



Sun Ray™ Server Software 3.1.1 发行说明

用于 Linux 操作系统

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件号码 819-7975-10
2006 年 10 月, 修订版 A

版权所有 2004, 2005, 2006, Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 保留所有权利。

对于本文档中介绍的产品，Sun Microsystems, Inc. 对其所涉及的技术拥有相关的知识产权。需特别指出的是（但不局限于此），这些知识产权可能包含在 <http://www.sun.com/patents> 中列出的一项或多项美国专利，以及在美国和其他国家/地区申请的一项或多项其他专利或待批专利。

本文档及其相关产品的使用、复制、分发和反编译均受许可证限制。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。

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 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、Sun Ray、Sun WebServer、Sun Enterprise、Ultra、UltraSPARC、SunFastEthernet、Sun Quad FastEthernet、Java、JDK、HotJava 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 商标的使用均已获得许可，它们是 SPARC International, Inc. 在美国和其他国家/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。

Netscape 是 Netscape Communications Corporation 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 和在其他方面遵守 Sun 书面许可协议的 Sun 许可证持有者。

美国联邦政府采购：商业软件 – 政府用户应遵循标准许可证条款和条件。

美国政府的使用、复制或公开将受到 Sun Microsystems, Inc. 许可协议的限制，以及 DFARS 227.7202-1(a)、227.7202-3(a) (1995)、DFARS 252.227-7013(c)(1)(ii) (Oct. 1998)、FAR 12.212(a) (1995)、FAR 52.227-19 或 FAR 52.227-14 (ALT III)（如果适用）的限制。

本文档按“原样”提供，对于所有明示或默示的条件、陈述和担保，包括对适销性、适用性或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。



Adobe PostScript

目录

新增功能 1

支持 Linux 2.6 内核 1

支持海量存储设备 1

支持的平台 2

已知问题和解决方法 3

键盘问题 3

Alt 键和 Meta 键 3

另一个 DTU 中的 XKB 功能 3

RHEL 环境下的 XKB 3

数字小键盘映射 3

屏幕显示问题 4

第二个 Linux 会话无屏幕锁定 4

海量存储问题 4

L10N 问题 4

本地化文件名的显示 4

多字节字体的显示问题 5

utselect 和 utwall 5

Sun Ray Server Software 3.1.1 发行说明（用于 Linux）

Sun Ray Server Software 3.1.1 (SRSS 3.1.1) 提供了扩展的平台支持，并对 Sun Ray Server Software 产品进行了优化和增强。Sun Ray Server Software 产品现在与 Sun Ray Connector 一起包含在 Sun Ray Software 4 中。

本发行说明介绍了截止到此文档付印时，有关 SRSS 3.1.1 的最新信息。但是，当本文档中的错误得以解决（或发现了新错误）时，本文档的修订版将会发布 docs.sun.com。

新增功能

支持 Linux 2.6 内核

Sun Ray Server Software（用于 Linux）的早期版本支持 2.4 内核。版本 3.1.1（用于 Linux）则支持 2.6 内核。请参见第 2 页的“支持的平台”。

支持海量存储设备

以前只有 Solaris 平台支持海量存储功能，现在 Linux 也可以使用此功能。

支持的平台

此版本的 Sun Ray Server Software 可以在以下版本的 Linux 操作系统上运行：

- 带有 Service Pack 3 的 SuSE Linux Enterprise Server (SLES) 9
(32 位和 64 位)
 - 所有软件包均为必需，因此都要安装。
 - 安装期间，请选择 "Full Installation"。
 - 请务必安装 tftp 和 apache 1.3.29。
- Red Hat Enterprise Linux Advanced Server (RHEL AS) 4 Update 3
(32 位和 64 位)
 - 所有软件包均为必需，因此都要安装。

已知问题和解决方法

键盘问题

Alt 键和 Meta 键

启用 XKB 后，可以将 Alt 键和 Meta 键交换使用。

另一个 DTU 中的 XKB 功能

用户使用同一个用户 ID 登录到另一个 DTU 时，与 XKB 相关的功能无法正常运行。

RHEL 环境下的 XKB

在 RHEL 中，启用 XKB 功能后将显示以下消息；但是此功能可以按预期方式运行。

```
Error activating XKB configuration.  
Probably internal X server problem.
```

数字小键盘映射

在早于 1.5 发行版的 JRE 中，数字小键盘映射在基于 Java 的 Sun Ray 工具（如 utsettings、utmhconfig 和注册 GUI）中无法正常运行。

解决方法是在 /etc/opt/SUNWut 中创建一个 GUI-JRE 链接，使其指向适当的 JRE 发行版，并将环境变量 _AWT_USE_TYPE4_PATCH 设置为 "false"。例如：

```
# ln -s <path_to_jre_1.5> guijre  
# setenv _AWT_USE_TYPE4_PATCH false
```

屏幕显示问题

第二个 Linux 会话无屏幕锁定

如果用户创建了两个 Linux 会话，则无法为第二个会话创建屏幕锁定。SRSS 需要锁定屏幕时，会对第二个会话使用 `xlock` 命令。当用户尝试从菜单中锁定屏幕时，不会产生任何效果。解决方法是手动为第二个会话启动 `screensaver` 守护进程，以启用屏幕锁定并阻止 SRSS 使用 `xlock`。

```
# /usr/bin/xscreensaver-bin -nosplash &
```

海量存储问题



注意 – 如果在拔下海量存储设备之前未能运行 `utdiskadm -r`，则会导致数据丢失。请确保用户先运行 `utdiskadm -r`，再拔下任何海量存储设备。

```
% /opt/SUNWut/bin/utdiskadm -r device_name
```

L10N 问题

本地化文件名的显示

在多字节语言环境中，可移除介质不能正确显示本地化的文件名。

多字节字体的显示问题

在多字节语言环境下，如果使用的 JRE 的版本低于1.5，则一些基于 Java 的 Sun Ray 工具（如 `utsettings`、`utmhconfig` 等）和注册 GUI 将无法正常运行。为了正确显示多字节字体，您需要使用 JRE 1.5。

解决方法是在 `/etc/opt/SUNWut` 中创建一个 `guijre` 符号链接，使其指向适当的 JRE 版本，例如：

```
# ln -s </到 JRE 1.5 的路径> guijre
```

随后，注册 GUI、`utsettings` 和 `utmhconfig` 将使用指定的 JRE 启动。

utselect 和 utwall

在简体中文、繁体中文和韩文语言环境中，`utselect` 和 `utwall` 在 Linux 发行版中无法正常运行。

解决方法是从相应的语言环境子目录下删除 `utselect` 和 `utwall` 文件。这将以英文启动 `utselect` 和 `utwall`。

对于简体中文语言环境，请执行以下命令：

```
# rm /opt/SUNWut/lib/locale/zh_CN/LC_MESSAGES/utselect.mo
# rm /opt/SUNWut/lib/locale/zh_CN/LC_MESSAGES/utwall.mo

# rm /opt/SUNWut/lib/locale/zh_CN.utf8/LC_MESSAGES/utselect.mo
# rm /opt/SUNWut/lib/locale/zh_CN.utf8/LC_MESSAGES/utwall.mo
```

对于繁体中文的语言环境，请执行以下命令：

```
# rm /opt/SUNWut/lib/locale/zh_TW/LC_MESSAGES/utselect.mo
# rm /opt/SUNWut/lib/locale/zh_TW/LC_MESSAGES/utwall.mo
```

对于韩文的语言环境，请执行以下命令：

```
# rm /opt/SUNWut/lib/locale/ko_KR.utf8/LC_MESSAGES/utselect.mo
# rm /opt/SUNWut/lib/locale/ko_KR.utf8/LC_MESSAGES/utwall.mo
```

