

Sun Java™ System Web Proxy Server 发行说明

版本 4.0.1 2005Q4

文件号码 819-3537

本发行说明包含在发行 Sun Java™ System Web Proxy Server 4.0.1 产品（以下简称 Proxy Server 4.0.1）时所提供的重要信息。本文所述内容包括平台摘要和已知问题。在使用该 Sun 产品之前，请先阅读本文档及相关文档。

本文档包含以下各节：

- [Sun Java System Web Proxy Server 4.0.1 中的增强功能](#)
- [平台摘要](#)
- [硬件和软件要求](#)
- [访问文档](#)
- [已解决的问题](#)
- [已知问题](#)
- [如何报告问题和提供反馈](#)

Sun Java System Web Proxy Server 4.0.1 中的增强功能

在 Proxy Server 4.0.1 中增强了以下功能：

NSS 3.10.1 和 NSPR 4.5.2 支持

Proxy Server 4.0.1 支持 Network Security Services (NSS) 3.10.1 和 Netscape Portable Runtime (NSPR) 4.5.2。

平台摘要

本节提供 Proxy Server 4.0.1 所支持平台组件的有关信息。

本节包括以下主题：

- [平台要求](#)
- [支持的浏览器](#)

平台要求

下表概括了 Proxy Server 4.0.1 的平台要求。

表 1 Proxy Server 4.0.1 的平台要求

操作系统	最小内存	建议的内存	建议的磁盘空间 *
Sun Solaris™ 8 for SPARC®	256 MB	512 MB 或更高	512 MB 或更高
Sun Solaris 9 for SPARC	256 MB	512 MB 或更高	512 MB 或更高
Sun Solaris 10 for SPARC	256 MB	512 MB 或更高	512 MB 或更高
Sun Solaris 9 for x86	256 MB	512 MB 或更高	512 MB 或更高
Sun Solaris 10 for AMD Opteron™	256 MB	512 MB 或更高	512 MB 或更高
Red Hat Linux Advanced Server 2.1	256 MB	512 MB 或更高	512 MB 或更高
Red Hat Linux Advanced Server 3 Update 4	256 MB	512 MB 或更高	512 MB 或更高
Microsoft Windows 2000 Server Service Pack 4	256 MB	512 MB 或更高	512 MB 或更高
Microsoft Windows 2000 Advanced Server	256 MB	512 MB 或更高	512 MB 或更高
Microsoft Windows 2003 Enterprise Edition	256 MB	512 MB 或更高	512 MB 或更高

* 取决于高速缓存容量设置。默认高速缓存容量设置为 2GB

支持的浏览器

下表列出了 Proxy Server 4.0.1 所支持的浏览器。

表 2 Proxy Server 4.0.1 支持的浏览器

浏览器	版本
Microsoft Internet Explorer	6.0
Netscape™	7.1, 7.2
Mozilla™	1.4.1, 1.7.2

浏览器需要启用 Java。

硬件和软件要求

除了第 2 页的“平台要求”中列出的 UNIX 操作系统内存和磁盘空间要求之外，系统还必须具有足够的交换空间：

- Solaris 要求交换空间大小至少与系统中的 RAM 量相当（建议为 RAM 量的两倍）
- Linux 要求 256 MB 的交换空间

访问文档

Sun Java System Web Proxy Server 4.0.1 文档以多种方式提供：

- 手册——可以查看 HTML 格式和可打印 PDF 格式的 Proxy Server 4.0.1 手册及发行说明。
- 联机帮助——在图形界面中单击 **Help** 按钮可启动上下文相关帮助窗口。

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>

已解决的问题

本节列出了已在以下版本中修复的最重要的问题：

- [已在 4.0.1 中解决的问题](#)

已在 4.0.1 中解决的问题

下表列出了已在 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.1 中解决的问题。

表 3 已在 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.1 中解决的问题

ID	摘要
2126143	同样的正则表达式在“URL 过滤器”中不起作用，但在“访问控制”和“路由选择”中工作正常。
2126380	代理服务器 ICP 过程中的内存泄漏。
6231283	Linux Red Hat Advanced Server 3.0 上的管理服务器无法启动。
6237346	flexanlg 实用程序在使用 Extended2 日志文件格式生成日志分析报告时进行核心转储。
6240767	管理服务器的添加 / 编辑侦听套接字以及代理服务器实例不对所使用的端口进行检验。
6242627	本地化核心消息不会被显示。
6243369	需要防止在与 SOCKS 相关的页面中输入多字节字符。
6244103	在 Linux Advanced Server 3.0（韩语环境）上访问代理服务器实例的 "Set Connectivity Mode" 页面时，显示内部服务器错误。
6245408	如果管理用户与代理实例用户不同，则会在访问新添加的分区时显示内部错误。
6249166	如果在访问代理服务器时用 localhost 替换 URL 中的主机名，则 "Cluster" 选项卡的 "Control Cluster"、"Modify Server" 和 "Remove Server" 页面显示不一致。

ID	摘要
6253014	当 Linux Red Hat Advanced Server 3.0 上的 <code>obj.conf</code> 文件中的 <code>NameTrans</code> 指令超过 9 条时, <code>init-proxy SAF</code> 会发生崩溃。
6254508	批量更新命令因段故障而退出。
6255214	无法在由多字节字符组成的内容 URL 重写页面中编辑或删除条目。
6255216	<code>socks5.conf</code> 中的某些 LDAP 条目导致 <code>socksd</code> 崩溃。
6259314	有些本地化联机帮助页面与英文联机帮助页面不同步。
6261440	安装目录中存在重复的英文联机帮助。
6263694	"Add and Replace Compromised Key List" 页面和 "Certificate Revocation List" 页面的联机帮助不可用。
6263721	为 Server Manager 中的 "Add/Replace Cert" 页面所显示的帮助页面不正确。
6274186	无法删除服务器实例。
6276398	从基工作区删除本地化联机帮助。
6285078	日志文件中缺少 SOCKS 请求验证失败条目。
6285779	如果 <code>serverID</code> 含有空白字符, 则无法启动代理服务器实例。
6285788	使用验证时 SOCKS 服务器会发生崩溃。
6289242	Proxy Server 4 中的 HTTP 窃取。
6293449	使用 CONNECT 方法时, Proxy Server 4 不立即关闭连接。
6296169	在安装于其他语言环境的 Proxy Server 4 中, 标头 <code>Cache-last-checked</code> 被损坏。
6296225	启用了 DNS 高速缓存时, Proxy Server 实例可能会间歇地发生崩溃。
6301786	在 Solaris 9 x86、Linux AS 3.0 上不会显示本地化核心消息
6311463	在代理过程中, 打开文件描述符数目不断增加, 导致代理服务器用尽文件描述符而丢弃连接。

已知问题

本节列出了 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.1 发行时较为重要的已知问题和限制。这些问题分为以下几类：

- [管理](#)
- [高速缓存](#)
- [文档](#)
- [安装](#)

- [国际化](#)
- [监视](#)
- [性能](#)
- [SOCKS](#)

管理

下表列出了与管理用户界面有关的已知问题。

表 4 与管理有关的已知问题

ID	摘要
6213012	Windows 上的 ROTATELOGS 事件未在指定时间触发。
6213014	Windows 上的 RESTART 事件未在指定时间触发。
6213017	Windows 上的 RECONFIG 事件未在指定时间触发。
6224535	HTTP 客户机的 timeout 和 retries 参数无法通过管理界面进行配置。 解决方法 timeout 参数的默认值是五分钟，可以通过在 obj.conf 文件的 http-client-config SAF 中加入参数 timeout= 秒数来覆盖该值。 retries 参数的默认值是 3。可以通过在 obj.conf 文件的 http-client-config SAF 中加入参数 retries= 重试次数来配置请求重试次数。 有效的超时值为 timeout x retries
6231297	在对 SOCKS 配置进行了更改后，如果重新启动 Proxy Server，而不是 SOCKS Server，则 Restart Required 链接会消失。
6241978	访问 Windows 上的管理界面时可能会出错。 解决方法 确保系统上的 system32 目录包含 4.5.1 或更高版本的 libnspr4.dll，将该文件从 %install_dir%\bin\proxy\bin 目录复制到 system32 目录中，然后重新启动管理服务器。
6303619	当 ACL 数据库的注册名称不是 default 时，ACL 无法正常工作。 解决方法 在代理服务器实例 server.xml 文件中添加一个新元素，USERDB id=xyz。
6328678	无法通过管理界面设置小于 400 毫秒的 ICP timeout 值。 解决方法 编辑代理服务器实例的 icp.conf 文件，对 timeout 参数的值进行更改。

高速缓存

下表列出了与高速缓存有关的已知问题。

表 5 与高速缓存有关的已知问题

ID	摘要
6229823	<p>添加新分区时，无论分区大小如何，都会另外创建一个默认的 s0.0 扇区。将会在错误文件中记录警告消息。</p> <p>解决方法</p> <p>使用 <code>cbuild</code> 实用程序添加新分区，或者删除新高速缓存分区下的 <code>s0.0</code> 文件夹，然后重新启动代理服务器。</p> <p>可以忽略错误消息。</p>
6275141	<p>GUI 中显示有 "File Cache" 功能，并且在文档中针对 "Server Manager" > "Caching" > "Configure File Cache" 页面就此进行了说明，但该功能并未实现。</p>
6289188	<p>当以非超级用户身份安装代理服务器 4.0 并以超级用户身份安装管理服务器时，在管理用户界面中对高速缓存设置所做的任何更改都会导致允许高速缓存文件和高速缓存目录从非根变为根。</p> <p>解决方法</p> <p>在管理用户界面中更改高速缓存设置之后，登录计算机，然后对代理高速缓存目录应用 <code>chown -R <user></code> 命令。</p>

文档

下表列出了与文档有关的已知问题。

表 6 与文档有关的已知问题

ID	摘要
6305450	<p>Proxy Server 4.0.1 联机帮助中所提到的管理员指南指的是《Sun Java System Web Proxy Server 4.0.1 管理指南》。</p>
6313959	<p>在 Proxy Server 4.0.1 管理指南的第 12 章中，“配置文件高速缓存”一节对步骤 1 的描述有误。正确描述为“在 Server Manager 中，单击 "Caching" 选项卡”。</p>
6313960	<p>在 Proxy Server 4.0.1 管理指南的第 12 章中，“创建批量更新”一节内的步骤 10 提到了“Timing 部分”。此步骤有误。“Set Cache Batch Updates”页面没有 "Timing" 部分。</p>
6316289	<p>在 Proxy Server 4.0.1 管理指南的第 12 章中，“建立高速缓存目录结构”一节内的示例所提到的图不应为 12-1，而应为 12-2。</p>

ID	摘要
6331044	<p>在 Proxy Server 4.0.1 管理指南的前言中，“相关文档”一节指定了 Proxy Server 4 文档的位置。</p> <p>http://docs.sun.com/app/docs/prod/s1.webproxys#hic 及 http://docs.sun.com/app/docs/prod/s1.webproxys?!=zh#hic</p> <p>该节应指向 Proxy Server 4.0.1 文档，网址为： http://docs.sun.com/app/docs/coll/1311.1 及 http://docs.sun.com/app/docs/coll/1394.1</p>
6331050	<p>在 Proxy Server 4.0.1 管理指南的第 1 章中，“本发行版本的新增功能”一节指定了 Proxy Server 4 发行说明的位置。</p> <p>http://docs.sun.com/app/docs/prod/s1.webproxys#hic 及 http://docs.sun.com/app/docs/prod/s1.webproxys?!=zh#hic</p> <p>该节应指向 Proxy Server 4.0.1 发行说明，网址为： http://docs.sun.com/app/docs/coll/1311.1 及 http://docs.sun.com/app/docs/coll/1394.1</p>

安装

下表列出了与安装有关的已知问题。

表 7 与安装有关的已知问题

ID	摘要
6205683	Windows 控制台安装失败。
6255325	如果用户以非超级用户身份安装 Proxy Server，而 <code>/var/opt/sun/install</code> 目录不存在，则安装程序会抛出异常，并且 Linux 上的安装将会失败。

国际化

下表列出了与国际化有关的已知问题。

表 8 与国际化有关的已知问题

ID	摘要
6233080	当通过另一代理服务器设置了路由选择时，“Disable Proxying”选项对含有多字节数据（URL 编码）的 URL 不起作用。
6233090	无法映射含有多字节数据（URL 编码）的 URL。
6233093	无法为含有多字节数据（URL 编码）的 URL 创建过滤器。
6233100	无法重写来自所检索页面的多字节字符串。

ID	摘要
6246562	对于一组安装在不同语言环境和平台上的服务器，无法采用通过群集对其进行控制的方式来停止这组服务器。 解决方法 分别停止每个服务器。
6300615	本地化核心消息中缺少元标记。

监视

下表列出了与监视有关的已知问题。

表 9 与监视有关的已知问题

ID	摘要
6268536	如果 system32 目录中没有 libnspr4.dll 文件，Windows 上的 SNMP 将无法工作。 解决方法 确保系统上的 system32 目录包含 4.5.1 或更高版本的 libnspr4.dll，将该文件从 %install_dir%\bin\proxy\bin 目录复制到 system32 目录中，然后重新启动管理服务器。

性能

表 10 与性能有关的已知问题

ID	摘要
6315817	同时进行多个 CONNECT（SSL 隧道）请求会造成线程匮乏。

SOCKS

下表列出了与 SOCKS 有关的已知问题。

表 11 与 SOCKS 有关的已知问题

ID	摘要
6245453	GUI 中显示有 "Quench Updates" 功能，并且在文档中针对 "Server Manager" > "SOCKS" > "Configure SOCKS v5" 页面就此进行了说明，但该功能并未实现。
6263389	当在 Windows 上使用同一端口启动 SOCKS 的两个实例时，未报告任何错误。

如何报告问题和提供反馈

如果您在使用 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.1 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，网址为
<http://www.sun.com/service/support/software>
- 随维护合同一起分发的电话号码

请随附以下信息：

- 问题描述，包括问题出现时的情况及其对操作的影响
- 计算机类型、操作系统版本和产品版本，包括可能对问题有影响的任何修补程序及其他软件
- 所用问题再现方法的详细步骤
- 任何错误日志或核心转储

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。您可以通过以下网址提交您的意见和建议：<http://docs.sun.com/app/docs/form/comments>

版权所有 © 2005 Sun Microsystems, Inc. 保留所有权利。

对于本文档中介绍的产品，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。

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 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。

