的**口令**，接下来单击下一步。系统将根据您输入的详细信息创建新用户帐户。

配置程序启动，按以下所述初始化**桌面设置**：

- 仅文字模式 — 无图形桌面
- 图形桌面环境

16. 选择**图像桌面环境**，然后单击接收。

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”。或者单击跳过检测。

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 Desktop System 了。

将显示下列桌面对象：

- 我的电脑
- 文档
- 网上邻居
- 废纸篓
- 了解 Java™ Desktop System
- StarSuite
- 底部边缘面板

有关开始使用 Java Desktop System 帮助，请参阅 *Java Desktop System Release 2 Quick Start User Guide*。

从 CD 更新现有的系统

如果配置程序检测到系统上已经安装了 Linux，则会提供如下选项：

- 新的安装
- 更新现有系统
- 启动已安装的系统
- 中止安装

若要升级已经安装的 Linux 版本，请执行以下步骤：

1. 选择**更新现有系统**
该选项会尽可能保留现存系统中的配置设置。
2. 如果要备份现有系统，请选择**创建备份**。
3. 单击下一步。
4. 系统提示您选择所需的升级类型。
5. 根据联机操作说明完成对现有系统的升级，见第 11 页“从 CD 安装 Java Desktop System”。

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 2-1 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 Desktop System 操作系统。这个方法为安装 Java Desktop System 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。
交换	两倍 RAM 大小，最小 128 MB	交换	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

在调整分区大小时，配置程序提供了如下选项：

- 接受推荐设置
- 基于推荐的分区设置
- 创建定制的分區设置

执行以下步骤来调整分区大小：

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 Desktop System 安装要求，您可以需要创建定制分区表。

请执行以下步骤来创建定制分区表：

1. 请备份所有要保留的文件。此过程会覆盖现有的 Windows 分区。
2. 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”**。
3. 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。
4. 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。
5. 单击**“创建”**新建一个分区，然后选择**“主分区”**选项。
6. 在弹出窗口中，将**起始柱面**大小设置为 0，将**结束柱面**大小设置为 + 5 GB，并将**安装点**设置为 `/`。
7. 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。

8. 单击“创建”新建一个分区。
9. 从**格式**选项下的菜单中选择交换。
10. 使用**结束**字段中的 + 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。
11. 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。
12. 单击下一步保存分区表，然后返回到**安装设置**屏幕。

第 3 章

安装 Java Desktop System 之后

本章介绍安装 Java Desktop System Release 2 之后可以执行的安装后过程。

检查并安装系统更新

Java 系统更新服务 (Java SUS) 使您能够执行以下操作：

- 为您的 Java Desktop System 安装软件更新。
- 从可用更新列表中选择要安装的更新。
- 指定到哪个服务器上查找可用的更新程序。

要启动 Java SUS 应用程序，请选择启动 → 应用程序 → 系统工具 → 在线更新。

有关详细信息，请参阅 *Java System Update Service User's Guide*。随附的 *Sun Java Desktop System Release 2 文档 CD* 提供了此指南，也可到 <http://docs.sun.com> 上下载。

更改硬件时钟

可用以下方法更改硬件时钟的时间：

- 进入 BIOS 设置，直接更改时间。
- 使用 `/sbin/hwclock` 实用程序，该应用程序不受支持。

客户支持

Sun Microsystems 提供以下客户支持服务：

位置	说明
http://www.sun.com/service/contacting/solution.html	技术支持中心
http://www.sun.com/service/support/warranty/	全球担保支持
http://www.sun.com/service/support/software/desktop/index.html	软件支持服务