



Java Desktop System 发行版 2 发行说明

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

文件号码: 817-5989-10
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，其使用、复制、发行和反编译均受许可证限制。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，均已从 Sun 供应商处获得版权和使用许可。

本产品的某些部分可能是从 Berkeley BSD 系统衍生出来的，并获得了加利福尼亚大学的许可。UNIX 是由 X/Open Company, Ltd. 在美国和其他国家/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. 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。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。标有 SPARC 商标的产品均基于由 Sun Microsystems, Inc. 开发的体系结构。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。

美国政府权利 - 商业软件。政府用户须遵守 Sun Microsystems, Inc. 标准许可协议和 FAR 及其补充规范的适用条款。

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。



040520@8606



目录

序 5

Java Desktop System 发行版 2 发行说明 9

此发行版包含的内容 9

已知问题 10

哪里可以查找文档 11

 访问用户文档的本地化版本 12

 不支持的文档 12

用于 Mozilla 1.4 的插件 13

 Java 插件 13

 其他插件 13

Ximian Evolution 1.4 常见问题 14

迁移到 Unicode 多语言计算 15

 旧语言选项 15

 导入/导出数据 16

支持的语言 18

不支持的应用程序 19

不支持的第三方应用程序 20

不支持的游戏 20

产品更新 20

客户支持 21

 安装和配置支持协议 21

序

这些发行说明包含与 Sun Java™ Desktop System 发行版 2 有关的信息。请在安装 Java Desktop System 之前阅读本文档。

相关手册

以下是与本指南相关的手册。

- *Java Desktop System 发行版 2 安装指南*
- *Java Desktop System 发行版 2 快速入门用户指南*
- *Java Desktop System 发行版 2 故障排除指南*
- *Java System Update Service User's Guide*

相关文档

下面是与本指南相关的文档：

- *GNOME 2.2 Desktop Accessibility Guide*
- *GNOME 2.2 Desktop on Linux System Administration Guide*
- *GNOME 2.2 Desktop on Linux User Guide*
- *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*
- *Ximian Evolution 1.4 Sun Microsystems Edition 用户指南*

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 为 <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的信息，请参见 <http://docs.sun.com> 中的“Buy printed documentation”。

印刷惯例

下表说明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、文件和目录的名称以及计算机屏幕输出	编辑 .login 文件。 使用 <code>ls -a</code> 列出所有文件。 machine_name% 您有邮件。
AaBbCc123	用户键入的内容，与计算机屏幕输出相对应	machine_name% su 口令：
<i>AaBbCc123</i>	命令行占位符：需用实名或值替换	删除文件的命令为 <code>rm filename</code> 。
<i>AaBbCc123</i>	书名、新增术语或要强调的术语	请参阅《 用户指南 》第 6 章。 这些称为 类 选项。 请勿保存文件。

命令实例中的 shell 提示符

下表显示了 C shell、Bourne shell 和 Korn shell 的缺省系统提示符和超级用户提示符。

表 P-2 shell 提示符

Shell	提示符
C shell 提示符	machine_name%
C shell 超级用户提示符	machine_name#
Bourne shell 和 Korn shell 提示符	\$
Bourne shell 和 Korn shell 超级用户提示符	#

Java Desktop System 发行版 2 发行说明

Java™ Desktop System 发行版 2 提供了一个以开放性源代码软件为主要基础的完整的桌面环境。

- 第 9 页 “此发行版包含的内容”
- 第 10 页 “已知问题”
- 第 11 页 “哪里可以查找文档”
- 第 13 页 “用于 Mozilla 1.4 的插件”
- 第 14 页 “Ximian Evolution 1.4 常见问题”
- 第 15 页 “迁移到 Unicode 多语言计算”
- 第 18 页 “支持的语言”
- 第 19 页 “不支持的应用程序”
- 第 20 页 “不支持的第三方应用程序”
- 第 20 页 “不支持的游戏”
- 第 20 页 “产品更新”
- 第 21 页 “客户支持”

要获得这些发行说明的最新版本，请参阅 <http://docs.sun.com>。

此发行版包含的内容

此 Java Desktop System 发行版所包含的内容如表 1-1 中所示。

表 1-1 CD 内容

CD	说明
CD1、CD2、CD3	包含要安装 Java Desktop System 所需的所有文件。

表 1-1 CD 内容 (续)

CD	说明
CD4、CD5	包含 CD1、CD2 和 CD3 内容的源代码。安装过程中不需要 CD4 和 CD5。
文档 CD	包含 Java Desktop System 的用户文档。

已知问题

有关的已知问题和解决方法，请参阅《*Java Desktop System 发行版 2 故障排除指南*》。下表列出了目前还没有解决方法的已知问题。

主题	已知问题
关于 GNOME	错误 ID: 5025654 关于 GNOME 对话框包含不正确的版本信息。
文件管理器	错误 ID: 5021163 Nautilus 文件管理器无法通过 <code>nfs:///</code> 继承权限。因此，您无法在安装的 <code>nfs</code> 上更改文件和文件夹的权限。

主题	已知问题
本地化	<ul style="list-style-type: none"> ■ 此 Java Desktop System 发行版中的许多应用程序本地化版本来自 GNOME 社区。Sun Microsystems 对这些本地化软件的完整性或准确性不承担任何责任。 ■ 您无法从包含非 BMP Unicode 字符的 Mozilla 中打印文档。 ■ 由于系统使用的 glibc 的版本，此 Java Desktop System 发行版只支持香港增补字符集 (HKSCS) 的 HKSCS-1999 版本。按照计划，将来的 Java Desktop System 发行版会提供 HKSCS-2001 支持。HKSCS-1999 和 HKSCS-2001 的不同之处如下所述： <ul style="list-style-type: none"> ■ 对于那些 1999 年后在 HKSCS 中定义的，但不是 ISO-10646/Unicode 的一部分，而且也不会成为 ISO-10646/Unicode 正式部分的其他字符，HKSCS-1999 使用 ISO-10646/Unicode PUA（专用区）为它们指定编码。 ■ HKSCS-2001 使用 ISO-10646/Unicode Plane 2（而不是 PUA）为 HKSCS-1999 中的相同字符指定编码，这是因为 HKSCS 字符集被接受成为 ISO-10646/Unicode 的正式部分。 ■ HKSCS-2001 还支持没有包含在 HKSCS-1999 中的另外 116 个字符。由于 HKSCS-1999 和 HKSCS-2001 的代码指定方式不同，因此，尽管带有 HKSCS-1999 的 ISO-10646/Unicode 可以在此 Java Desktop System 发行版中使用，但任何使用 HKSCS-1999 字符的文档需要进行代码转换，就好像这些文档是用旧编码（例如 EUC 或 Big5）编写的，需要与使用带有 HKSCS-2001 的 ISO-10646/Unicode 的系统交换文件格式。 适用于此 Java Desktop System 发行版并且支持 HKSCS-2001 的 glibc 版本已经可以下载，而且附带有 HKSCS-1999 到 HKSCS-2001 的代码转换器。 ■ 错误 ID：5025578 在启用了韩文输入法时，非 GTK 应用程序中的热键无效。 ■ 错误 ID：5030768 在 Sun Java Studio 5 Standard Edition for Java Desktop System CD 中，README.html 中的中文版《入门指南》链接的文档是错误的。正确的链接如下所示：Documentation_zh/getstartedse_zh_CN.pdf

哪里可以查找文档

您可以通过以下方式查看 Java Desktop System 的文档，有 PDF 和 HTML 两种版本：

- 随附的文档 CD。
- 访问 <http://docs.sun.com>。

访问用户文档的本地化版本

有些 Java Desktop System 用户文档的本地化版本不会在 GNOME 帮助浏览器中显示。您可以通过随附的文档 CD 或 <http://docs.sun.com> 查看这些用户文档的本地化版本。

要从文档 CD 查看用户文档的本地化版本，执行以下步骤：

- 将文档 CD 插入系统的光驱中。
- 用 HTML 浏览器打开 README.html 文件。
- 按照 README.html 中的说明选择所需的语言、主题和手册。

按照以下步骤可以从 <http://docs.sun.com> 上查看用户文档的本地化版本。

- 打开以下网页：
<http://docs.sun.com>
- 从语言选择按钮中选择所需的语言。
语言选择按钮位于该页**搜索/浏览**区域的旁边。
- 在 **搜索**字段中输入所需的手册名称。
- 从显示的列表中选择所需手册。

不支持的文档

此 Java Desktop System 发行版中所包括的一些应用程序的帮助手册来自 GNOME 自由软件社区。自由软件社区提供的文档不受 Sun Microsystems 的支持。Sun Microsystems 对于自由软件社区提供的帮助文档的完整性或准确性不承担任何责任。下表列出了可以在 Java Desktop System 帮助浏览器中查看的 Sun 支持的文档的范围。

帮助部分	支持状态
GNOME Desktop	Sun Microsystems 提供用于所有支持的小程序和应用程序的文档。Sun Microsystems 不提供用于任何不支持的应用程序的文档。要查看不支持的应用程序的列表，请参阅下面的部分： <ul style="list-style-type: none">■ 第 19 页“不支持的应用程序”■ 第 20 页“不支持的第三方应用程序”■ 第 20 页“不支持的游戏”

帮助部分	支持状态
附加文档	<ul style="list-style-type: none">■ 系统 Sun Microsystems 不对本部分中的任何文档提供支持。■ 手册页 Sun 提供 129 个与所支持的应用程序和功能有关的手册页。如果手册页的作者未被特别注明是 Sun Microsystems 或 Sun Microsystems 代理，则 Sun Microsystems 不对其提供支持。■ 信息页 Sun Microsystems 不对本部分中的任何文档提供支持。

对于其不支持的文档，Sun Microsystems 不提供本地化版本。

用于 Mozilla 1.4 的插件

本节包含 Mozilla 1.4 插件的信息。

Java 插件

缺省情况下启用 Mozilla 1.4 中的 Java 插件。如果 Java 插件不起作用，请在 `/usr/lib/mozilla/plugins` 目录中创建一个符号链接，指向如下文件：

```
$JAVA_PATH/plugin/i386/ns610-gcc32/libjavaplugin_oji.so
```

注意 – 一定要创建符号链接，而不是复制 `libjavaplugin_oji.so` 文件。复制该文件会导致 Java 崩溃。

将所有 Java 插件安装在 `/usr/lib/mozilla/plugins` 目录中。

其他插件

下列第三方插件也可用于 Mozilla 1.4：

- Adobe Acrobat Reader
- Macromedia Flash Player

■ RealPlayer

有关 Mozilla 插件的更多安装信息，请参见以下网址：
<http://plugindoc.mozdev.org/linux.html>

Ximian Evolution 1.4 常见问题

下表提供与 Ximian Evolution 1.4 有关的一些常见问题 (FAQ) 的解答。

问题	回答
如何配置 Pilot 设置?	有关 PalmOS 同步和相关设置的信息，请参阅“Pilot 配置帮助”。
如何从 Evolution 访问 Pilot?	选择工具 → Pilot 设置。
在同步过程中，是否必须保持打开 Pilot 设置对话框?	不用，但是必须确保 <code>gnome-pilot</code> 进程已激活并且运行正常。
Evolution 中的 Pilot 支持哪些类型的 PalmOS?	PalmOS 5 系列。
我无法连接到 PalmOS 设备。为什么?	请检查文件权限。缺省情况下，PalmOS 设备不工作。请确保您选择了可以使用的设备。例如： <code>ttyUSB0</code> 用于 USB，或者 <code>ttyS0</code> 用于串行基座。
PalmOS 是否可以通过 Java Desktop System 的 USB 设备使用 Evolution?	可以，但通过 USB 使用 PalmOS 会严重降低个人计算机 (PC) 的性能。
通过 USB 进行同步时会有危险吗?	同步期间，您的 PC 可能无法使用。例如，大写键和滚动 LED 会闪烁。原因可能与 USB 模块、内核和硬件问题有关。
如何将 PalmOS 数据备份到 PC?	在 Pilot 设置 对话框中，选择 导管 选项卡，然后启用 备份 选项。
如何使用 Evolution 将备份文件从 PC 复制到 PalmOS?	Pilot 可将备份数据从 PC 恢复到 PalmOS。您也可以使用一些命令行工具，如： <code>gnome-pilot-install-file/pilot-xfer</code> 。
Evolution 是否支持类别同步?	Evolution 导管不支持类别同步。
可以将 Java Enterprise System 帐户中的数据同步到 PalmOS 设备吗?	可以，但必须将缺省日历和任务文件夹设置为 Java Enterprise System 文件夹。在 Evolution 中，选择工具 → 设置 → 文件夹设置 → 默认文件夹。

问题	回答
Evolution 如何与 PalmOS 设备同步?	Evolution 不与 PalmOS 直接通信。Evolution 使用导管（该导管同时作为 Pilot 的插件使用），然后 Pilot 再与 PalmOS 设备通信。
可以将 Evolution 的数据同步到 Pocket PC 吗?	不可以，您不能直接将 Evolution 与 Pocket PC 同步。但是您可以用其他开放源代码工具，如 Sync 和 MultiSync，来同步 Evolution 的通讯簿。
如何对 Mozilla 进行配置，使 Evolution 不在单击“发送链接”或“发送页面”后启动?	<p>打开下面的文件之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ \$HOME/.mozilla/<profilename>/<random>/prefs.js ■ /usr/lib/mozilla-1.4/defaults/pref <p>必须更改下列命令行：</p> <pre>pref("network.protocol-handler.external.mailto", true)</pre> <p>将该命令行更改为以下命令：</p> <pre>pref("network.protocol-handler.external.mailto", false)</pre>
如何使用 Evolution 更改 Java Enterprise System 帐户的协议设置?	<p>如果您的 Java Enterprise System 服务器使用 http 协议，但您在 Java Enterprise System 帐户设置中错误地选择了 https 协议，Evolution 将不允许您修改设置中的协议。</p> <p>要解决此问题，请右键单击 Java Enterprise System 文件夹，然后从菜单中选择忘记口令。重新启动 Evolution，取消输入口令对话框。现在您可以在设置中选择正确的协议了。</p>
可以将 Evolution 与 CDE 日历应用程序一起使用吗?	不可以，Evolution 只能与 Java Enterprise System 日历服务器连接。

迁移到 Unicode 多语言计算

Java Enterprise System 是一个完全支持 Unicode 的多语言系统，它支持 Unicode UTF-8 编码的语言。Java Enterprise System 还提供代码集转换，以支持旧语言编码。

旧语言选项

登录屏幕上的语言选择菜单只显示支持的 Unicode UTF-8 语言名称，而不是语言环境名称。为了支持向 Unicode 的迁移，Java Enterprise System 提供了使用非 UTF-8 语言环境的旧语言环境，系统管理员可以将其作为一个选项添加到登录选择菜单中。

登录屏幕的语言选择菜单中显示的语言列表是由下面的文件配置的：
`/etc/X11/gdm/locale.alias`

在此文件中，每个支持的旧语言环境单列一行，并在行首用 `#` 字符将其标记为注释。例如，日语支持以下面的方式列出：

普通行	注释行
Japanese ja_JP.UTF-8	<code>#Japanese ja_JP.eucJP</code>

要将 `ja_JP.eucJP` 显示为语言选择菜单中的一个选项，请用文本编辑器打开 `locale.alias` 文件，然后删除该行行首的 `#` 字符。

导入/导出数据

有多种方法可以导入和导出受移植到 Unicode 多语言计算影响的数据。

可拆卸介质

系统管理员必须为 FAT 和 VFAT 类型的文件系统配置安装选项 `codepage` 和 `iocharset`。这些文件系统类型通常用于 Microsoft Windows 的软盘、zip 驱动器和可移动硬盘。例如，如果您要从繁体中文版 Windows 导入，则必须按下表所示进行设置，以便能够正确地浏览繁体中文文件名。

安装选项	繁体中文设置
<code>codepage</code>	950
<code>iocharset</code>	big5

针对此繁体中文实例的 `/etc/fstab` 样例如下所示：

```
/dev/fd0h1440    /media/fd0h1440    vfat
                  noauto,iocharset=big5,codepage=950

/dev/sda1        /media/iee1394disk  vfat
                  noauto,iocharset=big5,codepage=950
```


使用 Samba 装入远程 Microsoft Windows 文件系统

系统管理员必须配置安装选项 `codepage` 和 `iocharset`，以便装入使用 CIFS 共享的远程 Microsoft Windows 文件系统或通过 SMB 从其他系统导出的文件系统。例如，如果您导入繁体中文版 Windows 上以 `big5` 编码的旧式文件，必须将 `iocharset` 参数设置为 `big5`，并且必须将 `codepage` 设置为 `950`，才能正确浏览繁体中文文件名。
`/etc/fstab` 条目的样例如下所示：

```
server:/data /data smbfs
iocharset=big5,codepage=950,username=foo,password=bar
```

使用 Samba 装入远程 UNIX 文件系统

Java Enterprise System 可以使用 SMB 访问 UNIX 和 Linux 系统上的远程系统。执行导出的服务器端需要运行 `samba` 或类似功能才能导出远程文件系统。如果旧数据是以旧编码形式存储的，则客户端可以指定文件系统编码。系统会自动进行文件名的代码集转换。

Microsoft Office 文件

Microsoft Office 文件以 Unicode 进行编码。StarSuite 应用程序可以毫无问题地阅读和编写 Unicode 编码文件。

HTML 文件

使用 HTML 编辑器（例如 Mozilla Composer）编写的 HTML 文件或 Web 浏览器保存的 HTML 文件，通常包含 `charset` 编码标记。在导出或导入之后，您可以根据 HTML 文件中的编码标记使用 Mozilla Navigator Web 浏览器浏览此类 HTML 文件，或者使用 Mozilla Composer 编辑这些文件。

修复损坏的 HTML 文件

某些 HTML 文件可能显示乱码。此问题通常是由下列原因造成的：

- `charset` 编码标记不正确。
- `charset` 编码标记丢失。

要在 HTML 文件中查找 `charset` 编码标记，请执行下列操作：

1. 使用 Mozilla 打开文件。
2. 按 `Ctrl` 或单击 **视图**，打开视图菜单。
3. 单击 **页面信息**。

`charset` 信息位于 **常规** 选项卡的底部，例如：`Content-Type text/html;`
`charset=us-ascii`

如果字符串 `charset=us-ascii` 与文件的实际编码不符，文件就会显示为乱码。要编辑 HTML 文件的编码，请执行下列操作：

1. 使用 Mozilla Composer 打开文件。
2. 打开文件菜单。
3. 选择另存为字符集。
4. 选择正确的编码。Mozilla Compose 会根据需要自动转换编码和 `charset` 标记。

另存为可移植格式的电子邮件

现在的电子邮件都是用 MIME `charset` 标记进行标记的。Java Desktop System、Evolution 的电子邮件程序都接受 MIME `charset` 标记。您不需要执行任何编码转换操作。

纯文本文件

纯文本文件没有 `charset` 标记。如果文件不是 UTF-8 编码，则需要进行编码转换。例如，要将繁体中文 `big5` 编码的纯文本文件转换为 UTF-8，请执行下面的命令：

```
iconv -f big5 -t UTF-8 inputfilename > outputfilename
```

支持的语言

下表列出了此 Java Desktop System 发行版支持的语言。

支持的语言
英语
法语
德语
意大利语
日语
朝鲜语
西班牙语
瑞典语
简体中文

支持的语言

繁体中文

注意 – 仅用户界面支持巴西葡萄牙语。

不支持的应用程序

下表说明 Java Desktop System 中 Sun 不支持的应用程序。

不支持的应用程序	说明
图表和流程图	绘制图编辑器和绘图工具。
图像编辑器	使您可以编辑图像的 GNU 图像处理程序。
数码相机浏览器	使您可以管理图像的数码相机实用程序。
图像管理器	在桌面上显示图像的缩略图的图像查看器和浏览器。
视频会议	实时会议应用程序。
项目经理	项目管理和计划工具。
影片播放器	使您可以播放运动图像的多媒体播放器。
文本/资源编辑器	供编程人员使用的一般用途可扩展编辑器。
字典	联机字典使您可以查找字的定义和正确拼法。
图编辑器	图表编辑器使您可以创建流程图、地图、UML 图和其他各种图表。
磁盘分析器	磁盘分析器可使您了解磁盘的使用情况。
天气预报	显示不同地区当前的天气状况。

不支持的第三方应用程序

下表说明 Java Desktop System 中不受 Sun 支持的第三方产品。

第三方产品	说明
Adobe Acrobat Reader	使您可以查看可移植文档格式 (PDF) 的格式化文件。
Macromedia Flash Player	使您可以在 Web 上播放交互式多媒体。
RealPlayer	使您可以播放多种常用格式的媒体文件。

不支持的游戏

Sun Microsystems 不支持下列游戏：

- 空当接龙
- GTali
- Gataxx
- Glines
- Gnect
- 贪吃蛇
- Gnotski
- Iagno
- 堆麻将
- 地雷
- 机器人
- 同样的 GNOME
- Stones
- Tetravex

产品更新

您可以从以下位置下载 Java Desktop System 的产品更新：<http://jdsupdate.sun.com>

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

安装和配置支持协议

安装和配置支持协议要求客户进行的是标准安装。标准安装指的是 Sun Java Desktop System 零售产品的安装，即只安装该零售产品或维护 Web 所提供的软件包。

只对标准安装履行安装和配置支持协议。在供应商提供了产品后，客户应及时通知供应商有关自己对标准安装所做的任何更改。如果供应商不接受对安装和配置支持协议进行更改，或者如果客户没有报告对标准安装所进行的更改，则一旦供应商得知这一情况，供应商有权以此特殊理由终止安装和配置支持协议。

