

# Sun Java™ System Administration Server 发行说明

版本 5.2 2005Q4

文件号码 819-3530

---

本发行说明包含 Sun Java System Administration 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 Administration 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查阅这个 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 Administration 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 Administration Server 5.2 2005Q4

在 Administration Server 文档和控制台的某些部分，产品的版本号为 5.2。Administration Server 5.2 2005Q4 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 和服务器控制台，用于管理您的 Sun Java System 服务器软件。服务器控制台是独立的 Java 应用程序，它与 Directory Server 实例和 Administration Server 实例配合使用。它用作 Sun Java System 软件的前端管理应用程序，可用于查找在您的配置目录中注册的所有服务器和应用程序，在图形界面中显示这些服务器和应用程序，并使您可以对它们进行管理和配置以及添加或编辑用户信息。

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

Administration Server 5.2 2005Q4 是 Administration Server 5.2 2004Q2 的维护版本。产品的此发行版中未引入任何新增功能。

有关 Administration Server 5.2 2005Q4 中所修复的错误的信息，请参见第 4 页上的“[此发行版中修复的错误](#)”。

现在，可以在相关手册页中找到有关 Administration Server 命令的信息。有关更多信息，请参见第 8 页上的“[文档说明](#)”。

## 硬件和软件要求

以下软件是 Administration Server 5.2 2005Q4 所必需的。

<b>注意</b>	<p>在 Solaris 8 Ultra SPARC® Platform Edition、Solaris 9 Ultra SPARC® Platform Edition 和 Solaris 9 x86 Platform Edition 上安装 Administration Server 之前，必须确保已安装必需的操作系统修补程序。可以从 <a href="http://sunsolve.sun.com">http://sunsolve.sun.com</a> 获得以修补程序群集形式或作为单独的修补程序提供的这些修补程序。所需的操作系统修补程序群集包括一个安装脚本，该脚本按照正确的顺序安装修补程序。这些群集将随新的修补程序修订的发布而定期更新。在 SunSolve 站点上选择 "Patches" 链接，通过相应链接可以获得可用且必需的操作系统修补程序群集。</p> <p>由于安装 Administration Server 是为了管理其他服务器，因此需要将其他服务器的 RAM 和磁盘空间配置 (provision) 添加到以下配置中，这样才能获得实际的总体要求。</p>
-----------	---

**表 2** Solaris SPARC® 硬件和软件要求

组件	平台要求
操作系统	<p>带有 Java Enterprise System 所需修补程序的 Solaris 8 Ultra SPARC Platform Edition (Sun Cluster 3.1 Release 04/04 已经过验证可以在 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)</p> <p>带有 Java Enterprise System 所需修补程序的 Solaris 9 Ultra SPARC Platform Edition (Sun Cluster 3.1 Release 04/04 已经过测试可以在 Solaris 9 04/04 上运行)</p> <p>带有 Java Enterprise System 所需修补程序的 Solaris 10 Ultra SPARC Platform Edition</p>
RAM	64 MB
磁盘空间	<p>50 MB</p> <p>注意:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Administration Server 不需要为数据置备磁盘空间</li> <li>- Administration Server 需要为日志置备有限的磁盘空间</li> </ul>
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	<p>Solaris 9 x86 Platform Edition (Sun Cluster 3.1 Release 04/04 已经过测试可以在 Solaris 9 04/04 x86 Platform Edition 上运行)</p> <p>Solaris 10 x86 Platform Edition</p>
RAM	64 MB

**表 3** Solaris x86 硬件和软件要求（续）

组件	平台要求
磁盘空间	50 MB 注意： - Administration Server 不需要为数据置备磁盘空间 - Administration Server 需要为日志置备有限的磁盘空间
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	无
其他软件	无
兼容性库	以下兼容性库： <ul style="list-style-type: none"><li>• compat-gcc-7.3-2.96.128.i386.rpm</li><li>• compat-gcc-c++-7.3-2.96.128.i386.rpm</li><li>• compat-libstdc++-7.3-2.96.128.i386.rpm</li></ul> 如果运行的是 64 位 Linux，则必须安装用于 32 位 Linux 的系统库。
Java	Java Runtime Environment 1.4。

**注** Administration Server 5.2 已经使用 Sun Cluster 3.1 进行了验证。

## 此发行版中修复的错误

下表描述了 Administration Server 5.2 中已修复的错误。

**表 5** Administration Server 5.2 2005Q4 中已修复的错误

错误编号	错误提要
6210901	Directory Server 控制台：由于区分大小写而无法删除组成员
6252097	使用 HTTP 管理界面时可能会出现安全漏洞

**表 5** Administration Server 5.2 2005Q4 中已修复的错误 (续)

错误编号	错误提要
6269410	升级 Admin Server 时显示错误的版本
6196837	未以英文版运行控制台时, 高级搜索找不到管理员

## 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

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。

有关修补程序的要求和安装信息, 请参见以下部分:

- [所需修补程序的信息](#)
- [常规安装信息](#)

### 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 Administration 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
117047-17	已本地化的 Solaris 软件包的修补程序
119725-02	LDAP JDK 修补程序

**表 7** Solaris 9 (SPARC) 所需的 Administration 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
117047-17	已本地化的 Solaris 软件包的修补程序
119725-02	LDAP JDK 修补程序

**表 8** Solaris 9 (x86) 所需的 Administration 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
117047-17	已本地化的 Solaris 软件包的修补程序
119725-02	LDAP JDK 修补程序

**表 9** Solaris 10 (SPARC) 所需的 Administration 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
117047-17	已本地化的 Solaris 软件包的修补程序
119725-02	LDAP JDK 修补程序

**表 10** Solaris 10 (x86) 所需的 Administration 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
117047-17	已本地化的 Solaris 软件包的修补程序
119725-02	LDAP JDK 修补程序

对于 Linux 系统，系列修补程序包括 Administration 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 Administration Server 5.2 2005Q4 系列修补程序

修补程序编号	修补程序描述
118079-10	sun-admin-server-5.2-18.i386.rpm sun-server-console-5.2-18.i386.rpm sun-admin-server-man-5.2-8.i386.rpm  sun-nspr-4.5.2-4.i386.rpm sun-nss-3.10-4.i386.rpm sun-jss-4.1-4.i386.rpm sun-sasl-2.18-1.i386.rpm sun-icu-2.1-6.i386.rpm sun-ljdk-4.18-4.i386.rpm sun-ldapcsdk-5.12-3.i386.rpm

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

## 常规安装信息

- 如果以超级用户身份运行 Administration Server，则管理用户发出的所有命令也都将作为超级用户命令运行。因此，必须对管理密码和服务器的超级用户密码应用相同的保密性和安全性规则。
- 通过 Solaris 软件包安装 Administration Server 5.2 时，建议不要将符号链接指定为 *ServerRoot*。*ServerRoot* 是用于访问 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*，然后尝试以非超级用户身份启动 Administration Server，将输出以下错误：

You must be root to run this command (您必须是超级用户才能运行此命令)

## 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。可能会应用新的实现，以便可以完全进行基于浏览器的服务管理，并且能够更轻松地通过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

### 手册页

Directory Server 命令和 Administration Server 命令记录为手册页，并以如下格式提供：

- 在以下文档中以 HTML 和 PDF 格式提供：《Sun Java System Directory Server 5.2 2005Q1 Man Page Reference》和《Sun Java System Administration Server 5.2 2005Q1 Man Page Reference》。
- 在软件分发中以软件包形式提供。

有关如何访问手册页的信息，请参见 Java Enterprise System 安装指南。

## 产品版本号

在 Administration 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。Administration Server 5 2005Q4 是 Administration Server 5.2 的维护版本。

## 本地化文档

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 Administration Server 5.2 2005Q4 的已知问题和限制的列表。这些问题分为以下几类：

- [安装、卸载和迁移](#)
- [常见问题](#)

## 安装、卸载和迁移

### 如果安装路径太长，Administration Server 将无法启动 (4788213)

如果安装路径的长度超过 54 个字符，Administration Server 将无法启动。

#### 解决方法

确保完整安装路径的长度不超过 54 个字符。

### 控制台不支持外部安全设备的管理 (4795512)

控制台不支持外部安全设备（例如 Sun Crypto Accelerator 1000 板）的管理。

#### 解决方法

使用命令行管理外部安全设备。

### 在安装过程中，Configuration Directory Server 中记录重复值错误 (4841576)

在配置 Directory Server 的过程中，在服务器组条目中为每个新服务器安装添加了一个 ACI。如果该条目已存在，并且该条目中已存在该 ACI 值（即在安装 Directory Server 之后安装 Administration Server 的情况下），则会在 Configuration Directory Server 中记录类似如下消息的消息：

```
[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"
```

#### 解决方法

忽略此错误消息。

#### **安装 AS 和 DS 时无法使用多字节字符 (4882927)**

安装时，对后缀名称以外的任何条目使用多字节字符都会导致 Directory Server 和 Administration Server 配置失败。

#### 解决方法

对后缀名称以外的所有字段均使用单字节字符。

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

Administration Server 的安装日期不正确。

#### 解决方法

忽略 Administration Server 的安装日期。

#### **无法使用服务器控制台或 certutil 工具导入 CA 证书链 (4913224)**

您不能使用服务器控制台或 certutil 工具导入 CA 证书链。

#### 解决方法

使用服务器控制台或 certutil 工具每次导入一个 CA 证书。

#### **卸载 Administration Server 时未删除 .suitespot 文件 (4968548)**

卸载 Administration Server 时，未从 ServerRoot 目录中删除 .suitespot 文件。

#### 解决方法

卸载 Administration Server 之后，手动从 ServerRoot 目录中删除 .suitespot 文件。

#### **无法在用于 x86 的 Solaris 9 上安装 Administration Server 修补程序 115611-18 (4970985)**

与用于 Solaris 9（用于 x86）的 Directory Server 5.2 一起提供的 pkginfo 文件包含错误的 ARCH 类型（ARCH=sparc，而不是 ARCH=i386）。这种与 Sun Java Enterprise System 的不一致导致了无法应用修补程序。

#### 解决方法

在应用修补程序之前，手动将以下 pkginfo 文件编辑为具有正确的 ARCH 类型 ARCH=i386:

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

**Administration Server 配置接受不支持的 Java 开发工具包 (JDK) 版本 (4990183)**

Administration Server 要求使用 JDK 1.4.1 或更高版本。如果在配置 Administration Server 的过程中使用了 JDK 1.3.x 版，Administration Server 将不会启动。系统将发出警告，但不会停止配置。

**解决方法**

在配置 Administration Server 的过程中使用 JDK 1.4.1 或更高版本。

**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 升级指南。

**重新定位软件包之后，SUNW.mps 指针的位置不正确 (5035882)**

如果将 SUNWas\* 软件包重新定位到默认安装目录以外的目录中，则 SUNW.mps 指针也将重新定位。因此，SUNW.mps 指针将不在正确的目录中。要找到包含 SUNW.mps 指针的目录，请运行以下命令：

- 对于 Administration Server 5.2 2005Q1 和 Administration Server 5.2 2005Q4:

```
$ ls -d 'pkginfo -r SUNWasvr' /usr/cluster/lib/rgm/rtreg/
```

- 对于 Administration Server 5.2 2004Q2:

```
$ ls -d 'pkginfo -r SUNWasha' /usr/cluster/lib/rgm/rtreg/
```

**解决方法**

不重新定位 SUNWas\* 软件包。

如果您已将 SUNWas\* 软件包重新定位，请按照下面的步骤更正 SUNW.mps 指针的位置：

1. 将 SUNW.mps 指针移到以下目录中：

```
/usr/cluster/lib/rgm/rtreg
```

2. 将 SUNW.mps 指针的目标设置为以下命令所返回的位置：

- 对于 Administration Server 5.2 2005Q1 和 Administration Server 5.2 2005Q4:

```
$ ls 'pkginfo -r SUNWasvr' /etc/mps/admin/v5.2/cluster/SUNW.mps
```

- 对于 Administration Server 5.2 2004Q2:

```
$ ls 'pkginfo -r SUNWasha' /etc/mps/admin/v5.2/cluster/SUNW.mpsWorkaround
```

### 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，将无法启动 Directory Proxy Server。

#### 解决方法

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

### 从 Administration Server 5.2 2004Q2 到 Administration Server 5.2 2005Q1 的 RPM 升级失败 (5074779)

在 Linux 平台上，从 Administration Server 5.2 2004Q2 升级到 Administration Server 5.2 2005Q1 的过程中产生了以下错误：

```
error: execution of %preun scriptlet from sun-admin-server-5.2-3 failed, exit status 1
(错误：从 sun-admin-server-5.2-3 执行 %preun scriptlet 失败，退出状态 1)
```

出现此错误的原因是 RPM 管理器安装了用于 Administration Server 5.2 2005Q1 的 RPM，却无法删除用于 Administration Server 5.2 2004Q2 的 RPM。用于 Administration Server 5.2 2004Q2 的 RPM 仍然配置，并且预卸载脚本 (%preun) 禁止将其删除。

#### 解决方法

通过使用 --noscripts 选项阻止 %preun 脚本执行，手动删除用于 Administration Server 5.2 2004Q2 的 RPM。例如：

```
# rpm -e --noscripts sun-admin-server-5.2-3
```

运行以下命令来检验 Administration Server 5.2 2004Q2 是否已删除。只应返回一个 RPM 发行版：

```
# rpm -q sun-admin-server
```

### 无法在 Administration Server 5.2 RTM 上安装修补程序 117047 (6200639)

如果从 Administration Server 5.2 RTM 迁移到 Administration Server 的更高版本，将无法安装本地化修补程序 117047。修补程序 117047 中的 pkginfo 文件与 Administration Server 5.2 RTM 中的文件在值 ARCH 和 VERSION 上不一致。

#### 解决方法

在应用本地化修补程序之前，执行以下步骤：

1. 在运行 Administration Server 5.2 RTM 的服务器上，找到每个已安装的本地化软件包的 pkginfo 文件。例如，日语本地化软件包文件可能位于以下位置：

```
/var/sadm/pkg/SUNWjdsvcp/pkginfo
```

```
/var/sadm/pkg/SUNWjdsvu/pkginfo
```

2. 在每个已安装的本地化软件包的 pkginfo 文件中，将 ARCH 和 VERSION 的值更改为以下值：

```
ARCH=all
```

```
VERSION=5.2,REV=2003.05.23
```

### **Administration Server 2004Q2 无法使用 Java Development Kit 1.5 启动 (6265989)**

Java Development Kit 1.5 需要 Administration Server 2005Q1 或更高版本。

### **在 Linux 升级的过程中不满足 RPM 依赖关系 (6309661)**

在 Linux 上升级 Administration Server 的过程中，Java ES 安装程序忽略 RPM 依赖关系。

解决方法

使用 --nodeps 选项执行升级。

## 常见问题

### **admin\_ip.pl 脚本不能正常运行 (4892243)**

admin\_ip.pl 脚本不能正常运行。

解决方法

使用控制台，而不使用 admin\_ip.pl 脚本。

### **针对 IP 地址和主机名的安全限制与文档不一致 (4948897)**

对于某些 IP 地址和主机名格式，关于连接到 Administration Server 的安全限制与文档不一致。

### **Messaging Server 运行时，“帐户”选项卡的帮助页不存在 (4952871)**

当 Messaging Server 运行时，在服务器控制台上的以下位置不存在帮助页：

1. 在控制台主窗口中，单击“用户和组”选项卡
2. 在“用户和组”主窗口中，双击任何一个用户
3. 在左侧的框架中，选择“帐户”
4. 单击“帮助”按钮

解决方法

不使用控制台来管理用户和邮递列表，而应按照位于 <http://docs.sun.com/source/819-0105/users.html> 和 <http://docs.sun.com/source/819-1056/users.html> 的 Messaging Server 管理指南中所述使用用户管理实用程序。

### **在 x86 群集上，无法从控制台重新启动 Administration Server (4974780)**

在 x86 群集上使用 Solaris 9 时，无法从控制台重新启动 Administration Server。

解决方法

在 Administration Server 控制台上，选择“停止服务器”，然后选择“重新启动服务器”。

### **从控制台重新启动 slapd 守护进程时，该守护进程占用 Administration Server 端口 (5002054)**

从控制台重新启动 slapd 守护进程时，该守护进程可能会占用 Administration Server 端口并阻止控制台重新启动 Administration Server。

解决方法

从命令行重新启动 slapd 守护进程。

### **无法看到 mpconsole 上的 "not start admin server"（无法启动管理服务器）警告 (6277022)**

如果在启动 Administration Server 之前启动 mpconsole，则会生成以下警告："not start admin server"（无法启动管理服务器）。由于该警告被 mpconsole 徽标掩盖，因此您无法看到该警告。

### **管理指南提供的 mpsadmsvr 默认位置是错误的 (6299574)**

对于 Linux 安装，mpsadmsvr 的默认位置并不是如手册中所述位于 /usr/sbin/mpsadmsvr，而是位于以下目录：/opt/sun/admin-server/5.2/sbin/mpsadmsvr。

### **Administration Server 框架的所有窗口都没有标题 (6306305)**

在 Linux 上的法语、德语和西班牙语语言环境中，Administration Server 框架的所有产品都没有窗口标题。

### **OLH 窗口的标题和 Admin Server 窗口的标题是乱码 (6310211)**

在 Linux 上的 zh\_TW.UTF-8 和 zh\_TW.big5 语言环境中，所有 OLH 窗口和某些 Admin Server 窗口的标题是乱码。

---

## 可再分发的文件

Sun Java System Administration 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 Administration 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、操作系统版本以及产品版本，包括可能导致问题的任何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 Administration 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 Administration Server 5.2 发行说明的文件号码为 819-3530。

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 819-2407，文件标题为 Sun Java™ System Administration 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>
- Administration 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。