



Sun Secure Global Desktop 4.41

发行说明

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件号码 820-5403-10

2008 年 7 月, 修订版 01

请将有关本文档的意见和建议提交至: <http://docs.sun.com/app/docs/form/comments>

版权所有 2008 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、Java、JavaScript、SunSolve、JavaServer、JSP、JDK、JRE、Sun Ray 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。

Adobe 是 Adobe Systems, Incorporated 的注册商标。

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。

美国政府权利 - 商业用途。政府用户应遵循 Sun Microsystems, Inc. 的标准许可协议，以及 FAR（Federal Acquisition Regulations，即“联邦政府采购法规”）的适用条款及其补充条款。

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。



请回收



Adobe PostScript

目录

前言 ix

1. 新增功能和所做更改 1

版本 4.41 中的新增功能 1

用于保护 SGD 服务器的新增命令 1

Kiosk 模式应用程序的下拉式标题 2

服务标签支持 3

Active Directory 验证日志过滤器 3

没有客户机证书的 Active Directory SSL 安全 3

版本 4.40 中的新增功能 3

SGD 管理控制台 3

术语更改 4

属性名称更改 5

My Desktop URL 5

支持漫游配置文件 6

空闲用户会话自动超时 6

用于指定网络地址的网络掩码过滤器 7

窗口管理快捷键 7

支持 Solaris 10 OS Trusted Extensions（高可靠扩展版） 8

全局管理密码和令牌 8

| | |
|--|----|
| 服务器证书的拥有者替代名称 | 8 |
| “时区映射文件” 属性 | 8 |
| Windows 终端服务的会话目录 | 9 |
| 版本 4.31 中的新增功能 | 9 |
| X 应用程序中的音频支持 | 9 |
| 支持 Microsoft Windows Vista 上的远程桌面 | 10 |
| SSH 客户机设置 | 10 |
| 版本 4.41 中所做的更改 | 10 |
| 支持的平台的变化 | 10 |
| SGD 服务器命令行的变化 | 11 |
| SGD Web 服务器组件版本的变化 | 12 |
| JDK 版本变化 | 12 |
| My Desktop 链接 | 12 |
| tarantella security start 和 tarantella security stop 命令的 变化 | 12 |
| tarantella status 命令的变化 | 13 |
| 启用安全的阵列内通信 | 13 |
| 替换 SGD 服务器证书 | 13 |
| tarantella array 命令的性能改进 | 13 |
| 版本 4.40 中所做的更改 | 13 |
| 标准客户机的弃用 | 14 |
| 登录和验证顺序 | 14 |
| 服务器证书和多个外部 DNS 名称 | 14 |
| Web 服务更改 | 14 |
| 验证模型更改 | 15 |
| 重命名方法 | 15 |
| 新的 Web 服务操作 | 16 |
| Document/Literal SOAP 消息编码 | 16 |
| 查询设备数据 | 17 |

| | |
|----------------------------------|-----------|
| 刷新 Kerberos 高速缓存 | 17 |
| tem status 命令 | 17 |
| 默认情况下, SGD Client 不采用 Java 技术 | 17 |
| SGD Client 记录客户机设备信息 | 18 |
| 命令行参数已重命名 | 18 |
| “Windows NT 域”属性 | 18 |
| PDF 打印机已重命名 | 19 |
| 窗口关闭警告 | 19 |
| 已从客户机配置文件中删除 SOCKS 代理 | 19 |
| 已从管理员 Webtop 中删除管理工具 | 19 |
| 登录脚本更改 | 20 |
| 为语言环境 (Locale) 启用输入法 | 20 |
| SGD Client 终止超时 | 20 |
| 版本 4.31 中所做的更改 | 21 |
| Solaris x86 平台上的 SecurID 验证 | 21 |
| 支持在集成模式下连接多个 SGD 服务器 | 21 |
| 阵列路由 | 21 |
| SGD 启动脚本 | 22 |
| “不可信的初始连接”消息 | 22 |
| 2. 支持声明、已知问题、错误修复和文档问题 | 23 |
| 支持终止声明 | 23 |
| 针对下一发行版所做的支持的平台更改 | 24 |
| 已知错误和问题 | 26 |
| 602423 – Return 键和小键盘 Enter 键的问题 | 26 |
| 6443840 – 代理服务器自动配置脚本失败 | 26 |
| 6456278 – root 用户无法使用集成模式 | 27 |
| 6458111 – 使用集成模式时 Gnome 主菜单会发生崩溃 | 27 |

6461864 和 6476661 – 对于 Gnome 桌面，自动登录功能和集成模式无法正常执行 27

6476194 – SGD Client 没有对应的 KDE 桌面菜单项 28

6481312 – 升级操作会重置可用的连接类型 28

6482912 – 无法自动安装 SGD Client 28

6493374 – 输入法窗口中的非 ASCII 字符 29

6503530 – Sun Java™ Desktop System 上没有“启动”菜单项 29

6555834 – 已经为浏览器启用了 Java 技术，但客户机设备上未安装该技术 30

6592560 – 无法通过 HTTPS 使用管理控制台联机帮助 30

6598048 – Windows 应用程序中未正确映射加拿大法语键盘 30

6609518 – 在辅助服务器上运行管理控制台时的阵列加入 31

6610760 – Windows 应用程序中未应用自定义 PDF 打印机设置 31

6611502 – 在辅助服务器上创建和修改对象时出错 31

6616290 – 使用 SGD 负载均衡 JSP 时出现集成模式问题 31

6618698 – 使用 LDAP 验证时出现空白 Webtop 32

6631991 – 使用 SGD 增强模块时 CPU 使用率过高 32

6634243 – Microsoft Windows Vista 应用程序仅限于 16 位颜色深度 32

6654307 – 使用 Active Directory 验证时出现登录慢的情况 32

6665330 – 从使用 MyDesktop 显示的 JDS 会话启动 VirtualBox™ 软件时出现字体错误 33

6702234 – 停止 SGD 服务器时出现 tarantella security start 命令错误 33

6711479 – Linux 平台客户机设备上的音频不可用 33

6711001 – SGD 服务器不启动 33

6712191 – Active Directory 密码过期对话框问题 34

6716771 – 没有为 Windows 2008 应用程序创建默认打印机 34

Sun Type 7 日文键盘问题 35

“开始”菜单项没有按字母顺序排序 35

对于大屏幕分辨率，Microsoft Windows Server 2003 应用程序仅限于 8 位颜色深度 35

版本 4.41 中的错误修复 36

版本 4.40 中的错误修复 40

版本 4.31 中的错误修复 42

版本 4.41 中的文档问题 43

对 "Selecting a Cipher Suite for Secure Intra-Array Communication" 一节的
更正 43

前言

《Sun Secure Global Desktop 4.41 发行说明》介绍了 Sun Secure Global Desktop (SGD) 版本 4.40 的系统要求和支持，以及新增功能和所做更改。本文档是针对系统管理员编写的。

使用系统命令

本文档不会介绍基本的 UNIX® 系统命令和操作过程，如关闭系统、启动系统和配置设备等。欲获知此类信息，请参阅您的系统文档。但本文档介绍了某些特定的 SGD 命令。

Shell 提示符

| Shell | 提示符 |
|--------------------------------|----------------------|
| C shell | <i>machine-name%</i> |
| C shell 超级用户 | <i>machine-name#</i> |
| Bourne shell 和 Korn shell | \$ |
| Bourne shell 和 Korn shell 超级用户 | # |

印刷约定

| 字体* | 含义 | 示例 |
|------------------|------------------------------------|---|
| AaBbCc123 | 命令、文件和目录的名称；计算机屏幕输出 | 编辑 .login 文件。 使用 ls -a 列出所有文件。 % You have mail. |
| AaBbCc123 | 用户键入的内容，与计算机屏幕输出的显示不同 | % su Password: |
| AaBbCc123 | 保留未译的新词或术语以及要强调的词。要使用实名或值替换的命令行变量。 | 这些称为 class 选项。 要删除文件，请键入 rm filename。 |
| 新词术语强调 | 新词或术语以及要强调的词。 | 您 必须 成为超级用户才能执行此操作。 |
| 《书名》 | 书名 | 阅读 《用户指南》的第 6 章。 |

* 浏览器的设置可能会与这些设置有所不同。

相关文档

下表列出了本产品的文档。您可以从以下位置获得联机文档：

<http://docs.sun.com/app/docs/coll/1711.3>

| 应用 | 书名 | 文件号码 | 格式 | 所在位置 |
|----|---|-------------|-------------|--------------------|
| 安装 | 《Sun Secure Global Desktop 4.41 安装指南》 | 820-5408-10 | HTML PDF | 联机提供 软件 CD，联机提供 |
| 管理 | 《Sun Secure Global Desktop 4.41 Administration Guide》 | 820-4907-10 | HTML PDF | 联机提供 |
| 用户 | 《Sun Secure Global Desktop 4.41 用户指南》 | 820-5414-10 | HTML PDF | 联机提供 |

第三方 Web 站点

Sun 对本文档中提到的第三方 Web 站点的可用性不承担任何责任。对于此类站点或资源中的（或通过它们获得的）任何内容、广告、产品或其他资料，Sun 并不表示认可，也不承担任何责任。对于因使用或依靠此类站点或资源中的（或通过它们获得的）任何内容、产品或服务而造成的或连带产生的实际或名义损坏或损失，Sun 概不负责，也不承担任何责任。

Sun 欢迎您提出意见

Sun 致力于提高其文档的质量，并十分乐意收到您的意见和建议。您可以通过电子邮件向 Sun 发送您的意见和建议，电子邮件地址为：

`docfeedback@sun.com`

请在您的电子邮件主题行包含以下文档标题和文件号码：

《Sun Secure Global Desktop 4.41 发行说明》，文件号码 820-5403-10。

第1章

新增功能和所做更改

本章介绍了 Sun Secure Global Desktop (SGD) 版本 4.41、4.40 和 4.31 中的新增功能和所做更改。

本章包括以下几个主题：

- [第 1 页中的 “版本 4.41 中的新增功能”](#)
 - [第 3 页中的 “版本 4.40 中的新增功能”](#)
 - [第 9 页中的 “版本 4.31 中的新增功能”](#)
 - [第 10 页中的 “版本 4.41 中所做的更改”](#)
 - [第 13 页中的 “版本 4.40 中所做的更改”](#)
 - [第 21 页中的 “版本 4.31 中所做的更改”](#)
-

版本 4.41 中的新增功能

本节介绍 SGD 4.41 发行版中的新增功能。

用于保护 SGD 服务器的新增命令

SGD 管理员现在可以使用单个 `tarantella` 命令自动为 SGD 服务器配置安全。现在可以使用以下命令：

- `tarantella security enable` - 使 SGD 服务器处于安全状态。
- `tarantella security disable` - 将 SGD 服务器的安全设置恢复到运行 `tarantella security enable` 之前的状态。

tarantella security enable 命令执行以下配置：

- 安装服务器证书
- 启用到 SGD Web 服务器的 HTTPS 连接
- 为防火墙穿越配置 SGD 服务器
- 保护到 SGD 服务器的 SOAP 连接
- 启用 SGD 安全服务
- 重新启动 SGD 服务器和 SGD Web 服务器

使用这些命令时，具有以下限制：

- SGD 服务器不得处于阵列中。
- SGD 服务器必须安装了全新的 SGD。如果要在 SGD 服务器上升级该软件，则无法使用这些命令。

有关 tarantella security enable 和 tarantella security disable 命令的更多详细信息，请参见《Sun Secure Global Desktop 4.41 Administration Guide》。

Kiosk 模式应用程序的下拉式标题

一个新增属性 (--allowkioskescape) 为在 kiosk 模式下运行的 Windows 应用程序和 X 应用程序启用了下拉式标题。

下拉式标题包含用于最小化和关闭应用程序窗口的图标。

要在启用此属性时显示下拉式标题，请将鼠标移到应用程序窗口的顶部。

要启用或禁用下拉式标题，请为 Windows 应用程序或 X 应用程序对象配置该属性。例如：

```
$ tarantella object edit \  
--name "o=applications/cn=IndigoProject" --allowkioskescape true
```

注 – 目前只能在命令行中配置此属性。

服务标签支持

SGD 版本 4.41 包含对 Sun Service Tag（Sun 服务标签）的支持。如果 SGD 主机上存在 Sun Service Tags 软件，则 SGD 会在安装期间自动创建并注册新的服务标签。

将在 `tarantella start` 的每个实例上尝试注册服务标签，直到注册成功，之后不再注册。这意味着即使安装 SGD 时不存在 Service Tags 软件，如果您以后在 SGD 主机上安装了 Service Tags 软件，SGD 仍会通过该软件进行注册。

有关 Sun Service Tag（Sun 服务标签）的更多信息，请参见

<http://www.sun.com/bigadmin/hubs/connection/tasks/register.jsp>。

Active Directory 验证日志过滤器

新增了 `server/ad` 日志过滤器，可用来记录关于 Active Directory 验证的错误。

例如，可以使用该日志过滤器找出 Active Directory 用户无法登录到 SGD 的原因。

没有客户机证书的 Active Directory SSL 安全

在连接 Active Directory 服务器时，SGD 版本 4.41 允许您在不使用客户机证书的情况下使用安全套接字层 (Secure Sockets Layer, SSL) 安全。这意味着在不要求客户机证书或客户机证书不是可行选项的环境中，SGD 服务器可以满足安全要求。

《Sun Secure Global Desktop 4.41 Administration Guide》提供了有关如何配置该功能的详细信息。

版本 4.40 中的新增功能

本节介绍 SGD 4.40 发行版中的新增功能。

SGD 管理控制台

SGD 管理工具 Object Manager、Array Manager、Configuration Wizard 和 Session Manager 已由 SGD 管理控制台所取代。SGD 管理控制台是一个 Web 应用程序。SGD 管理员可使用管理控制台来配置 SGD。

管理控制台已本地化为 SGD 支持的以下语言：英文、法文、日文、韩文、简体中文和繁体中文。

要使用管理控制台，必须在浏览器中启用 JavaScript。

尽可能在 SGD 阵列中的主服务器上运行管理控制台。某些操作（例如，创建新对象或编辑对象属性）最好在主服务器上执行。如果在辅助服务器上执行这些操作并且主服务器未运行，则您所做的更改将不会实现。

注 – SGD 发行版包括一个用于管理控制台的 Web 归档 (Web Archive, WAR) 文件 `sgdadmin.war`。不支持使用此文件将管理控制台部署在另一个 Web 应用服务器上。

可使用以下方法之一来启动管理控制台：

- 单击 SGD 管理员的 Webtop 上的“管理控制台”链接。
- 单击“SGD Web 服务器欢迎页面”（网址为 `http://server.example.com`，其中 `server.example.com` 是 SGD 服务器的名称）上的“启动 Sun Secure Global Desktop 管理控制台”链接。
- 请转至 `http://server.example.com/sgdadmin`，其中 `server.example.com` 是 SGD 服务器的名称。

有关管理控制台的更多详细信息，请参见《Sun Secure Global Desktop 4.41 Administration Guide》。

术语更改

管理控制台使用与先前 SGD 发行版不同的术语。

下表列出了版本 4.31 中使用的一些常见术语以及管理控制台中使用的相应术语。

| SGD 版本 4.31 | 管理控制台 |
|--|---------|
| 阵列成员 | SGD 服务器 |
| 基于浏览器的 Webtop | webtop |
| 仿真程序会话 | 应用程序会话 |
| 企业命名模式 (Enterprise Naming Scheme, ENS) | 本地系统信息库 |
| ENS 等效名称 | 用户配置文件 |
| 全限定名称 | 用户身份 |
| 主机 | 应用服务器 |
| 智能阵列路由 | 负载平衡组 |
| 登录授权 | 系统验证 |
| 登录配置文件 | 用户配置文件 |

| | |
|--|----------|
| SGD 版本 4.31 | 管理控制台 |
| 个人对象 | 用户配置文件对象 |
| Tarantella 联合命名 (Tarantella Federated Naming, TFN) | 未使用 |
| Webtop 会话 | 用户会话 |

属性名称更改

管理控制台的某些属性已重命名。《Sun Secure Global Desktop 4.41 Administration Guide》包括管理控制台中使用的属性名称，以及 Object Manager 和 Array Manager 中以前使用的属性名称。

My Desktop URL

My Desktop 统一资源定位器 (Uniform Resource Locator, URL) 允许用户登录并显示全屏桌面，但不显示 Webtop。

为了能够使用 My Desktop URL，必须为用户分配一个名为 "My Desktop" (cn=My Desktop) 的应用程序对象。此对象是在安装 SGD 时自动创建的。默认情况下，该对象被配置为运行 SGD 服务器上可用的默认桌面应用程序，例如，Sun Java Desktop System。可以根据需要将此对象重新配置为运行任何应用程序，不过它与全屏桌面应用程序配合使用时效果最佳。如果用户需要不同的桌面应用程序，可以根据需要创建其他 My Desktop 对象。但是，只能为用户分配一个 My Desktop 应用程序。

注 – 可以为用户分配任意多个应用程序，但用户通过 My Desktop URL 只能访问 My Desktop 应用程序。

My Desktop URL 是 `http://server.example.com/sgd/mydesktop`，其中 `server.example.com` 是 SGD 服务器的名称。此 URL 显示 “SGD 登录” 页面。用户登录后，将显示桌面会话，并且可以关闭 Web 浏览器。

注 – 没有用于暂停或恢复桌面应用程序的控件。用户必须从桌面应用程序中正常注销。

支持漫游配置文件

使用 Microsoft Windows 客户机设备的用户可以具有漫游用户配置文件。无论用户使用哪台 Microsoft Windows 计算机，漫游用户配置文件都可以为用户提供相同的工作环境。如果 Microsoft Windows 用户具有漫游用户配置文件，则 SGD 客户机配置文件将自动调整为允许漫游配置文件，如下所示：

- 将特定于用户客户机设备的设置（例如，代理服务器配置）存储在客户机设备上。

默认情况下，此存储位置是 `homedrive\Documents and Settings\username\Local Settings\Application Data\Sun\SSGD\profile.xml`

将特定于用户的设置（例如，首选语言）存储在漫游用户配置文件所在的位置中。

- 通常，此位置是 `homedrive\Documents and Settings\username\Application Data\Sun\SSGD\profile.xml`

注 – 此位置还包含用户的 `hostsvisited` 和 `certstore.pem` 文件。

SGD 客户机配置文件中的下列设置存储在用户漫游配置文件所在的位置中：

| 客户机配置文件设置 | 漫游配置文件项 |
|-----------------|--|
| 登录 URL | <url> |
| 将应用程序添加到“开始”菜单中 | <mode> |
| 客户机自动登录 | <autologin> <AT> |
| 系统登录时连接 | <autostart> |
| 连接失败 | <reconnect mode> <reconnect_attempts> <reconnect_interval> |

空闲用户会话自动超时

SGD 管理员现在可以为空闲用户会话配置自动超时功能。

如果在指定的时间段内没有应用程序会话或 Webtop 活动，超时设置将使用户会话暂停。该超时设置适用于阵列中的所有 SGD 服务器。

只能在命令行中配置此超时功能。不能使用管理控制台编辑超时值。

您可以使用以下命令来配置超时功能：

```
$ tarantella config edit \  
--tarantella-config-array-webtopsessionidletimeout secs
```

将 *secs* 替换为超时值（以秒为单位）。

设置为 0 将关闭用户会话空闲超时功能。这是默认设置。

在以下示例中，用户会话在处于不活动状态 1800 秒（30 分钟）后被暂停。

```
$ tarantella config edit \  
--tarantella-config-array-webtopsessionidletimeout 1800
```

用于指定网络地址的网络掩码过滤器

现在，您可以在设置下列属性时指定网络掩码过滤器：

- 外部 DNS 名称 (--server-dns-external)
- 阵列路由 (--tarantella-config-array-netservice-proxy-routes)

网络掩码过滤器使用格式 *v.w.x.y/z*。仍然支持先前的“通配符”类型过滤器。

以下示例使用网络掩码过滤器来指定外部 DNS 名称。

```
$ tarantella config edit --server-dns-external \  
"192.168.55.0/24:boston.indigo-insurance.com"
```

窗口管理快捷键

以下对象类型新增了“窗口管理快捷键”(--remotewindowkeys) 属性：

- Windows 应用程序
- X 应用程序

使用此属性时，可以将实现窗口管理的快捷键发送至远程会话或在本地使用这些快捷键。此设置仅对“窗口类型”设置为 Kiosk 模式的应用程序有效。

要在此属性已启用时退出 Kiosk 模式，请使用键序列 Alt-Ctrl-Shift-空格键。这将在本地桌面上最小化 kiosk 会话。

现在，SGD Windows 终端服务会话在默认情况下会启用 Windows 键。SGD 终端服务客户机(ttatsc) -windowskey 选项的默认设置为 on。您可以使用 Windows 应用程序对象的“协议的参数”(--protoargs) 属性来更改该选项。

支持 Solaris 10 OS Trusted Extensions（高可靠扩展版）

SGD 在 Solaris 10 OS Trusted Extensions（高可靠扩展版）上运行时具有以下已知局限性：

- SGD 必须安装到标记区域 (labelled zone) 中。有关在 Solaris 10 OS Trusted Extensions（高可靠扩展版）上安装 SGD 的更多信息，请参见《Sun Secure Global Desktop 4.41 安装指南》。
- UNIX 平台客户机设备不支持客户机驱动器映射 [6610354]。
- UNIX 平台应用程序不支持音频 [6610352]。
- Solaris 10 OS Trusted Extensions（高可靠扩展版）客户机平台不支持集成模式 [6610371]。
- 对于 Solaris 10 OS Trusted Extensions（高可靠扩展版）客户机平台，当应用程序以 Kiosk 模式显示时无法提供最佳用户体验 [6594795]。

全局管理密码和令牌

可使用管理控制台来全局管理所有 SGD 用户的密码和令牌。

现在，您可以按用户身份或用户配置文件来管理密码和令牌。以前，Object Manager 管理工具只支持按用户配置文件来管理密码和令牌。

服务器证书的拥有者替代名称

如果 SGD 服务器有多个 DNS 名称（例如，在防火墙内外使用不同的名称），则在生成证书签名请求 (Certificate Signing Request, CSR) 时，您可以将其他 DNS 名称指定为**拥有者替代名称**。这允许您将多个 DNS 名称与一个服务器证书关联。

现在，在生成 CSR 时，`tarantella security certrequest` 命令将提示您输入拥有者替代名称。

可使用 `tarantella security certinfo` 命令显示证书的拥有者替代名称。

“时区映射文件”属性

提供了新的“时区映射文件”属性 (`--xpe-tzmapfile`)。

该属性允许您指定一个包含 UNIX 客户机设备与 Microsoft Windows 应用服务器时区名称之间的映射的文件。该属性适用于阵列中的所有 SGD 服务器。

Windows 终端服务的会话目录

SGD 版本 4.40.917 及更高版本支持在 Microsoft Windows Server 2003 上运行的 Windows 终端服务会话的会话目录。

会话目录可用于代替 SGD 为 Windows 应用程序处理会话可恢复性。会话目录是一个可以跟踪哪些用户正在哪些 Windows 应用服务器上运行哪些会话的数据库。

使用会话目录，SGD 用户可以自动重新连接到其 Windows 会话。

版本 4.31 中的新增功能

本节介绍 SGD 4.31 发行版中的新增功能。

X 应用程序中的音频支持

SGD 管理员现在可以在使用 SGD 访问的 X 应用程序中启用音频。

要在 X 应用程序中播放音频，必须满足以下条件：

- 客户机设备必须能够播放音频。
- 必须使用 SGD Client 连接至 SGD。
- 应用服务器上必须已安装且正在运行 SGD 增强模块中的 UNIX 音频模块。
- X 应用程序必须使用开放声音系统 (Open Sound System, OSS) 来输出视频。如果您的系统使用的是高级 Linux 声音体系 (Advanced Linux Sound Architecture, ALSA)，则您可能需要在内核中启用 ALSA OSS 仿真模块。
- 管理控制台中必须已启用 SGD UNIX 音频服务。该服务在默认情况下是禁用的。

UNIX 音频模块包含一个 OSS 音频驱动仿真程序。安装 SGD 增强模块的 UNIX 音频模块时，该音频驱动仿真程序将会被安装在内核中。

注 – 由于 UNIX 音频模块包含一个音频驱动仿真程序，因此应用服务器自身实际上并不需要具有声卡。

某些 X 应用程序被硬编码为使用 `/dev/audio` 或 `/dev/dsp` 设备进行音频输出。通过 X 应用程序对象的新增属性“音频重定向库” (`--unixaudiopreload`)，您可以启用一个 SGD 音频重定向库，从而强制 X 应用程序使用 SGD 音频设备。

支持 Microsoft Windows Vista 上的远程桌面

Microsoft Windows Vista 的远程桌面功能使用户能够使用 Microsoft 远程桌面协议 (Remote Desktop Protocol, RDP) 访问计算机。例如，现在借助 SGD 和远程桌面，用户即使身处办公室之外，也可以使用办公室的 PC。系统仅支持完整的 Windows 桌面会话。

您还可以在 Microsoft Windows Vista 客户机设备上安装 SGD 增强模块，以支持客户机驱动器映射。系统不支持高级负载平衡和无缝窗口。

SSH 客户机设置

以下对象类型新增了“SSH 参数”(--ssharguments) 属性：

- X 应用程序
- 字符应用程序
- 3270 应用程序
- 5250 应用程序

使用此属性，您可以在应用程序连接方式为 SSH 时为 SSH 客户机指定命令行参数。

版本 4.41 中所做的更改

本节介绍自 SGD 4.4.0 发行版以来所做的更改。

支持的平台的变化

SGD 的支持平台已进行如下更改：

- **SGD 服务器。**目前支持 Fedora Linux 8 作为 SGD 服务器安装平台。此发行版不支持 Fedora Linux 7。
- **SGD 增强模块。**目前支持 Fedora Linux 8 和 Windows Server 2008 作为 SGD 增强模块的安装平台。此发行版不支持 Fedora Linux 7。
- **客户机平台。**目前 Fedora Linux 8 和 Red Hat Desktop 版本 5 是支持的客户机平台。此发行版不支持 Fedora Linux 7 和 Red Hat Desktop 版本 4。此发行版不支持 Mozilla 1.5 浏览器。

有关此发行版支持的平台的更多信息，请参见《Sun Secure Global Desktop 4.41 安装指南》。

SGD 服务器命令行的变化

已更改用于控制 SGD 服务器和 SGD Web 服务器的命令。

已弃用以下用于停止、启动和重新启动 SGD Web 服务器的命令：

- `tarantella webserver start`
- `tarantella webserver stop`
- `tarantella webserver restart`

现在已将这些命令实现为 `tarantella start`、`tarantella stop` 和 `tarantella restart` 命令的子命令。

在以前的发行版中，`tarantella start`、`tarantella stop` 和 `tarantella restart` 命令用于控制 SGD 服务器。现在，默认情况下这些命令控制 SGD 服务器和 SGD Web 服务器。

`tarantella start`、`tarantella stop` 和 `tarantella restart` 命令的新的子命令允许您选择启动、停止或重新启动 SGD 服务器或 SGD Web 服务器的一个或多个组件。

下表概述了命令行的主要变化。

| 版本 4.40 中的命令 | 版本 4.41 中的命令 |
|---|---|
| <code>tarantella webserver start</code> | <code>tarantella start webserver</code> |
| <code>tarantella webserver stop</code> | <code>tarantella stop webserver</code> |
| <code>tarantella webserver restart</code> | <code>tarantella restart webserver</code> |
| <code>tarantella start</code> | <code>tarantella start sgd</code> |
| <code>tarantella stop</code> | <code>tarantella stop sgd</code> |
| <code>tarantella restart</code> | <code>tarantella restart sgd</code> |

有关修订的命令的更多详细信息，请参见《Sun Secure Global Desktop 4.41 Administration Guide》。

SGD Web 服务器组件版本的变化

SGD Web 服务器现在使用 Apache 的版本 2。下表显示了 SGD Web 服务器组件的版本信息。

| 组件 | 版本 |
|-----------------------|--------|
| Apache HTTP 服务器 | 2.2.8 |
| OpenSSL | 0.9.8g |
| mod_jk | 1.2.25 |
| Apache Jakarta Tomcat | 5.0.28 |
| Apache Axis | 1.2 |

JDK 版本变化

SGD 安装现在包含 JDK™ 版本 1.6.0_05。

My Desktop 链接

SGD Web 服务器欢迎页面现在包含 My Desktop 链接。SGD Web 服务器欢迎页面的网址为 `http://server.example.com`，其中 `server.example.com` 为 SGD 服务器的名称。

My Desktop 链接允许用户登录并显示全屏桌面，但不显示 Webtop。有关更多详细信息，请参见第 5 页中的 ["My Desktop URL"](#)。

使用 My Desktop 链接是指定 My Deesktop URL 的替代方法。My Desktop URL 为 `http://server.example.com/sgd/mydesktop`。

tarantella security start 和 tarantella security stop 命令的变化

`tarantella security start` 和 `tarantella security stop` 命令已弃用 `--array` 和 `--server` 选项。

这意味着 `tarantella security start` 和 `tarantella security stop` 命令只能用于配置运行该命令的 SGD 服务器的安全。

tarantella status 命令的变化

如果阵列出现问题，tarantella status 命令现在将返回有关阵列配置的更多详细信息。这些信息可用于诊断并修复阵列问题。

启用安全的阵列内通信

在以前的发行版中，启用阵列安全的阵列内通信是通过在加入阵列的辅助 SGD 服务器上运行 tarantella array join 命令完成的。

在 SGD 4.41 发行版中，如果要使用安全的阵列内通信，必须从阵列中的主 SGD 服务器上运行 tarantella array join 命令。

替换 SGD 服务器证书

在 SGD 4.4.1 发行版中，可以在不影响当前 SGD 服务器证书的情况下生成新的证书签名请求 (Certificate Signing Request, CSR)。

这就允许您替换 SGD 服务器证书（例如，由于原始证书将要到期）。

在使用 tarantella security certrequest 命令生成 CSR 时，私钥现在存储在 /opt/tarantella/var/tsp/key.pending.pem 文件中。

tarantella array 命令的性能改进

tarantella array 命令的性能已得到改进。与以前的发行版相比，现在配置 SGD 服务器阵列的过程要快一些。

版本 4.40 中所做的更改

本节介绍自 SGD 4.31 发行版以来所做的更改。

标准客户机的弃用

SGD 版本 4.31 是最后一个包含 Java 技术客户机、SGD Native Client 和标准 Webtop 的发行版。发行版 4.40 不再包含这些客户机。

由于此项更改，在 SGD 的此发行版中，您将不能再配置应用程序使其显示在 Web 浏览器窗口中。“窗口类型”属性 (`--displayusing`) 的 `webtop` 和 `newbrowser` 选项已被删除。

登录和验证顺序

作为一种防止遭到“拒绝服务”攻击的安全措施，登录到 SGD 时的事件顺序已更改，如下所示：

- 在 SGD 版本 4.31 中，SGD Client 在登录屏幕显示前启动。
- 而在 SGD 版本 4.40 中，SGD Client 要在用户成功通过登录屏幕上的验证后才启动。

SGD Client 是否已启动由桌面任务栏中的一个图标指示。有关登录 SGD 的更多详细信息，请参见《Sun Secure Global Desktop 4.41 安装指南》。

现在，您不能再根据客户机的 IP 地址拒绝与 SGD 的连接。

服务器证书和多个外部 DNS 名称

在以前的发行版中，`--tarantella-config-sslddaemon-certificates` 属性用来使 X.509 证书与 SGD 服务器的一个外部 DNS 名称关联。

不再支持此属性。在此发行版中，可以在生成 CSR 时将外部 DNS 名称指定为所有者替代名称。

有关更多详细信息，请参见第 8 页中的“服务器证书的所有者替代名称”。

Web 服务更改

此发行版中实现了以下 Web 服务更改：

- 验证模型更改
- 重命名方法
- 新的 Web 服务操作
- Document/Literal SOAP 消息编码
- 查询设备数据

验证模型更改

在 4.31 发行版中，`startSession` 和 `authenticateSession` 方法用于验证用户会话。

而在 4.40 发行版中，创建和验证用户会话操作被合并到一个方法 `authenticate` 中。

4.40 发行版中不能使用 `startSession` 和 `authenticateSession` 方法。

重命名方法

4.31 发行版中提供了一些重载方法。通过这些方法的参数数目和类型可以将它们区分开来。在 4.40 发行版中，已对所有这些重载方法重命名。此外，4.40 发行版中还更改了 `setSessionIdentity` 方法的强制性参数。

下表列出了此发行版中更改的方法名。

| 接口名称 | 版本 4.31 中的方法名 | 版本 4.40 中的方法名 |
|--------------------------|---|--|
| ITarantellaDatastore | <code>modify(String, String, String[])</code> | <code>modifyReplace (String, String, String[])</code> |
| ITarantellaEvent | <code>adminSendClientSideMessage (String, String, String, String, String)</code> | <code>adminBroadcastClientSideMessage (String, String, String, String, String)</code> |
| ITarantellaExternalAuth | <code>setSessionIdentity (String, String)</code> | <code>setSessionIdentity (String, String, String)</code> |
| ITarantellaPrint | <code>printJobs (String)</code> | <code>printAllJobs (String)</code> |
| ITarantellaWebtopSession | <code>authenticateSession (String, String, String)</code> | <code>authenticate (String, String, String, String)</code> |
| ITarantellaWebtopSession | <code>authenticateSession (String, String, String, String, Item[], Item[])</code> | <code>authenticateExt (String, String, String, String, String, String, Item[], Item[])</code> |
| ITarantellaWebtopSession | <code>setTCCConfiguration (String, String, String, String, String, String, Item[])</code> | <code>setTCCConfigurationOverrides (String, String, String, String, String, String, Item[])</code> |
| ITarantellaWebtopSession | <code>startSession (*)</code> | 没有等效名称 |

新的 Web 服务操作

下表列出了新的 Web 服务操作。

| 接口名称 | 方法名 | 描述 |
|----------------------------|------------------|-----------------------|
| ITarantellaDatastore | deleteObjects | 从 SGD 数据存储库中删除几个对象。 |
| | searchEnd | 为给定搜索释放服务器资源。 |
| | searchNext | 检索搜索结果的下一个子集。 |
| | searchStart | 启动数据存储库搜索，将会返回结果子集。 |
| ITarantellaEmulatorSession | adminCount | 计算搜索将返回的匹配应用程序会话的数目。 |
| | adminSearchEnd | 为给定搜索释放服务器资源。 |
| | adminSearchNext | 检索搜索结果的下一个子集。 |
| | adminSearchStart | 启动将会返回结果子集的搜索。 |
| | endSessions | 结束多个应用程序会话。 |
| ITarantellaPrint | adminCount | 计算搜索将返回的匹配打印作业的数目。 |
| | adminSearchEnd | 为给定搜索释放服务器资源。 |
| | adminSearchNext | 检索搜索结果的下一个子集。 |
| | adminSearchStart | 启动将会返回结果子集的搜索。 |
| ITarantellaWebtopSession | associateTCC | 使用户会话与现有 SGD 客户机连接关联。 |
| | authenticate | 验证用户会话。 |
| | authenticateExt | 验证用户会话。 |
| | createView | 创建现有用户会话的新视图。 |
| | adminEndSessions | 结束多个用户会话。 |
| | adminCount | 计算搜索将返回的匹配用户会话的数目。 |
| | adminSearchEnd | 为给定搜索释放服务器资源。 |
| | adminSearchNext | 检索搜索结果的下一个子集。 |
| | adminSearchStart | 启动将会返回结果子集的搜索。 |
| ITarantellaUtility | searchEnd | 为给定搜索释放服务器资源。 |
| | searchNext | 检索搜索结果的下一个子集。 |
| | searchStart | 启动将会返回结果子集的搜索。 |

Document/Literal SOAP 消息编码

用于 SGD Web 服务的 SOAP 消息编码格式已从 RPC/Encoded 更改为 Document/Literal。

要列出 SGD Web 服务，请转至 <http://server.example.com/axis/services>，其中 *server.example.com* 是 SGD 服务器的名称。单击 WSDL 链接可查看 SGD Web 服务的 Web 服务描述语言 (Web Services Description Language, WSDL) 列表。

此页面中仍包括 RPC/Encoded 版本的 Web 服务的 WSDL 列表。请不要使用 RPC/Encoded 版本来开发您自己的应用程序。将来的发行版中将弃用这些版本的 Web 服务。

查询设备数据

adminLookupSession 操作现在返回设备信息。您可以使用此操作来查询 --scottarawdevicedata 和 --scottadeviceaccessibledata 设备数据属性。可将返回的设备信息用作诊断工具。

刷新 Kerberos 高速缓存

通过使用 tarantella cache 命令的一个新设置，您可以刷新 SGD 服务器的当前 Kerberos 配置设置。

新选项 krb5config 的用法如下所示：

```
$ tarantella cache --flush krb5config
```

此设置使您可以更新 SGD 服务器的 Kerberos 配置，而不必重新启动服务器。此功能仅用于验证 Active Directory。

tem status 命令

为 SGD 增强模块的用户新增了一个命令。

tem status 命令提供有关 SGD 阵列的负载平衡服务、UNIX 平台音频服务和客户机驱动器映射服务的状态信息。该命令列出已安装的模块并指示这些模块是否正在运行。

默认情况下，SGD Client 不采用 Java 技术

在 Microsoft Windows 客户机平台上，可在命令行中使用 tcc 命令启动 SGD Client；而在 UNIX、Linux 或 Mac OS X 客户机平台上，可使用 ttatcc 命令启动 SGD Client。

在此发行版中，当您在命令行中或集成模式下启动 SGD Client 时，默认情况下 SGD Client 假定客户机设备未启用 Java 技术。tcc 和 ttatcc 命令的新参数 -use-java 用于将 SGD Client 配置为使用 Java 技术。

在以前的发行版中，默认情况下，SGD Client 假定已启用 Java 技术。可使用 `tcc` 和 `ttatcc` 命令的 `-no-java` 参数覆盖此行为。现在已弃用此参数。

《Sun Secure Global Desktop 4.41 Administration Guide》中介绍了 `tcc` 和 `ttatcc` 命令的可用参数。

SGD Client 记录客户机设备信息

SGD Client 现在记录客户机设备上的信息。将记录打印设备、串行端口设备、客户机驱动器映射设备、音频设备和智能卡设备的设备访问数据和错误消息。

客户机设备信息将写入 SGD Client 日志文件，并显示在 Webtop 的“详细诊断”页面上。

命令行参数已重命名

已将一些属性重命名为较短的属性名称。这样可防止在命令行中键入这些属性时出错。下表列出了已重命名的属性名称。

| 版本 4.31 中的属性名称 | 版本 4.40 中的属性名称 |
|---|---------------------------------|
| --tarantella-config-login-thirdparty-searchens | --login-thirdparty-ens |
| --tarantella-config-login-thirdparty-allownonens | --login-thirdparty-nonens |
| --tarantella-config-ldap-thirdpartyldapcandidate-useens | --login-ldap-thirdparty-ens |
| --tarantella-config-ldap-thirdpartyldapcandidate-useprofile | --login-ldap-thirdparty-profile |
| --tarantella-config-xpeconfig-timezonemapfile | --xpe-tzmapfile |

“Windows NT 域”属性

“Windows NT 域”属性已重命名为“域名”。此属性指定要用于应用服务器验证进程的域。

下列对象拥有此属性：

- 应用服务器
- Windows 应用程序
- 用户配置文件

PDF 打印机已重命名

SGD PDF 打印机的名称已更改，如下表所示。

| 4.31 发行版中的打印机名称 | 4.40 发行版中的打印机名称 |
|-----------------|-----------------|
| 通用 PDF | 通用 PDF 打印机 |
| 打印到本地 PDF 文件 | 通用 PDF 查看器 |

窗口关闭警告

对于“窗口类型”设置为“独立窗口”的应用程序对象，在关闭应用程序窗口时，现在会显示一个警告对话框。该对话框提示您确认是否要结束应用程序会话。

已从客户机配置文件中删除 SOCKS 代理

您不能再使用 SGD Client 配置文件来配置 SOCKS 代理服务器。

但仍可以使用阵列路由功能来配置 SOCKS 代理服务器。请使用以下命令：

```
$ tarantella config edit \  
--tarantella-config-array-netservice-proxy-routes \  
"192.168.10.*:CTSOCKS:taurus.indigo-insurance.com:8080"
```

如果采用此配置，则 IP 地址以 192.168.10 开头的客户机会在 TCP 端口 8080 上使用 SOCKS 代理服务器 `taurus.indigo-insurance.com` 来建立连接。

已从管理员 Webtop 中删除管理工具

Object Manager、Array Manager、Session Manager 和 Configuration Wizard 管理工具不再显示在管理员的 Webtop 中。这些管理工具已由一个基于浏览器的管理工具所取代，该工具称为管理控制台。有关更多详细信息，请参见第 3 页中的“SGD 管理控制台”。

Configuration Wizard 仍包括在 SGD 发行版中，但只作为 Web 应用程序示例。要显示 Configuration Wizard，请转至

`http://server.example.com/sgd/admin/configmgr/index.jsp`，其中 `server.example.com` 是 SGD 服务器的名称。

Session Manager 仍然包括在 SGD 发行版中，但只作为 Web 应用程序示例。要显示 Session Manager，请转至 <http://server.example.com/sgd/admin/sessmgr/index.jsp>，其中 *server.example.com* 是 SGD 服务器的名称。

登录脚本更改

已对 `/opt/tarantella/var/serverresources/expect` 目录中的登录脚本进行合理修改。某些脚本已重命名，还有一些脚本被合并。

如果要使用 SecurID 进行应用服务器验证，则对象现在使用 `securid.exp` 脚本，而不是 `securid/unix.exp` 脚本。为了实现向后兼容性，现在有一个符号链接从 `securid/unix.exp` 指向新脚本 `securid.exp`。

为语言环境 (Locale) 启用输入法

输入法 (input method, IM) 是一个程序或操作系统组件，它使用户可以输入键盘上没有的字符和符号。在 Microsoft Windows 平台上，IM 称为输入法编辑器 (input method editor, IME)。

运行应用程序时，如果 `TTA_PREFERREDLOCALE`、`TTA_HOSTLOCALE` 或 `LANG`（由应用程序环境覆盖所产生）环境变量设置为需要 IM 的语言环境，则 SGD 会启用 IM。需要 IM 的语言环境由 `IM_localeList` 变量控制，`vars.exp` 登录脚本中定义了该变量。

默认情况下，为所有日文、韩文和中文语言环境启用 IM。要为其语言环境启用 IM，您必须编辑 `vars.exp` 并将该语言环境添加到 `IM_localeList` 变量中。

SGD Client 终止超时

如果应用程序由于 SGD Client 意外退出而终止，则以下超时值将再延长 20 分钟：

- 用户会话可恢复性的超时时间 – 适用于配置为可以在用户会话期间恢复的应用程序
- 常规可恢复性的超时时间 – 适用于配置为可以在一般情况下恢复的应用程序

版本 4.31 中所做的更改

本节介绍自 SGD 4.30 发行版以来所做的更改。

Solaris x86 平台上的 SecurID 验证

在版本 4.31 中，如果 SGD 的安装平台是 Solaris x86，则用户可使用 SecurID 验证。

支持在集成模式下连接多个 SGD 服务器

在版本 4.30 中，当 SGD Client 处于集成模式时只能连接到一个 SGD 服务器。而在版本 4.31 中，则可以使用集成模式连接多个 SGD 服务器。在桌面“开始”或“启动”菜单中，每个 SGD 服务器都对应着一个登录链接。

阵列路由

SGD 的阵列路由功能使您能够配置服务器端的 SOCKS 代理服务器。您可以使用以下命令来配置阵列路由：

```
$ tarantella config edit \  
--tarantella-config-array-netservice-proxy-routes route...
```

由于阵列路由功能已得到增强，因此您现在可以使用它来配置直接连接类型。使用 CTDIRECT 作为连接类型，可以将客户机指定为在不使用代理服务器的情况下进行连接。

以下是一个阵列路由配置示例：

```
$ tarantella config edit \  
--tarantella-config-array-netservice-proxy-routes \  
"192.168.5.*:CTDIRECT:" \  
"192.168.10.*:CTSOCKS:taurus.indigo-insurance.com:8080"
```

如果采用此配置，IP 地址以 192.168.5 开头的客户机将会建立直接连接；而 IP 地址以 192.168.10 开头的客户机则会在 TCP 端口 8080 上使用 SOCKS 代理服务器 taurus.indigo-insurance.com 来建立连接。

SGD 启动脚本

在版本 4.31 中，用于确保 SGD 服务在 SGD 服务器重新引导时停止和启动的启动脚本经过重命名和重构。*Tarantella 和 *TarantellaWebserver 脚本由名为 *sun.com-sgd-base 的单个脚本所替代。用于 SGD 增强模块的 *tem 脚本现在名为 *sun.com-sgd-em。

“不可信的初始连接”消息

用户首次连接 SGD 服务器时所显示的“不可信的初始连接”警告消息的内容增加了。用户现在可以从该消息中查看服务器的安全证书。

第2章

支持声明、已知问题、错误修复和文档问题

本章介绍了有关 SGD 的支持信息。

本章包括以下几个主题：

- [第 23 页中的“支持终止声明”](#)
- [第 26 页中的“已知错误和问题”](#)
- [第 36 页中的“版本 4.41 中的错误修复”](#)
- [第 40 页中的“版本 4.40 中的错误修复”](#)
- [第 42 页中的“版本 4.31 中的错误修复”](#)
- [第 43 页中的“版本 4.41 中的文档问题”](#)

支持终止声明

下表列出了 SGD 产品的支持终止日期。

| 软件和版本 | 完整支持终止日期 | 有限支持终止日期 | 服务终止日期 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Sun Secure Global Desktop Software 4.40 | 2010 年 2 月 6 日 | 2014 年 2 月 6 日 | 2014 年 2 月 6 日 |
| Sun Secure Global Desktop Software 4.31 | 2009 年 5 月 19 日 | 2013 年 5 月 19 日 | 2013 年 5 月 19 日 |
| Sun Secure Global Desktop Software 4.3 | 2009 年 4 月 29 日 | 2013 年 4 月 29 日 | 2013 年 4 月 29 日 |
| Sun Secure Global Desktop Software 4.2 | 2008 年 11 月 8 日 | 2012 年 11 月 8 日 | 2012 年 11 月 8 日 |
| Secure Global Desktop 企业版 4.1 | | | 2007 年 3 月 31 日 |
| Secure Global Desktop 企业版 4.0 | | | 2007 年 3 月 31 日 |
| Secure Global Desktop Software Appliance 4.0 | | | 2007 年 3 月 31 日 |

| 软件和版本 | 完整支持终止日期 | 有限支持终止日期 | 服务终止日期 |
|----------------------------------|----------|----------|------------------|
| Secure Global Desktop 企业版 3.44* | | | 2007 年 12 月 31 日 |
| Secure Global Desktop 企业版 3.42 | | | 2007 年 3 月 31 日 |
| Tarantella Enterprise 3（包括 TASP） | | | 2007 年 3 月 31 日 |

* 仅限日文版

有关 Sun 的服务终止期限 (End of Service Life, EOSL) 政策的详细信息，请参见 <http://www.sun.com/service/eosl/>。

持有有效支持协议的客户可免费升级至 SGD 的最新版本。

针对下一发行版所做的支持的平台更改

SGD 版本 4.41 的下一发行版中对支持的平台进行了以下更改：

- **SGD 服务器。**在此发行版中，支持 OpenSolaris 作为 SGD 服务器安装平台。不支持 Solaris OS 8、Solaris OS 9、Red Hat Enterprise Linux 4、Fedora Linux 8 和 SUSE Linux Enterprise Server 9。

下表列出了下一发行版所支持的安装平台。

| 操作系统 | 支持的版本 |
|---|--------------------------------------|
| SPARC 平台上的 Solaris™ 操作系统 (Solaris Operating System, Solaris OS) | 10、10 Trusted Extensions (高可靠扩展版) |
| x86 平台上的 Solaris OS | 10、10 Trusted Extensions (高可靠扩展版) |
| x86 平台上的 OpenSolaris | 最新版本 |
| Red Hat Enterprise Linux (Intel x86 32 位) | 5 |
| SUSE Linux Enterprise Server (Intel x86 32 位) | 10 |

- **SGD 增强模块。**在此发行版中，支持 OpenSolaris 作为 SGD 增强模块的安装平台。不支持 Windows 2000 Server、Red Hat Enterprise Linux 4、Fedora Linux 8、SUSE Linux Enterprise Server 9 和 SUSE Linux Enterprise Server 10。

下表列出了下一发行版中的 SGD 增强模块所支持的安装平台。

| 操作系统 | 支持的版本 |
|--|---|
| Microsoft Windows | Windows Server 2008 Windows Server 2003 Microsoft Windows XP Professional Microsoft Windows Vista Business Microsoft Windows Vista Ultimate |
| SPARC 平台上的 Solaris OS | 8、9、10、10 Trusted Extensions（高可靠扩展版） |
| x86 平台上的 Solaris OS | 10、10 Trusted Extensions（高可靠扩展版） |
| x86 平台上的 OpenSolaris | 最新版本 |
| Red Hat Enterprise Linux（Intel x86 32 位） | 5 |

- 客户机平台。OpenSolaris 是此发行版支持的客户机平台。此发行版不支持 Solaris 8 OS、Solaris 9 OS、Microsoft Windows 2000 Professional、Fedora Linux 8 和 SUSE Linux Enterprise Desktop 10。不支持 Internet Explorer 6.0 浏览器。

下表列出了下一发行版中的 SGD Client 所支持的客户机平台，还包括支持的浏览器。

| 支持的客户机平台 | 支持的浏览器 |
|---|--|
| Microsoft Windows Vista | Internet Explorer 7.0+ Mozilla Firefox 2.0+ |
| Microsoft Windows XP Professional | Internet Explorer 7.0+ Mozilla Firefox 2.0+ |
| x86 平台上的 OpenSolaris（最新版本） | Mozilla Firefox 2.0+ |
| SPARC 平台上的 Solaris 10 OS | Mozilla Firefox 2.0+ |
| x86 平台上的 Solaris 10 OS | Mozilla Firefox 2.0+ |
| x86 平台上的 Solaris 10 OS Trusted Extensions（高可靠扩展版） | Mozilla Firefox 2.0+ |
| Mac OS X 10.4+、10.5+ | Safari 2.0+ Mozilla Firefox 2.0+ |
| Red Hat Desktop（最新版本） | Mozilla Firefox 2.0+ |
| Ubuntu（最新版本） | Mozilla Firefox 2.0+ |

已知错误和问题

本节列出了有关 SGD 版本 4.41 的已知错误和问题。

602423 – Return 键和小键盘 Enter 键的问题

问题：SGD X 和字符仿真程序无法区分用户客户机键盘上的 Return 键和小键盘 Enter 键。

原因：已知问题。

解决方案：默认情况下，在 X 和字符应用程序会话中，SGD Client 会将小键盘的 Enter 键映射到 Return 键。只要进行一定的附加配置，即可更改此现象。

要更改字符应用程序会话中小键盘 Enter 键的行为，需要为字符应用程序对象设置键盘映射 (-keymap)，并为 KPENTER 添加一项映射，例如：

```
KPENTER="hello"
```

要更改 **Windows** 或 **X** 应用程序会话中小键盘 Enter 键的行为，需要修改 X 键盘映射（例如，xuniversal.txt）并为 KP_Enter 键添加一项映射，例如：

```
92 KP_Enter KP_Enter NoSymbol NoSymbol 0x801c
```



注意 – 由于 X 键盘映射是一个全局用户资源，因此上述更改可能会影响到该用户的所有应用程序。如果这些应用程序中的任何一个不能处理 KP_Enter 键，则您可能需要咨询 X 或 Windows 应用程序供应商以寻求帮助。

6443840 – 代理服务器自动配置脚本失败

问题：代理服务器自动配置脚本可指定一个要尝试使用的代理服务器的列表。如果列表中的第一个代理服务器不可用，浏览器将会依次尝试使用其他代理服务器，直至找到一个可用服务器为止。

如果您使用的是带有 Sun Java Plug-in 工具版本 1.5.0 的 Microsoft Internet Explorer，将只能使用列表中的第一个代理服务器。如果该代理服务器不可用，连接将失败。

原因：已知问题。

解决方案：使用 Sun Java Plug-in 工具版本 1.6.0。

6456278 – root 用户无法使用集成模式

问题：在 Solaris 10 x86 平台上，如果在以 root 用户身份登录后启用集成模式，则不会将应用程序添加到 Solaris 10 的“启动”菜单中。您可能还会看到以下警告：
gnome-vfs-modules-WARNING **:Error writing vfolder configuration file
"//.gnome2/vfolders/applications.vfolder-info":File not found.

原因：已知的 Gnome Virtual File System (VFS) 问题。

解决方案：目前没有解决方法。

6458111 – 使用集成模式时 Gnome 主菜单会发生崩溃

问题：在运行 SUSE Linux Enterprise Server 10 的客户机设备上以集成模式使用 SGD Client 时，Gnome 主菜单会发生崩溃。崩溃通常发生在登录或注销时。

原因：SUSE Linux Enterprise Server 10 上已知的 Gnome 主菜单 applet 问题（Novell 错误号 186555）。

解决方案：为 SUSE Linux Enterprise Server 10 安装最新版本的 gnome-main-menu.rpm 软件包。

或者，通过禁用“最近用过的应用程序”功能来改进 Gnome 主菜单的稳定性。在客户机设备上运行以下命令：

```
$ gconftool-2 --set --type=list --list-type=int \  
/desktop/gnome/applications/main-menu/lock-down/showable_file_types [0,2]  
$ pkill main-menu  
$ pkill application-browser
```

6461864 和 6476661 – 对于 Gnome 桌面，自动登录功能和集成模式无法正常执行

问题：启用客户机自动登录或集成模式后，当您登录到 Gnome 桌面时 SGD Client 不会自动启动，当您登录到 SGD 时“开始”菜单也不会用 Webtop 的内容进行更新。这一问题会影响 SUSE Linux Enterprise Server 9 和 Red Hat Enterprise Linux 4。

原因：包含 .menu 文件的目录不受监视，因此检测不到对“开始”菜单所做的更改。

解决方案：解决方法是，运行 pkill gnome-panel 命令，以重新启动 Gnome 面板并获取新的菜单信息。

注 – 每次对菜单进行更改后，您都必须运行 pkill gnome-panel 命令来更新菜单。

6476194 – SGD Client 没有对应的 KDE 桌面菜单项

问题：SGD Client 的快捷方式未显示在 SUSE Linux Enterprise Server 10 的 KDE 桌面菜单中。

原因：KDE 菜单系统针对 SUSE 进行了特定配置，该配置意味着，如果某个菜单仅包含一个应用程序项，该单个应用程序将显示在主菜单而非其所属的菜单中。如果菜单项是一个子菜单，系统根本不会显示该子菜单。这就导致了在集成模式下没有显示 SGD Client 的“登录”菜单。

解决方案：解决方法是在 `$HOME/.kde/share/config/kickerrc` 文件的 `[menus]` 部分添加下面一行内容：

```
ReduceMenuDepth=false
```

然后运行如下命令，以使 KDE 面板立即识别所做更改：

```
# dcop kicker kicker restart
```

此后的所有 KDE 会话都会自动使用该设置。

6481312 – 升级操作会重置可用的连接类型

问题：升级到版本 4.40 之后，以前被配置为只接受安全连接的服务器现在可接受标准连接和安全连接。

原因：已知问题。

解决方案：重新配置服务器，使其只接受安全连接。在管理控制台中，显示 SGD 服务器的“Secure Global Desktop 服务器”→“安全”选项卡，然后在“连接类型”字段中取消选中“标准”复选框。或者，也可以运行以下命令：

```
$ tarantella config edit --security-connectiontypes ssl
```

6482912 – 无法自动安装 SGD Client

问题：如果 Microsoft Windows Vista 平台上使用的是 Internet Explorer 7，SGD Client 将不会自动下载和安装。可以手动安装 SGD Client，也可以使用其他浏览器（如 Firefox）自动安装 SGD Client。

原因：Internet Explorer 具有保护模式，该模式阻止了 SGD Client 的自动下载和安装。

解决方案：将 SGD 服务器添加到 Internet Explorer “安全设置”的“受信任的站点”列表中。

6493374 – 输入法窗口中的非 ASCII 字符

问题：在 Solaris OS 应用服务器上运行应用程序时，简体中文和繁体中文语言环境中的用户无法在输入法的候选窗口和状态窗口中显示非 ASCII 字符。这会影响 Solaris 8 OS、9 OS、10 OS 和 10 OS update 1 平台。

原因：SGD 服务器上缺少字体路径配置。

解决方案：如果应用服务器运行在 Solaris 10 OS 或 Solaris 10 OS update 1 上，请执行以下操作之一：

- 对于 SPARC 平台，安装修补程序 120410、120412 和 120414。
- 对于 x86 平台，安装修补程序 120411、120413 和 12041。
- 升级到 Solaris 10 OS update 2 或更高版本。

如果应用服务器运行在 Solaris 8 OS 或 Solaris 9 OS 上，请执行以下操作之一：

- **简体中文。**在“管理控制台”的“应用程序”→“启动”选项卡中，将环境变量设置为 "LANG=zh;LC_ALL=zh"。
- **繁体中文。**在“管理控制台”的“应用程序”→“启动”选项卡中，将环境变量设置为 "LANG=zh_TW;LC_ALL=zh_TW"。

6503530 – Sun Java™ Desktop System 上没有“启动”菜单项

问题：在 Sun Java Desktop System (JDS) 上，当用户启用集成模式时，他们可能会发现系统没有为 SGD 创建“启动”菜单项。当用户从桌面注销并再次登录后，系统便会添加“启动”菜单项。

原因：已知的 Gnome 面板问题。

解决方案：解决方案是安装以下修补程序：

- 119906，适用于 SPARC 技术平台上的 Solaris OS
- 119907，适用于 x86 平台上的 Solaris OS

Solaris 10 OS update 5 发行版中包含了这些修补程序。

解决方法是从桌面注销，然后再次登录。

6555834 – 已经为浏览器启用了 Java 技术，但客户机设备上未安装该技术

问题：如果在 Web 浏览器设置中启用了 Java 技术，但客户机设备上未安装 Sun Java Plug-in 工具，则不会显示 SGD Webtop。登录过程会在出现闪现屏幕时停止。

原因：SGD 使用 Web 浏览器设置来确定是否使用 Java 技术。

解决方案：安装 Sun Java Plug-in 工具，然后创建一个从 Web 浏览器插件目录到 JVM 位置的符号链接。有关更多信息，请参阅您的 Web 浏览器文档。

6592560 – 无法通过 HTTPS 使用管理控制台联机帮助

问题：如果启用了到 SGD Web 服务器的 HTTPS 连接，则会禁用管理控制台联机帮助。

原因：管理控制台使用 JavaHelp™ 软件显示联机帮助。需要进行其他配置，才能通过 HTTPS 连接运行 JavaHelp。

解决方案：将用于对 SGD Web 服务器的证书进行签名的 CA 证书导入 JDK™ 软件密钥库。请按如下方式使用 Java 软件 `keytool` 应用程序：

```
$ keytool -import \  
-keystore /opt/tarantella/bin/jdk-version/jre/lib/security/cacerts \  
-storepass changeit -file /opt/tarantella/var/tsp/ca.pem
```

其中 `changeit` 是密钥库的密码，`jdk-version` 是 SGD 服务器上安装的 JDK 版本。

如果 `ca.pem` 文件中包含多个证书，请分隔每个证书并分别添加它们。

6598048 – Windows 应用程序中未正确映射加拿大法语键盘

问题：在 Windows 应用程序中使用加拿大法语（传统）键盘布局时，一些法语字符将不能正确显示。

原因：加拿大法语（传统）键盘布局的已知问题。

解决方案：没有已知解决方案。目前 SGD 未提供兼容的键盘映射文件。

6609518 – 在辅助服务器上运行管理控制台时的阵列加入

问题：如果在现有辅助服务器上运行管理控制台，则无法向 SGD 阵列中添加新的辅助服务器。

原因：在此发行版中，无法为多个辅助服务器提供证书。

解决方案：在主服务器或即将加入阵列的服务器上运行管理控制台。

6610760 – Windows 应用程序中未应用自定义 PDF 打印机设置

问题：从 Windows 应用程序进行打印时，不会应用自定义 PDF 打印机设置。

例如，如果为组织单元 (organizational unit, OU) 对象启用了 SGD “通用 PDF 打印机”和 “通用 PDF 查看器” 打印机，则会覆盖父对象设置，并为 OU 中的用户禁用 “通用 PDF 打印机” 和 “通用 PDF 查看器” 打印机。用户没有继承自定义打印机设置。

原因：继承 PDF 打印机设置时的已知问题。

解决方案：没有已知解决方案。尽可能在 OU 或组织级别而不是用户级别配置 PDF 打印机设置。

6611502 – 在辅助服务器上创建和修改对象时出错

问题：在辅助 SGD 服务器上运行管理控制台时，如果创建或修改对象，将会返回以下错误消息：“无法创建对象”。

原因：已成功创建或修改对象，但管理控制台在主服务器返回复制数据之前便开始继续操作。

解决方案：等待几秒钟，然后重复该操作。

6616290 – 使用 SGD 负载均衡 JSP 时出现集成模式问题

问题：对于使用了 SGD 负载均衡 JSP 的阵列，集成模式无法正常工作。SGD 负载均衡 JSP swcd.jsp 用于用户会话的负载均衡。

原因：已知问题。

解决方案：目前没有已知解决方法。请勿在使用负载均衡 JSP 时以集成模式运行 SGD Client。

6618698 – 使用 LDAP 验证时出现空白 Webtop

问题：使用 LDAP 验证机制登录的用户看到空白 Webtop。

原因：如果用户对象与以下 LDAP 搜索过滤器不匹配，则应用程序的 LDAP 分配会失败：

```
(|(objectclass=user)(objectclass=person)(uid=*))
```

例如，如果 LDAP 对象为 inetOrgPerson 对象类并且没有 uid 属性，则应用程序的 LDAP 分配会失败。

解决方案：在 LDAP 目录中，确保 SGD 用户属于 person 或 user 对象类。或者，为 LDAP 对象分配用来描述 SGD 用户的 uid 属性。

6631991 – 使用 SGD 增强模块时 CPU 使用率过高

问题：在 Microsoft Windows 应用服务器上使用 SGD 增强模块时可能报告 CPU 使用率过高。CPU 使用率过高的进程可能包括 ttaswm.exe 和 ttatdm.exe。

原因：已知问题。

解决方案：没有已知解决方案。

6634243 – Microsoft Windows Vista 应用程序仅限于 16 位颜色深度

问题：对于全屏 Microsoft Windows Vista 桌面会话，客户机设备上的显示颜色深度仅限于 16 位。

原因：使用 SGD 显示 Microsoft Windows Vista 桌面会话时的已知问题。

解决方案：没有已知解决方案。

6654307 – 使用 Active Directory 验证时出现登录慢的情况

问题：在大的 Active Directory (AD) 域中使用 AD 验证机制时，登录 SGD 可能比较慢。

原因：已知问题。SGD Active Directory 验证机制在查找用户时并不总是使用最近的域控制器。

解决方案：目前没有已知解决方法。

6665330 – 从使用 MyDesktop 显示的 JDS 会话启动 VirtualBox™ 软件时出现字体错误

问题：在 Solaris 10 OS 上，从使用 MyDesktop 显示的 JDS 桌面会话中启动 VirtualBox 软件时，会报告字体错误并存在显示问题。将 `xsession.jds` 用作 MyDesktop 应用程序对象的应用程序命令时，会出现该问题。

原因：SGD X 服务器上的字体不可用。

解决方案：从 JDS 桌面会话启动 VirtualBox 软件时，请使用 `-fn` 选项指定有效字体。或者，在 SGD 服务器上安装缺少的字体。有关在 SGD 中使用字体的更多详细信息，请参见《Sun Secure Global Desktop 4.41 Administration Guide》。

6702234 – 停止 SGD 服务器时出现 `tarantella security start` 命令错误

问题：如果停止某个 SGD 服务器，则在使用 `tarantella security start` 命令启动安全服务时会返回错误消息。

原因：如果 SGD 服务器未在运行，则 `tarantella security start` 命令不可用。

解决方案：首先启动 SGD 服务器，然后再使用 `tarantella security start` 命令。

6711479 – Linux 平台客户机设备上的音频不可用

问题：使用 Linux 平台客户机设备时 SGD 音频不可用。

原因：客户机设备未运行 Enlightened 声音守护进程 (Enlightened Sound Daemon, ESD)。通常在启动客户机设备桌面会话时启动 ESD。否则，该守护进程必须由 ESD 库根据请求自动产生。

解决方案：确保在 ESD 配置文件 `/etc/esd.conf` 中启用了自动产生。正确设置为 `auto_spawn=1`。

6711001 – SGD 服务器不启动

问题：SGD 服务器不启动。

原因：SGD 服务器上没有可用的磁盘空间。

解决方案：启动 SGD 服务器之前，确保有足够的磁盘空间。《Sun Secure Global Desktop 4.41 安装指南》中列出了最小磁盘空间要求。

6712191 – Active Directory 密码过期对话框问题

问题：用于 Active Directory 验证的密码过期对话框无法正常工作。用户无法更改其密码。此外，如果用户不输入域名，则登录 SGD 可能会失败。

原因：SGD 服务器使用的 Kerberos 配置文件中缺少 `default_realm` 项。Kerberos 密码过期机制使用 `default_realm` 设置。此外，对于登录时未键入域名的用户，如果未设置 Active Directory 默认域名 (`--login-ad-default-domain`) 属性，则 SGD 会使用 `default_realm`。

解决方案：编辑 SGD 服务器使用的 Kerberos 配置文件，确保存在有效的 `default_realm` 项。有关 Kerberos 配置文件的更多信息，请参见《Sun Secure Global Desktop 4.41 Administration Guide》。

6716771 – 没有为 Windows 2008 应用程序创建默认打印机

问题：在从 Windows 2008 Server 应用服务器上托管的应用程序打印到 UNIX、Linux 或 Mac OS X 平台客户机设备时，Windows 应用程序打印对话框中不显示默认客户机打印机。

原因：SGD 使用的默认打印机驱动程序为 QMS 1060 Print System。Windows 2008 Server 不包含该打印机驱动程序。

解决方案：请执行以下操作之一：

- 在 Windows 2008 Server 应用服务器上安装 QMS 1060 Print System 打印机驱动程序。
- 在 SGD 服务器上编辑全局打印机配置文件，然后指定其他默认打印机驱动程序。全局打印机配置文件为
`/opt/tarantella/etc/data/default.printerinfo.txt`。
- 在客户机设备上编辑特定于用户的打印机配置文件，然后指定其他默认打印机驱动程序。特定于用户的打印机配置文件为
`$HOME/.tarantella/printerinfo.txt`。

有关为 UNIX、Linux 和 Mac OS X 平台客户机设备配置打印机驱动程序的更多详细信息，请参见《Sun Secure Global Desktop 4.41 Administration Guide》。

Sun Type 7 日文键盘问题

问题：具备 Sun Type 7 日文键盘的用户在使用 SGD 时无法正确输入字符。

原因：客户机设备上缺少 Solaris OS 键表。

解决方案：在客户机设备上安装适当的修补程序以安装键表。

| 平台 | 修补程序 |
|--------------------------|--------|
| SPARC 平台上的 Solaris 10 OS | 121868 |
| SPARC 平台上的 Solaris 9 OS | 113764 |
| SPARC 平台上的 Solaris 8 OS | 111075 |
| x86 平台上的 Solaris 10 OS | 121869 |
| x86 平台上的 Solaris 9 OS | 113765 |
| x86 平台上的 Solaris 8 OS | 114539 |

“开始”菜单项没有按字母顺序排序

问题：在 Microsoft Windows 客户机设备上以集成模式使用 SGD Client 时，用户可能会注意到“开始”菜单项没有按字母顺序进行排序。

原因：这是因为，Windows 的一个特性就是将新增项添加到菜单结尾，而不是始终按字母顺序排列。

解决方案：有关详细信息，请参见 Microsoft KB article 177482。

对于大屏幕分辨率，Microsoft Windows Server 2003 应用程序仅限于 8 位颜色深度

问题：对于 Microsoft Windows Server 2003 应用程序，如果使用大屏幕分辨率，则客户机设备上的显示颜色深度仅限于 8 位。当屏幕分辨率高于 1600 x 1200 像素时会出现该问题。

原因：已知的 Windows Server 2003 终端服务会话问题。

解决方案：有关如何将颜色深度增加到 16 位的详细信息，请参见 Microsoft Hotfix 942610。

版本 4.41 中的错误修复

下表列出了在 4.41 发行版中修复的重大错误。

| 错误号 | 描述 |
|---------|---|
| 6489154 | 应用程序以无缝窗口模式运行时的窗口焦点问题。 |
| 6498460 | 调整屏幕大小后无法正确显示文本。字符重叠或间距太大。 |
| 6506571 | Solaris 上的 SGD 增强模块升级无法合并 <code>client.prf</code> 文件。 |
| 6508202 | 日文中 EM 大小/正常宽度的更改。 |
| 6524429 | Windows XP Home 客户机使用内置许可证，而非 Windows 2000 客户机访问许可证 (client access license, CAL)。 |
| 6531922 | 单击远程应用程序上的“关闭”按钮后，不启动无缝窗口。 |
| 6532001 | Active Directory: PKI 过期密码不提示输入新密码。 |
| 6536434 | 使用 SGD 时韩文键盘无法正常工作。 |
| 6557536 | 初始的启动后焦点在 SGD 应用程序窗口产生误导。 |
| 6557568 | 意外的焦点更改导致输入焦点丢失。 |
| 6568484 | 使用无缝窗口时不显示日文应用程序名称，但使用全屏时可以正常显示。 |
| 6570049 | 用户 DN 包含 "/" 时出现空白 Webtop。 |
| 6572217 | 管理控制台缺少 Webtop 提示属性。 |
| 6589194 | 基于 CPU 负载的负载均衡算法提供了不准确的结果。 |
| 6591022 | 使用适用于 Num Lock 键的 SGD 4.31.905 修补程序后 Num Lock 键的状态不稳定以及 Caps Lock 键状态问题。 |
| 6591516 | 页面转换在 Internet Explorer 中无效。 |
| 6592699 | 使用希腊语键盘时，重音字符、tonos 和 dialytika 无法正常工作。 |
| 6594537 | 改进的用户体验和防火墙穿越模式警告消息。 |
| 6600335 | 运行 Windows 终端服务应用程序时，如果在 WinXP 客户机使用韩文 USB 键盘，则“韩文”和“韩文汉字”键不起作用。 |
| 6609001 | 无法使用管理控制台分离停止的辅助服务器。 |
| 6612935 | SGD Client 在 Gnome 面板上显示空白的注销菜单项。 |
| 6615864 | “添加分配”页面上安全和不安全的内容。 |
| 6615864 | 通过 HTTPS 访问管理控制台时显示 Internet Explorer 警告消息。 |
| 6616296 | 从基于 X 的 5250 或 3270 应用程序到本地 Windows 记事本的复制粘贴无效。 |

| 错误号 | 描述 |
|---------|---|
| 6617987 | 创建带引号的用户对象时出现异常行为。 |
| 6618516 | 当达到文件描述符限制时， <code>ttauxserv</code> 会报告致命错误并退出。 |
| 6620254 | 葡萄牙文键盘上的 Num Lock 键和尖音字符不能按预期工作。 |
| 6620268 | 标准 Webtop 属性仍然可用。 |
| 6621456 | 在配置文件中启用“在会话启动时建立代理设置”无效。 |
| 6621911 | 在 Sun Ray™ 上不能正确地从 es_MX ISO8859-1 模仿重音字符。 |
| 6623775 | 需要从 Active Directory 服务器对未使用客户机证书的 Active Directory 查询进行保护。 |
| 6624044 | <code>server/webtop/*</code> 登录过滤器不正确。 |
| 6624122 | 在 Trusted Extensions（高可靠扩展版）环境中，以非超级用户身份运行的 Windows 应用程序的复制粘贴无效。 |
| 6624795 | 使用无缝窗口时最小化的 Internet Explorer 上的标题不正确。 |
| 6625786 | 通过 Windows 桌面访问特定的 URL 时，会话会中断。 |
| 6629782 | 身份不明的登录和 SecurID 对话框未本地化。 |
| 6630832 | Solaris OS 8 上 PDF 打印失败。 |
| 6632864 | 4.40 数据存储库升级后重新组织时出现错误。 |
| 6633342 | 使用 SWIFT 应用程序访问映射的驱动器时发生“拒绝访问”错误。 |
| 6633363 | 在 Mac OS X 10.5.1 中，第三层授权对话框不接受键盘输入。 |
| 6633389 | 未正确升级应用程序组的循环链接。 |
| 6634373 | Active Directory 的错误记录更加简明。 |
| 6634689 | 4.40 数据存储库重新组织无法很好地处理 dc 树。 |
| 6635919 | 需要在 <code>ttatcc</code> 命令中使用 <code>-no-browser</code> 选项。 |
| 6636787 | 有关保护 SOAP 的文档不易看懂。 |
| 6638874 | SGD Client 由于不完整的包收据而崩溃。 |
| 6639470 | 启动“安全警告”警报通知后，无法创建新对象。 |
| 6639655 | X 服务器安全漏洞。 |
| 6640141 | 在“分配的用户配置文件”选项卡上对“应用程序”组织中的 OU 进行 LDAP 搜索时导致异常。 |
| 6641356 | 未正确验证可扩展的 LDAP 搜索过滤器。 |
| 6641475 | 默认情况下，LDAP 用户属性 <code>isMemberOf</code> 应位于 <code>reverseAttributes</code> 列表中。 |
| 6641538 | 有关 <code>cache --flush krb5config</code> 的文档应包含有关其影响的信息。 |
| 6643772 | 无法恢复 My Desktop 会话。 |

| 错误号 | 描述 |
|---------|--|
| 6646817 | 需要更新 <code>printertypes.txt</code> 文件。 |
| 6649163 | 当 Sun Ray 客户机获取 Windows 会话时，SGD 会显示“白屏”。 |
| 6650200 | 重复向不安全环境中的用户显示“连接可能不安全”警告对话框。 |
| 6650334 | 在 OU 上使用 LDAP 配置文件，根据组“镜像”ENS 中的 LDAP 很困难。 |
| 6651582 | 在请求证书的过程中，在输出中显示 <code>-n</code> 选项。 |
| 6653001 | 取消 Trusted Extensions（高可靠扩展版）Sun Ray 客户机中的粘贴操作时 SGD Client 崩溃。 |
| 6653019 | 暂停的 Windows 会话导致 <code>ttatssc</code> 消耗 100% 的 CPU 资源。 |
| 6653024 | 配置文件中的验证令牌信息在第二次更改时未得到更新。 |
| 6654565 | JDK 更改对 <code>keytool</code> 命令做了更改。 |
| 6655852 | 启用 Extra Visual Effects 时，SGD Client 在 Ubuntu 上失败。 |
| 6658738 | 应用程序会话负载平衡受到防火墙的影响。 |
| 6659812 | Escape 键和窗口关闭按钮在“查看证书详细信息”消息框中无效。 |
| 6661505 | “Active Directory 全局编录”和“域控制器”主机名称排序不正确。 |
| 6661507 | 应降级“无法找到站点对象”Active Directory 错误。 |
| 6663148 | SGD 服务器稳定性问题。 |
| 6663754 | 如果存在另一个 Webtop 项 My Desktop2，则 My Desktop 功能会失败。 |
| 6664301 | 当旧主服务器变得可用时，会意外分离新主服务器。 |
| 6667259 | 默认情况下，SGD Client 会在打印时暂停。 |
| 6668963 | 对于安全的阵列内通信，如果两个服务器具有不同的配置，则会发生阵列加入问题。 |
| 6670774 | 在某些情况下，对启用了安全的阵列内通信的服务器进行阵列加入会失败。 |
| 6670843 | 阵列 <code>make_primary</code> 选项在管理控制台中不起作用。 |
| 6671528 | 如果使用 Internet Explorer 6 的 Windows 客户机上缺少 Java，则检测不到。 |
| 6673906 | 进行阵列复制后，会出现许可证复制问题。 |
| 6678939 | Windows 会话中不显示网络打印机。 |
| 6679810 | 有关 <code>CommandExecutionFailed</code> 或错误 7 的文档还应提及应用服务器上 <code>/tmp</code> 文件夹的权限。 |
| 6679845 | Windows 终端服务会话需要 Sun Ray DTU ID。 |
| 6680413 | Solaris 修补程序 119060-38 的 <code>ttatssc</code> 核心转储。 |
| 6682124 | 使用 <code>tarantella cache --flush</code> 清除缓存的 LDAP 配置无效。 |
| 6685521 | 从 4.31 升级后无法登录 SGD Webtop。 |
| 6686727 | 管理控制台：“新建对象”弹出式窗口需要滚动条。 |

| 错误号 | 描述 |
|---------|---|
| 6689236 | 如何对 My Desktop 功能使用负载平衡 JSP。 |
| 6689502 | 在管理控制台中输入应用程序命令行参数。 |
| 6690301 | 从 SGD Webtop 使用 OpenOffice 时，SGD Client 会崩溃。 |
| 6692376 | CPU 使用率保持为 100% 的 SGD Client 在对将 OS X Leopard 作为客户机设备运行的 Windows 应用程序授权时失败。 |
| 6692620 | 使用默认的 Kerberos 证书时无法中断 Active Directory 搜索超时。 |
| 6693487 | 无法使用 Office 2007 写入 CDM 驱动器。 |
| 6693489 | 在法文语言环境中，无效的会话 cookie 导致 JSP 错误。 |
| 6693496 | 登录失败后，立即浏览“信息”->“详细诊断”。 |
| 6693498 | 在 Solaris 10u4 上，SGD Client Motif 对话框显示大图标。 |
| 6693505 | 在 Solaris 10u4 桌面上，Microsoft Word 2007 无法正常最大化。 |
| 6693508 | 在 Solaris 10u4 桌面上，Microsoft Word 2007 要求在德文语言环境中启动。 |
| 6693516 | 在 Solaris 10u4 上，无法正确处理 GIMP 中的窗口关闭操作。 |
| 6693972 | Internet Explorer 浏览器在与过时的 JRE 1.3 连接时挂起。 |
| 6694481 | 如果在 ou= 具有多字节字符时限制 LDAP 搜索，则无法通过到 Active Directory 的 LDAP 授权来验证用户。 |
| 6695371 | 两个协议引擎之间的复制粘贴会使 ttaxpe 崩溃。 |
| 6695876 | 日志中出现误导的负载平衡错误消息。 |
| 6697034 | “创建”按钮对于本地化字符输入保持非活动状态。 |
| 6698552 | 在某些情况下会出现 X 应用程序启动故障，同时显示“未知的终端”错误。 |
| 6698730 | SGD 应用程序的快捷方式不再有效时，不会向用户显示错误。 |
| 6699329 | tarantella security fingerprint 命令显示错误的指纹。 |
| 6699873 | 在 Windows 会话中，土耳其文键盘中的某些键不起作用。 |
| 6700449 | Windows 应用程序的协议参数 (-dir) 在 cmd.exe 中无效。 |
| 6701438 | 2X 负载平衡器在 SGD 中无效。 |
| 6702069 | 对于 Windows 2008 上的应用程序，无缝显示方法无法正常工作。 |
| 6702822 | Solaris Trusted Extensions（高可靠扩展版）：Kiosk 模式区域应在 Trusted Extensions（高可靠扩展版）条状区域下面。 |
| 6703066 | Solaris Trusted Extensions（高可靠扩展版）：通过复制粘贴增量选择调用 XSelectInput 时发生 Xerror。 |
| 6704749 | Webtop 和命令行中的打印作业大小不匹配。 |
| 6704925 | portuguesebrasilian_abnt2 键盘问题。 |
| 6705544 | SGD 不重新使用 CN 中有括号的用户终端服务 CAL。 |

| 错误号 | 描述 |
|---------|--|
| 6707001 | 法文翻译中缺少省略符。 |
| 6709037 | 无缝窗口会话中的鼠标停留工具提示导致 SGD Client 崩溃。 |
| 6710067 | “Unicode 到 keysym”表将用于 EuroSign 的 Unicode 映射到用于 EuroSign 的 keysym。 |
| 6710510 | 当其他阵列成员关闭时，Solaris 阵列操作要花很长时间才会进行响应。 |
| 6710580 | 打印状态：opt.jsp 中潜在的空指针异常。 |
| 6710927 | Sun Ray 客户机“开始”菜单上显示的登录菜单项不完整。 |
| 6712258 | 本地化版本中缺少 InvalidSessionCookie 错误字符串信息。 |
| 6712649 | 由于 StringIndexOutOfBounds 异常，集成客户机登录失败。 |
| 6712721 | 所有语言的本地化验证错误信息中都会显示乱码。 |
| 6712851 | 中文输入法。模式切换键应产生 Henkan_mode keysym。 |
| 6714996 | Active Directory 验证不会故障转移到下一个“全局编录”。 |

版本 4.40 中的错误修复

下表列出了在 4.40.917 发行版中修复的其他错误。

| 错误号 | 描述 |
|---------------------------------|---|
| 6499184 | 要求支持 Windows 2003 会话目录。 |
| 6613733 | 对于 SPARC 平台上的 Solaris OS，SGD 打印会导致核心转储。 |
| 6624122 | Solaris 10 OS Trusted Extensions（高可靠扩展版）上 SGD 的 Windows 应用程序复制粘贴问题。 |
| 6632816 | Mac OS X 客户机平台问题。 |
| 6632864, 6633389, 6646187 | 升级到 SGD 版本 4.40.907 后的数据存储库问题。 |
| 6638874 | 由于网络包碎片，SGD Client 意外退出。 |
| 6639655 | SGD X 服务器安全漏洞。 |
| 6641522 | 当指定以数字开头的应用服务器 DNS 名称时出现管理控制台错误。 |
| 6642603 | SGD 增强模块升级失败。 |
| 6644678, 6645784 | 使用非标准的安装目录时出现升级问题。 |

下表列出了在 4.40.907 发行版中修复的重大错误。

| 错误号 | 描述 |
|---------|---|
| 2144612 | Active Directory 验证不会故障转移到下一个全局编录。 |
| 2147536 | 如果输入的密码不正确， <code>ttaxpe</code> 命令不会退出。 |
| 2148699 | CDM 因具有多个外部 DNS 名称而失败。 |
| 2148700 | 当 X 应用程序打开特定窗口时，SGD Client 将失败。 |
| 2148811 | 终端服务的打印机首选项未永久设置为 Zebra 条形码打印机。 |
| 2149630 | 使用 SSGD 4.30.915 时韩文键盘不能正常工作。 |
| 2150849 | 进行串行 COM 端口重定向时发生间歇性问题。 |
| 2151274 | 法语语言环境窗口中不能正确显示重音字符。 |
| 6469935 | SGD Client 应该能够将主机名与证书 <code>subjectAltName</code> 扩展中的 DNS 项匹配。 |
| 6478585 | 升级时损坏了 Java 虚拟机 SSL 密钥和证书库。 |
| 6520742 | 在主 SGD 服务器上运行 <code>tarantella security peerca --show</code> 命令失败。 |
| 6525004 | 在 SGD Client 中扩展客户机设备访问日志记录。 |
| 6527507 | 改进了对 Web 服务失败的错误报告功能。 |
| 6532425 | 如果在非标准目录中安装了 <code>tta_tem</code> ，则 UNIX CDM 将失败。 |
| 6532764 | 如果配置了多个 LDAP 服务器，则 LDAP 故障转移将不是无缝的。 |
| 6537643 | 如果应用程序在显示对话框时退出，SGD Client 将崩溃。 |
| 6541478 | 如果在 Sun Ray 客户机正在播放本地音频的同时，又从 SGD 播放音频，则 SGD 会话将挂起。 |
| 6541914 | 某些情况下，CDM 在 Windows Vista 中不起作用。 |
| 6542533 | Webtop 未更新，无法在 MacOS X 10.4.9 的 Safari 中显示启动的应用程序。 |
| 6544350 | 阵列中的 Webtop 打印控件不稳定。 |
| 6546840 | 未对 SUSE Linux Enterprise Server 9 启用集成模式。 |
| 6547337 | 如果在 <code>ttatcc</code> 命令中使用 <code>-preferredlanguage</code> 选项，则不会在相应语言环境中打开页面。 |
| 6550172 | 如果在负载均衡组中选择了脱机服务器，则启动将失败。 |
| 6552038 | 对 <code>ttaxpe</code> 调试日志记录进行了改进。 |
| 6553252 | SGD Client 因段故障而退出，并由 Electric Fence 应用程序终止。 |
| 6558691 | 当主服务器停止或阵列拆分时，辅助服务器许可证将被删除。 |
| 6561306 | 在更新 <code>ssh</code> 参数之前，检查 <code>ssh</code> 版本。 |
| 6563481 | 改进 <code>execpe</code> 日志文件中的错误消息。 |

| 错误号 | 描述 |
|---------|---|
| 6571826 | 用于创建 3270 和 5250 个对象的命令行不能正确接受所有参数。 |
| 6574469 | 对于 Solaris 和 Linux 平台，将 Java Platform Standard Edition 更新为 1.6.0_01 或更高版本（第三方）。 |
| 6574471 | |
| 6583316 | 无法以每个 SGD 客户机为基础禁用 CDM。 |
| 6583333 | 当 sshhelper 为 setuid 且 SGD 用户没有主目录时，ssh 启动将失败。 |
| 6597576 | Linux 平台的 SGD 增强模块未安装在非默认路径中。 |
| 6598686 | 在语言环境中应用程序标题被作为垃圾处理。 |
| 6601084 | 在集成模式下，“开始于”框中指定的文件夹无效。 |

版本 4.31 中的错误修复

下表列出了在 4.31 发行版中修复的重大错误。

| 错误号 | 描述 |
|---------|--|
| 2140625 | 为 UNIX 平台上的客户机修复了时区重定向错误。 |
| 2145026 | 在重新启动之前，许可信息不会被复制到所有辅助服务器。 |
| 2145602 | X 应用程序的启动缓慢或超时。这是在 procs.exp 脚本中进行输入法处理的过程中可能出现的错误。 |
| 2145932 | 返回到 SGD 会话时，Windows 键功能被禁用。 |
| 2146043 | 使用客户机驱动器映射时，无法覆写较大的文件。 |
| 2146285 | Tomcat 失败，Webtop 上未显示图标。 |
| 6440254 | 代理服务器验证对话框未显示域信息。 |
| 6443192 | 在 Solaris OS 上使用 pkgadd 命令进行升级时会报告数百个文件冲突。 |
| 6443840 | SGD Client 无法根据代理服务器配置 (proxy server configuration, PAC) 文件识别代理故障转移。 |
| 6474180 | SGD Web 服务器的 HARD_SERVER_LIMIT 增加至 1024。 |
| 6480225 | 在集成模式下，UNIX 客户机平台上的应用程序无法恢复。 |
| 6494450 | 客户机驱动器映射无法处理大小超过 2 GB 的文件。 |
| 6499639 | 在 UNIX 和 Linux 平台上使用客户机驱动器映射时，递归目录请求导致段故障。 |
| 6503627 | xfrbelgian.txt 键盘映射文件存在错误。 |

| 错误号 | 描述 |
|---------|--|
| 6518152 | 在 Microsoft Windows Vista 客户机设备上使用集成模式时，“开始”菜单未进行更新。 |
| 6518638 | <code>tarantella print cancel</code> 命令会删除所有打印作业而不是仅删除选定的作业。 |
| 6525384 | XRDP 不支持 SGD。 |
| 6528037 | 误将包含主机的组部署到 Webtop 中时，Webtop 上会显示 "Page Not Found"。 |
| 6506222 | 启动应用程序时，未使用用户的 <code>.xdefaults</code> 文件。 |

版本 4.41 中的文档问题

本节列出了 4.41 发行版中的已知文档问题。

对 "Selecting a Cipher Suite for Secure Intra-Array Communication" 一节的更正

在《Sun Secure Global Desktop 4.41 Administration Guide》第 55 页的 "Selecting a Cipher Suite for Secure Intra-Array Communication" 一节中，以下句子不正确：

"By default, the SGD uses the RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA cipher suite."

更正后的句子如下所示：

"By default, SGD uses the TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA cipher suite."

