



Sun Java System Web Server 7.0 Update 1 发行说明



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

文件号码 820-2678
2007年6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，以及在美国和其他国家/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、SPARC、N1、JSP、JDBC、NetBeans、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。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

Sun Java System Web Server 发行说明	5
此发行版的新增功能	5
Java Servlet 2.5 和 JavaServer Pages (JSP) 2.1 支持	6
JavaServer Pages Standard Tag Library 和 JavaServer Faces 1.2 支持	6
Java SE 5.0 和 6 支持	6
加速器高速缓存技术	7
对配置 FastCGI 的管理支持	7
NetBeans 支持	8
对配置正则表达式的管理控制台支持	8
对模式匹配的 GUI 和 CLI 支持	8
Web Server 7.0 的功能和增强功能	9
基于 JMX 的管理基础结构	9
重新设计的 Administration Server 界面	9
命令行界面支持	10
Sun N1 Service Provisioning System 支持	10
合并的配置文件	10
JNDI 支持	11
Java 数据库连接和连接池支持	11
集成的 Java Web Services Developer Pack 2.0 技术	11
轻量会话复制支持	11
URL 重定向和用正则表达式重写	12
广泛的实时监视支持	12
集成的反向代理	13
增强的安全性	13
椭圆曲线加密技术支持	13
Sun Java Studio Enterprise 支持	14
本地化支持	14
支持的平台	15

必需的修补程序	16
Solaris 的修补程序	16
HP-UX 的修补程序	18
2007 年 US DST 更改的影响	19
支持的浏览器	20
安装、迁移和升级说明	20
安装	20
迁移	20
升级	20
产品文档	22
已解决的问题	22
已知问题	29
管理	30
内核	35
文档和联机帮助	36
FastCGI	37
安装	37
迁移和升级	38
样例应用程序	39
搜索	39
安全性	40
会话复制	40
Web 容器	41
本地化	42
Java Enterprise System	43
如何报告问题和提供反馈	47
Sun 欢迎您提出意见	47
其他 Sun 资源	48
搜索 Sun 产品文档	48

Sun Java System Web Server 发行说明

本发行说明包含有关 Sun Java™ System Web Server 7.0 Update 1 (Web Server) 发行版的重要信息。本说明介绍了新增功能和增强功能、安装说明、已知问题以及其他最新问题。在使用 Web Server Update 1 之前，请先阅读本文档。

本发行说明包含以下内容：

- 第 5 页中的 “此发行版的新增功能”
- 第 9 页中的 “Web Server 7.0 的功能和增强功能”
- 第 15 页中的 “支持的平台”
- 第 16 页中的 “必需的修补程序”
- 第 19 页中的 “2007 年 US DST 更改的影响”
- 第 20 页中的 “支持的浏览器”
- 第 20 页中的 “安装、迁移和升级说明”
- 第 22 页中的 “产品文档”
- 第 22 页中的 “已解决的问题”
- 第 29 页中的 “已知问题”
- 第 47 页中的 “如何报告问题和提供反馈”
- 第 48 页中的 “其他 Sun 资源”
- 第 48 页中的 “搜索 Sun 产品文档”

此发行版的新增功能

Web Server 7.0 Update 1 是 Web Server 7.0 的主要发行版的更新版本。

除了本发行说明中下面列出的 Web Server 7.0 的功能和增强功能外，Web Server 7.0 Update 1 还支持 Java™ Platform, Enterprise Edition (Java EE) 5.0 和 Web 2.0 技术。以下各节对这些功能和增强功能的详细信息进行了介绍。

- 第 6 页中的 “Java Servlet 2.5 和 JavaServer Pages (JSP) 2.1 支持”
- 第 6 页中的 “JavaServer Pages Standard Tag Library 和 JavaServer Faces 1.2 支持”
- 第 6 页中的 “Java SE 5.0 和 6 支持”

- 第 7 页中的 “加速器高速缓存技术”
- 第 7 页中的 “对配置 FastCGI 的管理支持”
- 第 8 页中的 “NetBeans 支持”
- 第 8 页中的 “对配置正则表达式的管理控制台支持”
- 第 8 页中的 “对模式匹配的 GUI 和 CLI 支持”

Java Servlet 2.5 和 JavaServer Pages (JSP) 2.1 支持

Web Server 包括 Java Platform, Enterprise Edition (Java EE™) 5 兼容的 Java Servlet 2.5 和 JavaServer Pages™ (JSP™) 2.1 技术规范的实现。Web Server 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。

Java Servlet 技术为 Web 开发者提供了简单一致的机制，用来扩展 Web Server 的功能以及访问现有商业系统。JSP 技术提供了一种用于创建动态 Web 内容的简化的快速方法。使用 JSP 技术，可以快速开发与服务器和平台无关的基于 Web 的应用程序。

有关这些技术的信息，请参见 <http://java.sun.com/javaee/5/docs/tutorial/doc/>。

JavaServer Pages Standard Tag Library 和 JavaServer Faces 1.2 支持

JavaServer Pages Standard Tag Library 提供自定义标记，用于封装多数 Web 应用程序通用的核心功能。JavaServer Pages Standard Tag Library 支持通用的结构任务（如重复和条件语句）。它提供用于处理 XML 文档的标记、国际化标记和 SQL 标记，此外，它还可将现有自定义标记与 JavaServer Pages Standard Tag Library 标记的集成提供框架。

Web Server 支持 JavaServer Faces™ 技术。JavaServer Faces 是用于构建 Web 应用程序的用户界面框架。

有关这些技术的信息，请参见

: <http://java.sun.com/j2ee/1.4/docs/tutorial/doc/index.html>。

Java SE 5.0 和 6 支持

Web Server 支持 32 位版本的 Java Platform, Standard Edition (Java SE™) 5.0 和 Java Platform, Standard Edition (Java SE) 6。对于 64 位版本的 Web Server，可支持 64 位版本的 Java Development Kit (JDK™) 软件。当前，仅 Solaris 操作系统支持 64 位版本的 Web Server。

下表列出了各种平台支持的 JDK 版本：

表1 支持的JDK版本

操作系统	支持的 Java SE 版本	是否与 Web Server 一起打包	64 位支持 (是/否)
Solaris SPARC	5.0_09	是	是
	6	否	
Solaris x86/AMD、AMD64	5.0_09	是	是
	6	否	
Linux	5.0_09	是	否
	6	否	
Windows	5.0_09	是	否
	6	否	
HP-UX	5.0_03	是	否

安装时，必须指定 JDK 的有效路径。要使用未与产品共同打包的 JDK 版本，请从以下位置下载软件：

JDK 1.6.0 版：<http://java.sun.com/javase/downloads/index.jsp>

JDK 1.5.0_03 版

：http://www.hp.com/products1/unix/java/java2/jdkjre5_0/index.html

加速器高速缓存技术

Web Server 包含新的加速器高速缓存技术，可以加快小文件的传送速度。自动启用加速器高速缓存，无需任何配置。有关更多信息，请参见《Sun Java System Web Server 7.0 Update 1 Performance Tuning, Sizing, and Scaling Guide》中的 "File Cache Information" 一节。

对配置 FastCGI 的管理支持

可以使用管理控制台及命令行界面 (Command Line Interface, CLI) 配置 FastCGI，还可以使用配置文件为 Web Server 配置 FastCGI。

有关在 Web Server 7.0 中使用 FastCGI 的更多信息，请参见《Sun Java System Web Server 7.0 Update 1 Administrator's Guide》。

NetBeans 支持

Web Server 提供了可与 NetBeans™ 集成开发环境 (Integrated Development Environment, IDE) 版本 5.0、5.5 和 5.5.1 集成的插件，用于部署和调试 Web 应用程序。NetBeans 是一个完整的开发环境，可使用标准组件创建基于 Java Platform Enterprise Edition (Java EE) 的 Web 应用程序。

除了部署 Web 应用程序之外，该插件还提供了对以下活动的支持：

- 管理实例，例如启动或停止服务器实例
- 启用或禁用应用程序
- 创建服务器范围内的资源，例如 JDBC 资源和 JDBC 连接池

有关 NetBeans 的信息，请访问：<http://www.netbeans.org/kb/index.html>。

有关在 Web Server 中使用 NetBeans 的更多信息，请访问：<http://webservice.netbeans.org>。

对配置正则表达式的管理控制台支持

Web Server 为通过管理控制台在 `obj.conf` 文件中编写正则表达式提供了支持。但是，通过管理控制台编写正则表达式仅限于 URL 重定向的 `<If>..</If>` 条件形式。

有关使用管理控制台编写正则表达式的更多信息，请参见《Sun Java System Web Server 7.0 Update 1 Administrator's Guide》。

对模式匹配的 GUI 和 CLI 支持

Web Server 为通过管理控制台和管理 CLI 配置 URI、URI 前缀和 URI 通配符模式属性提供了支持。

有关使用管理控制台配置 URI 模式属性的更多信息，请参见《Sun Java System Web Server 7.0 Update 1 Administrator's Guide》。

有关使用 CLI 命令配置 URI 模式属性的更多信息，请参见《Sun Java System Web Server 7.0 Update 1 CLI Reference Manual》。

Web Server 7.0 的功能和增强功能

可以对 Web Server 进行配置，使其作为 64 位应用程序在 Solaris™、SPARC® 和 AMD64 平台上运行。

Web Server 提供了全面的命令行界面支持、合并的配置、支持椭圆曲线加密技术的增强安全性以及群集支持。它还提供了一个强健的内置迁移工具，可用于将应用程序和配置从 Web Server 6.0 和 Web Server 6.1 迁移到 Web Server 7.0。

Sun Java System Web Server 包含以下新增功能：

- 第 9 页中的 “基于 JMX 的管理基础结构”
- 第 9 页中的 “重新设计的 Administration Server 界面”
- 第 10 页中的 “命令行界面支持”
- 第 10 页中的 “Sun N1 Service Provisioning System 支持”
- 第 10 页中的 “合并的配置文件”
- 第 11 页中的 “JNDI 支持”
- 第 11 页中的 “Java 数据库连接和连接池支持”
- 第 11 页中的 “集成的 Java Web Services Developer Pack 2.0 技术”
- 第 11 页中的 “轻量会话复制支持”
- 第 12 页中的 “URL 重定向和用正则表达式重写”
- 第 12 页中的 “广泛的实时监视支持”
- 第 13 页中的 “集成的反向代理”
- 第 13 页中的 “增强的安全性”
- 第 13 页中的 “椭圆曲线加密技术支持”
- 第 14 页中的 “Sun Java Studio Enterprise 支持”
- 第 14 页中的 “本地化支持”

基于 JMX 的管理基础结构

Web Server 管理基础结构基于最新的分布式 Java Management Extensions (JMX™) 技术。JMX 技术为构建基于 Web 的分布式模块化动态解决方案提供了工具，用于管理和监视设备、应用程序以及服务驱动的网络。JMX 有助于在群集 Web Server 部署中管理和监视实例、配置以及 Web 应用程序。

重新设计的 Administration Server 界面

Administration Server 是一种专门配置的 Web Server 实例，用于部署管理应用程序。管理实例在服务器群中的各个节点上运行。在这些节点中，其中一个节点被配置为 Administration Server，其他节点则配置为管理节点。

基于 Web 的 Administration Server 经重新设计后，使得日常任务更易于访问，复杂任务更易于完成。

Administration Server 包含以下新增功能：

- 基于 Web 的用于执行大多数日常任务的向导
- 为服务器配置和服务器管理任务提供全面的命令行界面 (command-line interface, CLI) 支持
- 集中配置存储
- 支持在多台计算机上部署 Web Server 配置信息。此功能扩展到在服务器群和群集中支持 Web Server。
- 内置的服务器群集管理和监视

有关使用管理界面执行管理任务的更多信息，请参见《Sun Java System Web Server 7.0 Update 1 Administrator's Guide》。

命令行界面支持

使用命令行界面可以轻松配置和管理服务器。

管理 CLI 包含以下主要功能：

- 嵌入式 Java 命令语言 (Java Command Language, jacl) shell，用于编写脚本
- 可扩展的 CLI，允许您使用第三方插件添加更多命令
- 支持对一个或多个服务器实例进行本地和远程管理和配置
- 键入一个或多个字符后按 Tab 键，会自动完成命令
- 基于 CLI 的易用操作模式，包括独立模式、shell 模式和文件模式

有关命令的更多信息，请参见《Sun Java System Web Server 7.0 Update 1 CLI Reference Manual》。

Sun N1 Service Provisioning System 支持

Web Server 集成了 Sun N1™ Service Provisioning Server 5.2。Sun N1 Service Provisioning System 是一种应用程序置备工具，借助该工具将无需自定义脚本。将 Sun N1 Service Provisioning System 集成到 Web Server 后，管理员无需编写用于在数据中心环境或服务器群中安装多个 Web Server 的自定义脚本。

合并的配置文件

已经重新安排和合并 Web Server 中的配置文件，以便简化管理。

在 Web Server 的早期版本中，userdb 中的配置文件由所有实例共享，然而这些文件中包含的信息通常是特定于实例的。Web Server 7.0 删除了 userdb 目录中的配置文件。其功能已合并到 config 目录的 server.xml 文件中。alias 和 httpacl 目录中的配置文件已移至 config 目录。这些更改将特定于实例的配置信息合并到特定于实例的 config 目录中。

有关配置文件的信息，请参见《Sun Java System Web Server 7.0 Update 1 Administrator's Configuration File Reference》。

JNDI 支持

Java Naming and Directory Interface™ (J.N.D.I.) API 提供了与异构企业命名和目录服务的无缝连接。

Java 数据库连接和连接池支持

Web Server 提供了立即可用的、无缝 Java 数据库连接 (Java DataBase Connectivity, JDBC™) 技术，同时支持广泛的行业标准 JDBC 驱动程序和自定义 JDBC 驱动程序。

Web Server 支持 JDBC 连接池，即特定数据库的一组可重用连接。由于创建每个新的连接相当耗时，因此服务器维护可用连接池以提高性能。应用程序请求连接时可以从池中获取一个连接。应用程序关闭连接时，连接将返回到池中。

有关创建 JDBC 连接池的信息，请参见《Sun Java System Web Server 7.0 Update 1 Administrator's Guide》。

集成的 Java Web Services Developer Pack 2.0 技术

Web Server 包含 Java Web Services Developer Pack (Java WSDP) 2.0 和 XML 技术。可以使用 wadm 命令在 Web Server 上将使用 Java WSDP 开发的 Web 服务部署为 Web 应用程序。

Web Server 7.0 提供对 XML 加密和 XML 数字签名等安全性功能的支持，以及对消息安全提供者的支持。

有关 Java WSDP 2.0 的更多信息，请访问以下资源：

<http://java.sun.com/webservices/jwsdp/index.jsp>

Java WSDP 2.0 样例位于以下位置。可在 Web Server 7.0 上部署这些样例。

http://java.sun.com/webservices/downloads/2.0_preview_webservicespack.html

轻量会话复制支持

Web Server 支持基于群集的会话复制和故障转移。会话复制和故障转移可以在同一服务器群集中将 HTTP 会话从一个服务器实例复制到另一个实例，从而为 Web 应用程序提供了高可用性。由于每个 HTTP 会话均在远程实例上保留了备份副本，因此导致群集中某个实例不可用的服务器故障并不会影响会话的连续性。

有关轻量会话复制支持的更多信息，请参见《Sun Java System Web Server 7.0 Update 1 Administrator's Guide》。

URL 重定向和用正则表达式重写

Web Server 7.0 在 `obj.conf` 配置文件中增强了对正则表达式和条件处理的支持。

主要增强功能包含以下几项：

- 对正则表达式的支持
- 用于以新的 URI 重新启动请求的 `restart` 服务器应用程序函数 (Server Application Function, SAF)
- 对动态 SAF 参数（包括表达式、变量、正则表达式反向引用）的支持
- 用于条件处理的 `<If>`、`<ElseIf>` 和 `<Else>` 标记
- 对使用 `and`、`or` 和 `not` 运算符的复杂条件的支持
- 用于重写请求和响应主体的 `sed-request` 和 `sed-response` 过滤器

您可以使用这些新增功能定义灵活的 URL 重写和重定向规则，例如那些对 Apache HTTP 服务器的 `mod_rewrite` 适用的规则。与 `mod_rewrite` 不同的是，Web Server 7.0 中的正则表达式和条件处理可在请求处理的任何阶段使用，甚至可以和第三方插件一起使用。

有关正则表达式和 URL 重写函数的更多信息，请参见《Sun Java System Web Server 7.0 Update 1 Administrator's Configuration File Reference》。

广泛的实时监视支持

除了早期版本的 Web Server 中的监视工具之外，Web Server 还添加了以下增强功能：

- 监视 Servlet、JSP 和 JavaServer Pages Standard Tag Library 容器特征
- 监视 Administration Server 中的进程和虚拟服务器统计信息
- 与 Solaris 10 平台上的系统管理代理集成。与 Java Enterprise System Monitoring Framework (Java ES Monitoring Framework) 集成，使得 Web Server 监视信息可以在 Java ES Monitoring Framework 中使用。
- 使用 Java 监视和管理控制台 (`jconsole`) 脚本、Java ES Monitoring Framework 或任何与 Java Management Extensions (JMX) 兼容的客户机应用程序以 Management Bean (MBean) 访问监视数据。

有关 Web Server 监视功能的更多信息，请参见《Sun Java System Web Server 7.0 Update 1 Administrator's Guide》。

集成的反向代理

Web Server 集成了反向代理。反向代理可以作为内部模块执行。在 Web Server 6.1 中，必须单独下载反向代理插件，然后进行安装。

Web Server 为配置反向代理提供了 GUI 和 CLI 支持。

有关配置反向代理的信息，请参见《Sun Java System Web Server 7.0 Update 1 Administrator's Guide》。

增强的安全性

Web Server 支持多种可提供数据加密和验证、请求验证以及服务器进程保护的技术。主要的安全性增强功能包含以下几项：

- Solaris 10 平台加密框架支持。例如，libpkcs11.so 包含对 UltraSPARC® T1 处理器硬件加速的支持。
- 拒绝服务 (Denial of Service, DoS) 攻击保护增强功能
- 通过本机基于 sed(1) 的输入过滤的跨站点脚本保护
- Web 服务安全性：
 - IETF XML 数字签名
 - W3C XML 加密
- 集成的隐私偏好设定平台 (Platform for Privacy Preference, P3P) 支持
- 基于 Web 的分布式制作与版本控制 (Web-based Distributed Authoring and Versioning, WebDAV) 访问控制支持
- 轻量目录访问协议 (Lightweight Directory Access Protocol, LDAP) auth-db 得到增强，从而可以配置搜索表达式和匹配属性
- LDAP auth-db 支持 Microsoft Active Directory 互操作性
- 支持从 Tomcat 或其他基于 Java 密钥库文件的系统信息库迁移证书
- 支持动态应用的证书撤销列表 (Certificate Revocation List, CRL)

椭圆曲线加密技术支持

Sun Java System Web Server 始终支持 RSA 密钥。除了继续支持 RSA 密钥之外，Web Server 7.0 还引入了对椭圆曲线加密技术 (Elliptic Curve Cryptography, ECC) 的支持。

ECC 是下一代用于移动或无线环境的公钥加密技术。ECC 基于一套用于执行非对称加密的密钥生成、加密和解密算法。

ECC 包含以下重要功能：

- 较之传统的密码系统（如 RSA），ECC 可以使用较小的密钥大小提供同等的安全性，这可以加速计算、降低功耗和内存并节省带宽。
- ECC 在椭圆曲线上进行运算。您必须选择曲线和密钥长度。曲线由 NIST、ANSI 和 SECG 等多个组织标准化并命名。由于这些标准包含密钥长度，因此您只需选择其中一个预定义的曲线名称。Web Server 7.0 支持当前指定的所有曲线。

有关如何在 Web Server 中使用 ECC 的更多信息，请参见《Sun Java System Web Server 7.0 Update 1 Administrator's Guide》。

Sun Java Studio Enterprise 支持

Web Server 7.0 支持 Sun Java Studio Enterprise 8.1。Sun Java Studio 软件是 Sun 为 Java 技术开发者提供的 IDE，它功能强大并且可以扩展。Sun Java Studio 8.1 基于 NetBeans 软件并与 Sun Java 平台集成在一起。

用于 Web Server 的插件可以通过以下方式获得：

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

注 - 用于 Web Server 的 Sun Java Studio 8.1 插件只能在本地 Web 服务器上运行。也就是说，IDE 和 Web 服务器必须安装在同一台计算机上。

有关在 Sun Java Studio 8.1 中使用 Web 应用程序功能的信息，请参见以下教程：

<http://developers.sun.com/prodtech/javatools/jsenterprise/learning/tutorials/index.jsp>

有关 Sun Java Studio 8 的更多信息，请访问：

<http://www.sun.com/software/sundev/jde/>

本地化支持

Web Server 提供了以下语言版本：

- 法文
- 德文
- 西班牙文
- 日文

- 简体中文
- 繁体中文
- 韩文

支持的平台

Web Server 可以安装在 Solaris、Linux、HP-UX 和 Windows 操作系统上。下表概述了支持的平台。有关安装要求的更多信息，请参见本发行说明中的第 16 页中的“必需的修补程序”。

注 -

1. 在 Windows、Linux 和 HP-UX 上，Web Server 作为 32 位应用程序运行。
2. 不支持 Intel Itanium 体系结构。
3. 在指定的平台上安装 Web Server 所需的最小内存适用于将 Web Server 作为独立产品进行安装。如果您要将 Web Server 作为 Java ES 的一部分进行安装，则所需的最小内存会有所不同。有关确切的内存要求，请参见《Sun Java Enterprise System 5 Release Notes for UNIX》。

表 2 Web Server 支持的平台

供应商	体系结构	操作系统	最低内存要求	建议的最小磁盘空间
Sun	UltraSPARC	Solaris 8、9 和 10	256 MB	550 MB
Sun	AMD/x86	Solaris 9、10 (x86) Solaris 10 (AMD64)	256 MB	550 MB
Microsoft	AMD/x86	Windows 2000 Advanced Server, Service Pack 4 Windows XP Professional Edition Windows 2003 Server, Enterprise Edition	256 MB	550 MB
Red Hat	AMD/x86	Red Hat Enterprise Linux AS 3.0 (Update 4 或后续 更新)、4.0 (或后 续更新)	256 MB	550 MB

表 2 Web Server 支持的平台 (续)

供应商	体系结构	操作系统	最低内存要求	建议的最小磁盘空间
Novell	AMD/x86	SUSE Linux Enterprise Server 9 (或后续更新)	256 MB	550 MB
Hewlett-Packard	PA-RISC 2.0	HP-UX 11iv1 (B.11.11)	256 MB	550 MB

必需的修补程序

请用最新的适用修补程序更新您的操作系统。以下几节列出了必需的修补程序。

Solaris 的修补程序

Solaris 8、9 或 10 操作系统的 x86 或 SPARC 用户应安装最新的修补程序簇。此修补程序簇可以在 <http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=patchpage> Web 站点上的 "Recommended and Security Patches" 下找到。

注 - 在 32 位 Solaris (SPARC) 平台上，除了安装以下几节中列出的修补程序外，还安装 SUNWlibC 和 SUNWlibCx 软件包。

Web Server 7.0 安装程序可确定您的计算机上是否安装了必需的修补程序，如果未安装这些修补程序，则无法安装 Web Server 7.0。要在支持的平台上成功安装并正常使用 Web Server 7.0，必须安装以下修补程序。

注 - 如果 <http://sunsolve.sun.com> 上提供的修补程序已过时，请下载这些修补程序的最新版本，因为最新版本包含了对错误的最新修复和产品增强功能。

注 - 要了解您的计算机上安装的 Solaris 操作系统版本，请参见 `/etc/release` 文件。

`/etc/release` 文件包含 Solaris 操作系统版本信息，其格式如下：

```
Solaris 10 6/06 s10x_u2wos_08 X86
Copyright 2006 Sun Microsystems, Inc. All Rights Reserved.
Use is subject to license terms.
Assembled 02 May 2006
```

Solaris 8 平台 (SPARC)

- Solaris 8 2/02
- 108434-18 - C++ 共享库修补程序 (用于 32 位版本的 Web Server)
- 108435-18 - C++ 共享库修补程序 (用于 64 位版本的 Web Server)

Solaris 9 平台 (SPARC 和 x86)

Solaris 9 平台 (SPARC)

- Solaris 9 9/05
- 111711-12 - C++ 共享库修补程序 (用于 32 位版本的 Web Server)
- 111712-12 - C++ 共享库修补程序 (用于 64 位版本的 Web Server)

Solaris 9 平台 (x86)

- Solaris 9 9/05
- 117172-17 - 内核修补程序
- 111713-09 - C++ 共享库修补程序

Solaris 10 平台 (x86)

- 119964-03 - C++ 共享库修补程序
- SUNWlxml (用于 64 位版本的 Web Server)

不兼容的修补程序

某些不兼容的修补程序可能会影响 Web Server 的启动，并导致服务器不响应请求。下表列出了此类修补程序。如果您的计算机上安装了某个不兼容的修补程序，请将其升级到建议的兼容修补程序。

表 3 不兼容的修补程序列表

操作系统	不兼容的修补程序	建议的兼容修补程序
Solaris 8 SPARC	109147-37 (链接程序修补程序) 109147-38 (链接程序修补程序) 109147-39 (链接程序修补程序)	109147-40 (链接程序修补程序)

表 3 不兼容的修补程序列表 (续)

操作系统	不兼容的修补程序	建议的兼容修补程序
Solaris 9 SPARC	112963-22 (链接程序修补程序) 112963-23 (链接程序修补程序) 112963-24 (链接程序修补程序)	112963-25 (链接程序修补程序)
Solaris 10 SPARC	117461-04 (ld 修补程序) 117461-05 (ld 修补程序) 117461-06 (ld 修补程序) 117461-07 (ld 修补程序)	117461-08 (ld 修补程序)
Solaris 9 x86	113986-18 (链接程序修补程序) 113986-19 (链接程序修补程序) 113986-20 (链接程序修补程序)	113986-21 (链接程序修补程序)
Solaris 10 x86	118345-08 (ld 和 libc.so.1 修补程序) 118345-09 (ld 和 libc.so.1 修补程序) 118345-10 (ld 和 libc.so.1 修补程序) 118345-11 (ld 和 libc.so.1 修补程序)	121208-02 (ld 和 libc.so.1 修补程序)

HP-UX 的修补程序

在 HP-UX 平台上安装 Web Server 的要求如下：

- HPUX11i-OE B.11.11.0312 (HP-UX 11i 操作环境组件)
- HPUXBase64 B.11.11 (HP-UX 64 位基础 OS)
- HPUXBaseAux B.11.11.0312 (HP-UX 基础 OS 辅件)
- FEATURE11-11 B.11.11.0209.5 (用于 HP-UX 11i 的 Feature Enablement 修补程序, 2002 年 9 月发布)
- HWEnable11i B.11.11.0412.5 (用于 HP-UX 11i v1 的 Hardware Enablement 修补程序)

- BUNDLE B.11.11 (修补程序包)
- BUNDLE11i B.11.11.0306.1 (HP-UX 11i 必需的修补程序包, 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)
- JAVA00B 2.03.01 (用于 HP-UX 的 Java2 Out-of-box 的修补程序)
- PHCO_29109 1.0 (Pthread 增强功能和修复)
- PHCO_30544 1.0 (Pthread.h 修复和新的增强功能)
- PHCO_29495 1.0 (libc 累积修补程序)
- PHCO_31923 1.0 (libc 累积标头文件修补程序)
- PHKL_25842 Thread Abort (或其替代修补程序)
- PHCO_35743 s700_800 11.11 (libc 累积修补程序)

2007 年 US DST 更改的影响

夏时制时间 (Daylight Savings Time, DST) 在美国始于 3 月的第二个星期日, 终于 11 月的第一个星期日。这将会影响操作系统和 JDK/JRE 的日期与时间规则。

要确保日志文件包含 US 时区中的正确时间, 并确保 Administration Server 和 Java Web 应用程序不受此更改的影响, 请执行以下操作:

下载并使用相应的操作系统修补程序。

您可以从 <http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-26-102775-1> 下载 Solaris 修补程序。

对于其他平台, 请从操作系统供应商的 Web 站点下载类似的 DST 兼容修补程序。

升级 JRE 以确保 Administration Server 和 Java Web 应用程序不受此更改的影响。

下载并使用针对 DST 更改进行了修复的相应 JRE。

支持的平台的 JRE 版本如下所示:

- Solaris: 1.5.0_09 或更高版本
- Linux: 1.5.0_09 或更高版本
- HP-UX: 1.5.0.03 或更高版本
- Windows: 1.5.0_09 或更高版本

支持的浏览器

Web Server 管理控制台支持以下浏览器：

UNIX® 和 Windows 平台：

- Mozilla 1.7
- Firefox 1.0.4 或 1.5

Windows 平台：

- Microsoft Internet Explorer 7

安装、迁移和升级说明

本节包含有关安装、迁移和升级 Sun Java System Web Server 的说明。有关这些主题的详细信息，请查看《Sun Java System Web Server Installation and Migration Guide》中的信息。有关此发行版的 Web Server 的已知问题，请参见本发行说明的[第 29 页](#)中的“[已知问题](#)”。

安装

不能将 Web Server 安装在包含早期版本的 Web Server 的目录中。但是，可在安装 Web Server 之后将现有安装迁移到新目录。

迁移

可以迁移 Web Server 6.0 和 6.1 配置。不支持从 6.0 以下版本的 Web Server 直接迁移。必须首先将早期版本（如 Web Server 4.0 或更高版本）迁移到 Web Server 6.1，然后再迁移到 Web Server 7.0。有关从 Web Server 4.0 或更高版本迁移到 Web Server 6.1 的信息，请参见最新的 Sun Java System Web Server 6.1 安装和迁移指南和 Sun Java System Web Server 6.1 发行说明。

有关从 Web Server 4.1 迁移到 Web Server 7.0 以及从 Web Server 6.0 的所有版本迁移到 Web Server 7.0 的详细信息，请参见《Sun Java System Web Server 7.0 Update 1 Installation and Migration Guide》。

升级

在 Sun Java System Web Server 7.0 的现有安装上安装 Sun Java System Web Server 7.0 Update 1 时，安装程序会自动执行升级。

如果已经安装了 Sun Java System Web Server 7.0，则将 Sun Java System Web Server 7.0 Update 1 安装程序指向 Web Server 7.0 的安装位置，然后升级。

如果已经将 Sun Java System Web Server 7.0 作为 Java ES 5 的一部分进行了安装，则鼓励您通过 <http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=patchpage> Web 站点安装以下修补程序，以便升级到 Web Server 7.0 Update 1：

- 125437（适用于 Solaris SPARC/SPARCV9）
- 125438（适用于 Solaris x86/x64）
- 125439（适用于 Linux）
- 125440（适用于 HP-UX）
- 125441（适用于 Windows）

如果您使用的是 Web Server 的本地化版本，请安装以下修补程序以便成功地从 Web Server 7.0 升级到 Web Server 7.0 Update 1：

- 126331，适用于 Solaris SPARC (8/9/10)（Solaris SPARC 本地化修补程序 id）
- 126332，适用于 Solaris x86 (8/9/10)（Solaris x86 本地化修补程序 id）
- 126333（Linux 本地化修补程序 id）

有关从 Web Server 7.0 升级到 Web Server 7.0 Update 1 的详细信息，请参见安装和迁移指南。

兼容性问题

1. Web Server 7.0 Update 1 支持 JavaServer™ Faces 1.2 技术。大多数 JavaServer Faces 1.1 应用程序应该无需任何修改即可用于 Web Server 7.0 Update 1。但是，将应用程序迁移到 JavaServer Faces 1.2 应用程序时可能会遇到一些兼容性问题，因此这些应用程序需要修改。JavaServer Faces 发行说明（位于 https://javaserverfaces.dev.java.net/rlnotes/1.2_04/issues.html）中介绍了这些更改。
2. Sun Java System Portal Server 7.1（随 Java ES 5 提供）与 Sun Java System Web Server 7.0 Update 1 不兼容。如果已经随 Web Server 7.0 一起部署了 Sun Java System Portal Server 7.1，则需要同时升级两个服务器而不是仅升级 Sun Java System Web Server 7.0。所需的 Sun Java System Portal Server 7.1 升级随 Java Enterprise System 5 Update 1 提供或随 <http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=patches/patch-access> Web 站点上的以下修补程序提供。
 - 124301 (SPARC)
 - 124302 (x86)
 - 124303 (Linux)

如果您使用的是 Web Server 的本地化版本，请安装以下 Portal Server 本地化修补程序：

- 125301（Solaris SPARC、Solaris x86 本地化）
- 125302（Linux 本地化）

产品文档

可从 <http://docs.sun.com/coll/1653.1> 和 <http://docs.sun.com/coll/1739.1> 获取完整的 Sun Java System Web Server 7.0 Update 1 文档。

已解决的问题

本节列出了已在 Web Server 7.0 Update 1 中解决的问题。

问题 ID	描述
6390112	<p>Java LDAP 连接池交互问题 – 初始连接永不超时。</p> <p>启动 Web Server 时，如果通过 <code>server.xml</code> 文件中的 JVM 选项指定 Java LDAP 连接池，并使用外部 JNDI 资源引用该连接池，将创建一个池化的 LDAP 连接。使用此连接时，系统将始终标记为忙状态，且连接永不超时。</p>
6472223	<p>邮件会话对象中未设置 'mail-resource' 子元素的值。</p>
6487083	<p>NSAPIRequest.setupRequestFields 速度缓慢。</p> <p><code>com.sun.webserver.connector.nsapi.NSAPIRequest.setupRequestFields</code> 速度缓慢主要是因为解析 Cookie 标头时，存在过多的字符串 --> 字节以及字节 --> 字符串转换。</p>
6501785	<p>处理 RequestDispatcher include 时，servlet 容器不使用加速器高速缓存。</p>
6500647	<p>在 Windows 上，动态重新加载 JSP 会产生不正确的输出。</p>
6433752	<p>SSL 检查不能用于基于 NSAPI 的插件。</p> <p>"PathCheck fn="ssl-check" secret-keysize=128 bong file="xxxxx.yyy.html"</p> <p>对于静态文件请求，如果客户机的 <code>secret-keysize</code> 小于服务器指定的大小，并且存在 <code>bong</code> 文件，<code>bong</code> 文件将被作为响应返回。但是，对动态内容（例如，JSP 文件）的请求返回实际请求的对象（例如，JSP 文件），而不是 <code>bong</code> 文件。</p>
6421617	<p>使服务器解析的 HTML (ParseHTML) 和 .htaccess 包含受限制的组选项时出现问题。</p> <p>解析具有 <code>shtml</code> 包含条目且已配置为通过启用了“由组限制”选项的 <code>.htaccess</code> 验证的 HTML 文件时，验证将成功。如果组用户通过验证，结果页不会获取 <code>shtml</code> 包含条目。但是，对于具有“由用户限定”选项的 <code>.htaccess</code> 文件中的用户，该操作能顺利进行。</p>
6489913	<p>无法禁用 SSL 会话高速缓存。</p> <p>默认情况下，会话高速缓存处于启用状态。禁用会话高速缓存并通过 HTTPs 协议访问 URL 时，URL 不可用，服务器日志显示一条错误消息，指明没有 <code>session-cache</code> 无法配置 SSL。</p>

问题 ID	描述
6302983	<p>样例涉及的是 "Sun ONE" 而不是 "Sun Java System"。</p> <p>servlet 样例 <code>LocaleCharsetServlet.java</code>（与 Web Server 7.0 打包在一起）涉及的是 "SunONE" 而不是 "Sun Java System"。</p>
6495588	<p>sampleapps/java/webapps/simple 文档无效。</p> <p>一个简单样例应用程序的文档显示了不正确的路径名。该路径应为 <code>install_dir/plugins/java/samples/webapps/simple/src</code>，而不是 <code>install_dir/samples/java/webapps/simple/src</code>。</p>
6347905	<p>不支持通过 CLI 配置 FastCGI。需要手动编辑 <code>obj.conf</code> 或 <code>magnus.conf</code> 文件以配置 FastCGI。</p>
6504587	<p>FastCGI 中发现内存泄露。</p>
6479045	<p>管理控制台联机帮助需要更新。</p> <p>对于以下方面，联机帮助需要更新：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 应提供基于上下文的帮助。 2. 所有屏幕必须具有对应的帮助页。 3. 帮助页必须反映 GUI 中的更改。 4. GUI 和联机帮助之间使用的术语不一致。 5. 修复语法错误。 6. 某些主题的详细说明。
6482764	<p>联机帮助和管理控制台之间不匹配。</p>
6498477	<p>“配置令牌”页中缺少帮助文件。</p> <p>缺少“日常任务”>“编辑配置”>“证书”>“PKCS11 令牌”屏幕的帮助文件。</p>
6479062	<p>无法动态重新配置 HTTP 侦听器系列。将协议系列设置为 <code>nca</code> 时，实例不启动。</p>
6482536	<p><code><listen-queue-size></code> 上限被设置为 65535，该值太小。需要增加 <code><listen-queue-size></code> 上限。</p>
6500715	<p>创建新 <code>cgi</code> 目录时，在对象 <code>cgi</code> 中添加了不正确的 <code>ObjectType fn="force_type"</code>。</p> <p>创建新 <code>cgi</code> 目录时，向 <code>obj.conf</code> 文件中添加了不正确的对象类型 <code>force_type</code>。</p>
6479247	<p>在 Windows 上，部署后重新启动实例时，会出现用于输入令牌密码的对话框。其他平台中不会发生此行为。</p>
6425144	<p>在 Windows 上，如果类路径包含分号 (;)，<code>wadm</code> 将不能正确更新类路径</p> <p><code>tcl</code> 中的分号被解释为命令终结符（用于对单行中的多个命令进行分组）。在 Windows 上，分号用作路径分隔符。</p>

问题 ID	描述
6292582	"iwsFractionSysMemUsage" 的 SNMP 管理信息库 (Management Information Base, MIB) 不显示正确的结果 通过 SNMP 管理器实用程序进行查询时, 属于 iws.mib 一部分的 SNMP MIB “系统内存中进程内存所占的比例” 给出错误的结果。
6471744	如果在执行 list-tokens 命令时未指定配置值, 会显示不正确的错误消息。
6471754	如果在执行 list-authdb-userprops 命令时未指定 authdb 值, 会显示不正确的错误消息。
6472210	如果使用无效的 http-listener 值执行 get-ssl-prop 命令, 不会显示错误消息。
6476111	无法使用管理控制台编辑 MIME 类型。
6478601	停止不存在的实例时会显示不正确的消息。 如果试图停止不存在的实例, 会显示错误消息 “已成功停止服务器实例”。
6480523	wadm 允许创建端口号为负数的配置。
6489765	如果使用无效的密钥大小值执行 create-cert-request 命令, 会显示不正确的错误消息。
6489777	如果指定的组值无效, delete-group 命令会显示不正确的错误消息。
6489779	使用无效的组 ID 值执行 list-group-members 命令时, 不会显示错误消息。
6490728	无法使用 set-reverse-proxy-prop 命令设置 rewrite-location 属性。 不能将 -rewrite-location 属性设置为 false。不会验证为 -rewrite-location 指定的值。例如, 为 -rewrite-location 选项指定 = 符号将破坏 obj.conf 文件并导致解析器错误。
6492315	即使尚未指定令牌 PIN, set-token-prop 命令也会在 server.xml 文件中设置错误的密码。
6492469	创建 LDAP 用户失败时, 会显示不正确的错误消息。
6494353	如果在删除实例时指定了无效的节点名称, 会显示不正确的错误消息。
6494950	register-node 命令仅在 shell 模式下对非 SSL 端口成功运行。 在 shell 模式下, 键入带 -no-ssl 选项的 register-node 命令可成功注册节点, 但该命令在 SSL 模式下将被错误执行。
6405018	在 shell 模式下启用回显后, get-jvm-prop 命令不列显命令。
6499507	执行 list-locks 和 expire-lock 命令时, 会显示不正确的错误消息。
6499510	如果在执行 list-instances、list-crls、list-tokens 和 list-certs 命令时未指定配置名称, 将会显示 “空” 消息。
6499512	未本地化 list-url-redirects 命令的错误消息。

问题 ID	描述
6500119	如果在试图删除现有证书时指定无效的配置名称，wadm 会提示输入令牌 PIN。
6500146	使用 CLI 创建 HTTP 侦听器时，create-http-listener 命令会创建一个名称为空值的侦听器。
6500150	如果在执行 list-dav-collections 命令时未指定虚拟服务器，会显示不正确的错误消息。
6500151	如果在执行 list-users、list-org-units、list-groups 和 list-group-members 命令时未指定验证数据库，会显示不正确的错误消息。
6500152	如果在执行 list-uri-patterns 命令时未指定虚拟服务器，会显示不正确的错误消息。
6500154	如果在执行 list-jdbc-resource-userprops、list-soap-auth-provider-userprops、list-auth-realm-userprops、list-external-jndi-resource-userprops、list-custom-resource-userprops 命令时未指定 JNDI 名称或指定的 JNDI 名称无效，会显示不正确的错误消息。
6503350	输入无效的 wadm 命令时显示的错误消息可造成误导。 键入无效的命令时，会显示“无效的命令 <command name>。请使用“help”命令获取有效命令列表。”错误消息。而帮助手册页未包含有效命令列表。因此，此错误消息会造成误导。
6503944	LDAP 验证数据库的 create-user 命令用法不明确。
6504095	set-cert-trust-prop 命令接受不正确的属性，并且不显示正确的错误消息。
6443845	Administration Server 不会验证指定令牌的密码长度和机制支持信息。
6449506	无法使用同一昵称创建与现有证书具有相同服务器名称的证书。
6461553	虚拟服务器 Web 应用程序帮助页的标题不正确。
6473518	如果尚未部署配置，则在启动实例时不应提示输入令牌 PIN。
6476095	管理控制台未提供用于编辑文档目录和 CGI 记录的选项。
6476736	管理控制台应具有用于在虚拟服务器级别添加和编辑 MIME 映射的选项卡。
6478090	如果尚未为管理员设置令牌密码，应禁用“节点”->“选择 Administration Server”->“证书”->“令牌密码管理”页中的“当前密码”字段。
6490705	无法使用管理控制台配置特定于 uri-pattern 的配置。
6496545	通过管理 CLI 创建自定义验证数据库用户属性时，管理控制台显示无效的属性。
6502303	如果单击“完成”按钮多次，“管理控制台迁移”向导会创建多个配置。
6504495	管理控制台有 508 法规符合性问题。
6504951	“日常任务”->“编辑虚拟服务器”->“WebDAV”->“新建”页中的用户选择过程需要验证。

问题 ID	描述
6360666	安装的 CRL 应具有有意义的名称。
6364821	对于所有操作 URI 空间的命令，管理 CLI 应支持 URI、URI 前缀、URI 通配符模式和 URI 正则表达式。
6366956	不能通过管理控制台搜索安排事件。
6378612	64 位实例不能在 32 位远程节点上启动。
6423391	安装带有非 DER 格式数据的服务器证书时，会显示一条不正确的错误消息。
6439132	“证书安装”向导中的异常不明确。
6468676	不验证“Java 主目录”字段；接受无效数据。
6474668	“HTTP 侦听器”字段接受包含空格的名称。此操作无效。
6476111	无论是使用管理控制台还是 CLI 都无法编辑 MIME 类型。
6483365	迁移时，GUI 和 CLI 接受 Web Server 7.0 的服务器根目录。 迁移过程中，管理控制台和 CLI 接受 Web Server 7.0 路径，而不是 Web Server 6.1 或 Web Server 6.0 路径。Web Server 7.0 路径不是 migrate-server 命令中 server-root 属性的有效路径。
6492176	使用管理控制台创建并保存新配置时，默认值和空值存储在 obj.conf 中。 Administration Server 将管理控制台传递的值存储在 obj.conf 文件中，不进行任何验证。
6497004	执行 set-authdb-prop 命令过程中，CLI 上会显示 SaveConfigException。 使用 set-authdb-prop 命令将不存在的文件路径提供给 keyfile authdb 的 path 属性时，会导致保存配置异常（而不是文件不存在）消息。 请参见 Administration Server 的错误日志。
6497143	有时，执行 stop-admin 命令会显示“Admin Server 未运行”消息，而实际上 Administration Server 正在运行。
6498411	get-cert-prop 不只是显示 <displayproperties> 元素中提到的那些属性。
6500715	尝试访问 cgi-bin 目录中的文件时出现服务器错误。
6364702	wadm 命令在成功或失败时不返回有效的错误代码 [0-125]。
6370032	使用 RequestDispatcher include 调用时不发生会话故障转移。 在一个群集中部署两个 Web 应用程序，其中第一个应用程序使用 RequestDispatcher() include 调用对第二个应用程序进行调用时，在 RequestDispatcher() 的 invoke() 方法过程中不会调用持久性 Valve，从而不会发生会话复制。

问题 ID	描述
6381950	为 BaseCache 设置的加载因子不正确。 会话复制不支持两个以上的 Web 应用程序。
6381954	由于序列错误，会话复制无法处理涉及 RequestDispatcher 的多个 Web 应用程序。
6383313	SR-instanceId cookie 的路径设置不正确。 SR-instanceId cookie 应设置为 Web 应用程序的路径，而不是 servlet 的路径。
6450360	创建验证数据库 (authdb) 时，create-authdb 命令不会验证 URL。create-authdb 命令可成功地创建具有错误 URL 的验证数据库。
6450800	get-error-log 和 get-access-log 命令显示混乱且不正确的消息。
6459106	wadm 部署无法部署群集配置。 如果以手动或其他方式对实例配置文件进行任何更改，deploy-config 命令会显示一条表明实例已修改的错误消息。
6462891	没有用于在特定于用户的位置部署 Web 应用程序的管理控制台。
6439577	使用错误的令牌 PIN 通过 wadm 命令提示符启动实例时，不提示输入令牌密码。
6465470	“组设置”页中显示的文本不正确。 该文本应显示为“您可以在此页面中添加/删除选定验证数据库中的用户组”，而不是“您在此页面中添加/删除选定验证数据库中的用户组”。
6465480	删除 JVM 事件探查器时显示的消息不正确。 该消息应显示为“已成功删除事件探查器”，而不是“已成功保存事件探查器”。
6466409	添加 Web 应用程序时，如果提供错误的路径，会显示不正确的错误消息。
6467164	管理控制台向导的窗口标题不一致。
6467785	提供无效的 Directory Server 配置值时，管理控制台会显示不正确的错误消息。
6470585	文档目录的 URI 前缀接受不包含 '\' 的值。
6471737	即使未指定配置值，list-instances 命令也会列出实例。
6472385	通过 CLI 所做的令牌密码更改不反映在 GUI 中。需要刷新浏览器。
6467665	通过 migrate-jks-keycert 命令迁移文件路径无效的证书时，提示用户输入密钥库密码和密钥密码。
6469104	create-selfsigned-cert 命令允许在创建服务器证书时定义不合适的有效期。
6469109	delete-cert 命令不会删除使用令牌 "Sun Software PKCS#11 softtoken" 创建的证书。
6471649	list-events 命令输出未对齐。

问题 ID	描述
6474584	<p>dayofweek 不接受 "*" 作为选项。</p> <p>例如，按如下所示设置 ACL：</p> <pre>acl "uri=/"; deny (all) dayofweek="*"; allow (all) dayofweek="Sat,Sun";</pre> <p>在此程序中，除星期六和星期天外，对一周中其他几天的访问都受到了限制。此程序无效，因为在星期一您可以成功访问 ACL。</p>
6477840	管理控制台应提供大文本区域，以便输入类路径前缀、类路径后缀和本机库路径前缀。
6478165	为服务器中的 CRL 文件输入不正确的文件路径后，会在“安装 CRL”页中显示可用性问题。
6478229	“实例”->“新建”页的标题不正确。
6478292	“日常任务”->“选择配置”->“选择虚拟服务器”->“编辑虚拟服务器”->“WebDAV”->“新建”页应仅在验证数据库为 PAM 时才显示“输入用户”字段。
6478303	管理控制台允许在不输入 ACL 的用户或组信息的情况下创建 ACE。如果验证数据库为 PAM，将不执行检查。
6478612	有关“请求标头超时”文本字段接受的值范围的内置帮助不正确。
6500228	创建 MIME 类型的重复记录时，管理控制台会显示一条异常。
6501807	使用管理控制台部署新 Web 应用程序会中止所有现有 Web 应用程序的会话。
6504748	使用删除实例选项，而不是删除符号链接时，卸载程序将从符号链接中删除文件。
6505994	创建空 URI 模式的属性时会检测到崩溃。
6510486	<p>在内存中，htaccess 规则可能被破坏。</p> <p>如果单个 .htaccess 文件具有五个以上的允许或拒绝规则，则在内存中，某些规则可能被破坏。如果发生此情况，可能会绕过某些规则。</p>
6506936	<p>修改实例的 webapps 目录中的 JSP 或任何其他文件时，deploy-config 将失败。</p> <p>通过管理控制台或通过 CLI 使用 pull-config 时，只能将 <i>instance_dir/config</i> 目录的内容拖入 <i>config-store</i>。在 Web Server 7.0 中，如果使用 pull-config，则会将内容拖入 <i>instance_dir/config</i>、<i>instance_dir/lib</i> 和 <i>instance_dir/web-app</i> 目录。</p>
6492407	<p>前端文件加速器高速缓存。</p> <p>根据 ACL 和 <i>obj.conf</i> 配置，前端加速器高速缓存可以为先前使用 NSAPI 处理的 URI 静态文件请求提供服务。加速器高速缓存必须使用默认配置。</p>

问题ID	描述
6498928	<p>对于 0 字节的文件不调用输出指令。</p> <p>对于 0 长度的响应不调用输出指令，除非调用了 <code>protocol_start_response()</code>。 <code>send-file</code> 不调用 <code>protocol_start_response()</code> 函数。发送 0 字节的文件时不调用输出指令。</p>
6502258	<p>由于输出缓冲区太大，服务器崩溃。</p> <p>如果输出流缓冲区大小大于输入缓冲区大小，服务器可能会尝试缓冲位于无效地址的数据。默认输入缓冲区大小为 8192 个字节。</p>
6504755	<p>无法禁用登录默认服务器实例的访问。</p> <p><code>server.xml</code> 文件中 <code><access-log></code> <code><enabled></code> 元素的值被忽略。</p>
6505390	<p>加速器高速缓存不能正常处理 <code>ssl-unclean-shutdown</code>。</p> <p>加速器高速缓存不能与默认配置中的 <code>AuthTrans fn="match-browser" browser="*MSIE*" ssl-unclean-shutdown="true"</code> 指令正确交互。存在这样的指令时，加速器高速缓存会将“异常关机”设置应用于每个连接，而不管使用的是什么浏览器。</p>
6432375	<p>在 HP-UX 上，SNMP 由于一些 OID 值而失败。</p> <p>解决方法</p> <p>由于缺乏 HP-UX API 支持和复杂性，未实现网络输入和输出通信流量统计。使用 HP 工具来监视通信流量统计信息。</p>
6430293	显示在管理控制台中的 <code>AdminException</code> 消息未本地化。
6508299	在非英文语言环境中，联机帮助左面板的搜索结果中显示不正确的字符。
6507819	本地化的联机帮助内容与英文版有一些差别。
6479062	<p>对于 Solaris SPARC、Linux 和 HP-UX 平台，如果将 HTTP 侦听器协议族设置为 <code>"nca"</code>，则 Web Server 无法启动。</p> <p>如果在 EditHTTPListener 向导中将 Protocol-Family 属性设置为 <code>nca</code>，则 Web Server 实例不重新启动。</p>

已知问题

本节列出了 Web Server 7.0 Update 1 发布时已知的重要问题和限制。

- 第 30 页中的“管理”
- 第 35 页中的“内核”
- 第 36 页中的“文档和联机帮助”
- 第 37 页中的“FastCGI”
- 第 37 页中的“安装”
- 第 38 页中的“迁移和升级”
- 第 39 页中的“样例应用程序”

- 第 39 页中的 “搜索”
- 第 40 页中的 “安全性”
- 第 40 页中的 “会话复制”
- 第 41 页中的 “Web 容器”
- 第 42 页中的 “本地化”
- 第 43 页中的 “Java Enterprise System”

管理

下表列出了 Web Server 管理方面的已知问题。

表 4 管理方面的已知问题

问题 ID	描述
6364924	<p>节点可以注册到可能导致配置冲突的多个 Administration Server。</p> <p>可以将节点注册到第二个 Administration Server，而不必取消对第一个 Administration Server 的注册。但是，这将导致两个 Administration Server 都无法访问节点。</p> <p>解决方法：</p> <p>在每次注册时，重新启动管理节点。管理节点将对所注册到的最新 Administration Server 可用。</p>
6379125	<p>wadm 命令允许连接到节点，显示证书，然后抛出 “HTTP 400 错误”。</p> <p>当某个管理节点收到连接时，该管理节点在继续之前将不会检查连接是否来自 Administration Server。它不仅列出不恰当的错误消息，而且提示用户输入密码。</p>
6387762	<p>无法通过 wadm 访问 shell/系统变量。</p> <p>解决方法：</p> <p>wadm 不继承 shell 环境变量。但是，要使 wadm 可以使用 shell 变量，可以使用</p> <pre>java::call System getenv env_var_name</pre> <p>例如：</p> <p>要从 wadm 中访问 shell 环境变量 MAIL，请在 wadm 提示符下键入以下命令：</p> <pre>wadm> java::call System getenv "MAIL" /var/mail/abc</pre>

表 4 管理方面的已知问题 (续)

问题 ID	描述
4793938	<p>显示用户和密码对话框，而不显示目录索引。</p> <p>默认情况下，如果用户尚未通过验证，Web Server 7.0 将不会发送目录索引。如果用户试图访问目录，则会提示用户输入用户名和密码。出现这种情况是因为 Web Server 7.0 的默认访问控制列表 (Access Control List, ACL) 仅向已通过验证的用户授予列表访问权限。</p> <p>解决方法</p> <p>可以使用管理控制台或编辑 <code>default.acl</code> 文件，将列表访问权限授予未认证的用户。有关如何授予列表访问权限的更多信息，请参见《Sun Java System Web Server 7.0 Update 1 Administrator's Guide》中的“Configuring Access Control”。</p>
6327352	如果未启动群集中的其他实例，会话复制启用的实例将无法启动。
6393534	使用 <code>migrate-jks-keycert</code> 命令迁移 Java 密钥库密钥证书后，试图通过 <code>list-certs</code> 命令列出迁移的 jks 密钥证书，显示 CN、组织以及其他信息，而非证书昵称。
6407486	使用 <code>wadm set-ssl-prop</code> 命令设置 SSL 属性时， <code>server-cert-nickname</code> 属性可接受任何证书昵称，而非仅接受服务器证书昵称。
6443742	<p>如果为“节点”选项提供了限定域名，将无法使用 <code>set-session-replication-prop</code> CLI 命令。</p> <p>解决方法</p> <p>使用 <code>list-nodes</code> 命令的输出作为 <code>set-session-replication-prop</code> 命令中节点的有效名称。</p>
6464953	通过 <code>set-authdb-prop</code> CLI 设置 <code>digestauthstate</code> 属性时，不会验证属性值并允许为此属性设置垃圾值。
6468570	在 <code>wadm</code> 提示符中指定 "yes" 会导致 CLI 崩溃。
6469676	如果试图在管理证书过期后连接到 Administration Server，会显示不正确的错误消息。
6480600	当 Administration Server 用完磁盘空间时， <code>register-node</code> 命令会显示不正确的错误消息。
6495446	如果设备没有可用的磁盘空间， <code>wadm</code> 会抛出一条不正确的错误消息“无法与管理服务器通信”。
6502800	<p>执行同时带有 "--all" 和 "--instance" 选项的 <code>migrate-server</code> 命令不产生错误。</p> <p>应显示警告或错误消息，表明用户正在试图设置互斥选项。</p>
6416328	<p>对已在运行的实例启用了管理控制台中的“启动实例”按钮。</p> <p>应根据实例状态来启用或禁用按钮。</p>

表 4 管理方面的已知问题 (续)

问题 ID	描述
6418312	wadm 允许定义重复的用户属性。 添加重复的用户属性不会显示错误消息；但是，未创建新的用户属性。
6421740	没有用于使用管理控制台或 CLI 来创建新的访问控制列表 (Access Control List, ACL) 文件的置备。
6423432	在 Windows 上，使用现有配置重复执行添加和删除已注册节点的过程会导致验证失败。
6426116	单击管理控制台中的“版本”按钮会在“管理”错误日志中生成“未找到文件”警告。
6430417	MIME 类型允许使用多字节字符的 MIME 值。
6442081	“访问控制列表”页中的文本未设置格式。
6442172	即使已将用户从验证数据库中删除，也可以在 ACE 的“可用”和“已选择”列表间切换用户。
6446162	删除密钥或摘要文件验证数据库之前，不会发出警告。
6446206	删除组中的单个用户时，会显示不正确的消息“已成功保存组”。
6448421	管理界面允许在密钥文件验证数据库中创建具有多字节用户 ID 的新用户。
6455827	管理控制台的“用户和组”表将全部结果显示在同一页中。
6461101	需要修订管理控制台的“创建自签名证书”页中的“请求证书”和“安装”按钮标记。
6462057	即使“可用”列表中不存在任何项，也会在新的 ACE 窗口中启用“添加”和“删除”按钮。
6464891	管理控制台将服务器日志的显示在第 50 行或第 2 页处截断。
6465382	证书请求向导中没有用于检查错误的国家/地区代码条目的验证。
6465421	在管理控制台中，没有为虚拟服务器、authdb、dav 集和事件字段提供文本字段说明。
6466336	创建新配置时，管理控制台显示的 JDK 版本不正确。 管理控制台中显示的 JDK 版本为 5.0 u6，而不是 5.0 u7。
6471171	从“节点”->“Administration Server”->“一般”选项卡重新启动 Administration Server 后，会丢失样式格式。
6471367	试图在同一浏览器的另一个选项卡中访问管理控制台无效。

表 4 管理方面的已知问题 (续)

问题 ID	描述
6471792	“查看日志”将结果显示在同一页中。 尽管为记录大小选择的搜索标准是 25 个日志条目，但即使日志条目超过 50 个，该日志也会在同一页中显示结果。
6472932	删除令牌密码，然后在“日常任务”->“选择配置”->“编辑配置”->“证书”->“PKCS11 令牌”页中将其重置后，会显示令牌不匹配错误。
6486037	“虚拟服务器管理”->“内容处理”->“文档目录”->“添加”应具有用于选择附加文档目录路径的浏览选项。
6492906	管理控制台中显示的有关 WebDAV 集锁定的消息可造成误导。 如果将 WebDAV 集的超时值指定为 infinite，“日常任务”->“选择配置”->“选择虚拟服务器”->“编辑虚拟服务器”->“WebDAV”->“选择集”页面显示消息 DOES NOT EXPIRE。这实际意味着，指定的时间或超时为无穷大之后，锁定不会自动到期。
6498484	使用“设置密码”按钮设置空的令牌密码时，显示不正确的错误消息。
6498554	创建和删除证书时，管理控制台显示不正确的失败消息。
6500157	如果尝试编辑令牌密码，并在已经运行的实例上部署配置，实例将无法重新启动。
6502287	删除配置并单击“迁移”按钮时，管理控制台会显示一条异常。
6502374	向导中的“管理控制台查看”屏幕应仅显示具有值的字段。
6502793	迁移过程中不会验证 log-dir 路径权限。
6504050	所有管理控制台向导中的“结果”页面正确对齐。
6266358	如果管理密码包含扩展的 ASCII 字符，将无法通过管理 CLI 登录。
6361329	应验证错误响应文件名称。
6365379	启动已注销的管理节点时，发生不一致的行为。
6367282	Administration Server 使用过期的证书启动；wadm 应对过期的证书发出警告。
6367751	在远程节点上执行 create-instance 命令间断性失败并记录 HTTP 400 错误。
6375505	unregister-node 命令还应清除管理节点上的证书。
6408169	WebDAV 锁定 CLI 在群集环境中无效。
6408186	不应允许在同一个已注册到同一管理服务器的节点上安装多个管理节点。
6416369	访问管理节点 URL 导致“找不到页”错误。 由于管理节点没有 GUI，访问管理节点 URL 将导致找不到页错误。
6416705	默认 server.xml 不应包含 <stack-size> 元素。

表 4 管理方面的已知问题 (续)

问题 ID	描述
6422936	不验证 Java 的“JVM 路径设置”中的类路径前缀和后缀以及本机库路径。
6423310	server.xml 元素应根据功能进行分组。
6426108	为实例创建新配置时，管理错误日志中发生异常。
6431984	Web Server 应将其 pid 文件和 UNIX 域套接字存储在 /var/run 中，而不是 /tmp 中。
6441773	在 Windows 上，管理服务器会在停止 Web 应用程序之前物理移动 Web 应用程序文件。
6451307	在远程节点上启动某个远程节点失败后立即执行 create-instance 命令。
6454559	如果访问日志格式不是通用日志格式 (Common Log Format, CLF)，“查看服务器日志”页面抛出错误。
6462515	在 config 目录中创建运行时文件后，管理控制台会显示“实例已修改”消息，使用户发生误解。
6462579	在管理服务器中注销管理节点之后，卸载该管理节点时不删除信任库。
6468132	如果证书昵称包含冒号，list-cert 命令不会列出这些证书。
6468330	重新启动实例后，不保存对 JavaHome 属性所做的更改。
6473577	即使缺少子元素，也不从 server.xml 中删除 <pkcs11> 元素。
6473589	设置令牌 PIN 后，向 server.xml 中添加了 <pkcs11/>。
6475536	没有用于重置管理服务器密码的明显方法。 解决方法 1. 在 install_dir/lib/webapps/jmxconnectorapp/WEB-INF/web.xml 中注释掉 security-constraint。 2. 重新启动 Administration Server。 此操作将关闭管理服务器上的验证。 3. 使用 set-admin-prop 命令设置管理密码。
6489727	[JESMF CONFORM] CP 停止时应调用 MfManagedElementServer_stop()。
6491749	某些文本字段中需要更好地验证以防止 obj.conf 文件损坏。 表单中数据的大多数功能验证在后端执行。GUI 仅有很少的检查，如空字段、整数值和 ASCII 值。因此，当解析的数据损坏时，GUI 将数据存储在 obj.conf 中。
6493971	如果服务器实例重新启动未响应，Admin Server 不会超时。 在 UNIX 系统上，执行 restart-instance 命令后，Administration Server 会一直等待，直到重新启动服务器实例。如果未成功重新启动实例，Administration Server 不会响应请求。

表 4 管理方面的已知问题 (续)

问题 ID	描述
6497213	执行 restart-admin 命令后执行 stop-admin 命令会在管理错误日志中抛出异常。
6515745	<p>在 Web Server 上，SNMP 主代理进程无法启动。</p> <p>解决方法：</p> <p>将 tcp_xmit_hiwat 值更改为更高的值（如 262144）后，对等 SNMP 主代理将正常工作。键入以下命令以更改 tcp_xmit_hiwat 值。</p> <pre># ndd -set /dev/tcp tcp_xmit_hiwat 262144</pre>
6534202	<p>无法通过管理控制台编辑 WebDAV 集合属性。</p> <p>在多个节点上部署配置后，lockdb 路径必须是挂载在所有节点上相同路径的共享位置。此外，要通过管理控制台列出 lockdb 中的锁定或使其过期，该相同路径必须从 Administration Server 可写。</p>
6545779	<p>在 Windows 上，如果 system32 目录中存在早期版本的 libnspr4.dll，则 wdeploy 命令将失败。</p> <p>解决方法</p> <p>在调用 Java 之前，编辑位于 install_dir/bin 目录中的 wdeploy.bat 文件。将 Java 目录的路径更改为 install_dir/lib 目录。进行此修改后，Windows 将首先在 install_dir/lib 目录中查找 libnspr4.dll，然后再在 system32 目录中查找。</p>
6554691	与 JSP 预编译选项一起使用时， add-webapp 命令不删除以前预编译的 JSP 文件。
6556820	管理控制台或管理 CLI 不提供对将 CA 证书添加到 Administration Server 的支持。
6587832	<p>在 Windows 上，管理控制台间歇性地无法出现。</p> <p>解决方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 如果您启用了“Internet Explorer 增强的安全配置”，则会在 Windows 2003 上看到此问题。 要在不禁用“增强的安全”功能的情况下访问管理控制台，请在浏览器中显式将该站点包含在受信任的站点列表中。 转至“控制面板”>“添加/删除程序”>“添加/删除 Windows 组件”。 取消选中“Internet Explorer 增强的安全配置”旁边的复选框。

内核

下表列出了 **Web Server** 内核方面的已知问题。

表5 内核方面的已知问题

问题 ID	描述
6296993	如果执行 <code>obj.conf</code> 指令时出现错误，不会记录发现违例指令的文件名和行号。
6365160	由于违反数据类型约束而导致 <code>server.xml</code> 模式验证失败时，系统将显示一条未描述该元素的有效值集的错误消息。
6378940	对于所有 HTTP 标头解析错误，都未使用客户机 IP 和对错误的描述进行记录。
6470552	<code>set-variable SAF</code> 无法设置预定义变量。
6486480	指定 <code><replacement>>false</replacement></code> 时， <code>service-nsfc-dump</code> 条目命中计数为 0。 如果在 <code>server.xml</code> 文件中指定了 <code><replacement>>false</replacement></code> ， <code>service-nsfc-dump</code> 输出中的条目命中计数将显示为 0。但是，高速缓存命中计数显示正确。
6489220	服务器将包含 <code>\$\$</code> 字符常量的非内插字符串视为内插字符串。 参数值包含 <code>\$\$</code> 转义符时，服务器将为该参数块构造一个 <code>PbLockModel</code> 。这不是必需的，因为 <code>\$\$</code> 为常量。
6489269	带有用引号括起的路径的 <code>'external'</code> 表达式函数无效。
6432375	在 HP-UX 上，SNMP 由于一些 OID 值而失败。 解决方法 由于缺乏 HP-UX API 支持和复杂性，未实现网络输入和输出通信流量统计。使用 HP 工具来监视通信流量统计信息。
6483212	在 HP-UX 11.11 上，最大堆大小为 2048 MB 或更大时，Web Server 无法启动。 解决方法 1. 确保系统中存在修补程序 PHKL_28428 或其更新版本。如果该修补程序不存在，请安装该修补程序。 2. 键入以下命令，然后启动 Web Server： <ul style="list-style-type: none"> ■ 对于 1500 MB 到 2400 MB 的 Java 堆：键入以下命令，然后启动 Web Server： <code>chatr +q3p enable /opt/sun/webserver7/lib/webservd</code> ■ 对于 2400 MB 到 3.8 GB 的 Java 堆：键入以下命令，然后启动 Web Server： <code>chatr +q3p enable +q4p enable /opt/sun/webserver7/lib/webservd</code> 3. 启动服务器。 <code>/opt/sun/webserver7/lib</code> 是 <code>webservd</code> 二进制文件的默认位置。

文档和联机帮助

下表列出了 Web Server 7.0 文档和联机帮助方面的已知问题。

表 6 文档和联机帮助方面的已知问题

问题 ID	描述
6474011	basic-search.html 的描述不清晰。

FastCGI

下表列出了 FastCGI 方面的已知问题。

表 7 FastCGI 方面的已知问题

问题 ID	描述
6485248	<p>将 reuse-connection 设置为 true 时，fastcgi 存根不正常关闭所有进程。</p> <p>将 Web Server 7.0 配置为与作为 FastCGI 插件的 PHP 配合工作，并设置 reuse-connection=true。关闭服务器或重新配置服务器时，fastcgi() 进程及其子进程仍存在，未正常中止。</p>

安装

下表列出了 Web Server 安装方面的已知问题。

表 8 安装方面的已知问题

问题 ID	描述
4988156	<p>不支持在现有 Java ES 安装上安装单独产品或在单独产品安装的基础上安装 Java ES。</p> <p>不支持将 Web Server 7.0 作为单独产品安装在现有 Java Enterprise System (Java ES) 安装上。Web Server 的 Java ES 用户必须使用 Java ES 安装程序升级到较新版本的 Web Server。</p>
6414481	<p>如果未安装 compat-libstdc++，则无法安装 Web Server。</p> <p>解决方法：</p> <p>在较新版本的 Linux 上（例如 Red Hat Enterprise Linux 3），首先安装 compat-libstdc++，然后安装 Web Server 7.0。</p>
6414539	<p>卸载管理节点不将其自身从管理服务器节点中删除。</p> <p>安装管理节点并在“节点”选项卡的管理服务器中注册该节点之后，“节点”选项卡中会列出该管理节点。卸载管理节点后，管理节点条目仍会保留在“节点”选项卡中。</p>

表 8 安装方面的已知问题 (续)

问题 ID	描述
6287206	<p>如果从网络上的共享文件夹启动安装程序，将无法进行安装。</p> <p>在 Windows 平台上，从其他计算机上的共享网络文件夹启动安装程序 <code>setup.exe</code> 时，无法安装该产品。</p>
6311607	<p>在 Windows 上，如果管理密码大于等于 8 个字符，安装程序在 CLI 模式下会崩溃。</p> <p>如果管理用户密码大于八个字符，管理端口、Web 服务器端口或管理用户 ID 的任何无效输入将使安装程序崩溃。</p> <p>解决方法：</p> <p>在 Windows 平台上使用命令行界面 (command-line interface, CLI) 安装 Web Server 7.0 时，必须将管理密码设置为小于 (<) 八个字符。</p>
6408072	<p>在 Windows 上，需要 Programs 文件夹中对象的图标。</p> <p>Windows 上 Sun Java System Web Server 7.0 文件夹中的对象使用默认 Windows 程序图标创建，没有表示 Sun 程序的特定图标。</p>
6492144	<p>输入密码时 CLI 安装程序不能处理 <code>ctrl+c</code>。</p> <p>安装程序不接受 <code>ctrl+c</code>，因此终端变得不可用。</p>

迁移和升级

下表列出了 Web Server 迁移和升级方面的已知问题。

表 9 迁移和升级方面的已知问题

问题 ID	描述
6407877	<p>从 Web Server 6.0 迁移到 7.0 时，如果未找到 <code>installed.pkg</code> 文件，将不能正确迁移。</p> <p>在从 Web Server 6.0 到 7.0 的迁移过程中，如果缺少 <code>installed.pkg</code> 文件，Web Server 将不能正确迁移 <code>magnus.conf</code> 文件中的 <code>NSServlet</code> 条目。</p>
6490124	<p>6.x -> 7.0：在 <code>server.xml</code> 文件中，已迁移的安排的的事件仍指向 6.x 路径。</p>
6502529	<p>6.1->7.0：迁移不能正确处理为 <code>search-collection-dir</code> 设置的相对路径。</p> <p>在实例迁移过程中，为应将搜索集复制到其中的目标路径指定相对路径时，将导致创建相对于 <code>config-store</code> 的搜索集目录。实例化实例时，将会在未正确迁移搜索集的情况下创建索引。</p>
6502769	<p>6.x->7.0：迁移将忽略在 <code>obj.conf</code> 文件中指定的任何 "document-root" <code>NameTrans</code>。</p>

表9 迁移和升级方面的已知问题 (续)

问题 ID	描述
6498806	<p>在 Windows 上，在迁移过程中 Web Server 管理控制台不正确警告用户。</p> <p>Administration Server 不检测选定的新配置或服务名称是否已存在于 Windows 上，因此不能正确警告用户选择不同的配置名称，或者建议一个不同的配置名称作为默认值。</p>
6500509	<p>如果 Web Server 6.1 中安装了根证书，Web Server 7.0 迁移工具将无法从 Web Server 6.1 成功迁移。</p>
6559918	<p>如果 CLI 和 Administration Server 的版本不兼容，则会显示不确定的错误消息。</p> <p>将 Web Server 7.0 安装升级到 Web Server 7.0 Update 1 时，确保整个安装 CLI、Administration Server 和所有管理节点也都升级到 Web Server 7.0 Update 1。这是因为 Web Server 7.0 管理界面不能与 Web Server 7.0 Update 1 管理界面一起正确工作。</p>

样例应用程序

下表列出了 Web Server 样例应用程序方面的已知问题。

表10 样例应用程序方面的已知问题

问题 ID	描述
6472796	<p>sendmail.jsp 所显示的要进行编辑以便为 javamail 样例应用程序指定 resource.host 的文件不正确。</p> <p>解决方法</p> <p>要设置 javamail.resource.host，应编辑 javamail.build.properties，而不是 <i>install_dir/samples/java/webapps/javamail/src/docroot/sendmail.jsp</i> 中指定的 build.xml。</p>
6559735	<p>样例应用程序文档必须介绍如何将 jar 文件添加到属性文件中的类路径。</p> <p>在 <i>install-dir/samples/java/webapps/security/jdbcrealm/docs/index.html</i> 中的 'Compiling and Assembling the Application' 一节下，必须介绍如何将 JDBC 驱动程序 jar 文件添加到 jdbcrealm.build.properties 文件中的类路径后缀。</p>

搜索

下表列出了 Web Server 7.0 搜索功能方面的已知问题。

表 11 搜索方面的已知问题

问题 ID	描述
6413058	<p>server.xml 不存储用于转换和包括搜索的完整文件模式。</p> <p>在此版本的 Web Server 中，模式不存储管理控制台和搜索管理工具都允许的完整文件模式。对于可能有时需要从先前版本的 Web Server 迁移的完整文件模式，也没有用于表示它的方法。</p>

安全性

下表列出了 Web Server 安全性方面的已知问题。

表 12 安全性方面的已知问题

问题 ID	描述
6376901	<p>支持同一目录中的资源的基于基本的 ACL 和基于摘要的 ACL 时的限制。</p> <p>如果服务器在其文档树的不同部分中使用基于摘要的 ACL 和基于基本的 ACL，将无法在相同目录的不同文件或资源中同时使用它们。</p>
6431287	<p>TLS_ECDH_RSA_* 要求使用 RSA 密钥签名的服务器证书。</p> <p>格式为 TLS_ECDH_RSA_* 的加密算法套件要求服务器具有 ECC 密钥对，并且具有使用 RSA 密钥签名的证书。请注意，这包括将这些加密算法套件与自签名证书一起使用。此要求是这些加密算法套件固有的，不是错误。服务器应检测与这些加密算法套件相关的错误配置，并对其发出警告，但当前服务器未执行这些操作。</p>
6467621	<p>使用 "Sun Software PKCS#11 softtoken" 向服务器提出请求失败。</p> <p>有关使用 Solaris 10 libpkcs11 配置 Web Server 的其他信息，请参阅以下文档：</p> <p>http://www.sun.com/bigadmin/features/articles/web_server_t1.html</p> <p>http://www.sun.com/blueprints/browsedate.html#0306</p>

会话复制

下表列出了 Web Server 7.0 会话复制功能方面的已知问题。

表 13 会话复制方面的已知问题

问题 ID	描述
6324321	<p>发生远程错误时，不显示描述性错误消息。</p> <p>发生远程异常时，错误消息记录在远程实例的错误日志中。但是，本地实例当前显示一条常规远程异常，未明确指明用户必须查看哪一条错误日志。</p>

表 13 会话复制方面的已知问题 (续)

问题 ID	描述
6396820	在客户机上禁用 cookie 时，会话复制不能正确进行故障转移。
6406176	启用会话复制后，会话复制应为默认会话管理器。 使用管理控制台或 CLI，或者通过编辑 server.xml 文件启用会话复制后，未真正启用会话复制。需要手动编辑 sun-web.xml。

Web 容器

下表列出了 Web Server 的 Web 容器方面的已知问题。

表 14 Web 容器方面的已知问题

问题 ID	描述
4858178	Web 容器写入 stderr。
6349517	MaxProcs > 1 模式的 Web 应用程序会话统计信息不正确。 Web Server 在多进程模式下运行。magnus.conf 中的 MaxProcs 配置变量用于设置最大进程数。如果将 MaxProcs 的值设置为大于 1，Web Server 将使用基于 mmap 的会话管理器，这样可以在不同 JVM 之间共享会话。从多个进程收集统计信息时，Web 应用程序 MBean 为各个 MBean 提供会话。无法通过查看各个 MBean 的 Web 应用程序会话统计信息来找出真正的会话数。
6394715	Web 容器删除禁用的 Web 应用程序 MBean 对象。 通过将 server.xml 文件中的 <enabled> 元素设置为 false 来禁用 Web 应用程序时，Web 容器将删除 Web 应用程序的 MBean，因此视其为已关闭或删除的 Web 应用程序。由于删除了禁用的对象，统计信息也会丢失。
6419070	成功创建 JNDI 资源时，最详细日志等级的错误日志中没有记录任何消息。
6422200	com.sun.org.apache.xerces.internal.jaxp.DocumentBuilderImpl.parse 执行 1 个字节的读取。 读取 server.xml 文件时，包含 XML 版本号和编码的第一行每次被读取 1 个字节。
6432870	在 server.xml 文件中，将启用统计信息的元素设置为 false 时，Servlet 容器将收集统计信息。
6440064	Servlet 容器为每个虚拟服务器创建一个线程。
6472223	邮件会话对象中未设置 'mail-resource' 子元素的值。

表 14 Web 容器方面的已知问题 (续)

问题 ID	描述
6487083	<p>NSAPIRequest.setupRequestFields 速度缓慢。</p> <p><code>com.sun.webserver.connector.nsapi.NSAPIRequest.setupRequestFields</code> 速度缓慢主要是因为解析 Cookie 标头时，存在过多的字符串 --> 字节以及字节 --> 字符串转换。</p>
6493271	<p>相对于 Web Server 6.1，Web Server 7.0 中的 Java 垃圾收集器活动较多。</p> <p>Web Server 7.0 中的 servlet 容器会创建许多 Java 对象。</p>
6497803	<p>如果将 servlet 映射到由部分请求加欢迎文件构成的请求 URI，这是错误的行为。</p> <p>如果 Web 容器收到有效的部分请求，Web 容器必须检查部署描述符中定义的欢迎文件列表。欢迎文件列表是部分 URL 的有序列表，不包含结尾或前导 /。Web Server 必须按照部署描述符中指定的顺序将每个欢迎文件附加到该部分请求，并检查 WAR 文件中的静态资源或 servlet 是否已映射到该请求 URI。Web 容器必须将请求发送到 WAR 中第一个匹配的资源。</p>
6501184	<p>REQ_EXIT 导致 javax.servlet.ServletException。</p>
6567124	<p>运行在 Web Server 7.0 上的 JSF Web 应用程序如果运行在 Web Server 7.0 Update 1 上，则可能会中断。</p> <p>提供的 Web Server 7.0 Update 1 中包含了 JavaServer Faces 1.2 技术。所有 JavaServer Faces Web 应用程序应该无需任何修改即可用于 Web Server 7.0 Update 1。但是，存在一些已知的与 JavaServer Faces 1.2 的兼容性问题，因此可能需要对应用程序进行修改以解决这些不兼容性。JavaServer Faces 发行说明中记录了这些不兼容性，其 URL 为：https://javaserverfaces.dev.java.net/rlnotes/1.2_04/issues.html。</p> <p>建议 Java ES 5 Portal Server 用户延迟升级到 Web Server 7.0 Update 1，直到发行了 Java ES 5 Update 1。</p>

本地化

下表列出了 Web Server 的本地化版本方面的已知问题。

表 15 本地化方面的已知问题。

问题 ID	描述
6316881	<p>无法使用 <code>req.getHeader()</code> 检索标头中的多字节字符。</p> <p>调用 <code>request.getHeader()</code> 后，不能正确解析这些字符。</p>

表 15 本地化方面的已知问题。 (续)

问题 ID	描述
6483354	<p>在 Windows 和 HP-UX 上，某些条件下 websrvd 进程不释放文件句柄。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 通过登录 URL 访问 Web Server 管理控制台。 2. 从管理页中选择“配置”选项卡。 3. 选择一个配置链接，然后选择“虚拟服务器”链接。 4. 将“协商客户机语言”设置为启用状态，并记下您的语言，如“zh-CN”。 5. 单击“保存”按钮。 6. 通过单击管理控制台中的“部署暂挂”链接重新启动 Web Server，或者手动重新启动。 7. 在 Internet Explorer 中，键入不存在的 URL，例如 <code>http://yourmachine/xyz</code>。Internet Explorer 6 中显示“找不到页”。 <p>期望的结果：Internet Explorer 中应正确显示“找不到”页而不是“找不到页”错误。</p>
6543814	对于多字节字符串，搜索过滤器 "*" 不能正确工作。
6549619	在 Windows 2003 上，如果从 CLI 执行命令，则消息的编码不正确。
6554326	固定编码的消息 "ADMIN3594:Configuration changes require a server restart" 未本地化。
6565615	<p>在日文语言环境联机帮助中，“编辑验证数据库”的 PAM 描述对 Directory Server 的名称叙述不正确。</p> <p>描述必须如下所示：“编辑验证数据库” PAM—PAM 是由 Sun Java System Web Server 7.0 支持的新的验证数据库。</p>
6563951	<p>具有前导斜杠的搜索集合子目录会导致混淆性的错误。</p> <p>当您尝试创建一个搜索集合并使用前导斜杠设置文档根子目录时，错误地生成的错误消息会通知您，开头需要一个斜杠。</p>
6571208	<p>目录列表类型中发现不一致的措词。</p> <p>句子“编制索引设置为“无”时使用的错误响应文件”应更改为“列表为无时要使用的错误响应文件”。</p>
6549584	国家/地区列表中的单词 "Other" 未翻译。
6556225	在“添加文档”窗口中，子目录的 "Included" 复选框未翻译。

Java Enterprise System

下表列出了 Java Enterprise System (Java ES) 中的已知问题。

表 16 Java ES 中的已知问题

问题 ID	描述
6484181	<p>Portal Server 将 JVM 栈大小配置为 128K，这对于 Web Server 7.0 64 位版本来说太小而无法启动。</p> <p>如果已经在 64 位模式下配置了 Web Server 7.0，并且 Portal Server 安装已启动，则 Portal Server 配置不会将栈大小设置为 128K。但是，如果已经在 32 位模式下安装并配置了 Portal Server 和 Web Server 这两者，则切换到 64 位模式会涉及一系列手动步骤，“解决方法”部分描述了这些步骤。</p> <p>解决方法</p> <p>如果 Java ES 5 的 Portal Server 部分部署在 32 位版本的 Web Server 7.0 之上，并且您想要在 64 位模式下启动服务器，请执行以下步骤：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. # <code>install_dir/bin/wadm delete-jvm-options --user=admin --port=8989 --password-file=passfile --config= HOST_NAME "-Xms512M -Xmx768M -Xss128k"</code> 2. # <code>install_dir/bin/wadm create-jvm-options --user=admin --port=8989 --password-file=passfile --config= HOST_NAME "-Xms512M -Xmx768M -Xss512k"</code> 3. 键入以下命令，将 Web Server 7.0 的本地栈大小增加至 139264： # <code>install_dir/bin/wadm set-thread-pool --user=admin --config=config_name --password-file=filename native-stack-size=139264</code> 4. 对配置进行部署。 # <code>install_dir /bin/wadm deploy-config</code>

表 16 Java ES 中的已知问题 (续)

问题 ID	描述
6487041	<p>schemagen/xjc/wsgen/wsimport 脚本在 Java ES Web Server 安装中不存在。</p> <p>schemagen/xjc/wsgen/wsimport 脚本存在于 Java ES 安装和 Web Server 的独立安装的不同位置。</p> <p>解决方法</p> <p>这些脚本是 Web 服务组件的一部分。在独立 Web Server 安装中，这些脚本和 JAR 文件分别位于 <i>install_dir/bin</i> 和 <i>install_dir/lib</i> 目录中。</p> <p>在 Java ES 安装中，脚本和 JAR 文件作为共享组件的一部分进行安装，它们驻留在 Web Server 安装根目录之外。</p> <p>下面列出了脚本和 JAR 文件在不同平台中的位置：</p> <p>Solaris OS :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 脚本位于 <i>/opt/SUNWjax/bin</i> 目录下。 ■ JAR 文件位于 <i>/opt/SUNWjax/lib</i> 和 <i>/usr/share/lib</i> 目录下。 <p>Linux 和 HP-UX :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 脚本位于 <i>/opt/sun/bin</i> 和 <i>/opt/sun/share/jaxb/bin</i> 目录下。 ■ JAR 文件位于 <i>/opt/sun/share/jaxb/lib</i>、<i>/opt/sun/share/lib</i> 和 <i>/opt/sun/private/share/lib</i> 目录下。 <p>Windows :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 脚本位于 <i><JES_installation_dir>\share\bin</i> 和 <i><JES_installation_dir>\share\jaxb2\bin</i> 目录下。 ■ JAR 文件位于 <i><JES_installation_dir>\share\jaxb2\lib</i> 和 <i><JES_installation_dir>\share\lib</i> 目录下。

表 16 Java ES 中的已知问题 (续)

问题 ID	描述
6432106	<p>Web Server 升级之后，Sun Java System Portal Server 搜索抛出异常。</p> <p>将 Web Server 从 Java ES 4 升级到 Java ES 5 时，Portal Server 搜索功能抛出异常。</p> <p>解决方法</p> <p>注 - 将现有 libdb-3.3.so 和 libdb_java-3.3.so 库文件移动到适当的位置，即 Web Server 专有目录之外的某个位置。Portal Server 库位于适当的位置后，必须在以下命令中针对 <code><libdb-3.3.so path></code>:<code><libdb_java-3.3.so path></code> 指定该路径。</p> <p>在 Solaris 平台上，执行以下步骤：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 将 libdb-3.3.so 和 libdb_java-3.3.so 文件从 Web Server 6.1 lib 目录复制到适当的位置。 <p>注 - 对于 HP-UX，文件为 libdb-3.3.sl 和 libdb_java-3.3.sl。对于 Windows，文件为 libdb-3.3.dll 和 libdb_java-3.3.dll。</p> <p>注意 - 请勿将库文件复制到 Web Server 7.0 专有目录（例如，lib 目录）。</p> 2. 创建名为 /portal_libraries 的目录 (mkdir)。将库文件 libdb-3.3.so 和 libdb_java-3.3.so 复制到 /portal_libraries。 3. 使用 wadm 命令告知 Web Server 有关库文件的位置。 4. 键入以下管理 CLI 命令，获取当前本机库路径设置： <pre>get-jvm-prop -user=admin --config=hostname native-library-path-prefix</pre> 保存输出。 5. 键入以下管理 CLI 命令，将已复制的 libdb-3.3.so 和 libdb_java-3.3.so 路径附加到现有本机库路径。 <pre>set-jvm-prop --config=hostname native-library-path-prefix=<existing native library-path>:</portal-libraries-path></pre> 其中，portal-libraries-path 是您在步骤 1 中复制了 libdb-3.3.so 和 libdb_java-3.3.so 文件的位置。 如果未获得 get-jvm-prop 命令的任何结果或输出，请在命令提示符下设置 native-library-path-prefix： <pre>native-library-path-prefix=</portal-libraries-path></pre> 6. 注 - 对于 Windows 平台，请使用 ';' 作为 native-library-path-prefix 参数的分隔符，如下所示： <pre>native-library-path-prefix=<existing native library path>;<portal-libraries-path></pre> 对于非 Windows 平台，请使用 ':' 作为 native-library-path-prefix 参数的分隔符，如下所示： <pre>native-library-path-prefix=<existing native library path>:<portal-libraries-path></pre> 7. 键入以下命令，部署已修改的配置： <pre>deploy-config [--user=admin-user] config-name</pre>

表 16 Java ES 中的已知问题 (续)

问题 ID	描述
6504178	迁移日志在 Java ES 5 中报告虚假的 "root is not a valid user" 消息。 在 UNIX 平台上，从 Java ES 4 迁移到 Java ES 5 时，迁移日志文件会报告 WARNING: "root is not a valid user"。这是不正确的，因为 "root" 用户在该主机上是有效的。
6453037	许多警告/信息消息在 Web Server 启动时显示在标准输出中而不是将这些消息路由到日志文件。
6549580	在 Windows 上运行的 Web Server 不包含服务的描述，并且在应用 Java ES Update 1 修补程序后，描述不会更新。

如何报告问题和提供反馈

如果您在使用 Sun Java System Web Server 期间遇到问题，请通过以下方式之一与 Sun 客户支持部门联系：

- Sun 软件支持联机服务：
<http://www.sun.com/service/serviceplans/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，当您联系客户支持部门时请提供以下信息：

- 问题的描述，包括出现问题时的情况以及问题对操作造成的影响
- 计算机类型、操作系统版本和产品版本，包括可能对问题有影响的所有修补程序和其他软件
- 让问题重现所采取方法的具体步骤
- 所有错误日志或核心转储文件

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。请使用以下网址上的 "Send comments" 链接将您的意见发送给 Sun：<http://docs.sun.com/>

请在您的意见中注明标识信息，例如书的文件号码和标题。

要提供有关 Sun Java System Web Server 产品的反馈，请发送邮件到 <mailto:webserver@sun.com>。

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 文档
<http://docs.sun.com/coll/1308.3>
- 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/prodtech/support/>
- 软件支持服务
<http://www.sun.com/service/support/software/>
- Sun 支持和培训服务
支持：<http://www.sun.com/support>
培训：<http://www.sun.com/training/>
- Sun 咨询和专业服务
<http://www.sun.com/service/sunjavasystem/sjsservicesuite.html>

搜索 Sun 产品文档

除了可以从 docs.sun.com Web 站点搜索 Sun 产品文档之外，还可以使用所选择的搜索引擎，在搜索字段中键入以下语法来进行搜索：

```
<search-term> site:docs.sun.com
```

例如，要搜索 "Web Server"，请键入以下内容：

```
Web Server site:docs.sun.com
```

要在搜索中包括其他 Sun Web 站点（例如，java.sun.com、www.sun.com、developers.sun.com），请在搜索字段中使用 sun.com 替换 docs.sun.com。