

Sun Java™ System Administration Server 发行说明

版本 5.2 2004Q2

文件号码 817-7549-10

这些发行说明包含 Administration 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 Administration Server 5 2004Q2 之前，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/AdministrationServer_04q2 和

http://docs.sun.com/coll/AdministrationServer_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 Administration 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 对本文档中提到的第三方 Web 站点的可用性不负任何责任，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任何责任。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	Administration Server 发行说明的初始版本

关于 Administration Server 5 2004Q2

在 Administration Server 文档和控制台的某些部分中，该产品的版本号称为 5.2。Administration Server 5 2004Q2 是 Administration Server 5.2 的维护版本。

Java Enterprise System 安装程序以单个可安装组件的形式提供了 Administration Server 和 Server Console，用于管理您的 Sun Java System 服务器软件。Server Console 是一个独立的 Java 应用程序，可以与 Directory Server 的实例以及 Administration Server 的实例配合工作。它用作 Sun Java System 软件的前端管理应用程序，用于查找配置目录中注册的所有服务器和应用程序，在图形界面中显示它们，并使您能够对其进行管理和配置以及添加或编辑用户信息。

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

Administration Server 5 2004Q2 提供的主要新改进功能是增强的产品可靠性，尤其体现在内存可靠性以及并发服务器访问方面。Administration Server 文档已经过修订，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》。有关本产品所做改进的详细信息，请参阅“[此发行版本修复的错误](#)”部分。

有关独立的 Administration Server 5.2 版本以及 Sun Java™ Enterprise System 2003Q4 发行版本附带的 5.2 版本的信息，请参阅《Sun ONE Directory Server 5.2 发行说明》。

软件要求

此版本的 Administration Server 需要下列软件。

警告

在 Solaris 8 Ultra SPARC® Platform Edition、Solaris 9 Ultra SPARC® Platform Edition 以及 Solaris 9 x86 Platform Edition 上安装 Administration 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可用操作系统修补程序群集。

由于安装 Administration Server 是为了管理其它服务器，因此应将这些其它服务器的 RAM 和磁盘空间要求添加到以下要求中，以获得实际的总体要求。

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)
RAM	64 MB
磁盘空间	50 MB 注意: - Administration Server 不要求为数据提供磁盘空间 - Administration Server 要求为日志提供有限的磁盘空间

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	64 MB
磁盘空间	50 MB 注意: - Administration Server 不要求为数据提供磁盘空间 - Administration Server 要求为日志提供有限的磁盘空间

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

此发行版本修复的错误

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

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

- [Administration Server 5.2 修复的安装相关错误](#)
- [Administration Server 5.2 修复的控制台相关错误](#)
- [Administration Server 5.2 修复的其它错误](#)

表 5 Administration Server 5.2 修复的安装相关错误

错误号码	说明
4866809	OutputReaderThread 中的 StringIndexOutOfBoundsException
4911836	/usr/sadm/mps/admin/v5.2/README 安装了两次并生成了一个警告消息。
4949163	Administration Server 配置在双节点群集环境的第二个节点中失败。
4952777	如果超级用户将 Administration Server 配置为非超级用户的身份运行，则配置命令将发出以非超级用户的身份运行该服务器的警告。现在，配置命令自动以此非超级用户的身份启动 Administration Server，从而可以防止任何相关服务器遇到困难。
4983524	包含 // 的请求 URI 被 Administration Server 视为无效并导致返回“404 未找到”错误。
4992121	Administration Server 未在 Sun Cluster 控制台的“安装数据服务”菜单中显示。

表 6 Administration Server 5.2 修复的控制台相关错误

错误号码	说明
4838530	在日文语言环境 (ja) 中，“控制台首选项”窗口中的“字体”选项卡无法正常工作
4865986	在日文语言环境 (ja) 中，“管理证书”窗口中没有“CA 证书”和“已撤回证书”选项卡。
4866621	在日文语言环境 (ja) 中，“新建域”窗口的缺省尺寸太小。
4868083	通过控制台新建具有新成员的组将导致 LDAP 异常错误。
4868579	对于所有亚洲语言环境（日文、韩文、简体中文和繁体中文），控制台登录联机帮助窗口无法正常工作。
4881871	在中国台湾语言环境 (zh-TW) 中，按下“在浏览器中启动”按钮时，无法显示联机帮助内容。
4890502	控制台“登录”窗口上的“联机帮助”按钮无法正常工作。
4899507	Server Console 无法检索已本地化的 jar 文件。
4922687	从 Directory Server 控制台运行“导入证书”不用正确的名称复制证书文件。
4953656	当从“控制台”下拉菜单中选择“删除管理域”删除 Directory Server 管理域时，该域未正确删除。

表 7 Administration Server 5.2 修复的其它错误

错误号码	说明
4737629	控制台不支持 RDN 中的反斜杠。
4744465	在 Red Hat Linux 7.2 上，卸载不会中断活动的 Administration Server 进程。
4819399	在 Administration Server 管理员条目的 userPassword 属性中不允许使用特殊字符。
4869832	Administration Server 配置工具 mpsadmservice configure 没有为 LDAP 工具（ldapsearch、ldapdelete、ldapmodify 和 ldapcompare）创建从 ServerRoot /shared/bin 到 Administration Server 基目录 shared/bin 目录的符号链接，从而使 Directory Proxy Server 配置（如果其中安装了 Administration Server）出现问题。
4916483	stop-admin 可执行程序在通过控制台和命令行执行时失败，从而导致无法成功重新启动 Administration Server 进程（原因是由于进程未被中止，从而使端口未被释放）。
4929089	安装 Administration Server 时未正确清理 URL，从而产生了可能的安全问题。
4937199	ns-httpd 在接收多个并发请求时出现故障。
4947556	Administration Server 在接收多个来自 Meta Directory 的请求时出现故障。
4974134	验证插件相关的内存泄漏。

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](#)
- [文档说明](#)

安装说明

该主题包含重要的修补程序要求和一般安装信息，并分为以下几个部分：

- [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 软件包中安装了 Administration Server 5.2，并希望将它与 Java Enterprise System 2004Q2 提供的 Administration 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>。

警告 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 8 Solaris 8 (SPARC) 所需的 Administration 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

表 9 Solaris 9 (SPARC) 所需的 Administration 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

表 10 Solaris 9 (x86) 所需的 Administration 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

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

- 如果以 root 身份运行 Administration Server，则由管理用户初始化的所有命令也将以 root 身份运行。因此，应用于管理口令的机密性和安全性规则必须和应用于服务器的 root 口令的机密性和安全性规则一样。
- 从 Solaris 软件包安装 Administration 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 的共享二进制文件以及命令行工具。）如果将符号链接指定为 *ServerRoot*，然后尝试以 root 用户之外的其它身份启动 Administration Server，则将输出以下错误：

只有 root 用户才能运行此命令

文档说明

- 在 Administration Server 文档和控制台的某些部分中，该产品的版本号称为 5.2。Administration Server 5 2004Q2 是 Administration Server 5.2 的维护版本。
- 如有本地化文档可用，则会发布到 <http://docs.sun.com/>。

已知问题和限制

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

- [安装、卸载和迁移问题](#)
- [一般问题](#)

安装、卸载和迁移问题

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，那么将导致 Directory Server 和 Administration Server 配置失败。

解决方法

对除后缀名之外的所有字段使用单字节字符。

无法在 Solaris 9 (x86) 上安装 Administration Server 修补程序 115611-02 (#4970985)

Directory Server 5.2 for Solaris 9 for x86 附带的 pkginfo 文件包含错误的 ARCH 类型 (ARCH=sparc 而非 ARCH=i386)。Sun Java Enterprise System 存在的这种不一致情况将导致它无法应用修补程序。

解决方法

应用该修补程序前，使用正确的 ARCH=i386 ARCH 类型手动编辑以下 pkginfo 文件：

```
/var/sadm/pkg/SUNWasvc/pkginfo  
/var/sadm/pkg/SUNWasvcp/pkginfo  
/var/sadm/pkg/SUNWasvr/pkginfo  
/var/sadm/pkg/SUNWasvu/pkginfo
```

Administration Server 安装日期不正确 (#4908818)

卸载 Administration Server 时未从 ServerRoot 目录中删除 .suitespot 文件 (#4968548)

Administration Server 配置接受 Java 开发工具包 (JDK) 的不支持版本 (#4990183)

可以使用 1.3.x 版本的 JDK 安装 Administration Server，但 Administration Server 将无法启动。

解决方法

确保使用最低为 1.4.1 版的 JDK。

多于 54 个字符的安装路径将导致 Administration Server 无法正常启动 (#4788213)*解决方法*

确保完整安装路径包含的字符数不超过 54 个。

如果 Administration Server 5 2004Q2 在 Directory Proxy Server 5 2004Q2 之前回退，则回退将失败 (#5015762)*解决方法*

在回退 Administration Server 5 2004Q2 之前回退 Directory Proxy Server 5 2004Q2。关于更新和回退 Directory Proxy Server 的详细信息，请参阅《Sun Java Enterprise System 2004Q2 安装指南》。

无法启动 Directory Proxy Server Console (#5041840)

安装后，如果在启动 Configuration Directory Server 之前启动 Administration Server，则 Directory Proxy Server 无法访问 Administration Server。这种情况下，无法启动 Directory Proxy Server。

解决方法

启动 Administration Server 之前启动 Configuration Directory Server。

一般问题

在 Configuration Directory Server (CDS) 中注册多个 Administration Server 时，admin_ip.pl 脚本无法正常工作 (#4910472)*解决方法*

使用控制台代替 admin_ip.pl 脚本。

admin_ip.pl 脚本无法正常工作 (#4892243)**无法使用 Server Console 或 certutil 工具导入 CA 证书链 (#4913224)***解决方法*

确保使用 certutil 工具或 Console 逐个导入每个证书。

可再次发布的文件

用于通过某些地址和主机名格式连接到 **Administration Server** 的 IP 地址和主机名限制可能无法按照文档中的说明正常工作 (#4948897)

日文联机帮助包含一些英文内容 (5047194)

可再次发布的文件

Sun Java System Administration 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 Administration 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>
该站点含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>
该站点包含修补程序、支持文档、安全信息和 Sun 系统手册。
- 与维修合同相关的电话调度号码

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，包括可能对问题产生影响的任何修补程序和其它软件
- 详细说明重现问题所需要执行的步骤
- 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 Administration 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，通常为七位或九位数字。例如，此《Administration Server 5.2 发行说明》的文件号码为 817-7549-10。

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：817-5214-10， Sun Java™ System Administration Server Release Notes。

其它 Sun 资源

可以在下列 Internet 位置中找到有用的 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>

其它 Sun 资源

- 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。

其它 Sun 资源