

Sun Java™ System Directory Proxy Server 发行说明

版本 5 2004Q2

文件号码 817-7023-10

本发行说明包含 Sun Java System Directory Proxy Server 5 2004Q2 发行时可用的重要信息。这里描述了新增功能和增强功能、已知问题和局限性，以及其他信息。

如果您计划更新至 Directory Proxy Server 5 2004Q2，或者已经在运行 Directory Proxy Server 5 2004Q2，那么应使用本文档。

本发行说明的最新版本可以在以下网址找到：

http://docs.sun.com/db/coll/DirectoryProxyServer_04q2 及

http://docs.sun.com/db/coll/DirectoryProxyServer_04q2_zh。在更新至 Directory Proxy Server 5 2004Q2 之前应访问该网站，并且更新之后应定期访问该网站，以查看最新的发行说明和产品文档。

本发行说明包含以下部分：

- [发行说明修订历史记录](#)
- [关于 Directory Proxy Server 5 2004Q2](#)
- [此版本已修复的错误](#)
- [重要信息](#)
- [已知问题和局限性](#)
- [可再分发的文件](#)
- [如何报告问题和提供反馈](#)
- [其他 Sun 资源](#)

本文档中引用了第三方 URL，这些 URL 提供其他的相关信息。

注意

Sun 对本文档中提及的第三方 Web 站点的可用性不承担任何责任。对于此类站点或资源上（或通过它们获得）的任何内容、广告、产品或其他材料，Sun 并不认可，亦不承担任何责任。对于因使用或依赖此类站点或资源上的（或由此获得的）任何内容、商品或服务而引起的任何实际或宣称的损害或损失，Sun 概不承担任何责任。

发行说明修订历史记录

表 1 修订历史记录

日期	更改说明
2003 年 6 月 13 日	本发行说明首次发布
2004 年 3 月 26 日	Directory Proxy Server 5 2004Q2 测试版发布
2004 年 5 月 6 日	Directory Proxy Server 5 2004Q2 正式版发布

关于 Directory Proxy Server 5 2004Q2

在 Directory Proxy Server 控制台上，Directory Proxy Server 5 2004Q2 有时被称为 Directory Proxy Server 5.2。Directory Proxy Server 5 2004Q2 是 Directory Proxy Server 5.2 的维护版。

本节包含下列内容：

- [此版本中的新增功能](#)
- [硬件和软件要求](#)

此版本中的新增功能

此版本的 Directory Proxy Server 包含以下新增功能：

- 更好地支持大型加密密钥。
Directory Proxy Server 中使用的 NSS 版本要求 cert8 格式的证书，而不是 cert7 格式的证书。NSPR 和 JSS 组件已更新。
- Directory Proxy Server 的安装可以通过 Sun Java Enterprise System Installer 来执行。
- 支持 Linux RPM 传送方法。

硬件和软件要求

此版本的 Directory Proxy Server 要求下列硬件和软件。

表 2 Solaris 硬件和软件要求

组件	平台要求
CPU	Solaris 8 SPARC® Platform Edition, 具有 Java Enterprise System 所需的修补程序 Solaris 9 SPARC® Platform Edition
RAM	256 MB
磁盘空间	最小安装大约需要 300 MB 的磁盘空间。
修补程序或服务包	请访问 http://sunsolve.sun.com

表 3 Solaris x86 硬件和软件要求

组件	平台要求
CPU	Solaris 9 x86 Platform Edition
RAM	256 MB
磁盘空间	最小安装大约需要 300 MB 的磁盘空间。
修补程序或服务包	请访问 http://sunsolve.sun.com

表 4 Linux 硬件和软件要求

组件	平台要求
CPU	RedHat Advanced Server 2.1 Update 2
RAM	256 MB
磁盘空间	最小安装大约需要 300 MB 的磁盘空间。
修补程序或服务包	无

此版本已修复的错误

下表说明了 Directory Proxy Server 5 2004Q2 版本中已修复的、自 Directory Proxy Server 5.2 版本以来出现的错误。有关 Directory Proxy Server 5.2 的发行说明，请访问 <http://docs.sun.com/db/doc/816-6392-10>。

表 5 Directory Proxy Server 5 2004Q2 中已修复的、自 Directory Proxy Server 5.2 版本以来的错误

错误编号	错误概述
4554991	始终对 OnSSLEstablished 事件启用“保存”按钮
4555088	运行状况检查除了建立连接外，还必须执行其他操作
4789877	如果 DS 在 DPS 启动时未启动，那么会显示错误消息
4870271	DPS 拓扑配置在某些条件下不显示帮助
4874761	在命令行中配置 SSL 并请求令牌时，守护程序不启动
4891322	ldapfwd 在高引荐负载期间生成核心
4892644	SSL 引荐使客户机挂起
4894043	当被配置为丢弃引用时，搜索引擎导致代理崩溃
4895804	文字错误使得 Solaris Native Mode 软件包无法检查相关项
4919517	DPS 找不到组件库
4933448	当所指向的服务器停机时，Directory Proxy Server 5.2 修补程序 3 会崩溃。
4934980	无法以非超级用户身份取消配置 (SoIPkg)
4935314	Directory Proxy Server 在 ldap_modify 期间崩溃
4942940	当以超级用户身份运行安装程序，但却指定非超级用户时，5.2 安装失败
4966944	Sun ONE Directory Proxy Server 5.2 应当在可能的情况下使用短长度形式
4976424	组变更会导致错误的负载平衡
4984682	删除某个实例导致 CDS 中的所有 SIE 实例注销
4984800	无法使用空特性类型执行搜索
4990235	DPS 5.2: 当过滤器包含 NOT 操作符时，特性重命名不起作用
4992270	当“更改组”操作发生时，不参考“服务器负载”参数
4994492	删除某个 DPS 实例可能导致其他实例的证书被删除
4997218	在 quickstart.tcl 错误日志中需要更多的详细信息
5006308	RPM: 安全连接上的搜索被中断
5031413	无法从配置器子菜单中访问联机帮助页

重要信息

本节包含核心产品文档中未包含的最新信息。本节包含下列主题：

- [安装说明](#)
- [兼容性问题](#)
- [Directory Proxy Server 5 2004Q2 的文档更新](#)

安装说明

本节提供有关安装或迁移到 Directory Proxy Server 5 2004Q2 的说明。

- 如果您未运行任何版本的 Directory Proxy Server，应使用《Sun Java Enterprise System 2004Q2 安装指南》和《Sun Java Enterprise System 2004Q2 发行说明》中的信息来安装 Directory Proxy Server 5 2004Q2。
- 如果您运行的是 Directory Access Router 5.0 或 5.0 SP1，那么应按照《Sun Java Enterprise System 2004Q2 安装指南》的“从以前的版本迁移系统组件”一章中的建议，更新至 Directory Proxy Server 5 2004Q2。
- 如果您运行的是 Directory Proxy Server 5.2，那么应使用 Directory Proxy Server 5 2004Q2 发行软件所提供的 README 文件中的信息，更新至 Directory Proxy Server 5 2004Q2。请使用表 6 中给出的修补程序编号。

所需的修补程序

下表总结了将 Directory Proxy Server 5.2 更新至 Directory Proxy Server 5 2004Q2 所需的修补程序。

表 6 从 Directory Proxy Server 5.2 更新至 Directory Proxy Server 5 2004Q2 所需的修补程序

平台	所需的修补程序
Solaris	116373-09
Solaris x86	116374-09

如果您要在 Linux 平台上从 Directory Proxy Server 5.2 升级，那么必须从头开始安装 Directory Proxy Server 5 2004Q2。您可以保存当前安装的配置，并将保存的配置加载到新安装中去。

配置 Directory Proxy Server 以启用 SSL/ 证书

有关如何配置 Directory Proxy Server 5 2004Q2 以实现启用 SSL 的通信的信息，请参阅《Sun Java System Directory Proxy Server 5 2004Q2 管理指南》。

查找安装日志文件

有关安装过程中生成的日志文件的信息，请参阅下表：

表 7 安装日志文件的位置

平台	日志（管理员 / root）	日志（管理员 / root）
Solaris	/var/sadm/install/logs	/var/tmp
Solaris x86	/var/sadm/install/logs	/var/tmp
Linux	/var/tmp	/var/tmp

兼容性问题

Sun Solaris 平台上的 LDAP 实用程序手册页未提及 Sun Java System 版的 LDAP 实用程序 `ldapsearch`、`ldapmodify`、`ldapdelete` 以及 `ldapadd`。有关这些实用程序的信息，请参阅《Sun Java System Directory Server Resource Kit Tools Reference》。

Directory Proxy Server 5 2004Q2 的文档更新

Directory Proxy Server 5 2004Q2 现在通过 Sun Java Enterprise System Installer 来安装。有关如何安装 Directory Proxy Server 5 2004Q2 的信息，请参阅 http://docs.sun.com/db/coll/entsys_04q2 及 http://docs.sun.com/db/coll/entsys_04q2_zh 上的 Sun Java System 文档。没有专门针对 Directory Proxy Server 5 2004Q2 的安装指南。

有关如何从 Directory Proxy Server 5.2 更新至 Directory Proxy Server 5 2004Q2 的信息，请参阅随 Directory Proxy Server 5 2004Q2 发行软件一起提供的 README 文件。

已知问题和局限性

本节包含已知问题列表。

Directory Proxy Server 启动后不自动侦听网络 (#4818122)

如果 Directory Proxy Server 是从命令行启动的，则不会自动侦听网络。如果激活了 SSL 模式，那么必须提供令牌和口令才能启动 SSL。在满足了令牌请求之后，Directory Proxy Server 便可以侦听网络。

解决方法

无

不能使用以前使用过的名称重命名对象 (#4863003)

不能使用以前使用过的名称来重命名对象。例如，不能按如下所述命名和重命名对象：

- 使用名称 myname-1 创建一个对象，并保存该名称
- 将该对象重命名为 myname-2 并保存该名称
- 将该对象重新命名为 myname-1

这一局限适用于对象的所有命名属性，包括配置名称。

解决方法

始终使用新名称来重命名对象。

使用 Directory Proxy Server 控制台上的日志属性面板可能会破坏配置 (#4864081)

如果使用 Directory Proxy Server 控制台上的日志属性面板更改日志属性，则可能会破坏配置目录服务器中的配置。

解决方法

无

如果注册了若干个 Directory Proxy Server 实例，那么联机帮助请求可能失败 (#4869580)

为了显示联机帮助，Directory Proxy Server 控制台将与配置目录中注册的所有 Directory Proxy Server 实例联系。如果配置目录中注册了多个 Directory Proxy Server 实例，那么将无法指定使用哪个 Directory Proxy Server 实例。

如果响应联机帮助请求的 Directory Proxy Server 实例不可用，那么请求将失败。Directory Proxy Server 控制台并不知道没有返回值，也不知道没有抛出异常。

解决方法

无

因使用控制台重命名配置而导致重复配置 (#4923242)

如果使用 Directory Proxy Server 控制台重命名 Directory Proxy Server 配置，那么将创建重复的配置名称。

解决方法

要复制配置，应创建一个新的配置，并将原配置中的所有值复制到新配置中。

法语本地化版本的 Directory Proxy Server 控制台的标题包含不正确的字符 (#4940286)

法语本地化版本的 Directory Proxy Server 控制台的标题中包含不正确的字符。

解决方法

无

针对每个引荐执行 BIND/UNBIND (#4943985)

Directory Proxy Server 对每个引荐都执行一次 BIND/UNBIND，而不是重用现有的后端 LDAP 服务器连接。如果后端服务器位于广域网中，那么此问题会导致性能下降。

解决方法

无

无法跟踪 BIND 请求中的引荐 (#4951403)

当 Directory Proxy Server 向另一台服务器发出绑定请求时，将返回一个 DN。但是，Directory Proxy Server 不使用返回的 DN 来连接到该服务器，而是使用原来的 DN。因此绑定请求不能奏效。

解决方法

此功能的这一局限性仅限于绑定请求。对于搜索请求、修改请求以及其他请求，不存在这一局限性。

当启用了 SSL 时，远程实例无法从控制台中启动 (#4961059)

如果在 Directory Proxy Server 的远程实例中启用了 SSL，那么您将无法使用控制台来启动或重新启动该实例。该控制台显示一条消息，指出没有 PIN 文件。

解决方法

使用服务器端使用的路径，在控制台端安装 PIN 文件。

如果在撤消 Directory Proxy Server 之前先撤消 Administration Server，撤消将失败 (#5015762)

如果在撤消 Directory Proxy Server 5 2004Q2 之前先撤消了 Administration Server 5 2004Q2，那么撤消将失败。

解决方法

在撤消 Administration Server 5 2004Q2 之前，先撤消 Directory Proxy Server 5 2004Q2。有关更新和撤消 Directory Proxy Server 的详细信息，请参阅《*Sun Java Enterprise System 2004Q2 安装指南*》。

只能在服务器根目录中使用实用程序脚本 (#5033742)

各版本的实用程序脚本 dpsconfig2ldif、dpsldif2config 和 migratefromidar50 可以存在于服务器根目录以外的目录中。但是，这些版本的实用程序脚本可能不正确。

解决方法

只在以下目录中使用实用程序脚本：<serverroot>/bin/dps_utilities。

从 IDAR 5.0 或 5.0 SP1 迁移到 Directory Proxy Server 5 2004Q2 时失败 (#5037424)

当从 Directory Access Router 5.0 或 5.0 SP1 迁移到 Directory Proxy Server 5 2004Q2 时，migratefromidar50 脚本失败。失败的原因是由于 Directory Proxy Server 5 2004Q2 实例的 tailor.txt 文件中的口令已加密。

解决方法

- 1) 在 Directory Proxy Server 5 2004Q2 实例的 tailor.txt 文件中，用未加密口令替换加密口令。
- 2) 启动迁移脚本。

首次为新实例启动控制台时，产生错误消息 (#5041832)

首次为新实例启动 Directory Proxy Server 控制台时，会产生以下错误消息：“无法打开证书数据库”。出现这一错误的原因是由于尚未创建证书数据库。

解决方法

单击“确定”使错误窗口消失，然后继续。将为该实例创建默认证书数据库，并且该实例不会再出现此问题。

无法启动 Directory Proxy Server 控制台 (#5041840)

安装后，如果在启动 Configuration Directory Server 之前先启动了 Administration Server，那么 Directory Proxy Server 将无法访问 Administration Server。在这种情况下，Directory Proxy Server 控制台无法正确启动。

解决方法

在启动 Administration Server 之前，先启动 Configuration Directory Server。

创建了新的实例后，控制台不工作 (#5042362)

创建新的 Directory Proxy Server 实例后，控制台不工作并产生以下错误消息：“加载此视图的数据时出错”。

解决方法

创建新实例时，退出控制台或重新启动控制台。

如果在访问 Directory Proxy Server 帮助之前先访问 Administration Server 帮助，那么日语版的联机帮助将出现不一致的情况 (#5042362)

在日语本地化版本的联机帮助中，如果在打开 Directory Proxy Server 帮助之前先打开 Administration Server 帮助，那么 Directory Proxy Server 帮助的主页将会混淆。

解决方法

在打开 Administration Server 帮助之前，先打开 Directory Proxy Server 帮助。

可再分发的文件

Sun Java System Directory Proxy Server 5 2004Q2 不包含任何可以由您再分发的文件。

如何报告问题和提供反馈

如果您的 Sun Java System Directory Proxy Server 出现问题，请使用以下某种方法与 Sun 客户支持联系：

- Sun 在线软件支持服务，网址为：
<http://www.sun.com/service/support/software/>

此站点上有一些链接，通过这些链接可以访问知识库、在线支持中心、ProductTracker，还可了解维护方案以及用于联系支持部门的电话号码。

- 与您的维护合同相关联的电话号码

为了使我们的能够最好地帮助您解决问题，请在与支持部门联系之前，准备好以下信息：

- 问题描述，包括问题是在何种情况下发生的以及问题对操作的影响
- 机型、操作系统的版本和产品版本，包括可能影响问题的任何修补程序和其他软件
- 问题再现方法的详细步骤
- 任何问题日志或核心转储

此外，订阅下列讨论 Sun Java System Directory Proxy Server 主题的兴趣小组可能会对您有所帮助：

snews://<YourNewsForum>

snews://<YourSecondNewsForum>

Sun 欢迎您提出宝贵意见

Sun 愿意对其文档进行改进，并欢迎您提出意见和建议。使用基于 Web 的表单向 Sun 提供反馈：

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

请在相应的字段内提供完整的文档标题和文件号码。文件号码由 7 位或 9 位数字组成，可在书的标题页或文档的顶部找到。例如，本发行说明文档的文件号码为 817-7023-10。

当您提供意见和建议时，可能需要在表单中提供文档英文版本的标题和文件号码。本文档英文版本的文件号码和标题是：817-6253-10，Sun Java™ System Directory Proxy Server Release Notes。

其他 Sun 资源

可以在以下 Internet 位置找到有用的 Sun Java System 信息：

- Sun Java System 文档
<http://docs.sun.com/prod/sunone>
- Sun Java System 专业服务
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone>
- Sun Java System 软件产品和服务
<http://www.sun.com/software>
- Sun Java System 软件支持服务
<http://www.sun.com/service/sunone/software>
- Sun Java System 支持和知识库
<http://www.sun.com/service/support/software>
- Sun 支持和培训服务
<http://training.sun.com>
- Sun Java System 咨询和专业服务
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone>
- Sun 开发者支持服务
<http://www.sun.com/developers/support>

- Sun Java System 软件培训
<http://www.sun.com/software/training>
- Sun 软件数据表
<http://www.sun.com/software>

版权所有 © 2004 Sun Microsystems, Inc. 保留所有权利。

对于本文中介绍的产品，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。

SUN 所有 / 机密。

其使用应遵守许可证条款。

此发行版本可能包含由第三方开发的内容。

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。

Sun、Sun Microsystems、Sun 徽标、Java 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。