



Sun Ray™ Connector for Windows OS 版本 2.0 发行说明

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件号码 820-2043-10
2007 年 9 月, 修订版 A

版权所有 2005, 2006, 2007, 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 Ray Connector for Windows OS、Sun WebServer、Sun Enterprise、Ultra、UltraSPARC、Sun Java Desktop System、SunFastEthernet、Sun Quad FastEthernet、Java、JDK、HotJava、Solaris 和 Appliance Link Protocol (ALP) 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。

目录

新增功能	1
更改内容	1
uttsc -D	1
韩文键盘	2
打印支持	2
PC/SC-lite 支持	2
修补程序要求	2
Trusted Extensions（高可靠扩展版）支持	3
音频设备分配	3
Connector 窗口遮蔽锁定屏幕	3
已知问题	3
已知错误	3
其他问题	6
Windows Terminal Server 的智能卡验证	6
PCFS 格式介质访问	6
文档	6

Sun Ray Connector for Windows OS

版本 2.0 发行说明

Sun Ray™ Connector for Windows OS 是一种 Sun 支持的并且已经过 Microsoft 认证的、基于 Microsoft 远程桌面协议 (Remote Desktop Protocol, RDP) 版本 5.2 的终端服务客户机。在《Sun Ray Connector for Windows OS 安装和管理指南》中对 Sun Ray Connector for Windows OS 进行了介绍。为方便起见，经常以 Sun Ray Connector 指代 Sun Ray Connector for Windows OS。

新增功能

除了可在早期版本中找到的功能外，Sun Ray Connector for Windows OS 版本 2.0 还添加了对以下内容的支持：

1. 在 Solaris 10 Update 3 平台上使用 Sun Ray Connector
2. 在 Solaris 10 Update 3 平台上使用 Solaris Trusted Extensions（高可靠扩展版）
3. 连接到 Microsoft Windows Vista

更改内容

`uttsc -D`

`-D` 选项已过时、被忽略且不被视为错误。下一个发行版中会将其删除并视为错误。现在，默认情况下会禁用窗口属性，可以使用新增的 `-E` 选项启用该属性。

韩文键盘

要针对 Sun Ray Connector 使用 Sun 韩文键盘，请使用 `-k "sun(kr)"` 选项启动 SRWC。例如：

```
% /opt/SUNWuttsc/bin/uttsc -k "sun(kr)"
```

打印支持

除 PostScript 打印机外，现在所有打印机都需要指定打印机驱动程序。有关详细信息，请参见《Sun Ray Connector for Windows OS 版本 2.0 安装和管理指南》中第 22 页的“设置打印队列”和第 24 页的“使 Sun Ray 打印机可用于 Windows”。

PC/SC-lite 支持

Sun Ray Server Software 支持符合行业标准的 PC/SC-lite API，以允许访问连接到 Sun Ray DTU 的智能卡和智能卡读取器。

可从 Sun 下载中心 (Sun Download Center) 获得 PC/SC-lite 1.0。有关安装说明和进一步的详细信息，请参见《PC/SC-lite 1.0 Release Notes》。

修补程序要求

Solaris 实现需要以下修补程序（可能尚不属于推荐的修补程序簇的一部分）。请检验是否已安装这些修补程序。

表 1 Sun Ray Connector 2.0 必需的修补程序

描述	修补程序编号
Solaris SPARC	125279-03, 120094-14
Solaris x86	125280-03, 120095-14

Trusted Extensions（高可靠扩展版）支持

音频设备分配

Sun Ray Connector 可为每个 Connector 实例创建一个新的音频设备。

如果在调用 Sun Ray Connector 之前未（使用 Trusted Extensions 设备分配 GUI）分配默认音频设备，则音频在 Sun Ray Connector 会话中不起作用。

Connector 窗口遮蔽锁定屏幕

有时，使用 Trusted JDS 在 Solaris Trusted Extensions（高可靠扩展版）平台上进行漫游办公可能会导致锁定屏幕被全屏幕的 Windows Connector 会话遮蔽。

要防止出现此情况，请将以下行添加到

/usr/openwin/server/etc/TrustedExtensionsPolicy 文件：

```
"property _SCREENSaver_STATUS"
```

已知问题

下面列出了最新的已知错误和其他问题，如果有可用的解决方法，也会一并列出。

已知错误

错误号 6350936

从 Windows 应用程序播放音频和视频时，uttsc 将占用过多的（大约 50%）CPU 资源。

错误号 6361417

在某些情况下，将串行端口重定向至 Windows Terminal Server 会占用高达 99% 的 Sun Ray 服务器 CPU 资源。

错误号 6408886

如果在命令行上调用不带任何日文语言环境选项的 `uttsc` 或 `uttscwrap` 命令，则不会启用 MS-IME。

请调用带有 `-l ja:IME` 选项的 `uttsc` 或 `uttscwrap` 命令。例如：

```
% uttscwrap -l ja:IME
```

错误号 6472260

登录到 Windows 2000 服务器期间在命令行上同时使用 `-u` 和 `-p` 选项时，不能存储或恢复打印机配置。

错误号 6497242

在 Linux 上的 Windows Vista 会话中播放音频文件时，不能清晰地播放音频。

错误号 6498445

SRWC 无法显示大于 2 GB 的重定向文件。

错误号 6537578

在具有 SRWC 的 Sun Ray DTU 上使用诸如 `Ctrl-Alt-Backspace-Backspace`、`Ctrl-Moon` 和 `Shift+Props` 之类的键序时，元键（`Ctrl` 或 `Shift`）有时在 Windows 会话中保持按下状态，从而导致意外的键盘行为。

解决方法是在 Windows 会话中将元键（`Ctrl` 或 `Shift`）按下并释放一次。

错误号 6544282

如果启用了 SRSS 多显示端功能和 Xinerama，则以全屏幕模式启动 SRWC 会话时，该会话不显示在辅助显示端上。

错误号 6566313

如果在非全屏幕中使用 `-K` 选项调用 SRWC 且使用 `Alt-Tab` 从 SRWC 窗口切换到任何其他窗口，则将鼠标移回到 SRWC 会话中并双击 Windows 桌面上的应用程序或文件夹时，不能打开该应用程序或文件夹，而是显示属性页。

解决方法是在鼠标位于 Windows 会话中时按下并释放键盘上的任意键。

错误号 6569123

在 SLES9 中，将大量数据从 Sun Ray 剪切粘贴或复制粘贴到 Windows 会失败。

在所有支持的 Solaris 和 Linux 桌面上，在 SRWC 和桌面应用程序之间剪切粘贴或复制粘贴大量数据也可能会失败。可以复制的最大数据量是 65435 字节。

解决方法是采用较小的块剪切粘贴或复制粘贴数据。

错误号 6573456

在 Trusted Solaris 环境中，如果允许在不同的标签下运行的应用程序之间执行复制/粘贴操作，则管理员必须确保按照 Trusted Solaris 要求设置了适当的权限。如果未正确设置权限，则在 SRWC 和在不同的标签下运行的任何其他应用程序（如 `gedit`）之间尝试这样的操作时，SRWC 应用程序可能会意外崩溃。

请参阅 docs.sun.com 上的 Solaris Trusted Extensions（高可靠扩展版）文档来确定启用此操作所需的权限。

错误号 6576612

中止 `xscreensaver` 可能会无法显示 SRWC。

如果 `xscreensaver` 守护进程在 Linux 桌面或 Solaris JDS 上不正常停止，则在启动 SRWC 时可能不显示 SRWC 窗口。

对此问题的解决方法是从 `xscreensaver` "Preferences"（首选项）窗口重新启动 `xscreensaver` 守护进程，如下所述：

1. "Launch"（启动）-> "Preferences"（首选项）-> "Desktop Preferences"（桌面首选项）-> "Display"（显示）-> "Screensaver on JDS on Solaris"（Solaris JDS 上的屏幕保护程序）。
2. 锁定该屏幕，然后再次对它解除锁定。
3. 重新启动 SRWC。

错误号 6579953

在 Red Hat Linux 上，发生漫游办公事件（即移除再重新插入智能卡）后，`xscreensaver` 可能不会出现，且鼠标可能会挂起。

以非全屏模式启动 `uttsc`，然后拔出卡并重新插入到同一 DTU，有时候可能会使鼠标指针消失，且不出现屏幕锁定。此问题仅出现在 Linux 上，SRWC 窗口覆盖桌面的中心（插入卡时鼠标指针放置在此处）时，通常会发生此问题。

要从这种状况恢复，请中止并重新启动 `xscreensaver` 进程。

其他问题

Windows Terminal Server 的智能卡验证

要使用智能卡向 Windows Terminal Server 验证用户，请安装 Base Smart Card Cryptographic Service Provider Package 更新，可从以下网址获取该更新：

<http://support.microsoft.com/kb/909520/en-us>

此更新改进了 Sun Ray 环境中的屏幕解除锁定行为。

PCFS 格式介质访问

Solaris 上的文件复制（错误号 6546531）

将一个大文件从 Windows 复制到 PCFS 格式可移除介质所用的时间可能比预期时间长，并且该操作看起来似乎已挂起；不过，如果有足够的时间，该操作将完成。这是 PCFS 的已知问题。

Linux 上的文件复制

由于已知的 Linux 限制，无法将大文件从 Windows 复制到 PCFS 格式可移除介质。对此情况的解决方法是使用 PCFS 之外的其他文件系统，如 UFS、`ext3` 或 `etc`。

文档

可从 docs.sun.com 获得本产品的最新版本的文档。