

# Sun Java™ System Directory Server 发行说明

版本 5.2 2004Q2

文件号码 817-7159-10

这些发行说明包含 Sun Java™ System Directory Server 5 2004Q2 版本的重要信息。其中描述了新功能和增强功能、已知的问题和限制以及其它信息。请在开始使用 Directory Server 5 2004Q2 之前，首先阅读本文档。

您可以在以下 Web 地址找到这些发行说明的最新版本：[http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer\\_04q2](http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_04q2) 和 [http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer\\_04q2\\_zh](http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_04q2_zh) 安装和设置软件前请先查看此 Web 站点中的相关内容，此后需定期查看最新的发行说明和手册。

这些发行说明包含以下部分：

- [发行说明修订历史记录](#)
- [关于 Sun Java System Directory Server 5 2004Q2](#)
- [此发行版本修复的错误](#)
- [重要信息](#)
- [已知问题和限制](#)
- [可再次发布的文件](#)
- [如何报告问题和提供反馈](#)
- [其它 Sun 资源](#)

本文档引用了提供其它相关信息的第三方 URL。

---

## 说明

Sun 对本文中提到的第三方 Web 站点的可用性不负责任。同时，对于这些 Web 站点或资源中提供的内容、广告、产品或其它资料既不认可也不负责任。此外，Sun 对于因使用这些 Web 站点或资源提供的任何此类内容、货物或服务而引起或与之有关的任何实际或声明的损害或损失不负任何责任。

---

---

# 发行说明修订历史记录

**表 1** 修订历史记录

日期	更改说明
2004 年 5 月	<ul style="list-style-type: none"><li>• 这些 Directory Server 的最初版本只包含发行说明（Administration Server 项已经移动到单独的 Administration Server 发行说明集中）</li><li>• 对此发行版本修复的错误和已知问题和限制部分的主要更新。</li></ul>

---

---

## 关于 Sun Java System Directory Server 5 2004Q2

在本文档以及 Directory Server Console 的某些部分中，该产品的版本号为 5.2。Directory Server 5 2004Q2 是 Directory Server 5.2 的维护版本。

Sun Java System Directory Server 5 2004Q2 是功能强大且具伸缩性的分布式目录服务器，该服务器基于符合工业标准的轻型目录访问协议 (LDAP)。Directory Server 是 Sun Java Enterprise System 企业架构软件系统的一部分，提供了一组符合当今所有业务需要的集成化、核心的行业领先网络服务。

本部分包含下列内容：

- [此发行版本中的新功能](#)
- [软件要求](#)

### 此发行版本中的新功能

- 支持对 Red Hat Advanced Server 2.1 Update 2 使用 RPM Linux 软件包
- 增强的证书长度支持
- 增强的 CoS 缓存管理，从而提高了 CoS 性能
- 附加口令策略功能使您可以跟踪条目的口令上次更改的时间
- 支持在 Solaris 9 x86 上运行 Sun Cluster
- 改进的产品文档

5.2 版本的文档集包含下列新指南：

- 《Directory Server Technical Overview》
- 《Directory Server 安装和迁移指南》
- 《Directory Server Performance Tuning Guide》

对现有文档的重要更新包括：

- 修订的管理指南和 Deployment Planning Guides
- 修订的 Administration Server 文档。Administration Server 现在拥有其自身的单独发行说明集，且先前的 《Server Console Management Guide》现在称为 《Administration Server Administration Guide》。

有关单独的 Directory Server 5.2 发行版本以及 Sun Java™ Enterprise System 的 2003Q4 版本附带的 5.2 版本的信息，请参阅 《Sun ONE Directory Server 5.2 发行说明》。

由于 Directory Server 5.2 做了一些结构性更改，因此 Directory Server 4.x 中的某些功能不再包括在内。这些功能是：

- **数据库后端插件接口。**增强的预操作接口可替代数据库后端插件接口，以实现那些旨在提供备用目录数据存储访问功能的插件。
- 另外，以后发布的 Directory Server 将对分布插件体系结构和功能进行大量修改。

## 软件要求

此发行版本的 Directory Server 需要下列软件。

---

**注意** 在 Solaris 8 Ultra SPARC® 和 Solaris 9 Ultra SPARC® 上安装 Directory Server 前，必须确保安装了所需的操作系统修补程序。这些修补程序可以从 <http://sunsolve.sun.com> 中以修补程序集或单个修补程序的形式获得。所需的操作系统修补程序集包含以正确顺序安装修补程序的安装脚本。这些修补程序集将随新修补程序修订的发布而定期更新。选择 SunSolve 站点上的“修补程序”链接，并通过这些链接获取所需的操作系统修补程序集。

---

**表 2** Solaris SPARC 软件要求

组件	平台要求
操作系统	具有 Java Enterprise System 所需的修补程序的 Solaris 8 Ultra SPARC® Platform Edition (Sun Cluster 3.1 Release 04/04 经验证可以在 Solaris 8 02/02 (安装了建议的修补程序) 和 Solaris 8 HW 05/03 (PSR 2) 上运行)  具有 Java Enterprise System 所需的修补程序的 Solaris 9 Ultra SPARC® Platform Edition (Sun Cluster 3.1 Release 04/04 经验证可以在 Solaris 9 04/04 上运行)

**表 2** Solaris SPARC 软件要求 (续)

组件	平台要求
RAM	用于评估目的为 256 MB，建议的最小值为 1 GB
磁盘空间	建议使用 3 GB 注意： - 该数字基于在 10 000 至 250 000 个条目之间进行的示例生产部署 - 每个 Directory Server 实例的 DS 二进制数据和缺省日志需要 1.2 GB - 用于评估目的（即在目录中存储最少量数据），1.4 GB 可以满足需要

**表 3** Solaris x86 软件要求

组件	平台要求
操作系统	Solaris 9 x86 Platform Edition (Sun Cluster 3.1 Release 04/04 经验证可以在 Solaris 9 04/04 x86 Platform Edition 上运行)
RAM	用于评估目的为 256 MB，建议的最小值为 1 GB
磁盘空间	建议使用 3 GB 注意： - 该数字基于在 10,000 至 250,000 个条目之间进行的示例生产部署 - 每个 Directory Server 实例的 DS 二进制数据和缺省日志需要 1.2 GB - 用于评估目的（即在目录中存储最少量数据），1.4 GB 可以满足需要

**表 4** Linux 软件要求

组件	平台要求
操作系统	RedHat Advanced Server 2.1 Update 2
修补程序或 Service Pack	无
其它软件	无

**说明** Sun Java System Directory Server 5.2 已经使用 Sun Cluster 3.1 进行了验证。

安装 Directory Server 5.2 之前，可能需要先安装特定的操作系统修补程序。详细信息，请参阅与 Directory Server 5.2 的最初版本一起发布的《Directory Server 安装和调整指南》。您可以从 <http://sunsolve.sun.com> 获得 Solaris 修补程序。

## 此发行版本修复的错误

下表描述了 Directory Server 5.2 修复的以下方面的错误：

- [Directory Server 5.2 修复的与安装、卸载和迁移相关的错误](#)
- [Directory Server 5.2 修复的与复制相关的错误](#)
- [Directory Server 5.2 修复的与控制台相关的错误](#)
- [Directory Server 5.2 修复的与数据库相关的错误](#)
- [Directory Server 5.2 修复的与安全性相关的错误](#)
- [Directory Server 5.2 修复的与 LDAP 访问相关的错误](#)
- [Directory Server 5.2 修复的与性能相关的错误](#)
- [Directory Server 5.2 修复的与一致性相关的错误](#)
- [Directory Server 5.2 修复的与 Java 相关的错误](#)
- [Directory Server 5.2 修复的其它错误](#)

**表 5** Directory Server 5.2 修复的与安装、卸载和迁移相关的错误

错误号码	说明
4944732	由于共享 <i>ServerRoot</i> 目录的原因，导致 <code>directoryserver</code> 命令的 <code>unconfigure</code> 子命令挂起。

**表 6** Directory Server 5.2 修复的与复制相关的错误

错误号码	说明
4719793	未复制 <code>cn=config</code> 树的 <code>cn=schema</code> 分支上的 <b>ACI</b> 。
4863943	禁用主副本后，副本 ID 发生更改，且此副本随后恢复联机状态，两个副本 ID 继续共存，从而导致在设置引用时出现重复错误消息。
4870522	如果网络上某个链接失败的持续时间超过 5 分钟，则复制会话将超时。

**表 6** Directory Server 5.2 修复的与复制相关的错误 (续)

错误号码	说明
4881004	缺省情况下，不清除更改日志。
4887252	在知道更新 RUV 之前操作已经分组的情况下，如果： - 复制会话执行了 <code>ldapmodify</code> 删除属性操作， - 然后，对同一条目执行了任何其它类型的 <code>ldapmodify</code> 操作（该操作可能导致将属性状态信息从条目中清除）， - 最终，在所有通常会触发 RUV 更新的操作执行以前，同一复制会话被异常中止， 则随后的复制会话将尝试重复同一操作，这是因为没有指示它们已经被执行的 RUV 记录。在尝试重复 <code>ldapmodify</code> 删除属性操作时，复制会话将失败，这是因为该会话没有它所尝试删除的属性实际上曾经存在的记录。
4891228	如果启用了更改日志修整，则服务器有时会出现故障。
4892676	当同一台计算机上安装了多个 Directory Server 实例时，复制监视工具 <code>repldisc</code> 无法正常工作。
4911678	启动时，RUV 对象有时为空，从而导致服务器出现故障。
4923860	某些包含“,”或“;”的长字符（大于 240 个字符）DN 导致 Directory Server 出现故障。
4976819	如果网络中某个链接失败的持续时间超过 5 分钟，则当网络恢复正常状态时，使用者未恢复其状态，从而导致副本未被同步。
4976981	使用回退更改日志修整功能有时导致服务器出现故障。
4987825	在多米复制拓扑结构（由两个主机或一个主机和一个集线器副本组成，并启用了口令到期）中，某个主机生成有关所有数据均已被复制的不正确错误消息。有时还会遇到其它复制会话问题。
5014310	修改提供商中的模式有时导致使用者挂起。

**表 7** Directory Server 5.2 修复的与控制台相关的错误

错误号码	说明
4726158	从口令策略接口或从服务类 (CoS) 接口加载的“浏览”对话框不显示所有当前的口令策略。
4840960	Directory Server 控制台中大型受管理角色列表的呈现速度很慢，并消耗大量的 CPU。
4868083	新建具有新成员的组导致 LDAP 异常错误。
4959414	ACI 编辑器的“时间”选项卡中存在时间格式问题。
4959500	当 Directory Server Console 的大小超过 60 MB，且使用了过滤器时，Directory Server Console 不显示访问日志。
4951377	尽管已根据指令进行了更改，Directory Server 端口号仍在控制台中错误显示。

**表 8** Directory Server 5.2 修复的与数据库相关的错误

错误号码	说明
4912664	所有包含相同值的属性子类型均从索引中删除。
4960904	当数据库置于其它数据库目录下时，bak2db 失败。
4889077	当使用 -s 选项指定子后缀时，db2ldif 生成意外错误

**表 9** Directory Server 5.2 修复的与安全性相关的错误

错误号码	说明
4529541	Directory Server 未正确分析包含引用的 ACI 目标条目 DN。
4882699	某些情况下，可以攻击 Directory Server 监听端口。
4908443	口令到期并不能始终彻底防止用户绑定。
4899320	从 Netscape Directory Server 4.x 迁移到 Directory Server 5.x 后出现不正确的 ACI 语法错误。
4918912	DENY macro ACI 应用于不应被影响的条目。
4925205	Directory Server 在尝试修改至少包含一个由 ACL 控制的长（例如，.jpg）属性值的条目时出现故障。
4937356	访问控制功能不支持额外的空格（例如，在 dn 中）。
4947083	如果启用了口令历史记录功能，且如果条目包含 passwordHistory 属性，则在针对 passwordHistory 长度值 0 检查新口令时，Directory Server 出现故障。
4957404	SSL 初始化不是线程安全的，并在与 start_tls 会话一同执行时导致服务器出现故障。

**表 10** Directory Server 5.2 修复的与 LDAP 访问相关的错误

错误号码	说明
4857614	对拥有 managedsait 控制的使用者执行 ldapmodify 操作时返回“无法执行”错误而非引用。
4903368	对多值属性的 5 个以上的值执行 ldapmodify 删除操作导致所有值被删除。
4934977	某些以通配符开始或结束的 ldapsearch 操作失败。
4935077	导入大型条目时，Directory Server 有时出现故障。
4941327	当发送包含过多属性的 LDAP 搜索请求时，服务器停止响应。
4960638	当修改请求包含 OID（而非属性名），以及当使用了 OID;subtype 组合时，ldapmodify 操作失败。
4981702	当导入包含加密值的 LDIF 时，Directory Server 出现故障。

**表 11** Directory Server 5.2 修复的与性能相关的错误

错误号码	说明
4819535	当静态组的数量较大时，搜索性能会降低。
4961502	持续的修改操作消耗了所有可用内存并导致 Directory Server 出现故障。

**表 12** Directory Server 5.2 修复的与一致性相关的错误

错误号码	说明
4819710	当 LDAPv2 和 LDAPv3 应用程序都使用证书相关属性时出现问题。有关该错误修复的详细信息，请参阅第 20 页上的“当 LDAP v2 和 LDAPv3 应用程序同时使用证书相关属性时，将出现问题 (#4819710)”。

**表 13** Directory Server 5.2 修复的与 Java 相关的错误

错误号码	说明
4873123	ACI 编辑器中的 ACI 名称文本字段接受回车符，这导致在 ACI 中生成错误的 LDIF。
4924528	ACI 编辑器中的“时间”选项卡无法正常工作。
4942406	ACI 编辑器的“添加主机过滤器”对话框中的“联机帮助”窗口需要关闭两次。

**表 14** Directory Server 5.2 修复的其它错误

错误号码	说明
4666007	将 nsslapd-ds4-compatible-schema 属性设置为 on 导致服务器进程无法启动。
4815733	如果 db2bak 命令行实用工具提前中止，则事务日志将不被删除。
4826843	审核日志并未始终根据其配置进行轮转。
4845622	无法将传递验证 (PTA) 插件配置为接受具有相同后缀的多个执行验证的 Directory Server。
4846332	当服务器重新启动时，访问日志未进行轮转。
4877307	VLV 索引无法在 SPARC 64 上正常工作。
4877894	导入数据后合并没有条目的 VLV 索引时无法正常工作。
4884562	ieee802Device 和 bootableDevice 对象类无法向后兼容。
4893427	Directory Server 在创建浏览索引 (vlv 索引) 时出现故障。

**表 14** Directory Server 5.2 修复的其它错误 (续)

错误号码	说明
4895652	子树插件记录了过多的后操作错误警告消息。
4897068	文档未指明 db2bak 和 bak2db (shell 和 perl 脚本) 需要绝对路径。
4899710	引用完整性插件没有为内部搜索分配足够的空间。
4909592	服务器启动时发出错误的反向 DNS 请求。
4924002	Java Enterprise System 及其组件使用的 J2SE 的位置与 Directory Server 使用的 J2SE 的位置不同。
4928129	nsslapd-accesslog-logminfreediskspace 属性未按预期的方式工作。
4934942	对单个字符属性值运行通配符搜索无法在 Directory Server 中正常工作。
4935063	某些情况下, suffix2instance 命令导致 Directory Server 出现故障。
4942286	在 telephonenumber 属性的子类型中使用 “-” 字符 (在某些国家 (地区) 中通常用作分隔符) 失败。
4969832	在 Solaris 上运行的 Directory Server 5.1 出现严重的内存泄漏
4973806	激活属性唯一性插件后, Directory Server 出现故障。
4980054	Directory Server 返回的条目与通配符过滤器条件不匹配 (该错误只出现在 Linux 中)。
4981785	如果引用完整性插件时间间隔超过 6 小时, 则引用完整性检查不一定检查配置的时间间隔。
5002956	Directory Server 有时在收到无效 PDU 时出现故障。

## 重要信息

本部分包含核心产品文档中不包含的最新信息。本部分包括以下主题：

- [安装说明](#)
- [兼容性说明](#)
- [文档说明](#)

## 安装说明

该主题包含重要的修复程序要求和一般安装信息，并分为以下子部分：

- [修补程序要求信息](#)
- [一般安装信息](#)

## 修补程序要求信息

如果从 Solaris 软件包安装了 Directory Server 5.2，并希望将它与 Java Enterprise System 2004Q2 中提供的 Directory Server 配合使用，请安装以下修补程序（至少为给定版本号或更高版本），其 Web 地址为：  
<http://sunsolve.sun.com>

---

**注意** 为避免破坏产品的相关性，必须按照下表提供的顺序安装这些修补程序。

---

**表 15** Solaris 8 (SPARC) 所需的 Directory Server 5.2 Java Enterprise System 2004Q2 修补程序

文件号码	修补程序说明
116103-03	SunOS 5.8:International Components for Unicode Patch
114045-03	SunOS 5.8:Netscape Portable Runtime(4.1.4)/Network Security System(3.3.4)
115924-08	SunOS 5.8:NSPR4.1.6 / NSS 3.3.6 / JSS 3.1.2.5
115328-01	SunOS 5.8:Simple Authentication and Security Layer (2.01)
115610-09	SunOS 5.9_sparc:Sun ONE AdminServer 5.2 patch 注意，该修补程序对 Solaris 8 也有效
115614-07	SunOS 5.9 :Sun ONE Directory Server 5.2 patch 注意，该修补程序对 Solaris 8 也有效

---

**表 16** Solaris 9 (SPARC) 所需的 Directory Server 5.2 Java Enterprise System 2004Q2 修补程序

文件号码	修补程序说明
114677-06	SunOS 5.9:International Components for Unicode Patch
114049-04	SunOS 5.9:Netscape Portable Runtime(4.1.4)/Network Security System(3.3.4)
115926-08	SunOS 5.9:NSPR4.1.6 / NSS 3.3.6 / JSS 3.1.2.5
115342-01	SunOS 5.9:Simple Authentication and Security Layer (2.01)
115610-09	SunOS 5.9_sparc:Sun ONE AdminServer 5.2 patch
115614-10	SunOS 5.9 :Sun ONE Directory Server 5.2 patch

---

**表 17** Solaris 9 (x86) 所需的 Directory Server 5.2 Java Enterprise System 2004Q2 修补程序

文件号码	修补程序说明
114678-06	SunOS 5.9_x86:International Components for Unicode Patch
114050-04	SunOS 5.9_x86:Netscape Portable Runtime(4.1.4)/Network Security System(3.3.4)
115927-08	SunOS 5.9_x86:NSPR4.1.6 / NSS 3.3.6 / JSS 3.1.2.5
115611-09	SunOS 5.9_x86 :Sun ONE AdminServer 5.2 patch
115615-10	SunOS 5.9_x86:Sun ONE Directory Server 5.2 patch

有关 Sun Java Enterprise System 的详细信息，请参阅

<http://www.sun.com/software/learnabout/enterprisesystem/index.html>。

## 一般安装信息

- idsktune 实用工具可能引用由更新的修补程序版本导致其过时的修补程序。访问 SunSolve <http://sunsolve.sun.com> 以确保拥有最新版本。
- 在 Solaris 系统上，需要具备 SUNWnisu 软件包才能成功安装。注意，SUNWnisu 的存在并不意味着必须使用 NIS。
- 不支持包含空格字符的安装路径。因此请不要在安装路径中使用空格字符。
- 从 Solaris 软件包安装 Directory Server 5.2 时，建议您不要将符号链接指定为 *ServerRoot*。*ServerRoot*（用于访问 Directory Server、Administration Server 和命令行工具的共享二进制文件的路径。）如果将符号链接指定为 *ServerRoot*，然后尝试以超级用户之外的其他身份启动 Administration Server，则将输出以下错误：

只有超级用户才能运行此命令

- 在 Directory Server 5.2 中，模式文件 11rfc2307.ldif 已做了相应更改以便符合 rfc2307。该文件对应于 10rfc2307.ldif（用于 5.1 压缩安装）和 11rfc23.ldif（用于 5.1 Solaris 软件包）。此更改可能会影响到使用已过时的 5.1 版模式的应用程序。下面是修改内容的概要：
  - 删除了 automount 和 automountInformation 属性。
  - ipHost 对象类的允许属性列表中不再包括 o \$ ou \$ owner \$ seeAlso \$ serialNumber。
  - ieee802Device 对象类的强制属性列表中不再包括 cn。
  - ieee802Device 对象类的允许属性列表中不再包括 description \$ l \$ o \$ ou \$ owner \$ seeAlso \$ serialNumber。

- bootableDevice 对象类的强制属性列表中不再包括 cn。
- bootableDevice 对象类的允许属性列表中不再包括 description \$ l \$ o \$ ou \$ owner \$ seeAlso \$ serialNumber。
- nisMap 对象类的 OID 现在是 1.3.6.1.1.1.2.9。

在从 Directory Server 5.1 迁移到 5.2 时，将迁移该文件的旧版本以避免模式与数据库之间出现不一致的情况。如果您没有定制过该文件，并且数据库并不引用它所包含的模式，则可以在执行迁移前将其从 5.1 模式中删除。此操作将使您拥有符合 rfc2307 的文件版本。

如果您定制过该文件，或者数据库引用了它所包含的模式，则请执行以下步骤：

- 对于压缩安装，请从 5.1 模式目录中删除 10rfc2307.ldif 文件，然后将 5.2 11rfc2307.ldif 文件复制到 5.1 模式目录中。（5.1 Directory Server Solaris 软件包已经包括了此更改。）
- 将下列文件从 5.2 模式目录复制到 5.1 模式目录，覆盖这些文件的 5.1 副本：  
11rfc2307.ldif、50ns-msg.ldif、30ns-common.ldif、  
50ns-directory.ldif、50ns-mail.ldif、50ns-mlm.ldif、  
50ns-admin.ldif、50ns-certificate.ldif、50ns-netshare.ldif、  
50ns-legacy.ldif 和 20subscriber.ldif。

**注意：**此问题还将影响到复制。详细信息，请参阅[复制](#)部分。

- 要在 Solaris 平台上使用 SASL Kerberos 验证，必须确保已经配置 DNS。
- 在 Linux 系统上，组合配置的缓存值不应超过 600MB。

## 兼容性说明

- 注意，Sun Solaris 平台上的 LDAP 实用工具手册页没有记录 LDAP 实用工具 ldapsearch、ldapmodify、ldapdelete 和 ldapadd 的 Sun Java System 版本。有关这些实用工具的信息，请参阅《Directory Server Resource Kit Tools Reference》。

## 文档说明

- 在本文档和 Directory Server Console 的某些部分中，该产品的版本号称为 5.2。Directory Server 5 2004Q2 是 Directory Server 5.2 的维护版本。
- Directory Server 资源工具包文档已经升级。遵循 [http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer\\_04q2](http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_04q2) 下指向《Directory Server Resource Kit Tools Reference》、《Directory Server Resource Kit LDAP SDK for C》、《Directory Server Resource Kit LDAP SDK for Java》的链接。

- 如有本地化文档可用，则会发布到 <http://docs.sun.com/>。
- 在旧的复制环境中，Directory Server 管理指南未明确指出在将 5.2 Directory Server 配置为 4.x Directory Server 的使用者时，您 *不能* 使用现有 DN 或在 5.x 复制中使用的缺省复制管理器。该过程现已被更新。详细信息，请参阅“作为 4.x Directory Server 的使用者配置 Directory Server 5.2”一节的第四个项目 (#5009629)
- 尽管 `directoryserver nativetoascii` 命令已经不受支持，但《Directory Server Administration Reference》仍对其进行了说明 (#5038174)

---

## 已知问题和限制

本部分包含 Directory Server 5.2 的已知问题列表。其范围涉及以下产品问题：

- [安装、卸载和迁移](#)
- [安全性](#)
- [复制](#)
- [一致性](#)
- [Directory Server Console](#)
- [核心服务器](#)
- [Directory Server 插件](#)
- [其它错误](#)

## 安装、卸载和迁移

### 安装时的多字节字符导致配置问题 (#4882927)

安装时，如果在非后缀名的地方使用了多字节字符，将导致 Directory Server 和 Administration Server 配置失败。

#### *解决方法*

对除后缀名以外的所有字段使用单字节字符。

### 在繁体中文 (zh\_TW) 版的安装过程中，不能在后缀名中使用多字节字符 (#4882801)

如果在繁体中文 (zh\_TW) 版的安装过程中输入多字节字符作为后缀名，则控制台将无法正确显示此后缀名。该问题仅限于 SPARC 处理器上从 Solaris 软件包进行的 32 位和 64 位安装。

#### 解决方法

1. 安装时创建单字节后缀。安装完成后，使用控制台创建所需的多字节后缀。
2. 将 JRE 升级到 1.4.1 或更高版本。

#### 安装过程中会出现无害错误消息 (#4820566)

成功安装后，将记录以下错误：

```
ERROR<5398> - Entry - conn=-1 op=-1 msgId=-1 - Duplicate value addition in attribute "aci"
```

该错误无害，可以忽略。

#### 根后缀不能包含空格 (#4526501)

##### 解决方法

如果根后缀包含空格字符，则更正安装时生成的后缀以删除空格：

1. 在 Sun Java System Server 控制台中，从“服务器和应用程序”选项卡左侧的导航窗格中选择顶级目录条目。
2. 单击“编辑”并修改“用户”目录子树字段中的后缀。
3. 单击“确定”保存更改。

#### migrateInstance5 的错误消息 (#4529552)

在禁用错误日志记录的情况下运行 migrateInstance5 脚本时，系统将显示一条消息，指出迁移过程试图在服务器正在运行时重新启动服务器。

如果禁用了错误日志记录，则可以忽略此错误消息。

如果此消息在启用了错误日志记录时出现，则查询错误日志以了解详细信息。

#### 如果在命令行安装过程中输入了不正确的口令，则用户将进入循环 (#4885580)

##### 解决方法

当系统提示再次输入口令时，键入“<”返回到上一个输入项，然后按“返回”保留上一个选项。系统再次要求输入口令时，输入正确的口令。

#### 运行 pkgrm 命令并不删除所有 Directory Server 发布软件包 (#4911028)

如果用于配置 Directory Server 的远程目录的管理域未与安装过程中的管理域完全匹配，则安装将失败。 (#4931503)

##### 解决方法

安装期间使用远程配置目录中定义的管理域。

如果运行 **startconsole** 命令的用户没有 **ServerRoot** 目录的写入权限，则 **startconsole** 命令可能无法启动某些服务器 (#5008600)

为访问某些服务器，**Server Console** 可能必须将 JAR 文件下载到 **ServerRoot** 目录中。如果运行 **startconsole** 命令的用户没有 **ServerRoot** 目录的写入权限，则控制台将拒绝打开特定的服务器。

#### 解决方法

可以作为拥有 **ServerRoot** 目录的用户运行 **startconsole** 命令，或者在运行 **Server Console** 的主机上安装并配置服务器软件包。

只在启用了群集的环境中的活动节点上使用 **restart-admin** 命令 (#4862968)

无法从群集上的所有节点中删除修补程序 ID 115614-08 (Directory Server 修补程序) (#5035139)

仅当从第一个节点中删除修补程序时，对群集上的修补程序 ID 115614-08 使用 **patchrm** 命令才会有效。在尝试从第二个节点和随后的节点删除修补程序时，将显示下列错误消息：

```
The backout of data cannot occur because the sync-directory binary is missing.Please contact your Sun support
```

#### 解决方法

从群集中的第一个节点成功删除修补程序后，如果收到以上错误消息，则在 **ServerRoot/shared/bin** 中创建一个指向 **sync-directory** 二进制文件的符号链接，如下所示：

```
ln -s /usr/ds/v5.2/sbin/sync-directory ServerRoot/shared/bin
```

然后重新应用该过程以删除此修补程序。

Directory Server 安装是部分安装，并且不会删除所有安装文件 (#4845960)

在启用了群集的环境中添加修补程序 ID 115614-10 后，**slapd** 进程不重新启动 (#5042440)

#### 解决方法

1. 在群集上应用修补程序之前，停止 **slapd** 进程和 **Administration Server**
2. 修补群集中的所有节点而不管 **ns-slapd** 是否无法启动
3. 修补所有节点后，启动 **slapd** 进程
4. 对 **Administration Server** 和 **slapd** 运行 **directoryserver sync-cds** 命令

从 4.x 迁移到 5.x 时，某些插件可能未迁移 (#4942616)

#### 解决方法

编辑 4.x **slapd.ldbm.conf** 配置文件并在要迁移的插件的插件路径两侧插入引号。例如，需要将插件后操作引用完整性（显示为 **/mydirectory/ds416/lib/referint-plugin.so<.....>**）编辑为 **"/mydirectory/ds416/lib/referint-plugin.so"<.....>**

## 无法在启用了群集的环境中从 Solaris 9 x86 上的控制台中重新启动 Administration Server (#4974780)

在 Directory Server 的最初安装过程中，如果基本 DN 值包含空格（例如，`o=example east`），则用户目录全局首选项的 `directoryURL` 条目将被错误分析。因此，在 Server Console 的“用户和组”选项卡中将找不到条目 (#5040621)

### 解决方法

修改基本 DN 值，方法是更正控制台中的 `nsDirectoryURL` 属性以反映正确的基本 DN，或通过命令行对 `nsDirectoryURL` 属性执行 `ldapmodify`，并对 `nsDirectoryFailoverList` 属性执行 `ldapdelete`。

## 从 5.1 Directory Server 迁移到 2004Q2 Directory Server 时，对缺省索引集所做的任何修改都不被迁移 (#5037580)

### 不应重定位 SUNWasha 和 SUNWsdha 文件 (#5035882)

## 当 ACI 在新服务器安装过程中添加到服务器组条目时，Configuration Directory Server 中将记录重复值错误 (#4841576)

在 Directory Server 配置过程中，将针对每个新服务器安装在服务器组条目中添加一个 ACI。如果此条目已经存在，且该 ACI 值已经存在于其中（在 Directory Server 之后安装 Administration Server 时将出现此情况），则 Configuration Directory Server 中将记录以下无害重复值错误：

```
[07/May/2004:16:52:29 +0200] - ERROR<5398> - Entry - conn=-1 op=-1msgId=-1 - Duplicate value addition in attribute "aci" of entry "cn=Server Groups, cn=sorgho.france.sun.com, ou=france.sun.com,o=NetscapeRoot"
```

## 安全性

### ACI 中的 DNS 关键字 (#4725671)

如果在 ACI 中使用 DNS 关键字，则任一 DNS 管理员都可以通过修改 PTR 记录来访问目录，并可因此提供由 ACI 授予的特权。

### 解决方法

在 ACI 中使用 IP 关键字，以包括该域中的所有 IP 地址。

## 启用 passwordisglobalpolicy 属性后，错误日志中出现不正确的错误消息 (#4964523)

在双主机的多主复制拓扑结构中的两个主机中同时启用 `passwordisglobalpolicy` 属性时，该属性正常工作但可能生成以下不正确的错误消息：

```
[03/Dec/2003:11:32:54 -0500]ERROR<5897> - Schema - conn=-1 op=-1 msgId =-1 - User error:Entry "cn=Password Policy,cn=config", attribute "passwordisglobalpolicy" is not allowed
[03/Dec/2003:11:32:54 -0500] - Sun-ONE-Directory/5.2 B2003.143.0020 (64-bit) starting up
```

*解决方法*

忽略不正确的错误消息。

**通过 SSL 进行的 Idapmodify 更新操作（从使用者副本引用到主副本）未成功 (#4922620)**

**配置单个口令策略时， passwordMinLength 属性接受了无效值 (#4969034)**

**使用属性加密功能可能导致 UID 属性生成重复值 (#4997578)**

**当为 -w 选项输入 “-” 时， insync 复制监视工具在 UNIX 上打印口令 (#4902013)**

**口令更改后的帐户锁定 (#4527623)**

更改用户口令后，帐户锁定保持有效。如果用户忘记他们的口令并被锁定到目录之外，则有权更改该用户口令的 rootDN 或条目可以重置帐户锁定。

## 复制

**通过旧版复制使用引用完整性插件所需的其它文档 (#4956596)**

从 4.x 主机向 5.x 使用者复制时，如果启用了引用完整性，则必须在 4.x 主机上重新配置引用完整性，以将引用完整性更改写入 4.x 更改日志。此操作将复制引用完整性更改。如果不重新配置该插件，则引用完整性将无法正常工作。

*解决方法*

在以下环境中重新配置引用完整性插件：

1. 停止 4.x 服务器。
2. 打开 `ServerRoot/slapd-ServerID/config/` 中的 `slapd.ldbm.conf` 文件。
3. 定位到以下面句子开始的行：

```
plugin postoperation on "referential integrity postoperation"
```

4. 通过将属性列表前的参数 **0** 更改为 **1** 来修改此行。

例如，将：

```
plugin postoperation on "referential integrity postoperation"
"ServerRoot/lib/referint-plugin.dll" referint_postop_init 0
"ServerRoot/slapd-serverID/logs/referint" 0 "member" "uniquemember" "owner" "seeAlso"
```

更改为

```
plugin postoperation on "referential integrity postoperation"
"ServerRoot/lib/referint-plugin.dll" referint_postop_init 0
"ServerRoot/slapd-serverID/logs/referint" 1 "member" "uniquemember" "owner" "seeAlso"
```

5. 保存 `slapd.ldbm.conf` 文件。
6. 重新启动服务器。
7. 从 4.x 提供商重新初始化 5.x 使用者。

### **insync 命令行工具不支持部分复制 (#4856286)**

insync 命令行工具不支持部分复制，这可能在配置了部分复制的情况下导致报告的延迟不准确。

### **通过 SSL 的多主复制 (#4727672)**

在多主复制方案中，如果使用简单验证通过 SSL 启用复制，则无法使用基于证书的客户机验证通过 SSL 实现相同服务器间的复制。

#### *解决方法*

要使用基于证书的客户机验证通过 SSL 启用复制，至少需要重新启动其中的一台服务器。

### **中止整体更新 (#4741320)**

如果中止了正在进行的整体更新，则无法启动另一次整体更新，也无法重新启用后缀上的复制。

#### *解决方法*

不要中止正在进行的整体更新。

### **复制监视工具和文本 IPv6 地址 (#4702476)**

复制监视工具（`entrycmp`、`insync` 和 `repldisc`）不支持包含文本 IPv6 地址的 LDAP URL。

### **创建使用者数据库时，可能会覆盖本地模式修改 (#4537230)**

#### **注意**

复制监视工具需要拥有 `cn=config` 的读取权限才能获取复制状态。当通过 SSL 配置复制时，尤其应该考虑这一点。

#### **注意**

在 Directory Server 5.2 中，模式文件 `11rfc2307.ldif` 已经做了相应更改以便符合 `rfc2307`。如果在 5.2 服务器和 5.1 服务器之间启用了复制，则必须更正 5.1 服务器上的 `rfc2307` 模式，否则复制将无法正常进行。要确保 5.2 服务器和 5.1 服务器之间的正确复制，请执行以下操作：

- 对于压缩安装，请从 5.1 模式目录中删除 `10rfc2307.ldif` 文件，然后将 5.2 `11rfc2307.ldif` 文件复制到 5.1 模式目录中。（5.1 Directory Server Solaris 软件包已经包括了此更改。）

- 将下列文件从 5.2 模式目录复制到 5.1 模式目录，覆盖这些文件的 5.1 副本：  
11rfc2307.ldif、50ns-msg.ldif、30ns-common.ldif、  
50ns-directory.ldif、50ns-mail.ldif、50ns-mlm.ldif、  
50ns-admin.ldif、50ns-certificate.ldif、50ns-netshare.ldif、  
50ns-legacy.ldif 和 20subscriber.ldif。
- 重新启动 5.1 服务器。
- 在 5.2 服务器中，将 cn=config 下的 nsslapd-schema-repl-useronly 属性设置为 on。
- 在两台服务器上配置复制。
- 对副本进行初始化。

一开始，当某些模式属性和其它模式元素同步时，服务器之间可能会复制这些模式属性，但该操作没有危险，不会导致任何问题。有关模式如何发生更改的详细信息，请参阅[安装说明](#)。

#### **如果没有要复制的非模式修改，则模式修改将不被立即复制 (#4868960)**

如果修改了模式并且未进行任何其它与非模式相关的修改，则不立即复制模式修改。

##### *解决方法*

等待 5 分钟以便进行复制模式修改，或使用 Directory Service Console 中的“立即发送更新”强制复制。

#### **为了使复制正常工作，在修改完将由部分复制复制的属性集后，需要重新初始化使用者两次 (#4977320)**

如果修改由部分复制复制的属性集，则复制将无法正常工作，除非重新初始化使用者两次。

##### *解决方法*

重新初始化使用者两次，或分两个阶段对复制协议进行必需的更改，即首先删除现有的部分复制过滤器，并保存复制协议。然后，设置新部分复制过滤器并保存复制协议。这两步过程使您不必初始化使用者两次（如果使用的是大型数据库，则该过程是首选的解决方法）。

#### **使用 objectClass=nstombstone 添加条目可能导致复制失败 (#5021269)**

##### *解决方法*

避免使用 objectClass=nstombstone 添加条目

#### **使用计划的复制功能可能导致错误的复制行为 (#4999132)**

##### *解决方法*

避免使用计划的复制，并将复制配置为始终保持同步。

**在多主复制配置（至少具有 3 个主副本）中，由于主机在通信量负载较高的情况下同时更新，因此可能使滞后时间达到峰值 (#5006198)**

#### **复制会话过程中，无害错误消息写入错误日志 (#5029597)**

在复制会话过程中，以下无害错误消息可能经常写入错误日志，从而增加了错误日志文件的大小：

```
[09/Apr/2004:06:47:45 +0200] - INFORMATION - conn=-1 op=-1 msgId=-1 -  
csngen_adjust_time:remote offset now 33266 sec
```

可以忽略此错误消息。

## 一致性

### 当 LDAP v2 和 LDAPv3 应用程序同时使用证书相关属性时，将出现问题 (#4819710)

该错误已被修复，但导致在 `cn=config` 下创建一个新配置属性 `nsslapd-binary-mode`（尚未记录）。

以前，LDAPv2 协议指定属性应为 `xxxxx`（其中 `xxxxx` 为以下某个属性：`UserCertificate`、`CACertificate`、`CertificateRevocationList`、`AuthorityRevocationList` 或 `CrossCertificatePair`），而 LDAPv3 协议指定该属性应为 `xxxxx;binary`。Directory Server 将与 `xxxxx;binary` 和 `xxxxx` 关联的值视为两个不同的值。实际上，这并非始终是所需的行为。

为了更改此行为，创建了新配置属性 `nsslapd-binary-mode`，该属性可以包含以下三个值中的某个值：

**compat51** 是缺省值，并提供原始行为。`xxxxxx` 和 `xxxxxx;binary` 引用不同的值（其中，`xxxxxx` 是下面的某个属性：`UserCertificate`、`CACertificate`、`CertificateRevocationList`、`AuthorityRevocationList` 或 `CrossCertificatePair`。）

**auto** 表示服务器将 `xxxxx` 和 `xxxxx;binary` 视为相同的属性。搜索要么返回特定情况下请求的属性，要么在 LDAPv2 中返回 `xxxxx` 并在 LDAPv3 中返回 `xxxxx;binary`。

**strict** 与 **auto** 基本相同，不同之处是使用“无效协议”错误拒绝不符合需要的请求（在 LDAPv2 请求中包含 `reject;binary` 子类型，或在 LDAPv3 请求中不包含子类型。）

**DN 标准化规定所有内容均应采用小写格式，但属性语法和关联的匹配规则不包括在内，从而限制了用户可能输入的内容 (#4933500)**

打开 `nsslapd-rewrite-rfc1274` 属性后，`userCertificate;binary` 和 `caCertificate;binary` 属性将从 LDAP v2 转换到 LDAP v3，而不是从 v3 转换到 v2 (#4861499)

## Directory Server Console

### 控制台不支持包含冒号的口令 (#4535932)

控制台不支持包含冒号 (:) 的口令。

#### 解决方法

不要在口令中使用冒号。

### 控制台和外部安全设备 (#4795512)

控制台不支持对外部安全设备的管理，如 Sun Crypto Accelerator 1000 Board。

*解决方法*

必须通过命令行管理外部安全设备。

**在远程控制台导入操作中不保留尾空格 (#4529532)**

在本地控制台和 ldap2db 导入操作中保留尾空格。

**Directory Server Console 中对德语条目的排序不正确 (#4889951)****在某些搜索环境中，内部搜索机制导致 Directory Server Console 显示一个黄色的警告标记 (#4983539)**

在某些搜索环境中可能会显示一个黄色的警告标记，指示 Directory Server 内部搜索机制遇到了一个“全部 ID 阈值 / 排序”问题。该标记并非指示用户问题，因此不必担心。

**说明**

建议您创建一个浏览索引（VLV 索引）以防出现此情况。

**引用信息未正确显示在 Directory Server Console 中 (#4969992)**

将某些多字节字符输入 Directory Server 的联机帮助搜索索引的文本字段时，会在其前面附加一些字符，并显示一个 ArrayOutOfBounds 异常错误。 (#5025653)

*解决方法*

尽管该错误不会导致联机帮助系统出现故障，但用户最好使用联机帮助目录列表作为备用搜索方法。

**在 Directory Server 群集节点（无论是否处于活动状态）中，Directory Server 控制台中的“浏览”按钮处于灰显状态 (#5044629)**

*解决方法*

确保在活动的群集节点上运行该控制台，并使用节点名（而非逻辑主机名）连接到 Administration Server。

**联机帮助中的版权信息针对不同的语言包含不同的年份 (#5046691)**

在法语联机帮助中，版权为 2002 和 2003，在英语、德语和西班牙语联机帮助中为 2003 和 2004。此问题还可能出现在其它语言版本中。

**法语和德语联机帮助内容有时显示 html 标记而非呈现的字符 (#5046714)****除英语以外的 EMEA 语言联机帮助中缺少符号链接 (#5045854)**

尝试通过 Directory Server Console 菜单打开西班牙语、法语或德语的帮助内容时，该帮助内容将以英语形式打开。如果尝试通过 Directory Server Console 菜单打开联机帮助索引，它将显示一个空窗口，且终端窗口将发出“404 Not Found”错误。某些 Directory Server Console 窗口中的“帮助”按钮有时无法显示西班牙语、法语或德语的帮助内容。出现以上问题是由于帮助目录不包含 slapd 目录的符号链接。

*解决方法*

使用如下所示的 ln 命令创建缺少的符号链接：

```
ln -s /usr/sadm/mps/admin/v5.2/manual/lang/slapd /var/opt/mps/serverroot/manual/lang/slapd
```

### 在非英语语言环境下加载 Directory Server “登录” 对话框中的联机帮助时出现错误 (#5046970)

非英语语言环境（例如，韩语）下的 Directory Server “登录” 对话框的 help .htm 文件的路径不正确：  
manual/ko/console/help/help/login.htm

#### 解决方法

以韩语语言环境为例，应用以下解决方法：

1. 关闭 Directory Server Console
2. 将目录更改为 /usr/sadm/mps/console/v5.2/java 目录
3. 使用 `jar xvf mcc52_ko.jar` 命令解压缩 `mcc52_ko.jar` 文件
4. 删除 `mcc52_ko.jar` 文件
5. 打开一个文本编辑器并编辑 `com/netscape/management/client/console/console_ko.properties` 文件，方法是将 `login-help=manual/ko/console/help/help/login.htm` 路径更改为 `login-help=manual/ko/console/help/login.htm`
6. 使用 `jar cvf mcc52_ko.jar META-INF/* com/*` 命令重新创建以下 `mcc52_ko.jar META-INF/* com/* jar` 文件
7. 重新启动 Directory Server Console

## 核心服务器

### 在导出、备份、还原或创建索引过程中停止服务器将导致服务器出现故障 (#4678334)

### 如果在导入过程中无法访问 LDIF 文件，则数据库将不可用 (#4884530)

如果为联机导入指定了不存在的文件，则服务器仍删除现有数据库。

### 链接后缀以小写形式返回了混合大小写的 DN (#4917152)

使用 `getDN` 检索的混合大小写 DN 将按最初的指定形式返回。如果使用链接后缀检索 DN，则该 DN 全部以小写形式返回。

### 使用 `db2ldif -s` 选项导出子树时，即使操作已经成功，也仍将生成错误消息 (#4925250)

使用 `db2ldif` 脚本的 `-s` 选项导出子树时，可能生成以下不正确的错误消息，并因此忽略该错误消息：

```
Failed to fetch subtree lists (error -30991) DB_NOTFOUND:No
matching key/data pair found
```

**如果缺少事务日志目录，则将显示不正确的错误消息 (#4938877)**

如果尝试使用定制事务日志目录启动 Directory Server，且该目录不存在或无法写入，则服务器将无法启动。错误日志错误地指示数据库主目录是问题的原因。

**名为 “Default” 的后端实例（数据库）将无法正常工作 (#4966365)***解决方法*

不要将数据库命名为 “Default”，否则它将无法正常工作。如果要对数据库进行重命名，可以选择 “新建后缀” 面板中的 “选项” 按钮，然后在 “数据库信息” 部分的 “使用定制文本” 字段中输入数据库名称。

**安装 64 位软件包将锁定 32 位 Directory Server 数据库 (#4786900)****使用 -r 选项运行 db2ldif 将导致意外地关闭数据库 (#4869781)****删除某个属性子类型值将删除所有属性值 (#4914303)**

如果创建具有某个属性（例如，该属性包含三个值，其中一个值具有一个子类型标记）的条目，然后删除了具有该子类型标记的属性，则该属性的所有值都被删除。

如果子字符串过滤器在紧跟 “\*” 子字符串之后包含一个空格，则基于该过滤器对 **telephonenumber** 属性进行的搜索将失败 (#4866642)

**在 -s 选项中提供子后缀时，db2ldif 将生成意外的错误 (#4889077)**

使用 **nsMatchingRule** 配置索引时，**db2ldif** 和 **ldif2db** 发出 “未知的索引规则” 警告，这意味着所创建的索引不包含匹配规则 (#4995127)

*解决方法*

使用 **db2ldif.pl** 和 **ldif2db.pl** 代替 **db2ldif** 和 **ldif2db**，因为它们不发出 “未知的索引规则” 警告并使用匹配规则创建索引。

除非将输出文件定义为绝对路径，否则 `db2ldif` 命令（以及 `directoryserver` 命令的 `db2ldif` 选项）将在 `/install/ldir/bin/slapd/server/sparcv9` 下（而不是根据 `Directory Server` 管理指南中的说明在 `/ServerRoot/slapd-serverID` 下）创建输出文件 (#5029598)

## Directory Server 插件

如果将两个包含重复 `uid` 的条目同时添加到 `Directory Server`，则不强制要求 `UID` 具有唯一性 (#4987124)

如果 `dse.ldif` 中的插件配置条目属性值以额外的空格结束，则 `Directory Server` 将无法启动，或以异常方式工作 (#4986088)

当传递验证插件（`PTA` 插件）检测到为传递验证配置的后缀是计算机本地后缀时，则不自动禁用该插件 (#4938821)

如果有两个 `Directory Server` 实例：DS1 和 DS2，且在 DS1 上安装了 `Configuration Directory Server`，然后将 `o=NetscapeRoot` 配置信息复制到 DS2，而不是自动禁用，则 `PTA` 插件将继续对 DS1 进行任何 `o=NetscapeRoot` 相关搜索，尽管信息现在是本地的。

在不存在的基本 `DN` 上执行搜索时，不调用后操作插件功能 (#5032637)

根据产品文档中的介绍，无论操作是否成功完成，后操作插件均在客户机请求处理后被调用。但在不存在的基本 `DN` 上执行搜索时，将不发生这种情况。

## 其它错误

### SNMP 子代理的统计信息 (#4529542)

在 UNIX 平台上，仅为启动的最后一个 `SNMP` 副代理生成统计信息。这表示使用 `SNMP` 一次只能监视一个 `Directory Server` 实例。

如果数据库目录中已经存在日志文件，则更改事务日志文件的最大大小的操作将不起作用 (#4523783)

#### 解决方法

停止服务器，手动修改 `dse.ldif` 配置文件中的 `nsslapd-db-logfile-size` 属性，从数据库目录中删除所有 `log.*` 文件，然后重新启动服务器。

### Linux 系统上的 `ldapsearch` (#4755958)

在 Linux 系统上，没有主机名的 `ldapsearch` 操作，如

```
ldapsearch -D ...-w ...-h -p 389
```

会返回错误 91 (ldap\_simple\_bind: Can't connect to the LDAP server - No route to host)。在其它平台上，返回错误 89 (LDAP\_PARAM\_ERROR)。这是因为在 Linux 系统上，有可能解析像“-p”这样的主机，所以连接功能会尝试这样做，并最终失败。

#### 对不带重音的字符执行的国际子字符串搜索只返回不带重音的字符 (#4955638)

对不带重音的字符执行的搜索只返回不带重音的字符，而不是返回不带重音的字符及其所有可能的重音变体（这样似乎才合理）。但对重音字符的搜索不但返回该字符，而且返回所有其它变体。

#### 对于名为“test-cert”的 Directory Server 实例，SSL 不启动 (#4971699)

##### 解决方法

避免将 Directory Server 实例命名为“test-cert”。

#### 修改用户目录服务器的端口或安全端口号不对某些脚本进行必需的端口号更改，而是需要手动修改这些脚本。 (#5029807)

如果修改用户目录服务器的端口或安全端口号，则以下脚本将被硬编码为原始端口号：

```
bak2db.pl, schema_push.pl, db2bak.pl, check-slapd, db2index.pl, db2ldif.pl, monitor, ldif2db.pl, ns-accountstatus.pl, ldif2ldap, ns-activate.pl, ns-inactivate.pl
```

如果要在修改端口后使用这些脚本，则需要手动编辑它们。注意，此处提供的脚本名称是单独的工具名称，且未记录 check-slapd 命令，因为它不是公开的 API 的一部分。详细信息，请参阅《Directory Server Administration Reference》的 Chapter 1 “Command-Line Tools Reference”。

#### 审核、访问和错误日志的大小全部限制为 2 GB (#4976129)

#### Directory Server 在添加操作和 VLV 搜索操作过程中执行 VLV 浏览索引更新时挂起 (#4973380)

使用控制台的“新建已链接的后缀”窗口新建一个包含 IPv6 地址的链接后缀时，“正在测试连接参数”弹出窗口不自动关闭。然而，尽管链接后缀的本地配置成功，但未对 IPv6 地址执行有效性检查，这将导致在任何内容不正确时出现问题 (#5019414)

#### 某些错误消息引用不存在的数据库错误指南 (#4979319)

安装 Directory Server 和 Administration Server 并将其配置为以 root 身份运行后，如果使用控制台创建 Directory Server 的其它实例（将其指定为以 root 以外的用户身份运行），则将成功创建该实例，但与该实例相关的许多文件并不被同一用户所拥有 (#4995286)

##### 解决方法

手动更改文件和目录的所有权。

**directoryserver** 监视命令行工具无法在启用了群集的环境中的不活动节点上正常工作 (#5005446)

当使用 **ldapsearch sizelimit** 选项并达到所链接后缀设置的限制时，将发出一个错误消息，且条目访问次数的计数不正确 (#5029026)

---

## 可再次发布的文件

Sun Java System Directory Server 5.2 2004Q2 不包含任何可以重新发布的文件。

---

## 如何报告问题和提供反馈

如果对 Sun Java System Directory Server 有疑问，请使用下面的某种方法与 Sun 客户支持取得联系：

- Sun 软件支持服务联机 Web 地址：  
<http://www.sun.com/service/sunone/software>  
该站点有指向联机支持中心、ProductTracker 以及维护程序和支持联系号码的链接。
- SunSolve 支持 Web 地址为  
<http://sunsolve.sun.com>  
该 Web 站点包含修补程序、支持文档、安全信息和 Sun System 手册。
- 与维修合同相关联的电话号码

与客户支持联系时，请提供以下信息，以便我们尽快地帮助您解决问题：

- 对问题的描述，包括出现问题时所处的状态以及该问题对您的操作造成的影响
- 计算机类型、操作系统版本和产品版本，包括可能对问题有影响的任何修补程序和其它软件
- 详细说明重现问题需要执行的步骤
- 所有错误日志或核心转储记录

您可能还会发现订阅以下兴趣组非常有用，其中介绍了 Sun Java System Directory Server 主题：

<http://swforum.sun.com>

## Sun 欢迎您提出宝贵意见

Sun 愿意对文档进行改进，并且希望您提出宝贵意见和建议。请使用基于 Web 的表单向 Sun 提供反馈：

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

请在相应的字段中提供完整的文档标题和文件号码。文件号码可以在书的标题页或文档顶部找到，并通常为七位或九位数字。例如，该 Directory Server 5.2 发行说明的文件号码为 817-7159-10。

当您提供意见和建议时，可能需要在表单中提供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：817-5216-10，Sun Java™ System Directory Server Release Notes。

---

## 其它 Sun 资源

可以在下列 Internet 位置上找到有用的 Sun Java System 信息：

- Sun Java System 文档  
<http://docs.sun.com/db/prod/entsys.04q2> 和 <http://docs.sun.com/db/prod/entsys.04q2?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 支持和培训服务  
<http://www.sun.com/supporttraining>
- Sun Java System 咨询和专业服务  
<http://www.sun.com/service/products/software/javaenterprisesystem>
- Sun 开发人员信息  
<http://developers.sun.com>
- Sun 开发人员支持服务  
<http://www.sun.com/developers/support>
- Sun 软件数据表  
<http://www.sun.com/software>
- Directory Server 认证工程师培训课程  
[http://training.sun.com/US/certification/middleware/dir\\_server.html](http://training.sun.com/US/certification/middleware/dir_server.html)

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。