



适用于 Microsoft Windows 的 Sun Java Enterprise System 5 发 行说明



Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054
U.S.A.

文件号码 820-1783
2007 年 2 月

版权所有 2007 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. 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一项或多项美国专利，或在美国和其他国家/地区申请的一项或多项待批专利。

美国政府权利 - 商业软件。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。

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。UNIX 是 X/Open Company, Ltd. 在美国和其他国家/地区独家许可的注册商标。

Sun、Sun Microsystems、Sun 徽标、Solaris 徽标、Java 咖啡杯徽标、docs.sun.com、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。标有 SPARC 商标的产品均基于由 Sun Microsystems, Inc. 开发的体系结构。

OPEN LOOK 和 SunTM 图形用户界面是 Sun Microsystems, Inc. 为其用户和许可证持有者开发的。Sun 感谢 Xerox 在研究和开发可视或图形用户界面的概念方面为计算机行业所做的开拓性贡献。Sun 已从 Xerox 获得了对 Xerox 图形用户界面的非独占性许可证，该许可证还适用于实现 OPEN LOOK GUI 和在其他方面遵守 Sun 书面许可协议的 Sun 许可证持有者。

本出版物所介绍的产品以及所包含的信息受美国出口控制法制约，并应遵守其他国家/地区的进出口法律。严禁将本产品直接或间接地用于核设施、导弹、生化武器或海上核设施，也不能直接或间接地出口给核设施、导弹、生化武器或海上核设施的最终用户。严禁出口或转口到美国禁运的国家/地区以及美国禁止出口清单中所包含的实体，包括但不限于被禁止的个人以及特别指定的国家/地区的公民。

本文档按“原样”提供，对于所有明示或默示的条件、陈述和担保，包括对适销性、适用性或非侵权性的默示保证，均不承担任何责任，除非此免责声明的适用范围在法律上无效。

目录

1 适用于 Microsoft Windows 的 Sun Java Enterprise System 5 发行说明	5
组件发行说明	5
此发行版的新增功能	6
已删除的功能	6
硬件和软件平台信息	7
Java ES 5 所支持的操作系统	7
组件的磁盘空间和 RAM 要求	7
Java ES 5 所支持的 Web 浏览器	8
Java 2 Platform Standard Edition 要求	8
已知问题和限制	8
在密码和根后缀中不允许使用单引号	8
随启用了 SSL 的 Directory Server 一起安装 Access Manager 2005Q1	9
Access Manager SDK 配置导致 Web 服务器启动失败错误 (6293225)	9
在 eval config 模式下成功配置后，Web Server 服务未启动 (6472285)	9
在 eval config 模式下成功配置后，Web Proxy Server 服务未启动 (6472289)	9
如果未在 DHCP 中配置反向查找，PS-SRA、FTP 和 Netlet 便无法正常工作 (6472391)	10
HADB 实例在 Application Server Suite 中未起动 (6480152)	10
安装程序未检测到现有的 Sun Java Web Console 安装 (6487548)	10
在具有 1GB RAM 内存的机器上安装 Java ES 5 时意外失败 (6496578)	10
Windows 固有问题：Windows System32 中的 Dll 与 Java ES Dll 冲突 (6496600)	11
在 Windows XP SP2 OS 上安装 Web Console 后，用户无法登录到其中 (6498436)	11
使用“安装后手动配置”选项进行 Java ES 5 Windows 升级时，会创建 Message Queue 和高可用性功能，但不会创建 Application Server 程序组 (6500958)	11
“卸载完成”面板上的“查看日志”按钮不显示日志文件 (6505473)	12
可再分发的文件	12
为残疾人士提供的辅助功能	12
文档、支持和培训	12
第三方 Web 站点引用	12

Sun 欢迎您提出意见	13
-------------------	----

适用于 Microsoft Windows 的 Sun Java Enterprise System 5 发行说明

本适用于 Microsoft Windows 的发行说明文档包含有关 Sun™ Java™ Enterprise System (Java ES) 5 的重要信息。也通过以下网址访问本文档：

<http://docs.sun.com/coll/1286.2> 及 <http://docs.sun.com/coll/1382.2>。

在开始使用 Java ES 之前，请先阅读本文档，以增进总体的安装和操作体验。还要阅读即将使用的 Java ES 组件相应的组件级发行说明。本文档着重介绍了对 Java ES 5 有影响的问题，而组件级发行说明则详细介绍了应用问题。有关所提供组件级发行说明的列表，参见第 5 页中的“组件发行说明”。

本适用于 Microsoft Windows 的发行说明文档讨论了以下主题：

- 第 5 页中的“组件发行说明”
- 第 6 页中的“此发行版的新增功能”
- 第 6 页中的“已删除的功能”
- 第 7 页中的“硬件和软件平台信息”
- 第 8 页中的“已知问题和限制”
- 第 12 页中的“可再分发的文件”
- 第 12 页中的“为残疾人士提供的辅助功能”
- 第 12 页中的“文档、支持和培训”

组件发行说明

所有特定于组件的信息均会在相应组件的发行说明中进行介绍。可在

<http://docs.sun.com/coll/1315.2> 及 <http://docs.sun.com/coll/1396.2> 上找到以下组件的发行说明。

- Access Manager – 《适用于 Microsoft Windows 的 Sun Java System Access Manager 7.1 发行说明》
- Application Server – 《适用于 Microsoft Windows 的 Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.2 发行说明》

- Directory Server 和 Directory Proxy Server – 《Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 发行说明》
- Message Queue – 《适用于 Microsoft Windows 的 Sun Java System Message Queue 3.7 UR1 发行说明》
- Portal Server – 《适用于 Microsoft Windows 的 Sun Java System Portal Server 7.1 发行说明》
- Service Registry – 《适用于 Microsoft Windows 的 Service Registry 3.1 发行说明》
- Web Proxy Server – 《适用于 Microsoft Windows 的 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.4 发行说明》
- Web Server – 《适用于 Microsoft Windows 的 Sun Java System Web Server 7.0 发行说明》

此发行版的新增功能

下表概述了主要的增强功能和新增功能。有关详细信息，参见各个 Java ES 组件的发行说明。

- Directory Server 的新主要版本，包括作为子组件的 Directory Proxy Server 的新主要版本
- Portal Server 的新主要版本
- Web Server 的新主要版本
- Java DB（依赖于 Access Manager）
- 改进了系统范围的监视功能并添加了监视控制台

已删除的功能

Sun Microsystems 已将通信产品排除在 Sun Java Enterprise System 权利范围之外。

从即将面世的 Java ES 5 发行版本开始，通信产品将作为 Sun Java Communications Suite 的一部分或作为单独的产品提供。通信产品将不再通过 Java Enterprise System 安装程序进行安装。

受影响的通信产品包括：

- Sun Java System Messaging Server
- Sun Java System Calendar Server
- Sun Java System Instant Messaging
- Sun Java System Communications Express
- Sun Java System Directory Preparation Tool
- Sun Java System Communications Services Delegated Administrator

这种权利变化并不会影响 Java Enterprise System 2005Q4 中当前随附的通信产品。如果您已安装了通信产品，您当前的权利将不会发生任何变化。

硬件和软件平台信息

Java ES 5 所支持的操作系统

Java ES 5 支持以下操作系统：

- Windows 2000 Advanced Server SP4
- Windows XP SP2
- Windows 2003 Enterprise Server SP1（32 位）
- Windows 2003 Enterprise Server SP1（64 位）

组件的磁盘空间和 RAM 要求

下表列出了构成 Java ES 5 的各种组件的磁盘安装及 RAM 要求。

组件	安装时的最低磁盘空间	安装时的 RAM 要求
Access Manager	Access Manager 及相关应用程序至少需要 512 MB 的磁盘空间。建议值为 1 GB。	初始测试需要 512 MB 的 RAM。线程、Access Manager SDK、HTTP 服务器及其他内部程序需要 1 GB。
Application Server	带有 Sun Java System Studio：至少需要 512 MB 的磁盘空间。建议值为 1 GB。	至少需要 512 MB 的 RAM。建议值为 1 GB。
Message Queue	100 MB 的磁盘空间。	256 MB 的 RAM。
Portal Server、Portal Server SRA	1 GB 的磁盘空间。	至少需要 1 GB 的 RAM。建议值为 2 GB。
Service Registry	512 MB。	至少需要 512 MB 的 RAM。建议值为 1 GB。
Web Proxy Server	512 MB 的磁盘空间。	512 MB 的 RAM。
Web Server	至少需要 512 MB 的磁盘空间。建议值为 1 GB。	至少需要 512 MB 的 RAM。建议值为 1 GB。

组件	安装时的最低磁盘空间	安装时的 RAM 要求
Directory Proxy Server	300 MB 的磁盘空间。 出于评估目的，每个服务器实例额外还需要 2 GB 的本地磁盘空间才足以在使用默认配置的情况下存放服务器日志。	评估需要 1-2 GB。 生产服务器至少需要 4 GB。
Directory Server	300 MB 的磁盘空间。 出于评估目的，为服务器软件额外增加 2 GB 的本地磁盘空间可能就足够了。	评估需要 1-2 GB。 生产服务器至少需要 4 GB。

有关磁盘空间及 RAM 要求的更多信息，参阅相应组件的发行说明。

Java ES 5 所支持的 Web 浏览器

Java ES 5 组件所提供的基于 Web 的管理界面至少支持以下 Web 浏览器：

- Windows 2000 和 XP 上的 Firefox 1.0.7
- Windows 2000 和 XP 上的 Mozilla 1.7.12
- Windows 2000 和 XP 上的 Netscape™ Communicator 8.0.4
- Windows 2000 上的 Microsoft Internet Explorer 6.0 SP1
- Windows XP 上的 Microsoft Internet Explorer 6.0 SP2

有关 Java ES 5 组件提供的最终用户 Web 界面所支持的 Web 浏览器的信息，参阅提供该界面的组件的发行说明。Java ES 5 组件的发行说明可在

<http://docs.sun.com/coll/1315.2> 及 <http://docs.sun.com/coll/1396.2> 上获得。

Java 2 Platform Standard Edition 要求

Java Enterprise System 已证实可以与 Java 2 Platform Standard Edition（J2SE™ 平台）1.5 Update 7 一起使用，并且其中附带了该平台。

已知问题和限制

本节列出了此发行版本中的已知问题。

在密码和根后缀中不允许使用单引号

在密码（如 amadmin 的密码）和 Directory Server 根后缀中，Access Manager 不支持单引号 (')。但支持反斜杠 (\)。但支持反斜杠 (\)。

随启用了 SSL 的 Directory Server 一起安装 Access Manager 2005Q1

如果已经安装了 Directory Server 并启用了 SSL，则 Directory Server 还必须侦听非 SSL (LDAP) 端口。必须将 Access Manager 配置成使用 LDAP 端口，否则 Access Manager 安装将会失败。

将 Access Manager 配置成使用 LDAP 端口后，用户可以禁用该 LDAP 端口。

Access Manager SDK 配置导致 Web 服务器启动失败错误 (6293225)

在 Access Manager 的 SDK 配置中，AMConfig.properties 文件包含错误的信息，从而导致一系列 Web 服务器启动失败情况的发生。下列变量包含的信息不正确：

- com.iplanet.am.directory.host
- com.iplanet.am.server.host
- com.iplanet.am.console.host
- com.iplanet.am.profile.host
- com.iplanet.am.naming.url
- com.iplanet.am.notification.url

解决方案：在节点 B 上（Access Manager SDK 随 Web Server 一起安装在此），修改 webserver-instance-dir/config/server.xml 文件，并将所需的 Access Manager JAR 文件添加到类路径中。

在 eval config 模式下成功配置后，Web Server 服务未启动 (6472285)

在 eval config 模式下将 Web Server 安装在 Windows 操作系统上之后，没有自动启动 Web Server 服务。

解决方法：手动启动 Web Server 服务。

在 eval config 模式下成功配置后，Web Proxy Server 服务未启动 (6472289)

在 eval config 模式下将 Web Server 安装在 Windows 操作系统上之后，没有自动启动 Web Proxy Server 服务。

解决方法：手动启动 Web Proxy Server 服务。

如果未在 DHCP 中配置反向查找，PS-SRA、FTP 和 Netlet 便无法正常工作 (6472391)

当在 Netlet 中使用相应的 IP 地址时，如果未在 DHCP 服务器中配置特定主机的反向查找条目，则与该主机相关的操作将无法正常进行。

例如，如果 `nslookup.exe ipaddress` 无法返回主机名，则 Netlet 操作对于这些 IP 地址将不起作用。

解决方法：使用主机名取代 IP 地址。

HADB 实例在 Application Server Suite 中未启动 (6480152)

如果 Windows 机器未连接到网络，则 HADB 实例将不会启动。

解决方法：将 Windows 机器连接到网络。

安装程序未检测到现有的 Sun Java Web Console 安装 (6487548)

解决方法：使用以下解决方法之一：

- 在实际继续进行 Java ES 5 安装之前，删除 Windows 机器上已安装的 Sun Java Web Console 版本。
- 将已向先前 Sun Java Web Console 版本注册的应用程序在较新版本中重新注册，以便继续访问这些应用程序。

在具有 1GB RAM 内存的机器上安装 Java ES 5 时意外失败 (6496578)

在 Windows 平台上，在“安装过程中自动配置”模式下采用“全部安装”方式在内存不足的机器上进行安装时，在配置后阶段会意外失败。

解决方法：使用以下解决方法之一：

- 优化 Windows OS 虚拟内存设置。
- 在启动 Java ES 安装程序之前最大程度地释放 RAM。停止所有不必要的程序和服务。
- 执行选择性安装，使用“自定义”选项有选择地安装产品。

Windows 固有问题：Windows System32 中的 Dll 与 Java ES Dll 冲突 (6496600)

当某些 DLL 位于 Windows system32 文件夹时（如 libnspr4.dll、nss3 和 smime），便会发生此问题。

这些 DLL 会与 install-dir/share/lib 中所安装的 Java ES 版本的 DLL 发生冲突，致使 Java ES 服务器无法正常发挥作用。

解决方法：

在 system32 文件夹中重命名这些 DLL，以使 Java ES 服务器使用这些 DLL 的正确版本。

注 - 重命名这些 DLL 可能会导致在 system32 文件夹中安装了这些 DLL 的某些传统应用程序不起作用。

在 Windows XP SP2 OS 上安装 Web Console 后，用户无法登录到其中 (6498436)

解决方法：

在 Windows XP Professional 上，必须禁用来宾帐户。

必须将注册表主键

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa\ForceGuest 设置为 0，才能成功进行验证。

使用“安装后手动配置”选项进行 Java ES 5 Windows 升级时，会创建 Message Queue 和高可用性功能，但不会创建 Application Server 程序组 (6500958)

每当在“安装后手动配置”模式下安装或升级产品组件时，只有在对该产品进行手动配置后才会创建产品的快捷方式。

注 - Message Queue 不受此问题影响。

解决方法：无。

“卸载完成”面板上的“查看日志”按钮不显示日志文件(6505473)

在远程会话中进行安装时，安装程序日志存储在 `temp` 目录中。

如果在安装或卸载期间系统重新引导，则会删除 `temp`。因此，单击“查看日志”按钮时，便无法获得日志文件。

解决方法：无。

可再分发的文件

Sun Java Enterprise System 5 不包含任何可以再次分发的文件。

为残疾人士提供的辅助功能

欲获得自本介质发行以来所发布的辅助功能，请联系 Sun 索取有关 "Section 508" 法规符合性的产品评估文档，以便确定哪些版本最适合部署辅助功能解决方案。可通过以下网址获取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出的努力，请访问 <http://sun.com/access>。

文档、支持和培训

Sun Web 站点提供了有关以下附加资源的信息：

- 文档 (<http://www.sun.com/documentation/>)
- 支持 (<http://www.sun.com/support/>)
- 培训 (<http://www.sun.com/training/>)

第三方 Web 站点引用

本文档所引用的第三方 URL 提供了其他相关信息。

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、产品或其他资料，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。

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。要共享您的意见，请访问 <http://docs.sun.com>，然后单击 "Send Comments"（发送意见）。请在联机表单中提供完整的文档标题和文件号码。文件号码包含 7 位或 9 位数字，可在书的标题页或文档的 URL 中找到该号码。例如，本书的文件号码是 820-0451。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 819-5685，文件标题为《Sun Java Enterprise System 5 Release Notes for Microsoft Windows》。

