



Sun Ray™ Server Software 3 发行说明

用于 Solaris™ 操作系统

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件号码 819-0562-10
2004 年 11 月, 修订版 A

请将有关本文档的意见或建议提交至: <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

版权所有 2004, 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。

本文档及其所述产品按照限制其使用、复制、分发和反编译的许可证进行分发。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。

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 / 地区的商标或注册商标。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。

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。



请回收



Adobe PostScript

Sun Ray Server Software 3

发行说明

Sun Ray Server Software 3 是 Sun Ray Server Software 的扩充版。它可以在 Solaris 8、Solaris 9 和 Trusted Solaris (TSOL) 8 7/03 上，以及 Linux 操作系统的三种变体（将在下一节列出）上运行。以下各节将一一介绍本次发行中进行的更改、改进以及存在的问题。

注 – 我们可能随时对本文档进行更新，在其中添加一些新信息。有关本文档的最新版本，请访问 docs.sun.com。

新功能

Sun Ray Server Software 3 是首个为非 Solaris 平台提供支持的版本。SRSS 3 支持以下三种 Linux 平台：

- Sun Java Desktop System 2 for x86
 - Red Hat Enterprise Linux Advanced Server 3 for x86，并安装了 SP3 (Service Pack 3) 或更新版本
 - SuSE Linux Enterprise Server 8 Service Pack 3 for x86
-

注 – 仅支持 32 位的 x86 体系结构。

除提供了对新平台的支持外，本版本还包括以下新增特性：

- 支持在低带宽上进行 Sun Ray 部署
- PS/SC Muscle 智能卡 API
可用于 Solaris

- 支持将应用程序写入 libusb API
仅可用于 Solaris
 - 支持 Solaris 中可用的 USB 海量存储设备
-

已删除或已过时的特性

以下特性或操作已过时，或已从 SRSS 3 中删除。

受控浏览器

不再支持受 Netscape 4.75 控制的浏览器。

快速安装

快速安装选项，`utinstall -q`，已过时。

会话暂停

使用 `utsession` 或 Admin GUI 暂停会话的功能在 SRSS 3 中已弱化，以后的版本中此功能将不再可用。

utglpolicy

已删除 `utglpolicy` 命令。

utxset

已删除 `utxset` 命令。

已知问题

故障转移组

请不要将运行 Solaris 的计算机与运行 Linux 的计算机配置在相同的故障转移组内。

Trusted Solaris (TSOL)

可能存在的 TSOL 安全性风险

如果智能卡在登录后不久即被取出，屏幕上将出现短暂的时间间隔，在此期间，智能卡的所有者（或其他人）可以重新插入智能卡并返回拔出卡之前的会话，系统不会对此进行屏幕锁定。

此问题在 bug 5026455（用于 TSOL）和 bug 5061744（用于 Sun Ray）中有详细的解释。虽然已为常规的 Solaris 环境修正了此问题，但 TSOL 的站点管理员还是应从 <http://www.sunsolve.sun.com> 下载并安装修补程序 117581-03，以彻底解决此 TSOL 的问题。

TSOL 8 7/03

TSOL 8 7/03 要求 JRE 1.4.2 或更高版本。SRSS 3 CD 的 Supplemental 目录中包含 JRE 1.4.2 的一份副本。

▼ 从 Supplement 目录安装 JRE

1. 假定您以 root 角色将 JRE 安装在 /usr 目录中，则 Java 安装在 `/usr/j2re1.4.2_03` 或与其相当的目录下。
2. 假定您以 admin 角色为以下文件和目录设置了“allowed”权限：

```
# setfpriv -s -a all /usr/j2re1.4.2_03/bin/*
```

3. 编辑 `/etc/init.d/tsol_dev_policy` 文件，使字符串 `/usr/j2rel.4.2_03` 位于 `/usr/java` 之前，如下所示：

```
javaliбdirs='find /usr/j2rel.4.2_03 /usr/java ...
```

其他已知问题

会话暂停

当通过 CLI 或 Admin GUI 使会话暂停时，从之访问该会话的 DTU 将显示“会话暂停”弹出窗口，然而，该暂停的会话仍可在几秒钟内继续接受来自同一 DTU 的键盘和鼠标输入。设计此迟延的目的是为了确保 DTU 在会话被真正暂停前有足够的时间来显示弹出窗口。

fr_CA 语言环境下的 NSCM 语言显示

对于法国和加拿大语言环境 (fr_CA) 中的 NSCM（非智能卡移动性）会话，虽然地方法规要求以法文显示，但 Sun Ray 的“问候”屏幕仍然以英文，而非法文显示。

解决方法是：从策略语句中删除 -M，并运行 `utrestart`。

注 – 当把语言环境设置为法国 (fr_FR) 时，此屏幕将以法文显示，正如期待的那样。

Sun MC 代理停止运行

SunMC 代理在 Sun Ray 服务器上一直处于停止运行状态。此错误仅发生在运行 IPMP 或使用多个起始接口的系统上，例如，同时定义了接口 `hme1` 和 `hme1:1` 的系统。

解决方法是：运行 Sun Ray 软件时，不要使用 SunMC 模块监视该软件。

- 在同时使用 IPMP 或多个起始接口的 Sun Ray 服务器上运行 `/opt/SUNWut/sbin/utsunmc -u`：

```
# /opt/SUNWut/sbin/utsunmc -u <server_name>
```

L10N/G11N 问题

admin.defaultlocale

对于 /etc/opt/SUNWut/utadmin.conf 中的 admin.defaultlocale 条目，有效的语言代码如下表所示：

表 1 Solaris 上正确的 admin.defaultlocale 值

语言	环境
法文	fr
日文	ja
简体中文	zh

文档

SRSS 3 版本中对 Sun Ray Server Software 文档进行了修订、扩充及改进。

分别为 Solaris 和 Linux 系统提供了单独的文档集

尽管有很多相似之处，但 SRSS 3 在 Solaris 和 Linux 系统上实施方案的差异要求有单独的文档；因此 SRSS 3 CD 中包含了这两种类型操作环境的完整文档集，并对其做了相应的标记。

易于查找需要的信息

这些手册的 PDF 文件具有充分的索引和交叉引用，以便在您实际需要查看文档时提供多个入口点。为以下内容提供了超文本链接：

- PDF 导航栏中的各项
- 目录项
- 图形列表
- 表格列表

- 索引项
- 相关的交叉引用

另外，还可使用 Adobe Acrobat 自带的搜索工具来查找文本字符串。

文档勘误

本节列出了 Sun Ray Server Software 3 文档中的已知错误。还列出了各手册的最终英文版本与此前交付翻译的版本之间的差异，可以从 SRSS 3 CD 上或以下网址获取最终版本的英文 PDF 文件：docs.sun.com。

安装和配置指南

Tar 文件命名约定

在 SRSS 的早期版本中，用于保存现有文件的归档文件使用了不同的文件扩展名。

utpreserve 脚本所使用的正确文件名为：

`/var/tmp/SUNWut.upgrade/preserve_version.tar.gz` 其中，*version* 是当前安装的 Sun Ray Server Software 的版本。

已修订的过程

重新构建主服务器管理数据库

自初始副本交付 L10N 翻译以来，我们对此过程进行了大量的修订。

更换主服务器

已从“安装指南”中删除了此步骤。

管理指南

复位并重新启动 Sun Ray 服务

在早期版本（包括已交付翻译的版本）中，图 3-5 周围的文字错误地引用了 SRSS 2.0 中使用的“复位”和“重新启动”按钮。在 SRSS 3 中，“复位”对应的正确术语应为“暖重启”（重新启动 Sun Ray 服务并保留所有会话），“重新启动”对应的正确术语应为“冷重启”（终止所有的会话并重新启动 Sun Ray 服务）。

新增的扉页内容

已将图形列表和表格列表添加到最终的英文版中。

设备链接

在最终的英文版的第 4 章中，添加了一段描述海量存储设备链接的文字。

USB 服务

在最终英文版本的“CLI on *Enabling and Disabling Devices*”部分添加了新的内容。这部分内容与原来的“Admin GUI”一章中的“*管理 USB 服务*”部分相对应。

超时值的定义

在交付翻译的版本中，超时值仅根据 CAM（受控访问模式）中已断开的卡会话来定义。而实际上，超时值应为任何会话（而不仅仅是卡会话）终止之前在 Sun Ray 服务器上驻留的时间。

屏幕锁定

有关 Solaris 屏幕锁定和“创建全系统范围缺省的屏幕锁定”部分的内容已过时，已从最终的英文版本中删除。

连接到现有的会话

“连接到现有的会话”一节的内容已过时，已从最终的英文版本中删除。

手册页

新增手册页

自最终文档交付 L10N 进行翻译以来，我们又在产品中添加了以下手册页：

- utpreserve

注 – 只有 SRSS 3 CD 提供了 utpreserve 手册页。

误包含在 Solaris 版本中的项

在交付翻译的 《*Sun Ray Server Software 3 Reference Manual for the Solaris Operating System*》版本中，错误地包含了以下手册页：

- utglpolicy
- utload
- utxset

在交付 L10N 翻译的版本中，遗漏了 utusbadm 手册页。