



Sun Ray™ 服务器软件 2.0 发行说明

Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054 U.S.A.
650-960-1300

部件号: 817-0272-10
2003 年 2 月, 修订版 A

请将有关本文档的意见或建议发送至: docfeedback@sun.com

Copyright 2002, 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 版权所有。

Sun Microsystems, Inc. 对此产品中所包含的相关技术拥有知识产权。在特殊且不受限制的情况下，这些知识产权可能包括 <http://www.sun.com/patents> 上列出的一个或多个美国专利，以及美国和其它国家的一个或多个其它专利或待决的专利申请。

本产品或文档按照限制其使用、复制、分发和反编译的许可证进行分发。未经 Sun 及其许可证颁发机构的书面授权，不得以任何方式、任何形式复制本产品或本文档的任何部分。

第三方软件，包括字体技术，由 Sun 供应商提供许可和版权。

本产品的某些部分从 Berkeley BSD 系统派生而来，经 University of California 许可授权。UNIX 是在美国和其它国家注册的商标，经 X/Open Company, Ltd. 独家许可授权。

Sun、Sun Microsystems、Sun 徽标、Sun Ray、Sun WebServer、Sun Enterprise、Ultra、UltraSPARC、SunFastEthernet、Sun Quad FastEthernet、Java、JDK、HotJava 以及 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其它国家的商标、注册商标或服务标记。所有 SPARC 商标都按许可证使用，是 SPARC International, Inc. 在美国和其它国家的商标或注册商标。具有 SPARC 商标的产品都基于 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. 为其用户及许可证持有人开发的。Sun 承认 Xerox 在为计算机行业研究和开发可视或图形用户界面方面所做出的先行努力。Sun 以非独占方式从 Xerox 获得 Xerox 图形用户界面的许可证，该许可证涵盖实施 OPEN LOOK GUI 且遵守 Sun 书面许可证协议的 Sun 的许可证持有人。

本资料按“现有形式”提供，不承担明确或隐含的条件、陈述和保证，包括对特定目的的商业活动和适用性或非侵害性的任何隐含保证，除非这种不承担责任的声明是不合法的。



请回收

Sun Ray 服务器软件 2.0 发行说明

Sun Ray 服务器软件 2.0 是 Sun Ray 服务器软件的扩充版。

新功能

2.0 版本:

1. 支持 Sun Ray 的 LAN 部署，因此不再需要私有互连。
2. 通过对台式机部件与 Sun Ray 服务器之间 Sun Ray 线路协议的组件进行加密，提供了更高的保密性。
3. 由于对 128 位 SSL 加密的出口控制有所松动，不再提供先前附带的低加密能力的安全套接字层 (SSL) 产品。
4. 用 Sun Ray Data Store (SRDS) 替代了 Sun Directory Service (SunDS)，从而消除该产品与其它 LDAP 产品的重叠之处，也消除了许可证限制。
5. 支持智能卡架构，但限于以下版本及其后续版本：
Solaris 8 02/02 及 Solaris 9 09/02。
6. (在无法从给定显示器得到 DDC 数据时) 将缺省屏幕分辨率设定为 640 X 480 像素，以与其它平台的标准化运作一致。
7. 允许针对用户、令牌和 DTU 的各种组合保留监视器时间设定 (永久性设定)。

数据存储

在 Sun Ray 2.0 中，以私用的 Sun Ray Data Store (SRDS) 替代了 SunDS。这一新的服务存储着 Sun Ray 管理和用户数据。由于它使用缺省的端口 7012，已不再与 LDAP 端口 389 冲突。在以前的 Sun Ray 版本中存在着端口冲突问题。

配置新的服务器时，`utconfig` 脚本自动使用端口号 7012。



警告 – 若在 SunDS 中存储有任何非 Sun Ray 数据，请在升级服务器前做好备份，以便稍后进行数据恢复。在故障修复组中设置所有服务器使用新的 SRDS 端口之前，请不要用您的私用数据恢复 SunDS 服务。

仅用于 Sun Ray 数据的新的数据存储

作为 Sun Ray 软件的一部分提供的 Sun Ray Data Store 产品，仅应用于 Sun Ray 数据。不能挪作它用。

废弃的功能

2.0 版中不再支持 `utglpolicy` 命令和 `utpolicy` 选项 `-i` 以及 `-t`。

- 使用 `utrestart` 命令代替 `utpolicy` 的选项 `-i`。
- 使用 `utreader` 命令代替 `utpolicy` 的选项 `-t`。
- 使用 `utpolicy` 命令进行策略更改。

用 `utpolicy` 设置策略时，组策略将自动设置，此时您只需复位或重新启动服务。不再需要 `utglpolicy` 命令。

另外，以下特性和变量也已更改：

- 会话 X 特性 `_SUN_CORONA_SESSION` 已由 `_SUN_SUNRAY_SESSION` 替代。
- 令牌名环境变量 `CORONA_TOKEN` 已由 `SUN_SUNRAY_TOKEN` 替代。

漫游

不支持连接到故障修复组（而非预先设定的 Sun Ray 设备的缺省引导组）。

智能卡架构

Solaris 9 的初始版本不支持智能卡架构；但 Sun Ray 服务器软件 2.0 可在以下版本及其后续版本的平台上支持智能卡架构：Solaris 8 02/02 及 Solaris 9 09/02。

已知问题

XServer 意外死机

增补程序 112785-05 到 112785-08 中一个严重的 XServer 错误导致 CDE 登录控制台崩溃。当用户注销最后一个远程登录会话时，XServer 意外死机。相应增补程序已包含在 Solaris 9 Recommended Patch Cluster 中。

建议您收回 Solaris 9 推荐的增补程序集中的增补程序 112785-05 到 112785-08。

增补程序 112785-09 没有这一问题。

PDASync 所需的最新 Java Communications API

Sun Ray 上的 PDASync 应用程序需要最新的 Java 通讯 API (javax.comm API 2.02 或更高版本)。可从以下网址下载：

<http://java.sun.com/products/javacomm/>

Sun Web Server 安装问题

若在已运行有 Sun Web Server (SWS) 的服务器上进行 Sun Ray Server 软件的全新安装，会出现警告消息。同时，utinstall 将询问是否想要删除 Sun Web Server。对此提示输入“N”（表示否），即不删除 Sun Web Server。

如果现有 Sun Web Server 是私用副本（而非作为 Sun Ray 服务器软件的一部分安装），就会发生这种情况。

升级时误报错误消息

从 SRSS 1.2 升级到 SRSS 2.0 时，如果选择删除旧的 SWS 软件，`utinstall` 在试图删除 Sun Ray Admin Server 时，会根据口令数据库显示一份用户列表。由 `utinstall` 调用的 `userdel` 命令也会显示一条 “Invalid syntax” 错误消息。当 `utinstall` 试图删除此前已被删除的 SWS 软件时就会显示这些消息。

虽然这些消息使人困惑或令人讨厌，但其并不妨碍升级。忽略即可。

文档资料

Sun Ray 服务器软件文档资料针对 2.0 版做了修订和改进。这两本手册的最新版本（PDF 文件）位于 Sun Ray Server Software 2.0 CD 上。为方便起见，我们将两本手册的 HTML 版放在了 `docs.sun.com` 上。

卷数更少

旧的《*管理员指南*》和《*高级管理员指南*》中所含信息经修订、增补和重新打包，合并成一册，即《*Sun Ray 服务器软件 2.0 管理员指南*》。

《*安装和配置指南*》提供简化的步骤和改良的版面，包括决策性的流程图，从而使安装或升级 Sun Ray 服务器软件以及针对不同的网络类型配置 Sun Ray 服务器变得更容易。

浏览更方便

这两本手册的 PDF 文件编录了索引和交叉引用，为您查阅文档提供了多个入口点。快速链接有：

- PDF 导航栏中的各项
- 目录项
- 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。

本地化文档资料和管理 GUI

PDF 格式的本地化 Sun Ray 软件 2.0 文档资料位于 CD-ROM 映像目录内。其路径为：

```
/cdrom/cdrom0/Docs/Solaris_8+/<语言环境>/<软件包>/reloc/SUNWut/doc/<语言环境>/pdf
```

其中 *<语言环境>* 和 *<软件包>* 代表下表中的相应项：

表 1 语言、语言环境和软件包名称

语言	语言环境	文档资料软件包	管理 GUI 软件包
英文	en_US	SUNWeutdo	--
法文	fr	SUNWfutdo	SUNWfuta
日文	ja	SUNWjutdo	SUNWjuta
韩文	ko	SUNWkutdo	--
简体中文	zh	SUNWcutdo	SUNWcuta
繁体中文	zh_TW	SUNWhutdo	--

▼ 手动安装已本地化的文档资料软件包

1. 从键入 utinstall 命令的 shell 窗口，切换到您所使用的语言环境目录下。例如：

```
# cd /cdrom/cdrom0/Docs/Solaris_8+/<语言环境>
```

2. 键入以下命令安装已本地化的文档资料软件包：

```
# pkgadd -d .<文档资料软件包>
```

安装后，已本地化的文档资料将位于 Sun Ray 服务器的下列路径下：

```
/opt/SUNWut/doc/<语言环境>
```

▼ 手动安装已本地化的管理 GUI 软件包

1. 从键入 `utinstall` 命令的 shell 窗口，切换到您所使用的语言环境目录下。例如：

```
# cd /cdrom/cdrom0/Sun_Ray_Server_Software_2.0/Solaris_8+/Packages
```

2. 键入以下命令安装已本地化的管理 GUI 软件包：

```
# pkgadd -d . <管理 GUI 软件包>
```