



Sun Java System Web Server 6.1 2006Q2 SP6 发行说明



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

文件号码 819-7178
2006年6月

版权所有 2006 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，或者在美国和其他国家/地区申请的待批专利。

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 Sun™ 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

Sun Java System Web Server 发行说明	5
功能和增强功能	6
Java Servlet 2.3 和 JavaServer Pages (JSP) 1.2 支持	6
J2SE 平台 1.4 JDK/JRE 支持	6
J2SE 平台 1.5 JDK/JRE 支持	7
WebDAV 支持	7
NSAPI 过滤器支持	7
HTTP 压缩支持	7
搜索引擎支持	8
增强的安全性	8
JNDI 支持	8
JDBC 支持	8
Sun Java Studio Enterprise 支持	9
Active Server Pages 支持	10
PHP 兼容性	10
NSS 和 NSPR 支持	11
增强的硬件加速器加密支持	11
64 位支持	11
Solaris PKCS #11 支持	12
本地化版本支持	13
支持的平台	13
必需的修补程序	14
Solaris 的修补程序	15
HP-UX 的修补程序	15
AIX 的修补程序	17
Sun Java System Web Server 6.1 中过时或修改的公用接口	17
安装、升级和迁移说明	18
安装	18
升级	18

迁移	19
产品文档	19
为残疾人士提供的辅助功能	20
已解决的问题	21
已在 6.1 SP6 中解决的问题	21
已在 6.1 SP5 中解决的问题	24
已在 6.1 SP4 中解决的问题	26
已在 6.1 SP3 中解决的问题	27
已在 6.1 SP2 中解决的问题	29
已在 6.1 SP1 中解决的问题	38
已在 6.1 中解决的问题	39
已知问题	40
一般问题	41
管理	41
内核	44
文档和联机帮助	45
安装	51
迁移	52
样例	53
搜索	54
安全性	55
工具	56
Web 容器	56
WebDAV	56
本地化	57
如何报告问题和提供反馈	58
Sun 欢迎您提出意见	58
其他 Sun 资源	58

Sun Java System Web Server 发行说明

Sun Java™ System Web Server 6.1 2006Q2 SP6（以下称为 Sun Java System Web Server 6.1）包含重要的安全漏洞修复。Sun Java System Web Server 的所有用户，特别是那些站点中使用了安全套接字层 (Secure Sockets Layer, SSL) 或传输层安全 (Transport Layer Security, TLS) 的用户，强烈建议您安装此服务包。此版本还支持 HP-UX 和 AIX 平台。

本发行说明包含发行 Sun Java System Web Server 6.1 SP6 版本时提供的重要信息，包括关于功能和增强功能、已知的限制和问题、技术说明以及其他资源的提示信息。请在安装和配置服务器之前查看发行说明，并在以后定期查看最新信息。

通过 <http://docs.sun.com/coll/1308.1> 和 <http://docs.sun.com/coll/1395.1> 可以获得完整的 Sun Java System Web Server 6.1 文档。

注 - 先前发布的 Sun Java Enterprise System 2005Q1 文档集中包含的现有 Sun Java System Web Server 6.1 2005Q1 SP4 文档，也适用于 Sun Java System Web Server 6.1 SP6。

本发行说明包含以下内容：

- 第 6 页中的“功能和增强功能”
- 第 13 页中的“支持的平台”
- 第 14 页中的“必需的修补程序”
- 第 17 页中的“Sun Java System Web Server 6.1 中过时或修改的公用接口”
- 第 18 页中的“安装、升级和迁移说明”
- 第 19 页中的“产品文档”
- 第 21 页中的“已解决的问题”
- 第 40 页中的“已知问题”
- 第 58 页中的“如何报告问题和提供反馈”
- 第 58 页中的“其他 Sun 资源”

功能和增强功能

Sun Java System Web Server 6.1 具有以下功能和增强功能：

- 第 6 页中的 “Java Servlet 2.3 和 JavaServer Pages (JSP) 1.2 支持”
- 第 6 页中的 “J2SE 平台 1.4 JDK/JRE 支持”
- 第 7 页中的 “J2SE 平台 1.5 JDK/JRE 支持”
- 第 7 页中的 “WebDAV 支持”
- 第 7 页中的 “NSAPI 过滤器支持”
- 第 7 页中的 “HTTP 压缩支持”
- 第 8 页中的 “搜索引擎支持”
- 第 8 页中的 “增强的安全性”
- 第 8 页中的 “JNDI 支持”
- 第 8 页中的 “JDBC 支持”
- 第 9 页中的 “Sun Java Studio Enterprise 支持”
- 第 10 页中的 “Active Server Pages 支持”
- 第 10 页中的 “PHP 兼容性”
- 第 11 页中的 “NSS 和 NSPR 支持”
- 第 11 页中的 “增强的硬件加速器加密支持”
- 第 11 页中的 “64 位支持”
- 第 12 页中的 “Solaris PKCS #11 支持”
- 第 13 页中的 “本地化版本支持”

Java Servlet 2.3 和 JavaServer Pages (JSP) 1.2 支持

Sun Java System Web Server 包括 Java 2 Platform, Enterprise Edition (J2EE™) 兼容的 Java Servlet 2.3 和 JavaServer Pages (JSP) 1.2 规范的实现。J2EE 兼容的 Web 容器提供了设计和部署符合 Java 技术标准的 Web 应用程序所需的灵活性和可靠性。可以基于每台虚拟服务器来部署 Web 应用程序。

有关这些技术的信息，请访问以下资源：

- <http://java.sun.com/products/servlet/index.html> (Java Servlet)
- <http://java.sun.com/products/jsp/index.html> (JavaServer Pages)

有关开发 Servlet 和 JSP 的信息，请参见《Sun Java System Web Server 6.1 SP4 Programmer's Guide to Web Applications》。

J2SE 平台 1.4 JDK/JRE 支持

Sun Java System Web Server 支持 Java 2 Platform, Standard Edition (J2SE™) 1.4。J2SE 与 Web Server 捆绑在一起并在安装 Web Server 过程中进行安装。您也可以以后安装您自己的 JDK。

Sun Java System Web Server 的 64 位 Solaris SPARC 版本需要 64 位 JDK。在所有其他平台上，需要 32 位 JDK。

注 - 对于 Sun Java System Web Server 6.1 SP7, AIX 将与 JDK 1.4.2 捆绑在一起。

J2SE 平台 1.5 JDK/JRE 支持

Sun Java System Web Server 支持 Java 2 Platform, Standard Edition (J2SE) 1.5, 并且以 1.5.0_01 版本在 Solaris、Linux 和 Windows 平台上通过测试和验证。

WebDAV 支持

Sun Java System Web Server 支持基于 Web 的分布式创作与版本控制 (Web-based Distributed Authoring and Versioning, WebDAV) 协议。WebDAV 可以实现协作式 Web 发布并具有以下功能：

- 与 RFC 2518 的兼容性以及与 RFC 2518 客户机的互操作性
- Web 发布的安全性和访问控制
- 对基于文件系统的 WebDAV 集合和资源的基本发布操作

WebDAV 为内容元数据、名称空间管理和覆写保护提供了集成的支持。这些技术与许多支持 WebDAV 的设计工具的结合为协作式环境提供了一个理想的开发平台。

NSAPI 过滤器支持

Sun Java System Web Server 扩展了 Netscape 服务器应用程序编程接口 (Netscape Server Application Programmer's Interface, NSAPI) 以支持 NSAPI 过滤器。

使用过滤器可以自定义处理 HTTP 请求和响应流。这使一个函数可以截取并有可能修改提供给另一个函数或由另一个函数生成的内容。例如，某个插件可以安装 NSAPI 过滤器以截取由另一个插件的服务器应用函数 (Server Application Function, SAF) 生成的 XML 页面，然后将该 XML 页面转换成适用于客户机的 HTML、XHTML 或 WAP 页面。或者，NSAPI 过滤器在将从客户机接收到的数据提供给另一个插件之前，可以对这些数据进行解压缩。

有关更多信息，请参见《Sun Java System Web Server 6.1 SP4 NSAPI Programmer's Guide》。

HTTP 压缩支持

Sun Java System Web Server 支持内容压缩，这使您得以提高向客户机传送的速度，并处理更多内容，而不会相应地增加硬件的开支。压缩内容减少了内容的下载时间，对使用拨号连接和高流量连接的用户尤其有用。

有关更多信息，请参见《Sun Java System Web Server 6.1 SP4 管理员指南》。

搜索引擎支持

Sun Java System Web Server 支持基于 Java 的搜索引擎，该引擎提供了全文搜索索引和检索功能。使用该搜索功能，您可以在服务器上搜索文档并在 Web 页面上显示搜索结果。服务器管理员可以创建文档索引，并自定义搜索界面以满足用户的特定需要。

访问搜索功能时使用的默认 URL 如下：

```
http://<server-instance>:port number/search
```

示例：

```
http://plaza:8080/search
```

最终用户调用此 URL 时，将启动 "Search" 页面（一个 Java Web 应用程序）。

有关执行基本搜索和高级搜索的详细信息，请参见搜索引擎提供的联机帮助。要访问联机帮助，请单击 "Search" 页面上的 "Help" 链接。有关更多信息，请参见《Sun Java System Web Server 6.1 SP4 管理员指南》。

增强的安全性

Sun Java System Web Server 允许您使用文本文件验证来限制访问。Sun Java System Web Server 支持 Java Security Manager。启用 Security Manager 后，通过限制授予 J2EE Web 应用程序的权限可以提高安全性。默认情况下，安装产品时将禁用 Security Manager 功能。要启用 Security Manager，请对 server.xml 文件中的以下条目取消注释：

```
<JVMOPTIONS>-Djava.security.manager</JVMOPTIONS>
```

```
<JVMOPTIONS>-Djava.security.policy=instance_dir/config/server.policy</JVMOPTIONS>
```

其中，*instance_dir* 是指向此服务器实例的安装目录的路径。

有关 server.xml 的更多信息，请参见《Sun Java System Web Server 6.1 SP4 Administrator's Configuration File Reference》。

JNDI 支持

Sun Java System Web Server 支持 Java Naming and Directory Interface (JNDI)。JNDI 可连接到各种企业命名和目录服务。

JDBC 支持

Sun Java System Web Server 提供了立即可用的 Java DataBase Connectivity (JDBC)，同时支持各种符合行业标准的 JDBC 驱动程序和自定义 JDBC 驱动程序。

Sun Java Studio Enterprise 支持

Sun Java System Web Server 支持 Sun Java Studio Enterprise 8。Sun Java Studio 技术是 Sun 为 Java 技术开发者提供了一种功能强大且可扩展的集成开发环境 (integrated development environment, IDE)。Sun Java Studio 基于 NetBeans 软件，并与 Sun Java 平台集成在一起。

Sun Java System Web Server 6.1 支持的所有平台均可提供 Sun Java Studio 支持。可以通过以下方式获得 Web Server 插件：

- Sun Java System Web Server 介质工具包中的附件 CD
- 使用 Sun Java Studio 的 AutoUpdate 功能
- Sun Java System Web Server 的下载中心

注 - Sun Java System Web Server 6.1 SP6 的 Sun Java Studio 8 插件仅适用于本地 Web Server，也就是 IDE 和 Web Server 在同一台计算机中

有关在 Sun Java Studio 8 中使用 Web 应用程序功能的信息，请参见 <http://developers.sun.com/prodtech/javatools/jsenterprise/learning/tutorials/index.html>。

将 Sun Java System Web Server 6.1 SP6 实例设置为默认值，然后执行教程中所述的相同操作。

另请参见 <http://www.netbeans.org/kb/41/j2ee-tut/> 上的 NetBeans 教程。

有关 Sun Java Studio 8 的更多信息，请参见 <http://www.sun.com/software/sundev/jde/>。

要获得其他开发者资源，请参见本发行说明中的第 58 页中的“其他 Sun 资源”。

使用 Sun Java Studio Enterprise 8 进行调试

如果您要将 IDE 与在调试模式下启动的远程 Web Server 手动连接起来，则可以使用 Sun Java Studio Enterprise 8 进行远程调试。步骤包括：

1. 使用 Sun Java System Web Server 管理界面在调试模式下 ("Server Manager" > "JVM General" > "Debug Enabled") 重新启动服务器实例。
2. 记录 JPDA 端口号。
3. 启动 IDE。
4. 选择 "Debug" > "Start"。
5. 选择 dt_socket 方法。
6. 输入远程计算机的名称和 JPDA 端口号。

此时，已部署应用程序的 Servlet 源代码中所有在 IDE 中创建的断点都将处于活动状态。

Active Server Pages 支持

Sun Java System Web Server 6.1 通过 Sun Java System Active Server Pages 4.0.1 版（以前称为 Sun™ ChiliSoft ASP）和 4.0.2 版支持 Active Server Pages 规范。Sun Java System Active Server Pages 向 Sun Java System Web Server 添加了安全的企业级 Active Server Pages 引擎。

Sun Java System Web Server 6.1 支持在以下平台上使用 Sun Java System Active Server Pages 4.0.1 和 4.0.2：

- Solaris™ (SPARC(R)) 8 和 9
- Windows 2000 和 XP
- Red Hat Advanced Server 2.1

将 Sun Java System Active Server Pages 安装到 Sun Java System Web Server 时不需要许可证。您可以在附件 CD 中获得 Sun Java System Active Server Pages 安装程序（如果已购买 Sun Java System Web Server 介质工具包），也可以从

<http://www.sun.com/software/chilisoft/index.html> 下载该安装程序。

请注意以下事项：

- 在安装 Sun Java System Web Server 6.1 后，安装 Sun Java System Active Server Pages 插件还需要大约 50 MB 的磁盘空间。
- 安装之前，请确保以超级用户身份登录。

PHP 兼容性

通过使用三个支持的 API（即 CGI、NSAPI 和 FastCGI）之一，PHP 可以与 Sun Java System Web Server 结合使用。PHP 是 PHP 组提供的页面脚本语言。PHP 组在其 Web 站点 (<http://www.php.net>) 中提供了有关配置 PHP 软件的说明，以便使用以下任一 API：

- CGI API 是可以使用的最稳定的接口，但会受 CGI 中固有的性能限制的影响。
- NSAPI 使用 Sun Java System Web Server 的本地 API 在 Web Server 的内存中运行 PHP 软件。此配置将提供最佳的性能，但是如果使用了存在不安全线程的 PHP 模块，则将存在服务器崩溃的风险。
- FastCGI 接口可以兼顾性能和稳定性。FastCGI 可以使 PHP 软件在处理请求后保持运行状态，同时在 Web Server 的内存之外继续运行。如果使用了不稳定的 PHP 模块，将不会导致 Web Server 崩溃。因此，Sun 建议将 FastCGI 接口与 PHP 软件结合使用。

通过安装 FastCGI 附加软件（可以通过

<http://www.sun.com/download/products.xml?id=42d693c3> 获得），可以使 Web Server 支持 FastCGI 接口。

PHP 软件作为 FastCGI 进程运行时，会使用以下环境变量来控制 PHP 进程的生命周期。

- PHP_FCGI_CHILDREN 用于确定将为响应请求而创建的 PHP 进程的数目。
- PHP_FCGI_MAX_REQUESTS 用于确定 PHP 进程在自行终止并由新的 PHP 进程替换之前可以响应的请求数目。

注 – Sun 建议您不要使用 `PHP_FCGI_CHILDREN`，而应使用 FastCGI 附加软件配置参数 `min-procs` 来控制 PHP 进程的最小数目。

NSS 和 NSPR 支持

Sun Java System Web Server 支持 NSS。包括在本版 Web Server 中的 NSS 版本为 **3.11.1**（同时适用于 32 位和 64 位）。NSS 是一组库，可支持启用了安全性的服务器应用程序的跨平台开发。Sun Java System Web Server 6.1 SP6 还包括 NSPR **4.6.2**。

NSS 已发布以下修补程序。您可以从 <http://patchstatus.sfbay.sun.com/patchstatus/> 下载这些修补程序。

- Solaris 8 SPARC : 119209-07
- Solaris 9 SPARC : 119211-07
- Solaris 9 x86 : 119212-07
- Solaris 10 SPARC : 119213-07
- Solaris 10 x86 : 119214-07
- Linux : 121656-07

增强的硬件加速器加密支持

Sun Java System Web Server 6.1 可为 Sun Crypto Accelerator 500 和 1000（一种加密加速器板，可增强 Web Server 上的 SSL 的性能）提供硬件加速器支持。

64 位支持

为了补充对 32 位 Solaris SPARC 的现有支持，Sun Java System Web Server 6.1 SP6 还支持 64 位 Solaris SPARC。Sun 建议管理员继续部署 32 位版本的 Sun Java System Web Server。

64 位版本可用于某些需要大量内存的部署，因为使用该版本，管理员可以配置比 32 位版本更大的文件高速缓存和 Java 堆。但是，现有插件与 64 位版本不兼容。这些插件必须通过插件供应商重新编译才能用于 64 位版本。还应重新编译使用本机非 Java 库的 Java Web 应用程序。

Sun Java System Web Server 6.1 SP6 还对 FastCGI 和反向代理插件提供了 64 位支持。

64 位版本与 UltraSPARC 处理器上的 64 位 Solaris 内核兼容。64 位版本无法用在 x86 处理器上或与 32 位 Solaris 内核结合使用。32 位版本仍然可以与 32 位和 64 位 Solaris 内核同时兼容。

注 - 64 位和 32 位版本的 Sun Java System Web Server 单独进行封装和分发。无法将现有 32 位 Sun Java System Web Server 安装升级到 64 位安装。可以通过在安装程序中、服务器启动时和服务器错误日志中显示的版本字符串区分 32 位和 64 位版本，如下所示：

版本	版本字符串
32 位	Sun ONE Web Server 6.1SP6
64 位	Sun ONE Web Server 6.1SP6 (64 位)

Solaris PKCS #11 支持

对于要使用外部 PKCS#11 令牌的 Web Server 的 SSL 子系统 (NSS)，您必须使用 `modutil` 命令配置 NSS 以使其可以识别令牌。Solaris `libpkcs11` 软件令牌是一个可与 NSS 结合使用的 PKCS#11 兼容令牌。由于 UltraSPARC-T1 的另一个优点，使用 Solaris 10 `libpkcs11` 的系统将可以使用平台加密加速支持。

运行不带任何参数的 `modutil` 命令以获得用法信息。例如，要将 Solaris 10 `libpkcs11` 库添加为 NSS 中的 PKCS11 令牌，

- 请确保已为 Web Server 实例初始化 SSL 支持。您可以使用管理 GUI 执行该操作。
- 运行以下命令：

```
% modutil -dbdir $ALIASDIR -dbprefix $PREFIX -add libpkcs -libfile
/usr/lib/libpkcs11.so -mechanisms RSA
```

其中，

- `$ALIASDIR` 是 NSS 数据库文件所在的安装根目录中 `alias` 目录的路径。
- `$PREFIX` 是 `alias` 目录中 `key3/cer8` 数据库文件所使用的前缀，并且采用 `https-$INSTANCENAME-` 形式。

请注意 `-mechanisms` 标志，该标志使此令牌成为指定算法的首选初始提供者。

运行不带任何参数的 `modutil` 命令以获得所有可能机制的列表。

在使用 `libpkcs11` 提供者之前，请先使用 `pktool` 初始化其密码：

```
% pktool setpin
```

有关配置 NSS 的详细信息，请参见手册页和参考：

- `libpkcs11(3LIB)`: <http://docs.sun.com/app/docs/doc/816-5173/6mbb8aduq?a=view>
- `pkcs11_softtoken(5)`: <http://docs.sun.com/app/docs/doc/816-5175/6mbba7f37?a=view>
- `pktool(1)`: <http://docs.sun.com/app/docs/doc/816-5165/6mbb0m9oj?q=pktool&a=view>
- `modutil`: <http://www.mozilla.org/projects/security/pki/nss/tools/modutil.html>

本地化版本支持

如果您使用的是 Web Server 6.1x 的本地化版本，则可以通过在现有服务器上安装 Sun Java System Web Server 6.1 SP6 来利用现有的本地化功能。Sun Java System Web Server 6.1 SP6 提供了日文、简体中文和繁体中文、法文、西班牙文、德文以及韩文版本。

支持的平台

Sun Java System Web Server 6.1 SP6 可以安装在 Solaris、HP-UX、AIX、Linux 和 Windows 平台上。有关安装要求的更多信息，请参见本发行说明中的第 14 页中的“必需的修补程序”，以及《Sun Java System Web Server 6.1 SP4 Installation and Migration Guide》中的第 2 章。下表概述了支持的平台。

注 - HP-UX 11i 仅在 PA-RISC 平台上受支持。

表 1 Sun Java System Web Server 6.1 SP6 支持的平台

供应商	体系结构	操作系统	最低内存要求	建议的内存	建议的磁盘空间
IBM	PowerPC	AIX 5.1*, 5.2, 5.3	64 MB	192 MB	256 MB
Hewlett-Packard	PA-RISC 2.0	HP-UX 11.11	64 MB	192 MB	256 MB
Microsoft	x86	Windows 2000 SP4 或更高版本 Windows XP Professional Windows 2000 Advance Server Windows 2003 SP1 Enterprise Edition (32 位)	64 MB	192 MB	256 MB
Sun	SPARC**	Solaris 8, 9, 10	64 MB	192 MB	256 MB
Sun	SPARC** (64 位)	Solaris 10	64 MB	192 MB	256 MB
Sun	SPARC**、x86	Trusted Solaris 8 (专业服务保证) ***	64 MB	192 MB	256 MB
Sun	x86	Solaris 9, 10	64 MB	192 MB	256 MB
Sun	x86	Sun Linux 5.0 (已过时) ****	64 MB	192 MB	256 MB

表 1 Sun Java System Web Server 6.1 SP6 支持的平台 (续)

供应商	体系结构	操作系统	最低内存要求	建议的内存	建议的磁盘空间
Red Hat	x86	Red Hat Advanced Server 2.1 <ul style="list-style-type: none"> ■ Linux kernel 2.4.9-e.3smp ■ glibc-2.2.4-26 ■ ncurses-4-5.0-5 Red Hat Enterprise Linux 3.0 update 1 <ul style="list-style-type: none"> ■ uname -r: 2.4.21-9.ELsmp Red Hat Advance Server 4.0 SuSE Linux Enterprise 9.0	64 MB	192 MB	256 MB

* AIX 5.1 已过时。

** 从 iPlanet Web Server 6.0 开始，不支持早期版本的 SPARC CPU。Sun Java System Web Server 6.1 仍然支持 UltraSPARC 体系结构。

*** 强烈推荐 Sun 或 Sun 合作伙伴优势专业服务。

**** 对 Sun Linux 5.0 的支持已过时，并且将在下一个版本的 Sun Java System Web Server 中删除。

Sun 建议您将 Web Server 迁移到受支持的操作系统。

注 - 对于 Solaris 安装，Sun Java System Web Server (SP5 及更高版本) 通过稀疏根区域和完整根区域支持全局区域。

必需的修补程序

Sun 建议您使用最新的可用修补程序来更新您的操作系统。

注 - 要从 Java Enterprise System (JES) 4 升级到 Sun Java System Web Server 6.1 SP6，您应同时添加安全修补程序与 Web Server 修补程序。

- 第 15 页中的“Solaris 的修补程序”
- 第 15 页中的“HP-UX 的修补程序”
- 第 17 页中的“AIX 的修补程序”

Solaris 的修补程序

Solaris 用户必须安装 Sun 建议的修补程序簇。有关详细信息，请参见 <http://sunsolve.sun.com>。

Solaris 8 (SPARC)

- Solaris 8 Update 7
- Sun 建议的最新推荐安全修补程序簇

Solaris 9 (SPARC 和 x86)

- Solaris 9 Update 4 或更高版本
- Sun 建议的最新推荐安全修补程序簇

HP-UX 的修补程序

以下 HP-UX 修补程序是 Sun Java System Web Server 6.1 SP6 必需的。

HP-UX 11i

HP-UX 11i 仅在 PA-RISC 平台上受支持。

必需的最低修补程序级别如下：

- B.11.11.0203—HP-UX 11i 操作环境组件
- B.11.11.0306.1—用于 11i 的必需修补程序包，2003 年 6 月发布
- B.11.11.0306.4—用于 HP-UX 11i 的 Gold Base 修补程序，2003 年 6 月发布
- B.11.11.0306.4—用于 HP-UX 11i 的 Gold Applications 修补程序，2003 年 6 月发布
- PHCO_29109—Pthread 增强功能和修复程序
- PHCO_30544—Pthread.h 修复程序和新的增强功能
- PHCO_29328—libc 手册页累积修补程序
- PHCO_29495—libc 累积修补程序
- Java Out-of-Box—JAVAOOB, 1.0.00.0

以下修补程序级别也已经过验证：

对于捆绑的 JDK

- BUNDLE11i—B.11.11.0306.1—用于 HP-UX 11i 的必需修补程序包，2003 年 6 月发布
- HPUX11i-OE—B.11.11.0412—HP-UX 11i 操作环境组件
- GOLDAPPS11i—B.11.11.0412.5—用于 HP-UX 11i v1 的 Gold Applications 修补程序，2004 年 12 月发布

- GOLDBASE11i—B.11.11.0412.5—用于 HP-UX 11i v1 的 Gold Base 修补程序，2004 年 12 月发布
- GOLDAPPS11i—B.11.11.0506.4—用于 HP-UX 11i v1 的 Applications 修补程序，2005 年 6 月发布
- GOLDBASE11i—B.11.11.0506.4—用于 HP-UX 11i v1 的 Base 修补程序，2005 年 6 月发布
- GOLDBASE11i.PHCO_29960—1.0—Pthread 增强功能和修复程序
- GOLDBASE11i.PHCO_31061—1.0—libc 累积修补程序
- PHCO_30544—1.0—Pthread 增强功能和修复程序
- PHCO_31923—1.0—libc 累积标头文件修补程序 JAVA00B, 1.0.00.02
- PHCO_33711—1.0—libc 累积修补程序

对于 JDK 1.5.0_01 :

- BUNDLE11i—B.11.11.0306.1—用于 HP-UX 11i 的必需修补程序包，2003 年 6 月发布
- GOLDAPPS11i—B.11.11.0506.4—用于 HP-UX 11i v1 的 Applications 修补程序，2005 年 6 月发布
- GOLDBASE11i—B.11.11.0506.4—用于 HP-UX 11i v1 的 Base 修补程序，2005 年 6 月发布
- HPUX11i-OE—B.11.11.0312—HP-UX 11i 操作环境组件
- PHCO_30544—1.0—Pthread 增强功能和修复程序
- PHCO_32761—1.0—libc 累积修补程序
- PHCO_33711—1.0—libc 累积修补程序
- Java15JDK—1.5.0.01.00—HP-UX 的 Java 1.5 JDK
- JAVA00B—2.03.01—HP-UX 的 Java2 Out-of-box

Java Out-of-Box 工具用于配置必要的内核可调参数。建议使用此工具修改内核值。如果有必要，请修改以下可调参数，使它们的值等于或大于下列值：

- nkthreads—3635
- maxfiles—60
- maxfiles_lim—1024
- max_thread_proc—512
- maxswapchunks—2048
- nfile—4136
- ncallout—3651
- nproc—2068



注意 - 修改内核可调参数可能会对系统产生不良影响。

AIX 的修补程序

以下 AIX 修补程序是 Sun Java System Web Server 6.1 SP6 必需的。

AIX 5.1

- 基础级操作系统—AIX 5.1
- 维护级修补程序—5100-09
- 必须应用 JDK APAR — IY46667

AIX 5.2

- 基础级操作系统—AIX 5.2
- 维护级修补程序—5200-02
- 必须应用 JDK APAR — IY46668

如果在 Web Server 上部署了 Java Web 应用程序，则在启动服务器之前将以下环境变量设置为下面指定的值（根据 IBM JDK 文档的说明）：

- `export AIXTHREAD_SCOPE=S`
- `export AIXTHREAD_MUTEX_DEBUG=OFF`
- `export AIXTHREAD_RWLOCK_DEBUG=OFF`
- `export AIXTHREAD_COND_DEBUG=OFF`

您可以将上述代码行直接添加至 Web Server 的 start 脚本中。

AIX 5.3

- 基础级操作系统—AIX 5.3
- 维护级修补程序—5300-01

Sun Java System Web Server 6.1 中过时或修改的公用接口

在将来的 Web Server 版本中，Sun Java System Web Server 6.1 中的以下公用接口可能会过时或者被修改，并且不会提供兼容性支持。这些接口在 Web Server 6.1 产品中仍保持不变。基于这些接口的脚本可能需要更新才能与将来的 Web Server 版本配合工作。

表 2 过时或修改的公用接口

配置文件或实用程序	描述
<code>magnus.conf</code>	修改。某些功能可能移动到其他文件。
<code>server.xml</code>	修改。模式和功能可能会修改。

表 2 过时或修改的公用接口 (续)

配置文件或实用程序	描述
nsfc.conf	过时。功能可能移动到其他文件。
dbswitch.conf	过时。此文件可能会删除，功能可能移动到其他文件。
password.conf	过时。此文件可能会删除，功能可能移动到其他文件。
文件布局	修改。配置文件结构可能会修改。
start、stop、restart 和 rotate 脚本	修改。这些实用程序的名称和/或位置可能会更改。
wdeploy 应用程序	过时。此实用程序可能会删除，功能可能与其他管理实用程序集成。

安装、升级和迁移说明

本节包括有关安装、升级和迁移 Sun Java System Web Server 的说明。有关这些主题的详细信息，请参阅《Sun Java System Web Server 6.1 SP4 Installation and Migration Guide》。该指南中的 Sun Java System Web Server 6.1 SP4 参考信息还适用于 Sun Java System Web Server 6.1 SP6。要了解本版本的 Sun Java System Web Server 中的已知问题，请参见第 40 页中的“已知问题”。

安装

- 请不要将 Web Server 安装到名称包含空格的目录中。
请务必注意，如果将 Web Server 安装在名称包含空格的目录中（例如 Program Files），则该产品**将不会启动**。您在安装过程中不会收到关于此问题的错误消息，但是在安装后，服务器将不启动。
- 如果没有 compat-libstdc++，则无法在 RHLAS 3.0 上安装 Web Server

升级

在现有安装的 Sun Java System Web Server 上安装 Sun Java System Web Server 6.1 SP6 时，安装程序将自动执行升级。

如果已安装 Sun ONE Web Server 6.1 SP1，请将 Sun Java System Web Server 6.1 SP6 安装程序指向 6.1 SP1 的安装位置，然后再执行升级。

如果系统中安装了 Sun Java Enterprise System 1，并且您要将 Sun Java Enterprise System 1 的一部分 Sun ONE Web Server 6.1 升级到 Sun Java System Web Server 6.1 SP6，请参阅《Sun Java Enterprise System 2004Q2 安装指南》。

迁移

不支持从低于 4.1 版的 iPlanet™ Web Server 直接迁移到 Sun Java System Web Server 6.1 SP6。必须先将原有服务器迁移到 iPlanet Web Server 4.1，然后再迁移到 Sun Java System Web Server 6.1 SP6。

有关详细的迁移信息，请参见《Sun Java System Web Server 6.1 SP4 Installation and Migration Guide》。该指南包含有关从 4.1 版到 6.1 版以及从 6.0 版到 6.1 版的迁移信息。另外，指南中的 Sun Java System Web Server 6.1 SP4 参考信息也适用于 Sun Java System Web Server 6.1 SP6。

产品文档

Sun Java System Web Server 包括位于 <http://docs.sun.com/coll/1308.1> 和 <http://docs.sun.com/coll/1395.1> 的一整套产品文档。

Sun Java System Web Server 手册以 PDF 和 HTML 格式作为联机文件提供。该文档中的 Sun Java System Web Server 6.1 SP4 参考信息也适用于 Sun Java System Web Server 6.1 SP6。下表列出了每本手册中介绍的任务和概念。

表 3 Sun Java System Web Server 文档汇总信息

要了解有关以下内容的信息	请参见以下文档
软件和文档的最新信息	发行说明
Sun Java System Web Server 入门，包括介绍服务器基础知识和功能的实践操作（建议新用户先阅读此部分内容）	入门指南
执行安装和迁移任务： <ul style="list-style-type: none"> ■ 安装 Sun Java System Web Server 及其各种组件、支持的平台和环境 ■ 从 Sun Java System Web Server 的早期版本迁移 	安装和迁移指南 也可以在 Web Server 安装目录中找到该指南： <code>server_root/manual/https/ig/</code>

表 3 Sun Java System Web Server 文档汇总信息 (续)

要了解有关以下内容的信息	请参见以下文档
执行以下管理任务： <ul style="list-style-type: none"> ■ 使用管理界面和命令行界面 ■ 配置服务器首选项 ■ 使用服务器实例 ■ 监视和记录服务器活动 ■ 使用证书和公共密钥加密以确保服务器的安全 ■ 配置访问控制以确保服务器的安全 ■ 使用 Java 2 Platform, Enterprise Edition (J2EE 平台) 安全性功能 ■ 部署应用程序 ■ 管理虚拟服务器 ■ 定义服务器工作负载和调整系统大小以满足性能需求 ■ 搜索服务器文档的内容和属性，以及创建文本搜索界面 ■ 配置服务器以进行内容压缩 ■ 配置服务器以使用 WebDAV 进行 Web 发布与内容创作 	管理员指南 也可以在 Web Server 安装目录中找到该指南： <code>server_root/manual/https/ag/</code>
使用编程技术和 API 执行以下操作： <ul style="list-style-type: none"> ■ 扩展和修改 Sun Java System Web Server ■ 动态生成内容以响应客户请求 ■ 修改服务器的内容 	<i>Programmer's Guide</i>
创建自定义的 Netscape 服务器应用程序编程接口 (NSAPI) 插件	<i>NSAPI Programmer's Guide</i>
在 Sun Java System Web Server 中实现 Servlet 和 JavaServer Pages™ (JSP™) 技术	<i>Programmer's Guide to Web Applications</i>
编辑配置文件	<i>Administrator's Configuration File Reference</i>
调节 Sun Java System Web Server 以优化性能	<i>Performance Tuning, Sizing, and Scaling Guide</i>

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>。

已解决的问题

本节列出了在以下版本中已解决的最重要问题：

- 第 21 页中的 “已在 6.1 SP6 中解决的问题”
- 第 24 页中的 “已在 6.1 SP5 中解决的问题”
- 第 26 页中的 “已在 6.1 SP4 中解决的问题”
- 第 27 页中的 “已在 6.1 SP3 中解决的问题”
- 第 29 页中的 “已在 6.1 SP2 中解决的问题”
- 第 38 页中的 “已在 6.1 SP1 中解决的问题”
- 第 39 页中的 “已在 6.1 中解决的问题”

已在 6.1 SP6 中解决的问题

下表列出了已在 Sun Java System Web Server 6.1 SP6 中解决的问题。

表 4 已在 Sun Java System Web Server 6.1 SP6 中解决的问题

问题 ID	描述
5027774	配置中的 <code>WW_umask</code> 在 Solaris 中为 <code>NULL</code> 。
6334248	无法将 Windows 2003 的映射网络驱动器读取为文档根目录。
6384651	对于 HP-UX：Web Server 有时返回错误的上次修改标头和日期标头。
6404983	通过 LDAP 服务器使用管理 GUI 搜索用户和组失败。
6316387	处理 <code>if-unmodified-since</code> 标头时，Web Server 使用不正确的逻辑。
6318003	对于带有 <code>if-unmodified-since</code> 和 <code>range</code> 的请求，Web Server 发送回代码为 412 的实际内容。
6312702	<code>HttpServletResponse.reset()</code> 未按预期运行。
6360180	<code>webapps/qa_app/jsp/encodedurlforwarder</code> 中发生崩溃。

表 4 已在 Sun Java System Web Server 6.1 SP6 中解决的问题 (续)

问题 ID	描述
6316881	<p>req.getHeader() 无法检索标头中的多字节字符。</p> <p>解决方法：</p> <p>默认情况下，请求标头使用 UTF-8 enc 进行编码。通过执行以下步骤，您可以在 Web 应用程序级别自定义请求标头编码：</p> <ol style="list-style-type: none"> 在 Web 应用程序的 sun-web.xml 中，将配置参数 use-requestenc-for-headers 的值设置为任意值，例如 yes、true 或 on。 在以下示例中，即为 Web 应用程序启用了请求标头编码： <pre><sun-web-app> <parameter-encoding form-hint-field="j_encoding"> <property name="use-requestenc-for-headers" value="true" > <session-config> <session-manager> </session-config> <jsp-config> </sun-web-app></pre> <ol style="list-style-type: none"> 使用 request.setCharacterEncoding() 在应用程序 (JSP/Servlet) 中设置字符编码的名称。
6318406	重新部署 Web 应用程序导致文件的所有权更改。
6294743	更新 JSP 搜索集合将在已转换的目录中创建新 tmp 文件并填满磁盘空间。
6197731	访问管理服务器时出现内部错误。
6316262	管理 GUI 不反映对访问日志路径所做的更改。
6378521	makefiles 需要在 6.1 SPx 中清除。
6318200	格式化安装程序错误消息时缓冲区溢出。
6343584	由 NSS 阻塞引起保持活动子系统中发生死锁。
6326965	<p>任何人都可读取文件中纯文本格式的管理密码。</p> <p>解决方法：有两个解决方法：</p> <ol style="list-style-type: none"> 手动删除 .adminpasswd 文件。 将 .adminpasswd 文件的权限更改为 400。

表 4 已在 Sun Java System Web Server 6.1 SP6 中解决的问题 (续)

问题 ID	描述
4991884	对大型 .doc 文件建立搜索索引时挂起。
6246214	<p>解决方法：</p> <ol style="list-style-type: none"> 在 SEARCH 元素中添加以下属性。 <pre><SEARCH> <PROPERTY name="conversionExtensions" Value="pdf,doc"> : : </SEARCH></pre> <ol style="list-style-type: none"> 重新启动服务器。 将 .doc 文件添加到集合中。
6356179	<p>Web Server 6.1 的管理服务器未在 USERDB 标记中更改 id 属性。</p> <p>附加信息：要在 USERDB 标记中更改 "id" 属性，请执行以下操作：</p> <ul style="list-style-type: none"> 创建一个虚拟服务器类文件。将此类文件作为模板，创建多个虚拟服务器。在这种情况下，vs class 定义的大多数配置将由所有虚拟服务器继承。 或 在服务器实例 (https-localhost) 中创建多个虚拟服务器类文件，并且每个虚拟服务器类文件均可包含一个或多个虚拟服务器。
6333656	Web Server 二进制文件中的 MIME 类型文件必须具有 StarOffice/OpenOffice MIME 类型。
6342394	Windows 上的计时程序日志轮转可以创建具有特定实例名称的无效归档日志。
6358851	SNMP 主代理和子代理启动失败。
6336309	在 server.xml 中重写特殊字符时出现问题。
6335483	为 HP-UX 创建启用符号的版本（未剥离的）。
6332442	当 magnus.conf 中存在 Init fn="stats-init" 时，Linux 上的 Web Server 崩溃。
4718466	将第 6 个密钥导入到密码后，iplanet WS 6.0 显示错误： <i>server not avail</i> 。
6340799	在 SUSE Linux Ent. Server 9 SP2 上对 S1WS6.1SP5 SSL 进行压力测试期间，webservd 出现内存泄漏。
6353988	在 Web Server 6.1SP4/SP5 的某些内置证书授权机构 (Certificate Authority, CA) 上无法设置客户机信任或服务器信任。
6329109	Web Server 6.1：由于多个安装运行在同一端口但使用不同的 IP 地址，而发生锁定文件冲突。
6378545	更新 JSP 搜索集合时，更新 JSP 文件操作无法重新建立索引。
6280778	使用 Web Server 6.1 搜索无法为 PDF 文件建立索引。安装了操作系统修补程序 PHSS_28871 的 HP-UX 上会发生此错误。

表 4 已在 Sun Java System Web Server 6.1 SP6 中解决的问题 (续)

问题 ID	描述
6302377	Servlet 容器 UTF-8 URI 映射存在漏洞。
6370089	将 NSS 3.11.1 与 Web Server 6.1 SP6 集成在一起。
6285129	某些情况下，在 <code>jsp:param</code> 值中使用 <code>%</code> 失败。
6324034	Web Server 对上载文件大小存在默认限制 10 MB。
6361485	<code>htaccess</code> 在 Web Server 6.1 SP5 中对用户文档目录不起作用。
6350122	由于 <code>scheduler.conf</code> 文件中出现乱码，WS6.1SP5 基于 Windows 计时程序的日志轮转失败。
6388243	在 Web Server 6.1SP4 (Windows) 上安装 CRL 时，会将其添加到管理 GUI 的 CKL 部分。
6377343	使用 NSS 3.11.1，具有新的重要扩展名（如 RFC3280 中提到的 <code>PolicyConstraints</code> ）的证书可以导入到证书数据库中。
6376634	<code>SSL3SessionTimeout</code> 或 <code>SSLSessionTimeout</code> 在 <code>magnus.conf</code> 中配置为用户定义的值时，SSL 会话没有按预期超时。NSS 3.11.1 已修复 <code>magnus.conf</code> 的指令 <code>SSL3SessionTimeout</code> 和 <code>SSLSessionTimeout</code> 。

已在 6.1 SP5 中解决的问题

下表列出了已在 Sun Java System Web Server 6.1 SP5 中解决的问题。

表 5 已在 Sun Java System Web Server 6.1 SP5 中解决的问题

问题 ID	描述
6322443	NSFC 缓冲区大小应可配置（64 位）。 附加信息： 使用新 <code>BufferSize nsfc.conf</code> 指令来配置缓冲区大小，该缓冲区用于传送有关高速缓存未命中次数的文件内容。可将以下指令添加到 <code>nsfc.conf</code> 以使缓冲区大小从默认的 8192 字节增大到 16384 字节： <code>BufferSize=16384</code> 较大的缓冲区大小可能会使吞吐量增大，但同时也会造成等待时间和内存使用量增大。
6234284	如果管理密码包含 shell 元字符（例如；、\$、&、^、*、(、)、 、<、>、'、`、"、\ 等），则 JES3 Web Server 安装就会失败和/或发生核心转储。
6232465	包括用于 HP-UX Web Server 内部版本的 <code>-N</code> 链接程序选项。
6171389	使用 <code>Keep-Alive</code> 时，只能对第一个 HTTP 请求调用输入过滤器。所有后续的 TCP 连接请求都不能通过该过滤器进行处理。
6195820	全局资源不可用于 <code>load-on-startup Servlet</code> 。

表 5 已在 Sun Java System Web Server 6.1 SP5 中解决的问题 (续)

问题 ID	描述
5042600	无法将 6.0 SP7 Web Server 实例迁移到 6.1 SP2。
6244615	Web Server 迁移应当正确更新 RootCerts。
6219618	JES Web Server 6.1 SP2 无法为创建搜索集合而建立 PDF 1.5 (Acrobat 6.x) 版文档的索引。
6239342	默认错误页面中存在跨站点脚本编写漏洞。
4879994	SSL: 请求触发新的 SSL 握手时超过 8k 的数据量过大。 附加信息: 默认情况下, Web Server 最大能上载 1 MB 的文件 (如果客户机证书验证是可选的)。要上载大于 1 MB 的文件, 请增大 magnus.conf 文件中的 SSLClientAuthDataLimit。如果同时上载非常大的文件, Web Server 就要使用大量内存。要最大程度地减少内存使用量, 请执行以下操作之一: <ul style="list-style-type: none"> ■ 如果不需要验证, 请关闭验证。 ■ 如果需要验证, 请通过在 obj.conf 中设置 require=1 以执行强制验证。 PathCheck fn="get-client-cert" dorequest="1" require="1"
6229472	.htaccess 指令已中断。
6170938	acceptlanguage 对用户文档目录不起作用。
6180991	内部守护进程日志轮转对大于 2 GB 的文件不起作用。
6254121	.htaccess 未能保护没有相应文件的资源。
6185904	新 NSS 错误代码未被正确处理。
6262885	从 HTTPS 切换到 HTTP 会导致生成新会话。 附加信息: 在 Web 应用程序的 sun-web.xml 中的 cookie-properties 下, 为 Web 应用程序将会话 Cookie 的 isSecure 属性设置为 true 或 false。默认值为 true。 在以下示例中, 通过把参数值设置为 false, 将与 Web 应用程序对应的 isSecure 设置为 false。 <pre><session-config> <cookie-properties> <property name="isSecure" value="false"> </cookie-properties> </session-config></pre>
6222728	在 Windows 2000 平台上的 Web Server 6.1 SP2/SP3 中, 无法使用 SNMP 服务。
6273472	Web Server 6.1 SP4 卸载脚本显示一条错误消息—"No such file or directory"。
6259257	某些 PDF 文件无法通过搜索引擎建立索引。
6253489	在 ApplicationDispatcher 中使用 JSP 和 JSP 中包括的若干 includes 将抛出 ClassCastException。

表 5 已在 Sun Java System Web Server 6.1 SP5 中解决的问题 (续)

问题 ID	描述
6285847	包含双 "Content-Length" 标头的请求将被拒绝 (HRS 漏洞)。 解决方法：在 magnus.conf 中添加 StrictHttpHeaders 指令，并将其值设置为 on。
6275413	配置有误的主页 SAF 会导致服务器崩溃。

已在 6.1 SP4 中解决的问题

下表列出了已在 Sun Java System Web Server 6.1 SP4 中解决的问题。

表 6 已在 Sun Java System Web Server 6.1 SP4 中解决的问题

问题 ID	描述
6021153	必需的 ID 为 112396-03 的修补程序不存在。 在早期发行说明中列为必需的修补程序 112396-03 不正确。 正确的修补程序号为：112396-02。 Solaris 用户必须安装 Sun 建议的修补程序簇，该簇可以从以下站点的 "Recommended and Security Patches" 部分获得： http://sunsolve.sun.com <i>Solaris 8 (SPARC)</i> <ul style="list-style-type: none"> ■ Solaris 8 Update 7 ■ Sun 建议的最新推荐安全修补程序簇。 <i>Solaris 9 (SPARC 和 x86)</i> <ul style="list-style-type: none"> ■ Solaris 9 Update 4 或更高版本。 ■ Sun 建议的最新推荐安全修补程序簇。
6066252	带有 AKI 扩展名的客户机证书导致 SEC_ERROR_UNKNOWN_ISSUER 错误。
6092498	如果客户机证书包含捷克语字符，Web Server 6.1 无法使用 LDAP 验证该客户机证书。
6171311	在 JDK 1.5 环境中运行 Web Server 时经常遇到错误。
6171784	由于某个日志记录配置错误，Web Server 性能出现问题。
4925875	对于韩文 HTML 集合，使用带星号的韩文进行搜索时不返回任何结果。

表 6 已在 Sun Java System Web Server 6.1 SP4 中解决的问题 (续)

问题 ID	描述
6171950	<p>sun-web.xml 中含有 reload-interval 参数时，经过预编译的 JSP 未按预期运行。</p> <p>解决方法：使用属性 "use-precompiled"（在 sun-web.xml 中的 JSP-config 下将其设置为 true）来指定 JSP 已经过预编译并且决不能在运行时对其进行编译。</p> <p>示例 sun-web.xml 如下：</p> <pre><sun-web-app> <session-config> <session-manager> </session-config> <jsp-config> <property name="use-precompiled" value="true" > </jsp-config> </sun-web-app></pre>
5048940	从 SP1 升级后，无法访问管理 GUI 中的 "Superuser Access Control" 页面。
6177544	完成插件的 RPM 安装后，libpassthrough.so 将不存在。
6176231	Sun Java System Web Server 6.1 SP4— 在 NSS 3.9.3 Beta 版中，使用删除证书管理 GUI (bin/https/admin/security) 时将发生核心转储。
6173365	对 Solaris SPARC/x86 的 Web Server 的同一内部版本使用了多个软件包安装程序。
5039633	将 NSS 更新到 3.9 系列。
5063134	Java Enterprise System 符号链接没有用于 J2SE 定位。
6067407	使用 ACL_LDAPSessionFree() 时出现问题。
6173293	如果设置了 Servlet 过滤器，则 Web Server 始终将内容类型设置为 text/html。
6176264	Web Server 6.1 SP4 Solaris x86 无法通过管理 GUI 启动 SSL 实例。
6180677	适用于 JES3 的 Web Server SP4 无法从适用于 JES2 的 Web Server SP2 上进行升级。
6066139	在 JDK1.5_beta2 版本中运行 Web Server 时，测试失败。
6088595	在 JDK 1.5.0_beta2 中创建和编辑类时，管理控制台抛出异常。
4904913	国际化搜索：日文中的 "?" 通配符搜索将导致错误的匹配。

已在 6.1 SP3 中解决的问题

下表列出了已在 Sun Java System Web Server 6.1 SP3 中解决的问题。

表 7 已在 Sun Java System Web Server 6.1 SP3 中解决的问题

问题 ID	描述
4798461	GUI 未正确反映关闭 "Transmit File" 的时间。
4904896	国际化搜索：在搜索管理 GUI 上对默认编码的编码列表进行排序。
4905412	GUI 不允许管理 <code>keyfile</code> 数据库中的用户。
4991338	Web Server 管理控制台不显示所有选项卡（在 Mozilla 浏览器中）。
5001819	Web Server 6.1：Nova 搜索引擎有时无法拾取文档。
5014693	Java 过滤器、HTTP 压缩和 SHTML 无法交互操作。
5021077	如果单击 "OK" 按钮而不选择 "Directory Server"，则遇到 <code>java.lang.NullPointerException</code> 。
5025617	Web Server 的 JNDI 需要从 <code>sun-web.xml</code> 中映射 <code>resource-env-ref</code> 的 JNDI。
5042676	请求流问题，客户机标签代码为 302。
5056989	<p>在会话 ID 中启用前缀主机名。</p> <p>您可以在 Web 应用程序的 <code>sun-web.xml</code> 中的 <code>manager-properties</code> 下将属性 <code>prefixSessionIDWithHostname</code> 的值设置为 <code>yes</code>、<code>true</code> 或 <code>on</code>，来为 Web 应用程序在会话 ID 中（比如在 6.0SPx 中）启用前缀主机名。</p> <p>在以下示例中，通过将参数值设置为 <code>true</code> 来为 Web 应用程序在会话 ID 中启用前缀主机名。</p> <pre><session-config> <session-manager> <manager-properties> <property name="prefixSessionIDWithHostname" value="true"> </manager-properties> </session-manager> </session-config></pre>
5057749	Web Server 6.1 SP2：未装入 <code>certmap.conf</code> 中定义的插件。
6041356	在 <code>magnus.conf</code> 中指定了 <code>AdminLanguage</code> 和/或 <code>DefaultLanguage</code> 后，出现内存泄漏。
6057426	<p>负载均衡器插件（以前称作 Resonate 插件）<code>loadbal.so</code> 在 SPARC Solaris 上不起作用。</p> <p>请注意，<code>loadbal.so</code> 插件的位置为：</p> <pre>server_root/plugins/loadbal.so</pre>
5065017	Servlet 会话数据问题。
5048051	在通过 RPM 安装的 Linux 上创建集合失败。

表 7 已在 Sun Java System Web Server 6.1 SP3 中解决的问题 (续)

问题 ID	描述
5029954	当 ConnQueueSize/RqThrottle 为 0 时，将忽略堆栈大小。
4898077	HttpServerAdmin 和 iWS 控制台之间的行为不一致。
5013100	将两个端口（例如 2500 和 02500）作为不同的端口添加到 server.xml 中。
5046634	<p>在 http 标头和插件程序中有 2 字节字符。</p> <p>您可以通过将 Web 应用程序的 sun-web.xml 中配置参数 use-responseCT-for-headers 的值设置为 yes、true 或 on，从而在 Web 应用程序级别启用响应标头编码。</p> <p>在以下示例中，已通过将参数值设置为 true 来为 Web 应用程序启用响应标头编码。示例 sun-web.xml 如下：</p> <pre><sun-web-app> <parameter-encoding form-hint-field="j_encoding"> <property name="use-responseCT-for-headers" value="true" > <session-config> <session-manager> </session-config> <jsp-config> </sun-web-app></pre>

已在 6.1 SP2 中解决的问题

下表列出了已在 Sun Java System Web Server 6.1 SP2 中解决的问题。

表 8 已在 Sun Java System Web Server 6.1 SP2 中解决的问题

问题 ID	描述
4536102	ADM：国际化：SNMP 团体名称没有显示在 Solaris Netscape 上。
4536194	CGI 子系统从 NSPR 用户线程中进行阻塞调用。
4536739	管理 ACL 和超级用户 AC：仅允许 "from host" 不起作用。
4615933	CORE SHTML：无法设置 .shtml 文件的内容编码。
4629796	法文线程池名称在 JA-NT（Internet Explorer 和 Netscape）上显示为乱码。
4651056	Web Server 为以 "." 开头的文件返回 404。
4651206	添加新的 Mime 类型文件后，无法从 GUI 中验证添加。
4651207	"Document preference" Web 页面应提供用于错误响应的文件。

表 8 已在 Sun Java System Web Server 6.1 SP2 中解决的问题 (续)

问题 ID	描述
4652009	在 GUI 的 "View Access Log" 选项卡中没有反映自定义的访问日志文件。
4657465	需要禁用 cookie-encoding。 默认情况下，在将 Cookie 发送到客户机之前，Sun Java System Web Server URL 将对其进行编码。如果不需要对 Cookie 进行编码，请将以下行添加到 sun-web.xml 中： <code><property name="encodeCookies" value="false"></code> 对于上述示例，请直接将该行添加到 sun-web-app 标记之下；请勿将其嵌入任何其他标记。
4664945	URL 转发表单中的内部错误。
4666409	清除 ErrorResponse CGI 文件名。
4676934	分布式管理：覆盖 Web Server 6.0 SP2 中的默认 ACI。
4676946	无虚拟服务器设置表单的验证。
4676950	从 URL 转发表单中删除 http:// 时出现内部错误。
4682434	CGI 脚本失败，无法执行获取环境变量。
4682894	群集管理 - 选择源服务器会取消选定目标服务器。
4684775	默认情况下，禁用异步 DNS。
4707989	Web 应用程序/JSP：load-on-startup 对于 JSP 文件不起作用。
4704385	群集：在修改群集时，重置后立即单击 "OK"，会出现空消息。
4705181	没有为用户进行用户和组验证，并且 CGI 中接受空格。
4705204	选择 "Delete" 后，新添加的 ACL 文件没有被删除。
4706063	没有正确验证 chroot 和目录。
4711353	管理：全局 SNMP 主陷阱警告显示 <i>Form Element Missing:manager?</i> 。
4718914	为所有没有安装证书的实例服务器启用安全性。
4724503	在 GUI "Edit listen socket" 上启用 IPv6 后，服务器不启动。
4727597	添加了使用重复端口的新服务器后，管理 GUI 出现混乱。
4721021	无法访问已启用 SSL 的服务器上的绝对 URI。
4727444	访问日志报告的数据不正确。
4732877	"urlhosts" 字段不接受多个主机名。
4745314	在 Windows 上，VSCLASS 文档根目录中的 \$id 变量不起作用。
4749239	ACLI：对 ACL 的处理不正确。

表 8 已在 Sun Java System Web Server 6.1 SP2 中解决的问题 (续)

问题 ID	描述
4753601	magnus.conf 中的 MaxRqHeader 指令没有按照需要发挥作用。
4754934	使用 HTTP1.1 时, Web Server 6.0 上的 Vignette NSAPI 插件无法正常工作。
4761188	<p>LDAP: 提高 ACL 的 LDAP 动态组性能。</p> <p>为了提高性能, SP2 中引入了新的 LDAP 配置参数 <code>dyngroups fast</code>。通过此参数, Web Server 将忽略动态组中嵌套的个体来判定组成员关系。</p> <p>例如, 假定用户 "alpha" 属于组 "a", 按照组 "b" 的 <code>memberURL</code> 定义 (动态组), 组 "a" 是组 "b" 的一个成员, 并且您的 ACL 仅允许组 "b" 访问。在这种情况下, Web Server 将拒绝来自 "alpha" 的访问, 因为 "alpha" 不会被视为组 "b" 的成员。</p> <p>如果要支持嵌套组, 请勿为 LDAP 验证服务定义此新配置 (这样, 您将无法获得性能增益)。样例配置目录如下:</p> <pre>ldapregular ldap://localhost:389/o=TestCentral ldapregular: dyngroups fast</pre>
4763653	需要对 "Document Preferences" 页面中的表单元素进行验证。
4764307	Magnus.conf: 性能设置: 接受负数。
4765709	管理: "Configure Directory Service" 没有对 <code>binddn/password</code> 进行验证。
4770294	Windows 上的 Web Server 6.1 应将 CR 字符添加到访问日志中的行尾。
4786612	Web Server 将某些位置的 ":" 视为主机名/IP 与端口之间的分隔符。":" 实际为 IPv6 地址的一部分时, 需要更新此代码以进行识别。
4787310	SmallFileSpace 设置为较低的值时, 在 NSFC 中释放失败。
4788075	在 Web Server 6.0 SP5 的 magnus.conf 中设置 PATH 变量不起作用。
4800173	大型 ACL 文件和许多虚拟服务器结合使用时出现性能问题。
4808402	支持本机验证器。
4814097	无法选择 "None" 作为 GUI 中程序组下的程序项。
4822720	<p>应当动态调节保持连接子系统。</p> <p>保持连接子系统需要进行调节以获得最佳性能。在 Web Server 6.0 中, 该子系统被调节为用于重负载, 在只有少数并行保持连接时性能较差。对于 Web Server 6.1 SP2, 保持连接子系统已被修改, 使该子系统可以执行一些动态调节以适应实际负载。</p>
4849907	在未设置和配置执行权限时解析 <code>shtml</code> 。
4855807	AIX: 监视程序重新启动 Web Server 后, Web Server 挂起。
4858152	已迁移实例的 <code>server.xml</code> 中的访问日志条目指向无效路径。

表 8 已在 Sun Java System Web Server 6.1 SP2 中解决的问题 (续)

问题 ID	描述
4869527	SNMP：用于 RH Linux 6.2/7.2/Adv Server 2.1 和 Sun Linux 5 的测试失败。
4862498	"New Directory Service" 屏幕未连接至界面。
4870613	在 Netscape 7 中，“后退”按钮无法用于框架。
4873766	通过分块请求不能正常进行 upload-file SAF。
4882838	<p>无法在生成的重定向中为 URL 指定协议。</p> <p>每当服务器向客户机发送重定向时，服务器均生成一个自引用 URL。自 Web Server 6.1 SP1 起，server.xml 中 LS 元素的 servername 属性可以用于配置在服务器生成的自引用 URL 中使用的方案。</p> <p>例如，如果 SSL 卸载器处于 Internet 和 Web Server 实例之间，对 SSL 加密的 http://www.sun.com 通信进行解密并将其中继至端口 8080 上的 Web Server，则 server.xml 中会出现如下所示的 LS 元素：</p> <pre><LS remap="ls1" port="8080" security="disabled"... servername="https://www.sun.com"></pre> <p>servername 值中的 "https://" 前缀指示服务器在自引用 URL 中使用 HTTPS 方案（即使未配置 LS 来处理 SSL 通信）。</p>
4889081	内部日志轮转创建了空日志。
4894033	分布式管理：管理 ACL "Allow only from host/ip" 没有发挥文档所述的功能。
4896881	解压缩 Web Server 位时，拥有权和组信息不正确。
4897074	仅在 Linux 上：创建集合时，不会为 PDF 文件建立索引并将这些文件添加到集合。
4899105	编辑虚拟服务器时突出显示的连接值不正确。
4905175	新的虚拟服务器将继承 WebDAV ACL 设置。
4909378	编辑 WebDAVd 时的 "Help" 按钮未指向正确的帮助页面。
4903449	性能受到多进程模式和一个线程的影响。
4905681	<p>在 Sun Java System Web Server 6.1 SP1 中，AsyncDNS 设置被忽略。Web Server 始终不会执行异步 DNS 查找。</p> <p>请注意，即使 magnus.conf 中的 AsyncDNS 设置为 on，异步 DNS 仍处于关闭状态。</p>
4908631	用户尝试停止未运行的服务器时，返回错误消息状态。
4907288	在 Windows 上无法进行群集管理文件传输。
4909678	Web Server 6.1 摘要验证不能用于普通文本文件。
4910266	Web Server 6.1：通过 GUI 创建摘要文件用户时按照指数阶复制用户。
4904088	迁移的最终页面需要对 "<" 和 ">" 字符进行 HTML 编码。

表 8 已在 Sun Java System Web Server 6.1 SP2 中解决的问题 (续)

问题 ID	描述
4908986	JDBC: Servlet 代码 UploadServlet 错误处理 SQL 异常。
4904896	国际化搜索: 在搜索管理 GUI 上对默认编码的编码列表进行排序。
4908010	无法为新创建的虚拟服务器删除搜索集合。
4908401	国际化: 未本地化通过搜索返回的每个文档的时间戳。
4910222	在 Windows 中, 尝试使用含有反斜杠的文档根目录创建集合时出错。 解决方法: 当您指定包含反斜杠或正、反两种斜杠的文档根目录时会发生这种问题。请使用正斜杠。
4911548	创建重复的搜索集合时服务器返回 ConfigException。
4911656	国际化: 搜索多字节字符时无法转至 "Sort by Date" 链接。
4913909	国际化: 添加使用韩文文件名的文件时出错 - 由于没有读取权限, 正在跳过。
4913228	在 jdbcRealm 样例应用程序的 oracle 脚本中缺少引号。
4910869	需要 NSFC 增强。 添加 ReplaceFiles nsfc.conf 指令。 当 ReplaceFiles=true (默认值) 时, 将保留现有文件高速缓存行为。 ReplaceFiles=false 表示一旦文件被高速缓存, 其文件高速缓存条目将永远不会被放弃 (以便为其他文件提供空间); 由于这样可以使我们消除命中列表锁定上的争用, 因此在基准测试程序方案中非常有用。
4910272	添加新服务器时, 服务器不接受将正、反两种斜杠用于文档根目录。
4912254	Web Server 安装由于 .env 中的 "set -o noclobber" 而失败。
4911070	Web Server 6.1: 缺少用于 IPv6 地址的 "Add Listen Socket Protocol Family" 字段。
4911630	在 magnus 编辑器的许多字段中输入负整数时没有进行验证。
4911550	尝试访问具有附加文档的服务器时获得 ServletException。
4911633	用户不能更改密码。
4913566	"URL Forwarding Editing" 页面不一致。
4919473	通过管理 GUI 对安全领域属性进行更新未反映在 server.xml 中。
4913289	"Edit Virtual Class" 上的帮助没有给出删除 vs 类的完整条件。
4916331	保持连接可以在轻负载下挂起。
4925475	server.xml createconsole 属性被忽略。
4925938	用户误编辑 vs 管理 URL 时, 获得空指针异常。

表 8 已在 Sun Java System Web Server 6.1 SP2 中解决的问题 (续)

问题 ID	描述
4929848	性能：Web Server 每秒钟对 kstat 轮询一次。
4926414	国际化韩文：缺少一个或多个现有文档时，重新建立集合索引操作挂起。
4935797	certmap.conf 文件位置的表示不正确。
4930327	在 MOVE/COPY 请求中目标标头没有经过 URL 解码。
4933483	启动时报告 SIGCHLD 信号。
4935582	不需要为 AF_NCA 设置 TCP_NODELAY。
4930642	文件的 mime.types 条目没有以回车结尾时，将返回源代码。
4930329	没有很好地选择 maxpropdepth 的默认值。
4932995	通过管理 GUI 删除 Web 应用程序时，前导 "/" 将被删除。
4935420	用于限制访问的 Resource Picker 对于 6.1 的已迁移实例失败。
4944850	从 Web Server 4.1 迁移到 6.1 时，没有正确迁移 Address 指令。
4946829	管理：迁移后创建新的虚拟服务器导致 \$user：找不到值。
4941027	Web Server 管理界面中存在跨站点脚本。
4948397	Web Server 6.1 SP1 SNMP 不能工作。
4946187	分布式管理：启用分布式管理后，如果 ACL 设置为仅允许通过验证的用户，服务器仍然允许管理组中的其他用户进行访问。
4947005	不能在 Solaris x86 上添加服务器实例。
4940040	Administrator's Configuration File Reference 定义了不存在的 TYPE 元素。
4942750	搜索示例不正确。
4943631	线程池配置文件的文档错误。
4941741	Solaris 8 SPARC 上的 Web Server 6.1 SP1 服务器由于 libc1d.so 而无法启动。
4945994	fc_net_write 应导致单系统调用。
4940418	用于字节码测试设备的第三方事件探查器支持。
4943329	IWSSessionManager 没有按照预期与 Web Server 6.1 配合工作。
4947065	搜索 Web 应用程序最多仅显示 11 个集合。
4947624	在 Windows 上重新建立索引时显示无效的警报信息。
4950552	特定输出结果的结果编号错误 (11、21、31...)。
4954789	由于 ClassCastException 而导致 Web Server 部署失败。

表 8 已在 Sun Java System Web Server 6.1 SP2 中解决的问题 (续)

问题 ID	描述
4956415	Web Server 6.1 搜索：请求显示元标记描述的功能。
4950644	在 Linux 上创建重复的集合时显示无效的警报信息。
4951860	httpagt 取决于 NETSITE_ROOT 变量。
4957158	在 x86 版本上运行 specweb99 时，fc_open 失败。
4952492	MOVE 方法应当“重命名”文件（如果可能）。
4958571	PR_NetAddrToString 性能低于预期。
4951264	在 Java 触发的重新配置和服务器关闭过程中，Web Server 崩溃。
4958755	从根上下文中调用 ServletContext.getContext(String) 时，未返回其他上下文。它将返回根上下文。
4950653	QoS vsclass 值显示为 "Null"。
4951982	使用错误的证书配置 LDAP 时，显示无效的错误消息。
4953147	管理用户为超级用户而实例不是超级用户时，基于计时程序的日志轮转失败。 解决方法： 在 scheduler.conf 文件中将用户更改为管理服务器用户。
4961864	使用 rotate-callback 时，Web Server 挂起。
4962059	管理密码以纯文本形式存储在文件 setup.inf 中。
4969637	send-error SAF 中出现次编码错误。
4961999	添加虚拟服务器后，顶部框架没有在下拉式框中显示虚拟服务器。
4962624	管理：编辑侦听套接字时未验证协议值。
4963483	尝试创建使用正斜杠的 ACL 文件路径时，GUI 出现混乱。
4968422	在 WebDAV 屏幕的浏览器中显示无效的 ACL 文件。
4966497	平均排队延迟的性能转储数据不正确。
4970955	Apache 样例 (\plugins\java\samples\webapps\simple) 存在跨站点安全问题。
4972573	在 Web Server 6.1 SP1 中，web-apps-sample 样例应用程序中的行为不正确。
4972587	国际化样例应用程序的 index.html 中的指令不正确。
4976454	Web Server 6.1 附带的样例。
4970273	FastCGI beta 库位于 RTM Web Server 软件包中。
4976953	AIX 6.0 SP6：对具有正确组权限的文件使用 GET 时出现禁止错误。
4976490	日志消息被截断。

表 8 已在 Sun Java System Web Server 6.1 SP2 中解决的问题 (续)

问题 ID	描述
4975675	服务器处于负载之下时，动态重新配置失败。
4976910	不存在任何条目时，NSFC_GetEntryPrivateData() 调用 NSFC_ExitCacheMonitor()。
4973079	"servername" 字段验证失败时，GUI 保留已取消的无效端口条目并对其进行填充。
4975788	使用 Internet Explorer 编辑的类路径中断；服务器 JVM 无法启动。
4975798	无法使用 web-admin 将路径添加到类路径后缀。
4975782	无法删除外部 JNDI 引用。
4970188	RPM 无法找到系统 umask。
4971298	对 JES 中的 Web Server 软件包执行 pkgchk -n 失败。
4986761	Web Server 6.0 迁移失败。
4989231	服务器无法在 Linux 平台上启动。创建期间 JDK 路径不正确。
4988104	"Edit Virtual Servers" 页面应正确更新连接值。
4986700	使用 Servlet 过滤器时，Last-modified 和 Etag 被抑制。
4991888	存储错误的密钥文件配置文件名。
4992739	修改 Web Server 实例的类路径后缀后，无法启动该实例。
4995447	Web Server 6.1 SP2 RH Linux 无法访问管理 GUI；登录后抛出错误消息。
4995489	Solaris x86：无法启用分布式管理。
4991775	对 Cookie 示例 Servlet 中的 Cookie 名称进行了验证。
5002905	即使未启用分布式管理，也无法设置超级用户访问控制。
5012107	使用错误的插件时，开机自检请求主体将耗费两次。
4962659	搜索条件截断为 100 个字符。
4967580	对于启用了 SSL 的实例，搜索显示错误的链接。
4970181	需要将 Stellent 过滤器添加到 Linux 和 Solaris x86 版本。
4975327	应自动设置 nova 搜索的 indexMetatags。
4975367	为元标记建立索引应不区分大小写。
4997149	设置 excludeExtensions 属性后，删除模式为 *.* 的文档时不会删除所有文件。
4997178	设置 excludeExtensions 后，为 .sxx 文件建立索引时服务器返回空指针异常。
4997697	搜索结果页面上没有正确显示页面编号。
4844616	bswitch 配置错误导致崩溃。

表 8 已在 Sun Java System Web Server 6.1 SP2 中解决的问题 (续)

问题 ID	描述
4854698	不规则的请求导致插件崩溃。
4866965	ACLI: 失败的验证在服务器错误日志文件中被记录两次。
4880864	ACL: ACL拒绝访问时, Web Server 返回 "404 Not Found" 错误。
4915326	WEBC: 向 jar 文件授予 <i>signedBy</i> 权限不起作用。
4918754	Web Server 6.1 不能处理 8 位字符集中的 HTTP URL GET 参数。
4924921	在 Windows 2000 上使用 JDK 1.3.1 时, 无法将 JVM 最大堆大小设置为 800 MB。
4926336	在 JSP 参数值中使用 % 会破坏查询字符串。
4927770	由于从 <i>libjvm</i> 中发出的 SIGABRT 而使服务器异常中止。
4928358	错误地将 JSP 错误报告为 "Not Found" 错误。
4930374	<i>sun-web.xml</i> 中的 <i>class-loader</i> 元素的 <i>extra-class-path</i> 属性未按预期发挥作用。
4932893	动态重新加载不能用于 Web 应用程序描述符文件 (例如, <i>web.xml</i>) 。
4939370	Web 容器线程名称不唯一。
4934083	LDAP: 在 LDAP 验证期间崩溃。
4934562	WEBC: <i>getRemoteUser()</i> 不能用于独立的 JSP。
4935669	WEBC: 请求可能未始终包含客户机证书数据。
4935570	未始终提供证书数据 (即使有) 。
4932547	Tomcat AuthenticatorBase 返回 500 而非 403 。
4946762	出厂的默认领域应为本机。
4948123	在某些情况下, Web Server 6.1 不能正确报告客户机密钥大小。
4949842	WEBC: 使用核心验证时, <i>isUserInRole()</i> 不匹配。
4957829	LDAP: 在基本验证中, 用户可以为 UID 输入通配符 "*" 。
4960013	不能拥有多个 LDAP 领域。
4968857	<i>htconvert</i> 未正确转换 <i>.nsconfig</i> 通配符模式。
4968882	<i>htconvert</i> 无法处理 6.1 式样的 <i>server.xml</i> 。
4960873	同时通过两 (2) 个线程使一个会话过期时, 遇到 NPE 。
4973927	由于 <i>OutputStream.write()</i> 中的 <i>IOException</i> , 未捕捉到 EPIPE 信号。
4976277	使用 JDK 1.4.1 提供的 JNDI 连接池进行 LDAP 存储。
4983707	将日志级别更改为 "Security" 会导致启动时的 <i>NullPointerException</i> 。

表 8 已在 Sun Java System Web Server 6.1 SP2 中解决的问题 (续)

问题 ID	描述
4981028	Web 容器未遵守 web.xml 中的 "distributable" 语义。
4993468	getResourcePaths 返回包含 "/" 的路径。
4996219	在 RedHat Linux Advance Server 3.0 上, webservd 泄漏内存。
4997593	NSAPI srvhdrs 和 HttpServletResponse 标头之间的集成较差。
4997756	LOCK-UNLOCK 不能正常工作, 并且 GUI 没有正确显示锁定信息。
4997838	Web Server 无法在启用了安全性的 RHLAS 3.0 上启动。
5003531	通过非 SSL 端口中访问 Web 应用程序 (其中 transport-guarantee=CONFIDENTIAL) 时出现 500 错误。
5004542	ASN.1 解析错误/Brute Forcer 程序可能导致 Web Server 崩溃。
5016494	NSS: 使用损坏的证书时, DER_UTCTimeToTime 发生崩溃。

已在 6.1 SP1 中解决的问题

下表列出了已在 Sun Java System Web Server 6.1 SP1 中解决的问题。

表 9 已在 Sun Java System Web Server 6.1 SP1 中解决的问题

问题 ID	描述
5060906	<p>为没有索引文件的不受保护目录弹出授权对话框。</p> <p>附加信息: 对于 6.1 SP1, 如果目录没有索引文件 (例如 index.html、index.jsp 或 home.html), 则在启用 ACL 验证时, 系统将拒绝具有读写权限的任何用户访问列表, 即使此目录不受保护也是如此。</p> <p>解决方法: 要恢复为 6.1 的先前行为, 请更改默认的 ACL, 以使匿名用户有权访问列表。请做出如下更改:</p> <pre>allow (read, execute, info, list) user = "anyone"</pre>
4642650	<p>需要使用特定选项以禁止在 Servlet/JSP 容器中附加绝对 URL。</p> <p>有关修复的详细信息: 已在 sun-web.xml 中添加了新属性: : relativeRedirectAllowed</p> <p>默认值: False</p> <p>描述: 如果设置为 True, 则将允许 Web 应用程序使用 HttpServletResponse.sendRedirect() API 向客户机发送相对 URL (即, 该设置将阻止容器将相对 URL 转换成限定 URL)。</p>

表 9 已在 Sun Java System Web Server 6.1 SP1 中解决的问题 (续)

问题 ID	描述
4793938	从服务器管理器图形用户界面中启用远程文件操作将允许任何远程用户获得服务器 URI 空间中的任何目录的列表。
4904201	添加未捆绑 JDK 的服务器时, javahome 路径设置错误。
4911580	添加新服务器实例可能失败, 并显示服务器错误消息。
4928794	尝试通过 PUT 创建空资源时, 服务器重新启动。
4929913	<p>搜索引擎无法提取 PDF 文件中的 FTS 信息并为其建立索引。</p> <p>有关修复的详细信息: 此修复方法适用于除 Linux 以外所有支持的平台。</p> <p>始终可以为 Author、Subject 和 Keywords 元标记建立索引。添加的功能现在允许为任意元标记 (包括那些从 PDF 文件转换 FTS_* 属性时产生的元标记) 建立索引。需要按照下面的说明在 server.xml 中手动配置一项新的设置。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 在 server.xml 的 SEARCH 部分中, 添加一个内容为 name="indexMetatags" 的 PROPERTY。其值应当是以逗号分隔的元标记名称的列表 (请注意, 不管该设置如何, 将始终为 Author、Subject 和 Keywords 元标记建立索引)。 ■ 要为 PDF 文档和其他类型文档在转换时产生的元标记建立索引, 此配置必须使用元标记的名称, 而不是特定文档类型中的“字段”的名称。例如, 要为 PDF 文件中的 FTS_Title 内容建立索引, "Title" 必须是 "indexMetatags" 设置的一个组成部分: <pre><PROPERTY name="indexMetatags" value="Title"></pre> <p>注 - 有关在搜索结果中显示自定义元标记信息的详细信息, 请参见问题 4956415。</p>
4933935	在 Solaris 9 上: reconfig 在基于软件包的安装中不起作用。
4945089	<p>SSL 中的 ASN.1 解析问题。</p> <p>在实现 Web Server 使用的 SSL 协议时, 会出现一个可被用作“拒绝服务”攻击的问题。Sun Java System Web Server 6.1 SP1 中解决了此问题。如果您使用 Web Server 来托管使用 SSL 版本 3 或 TLS 的站点, 强烈建议您安装此服务包。</p>
4950388	reconfig 命令在 Windows XP 上不起作用。
4964069	commit.exe 实用程序在 Windows 平台上崩溃。

已在 6.1 中解决的问题

下表列出了已在 Sun Java System Web Server 6.1 中解决的问题。

表 10 已在 Sun Java System Web Server 6.1 中解决的问题

问题 ID	描述
4869693	在 Windows 中，由于与 Directory Server 5.x 的共存问题，Web Server 安装将覆写 SunONE Directory Server .dll 文件。
4540254	轮转日志文件不应该要求在 UNIX 上重新启动服务器。
4727146	日志中包含 "connection reset" 条目。
4786735	使用外部 JDK 时，安装程序未设置正确的 JDK CLASSPATH/LIBPATH。
4792721	LDAP 服务器脱机时显示不正确的错误消息。
4799452	sun.tools.javac.Main 已过时，这一异常将使有效的 JSP 停止。
4801874	ACL_LDAPSessionAllocate 始终返回 LAS_EVAL_FAIL。
4811418	摘要验证崩溃。
4819405	使用 digestauth 插件时，slapd 进程发生内存增加/泄漏。
4820513	digestauth 插件代码在线程环境中不安全。
4839875	将 cachefs/nfs 用作 ClassCache 和文档根目录时，Sun Java System Web Server 未始终拾取新的 JSP。
4842190	接收到多于 15 种语言的 Accept-Language 标头时，Web Server 将崩溃。
4842574	异常请求导致服务器崩溃。
4842601	Accept-Language 标头安全性问题。
4846832	CRL 破坏数据库。
4848896	某个特定类型的请求导致 digestauth 插件崩溃。
4849914	某个特定类型的请求导致 digestauth 插件中发生内存泄漏。
4855546	日志分析器存在漏洞。
4858026	JSP：发送大量数据时，getParameter 发生崩溃。
4867887	对用户 ID 中包含空格的用户的基本验证失败。
4903319	创建集合时，不会为所有文档建立索引并将这些文档添加到集合。

已知问题

本节列出了在 Sun Java System Web Server 6.1 SP6 发行时已知的重要问题和限制。列出的问题如下：

- 第 41 页中的“一般问题”
- 第 41 页中的“管理”

- 第 44 页中的 “内核”
- 第 45 页中的 “文档和联机帮助”
- 第 51 页中的 “安装”
- 第 52 页中的 “迁移”
- 第 53 页中的 “样例”
- 第 54 页中的 “搜索”
- 第 55 页中的 “安全性”
- 第 56 页中的 “工具”
- 第 56 页中的 “Web 容器”
- 第 56 页中的 “WebDAV”
- 第 57 页中的 “本地化”

一般问题

下表列出了一般的已知问题。

表 11 一般的已知问题

问题 ID	描述
6198559	JES3：在 Linux 上执行 Web Server 修补程序升级时显示错误的“卸载”通知。
4988370	在特定情况下，HP-UX 11.0 平台上的内容未更新。
6413819	HP-UX 操作系统具有两个用于访问文件的高速缓存空间，称为 页面高速缓存 和 缓冲区高速缓存 。通常，在应用程序执行 mmap 功能时，文件将映射到 页面高速缓存 。 但是，如果将 mmap 作为 PRIVATE 选项执行，则目前操作系统对于 页面高速缓存 和 缓冲区高速缓存 之间的数据不会执行同步操作。即使您复制文件，操作系统也仅刷新 缓冲区高速缓存 中的已高速缓存数据。 解决方法 ：每次使用 vi 编辑器来更新内容。
6404983	通过 LDAP 服务器使用管理图形用户界面搜索用户和组失败。 解决方法 ：要使此功能起作用，请安装 Red Hat Linux AS 3.0 update 1—uname -r: 2.4.21-9.ELsmp。

管理

下表列出了管理方面的已知问题。

表 12 管理方面的已知问题

问题 ID	描述
6301761	在 Mozilla 1.4 和 Firefox 1.0.6 中，ACL applet 可能无法执行加载。
6021151	<p>使用 HttpServerAdmin 创建包含 LDAP 域名（含有逗号）的 JNDI 资源时出现问题。</p> <p>解决方法：对于 HttpServerAdmin，要将属性中的","进行转义，请使用"\\"作为转义符（在 Windows 平台中使用"\"）。</p> <p>在属性 java.naming.provider.url=ldap://localhost:389/ou=loggingQueues,ou=tms,ou=services,ou=abc 中，","按以下所示进行转义：</p> <p>-property java.naming.provider.url=ldap://localhost:389/ou=loggingQueues \\ \\,ou=tms\\,ou=services\\,ou=abc</p>
5007892	<p>分布式管理：ACL 删除没有清除 obj.conf。</p> <p>解决方法：为 https-admserv 注释 NameTrans：</p> <pre>#NameTrans fn="assign-name" name="https-admserv" from="/https-admserv/*"</pre>
5035129	在 RHLAS 3.0 上使用 Web Server 6.1 SP2 管理无法管理 Directory Server user/group/ou。
4650456	View Access 和 View Error 无法正确地与多字节字符结合使用。
4652585	<p>启用分布式管理后，禁用本地管理用户。</p> <p>解决方法：在分布式管理组内创建一个使用默认管理用户名的用户。</p> <p>请注意，新创建的 LDAP 管理用户必须与 Web Server 管理用户具有相同的密码。</p>
4725683	<p>日志文件的日期戳没有考虑本地时区，显示的日期不正确。</p> <p>解决方法：如果日志文件的文件扩展名中的日期应与日志条目的日期相匹配，请将服务器配置为在 23:59 轮转日志文件。</p>
4761960	<p>Web Server 6.0 SP4：使用 SASL 和匿名绑定时无法启用分布式管理。</p> <p>解决方法：对启用了 SSL 的目录服务器不使用匿名绑定。</p>

表 12 管理方面的已知问题 (续)

问题 ID	描述
4841310	<p>通过 .htaccess 进行验证时，无法获取 REMOTE_USER 变量。</p> <p>解决方法：如果启用了 .htaccess 文件，服务器在提供资源之前将检查 .htaccess 文件。服务器在与资源相同的目录及其父目录，直到文档根目录中查找 .htaccess 文件。例如，如果主文档目录设置为 /sun/server/docs，并且客户机请求 /sun/server/docs/reports/index.html，则服务器将在 /sun/server/docs/reports/.htaccess 和 /sun/server/docs/.htaccess 中查找 .htaccess 文件。</p> <p>请注意，服务器的附加文档目录和 CGI 目录功能使管理员可以定义替代文档根目录。替代文档根目录的存在会影响 .htaccess 文件的处理。例如，假定服务器的主文档目录设置为 /sun/server/docs，并且 CGI 程序位于 /sun/server/docs/cgi-bin/program.cgi。</p> <p>如果启用 CGI 作为文件类型，则当客户机发出对 CGI 程序的请求时，服务器对 /sun/server/docs/.htaccess 和 /sun/server/docs/cgi-bin/.htaccess 的内容都要进行评估。</p> <p>但是，如果您选择在 /sun/server/docs/cgi-bin 中配置 CGI 目录，服务器将只检查 /sun/server/docs/cgi-bin/.htaccess，而不检查 /sun/server/docs/.htaccess。之所以出现这种情况是因为将 /sun/server/docs/cgi-bin 指定为 CGI 目录使其标记为替代文档根目录。</p>
4865295	不再支持最终用户管理功能（位于管理界面中 "Distributed Administration" 下）。
4882999	管理 GUI 的外观与使用感觉不一致。
4888696	<p>在 Netscape 7.0 中，如果未在管理 GUI 的 "Add Server" 页面中输入足够的信息，该页面将消失。</p> <p>解决方法：单击 "OK" 之前，在 "Add Server" 页面中输入完整信息。如果有必要，可以重新装入该页面以恢复 "Add Server" GUI，也可以先单击另一个页面或选项卡，然后再返回到 "Add Server" 页面。这个问题仅出现在 Netscape 7.0 中。</p>
4910309	<p>单词 "null" 错误地显示在警报信息中。</p> <p>在 Virtual Server Manager 中编辑 "Virtual Server" 页面的 "Pick Directory" 中的目录服务时，会发生此问题。</p>
4905808	<p>超级用户在启用分布式管理后无法访问管理界面。</p> <p>解决方法：启用分布式管理后，在 LDAP 中创建一个管理用户名和密码与超级用户相同的用户。</p>
4908694	<p>"Logging Settings" 的默认链接无法使用。</p> <p>"Virtual Server" 页面的 "Logging Settings" 上的默认链接未设置默认路径，而是相当于重置按钮。</p>
4910197	编辑 JDBC 资源时，删除值之后属性页面中仍保留这些值。
4911552	即使将 .shtml 文件配置为不解析，这些文件也会被解析。

表 12 管理方面的已知问题 (续)

问题 ID	描述
无 ID	Web Server 捆绑的 sun-web.xml 文件指向了错误的 DTD 位置。 更正 ：正确的位置是 http://www.sun.com/software/dtd/webserver/sun-web-app_2_3-1.dtd 。
6284698	以非超级用户身份安装后 Web Server 无法运行。 解决方法 ：从命令行启动 Web Server 实例，而不使用 Web 管理控制台执行启动。
6078104	配置了 passthrough 插件之后，无法从 WS6.1 中访问 JSP 应用程序。 解决方法 ：更改 passthrough 的 Service 指令行： 从： <code>Service type="magnus-internal/passthrough" fn="service-passthrough" servers="http://server:port"</code> 更改为： <code>Service fn="service-passthrough" servers="http://server:port"</code>
4991278	没有可用于删除 JSP ClassCache 文件的管理 GUI 功能。
6316265	管理 GUI 指出要单击 "Apply" 才能使更改生效，但是管理服务器中没有 "Apply" 按钮。

内核

下表列出了内核方面的已知问题。

表 13 内核方面的已知问题

问题 ID	描述
6363944	在 Web Server 6.1SP5 (64 位) 中使用 Solaris 加密软件令牌 (libpkcs11.so) 时，将孤立 webservd 子进程。 解决方法 ：此问题仅在将服务器明确配置为使用 Solaris 软件令牌时才出现。如果您必须使用 <code>fork()</code> 、 <code>Runtime.exec()</code> 或 <code><!--#exec cmd="..."--></code> ，请勿将服务器配置为使用 Solaris 软件令牌。

表 13 内核方面的已知问题 (续)

问题 ID	描述
6313832	<p>现有 32 位插件无法与 64 位版本结合使用。尝试使用 64 位 Sun Java System Web Server 版本加载 32 位插件时将导致出现如下所示的错误消息：</p> <pre>Sun ONE Web Server 6.1SP5 (64-Bit) B10/28/2005 09:00 failure:CORE3170:Configuration initialization failed:Error running init function load-modules:dlopen of plugin.so failed (ld.so.1:webservd:fatal:plugin.so:wrong ELF class:ELFCLASS32)</pre> <p>解决方法：使用 32 位版本的 Sun Java System Web Server 或与插件供应商联系以获得 64 位版本的相关插件。</p>
4939491	HP-UX：执行 <code>./stop</code> 脚本时出现错误消息并中止进程组。

文档和联机帮助

下表列出了文档和联机帮助方面的已知问题。

表 14 文档方面的已知问题

问题 ID	描述
6378473 6378423	<p>《Release Notes for Sun Java System Web Server 6.1 Add-Ons Reverse Proxy Plugin》包含错误的 <code>validate-server-cert</code> SAF 默认值。</p> <p>更正：默认值为 <code>true</code>。</p>
6367812	<p>联机帮助未介绍重新启动 <code>schedulerd</code> 的步骤。</p> <p>附加信息：要从命令行启动 <code>schedulerd</code>，请通过以下这些步骤设置 <code>ADMSERV_ROOT</code> 环境变量：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 运行 <code>ADMSERV_ROOT=\$SERVER_ROOT/https-admserv/config</code> 2. 导出 <code>ADMSERV_ROOT</code> 3. 转到 <code>\$SERVER_ROOT/bin/https/bin</code> 目录 4. 运行 <code>./schedulerd -d <server_root></code>
4957123	管理员指南未介绍搜索查询运算符。

表 14 文档方面的已知问题 (续)

问题 ID	描述
6391505 5059527	<p>安装和迁移指南应介绍配置文件的可写性、超级用户安全性风险和 Solaris <code>net_privaddr</code> 权限。</p> <p>附加信息：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 通常，只有超级用户可以绑定到 <code><= 1024</code> 的端口。但是，为了提高安全性，您应禁止以超级用户身份运行实例。 ■ 您可以将实例配置为以其他用户身份运行。默认情况下，实例的配置文件可由有权运行实例的用户来编写。这表示非超级用户可以修改实例的配置文件，从而获得超级用户访问权限。 ■ 因此，为了进一步提高安全性，您应避免以超级用户身份启动实例。 ■ Solaris 提供 <code>net_privaddr</code> 权限以允许特定非超级用户绑定到 <code>< 1024</code> 的端口。使用此权限表示即使实例绑定到 <code>< 1024</code> 的端口，也可以由非超级用户来启动。
6359385	<p>Administrator's Configuration File Reference 应介绍 64 位服务器的 <code>magnus.conf</code> 变量 <code>MaxKeepAliveConnections</code> 值的范围。</p> <p>附加信息：对于 64 位服务器，<code>magnus.conf</code> <code>MaxKeepAliveConnections</code> 指令值范围为 0 到 1048576。</p>
6358849	<p>Administrator's Configuration File Reference 应介绍 <code>nsfc.conf</code> 配置文件中的 <code>MaxOpenFiles</code> 属性。</p> <p>附加信息：<code>MaxOpenFiles</code> 属性的详细信息如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 属性：<code>MaxOpenFiles</code> ■ 默认值：<code>1024</code> ■ 描述：对打开的高速缓存文件描述符数目的限制。
4964908	没有可用的关于功能升级的文档。
5065188 6173274	管理员指南的“高级搜索”部分中对“Find”菜单中的“Passage Search”选项的介绍是错误的。此菜单选项不可用。
6155266	<p>管理员指南对配置日志级别的介绍是错误的。</p> <p>更正：应按如下所示定义 Web Server 配置级别：</p> <p>Message indicate a misconfiguration</p>
6206074	<p>Administrator's Configuration File Reference 中介绍的 <code>ChildRestartCallback</code> 指令的默认值不正确。</p> <p>更正：默认值为 <code>no directive</code>。</p>
6170766	<p>安装和迁移指南中的“安装 Sun One Web Server 之前”部分介绍的新版 Web Server 的升级方法不正确。</p> <p>更正：要升级作为 Sun Java Enterprise System 1 的一部分的 Sun One Web Server 6.1，请使用 <code>patchadd</code>。</p>

表 14 文档方面的已知问题 (续)

问题 ID	描述
6170769	Administrator's Configuration File Reference 中介绍的关于 AdminLanguage 指令的信息不正确。 更正 ：AdminLanguage 指令仅适用于日志消息中显示的语言，而不适用于 GUI。
6173273	管理员指南中的“选择 MIME 类型”部分中有一个排字错误。 更正 ：那一部分内容应当为：有关更多信息，请参见联机帮助中的“MIME 类型”页面和“使用虚拟服务器”。
6173133	NSAPI Programmer's Guide 中介绍的 NSAPI 函数引用的示例不正确。 更正 ：该示例应当为： <code>FilterMethods methods = FILTER_METHOD_INITIALIZER;</code>
6173272	管理员指南中介绍支持的 Java 版本为 1.4.1_03 是错误的。 更正 ：Sun Java System Web Server 支持 Java 2 Platform, Standard Edition (J2SE) 1.4.2_04 及更高版本（仅支持 32 位版本；不支持 64 位版本）。J2SE 软件与 Web Server 捆绑在一起，并在安装过程中进行安装（如果选择安装该软件）。 您也可以在安装 Web Server 之后安装自己的 JDK。如果您打算使用管理服务器，则必须安装 JDK。
5016571	通用线程池下的“Online Help”页面提供的信息无效。
5029460	管理员指南说明的 certmap.conf 配置是错误的。 该指南中对 certmap.conf 的描述中包含以下内容： 第一行用于指定项的名称以及形成 CA 证书中独特的名称的属性。该名称是任意的，您可以将其定义为所需的任何名称。但是，issuerDN 必须与颁发客户机证书的 CA 的签发者 DN 完全匹配。例如，以下两个 issuerDN 行仅在分隔属性的空格上有所差异，但服务器将其视为两个不同的条目： <code>certmap sun1 ou=Sun Certificate Authority,o=Sun, c=US</code> <code>certmap sun2 ou=Sun Certificate Authority,o=Sun, c=US</code> 更正 ：这两行应当为： <code>certmap sun1 ou=Sun Certificate Authority,o=Sun, c=US</code> <code>certmap sun2 ou=Sun Certificate Authority, o=Sun, c=US</code>
5031366	联机版本的管理员指南中存在无效链接。
4968568	Administrator's Configuration File Reference 指南中对 ConnQueueSize 指令的描述不明确。
4975161	Administrator's Configuration File Reference 没有介绍 pool-init 的可选参数“block-size”。

表 14 文档方面的已知问题 (续)

问题 ID	描述
5002190	<p>管理员指南未包含关于 <code>htpasswd</code> 命令实用程序的信息。</p> <p>附加信息： <code>htpasswd</code> 命令用于生成或修改适于与 <code>htpasswd</code> 访问控制机制结合使用的密码文件。</p> <p><code>htpasswd</code> 用法如下：</p> <pre>htpasswd [-c] passwordfile username [password]</pre> <p><code>-c</code> 选项将通过覆盖旧的密码文件（如果已存在）来创建新密码文件。如果没有 <code>-c</code>，该命令将通过更新用户的密码（如果用户已存在）或以给定名称添加新用户来修改现有文件。</p> <p>如果未提供可选的密码参数，系统将采用交互方式提示您输入要指定的密码。</p> <p>请注意，在 Web Server 中，<code>htpasswd</code> 不是首选的访问控制机制。如果有可能，请改为使用 ACL。</p>
5002192	<p>Administrator's Configuration File Reference 中介绍的关于 <code>LogLevel</code> 属性的信息是错误的。</p> <p>更正： <code>LogLevel</code> 描述应当为：</p> <p>控制由其他元素记录到错误日志中的消息的默认类型。允许的值如下所示（从高到低排列）：<code>finest</code>、<code>finer</code>、<code>fine</code>、<code>info</code>、<code>warning</code>、<code>failure</code>、<code>config</code>、<code>security</code> 和 <code>catastrophe</code>。</p>
5020640	<p>NSAPI Programmer's Guide 没有说明 <code>%duration% flex-log format</code> 变量。</p>
5029321	<p>Administrator's Configuration File Reference 中对 <code><Client uri="*foo*" uri="*~bar*"></code> 指令的描述是错误的。</p> <p>更正： 在某些情况下，可以重新写入评估以占用单个评估语句：</p> <pre><Client uri="*foo*~*bar*"></pre> <p>该语句的功能</p> <pre><Client uri="*foo*" uri="*~bar*"></pre>
5038534	<p>Administrator's Configuration File Reference 中介绍的 <code>LogFlushInterval</code> 指令的默认值是错误的。</p> <p>更正： <code>LogFlushInterval</code> 指令的正确默认值为 2 秒。</p>
5043491	<p>联机帮助内容不正确。</p>

表 14 文档方面的已知问题 (续)

问题 ID	描述
4781137	<p>管理员指南描述的以下信息是错误的：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 指南中未定义 <code>libdigest-plugin.ldif</code> 所在的路径。 附加信息：libdigest-plugin.ldif 可在 <code><server-root>/plugins/digest/libdigest-plugin.ldif</code> 获得。 ■ 提供了配置 Web Server 以处理摘要验证的信息（在 <code>dbswitch.conf</code> 中设置数据库定义的 <code>digestauth</code> 属性），但并未介绍执行该操作的过程。 ■ 提及 <code>libdigest-plugin.so</code> 时错误地称为 <code>libdigest-plugin.lib</code>。 ■ 缺少对 <code>iplanetReversiblePassword</code> 的描述。
4823362	<p>需要用关于 ACL 的附加信息更新管理员指南。</p> <p>附加信息：如果有多个匹配的 ACL，服务器将使用匹配的最后一个语句。当 <code>uri</code> ACL 是匹配的最后一个语句时将忽略默认的 ACL。</p>
4862795	<p>管理员指南中对 "Archive Log File" 页面的描述不明确。</p> <p>更正：请在文档中添加以下注释以做出更明确的描述：用户可以归档或删除旧的日志文件（此操作不是由 Web Server 来完成的）。</p>
5046588	<p>Installation and Migration Guide 中介绍支持的 Sun 加速器硬件版本是错误的。</p> <p>更正：支持的 Sun 加速器硬件版本为 500 和 1000。</p>
5052605	NSAPI Programmer's Guide 没有明确指明内容类型必须为小写。
5053339	管理员指南和联机帮助中缺少“联机帮助—目录索引”信息。
5062560	<p>Installation and Migration Guide 中没有介绍禁用引导时启动选项的方法。</p> <p>附加信息：您可以按照以下方式禁用引导时启动选项：</p> <p>在 Solaris 和 HP-UX 上—通过编辑 <code>webserver01</code> 脚本中的 <code>S1WS_START_ONBOOT</code> 变量可以禁用该选项。</p> <p>[Solaris]</p> <pre>/etc/init.d/webserver01</pre> <p>[HP-UX]</p> <pre>/sbin/init.d/webserver01</pre> <p>在 Linux 上—删除以下链接可以将其禁用：</p> <pre>/etc/rc.d/rc3.d/S75webserver01</pre> <pre>/etc/rc.d/rc5.d/S75webserver01</pre>
6067059	在管理员指南中，任何不带有内容主体的标记的结束 ">" 标记前都必须有 "/"。

表 14 文档方面的已知问题 (续)

问题 ID	描述
4928287	<p>所有文档都没有告知用户 <instance>/lib 目录不存在。</p> <p>附加信息：此目录不是由安装程序创建的。如果此目录不存在，则用户必须创建此目录。</p>
4970961	Administrator's Configuration File Reference 没有详细说明 ChunkedRequestTimeout。
6308091	<p>Administrator's Configuration File Reference—ppath 中的带有波浪号的通配符模式没有按介绍的方式起作用。</p> <p>更正：可以采用以下配置之一：</p> <p>配置 1</p> <pre><Object ppath="*~*.gif*"> AddLog fn=flex-log name="access"</Object></pre> <p>配置 2</p> <pre><Object ppath="*~*(.gif .gif/)"> AddLog fn=flex-log name="access" </Object></pre>
6285234	<p>Administrator's Configuration File Reference 中介绍 StrictHttpHeaders 指令的默认值为 on 是错误的。</p> <p>更正：StrictHttpHeaders 指令的默认值为 off。</p>
6067318	<p>Administrator's Configuration File Reference 中提供的关于 <i>set-variable</i> 错误参数的信息不足。</p> <p>更正：<i>set-variable</i> 错误参数的描述应当为：</p> <p>通过返回 REQ_ABORTED 设置 HTTP 状态代码并中止请求。要设置 HTTP 状态代码而不终止请求，请使用 <i>set-variable</i> 错误参数和 <i>noaction</i> 参数。</p> <p>要重写 HTTP 状态代码，请使用 Client 标记匹配原始的状态代码，再使用 Output 指令设置新的状态代码。例如，以下示例将把所有的 302 Moved Temporarily 响应都重写为 301 Moved Permanently 响应：</p> <pre><Client code="302">Output fn="set-variable" error="301 Moved Permanently" noaction="true" </Client></pre>
6237303	<p>《SUN ONE Web Server 6.1 发行说明》中未列出 Solaris SPARC 必需的所有修补程序。</p> <p>附加信息：109326-09 是在 Solaris 8 上使用 Web Server 6.1 所必需的修补程序。</p>
6230379	<p>Administrator's Configuration File Reference 中未正确介绍 remove-file() SAF。</p> <p>更正：将 remove-file() 重命名为 delete-file()。</p>
6208955	<p>NSAPI Programmer's Guide 中错误地将 SERVER_SOFTWARE 描述为 MAGNUS_VERSION_STRING。</p> <p>更正：SERVER_SOFTWARE 的 NSAPI 变量为 system_version()。</p>
4673436	iWS 能够识别域控制器环境中的远程共享。

表 14 文档方面的已知问题 (续)

问题 ID	描述
6320016	<p>Administrator's Configuration File Reference 没有明确定义 listenQ 在 Windows 中的默认值。</p> <p>更正：listenQ 在 Windows 中的默认值为 200。</p>
6354681	<p>Administrator's Configuration File Reference 需要有关 DNS 的更多信息。</p> <p>附加信息：</p> <p>现有文档中的 DNS 描述如下：</p> <p>DNS 指令指定服务器是否在访问服务器的客户机上执行 DNS 查找。当客户机连接到服务器时，服务器可以知晓客户机的 IP 地址，而不是其主机名（例如，服务器知晓客户机的 IP 地址 198.95.251.30，而不知晓其主机名 www.a.com）。服务器将客户机的 IP 地址解析为主机名以用于诸如访问控制、CGI、错误报告和访问日志记录等操作。</p> <p>DNS 描述如下：</p> <p>服务器可以将客户机的 IP 地址解析为主机名以用于诸如访问控制等操作。DNS 指令指定服务器是否在访问服务器的客户机上执行 DNS 查找。当客户机连接到服务器时，服务器可以知晓客户机的 IP 地址，而不是其主机名（例如，服务器知晓客户机的 IP 地址 198.95.251.30，而不知晓其主机名 www.a.com）。服务器将客户机的 IP 地址解析为主机名以用于诸如访问控制、CGI、JSP、Servlet、错误报告和访问日志记录等操作。</p>

安装

下表列出了安装方面的已知问题。

表 15 安装方面的已知问题

问题 ID	描述
5020317	<p>仅升级 JDK 导致禁用搜索（用户将收到一个异常，并且无法通过 GUI 访问搜索页面）。</p> <p>解决方法：如果在安装 JDK 的同时或在单独安装 JDK 之前，安装了 Web Server 6.1 SP2 核心，则不会发生此异常。此外，如果在 JDK 已升级的 Web Server 6.1 SP1 的基础之上安装了 Web Server 6.1 SP2 核心，则不会显示此异常。</p>
4855263	<p>如果将 Sun Java System Web Server 安装到名称包含空格的目录（例如，Program Files）中，它将无法启动。您在安装过程中不会收到关于此问题的错误消息，但是在安装后，服务器将不启动。</p> <p>解决方法：不要将 Web Server 安装到名称包含空格的目录中。</p>

表 15 安装方面的已知问题 (续)

问题 ID	描述
4869238	<p>在 Windows 中，Sun Java System Web Server 安装程序不接受长名称，如 server_root。</p> <p>解决方法：为 Sun Java System Web Server 安装目录指定一个长度不超过 128 个字符的路径名（尽管对话框允许您输入最多 256 个字符）。</p>
4901205	<p>在 Solaris 中，ctrl+b 组合键在安装程序中 "Fully Qualified Domain Name" 屏幕之后显示的屏幕上不起作用（从 "User and Group Name" 屏幕开始）。</p> <p>解决方法：如果您在安装过程中需要返回以前的屏幕，请退出安装程序并重新启动。</p>
4937915	<p>在 AIX 上：在安装过程中，ctrl-c 组合键使终端屏幕挂起。</p> <p>这个问题发生在显示计算机名称屏幕时，该屏幕用于指定要安装 Web Server 的计算机的名称。</p>
4960048	<p>升级至 Sun Java System Web Server 6.1 SP1 时，某些与 SNMP 相关的文件会被覆写。</p> <p>解决方法：在升级之前先备份以下文件：</p> <pre>\$server-root/plugins/snmp/magt/CONFIG</pre> <pre>\$server-root/plugins/snmp/sagt/CONFIG</pre>

迁移

下表列出了迁移方面的已知问题。

表 16 迁移方面的已知问题

问题 ID	描述
4790457	<p>无法更改从 4.1 迁移的服务器的文档根目录。</p> <p>解决方法：手动编辑迁移实例的 <code>obj.conf</code> 和 <code>server.xml</code>。这些文件位于 <code><code><SERVER_ROOT>/<HTTPS-INSTANCE>/config</code> 目录下。</p> <p>在 <code>obj.conf</code> 中，将行：</p> <pre>NameTrans fn=document-root root="<existing_doc_root>"</pre> <p>更改为</p> <pre>NameTrans fn=document-root root="\$docroot"</pre> <p>在 <code>server.xml</code> 中的相应 <code>VSCLASS</code> 下，将行：</p> <pre><PROPERTY name="docroot" value="<existing_doc_root>"></pre> <p>更改为</p> <pre><PROPERTY name="docroot" value="<new_doc_root>"></pre>
6213097	<p>在 Sun Java Enterprise System 3 (JES3) 上没有正确迁移 <code>ktsearch.jar</code>。</p> <p>解决方法：手动编辑迁移实例的 <code>server.xml</code> 文件，使其指向正确的路径。</p> <p>对于 Linux：<code>/opt/sun/private/share/lib/ktsearch.jar</code></p> <p>对于 Solaris Sparc：<code>/usr/share/lib/ktsearch.jar</code></p>
5007081	<p>从 6.0 迁移到 6.1 过程中，Web 应用程序文件状态被忽略</p> <p><code>server.xml</code> 文件中定义在文件级别的 Web 应用程序状态未被迁移。如果用户已关闭 Web 应用程序文件的状态来对它们进行抑制，则迁移时这些 Web 应用程序将被公开。</p> <p>解决方法：编辑迁移实例的 <code>server.xml</code> 文件并关闭各个 Web 应用程序的状态。</p>
4988156	<p>现有安装上的 SP_2 修补程序安装（更新）</p> <p>如果要将作为 Sun Java Enterprise System (JES) 的一部分安装的 Sun Java System Web Server 6.1 升级到最新的服务包，您必须下载并应用相关修补程序。有关详细信息，请参阅 JES 3 Migration and Upgrade Guide。</p>

样例

下表列出了样例应用程序方面的已知问题。请注意，这些问题不会影响样例应用程序正常执行功能。

表 17 样例方面的已知问题

问题 ID	描述
5014039	<p>由于 web.xml 中的 distributable 标记而导致简单 JSP 抛出异常。</p> <p>解决方法：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 从 /simple/src 目录下的 web.xml 中删除标记 distributable。 2. 重新部署 Web 应用程序。
无 ID	<p>rmi-iiop 样例中缺少一个步骤。</p> <p>在“部署样例应用程序”部分中，执行命令 ant deploy（步骤 2）后，重新启动 Web Server 实例。</p> <p>注 - ant 是基于 Java 的构建工具，必须从 Apache 网站 http://ant.apache.org 下载。</p> <p>注：另请参见 <install_root>/plugins/java/samples/docs/ant.html 中提供的信息。</p>
无 ID	<p>jdbcrealm 样例中 Oracle 驱动程序的名称不正确。</p> <p>在“编译和汇编样例应用程序”部分的步骤 2b 中，将以下内容：</p> <pre><PROPERTY name="dbdrivername" value="oracle.jdbc.pool.OracleDataSource"></pre> <p>更改为：</p> <pre><PROPERTY name="dbdrivername" value="oracle.jdbc.driver.OracleDriver"></pre>

搜索

下表列出了搜索方面的已知问题。

表 18 搜索方面的已知问题

问题 ID	描述
4977315	6.1 的 AIX 搜索引擎应能够更改排序顺序。
5038203	<p>解决方法：要更改默认顺序，请添加 "+" 作为排序字符串的第一个字符。由于 URI 中的 "+" 会被转义，所以请使用 "%2B" 来更改顺序。在这种情况下，将 URL 更改为： ： http://host/search/index.jsp?si=1&ns;=10&c;=test&qt;=*&sb;=%2Bwriter。</p>
4684124	<p>如果更改了已建立索引的集合的文档根目录，搜索返回的文档将抛出一个 <i>Document Not Found</i> 错误。</p> <p>解决方法：重建整个集合。</p> <p>要执行此操作，请：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 删除所有文档，然后再将其重新添加。 或者 ■ 删除集合，然后再重新创建。

表 18 搜索方面的已知问题 (续)

问题 ID	描述
4911725	当您使用不同的大小写模式搜索某个词时，搜索无法进行。 如果使用大小写混用的词进行搜索（例如，键入 jaVa 而不是 JAVA），则搜索页面中不会显示搜索结果。
4963236	在 HP-UX 上：PDF 文件未被转换成 HTML 以包含在搜索集合中。 如果在 HP-UX Ili 系统上安装了以下修补程序，则会出现此问题： PHSS_28871-ld/Linker 累积修补程序

安全性

下表列出了安全性方面的已知问题。

表 19 安全性方面的已知问题

问题 ID	描述
4671445	如果需要进行 LDAP 客户机验证，则 Sun Java System Web Server 无法通过 SSL 连接到 LDAP。 如果 Sun Java System Web Server 与需要客户机验证的 LDAP 服务器联系（在这种情况下 Web Server 是客户机），则无法发送 Web Server 的证书，访问将失败。
4863599	在不同的组织单元中不能使用相同的组名称。 如果使用相同的组名称，并尝试通过组名称来限制访问，则当客户机尝试访问站点时，Sun Java System Web Server 会返回一个错误。 解决方法： 每个组织单元使用不同的组名称。
4963468	在某些情况下，“list”权限对目录列表不起作用。 按照 Sun Java System Web Server 6.1 管理员指南的第 9 章中的说明，必须有“list”权限才能从不包含索引文件的目录中获得目录列表。但是，在某些情况下，即使适用的 ACL 拒绝 list 权限，也可能获得目录列表。 如果需要限制对目录建立索引，建议您按照 Sun Java System Web Server 6.1 管理员指南的第 16 章中的说明来禁用建立索引，而不是通过（或另外）拒绝 list 权限。
6310956 6298215	如果 LDAP 由于不活动（例如，对 LDAP 设置的超时）而断开连接，Web Server 将无法重新初始化与 LDAP 的连接。仅当 Web Server 作为 JES3/JES4 安装的一部分进行安装时才会出现这种情况。单独（基于文件的）安装中不会出现此问题。 解决方法： 1. 从基于文件的 Web Server 安装中复制库 libldap50.so，并将其粘贴到当前安装的以下位置中：/opt/SUNWwbsvr/bin/https/lib 2. 重新启动 Web Server。

工具

下表列出了工具方面的已知问题。

表 20 工具方面的已知问题

问题 ID	描述
4905696	在 Windows 上，如果类文件的深度（加上文件名）超过 255 个字符，则部署将失败。
4912181	<p>在 Linux 上，使用 <code>wdeploy</code> 命令行实用程序部署应用程序时，会抛出一个空指针异常。此问题仅在部署即将成功完成时出现。</p> <p>解决方法：在完成部署并执行 <code>reconfigure</code> 脚本后，<code>wdeploy</code> 读取 <code>stdout/stderr</code> 时出现这种错误。应该可以继续重新配置，但是您应该查看错误日志以了解重新配置消息，检查服务器是否真正进行了配置。如果没有该消息，再手动运行 <code>reconfigure</code> 脚本。</p>

Web 容器

下表列出了 Web 容器方面的已知问题。

表 21 Web 容器方面的已知问题

问题 ID	描述
4903162	<p>Windows 上与 <code>url-patterns</code> 的大小写相关的问题。</p> <p>按照 Servlet 规范，<code>web.xml</code> 中的 <code>url-pattern</code> 元素是区分大小写的。这可能使 Windows 用户获得意外的结果（例如，客户机请求 <code>index.HTML</code> 时，实际是认为此文件等同于 <code>index.html</code>）。</p>

WebDAV

下表列出了 WebDAV 方面的已知问题。

表 22 WebDAV 方面的已知问题

问题 ID	描述
4892017	<p>如果父目录被单独锁定，则无法重命名或删除资源。</p> <p>当 DAV 客户机发送错误的 "If :" 标头时会出现这种问题。例如，如果您使用 Macromedia(R) Dreamweaver(R) 或 DAV Explorer 连接到 Web Server，创建一个集合，然后又采用无限深度锁定该集合（可以同时锁定其所有资源），您将无法重命名或移动资源。仅当锁定的 owner href 与 auth_user 匹配时，Adobe(R) GoLive(R) 才会发送正确的 "If :" 标头。在其他所有情况下，GoLive 也会发送错误的标头。</p>
4902651	<p>Virtual Server Manager 中的 "Lock Management" 屏幕不能正确显示硬链接的锁定信息。</p> <p>在 Sun Java System Web Server 中，WebDAV 实现不支持符号链接（硬链接和软链接）。</p>

本地化

下表列出了本地化方面的已知问题。

表 23 本地化方面的已知问题

问题 ID	描述
4937055	<p>Web Server 的管理联机帮助未本地化。</p> <p>管理联机帮助只本地化到第一层。初始帮助页面已本地化，但单击页面上的链接（例如删除服务器），显示的帮助内容仍为英文。</p>
6441984	<p>即使将语言环境设置为 zh-cn，管理联机帮助也以英文显示。</p> <p>对于 zh-cn 语言环境，管理 GUI 联机帮助显示为英文。如果浏览器语言环境为 zh-cn，而整个管理 GUI 联机帮助却仍以英文显示。</p>
6315783	<p>如果浏览器语言环境为法文(fr)，即使已提供本地化页面，"Search" 页面上联机帮助的连接也仍指向英文文档。</p> <p>解决方法：</p> <p>通过在文件名前添加 fr/ 修改帮助 URL，如下所示：</p> <p>http://<host>:<port>/search/help/fr/basic-search.html。</p>

如何报告问题和提供反馈

如果您在使用 Sun Java System Web Server 6.1 SP6 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>。
- 随维护合同一起分发的电话号码。

为了便于我们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、操作系统版本和产品版本，包括可能影响问题的所有修补程序和其他软件。
- 用来再现该问题的详细步骤。
- 所有错误日志或核心转储。

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。请使用 <http://docs.sun.com/> 中的 "Send comments"（发送意见）链接将您的意见发送给 Sun。

请在您的意见中注明标识信息，例如书的文件号码和标题。

在您提出意见时，可能需要在表单中输入英文版书名和文件号码，本书的英文版文件号码和书名为：819-5003，《Sun Java System Web Server 6.1 2006Q2 SP6 Release Notes》。

其他 Sun 资源

在以下位置可以找到有关 Sun Java System 的有用信息：

- Sun Java System Web Server 6.1 和服务包的文档
- Sun 软件产品和服务：<http://www.sun.com/software>
- Sun 开发者信息：<http://developers.sun.com/>
- Sun 开发者支持服务：<http://developers.sun.com/services/index.jsp>
- 软件支持服务：<http://www.sun.com/service/support/software/>
- Sun 支持和培训服务：<http://www.sun.com/training>
- Sun 咨询和专业服务
： <http://www.sun.com/service/sunjavasystem/sjsservicessuite.html>