

Sun Java™ System Directory Proxy Server 发行说明

版本 5.2 2005Q4

文件号码 819-3523

本发行说明包含 Sun Java System Directory Proxy Server 5.2 2005Q4 发行时可用的重要信息。本说明主要介绍新增功能和增强功能、已知问题和限制以及其他信息。在使用 Directory Proxy Server 5.2 之前，请先阅读本文档。

本发行说明的最新版本可以在 Sun Java System 文档 Web 站点找到，地址如下：

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/entsys.05q4> 和 <http://docs.sun.com/app/docs/prod/entsys.05q4?l=zh>。
请在安装和设置软件前仔细检查这个 Web 站点，完成安装和设置后也要定期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 5.2 2005Q4](#)
- [此发行版中修复的错误](#)
- [重要信息](#)
- [已知问题和限制](#)
- [可再分发的文件](#)
- [如何报告问题和提供反馈](#)
- [其他 Sun 资源](#)

本文档引用第三方 URL，并提供其他相关信息。

注 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、产品或其他材料，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。

发行说明修订历史记录

表 1 修订历史记录

日期	更改说明
2005 年 6 月 24 日	测试版
2005 年 9 月	商业版

关于 Directory Proxy Server 5.2 2005Q4

在 Directory Proxy Server 文档和控制台的某些部分，产品的版本号为 5.2。Directory Proxy Server 5.2 2005Q4 是 Directory Proxy Server 5.2 的维护版本。

本部分包含以下内容：

- [此发行版的新增功能](#)
- [硬件和软件要求](#)

此发行版的新增功能

在 Directory Proxy Server 5 2005Q4 之前的 Directory Proxy Server 版本中，来自未经验证的客户端的请求不能更改网络组。在 Directory Proxy Server 5 2005Q4 中，来自未经验证的客户端的请求能够更改网络组。

未经验证的客户端不同于匿名客户端。来自匿名客户端的第一个操作是带有零长度名称字符串的绑定操作。来自未经验证的客户端的第一个操作不是绑定操作，而是另一个 LDAP 操作，如搜索操作。来自未经验证的客户端的请求被归类到一个特殊网络组中。

在 Directory Proxy Server 5 2005Q4 中，来自未经验证的客户端的请求可以被重新归类到另一个网络组中。该功能可以通过以下对象类和属性来提供：

- `ids-proxy-sch-OnOperationSuccessRule`
- `ids-proxy-con-operation-add`
- `ids-proxy-con-operation-compare`
- `ids-proxy-con-operation-delete`

- `ids-proxy-con-operation-extended`
- `ids-proxy-con-operation-modify`
- `ids-proxy-con-operation-modrdrn`
- `ids-proxy-con-operation-search`

如果属性的值设置为 `TRUE`，则来自未经验证客户端的请求（属于该属性所指定的类型）将更改网络组。要配置该功能，请运行随修补程序发行版提供的以下脚本：`shared/bin/enableRFE5042027.tcl`。

硬件和软件要求

Directory Proxy Server 的此发行版需要以下硬件和软件。

表 2 Solaris SPARC® 硬件和软件要求

组件	平台要求
操作系统	带有 Java Enterprise System 所需修补程序的 Solaris 8 SPARC Platform Edition 带有 Java Enterprise System 所需修补程序的 Solaris 9 SPARC Platform Edition 带有 Java Enterprise System 所需修补程序的 Solaris 10 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 Service Pack	请访问 http://sunsolve.sun.com
Java	Java Runtime Environment 1.4。

表 3 Solaris x86 硬件和软件要求

组件	平台要求
操作系统	Solaris 9 x86 Platform Edition Solaris 10 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 Service Pack	请访问 http://sunsolve.sun.com
Java	Java Runtime Environment 1.4。

表 4 Linux 硬件和软件要求

组件	平台要求
操作系统	RedHat Advanced Server 2.1 Update 6 或 RedHat Advanced Server 3.0 Update 4
修补程序或 Service Pack	请访问 http://sunsolve.sun.com
Java	Java Runtime Environment 1.4。
兼容性库	以下兼容性库： <ul style="list-style-type: none"> • compat-gcc-7.3-2.96.128.i386.rpm • compat-gcc-c++-7.3-2.96.128.i386.rpm • compat-libstdc++-7.3-2.96.128.i386.rpm <p>如果运行的是 64 位 Linux，则必须安装用于 32 位 Linux 的系统库。</p>

此发行版中修复的错误

下表描述了 Directory Proxy Server 5.2 2005Q4 中已修复的错误。

表 5 Directory Proxy Server 5.2 2005Q4 中已修复的错误

错误编号	错误概述
4993108	通过 SSL 检索时截断较大的条目
6269941	升级后，DPS 在 mpsconsole 中显示错误的版本
6228761	如果不关闭 TCP 连接，在引荐操作后，ldapfwd 5.2.07+ 将在 win2k 上占用 100% CPU
6234980	从远程与 DPS 端口进行 telnet 连接时，JES3 DPS 5.2SP3 - 在“立即配置”安装后崩溃
6192536	当 BIND dn 后面带有 "+" 时，CAI_LF_AclARProperty::server_rename_dn_attr 中发生崩溃
4916532	创建任何新的日志属性定义时，日志文件限制 / 轮转失败
6243035	将审核日志记录写入单独的文件时，DPS 会在日志文件删除后停止写入日志信息
6247329	ldapfwd 在 malloc 中崩溃
6272376	CAI_LF_Server 对象引用的管理混乱
6226504	DPS 不跟随 BIND 引荐响应
6303762	修补程序 DPS Linux：应用该修补程序后，/opt/directory-proxy-server/5.2/bin/tcl8.2/ 是空的

重要信息

本部分介绍核心产品文档中未包括的最新信息。其中包含以下主题：

- [残疾人士辅助功能](#)
- [安装说明](#)
- [兼容性问题](#)
- [文档说明](#)

残疾人士辅助功能

要获得自本介质发行以来所发布的辅助功能，请参考 Sun 提供的关于 "Section 508" 标准符合性的产品评估文档，以确定哪些版本最适合部署辅助功能解决方案。可以在以下网址找到应用程序的更新版本：

<http://sun.com/software/javaenterprisesystem/get.html>。

有关 Sun 在辅助功能方面所做的承诺，请访问 <http://sun.com/access>。

安装说明

本部分提供有关安装或迁移到 Directory Proxy Server 5.2 2005Q4 的说明。

注意，不支持本产品测试版的升级。我们将为本产品的商业版本提供修补程序版本。

所需修补程序的信息

下表提供了系列修补程序的编号和最低版本。

本部分提到的所有修补程序都是升级所需的最低版本号。发布本文档之后，可能发行了新版本的修补程序。更新版本由修补程序末尾的不同版本号表示。例如：与 123456-02 相比，123456-04 是更新版本，但是它们的修补程序 ID 相同。有关特殊说明，请参阅列出的各个修补程序的自述文件。

要访问这些修补程序，请转至 <http://sunsolve.sun.com>。

注意 为避免破坏产品相关性，必须按照下表提供的顺序安装修补程序。

表 6 Solaris 8 (SPARC) 所需的 Directory Proxy Server 5.2 2005Q4 系列修补程序

修补程序编号	修补程序描述
116103-06	Unicode 国际化组件修补程序
119209-04	NSPR 4.5.2 / NSS 3.10 / JSS 4.1
115328-02	Simple Authentication and Security Layer (2.01)
115610-23	Administration Server 5.2 修补程序
116837-02	LDAP CSDK - SUNWldk
117017-16	本地化 Solaris 软件包的修补程序
116373-18	Directory Proxy Server 5.2 修补程序
119725-02	LDAP JDK 修补程序

表 7 Solaris 9 (SPARC) 所需的 Directory Proxy Server 5.2 2005Q4 系列修补程序

修补程序编号	修补程序描述
114677-08	Unicode 国际化组件修补程序
119211-04	NSPR 4.5.2 / NSS 3.10 / JSS 4.1
115342-02	Simple Authentication and Security Layer (2.01)
115610-23	Administration Server 5.2 修补程序
116837-02	LDAP CSDK - SUNWldk
117017-16	本地化 Solaris 软件包的修补程序
116373-18	Directory Proxy Server 5.2 修补程序
119725-02	LDAP JDK 修补程序

表 8 Solaris 9 (x86) 所需的 Directory Proxy Server 5.2 2005Q4 系列修补程序

修补程序编号	修补程序描述
114678-08	Unicode 国际化组件修补程序
119212-04	NSPR 4.5.2 / NSS 3.10 / JSS 4.1
115611-23	Administration Server 5.2 修补程序
116838-02	LDAP CSDK - SUNWldk
117017-16	本地化 Solaris 软件包的修补程序
116374-18	Directory Proxy Server 5.2 修补程序
119725-02	LDAP JDK 修补程序

表 9 Solaris 10 (SPARC) 所需的 Directory Proxy Server 5.2 2005Q4 系列修补程序

修补程序编号	修补程序描述
114677-08	Unicode 国际化组件修补程序
119213-04	NSPR 4.5.2 / NSS 3.10 / JSS 4.1
115342-01	Simple Authentication and Security Layer (2.01)
115610-23	Administration Server 5.2 修补程序
116837-02	LDAP CSDK - SUNWldk
117017-16	本地化 Solaris 软件包的修补程序
116373-18	Directory Proxy Server 5.2 修补程序
119725-02	LDAP JDK 修补程序

表 10 Solaris 10 (x86) 所需的 Directory Proxy Server 5.2 2005Q4 系列修补程序

修补程序编号	修补程序描述
114678-08	Unicode 国际化组件修补程序
119214-04	NSPR 4.5.2 / NSS 3.10 / JSS 4.1
115611-23	Administration Server 5.2 修补程序
116838-02	LDAP CSDK - SUNWldk
117017-16	本地化 Solaris 软件包的修补程序
116374-18	Directory Proxy Server 5.2 修补程序
119725-02	LDAP JDK 修补程序

对于 Linux 系统，系列修补程序包括 Directory Proxy Server 修补程序（在 <http://sunsolve.sun.com> 上提供）和共享组件修补程序（在分发 CD 上提供）。有关定位和安装 RPM 的信息，请参见《Sun Java Enterprise System 2005Q4 升级指南》中的“应用 Linux 共享组件 RPM”。

表 11 Linux 所需的 Directory Proxy Server 5.2 2005Q4 系列修补程序

修补程序编号	修补程序描述
118096-08	sun-directory-proxy-server-5.2-13.i386.rpm sun-icu-2.1-6.i386.rpm sun-sasl-2.18-1.i386.rpm sun-nspr-4.5.2-4.i386.rpm sun-nss-3.10-4.i386.rpm sun-ldapcsdk-5.12-3.i386.rpm sun-jss-4.1-4.i386.rpm sun-ljdk-4.18-4.i386.rpm sun-admin-server-5.2-18.i386.rpm sun-server-console-5.2-18.i386.rpm

有关 Sun Java Enterprise System 的更多信息，请参见 <http://www.sun.com/service/sunjavasystem/javaenterprisesystem>。

配置 Directory Proxy Server 以启用 SSL/ 证书

有关如何配置 Directory Proxy Server 5.2 2005Q4 以实现启用 SSL 的通信的信息，请参见《Sun Java System Directory Proxy Server 5.2 2005Q1 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，请参见下表：

表 12 安装日志文件的位置

平台	日志（管理员 / 超级用户）	日志（管理员 / 超级用户）
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

现在用于对 Directory Server 和其他软件进行远程图形管理的 Sun Java System Administration Server 和基于 Java Swing 的控制台有可能被替换。可能应用新的实现，以便可以完全进行基于浏览器的服务管理，并且能够更轻松地对通过防火墙的访问进行配置。

因此，将来的发行版中可能不包括以下命令：

- start-admin
- stop-admin
- startconsole

另外，o=NetscapeRoot 中的所有内容都可能会更改。特别要指出的是，可能不再提供 o=NetscapeRoot，serverroot 体系结构可能被另一个体系结构取代。

文档说明

- 在 Directory Proxy Server 文档和控制台的某些部分，该产品的版本号被引用为 5.2。Directory Proxy Server 5 2005Q4 是 Directory Proxy Server 5.2 的维护版本。
- 当本地化的文档可用时，将被发布到 <http://docs.sun.com/> 站点上。

已知问题和限制

本部分包含 Directory Proxy Server 5.2 2005Q4 的已知问题和限制的列表。

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。如果要激活 SSL 模式，必须提供令牌和密码才能启动 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

不能使用以前用过的名称重命名对象 (4863003)

不能使用以前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
- 将该对象重命名为 myname-1

这一限制适用于该对象的所有命名属性，包括配置名称。

解决方法

要避免该问题，请使用新名称来重命名对象。要解决该问题，请退出控制台，然后重新启动控制台。

使用 Directory Proxy Server 控制台上的“日志属性”面板可能会破坏配置 (4864081 和 4942337)

如果使用 Directory Proxy Server 控制台上的日志属性面板来更改日志属性，则可能会破坏配置目录服务器中的配置。导致此问题的原因是该控制台未在配置中生成 ids-proxy-con-include-logproperty 条目。

解决方法

通过执行以下过程，手动生成新配置：

1. 使用 dpsconfig2ldif 命令导出配置目录服务器中的配置。
2. 在 LDIF 文件中，注释掉包含 ids-proxy-con-include-logproperty 的行。例如：

```
#ids-proxy-con-include-logproperty in the entry dn:  
ids-proxy-con-config-name=myhost , ou=system, ou=dar-config, o=NetscapeRoot
```

3. 删除旧系统配置。例如：

```
ldapdelete -D "cn=Directory Manager" -w password -h dshost -p 389  
"ids-proxy-con-config-name=myhost,ou=system, ou=dar-config, o=NetscapeRoot"
```

其中 myhost 是 Directory Proxy Server 主机。

4. 使用 dpsldif2config 命令将配置导入配置目录服务器中。例如：

```
./dpsldif2config -C dps-myhost -h dshost -p 389 -D "cn=Directory Manager" -w  
password -v ./conf.ldif
```

5. 使用 Directory Proxy Server 控制台上的日志属性面板，再次尝试更改日志属性。

如果注册了若干个 Directory Proxy Server 实例，则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，则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，则请求将失败。Directory Proxy Server 控制台并不知道没有返回值，也不知道没有引发异常。

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，则将创建重复的配置名称。

解决方法

要克隆配置，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。

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，则此问题会导致性能下降。

解决方法

无

无法跟随 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，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，则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 文件存在。

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。

如果在回退 Directory Proxy Server 之前回退 Administration Server，回退将失败 (5015762)

如果在回退 Directory Proxy Server 之前回退 Administration Server，回退将失败。

解决方法

在回退 Administration Server 之前先回退 Directory Proxy Server。有关更新和回退 Directory Proxy Server 的更多信息，请参见《Java Enterprise System 2005Q4 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

仅从以下目录使用实用程序脚本：<serverroot>/bin/dps_utilities。

从 IDAR 5.0 或 5.0 SP1 迁移到 Directory Proxy Server 5.2 2004Q2 及更高版本时失败 (5037424)

当从 Directory Access Router 5.0 或 5.0 SP1 迁移到 Directory Proxy Server 5.2 2004Q2 及更高版本时，migratefromidar50 脚本失败。失败的原因是由于 Directory Proxy Server 5 2004Q2 及更高版本实例的 tailor.txt 文件中的密码已加密。

解决方法

- 1) 在 Directory Proxy Server 5.2 2004Q2 或更高版本实例的 tailor.txt 文件中，用未加密的密码替换加密的密码。
- 2) 启动迁移脚本。

无法启动 Directory Proxy Server 控制台 (5041840)

安装后，如果在启动 Configuration Directory Server 之前启动 Administration Server，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 Directory Proxy Server 的新实例后，控制台不工作，并生成以下错误消息：“加载本视图的数据时出错”。

解决方法

创建新实例时，退出控制台或重新启动控制台。

Directory Proxy Server 响应慢导致 Web 服务器发生异常 (6245438)

当存在多个从一个远程节点到 Directory Proxy Server 的连接时, Directory Proxy Server 响应速度慢并导致异常。

升级和卸载过程中显示不正确的错误消息 (6293491)

应用 Directory Proxy Server 5 2005Q4 修补程序后, 产生了如下错误消息:

```
couldn't read file
"/opt/sun/directory-proxy-server/5.2/bin/dps/install/script/sync-dps-cds-50203.tcl":
no such file or directory
(无法读取文件
"/opt/sun/directory-proxy-server/5.2/bin/dps/install/script/sync-dps-cds-50203.tcl":
没有这样的文件或目录)
```

删除 Directory Proxy Server 5 2005Q4 修补程序后, 产生了如下错误消息:

```
/var/tmp/rpm-tmp.69288: line 1012: remove_sync_dps_cds_50204: command not found error:
%postun(sun-directory-proxy-server-5.2-12) scriptlet failed, exit status 127
(/var/tmp/rpm-tmp.69288: 第 1012 行: remove_sync_dps_cds_50204: 找不到命令错误:
%postun(sun-directory-proxy-server-5.2-12) scriptlet 失败, 退出状态 127)
```

这些错误消息不正确, 请将其忽略。

重命名 Directory Proxy Server 配置后控制台挂起 (6295155)

如果使用控制台更改配置名称, 控制台会挂起。

在 SunOS_x86 上删除 Directory Proxy Server 5 2005Q4 修补程序时发生错误 (6307084)

SunOS_x86 不支持 Directory Proxy Server 5 2005Q4 修补程序的回退。

可再分发的文件

Sun Java System Directory Proxy Server 5.2 2005Q4 不包含任何可再分发的文件。

如何报告问题和提供反馈

如果您在使用 Sun Java System Directory Proxy Server 期间遇到问题，请通过以下方式与 Sun 客户支持部门联系：

- Sun 软件支持联机服务：
<http://www.sun.com/service/sunone/software>

此站点上有一些链接，通过这些链接可以访问联机支持中心和 ProductTracker，还可了解维护方案以及用于联系支持部门的电话。

- SunSolve 支持 Web 站点：
<http://sunsolve.sun.com>

此站点上有修补程序、支持文档、安全信息以及 Sun System 手册。

- 随维护合同一起分发的电话号码

为了更好地帮助您解决问题，请在联系支持部门时提供以下信息：

- 问题描述，包括问题出现时的情况及其对您的操作的影响
- 计算机类型、操作系统版本和产品版本，包括可能影响问题的所有修补程序和其他软件
- 用来再现问题的详细步骤
- 所有错误日志或核心转储

您还会发现订阅以下兴趣组是很有用的，您可以在其中讨论 Sun Java System Directory Proxy Server 的相关主题：

<http://swforum.sun.com>

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。请通过基于 Web 的表单向 Sun 提供反馈：

<http://www.sun.com/contact/feedback/?refurl=http://www.sun.com>

在联机表单中提供文档标题和文件号码。文件号码包含七位或九位数字，可在书的标题页或在文档顶部找到该号码。例如，本 Directory Proxy Server 5.2 发行说明的文件号码为 819-3523。

提出意见时您还需要在表格中输入文件的英文文件号码和标题。本文件的英文文件号码是 819-2406，文件标题为 Sun Java™ System Directory Proxy Server Release Notes。

其他 Sun 资源

从以下 Internet 位置可以找到有用的 Sun Java System 信息:

- Sun Java System 文档
<http://docs.sun.com/db/prod/entsys.05q4> 和 <http://docs.sun.com/db/prod/entsys.05q4?l=zh>
- Java Enterprise System 软件服务
<http://www.sun.com/service/products/software/javaenterprisesystem>
- Sun Java System 软件产品和服务
<http://www.sun.com/software>
- Sun Java System 支持和知识库
<http://sunsolve.sun.com>
- Sun Java System 咨询和专业服务
<http://www.sun.com/service/products/software/javaenterprisesystem>
- Sun 开发者信息
<http://developers.sun.com>
- Sun 开发者支持服务
<http://www.sun.com/developers/support>
- Sun 软件数据表
<http://www.sun.com/software>
- Directory Proxy Server 认证工程师培训课程
<http://training.sun.com/US/certification/enterprise>

版权所有 © 2005 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 专有 / 机密。

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。

必须依据许可证条款使用。

本发行版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。所有的 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。

其他 Sun 资源