

Sun™ ONE Application Server 7 发行说明

Version 7 Update 1

部件号 817-2786-05

2003 年 10 月

本发行说明包含发布 Sun™ Open Network Environment (ONE) Application Server Version 7 Update 1 产品时可用的重要信息，还介绍了新增功能和增强功能、安装说明、已知问题以及其它最新问题。开始使用 Sun ONE Application Server 7 Update 1 产品之前，请先阅读本文档和相关文档。

本文档包括以下内容：

- [Sun ONE Application Server 7 产品的新特性](#)
- [平台摘要](#)
- [文档](#)
- [辅助功能](#)
- [软件和硬件要求](#)
- [升级说明](#)
- [已解决的问题](#)
- [已知问题和限制](#)
- [如何报告问题](#)
- [详细信息](#)
- [修订历史记录](#)

Sun ONE Application Server 7 产品的新特性

有关 Sun ONE Application Server 7 Update 1 产品新特性的信息，请参阅 *Sun ONE Application Server* 的“新特性”文档，网址为：

<http://docs.sun.com/db/prod/s1.asse#hic>

平台摘要

有关 Sun ONE Application Server 7 Update 1 产品支持的平台的信息，请参阅 *Sun ONE Application Server* 的“平台摘要”文档，网址为：

<http://docs.sun.com/db/prod/s1.asse#hic>

文档

所有 Sun Microsystems 产品文档都可以在以下网址找到：

<http://docs.sun.com/>

本节介绍以下主题：

- [Sun ONE Application Server 7 文档](#)
- [参考文档](#)
- [辅助功能](#)

Sun ONE Application Server 7 文档

除这些发行说明以外，Sun ONE Application Server 7 Update 1 还包含一整套文档。Update 1 中文档的部件号与 Sun ONE Application Server 产品初始版本文档中的部件号不同。

注释

某些文档可能在 Sun ONE Application Server 7 Update 1 发布之后再发布。因此，如果在 Sun 文档站点中找不到此处列出的文档，请过一段时间再在此站点中进行查找。

如果发现重大问题，可能会对文档进行修订。在此情况下，修订后的版本将在此站点上发布。最近的更新日期将显示在此文档 HTML 版本内容页面的右上角。

Sun ONE Application Server 7 Update 1 文档可以在以下网址中找到：

<http://docs.sun.com/db/prod/s1.asse#hic>

下表列出了 Sun ONE Application Server 文档集中每个文档的部件号和简短说明：

- *产品概述*— (PN 817-2166-10) 介绍了 Sun ONE Application Server 7，包括该产品每个版本的功能。
- *服务器体系结构*— (PN 817-2167-10) 提供了服务器体系结构的图表和说明，讨论了 Sun ONE Application Server 体系结构方法的优点。
- *新特性*— (PN 817-2165-10) 列出了 Sun ONE Application Server 7 中新的企业功能、开发者功能和操作功能。
- *平台摘要*— (PN 817-2168-10) 以表格形式全面而概括地介绍了所支持的硬件、操作系统、JDK 和 JDBC/RDBMS。
- *入门指南*— (PN 817-2170-10) 介绍了如何开始使用 Sun ONE Application Server 7 产品。本文档的适用对象是初次使用本产品的开发者，以及试用本产品的用户。
- *安装指南*— (PN 817-2169-10) 提供了安装或升级 Sun ONE Application Server 软件及其组件（如应用程序样例、“管理”界面和 Sun ONE Message Queue）的说明。
- *迁移和重新部署服务器应用程序*— (PN 817-2181-10) 提供了将应用程序迁移到新 Sun ONE Application Server 7 编程模型（特别是从 iPlanet™ Application Server 6.x 和 Netscape Application Server 4.0）中的说明。其中包含一个迁移样例。
- *开发者指南*— (PN 817-2171-10) 开发者集合的核心部分，本文档提供如何创建 Sun ONE Application Server 上运行的 J2EE 应用程序的一般信息，这些应用程序遵循 servlet、Enterprise JavaBean™ (EJB™)、JavaServer Page (JSP) 和其它 J2EE 组件的开放式 Java™ 标准模型。其中包括以下主题：J2EE 应用程序设计、安全性、部署、调试和创建生命周期模块。还包含一个详尽的 Sun ONE Application Server 词汇表。
- *Web 应用程序开发者指南*— (PN 817-2172-10) 介绍了如何在 J2EE 应用程序中使用 servlet 和 JavaServer Page (JSP)，以及如何使用 SHTML 和 CGI。其中包含以下主题：结果缓存、JSP 预编译、会话管理、安全性和部署。
- *企业 Java Bean 技术开发者指南*— (PN 817-2175-10) 介绍了如何在 Sun ONE Application Server 环境下开发和部署不同类型的企业 Bean。其中包括以下主题：容器管理的持久性、只读 Bean 以及与企业 Bean 关联的 XML 和 DTD 文件。
- *J2EE 服务和 API 开发者指南*— (PN 817-2177-10) 介绍了 J2EE 功能，例如 Java 数据库连接 (JDBC)、Java 命名和目录接口 (JNDI)、Java 事务服务 (JTS)、Java 消息服务 (JMS) 和 JavaMail。
- *NSAPI 开发者指南*— (PN 817-2177-10) 介绍了如何创建 NSAPI 插件。
- *Web 服务开发者指南*— (PN 817-2174-10) 介绍了如何在 Sun ONE Application Server 环境中开发和部署 Web 服务。

- *客户端开发者指南* — (PN 817-2173-10) 介绍了如何开发和部署访问 Sun ONE Application Server 7 上的 J2EE 应用程序的应用程序客户机容器 (ACC)。
- *管理员指南* — (PN 817-1953-10) 管理员集合的核心部分，本文档提供了有关如何从“管理”界面和命令行界面配置、管理和部署 Sun ONE Application Server 子系统和组件的信息和说明。还包含一个详尽的 Sun ONE Application Server 词汇表。
- *管理员配置文件参考* — (PN 817-2178-10) 介绍了 Sun ONE Application Server 配置文件（例如 `server.xml` 文件）的内容。
- *管理员安全性指南* — (PN 817-2179-10) 介绍了如何配置和管理 Sun ONE Application Server 操作环境的安全性。其中包括有关一般安全性、证书和 SSL/TLS 加密的信息。同时还介绍了基于 HTTP 服务器的安全性。
- *J2EE CA SPI 管理员指南* — (PN 817-2254-10) 介绍了如何配置和管理 Sun ONE Application Server 环境的 JCA SPI Implementation 功能。其中包括以下主题：管理工具、池监视器、部署 JCA 连接器，以及连接器样例和应用程序样例。
- *性能优化指南* — (PN 817-2180-10) 介绍了优化 Sun ONE Application Server 以提高性能的原因和方法。
- *错误消息参考* — (PN 817-2182-10) 介绍了 Sun ONE Application Server 中的所有错误消息。
- *Manpages for Command-line Interface* — 为所有命令行界面命令提供了以手册页样式编写的 XML 页。
- *Manpages for Utilities* — 为 Sun ONE Application Server 实用程序命令提供了以手册页样式编写的 XML 页。
- *Admin interface online help* — 为 Sun ONE Application Server 图形管理界面提供内容特定的联机帮助。
- *Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition for Java with Application Server 7 Tutorial* — 提供了 Sun ONE Studio 4 和 Sun ONE Application Server 一起使用的说明。
- *Sun ONE Application Server Studio Online Help* — 为与 Sun ONE Studio 4 产品集成的 Sun ONE Application Server 模块提供了内容特定的联机帮助。

参考文档

Sun ONE Application Server 文档中常常引用的其它 Sun ONE 产品的文档。

Sun ONE Message Queue 文档

与 Sun ONE Application Server 集成的 Sun ONE Message Queue（也称作 iPlanet Message Queue）子系统具有自己的文档，可以在以下网址中找到：

<http://docs.sun.com/db?p=prod/s1.s1msgqu>

Sun ONE Studio 4 文档

Sun ONE Application Server 捆绑的 Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition 产品具有自己的文档，可以在以下网址中找到：

- Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition 文档：
<http://docs.sun.com/db/coll/790.3>
- 其它可能有所帮助的 Sun ONE Studio 4 文档，可以在以下网址中找到：
<http://forte.sun.com/ffj/documentation/index.html>

辅助功能

Sun ONE Application Server 产品文档以可存取的格式提供，可通过辅助技术读取。

本产品提供了很多辅助功能，使用户能够以最舒适和最方便的方式阅读和使用产品。这些功能包括：

- 助记键和键盘快捷键
- 可自定义的字体
- 可自定义的颜色
- 可自定义的工具栏
- 可自定义的样式表

注释	Solaris™ 操作系统使您可以使用窗口样式管理器设置窗口行为。使用助记键时，应将窗口行为设置为“单击（鼠标）激活窗口”。如果未设置此选项，则在某些情况下，助记键可能无法使用。
-----------	---

如果要修改 Sun ONE Application Server HTML 联机帮助，可以转到帮助目录并编辑样式表，其网址为：server_root/lib/install/applications/admingui/adminGUI_war/help

重新启动管理服务器，即可使更改生效。

软件和硬件要求

有关 Sun ONE Application Server 7 Update 1 产品的平台要求的信息，可以在 *Sun ONE Application Server 平台摘要* 文档中找到，其网址为：

<http://docs.sun.com/db/prod/s1.asse#hic>

下表总结了 Sun ONE Application Server 的要求。

操作系统	体系结构	最小内存	建议的内存	最小磁盘空间	建议的磁盘空间
UNIX					
<ul style="list-style-type: none"> 用于 SPARC® 的 Sun Solaris 8 或 Sun Solaris 9 	32 位和 64 位	256 MB（安装 Sun ONE Studio 前）	512 MB	250 MB 可用空间	500 MB 可用空间
<ul style="list-style-type: none"> Sun Solaris x86 Version 9 Update 2（仅限于 Solaris 和 Sun Java Enterprise System 捆绑的） 	32 位	512 MB（安装 Sun ONE Studio 后）			
Microsoft Windows					
<ul style="list-style-type: none"> Windows 2000 Advanced Server SP2 Windows 2000 Server SP2 Windows 2000 Professional SP2 Windows XP Professional 	Intel 32 位	256 MB（安装 Sun ONE Studio 前）	256 MB（安装 Sun ONE Studio 前）	250 MB 可用空间	500 MB 可用空间
		256 MB（安装 Sun ONE Studio 后）	512 MB（安装 Sun ONE Studio 后）		

Solaris 修补程序

Solaris 8 用户必须安装 Sun 建议的修补程序群集，可以在“建议的安全修补程序”下找到此修补程序群集，网址为：

<http://sunsolve.sun.com/>

Solaris 8 必需的修补程序包括 109326-06、108827-26 以及 110934（可以是任何版本，仅用于基于软件包的安装）。如果没有这些修补程序（安装程序将检查这些修补程序是否存在），将无法安装或运行 Sun ONE Application Server 软件。这些修补程序已包含在建议使用的最新修补程序群集中。

升级说明

如果要将现有版本的 Sun ONE Application Server 7 升级为 Sun ONE Application Server 7 Update 1，则需要下载站点中选择升级归档。有关升级到 Sun ONE Application Server Update 1 的完整说明，请参阅 *Sun ONE Application Server Update 1 安装指南*，网址为：

<http://docs.sun.com/db/prod/s1.asse#hic>

注释

升级程序不适用于简体中文或日文。因此，如果要将现有的安装升级至简体中文或日文的 Sun ONE Application Server 7 Update 1，则需要使用卸载程序将现有版本的 Sun ONE Application Server 卸载，然后执行 Sun ONE Application Server 7 Update 1 的完全安装。其说明包含在 *Sun ONE Application Server 7 Update 1 安装指南* 中。

已解决的问题

本节列出了已解决的 Sun ONE Application Server 7 Update 1 产品问题。

ID	摘要
4717324	安全信息不能从 RMI-IIOP 客户机传送到服务器。
4735625	联机帮助未清楚地说明管理界面配置程序页面的用法。
4737808	无效的 JAR 部署导致含义不明确的消息。
4740476	联机帮助未对验证器和预编译 JSP 进行说明。
4742620	asadmin deploy 命令文档有误。
4745637	查找器和选择器方法过载引起参数错误。

ID	摘要
4748351	键列可能未映射到键字段。
4755711	在 Sun ONE Application Server 7 中测试应用程序时，出现 “<” 无效参数。
4756093	服务器重新启动后，对已部署的基于 CMP 的应用程序重新部署失败。
4756981	在部署过程中出现权限问题。
4758671	国际化: asadmin 帮助不拾取 JA 语言环境中的手册页。
4764931	部署后发现 CMP 11 查找器重复。
4765588	代理插件配置设置步骤不准确。
4766638	缺少 Sun ONE Studio 4 插件安装画面。
4768721	非软件包安装未装入 libnspr_flt4.so，导致性能降低。
4768847	无法部署包含子目录的 EAR 文件。
4769194	Sun ONE Application Server 7 尝试编译 JSP 时抛出异常。
4770733	CORBA Tie 对象缓存在两张单独的表中，这是不必要的。
4770939	EJB 的 “确认更改” 选项的运行效率极低。
4771005	使用 ClientRequestInterceptor 时，PIORB 速度很慢。
4774848	客户机证书验证无法通过代理插件正常工作。
4776350	com.sun.enterprise.util.Utility.getPropertiesFromFile 和 JavaWebStart 一起使用时发生错误。
4778410	如果查询约束浏览两个集合关系，则 EJBQL 投影将失败。
4782108	使用 RequestDispatcher 调用 Web 应用程序之间的 servlet 时出现问题。
4783983	国际化: 使用 sendredirect 无法重定向至日文文件名或 URL。
4787940	客户机在 Sun ONE Application Server JVM 外部作为独立应用程序运行时，Per Thread Client Programatic Login 无法正常工作。
4811414	默认策略文件阻止使用 IasUtilDelegate 优化。
4812427	国际化: 在 Microsoft Windows 中: 临时目录以英文显示。
4812717	国际化: 更新信息后显示英文页面。
4813680	从 Sun ONE Web Server 6 升级到 Sun ONE Application Server 7 的迁移过程无法正常进行。
4823065	国际化: 装入某些管理界面页面时，仅使用了语言（而不是国家 / 地区）。

已知问题和限制

本节介绍 Sun ONE Application Server 7 Update 1 产品的已知问题和相应的解决方法。

注释 如果问题说明未指明特定平台，则所有平台都可能出现此问题。

本部分信息按以下内容进行组织：

- [安装与卸载](#)
- [启动与关闭服务器](#)
- [数据库驱动程序](#)
- [Web 容器](#)
- [EJB 容器](#)
- [容器管理的持久性](#)
- [消息服务和消息驱动的 Bean](#)
- [Java 事务服务 \(JTS\)](#)
- [应用程序部署](#)
- [验证器](#)
- [配置](#)
- [部署描述符](#)
- [监控](#)
- [服务器管理](#)
- [Sun ONE Studio 4 插件](#)
- [应用程序样例](#)
- [ORB/IIOP 侦听器](#)
- [国际化](#)
- [Solaris x86 平台（仅限于 Solaris 和 Sun Java Enterprise System 捆绑的）](#)
- [文档](#)

安装与卸载

本节介绍已知的安装和卸载问题以及相应的解决方法。

ID	摘要
4403166	<p data-bbox="239 387 1222 444">在 Microsoft Windows 中，若软件包 / 路径 / 应用程序名长度超过 255 个字符，将无法部署应用程序。</p> <p data-bbox="239 463 1193 520">仅在 Microsoft Windows 中，由于受 JDK 限制，系统不支持长软件包 / 路径名。部署期间，部署工具将尝试从归档中提取类文件。如果扩展名超过 255 个字符，则此提取将失败。</p> <ul data-bbox="239 539 501 564" style="list-style-type: none">• 长应用程序名称样例： <p data-bbox="239 583 1051 607">J2EE 应用程序名称为 <code>servlet_jsh_HttpServletRequestWrapper.ear</code></p> <ul data-bbox="239 626 476 651" style="list-style-type: none">• 长软件包名称样例： <p data-bbox="239 670 515 694">servlet 位于以下软件包中：</p> <pre data-bbox="239 713 1222 829">servlet_jsh_HttpServletRequestWrapper_1\servlet_jsh_HttpServletRequestWrapper_war\WEB-INF\classes\tests\javax_servlet_http\HttpServletRequestWrapperHttpServletRequestWrapperConstructorTestServlet.class</pre> <ul data-bbox="239 848 429 873" style="list-style-type: none">• 长路径名样例： <p data-bbox="239 892 1093 927">Sun ONE Application Server 安装于 <code>drive \:> Sun \ApplicationServer</code></p> <p data-bbox="239 946 337 970">解决方法</p> <p data-bbox="239 989 439 1013">考虑以下解决方法：</p> <ol data-bbox="239 1032 1016 1208" style="list-style-type: none">1. 安装过程中设定较短的目录结构。例如，用 <code>drive:>App\</code> 代替默认的 <code>drive:\>Sun\Apserver7</code>。2. 使用 <code>create_instance</code> 命令重命名实例使其变短。例如，可以将 <code>/instance1/domain1/</code> 更改为 <code>/i/d</code>。3. 具有较短的软件包名称、路径名和应用程序名称。

ID	摘要
4687768	<p data-bbox="318 244 1296 296">在安装 Solaris SDK/JDK 时，在不包含 XWindows 的计算机上的命令行模式下安装时出现错误。</p> <p data-bbox="318 319 1296 404">即使在不包含 XWindows 库的增强 Solaris 系统中的命令行模式下，也无法运行 Sun ONE Application Server 安装程序。安装程序在实例化 SetupSDK/Webstart 向导的安装程序框架使用的 AWT 对象时，将抛出 <code>java.lang.UnsatisfiedLinkError</code>。</p> <p data-bbox="318 427 415 449">解决方法</p> <ol data-bbox="318 472 1296 597" style="list-style-type: none"><li data-bbox="318 472 1296 524">1. 临时安装 XWindows 支持软件包，并在安装 Sun ONE Application Server 产品后将其删除。<li data-bbox="318 546 1296 597">2. 使用 <code>pkgadd</code> 命令安装 Sun ONE Application Server 软件包，并使用 <code>asadmin</code> 命令创建初始域。
4719600	<p data-bbox="318 619 568 642">安装期间出现警告消息。</p> <p data-bbox="318 664 851 687">安装期间，可能会出现一些无效的错误消息。例如：</p> <p data-bbox="318 710 1296 762">警告：无法刷新系统首选项：<code>java.util.prefs.BackingStoreException</code>：无法获取文件锁定。</p> <p data-bbox="318 767 982 789">警告：无法锁定系统首选项。Unix 错误代码 - 223460600。</p> <p data-bbox="318 812 415 835">解决方法</p> <p data-bbox="318 857 1296 909">忽略这些警告消息，或者创建系统首选项目录（通常为 <code>/etc/.java/.systemPrefs</code>）。这通常由 JDK 安装脚本完成。</p>
4737663	<p data-bbox="318 935 1082 958">在 Solaris 中，如果同时安装基于软件包的安装和常规安装，将出现冲突。</p> <p data-bbox="318 980 1296 1065">如果同时安装产品的基于软件包的安装（Solaris 9 捆绑的）和产品的主流安装程序版本，则存在潜在的冲突。这两个安装的 Sun ONE Message Queue 代理均被共享，因此如果域和实例的名称不唯一，则在启动第二个具有相同域 / 实例名的实例时，可能会看到以下消息：</p> <p data-bbox="318 1088 772 1111">严重错误：JMS5024：JMS 服务启动失败。</p> <p data-bbox="318 1116 836 1138">严重错误：CORE5071：在初始化过程中出现错误</p> <p data-bbox="318 1161 972 1183">尤其要注意的是，这两种安装的默认域和实例名称都是相同的。</p> <p data-bbox="318 1206 415 1229">解决方法</p> <p data-bbox="318 1251 1239 1274">请按照《<i>Sun ONE Application Server 管理员指南</i>》“JMS 管理”一章中的说明进行操作。</p>
4742038	<p data-bbox="318 1296 1179 1319">如果安装目录中包含非字母数字字符，则 Sun ONE Application Server 将不启动。</p> <p data-bbox="318 1341 1296 1454">Sun ONE 如果安装目录包含 #、空格或任何其它非字母数字字符，则 Application Server 将无法启动。在此情况下，将不创建服务器日志文件。Sun ONE Application Server 安装目录只能包含下列字符：字母数字、-（破折号）或 _（下划线）。安装过程中输入现有 Java 2 SDK 目录时也应遵循此规则。</p> <p data-bbox="318 1477 415 1499">解决方法</p> <p data-bbox="318 1522 1139 1545">安装过程中，请指定一个名称中只包含字母数字、破折号或下划线字符的目录。</p>

ID	摘要
4742828	<p data-bbox="239 239 564 265">静默安装程序不检查用户权限。</p> <p data-bbox="239 282 1213 404">尽管交互式安装程序（GUI 或命令行）会检查适当的用户权限（对于 Windows 平台为 Admin 用户，对于 Solaris 基于软件包的安装为 root 用户），但在静默安装过程中不进行此检查。这样，后续安装会因为用户没有足够的软件包安装权限（对于 Solaris）或服务创建权限（对于 Microsoft Windows）而失败。</p> <p data-bbox="239 421 335 447">解决方法</p> <p data-bbox="239 465 635 491">确保以适当的用户身份运行静默安装。</p>
4741190	<p data-bbox="239 512 1213 564">对于 Solaris，安装程序会接受 JDK_LOCATION 值，即使安装位置包含早期版本（Solaris 1.2 以前的版本）。</p> <p data-bbox="239 581 1213 703">Sun ONE Application Server 7 要求 Java 2 SDK 的版本为 1.4.0_02 或更高。但在 Solaris 中，如果用户选择重复使用现有 Java 2 SDK（Solaris 1.2 以前的版本），安装程序可能不会显示警告消息。安装可能会顺利完成，但 Sun ONE Application Server 可能无法正常工作。这是因为环境中包含现有 JAVA_HOME。</p> <p data-bbox="239 720 335 746">解决方法</p> <p data-bbox="239 763 806 789">在启动安装程序前取消设置 JAVA_HOME，如下所示：</p> <p data-bbox="239 807 614 833">（在 ksh 中）：unset JAVA_HOME</p> <p data-bbox="239 841 649 868">（在 csh 中）：unsetenv JAVA_HOME</p>
4742171	<p data-bbox="239 885 921 911">在静默模式下，在现有的试用安装中安装开发安装时未报告错误。</p> <p data-bbox="239 928 1213 1015">影响在静默模式下运行的安装程序。如果用户尝试在 Sun ONE Application Server 7 的现有试用安装中进行安装（在同一目录中进行），静默安装将不会报告任何错误并正常进行。系统将保留现有的试用安装文件。</p> <p data-bbox="239 1032 335 1058">解决方法</p> <p data-bbox="239 1076 871 1102">在同一位置安装新的开发安装之前，先卸载现有的试用安装。</p>
4742552	<p data-bbox="239 1119 1213 1180">在命令行和静默模式下，在同一安装会话中选择 Application Server 和 Support for Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition for Java 组件时导致安装程序无法正常运行。</p> <p data-bbox="239 1197 1213 1319">影响开发和操作安装。在命令行或静默模式下运行安装时，可以选择在同一个安装会话中，同时安装 Application Server 和 Support for Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition for Java 组件（在 GUI 模式下，这两个组件是互斥的）。安装程序无法正确处理组件相关性，并尝试安装 Administration Client 组件，而不是选定的 Sun ONE Application Server 组件。</p> <p data-bbox="239 1336 335 1362">解决方法</p> <p data-bbox="239 1380 1213 1432">模拟 GUI 模式，首先在命令行或静默模式下安装 Sun ONE Application Server 组件，然后进行其它安装，并安装 Support for Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition for Java 组件。</p>

ID	摘要
N/A	<p data-bbox="319 244 1276 302">在 Solaris 中，如果 Sun ONE Application Server 安装程序将现有的 Sun ONE Message Queue 3.0 升级到 3.0.1，则最终的安装将在 Sun ONE Application Server 卸载期间被删除。</p> <p data-bbox="319 319 1296 406">影响 Solaris 开发和操作安装程序。如果系统检测到已安装的 Sun ONE Message Queue 3.0，则将提供将此安装自动升级到 3.0.1 版的选项。如果选择此选项，则最终的 Sun ONE Message Queue 3.0.1 安装将在 Sun ONE Application Server 卸载期间被删除。</p> <p data-bbox="319 423 415 449">解决方法</p> <p data-bbox="319 468 1176 494">卸载 Sun ONE Application Server 后保留 Sun ONE Message Queue 安装的步骤：</p> <ol data-bbox="319 513 1233 633" style="list-style-type: none">1. 屏幕显示自动升级选项时退出安装程序。2. 根据 Sun ONE Message Queue 文档将 Sun ONE Message Queue 升级为 3.0.1 版本。3. 再次运行 Sun ONE Application Server 安装。
4746410	<p data-bbox="319 651 1296 708">在 Solaris 中，在非默认位置安装 Sun ONE Application Server 时，Solaris 中基于软件包的安装程序不在正确的位置检查磁盘空间。</p> <p data-bbox="319 725 1286 812">尝试在 Solaris 的非默认位置安装 Sun ONE Application Server（使用基于软件包的安装程序）时，安装程序不在指定的目标目录中检查磁盘空间。而是仅检查默认位置 (/opt) 中的磁盘空间。</p> <p data-bbox="319 829 415 855">解决方法</p> <p data-bbox="319 874 1279 928">开始安装前，请确保 /opt 中有足够的磁盘空间 (85 MB)，即使您不打算在 /opt 中安装。此外，请确保目标目录中也有足够的磁盘空间 (85 MB)。</p>
4748404	<p data-bbox="319 946 1200 972">在 Microsoft Windows XP 中，无法增量式安装应用程序样例和 PointBase 4.2 组件。</p> <p data-bbox="319 991 1296 1078">此问题会影响 Windows XP 平台。如果尝试在已安装的 Sun ONE Application Server 组件中增量式安装应用程序样例和 / 或 PointBase 4.2 组件，则安装程序将不会正确检测现有的 Sun ONE Application Server 安装，并会报告“未找到应用程序服务器”。安装无法继续。</p> <p data-bbox="319 1095 415 1121">解决方法</p> <p data-bbox="319 1140 1308 1227">在安装 Sun ONE Application Server 组件的同时安装应用程序样例和 PointBase 4.2 组件。如果系统上已安装了 Sun ONE Application Server，请卸载它，然后重新运行安装，同时选择所有必需的组件。</p>
4748455	<p data-bbox="319 1241 711 1267">在一般的静默安装期间发生目录错误。</p> <p data-bbox="319 1286 1296 1347">此问题影响所有平台上的静默安装。如果安装程序发现给定的安装目录有问题，会报告一般性错误消息“安装目录无效”。此错误消息会在以下情况下出现：</p> <ul data-bbox="319 1366 772 1440" style="list-style-type: none">• 选定的目录不可写。• 选定的目录字符串为空或包含空格字符。 <p data-bbox="319 1458 415 1484">解决方法</p> <p data-bbox="319 1503 925 1529">针对这两个问题检查所提供的安装目录值，确定错误原因。</p>

ID	摘要
4749033	<p>在 Microsoft Windows XP 上，无法使用卸载程序卸载独立的管理客户机安装。</p> <p>此问题影响 Windows XP 平台上的独立管理客户机安装。如果用户尝试通过提供的卸载程序卸载独立的管理客户机，卸载会尝试卸载一组不正确的组件，然后挂起。</p> <p>解决方法</p> <p>手动卸载独立的管理客户机。应删除 <i>install_dir</i> 目录中的文件。还应删除相关的程序组文件夹（“开始”->“程序”->“Sun Microsystems”->“Sun ONE Application Server”）。独立的管理客户机组件没有相关的 Microsoft Windows 注册表条目；这些步骤将完全将系统恢复到安装管理客户机前的状态。</p>
4749666	<p>如果增量式安装了应用程序样例组件，则样例文档不会被发布到初始服务器实例。</p> <p>此问题会影响所有平台上的开发和操作安装程序。如果在独立的安装会话中在已安装的 Sun ONE Application Server 上安装应用程序样例，则样例文档将不会被发布到初始服务器实例，也无法通过 <code>http://hostname:port/samples</code> URL 进行访问。但文档将安装到文件系统中，并可以在以下位置以本地方式进行访问：<code>file:///install_root/samples/index.html</code></p> <p>解决方法</p> <p>在本地访问文档样例。</p>
4754256	<p>在 Solaris 中，安装程序在执行 Sun ONE Message Queue 升级期间将不保留 Sun ONE Message Queue 配置文件。</p> <p>如果系统检测到现有的 Sun ONE Message Queue 3.0 软件包，安装程序会将此安装升级到 Sun ONE Application Server 可以使用的 3.0.1 版本。在此升级操作期间，将删除现有的 3.0 Solaris 软件包，从而导致删除以下配置文件：</p> <pre data-bbox="239 991 711 1043">/etc/imq/passwd /etc/imq/accesscontrol.properties</pre> <p>如果已对这些文件进行了修改，则所作的修改将丢失，且最终的 Sun ONE Message Queue 3.0.1 安装将包含默认的配置值。</p> <p>解决方法</p> <p>为用户修改的文件创建备份副本，并在升级完成后将这些文件的备份副本还原。有关详情，请参阅《<i>Sun ONE Message Queue 3.0 安装指南</i>》。</p>

ID**摘要**

4754824

在 Solaris 中，从 CD 上运行安装时出现安装程序错误消息。

将卷插入 CD-ROM 驱动器时，Solaris 卷管理会将下一个符号名分配给此卷。例如，如果两个 CD-ROM 都与默认的正规表达式匹配，则它们将被命名为 `cdrom0` 和 `cdrom`。任何与添加的正规表达式相匹配的 CD 都会从 `cdrom2` 开始进行命名。这将记录在 `vold.conf` 手册页上。每次从 CD 安装 Sun ONE Application Server 时，CD-ROM 安装点都会在标签名后附加一个数字。第一次安装 CD 时，一切都顺利进行。在后续安装中，安装程序启动时会显示以下错误消息：

```
IOException:java.io.FileNotFoundException:/cdrom/appserver7 (装入默认的
flavormap.properties 文件
URL:file:/cdrom/appserver7#4/AppServer7/pkg/jre/lib/flavormap.properties 时，无此文件或目录)
```

解决方法

安装程序的功能不会受任何影响。但仍可以使用以下方法解决：

1. 在命令提示符下输入 `su` 命令以及 `root` 用户密码，或者以 `root` 用户的身份登录，成为超级用户。命令提示符将更改为磅符号 (`#`)。

2. 如果 `/cdrom` 目录不存在，请输入下列命令创建该目录：

```
# mkdir /cdrom
```

3. 安装 CD-ROM 驱动程序。

注释：`vold` 进程管理 CD-ROM 驱动程序并执行安装。CD-ROM 可能会自动安装到 `/cdrom/cdrom0` 目录中。

如果正在运行文件管理器，会出现一个单独的文件管理器窗口，显示 CD-ROM 的内容。

4. 如果 `/cdrom/cdrom0` 目录因未安装 CD-ROM 而为空，或者如果文件管理器未打开一个显示 CD-ROM 内容的窗口，请输入下列命令，以验证 `vold` 守护程序是否正在运行：

```
# ps -e | grep vold | grep -v grep
```

5. 如果 `vold` 正在运行，则系统将显示 `vold` 的进程标识号。如果系统未显示任何内容，则键入下列命令以终止守护程序：

```
# ps -ef | grep vold | grep -v grep
```

6. 输入以下命令停止 `vold` 进程：

```
# kill -15 process_ID_number
```

7. 手动安装 CD-ROM：

```
# mount -F hsfs -r ro /dev/dsk/cxytyd0sz /cdrom/cdrom0
```

其中 `x` 是 CD-ROM 驱动器控制器编号，`y` 是 CD-ROM 驱动器 SCSI ID 编号，`z` 是 CD-ROM 所在分区的扇区。

现在已经安装了 CD-ROM 驱动程序。请参阅“在 Solaris 上安装和设置 CD 1”，获取安装步骤。

ID	摘要
4755165	<p data-bbox="239 239 1225 300">在 Microsoft Windows 中，如果只在运行 setup.exe 时提供管理员用户凭证，安装程序的功能将受到影响。</p> <p data-bbox="239 317 1225 404">此问题会影响 Microsoft Windows 平台上的所有安装。如果用户登录时不具备管理员权限，系统会在用户尝试运行 setup.exe 时提示输入管理员用户凭证。如果输入的凭证正确，安装程序对用户权限的检查便会通过，安装将继续进行。但是，某些安装程序的功能将会受到影响：</p> <ul data-bbox="239 421 985 499" style="list-style-type: none">• 如果在安装目录选择屏幕上选择了“浏览”按钮，安装程序将挂起。• 可能不会创建 Sun ONE Application Server 项目的程序组条目。 <p data-bbox="239 517 335 543">解决方法</p> <p data-bbox="239 560 749 586">执行安装时，以具有管理员权限的用户身份登录。</p>
4757687	<p data-bbox="239 604 1225 664">在 Solaris 中，在先前安装了 Administration Client 组件的系统上增量式安装 Sun ONE Application Server 组件会使安装不可用。</p> <p data-bbox="239 682 1225 855">此问题会影响 Solaris 平台上基于 Solaris 软件包的安装。如果用户尝试在已经安装了独立 Administration Client 组件的系统上安装 Sun ONE Application Server 组件，并选择与最初用于 Administration Client 安装的目录不同的安装目录，则最终的 Sun ONE Application Server 安装将不可用，即使报告安装已经成功。这是因为系统将检测到 Administration Client Solaris 软件包已安装在系统上，因此这些软件包将不会作为 Sun ONE Application Server 安装的一部分进行安装。这样，将缺少对产品功能至关重要的文件。</p> <p data-bbox="239 873 335 899">解决方法</p> <p data-bbox="239 916 1106 977">尝试在同一 Solaris 系统上安装 Sun ONE Application Server 之前，先卸载独立的 Administration Client。</p> <p data-bbox="239 994 1225 1046">也可以尝试进行增量式安装，但应使用与安装 Administration Client 时相同的安装目录进行后续 Sun ONE Application Server 安装。</p>
4762118	<p data-bbox="239 1067 1225 1128">在 Solaris 中，如果选定的自定义配置目录是选定的安装目录的子目录，并称为“etc”，则安装将失败。</p> <p data-bbox="239 1145 1225 1197">此问题会影响 Solaris 平台上基于 Solaris 软件包的安装。如果选择了下列自定义目录位置的组合，安装会因相同目录的组所有者信息不一致而失败：</p> <ul data-bbox="239 1215 556 1293" style="list-style-type: none">• 安装目录：<i>install_dir</i>• 配置目录：<i>install_dir/etc</i> <p data-bbox="239 1310 1071 1336"><i>/var/sadm/install/logs</i> 目录中的 pkgadd 日志文件将包含以下错误消息：</p> <pre data-bbox="239 1354 763 1414">pkgadd: 错误：重复的路径名 <i>/install_dir/etc</i> pkgadd: 错误：无法处理 pkgmap</pre> <p data-bbox="239 1432 335 1458">解决方法</p> <p data-bbox="239 1475 778 1501">选择一个不同于 <i>install_dir/etc</i> 的自定义配置目录。</p>

ID	摘要
4724612	<p data-bbox="311 239 1076 269">在 Solaris 中，由安装用户以外的用户运行的 PointBase Shell 脚本失败。</p> <p data-bbox="311 286 1293 315">此问题仅影响 Solaris 的试用安装。所有 PointBase Shell 脚本均设置为只执行安装用户的权限。</p> <p data-bbox="311 333 415 362">解决方法</p> <p data-bbox="311 380 1122 407">如果安装此产品的用户以外的用户需要执行这些脚本，请将权限更改为 0755。</p>
4762694	<p data-bbox="311 425 1268 482">在 Solaris 中的 Message Queue 升级过程中，将不删除 Sun ONE Message Queue 软件包 SUNWiqsup。</p> <p data-bbox="311 499 1308 586">此问题仅存在于 Solaris 中。Sun ONE Application Server 7 安装进程涉及安装 Sun ONE Message Queue 3.0.1 版本。在 Solaris 中，如果检测到 Sun ONE Message Queue 3.0 版本，则先将其卸载（用户确认后），然后再安装 3.0.1 版本。</p> <p data-bbox="311 604 1296 690">存在这样一个小小的清除问题：作为此升级进程的一部分，Solaris 安装程序未删除 Sun ONE Message Queue 3.0 的 Solaris 软件包之一 (SUNWiqsup)。但此软件包的存在不会带来任何危害，它不会影响 Sun ONE Message Queue 或 Sun ONE Application Server 7。</p> <p data-bbox="311 708 415 737">解决方法</p> <p data-bbox="311 755 1005 784">使用以下命令（以 root 用户身份）手动删除 SUNWiqsup 软件包：</p> <pre data-bbox="311 802 562 831"># pkgrm SUNWiqsup</pre>

启动与关闭服务器

本节介绍已知的启动和关闭服务器的问题以及相应的解决方法。

日志服务 create-console 属性的行为

在 Microsoft Windows 中，如果将 server.xml 中 log-service 元素的 create-console 属性设置为 True（默认设置），则桌面上将显示一个窗口，其中显示服务器事件日志的内容。从设计角度来看，关闭此窗口不会导致应用程序服务器实例进程的永久终止。关闭控制台窗口会终止 appservd.exe 进程，但 watchdog 进程 (appservd-wdog.exe) 会立即重新启动服务器实例进程。

对开发者而言，关闭实例的事件日志窗口可以作为快速重新启动应用程序服务器实例的一种方法。

但是，要完全停止应用程序服务器实例（以及伴随的 watchdog 进程），请使用以下方法之一：

- 管理界面 — “开始” -> “程序” -> “Sun ONE Application Server 7” -> “停止应用程序服务器”
- 命令行界面 — `asadmin stop-instance --local=true 实例名`

这是 stop-instance 命令的本地形式。还可以使用远程形式。详细信息，请参阅 `asadmin stop-instance` 帮助。

- 管理控制台 — 选择服务器实例，然后单击“停止”。

利用管理控制台，可以通过修改应用程序服务器实例“日志”选项卡下的“创建控制台”设置，来启用 / 禁用控制台事件日志窗口。

ID	摘要
4725893	<p data-bbox="239 404 594 430">Solaris 中不显示许可证终止信息。</p> <p data-bbox="239 451 1218 508">这会影响到 Solaris 试用许可证。许可证将要到期（14 天后到期）的警告消息将不通过命令行界面和基于浏览器的界面进行报告，而是显示在服务器日志文件中。</p> <p data-bbox="239 526 337 552">解决方法</p> <p data-bbox="239 569 465 597">检查服务器日志文件。</p>
4738648	<p data-bbox="239 616 782 642">JMS 服务 /Sun ONE Application Server 启动失败。</p> <p data-bbox="239 663 1218 720">如果 JMS 供应商（Sun ONE Message Queue 代理）有大量未传送的持久性消息，则可能会因下列问题而发生 Sun ONE Application Server 初始化失败：</p> <ol data-bbox="239 737 982 765" style="list-style-type: none">1. 尝试装入所有待定的消息时，MQ 代理可能会耗尽内存并异常中止。 <p data-bbox="239 782 337 808">解决方法</p> <p data-bbox="239 826 1218 883">将更多的 Java 堆空间用于 MQ 代理进程。为此，请将 JMS 服务的 Start Arguments 属性设置为 -vmargs -Xmx256m。</p> <p data-bbox="239 900 1218 958">《<i>Sun ONE Application Server 管理员指南</i>》中的“使用 JMS 服务”一章介绍了设置此属性的步骤。</p> <ol data-bbox="239 975 1218 1032" style="list-style-type: none">2. 如果 MQ 代理在特定的时间段内无法完成其初始化序列，则 Sun ONE Application Server 将超时并异常中止。 <p data-bbox="239 1050 337 1076">解决方法</p> <p data-bbox="239 1093 1218 1150">增加 JMS 服务“启动超时”属性值的大小。《<i>Sun ONE Application Server 管理员指南</i>》中的“使用 JMS 服务”一章介绍了设置此属性的步骤。</p>

ID

摘要

4762420

防火墙规则可能会导致 Sun ONE Application Server 启动失败。

如果安装了自己的防火墙，则可能会遇到这个问题。如果在安装 Sun ONE Application Server 的计算机上存在着严格的防火墙规则，则可能会导致管理服务器和应用程序服务器实例启动失败。特别要说明的是，管理服务器和应用程序服务器实例将尝试在 Sun ONE Application Server 环境中建立本地连接。由于这些连接尝试使用系统主机名而不是本地主机的主机名来访问端口，因此防火墙规则可能会阻止此类尝试。

本地防火墙还可能会无意中生成警告，通知发生了“Portal of Doom Trojan”攻击（例如，在端口 3700 上尝试进行 TCP 连接）或类似的攻击，而实际上此类访问尝试是由 Sun ONE Application Server 进行的，它们对计算机不会构成任何安全威胁。在某些情况下，Sun ONE Application Server 用于各种本地通信的端口号可能与已知的常见攻击中使用的端口号重复。发生此问题时将出现以下问题：

- 使用 Microsoft Windows 程序组项目“启动应用程序服务器”启动 Sun ONE Application Server 的尝试失败，并显示以下消息：

```
无法启动此实例: domain1:admin-server
服务器启动失败: 子进程异常中止
...
```

- 管理和服务器实例日志文件包含连接异常，后跟此消息：CORE3186：无法设置配置

解决方法

修改防火墙策略，以允许 Sun ONE Application Server 尝试连接到本地系统中的端口。

要避免可能发出不准确的攻击警报，可以修改相关的规则，或更改 Sun ONE Application Server 使用的冲突的端口号。

要确定管理服务器和应用程序服务器实例使用的端口号，请参阅 `server.xml` 文件，它位于 Sun ONE Application Server 安装的以下位置：

```
domain_config_dir/domain1/admin-server/config/server.xml
domain_config_dir/domain1/server1/config/server.xml
```

其中 `domain_config_dir` 是初始服务器配置的位置。例如：

Microsoft Windows: `install_dir/domains/...`

Solaris 9 以及更高的集成安装: `/var/appserver/domains/...`

Solaris 8、9 以及更高的未捆绑安装: `/var/opt/SUNWappserver7/domains/...`

查找 `<iiop-listener>` 和 `<jms-service>` 元素中的端口设置。可以将这些端口号更改为其它未使用的端口号，也可修改防火墙策略，以允许本地计算机上的客户机尝试连接到同一台计算机上的这些端口号。

ID **摘要**

4780076 **在 Solaris 中，Sun ONE Application Server 以 root 用户的身份启动所有实例，从而使非 root 用户具有 root 用户的访问权限。**

将 Sun ONE Application Server 作为 Solaris 安装（捆绑式安装）的一部分进行安装时，有若干与应用程序服务器启动有关的问题：

- 在 Solaris 系统启动期间，所有应用程序服务器实例和管理服务器实例将自动启动。许多情况下，并非所有实例都会在 Solaris 系统启动时自动启动。启动定义的每个实例会对系统的可用内存造成不利的影晌。
- 应用程序服务器实例和管理服务器实例自动启动时，每个实例的启动脚本都以 root 用户的身份执行。通过修改实例级的启动脚本，执行非 root 用户拥有的实例启动脚本可以使非 root 用户访问 root 用户。

背景

在将 Sun ONE Application Server 作为 Solaris 安装的一部分进行安装时，将安装 /etc/init.d/appserv 脚本和指向 /etc/rc*.d/ 目录中的 S84appserv 和 K05appserv 脚本的符号链接。这些脚本使定义为应用程序服务器安装一部分的所有应用程序服务实例和管理服务器实例在 Solaris 系统启动和关闭期间自动启动和停止。

/etc/init.d/appserv 脚本包含以下代码段：

```
...
case "$1" in
'start')
    /usr/sbin/asadmin start-appserv
    ;;
'stop')
    /usr/sbin/asadmin stop-appserv
    ;;
...

```

执行 `asadmin start-appserv` 命令使得在所有管理域中定义的管理服务器实例和所有应用程序服务器实例在 Solaris 系统启动时启动。由于系统启动和关闭脚本是以 root 用户的身份执行的，因此每个应用程序服务器实例和管理服务器实例也将以 root 用户的身份执行。实例级启动脚本被命名为 `startserv`，它位于 `instance-dir/bin/startserv` 中。由于实例可能由非 root 用户拥有，因此非 root 用户可以修改 `startserv` 脚本，以 root 用户的身份执行命令。

如果实例使用特权网络端口，则此实例的 `startserv` 脚本必须以 root 用户的身份执行。但这种情况下，通常在实例的配置中设置“作为用户运行”，以强制实例在最初由 root 用户启动后，作为指定的用户运行。

ID**摘要**

(续)

解决方法

根据所使用的环境使用以下解决方法之一：

- 如果环境不要求所有应用程序服务器实例和管理服务器实例以 `root` 用户的身份启动，则应在 `etc/init.d/appserv` 脚本中注释出 `asadmin start-appserv` 和 `asadmin stop-appserv` 命令的执行。
- 如果环境要求启动特定的管理域（包括每个域的管理服务器实例和所有应用程序服务器实例）或一个或多个管理域中的特定实例，则应修改 `/etc/init.d/appserv` 脚本以启动所需的域和 / 或实例，或定义满足环境需要的新 `/etc/rc*.d/` 脚本。
- 启动特定域。如果需要以非 `root` 用户的身份启动管理域或特定实例，则应确保使用带 `-c` 选项的 `su` 命令，以启动所需的域和 / 或实例。

示例

启动特定的管理域 — 如果您希望作为 `root` 用户启动管理服务器实例和所有应用程序服务器实例的特殊管理域，您可以对 `/etc/rc*.d/` 脚本作如下修改：

```
...
case "$1" in
'start')
    /usr/sbin/asadmin start-domain --domain production-domain
    ;;
'stop')
    /usr/sbin/asadmin stop-domain --domain production-domain
    ;;
...

```

ID	摘要
(续)	<ul style="list-style-type: none">• 如果希望以非 root 用户的身份启动特定的应用程序服务器实例，请修改 <code>/etc/rc*.d/</code> 脚本，以使用带 <code>-c</code> 选项的 <code>su</code> 命令：<pre data-bbox="228 312 1255 763">... case "\$1" in 'start') su - usera -c "/usr/sbin/asadmin start-instance --domain test-domain instance-a" su - userb -c "/usr/sbin/asadmin start-instance --domain test-domain instance-b" ;; 'stop') su - usera -c "/usr/sbin/asadmin stop-instance --domain test-domain instance-a" su - userb -c "/usr/sbin/asadmin stop-instance --domain test-domain instance-b" ;; ... </pre> <p data-bbox="228 781 1255 854">请参阅 <i>Sun ONE Application Server 管理员指南</i> 以获取有关可以通过 <code>asadmin</code> 命令行界面使用的启动和关闭命令的详细信息。</p>

数据库驱动程序

本节介绍已知的数据库驱动程序问题和相应的解决方法。

ID	摘要
4700531	<p data-bbox="317 269 863 295">在 Solaris 中，出现 ORACLE JDBC 驱动程序错误。</p> <p data-bbox="317 315 1306 399">这个新的 Java 数据库连接 (JDBC) 驱动程序用于与 JDK1.4 一起使用的 Oracle(R)。此问题因同时使用 Oracle 9.1 数据库和 ojdbc14.jar 而引起。应用修补程序可修复运行 Oracle 9.0.1.3 数据库的 Solaris 32 位计算机上的问题。</p> <p data-bbox="317 420 421 446">解决方法</p> <p data-bbox="317 466 1242 493">从 Oracle 网站获取针对错误 2199718 的修补程序并将其应用于服务器。请执行以下步骤：</p> <ol data-bbox="317 513 1035 807" style="list-style-type: none">1. 转到 Oracle 网站。2. 单击“修补程序”按钮。3. 在修补程序编号字段中键入 2199718。4. 单击 32 位 Solaris OS 修补程序。转到 Metalink.oracle.com。5. 单击修补程序。6. 在修补程序编号中输入 2199718。7. 单击 32 位 Solaris OS 修补程序。
4707531	<p data-bbox="317 829 1156 855">在 Solaris 中，使用 Oracle 9.2 客户机访问 Oracle 9.1 数据库可能导致数据损坏。</p> <p data-bbox="317 876 1278 928">如果使用 Oracle(R) 9.2 客户机访问 Oracle 9.1 数据库，则当编号列跟在时间标记类别之后时，可能会出现数据损坏。</p> <p data-bbox="317 949 1292 1032">此问题可能因同时使用 ojdbc14.jar 文件和 Oracle 9.1 数据库而引起。应用修补程序可能有助于解决运行 Oracle 9.1 数据库的 Solaris 32 位计算机上的问题。此 JDBC 驱动程序用于与 JDK1.4 一同使用的 Oracle。</p> <p data-bbox="317 1053 421 1079">解决方法</p> <p data-bbox="317 1100 1278 1126">从 Oracle 网站获取 Oracle 可能发布的针对错误 2199718 的修补程序，并将其应用于服务器。</p>

Web 容器

本节介绍已知 Web 容器问题以及相应的解决方法。

ID	摘要
4740477	<p data-bbox="239 270 1169 296">sun-web-app_2_3-0.dtd 文件中的 Web 高速缓存示例提供了不正确的 timeout 元素语法。</p> <p data-bbox="239 319 872 369">timeout 元素被指定为在 XML 缓存对象中按如下方式使用： <code><timeout> 60 </timeout></code></p> <p data-bbox="239 392 701 442">由于名称参数是必需字段，因此应将其写为： <code><timeout name="foo">60</timeout></code></p> <p data-bbox="239 465 337 491">解决方法</p> <p data-bbox="239 513 489 539">不要与验证器一起使用。</p>

EJB 容器

本节介绍已知的 Enterprise JavaBeans™ (EJB™) 容器问题以及相应的解决方法。

ID	摘要
4735835	<p data-bbox="239 835 672 861">无法正确处理 ejbFind 方法返回的空 PK。</p> <p data-bbox="239 883 1208 933">下列容器管理的持久性 (CMP) 示例可从 ejbFind（假设从 EmployeeEJB Bean 调用，它们返回的实例类型必须与 Bean 相同）返回一个或多个空值：</p> <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="239 956 962 982">1. <code>find insurance.employee where insurance.id == 10</code> <p data-bbox="239 1005 751 1031">如果此保险没有与其关联的雇员，则会返回空值。</p> <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="239 1053 1005 1079">2. <code>find all insurance.employee where insurance.id > 10</code> <p data-bbox="239 1102 962 1128">此命令返回一个集合，对于没有雇员的保险，此集合中可能包含空值。</p> <p data-bbox="239 1150 1229 1201">对结果集中出现的第一个空 PC 的实例，CMP 客户机将获取 <code>JDOFatalInternalException</code> “param0 不能为空”。</p> <p data-bbox="239 1223 1218 1274">BMP 客户机将在单个对象查找程序中获得 <code>EJBException</code> “从 ejbFind 方法返回了空主键”，且（可能）在多对象查找程中获得 <code>NullPointerException</code>。</p> <p data-bbox="239 1296 337 1322">解决方法</p> <p data-bbox="239 1345 277 1371">无。</p>

ID	摘要
4744434	使用状态会话 Bean 时， Sun ONE Application Server 有时会抛出 “空指针异常”。
	Sun ONE Application Server 中的 EJB 容器对状态会话 Bean 进行缓存，从而提高性能。如果高速缓存溢出（即，高速缓存中 Bean 的数量超出 max-cache-size），则容器会将 Bean 挂起到磁盘。服务器有时会抛出 NullPointerException。当 max-cache-size 与 cache-resize-quantity 的差小于 8 时会出现此问题。
	解决方法
	确保 max-cache-size 与 cache-resize-quantity 的差大于 8，或将 max-cache-size 设置为 0，以使用无限制高速缓存。

容器管理的持久性

本节介绍已知的容器管理持久性 (CMP) 问题和相应的解决方法。

ID	摘要
4732684	未初始化 Oracle JDBC 驱动程序优化。
	要通过容器管理的持久性 (CMP) Bean 利用 Oracle(R) 数据库优化，必须在 server.xml 文件的 classpath-suffix 属性中指定 classes12.zip 文件，而不是将其置于实例的 /lib 目录（第三方库的默认目录）中。
	解决方法
	将 classes12.zip 文件添加到 server.xml 文件的 classpath-suffix 属性中。
4734963	自引用 CMR 在部署期间出现问题。
	EJB 部署描述符的解析器 ejb-jar.xml 未正确处理自引用容器管理的关系 (CMR)，即 ejb-relationship-role。一侧的字段被跳过。
	解决方法
	切换 ejb-relationship-role 部分，以便具有 <multiplicity> Many 的一侧在 ejb-relation 中处于第一位。

ID	摘要
4742757	<p data-bbox="228 225 1255 260">级联删除对于具有重叠 PK/FK 的 CMR 不起作用。</p> <p data-bbox="228 260 1255 329">如果容器管理的关系 (CMR) 字段被映射到具有重叠主键 / 外键约束的数据库模式，则无法使用 <code>cascade-delete</code> 功能删除此字段的相关元素。</p> <p data-bbox="228 329 1255 434"><code>Order-LinkItem</code> 关系便属于这样的模式。如果具有此模式的应用程序尝试删除 <code>Order Bean</code>，且相应的关系标记为 <code>cascade-delete</code>，则调用者会收到下面关于不允许更新主键的错误消息：</p> <pre data-bbox="228 434 1255 572">java.rmi.RemoteException: 从 Bean 抛出异常；嵌套的异常为： javax.ejb.EJBException: 嵌套的异常为： com.sun.jdo.api.persistence.support.JDOUserException: 从被管理的关系删除实例的尝试不正确。</pre> <p data-bbox="228 572 1255 677">关系由另一侧的主键列定义。对集合进行删除操作要求更新另一侧的列，且不允许更新主键。因此，只能明确删除或通过 <code>cascade-delete</code> 删除，才能从主键定义的被管理关系集合删除实例。</p> <pre data-bbox="228 677 1255 781">NestedException: com.sun.jdo.api.persistence.support.JDOUnsupportedOptionException: 不允许更新主键字段。</pre> <p data-bbox="228 781 1255 815">解决方法</p> <p data-bbox="228 815 1255 850">可使用以下任何解决方法：</p> <ol data-bbox="228 850 1255 1010" style="list-style-type: none"><li data-bbox="228 850 1255 937">1. 对于映射到具有重叠 PK/FK 的表的关系，请不要使用 <code>cascade-delete</code>。迭代相关的 <code>Bean</code>，对它们分别调用删除，然后再删除所有者 <code>Bean</code>。<li data-bbox="228 937 1255 1010">2. 更改表定义，使其不具有重叠的 PK/FK。

ID	摘要
4747222	<p data-bbox="318 244 1200 270">在 Oracle 中，如果未指定 <code>-schemaname</code>，则 <code>capture-schema</code> 实用程序将不起作用。</p> <p data-bbox="318 288 1196 348">如果在从 Oracle(R) 数据库中捕获数据库模式信息时未指定 <code>-schemaname</code> 选项，则 <code>capture-schema</code> 实用程序会产生以下问题：</p> <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="318 366 843 392">1. 如果尝试捕获所有表（即不明确选择任何表）： <pre data-bbox="318 409 1205 491">bin/capture-schema -dburl jdbc:oracle:thin:@oraserver:1521:ora -username scott -password tiger -driver oracle.jdbc.driver.OracleDriver -out test.dbschema</pre> <p data-bbox="318 513 425 539">您将收到：</p> <pre data-bbox="318 543 634 569">java.sql.SQLExceptions</pre> <p data-bbox="318 574 654 600">ORA-00942：表或视图不存在。</p> <p data-bbox="318 618 544 644">结果输出文件已中断。</p> <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="318 661 796 687">2. 如果使用 <code>-table</code> 选项指定一个或多个表： <pre data-bbox="318 704 1205 786">bin/capture-schema -dburl jdbc:oracle:thin:@oraserver:1521:ora -username scott -password tiger -driver oracle.jdbc.driver.OracleDriver -table DEPT -out test.dbschema</pre> <p data-bbox="318 808 1133 835">得到的文件包含指定的表，但没有列信息，这表示此文件不能用于 CMP 映射。</p> <p data-bbox="318 857 415 883">解决方法</p> <p data-bbox="318 904 1269 930">从 Oracle 数据库捕获模式时，应始终使用以大写字母用户名作为值的 <code>-schemaname</code> 选项：</p> <pre data-bbox="318 947 1300 1029">bin/capture-schema -dburl jdbc:oracle:thin:@oraserver:1521:ora -username scott -password tiger -driver oracle.jdbc.driver.OracleDriver -schemaname SCOTT -out test.dbschema)</pre>
4751235	<p data-bbox="318 1052 1293 1112">对于 <code>capture-schema</code> 实用程序：如果在 Oracle 和 / 或 PointBase 中未以大写字母指定 <code>-table</code> 选项的值，则得到的文件将中断。</p> <p data-bbox="318 1130 1300 1242">Oracle(R) 和 PointBase 在内部将区分大小写的标识符转换为大写字母，除非标识符用 " " 括起。从 Oracle 或 PointBase 捕获数据库模式时，<code>capture-schema</code> 实用程序无法正确地将由小写字母或大小写混合字母组成的表名（例如 <code>-table student</code> 或 <code>-table Student</code>）作为 <code>-table</code> 选项的参数进行处理。生成的数据库模式文件将不包含相应表的任何列信息。</p> <p data-bbox="318 1260 415 1286">解决方法</p> <p data-bbox="318 1307 868 1333">使用大写字母指定表名（例如 <code>-table STUDENT</code>）。</p>

ID	摘要
4852757	<p data-bbox="239 244 492 269">CMP Bean 的部署失败。</p> <p data-bbox="239 291 1206 343">由于 <code>sun-ejb-jar.xml</code> 文件的容器管理持久性 (CMP) Bean 中没有 <code><query-params></code> 条目，因此会抛出以下错误：</p> <p data-bbox="239 366 1220 390">运行 <code>ejbc</code> 时出现错误。来自 EJB 编译器的致命错误 ----- 处理 CMP Bean 时出现错误。</p> <p data-bbox="239 413 335 437">解决方法</p> <p data-bbox="239 460 1206 512">即使对于 CMP Bean 是不必要的，也请为不带参数的 <code>sun-ejb-jar.xml</code> 文件的查找器添加查询参数标记。</p>

消息服务和消息驱动的 Bean

本节介绍已知的 Java 消息服务 (JMS)、Sun ONE Message Queue 以及消息驱动的 Bean 方面的问题和相应的解决方法。

ID	摘要
4683029	<p data-bbox="239 829 1220 888">如果值包含空格，则所有 MQ Solaris/Microsoft Windows 脚本中的 <code>-javahome</code> 标志将全都不起作用。</p> <p data-bbox="239 911 1220 992">Sun ONE Message Queue 中的命令行实用程序包含一个 <code>-javahome</code> 选项，允许您指定替代的 Java 运行时。使用此选项会暴露一个局限性，即指定的替代 Java 运行时路径不能包含空格。以下是包含空格的路径示例：</p> <ul data-bbox="239 1015 649 1085" style="list-style-type: none">• Microsoft Windows: <code>C:\jdk 1.4</code>• Solaris: <code>/work/java 1.4</code> <p data-bbox="239 1107 1220 1275">Sun ONE Application Server 实例启动时会出现此问题。启动 Sun ONE Application Server 实例时，默认情况下其相应的 Sun ONE Message Queue 代理实例也将启动。此代理始终使用 <code>-javahome</code> 命令行选项启动，以确保其使用的 Java 运行时与 Sun ONE Application Server 所使用的相同。如果配置由 Sun ONE Application Server 使用（因此传递以供代理使用）的 Java 运行时所在路径包含空格，则代理启动将失败，同时导致 Sun ONE Application Server 实例启动失败。</p> <p data-bbox="239 1298 335 1322">解决方法</p> <p data-bbox="239 1345 1063 1367">确保 Sun ONE Application Server 使用的 Java 运行时所在的路径不包含空格。</p>

Java 事务服务 (JTS)

本节介绍已知的 Java 事务服务 (JTS) 问题和相应的解决方法。

恢复

某些 JDBC 驱动程序的恢复实现中存在一些已知的问题。对于这些已知问题，Sun One Application Server 提供了一些解决方法。默认情况下不会使用这些解决方法，除非明确指示要使用这些解决方法。

- Oracle(R) JDBC 驱动程序的问题 — Oracle XA Resource 实现的恢复方法重复返回同一组不确定的 Xid，不管输入标志为何。根据 XA 规范，事务管理器应首先通过 TMSTARTSCAN 调用 XAResource.recover，然后再通过 TMNOFLAGS 反复调用 XAResource.recover，直到不再返回 Xid 为止。

Oracle XA Resource 的提交方法也存在一些问题，这些问题已在 Sun ONE Application Server 提供的解决方法中得到解决。要实现此解决方法，应将以下属性添加到 server.xml 文件的 transaction-service 子元素中：oracle-xa-recovery-workaround

此属性值应设置为 True。

- Sybase JConnect 5.2 的问题 — JConnect 5.2 驱动程序存在一些已知问题，这些问题已在 JConnect 5.5 中得到解决。如果使用 JConnect 5.2 驱动程序恢复工作，应将以下属性添加到 server.xml 文件的 transaction-service 子元素中：

```
sybase-xa-recovery-workaround
```

此属性值应设置为 True。

事务

在 server.xml 文件中，res-type 用于区分连接是非 XA 还是 XA。此区分用于标识数据源的配置以驱动数据。例如，在 Datadirect 驱动程序中，同一数据源既可以用作 XA 也可以用作非 XA。

数据源的默认行为是非 XA。要使用事务的 connpool 元素将数据源行为设置为 XA，则需要 res-type。要使 connpool 元素起作用并参与事务，请为 server.xml 文件的 res-type 属性添加以下内容：

```
res-type="javax.sql.XADataSource"
```

ID	摘要
4689337	<p>无法使用来自非 txn 上下文中 XADatasource 的连接。</p> <p>这是已知的数据库驱动程序问题。当非 txn 上下文中的 XADataSource 存在连接时，Autocommit 将默认设置为 False。</p> <p>解决方法</p> <p>使用非 XA DataSource 类明确调用提交 / 回滚程序，而不是通过事务进行调用。</p>

ID	摘要
4700241	<p>非零事务超时设置会导致本地事务处理速度降低。</p> <p>本地事务管理器当前不支持具有明确超时的事务。如果将 <code>transaction-service</code> 元素中的 <code>timeout-in-seconds</code> 属性设置为大于 0 的值，则所有本地事务都将作为全局事务进行处理，这将花费较长时间才能完成。如果数据源驱动程序不支持全局事务，本地事务也可能失败。超时值为 0 表示如果事务管理器未从参与的数据源接收到响应，它将无限期等待。</p> <p>解决方法</p> <p>将 <code>timeout-in-seconds</code> 的值恢复为默认值 0。</p>

应用程序部署

本节介绍已知的部署问题和相应的解决方法。

ID	摘要
4403166	<p>Microsoft Windows 不支持长路径名。</p> <p>有关此问题的信息，请参阅第 10 页的“安装与卸载”。</p>
4703680	<p>重新部署 EJB 模块（具有 MDB）会抛出资源冲突异常。</p> <p>当在使用 Sun ONE Studio 4 的 Microsoft Windows 2000 上使用消息驱动的 Bean (MDB) 时将出现这种情况。如果 EJB 模块包含利用特定队列的 MDB，则重新部署具有相同 MDB（利用相同队列）的相同 EJB 模块会引起资源冲突。这会使（修改的）模块不可用。</p> <p>解决方法</p> <p>无。</p>
4725147	<p>无法选择特定虚拟服务器进行部署。</p> <p>在此情况下，两个虚拟服务器会配置为使用完全相同的主机和监听器。如果仅对第二个虚拟服务器部署应用程序，则无法到达此服务器，因为 <code>host:port</code> 组合会指向第一个虚拟服务器。</p> <p>解决方法</p> <p>虚拟服务器主机名不应与原始主机名相同，尤其是在使用了相同的 HTTP 监听器的情况下。</p>
4734969	<p>无法使用 Bean 软件包中的用户的 Query 类来部署应用程序。</p> <p>对于 <code>concreteImpl</code> 中的 JDO Query 变量，容器管理的持久性 (CMP) 代码生成不使用全限定名称。如果抽象 Bean 所在的软件包中存在 Query 类，则会发生编译错误。</p> <p>解决方法</p> <p>将 Query 类移到其它软件包或独立的软件包中。</p>

ID	摘要
4750461	<p data-bbox="315 239 1125 269">在 Solaris 中， Sun ONE Application Server 可能在动态重新装入期间崩溃。</p> <p data-bbox="315 286 1308 373">对于大型应用程序（具有许多企业 Bean），应用程序动态重新装入期间可能会崩溃。在开发环境中使用动态重新装入功能，可以快速测试对应用程序的细微更改。导致崩溃的原因是尝试使用的文件描述符多于可用描述符。</p> <p data-bbox="315 390 415 420">解决方法</p> <ol data-bbox="315 437 1290 494" style="list-style-type: none"><li data-bbox="315 437 1290 494">1. 以下面的格式向 <code>/etc/system</code> 文件添加行，以增加文件描述符限制。可以根据应用程序的大小设置较高或较低的值。<pre data-bbox="344 512 634 569">set rlim_fd_max=8192 set rlim_fd_cur=2048</pre><li data-bbox="315 586 511 616">2. 重新引导系统。

ID	摘要
4744128	<p data-bbox="228 234 1253 269">EJB 编译器无法生成适用于内部类的有效 JAVA 代码。</p> <p data-bbox="228 277 1253 312">EJB 编译器无法生成用于企业 Bean 实现（使用内部类作为返回类型）的有效 JAVA 代码。</p> <pre data-bbox="228 321 1253 815">public interface IStateServer { public StateProperties getProperties(String objectID, String variantName, IToken securityToken) throws RemoteException; public class StateProperties implements Serializable { public StateProperties() { } public String description = ""; public String owner = ""; public Date modifyTime = new Date(); public String accessPermissions = ""; } } public interface IStateServerEJB extends EJBObject, IStateServer { }</pre> <p data-bbox="228 824 1253 859">请注意，<code>getProperties</code> 方法返回一个内部类。</p> <p data-bbox="228 868 1253 902">错误实例：</p> <pre data-bbox="228 911 1253 1006">D:\AppServer7a\appserv\domains\domain1\server1\generated\ejb\j2ee-apps\smugglercom\spss\ssp\state\ejb\StateServerEJB_EJBObjectImpl.java:133:</pre> <p data-bbox="228 1015 1253 1050">不允许直接使用合成内部类名：</p> <pre data-bbox="228 1050 1253 1085">com.spss.ssp.state.IStateServer\$StateProperties</pre> <p data-bbox="228 1093 1253 1128">生成的代码应为</p> <pre data-bbox="228 1128 1253 1163">com.spss.ssp.state.IstateServer.StateProperties</pre> <p data-bbox="228 1171 1253 1206">代替</p> <pre data-bbox="228 1206 1253 1241">com.spss.ssp.state.IstateServer\$StateProperties</pre> <p data-bbox="228 1249 1253 1284">解决方法</p> <p data-bbox="228 1293 1253 1328">将 <code>StateProperties</code> 移到单独的（独立且非内部的）类中。</p>

验证器

本节介绍已知的验证器问题和相应的解决方法。

ID	摘要
4742545	<p data-bbox="315 262 743 296">独立验证器显示“未找到 EJB 类”错误。</p> <p data-bbox="315 314 1300 487">验证器使用以下测试说明消息指示某些失败的测试：未找到 EJB 类。当某个 EJB JAR 文件使用企业 Bean，并同时引用在同一 EAR 应用程序中另一个 EJB JAR 文件内打包的企业 Bean 时，测试将失败。如果尝试验证连接器 (RAR) 从属的 EAR 文件，也会看到失败消息。这是因为 RAR 束无需在具有从属于 RAR 束文件的企业 Bean 的 EAR 文件中打包。仅当使用独立验证器时，才能发现失败（连接器相关的失败除外）。通过部署命令或管理界面调用的验证器不显示失败。</p> <p data-bbox="315 505 415 539">解决方法</p> <p data-bbox="315 548 1300 730">确保应用程序 EAR 打包正确，如果使用的是任何实用程序 JAR 文件，则会将其打包到 EAR 文件中。要解决引用错误，可以使用 <code>asadmin</code> 或管理界面切换到通过部署后端调用的验证器。对于与连接器相关的失败，请将包含必需类的 JAR 文件放置到验证器的类路径中。可以打开 <code>install_root/bin/verifier[.bat]</code> 文件，将 <code>LOCAL_CLASSPATH</code> 变量添加到 <code>JVM_CLASSPATH</code> 变量的后面。从本地将类添加到 <code>LOCAL_CLASSPATH</code> 变量中，然后运行验证器。</p>
4743480	<p data-bbox="315 743 901 777">验证器检测不到在本地主接口的超级接口中声明的方法。</p> <p data-bbox="315 786 1300 968">验证器会在本地主接口执行测试以检查接口是否符合 J2EE 规范。如果存在派生的本地主接口，且在主接口的超级接口中声明了必需的方法，则 <code>findByPrimaryKey</code> 方法的部分测试会失败。失败的测试由名为 <code>HomeInterfaceFindByPrimaryKeyArg</code>、<code>HomeInterfaceFindByPrimaryKeyName</code>、<code>HomeInterfaceFindByPrimaryKeyReturn</code> 和 <code>PrimaryKeyClassOpt</code> 的测试执行。如果将 <code>-verify</code> 选项与模块或应用程序一起使用，部署也会失败。</p> <p data-bbox="315 977 415 1012">解决方法</p> <p data-bbox="315 1020 1300 1116">如果已在本地主接口的超级接口中正确声明了函数，则可以忽略测试结果。在此情况下，请不要与部署命令一同使用 <code>-verify</code> 选项。部署将正确完成。解决方法是在派生的主接口中再次声明相同的函数，以通过验证测试。</p>

配置

- `java-config` 元素的 `env-classpath-ignored` 属性默认值为 `True`。
- 本版本未实现的内容：
 - `server.xml` 中 `java-config` 元素的 `bytecode-preprocessors` 属性（可能会在以后的性能修补程序中提供）。
- 本版本禁止的内容：
 - `is-cache-overflow-allowed`
 - `max-wait-time-in-millis`

- 由于 J2EE 1.4 体系结构的更改，在以后的版本中可能不支持某些元素，例如：
 - mdb-container 元素的 cmt-max-runtime-exceptions 属性

下表介绍已知的 Sun ONE Application Server 7 配置问题以及相应的解决方法。

ID	摘要
4742559	<p data-bbox="239 423 711 446">如果网络中未使用 IPv6，则不会出现此问题。</p> <p data-bbox="239 470 782 493">注释：如果网络中未使用 IPv6，则不会出现此问题。</p> <p data-bbox="239 517 1225 604">默认情况下，Sun ONE Application Server 使用 IPv4。使用 Sun ONE Application Server 的所有平台都支持它。在某些平台上也支持 IPv6。在此情况下，为保持一致，需要更改 Sun ONE Application Server 的配置。</p> <p data-bbox="239 621 1225 673">注释：如果要更改这些配置，则必须完全确定平台支持 IPv6。如果将 IPv6 相关的配置应用到仅支持 IPv4 的系统，则可能不能启动服务器实例。</p> <p data-bbox="239 697 339 720">解决方法</p> <p data-bbox="239 744 462 767">请执行下列配置更改：</p> <ol data-bbox="239 791 979 1086" style="list-style-type: none">1. 启动管理服务器。2. 启动管理界面。（通过浏览器连接到管理服务器 http 主机 / 端口）。3. 选择应用程序服务器实例配置 IPv6，例如 server1。4. 展开树视图中的“HTTP 侦听器”节点。5. 选择“HTTP 侦听器”配置 IPv6，例如 http-listener1。6. 在“常规”部分，将“IP 地址”字段中的值改为 ANY。7. 在“高级”部分，将“系列”字段中的值改为 INET6。 <p data-bbox="239 1104 1225 1156">将“系列”字段设置为 INET6 不会禁用 IPv4 功能，除非已为 IP 地址选择了 IPv6 地址。选择 ANY 作为 IP 地址将与任何 IPv4 或 IPv6 地址匹配。</p> <ol data-bbox="239 1180 765 1388" style="list-style-type: none">8. 单击“保存”。9. 在左侧窗格中，选择服务器实例。10. 单击“应用更改”。11. 单击“停止”。12. 单击“启动”。将重新启动服务器并应用更改。

部署描述符

本节介绍有关部署描述符的已知问题。

sun-cmp-mapping.xml 问题

- 本版本未实现的内容：
 - check-modified-at-commit
 - lock-when-modified

sun-ejb-jar.xml 问题

- 本版本禁止的内容：
 - is-cache-overflow-allowed
 - max-wait-time-in-millis

监控

本节介绍已知的监控问题和相应的解决方法。

ID	摘要
4734595	<p>Total-connections-failed-validation 不显示值。</p> <p>该问题伴随引用实现 (RI) 中固有的双倍缓冲问题出现。</p> <p>解决方法</p> <p>无。</p>
4737227	<p>FlagAsyncEnabled 在 http-server 中未设置为 1。</p> <p>这是已知的 Sun ONE Web Server 问题。</p> <p>解决方法</p> <p>无。</p>
4752199	<p>未显示 getPrimaryKey()、getEJBMetaData()、getHomeHandle() 方法的监控 Bean 方法属性值。</p> <p>监控工具列出可监控的企业 Bean 中的方法。对于 getPrimaryKey()、getEJBMetaData() 和 getHomeHandle()，方法层次监控属性始终显示为 0。</p> <p>解决方法</p> <p>无</p>

服务器管理

本节包含以下主题：

- [命令行界面 \(CLI\)](#)
- [管理结构](#)
- [管理界面](#)

命令行界面 (CLI)

本节介绍已知的命令行界面问题和相应的解决方法。

ID	摘要
4676889	<p data-bbox="239 656 899 682">如果命令包含的字符多于 256 个，则 CLI 命令在单模式下溢出。</p> <p data-bbox="239 699 1255 760">在 UNIX(R) 中，在单模式下执行包含多于 256 个字符的 CLI 命令时，命令失败并显示下列错误：... 未找到命令 ...</p> <p data-bbox="239 777 564 803">这是终端限制，而非 CLI 限制。</p> <p data-bbox="239 821 299 847">实例：</p> <pre data-bbox="239 868 1255 1038">create-jdbc-connection-pool --instance server4 --datasourceuser admin --datasourcepassword adminadmin --datasourceclassname test --datasourceurl test --minpoolsize=8 --maxpoolsize=32 --maxwait=60000 --poolresize=2 --idletimeout=300 --connectionvalidate=false --validationmethod=auto-commit --failconnection=false --description test sample_connectionpoolid)</pre> <p data-bbox="239 1058 335 1085">解决方法</p> <ol data-bbox="239 1102 1255 1185" style="list-style-type: none"><li data-bbox="239 1102 835 1128">1. 对于需要多于 256 个字符的命令，请使用 CLI 多模式。<li data-bbox="239 1145 913 1185">2. 如果必须使用单模式，请使用 OpenWin cmdtool 运行命令。

ID	摘要
4680409	将实例配置为使用 SSL 后，管理员将无法通过 CLI 或浏览器客户机访问管理服务器。 解决方法 将 Sun ONE Application Server 证书导入每个使用 SSL 访问管理服务器的客户机，并指示要信任具有这种证书的服务器。如何在浏览器上进行此操作因浏览器而异；请查阅浏览器联机帮助，了解如何导入要被信任的证书。 对于 CLI，如果服务器的证书位于某个 <code>servercert.cer</code> 文件中，且安装目录是 <code>/INSTALL</code> ，则命令为： <pre>keytool -import -file servercert.cer -alias server -keystore /INSTALL/jdk/jre/lib/security/cacerts</pre> 注释：要避免将来发生此问题，请确保在将管理服务器配置为使用 SSL 之前，已在服务器和客户机上安装了管理服务器证书。
4688386	在单模式的 CLI 命令中使用星号 (*) 字符会产生意外的行为和 / 或错误消息。 星号字符被基础 Shell 扩展为名称列表，此名称列表就是使用命令行界面 (CLI) 命令查看的列表。在星号两边加上引号会防止 Shell 扩展星号，这样使用 CLI 就可以看到星号本身。 解决方法 在星号两边加上引号（单引号或双引号均可）。
4701361	对任何实例进行重复更改最终会导致内存不足的错误。 管理服务器会保留对系统所执行的全部更改的记录，这将占用内存。重新配置期间将删除此更改记录（但不删除更改本身），从而释放内存以供使用。 解决方法 定期使用 <code>asadmin</code> 重新配置命令，放弃以前的更改记录。
4704328	如果创建重复域的调用失败，则不进行清除。 如果创建的域已存在，将生成相应的错误消息。但会创建 <code>create-domain</code> 命令中 <code>-path</code> 选项指定的目录（如果它之前不存在）。应该删除它，因为命令已失败。 解决方法 删除使用 <code>-path</code> 选项后可能创建的任何其它指定的空目录。
4708813	无法监控默认 (Pointbase) 连接池 JDBC 资源。 JDBC 连接池会根据需要动态创建，这意味着会在第一次使用连接池时创建它。如果尚未创建（未使用）池，则无法进行监控。 解决方法 创建所需的连接池，以允许进行监控。

ID	摘要
4722007	<p data-bbox="229 230 1255 265">监控：少于 1 毫秒的执行时间无法进行测量。</p> <p data-bbox="229 279 1255 314">监控实体 Bean 方法时，<code>execution-time-millis</code> 属性显示 -1。例如，当运行以下命令时：</p> <pre data-bbox="229 331 1255 418">iasadmin>get -m server1.application.usecase1app.ejb-module.UseCase1Ejb_jar.entity-bea n.BeanOne.bean-method.method_create0.*</pre> <p data-bbox="229 435 1255 470">将返回以下属性：</p> <pre data-bbox="229 487 1255 713">Attribute name = total-num-errors Value = 0 Attribute name = method-name Value = public abstract com.ipplanet.ias.perf.jts.UseCase1.ejb.BeanOneRemote com.ipplanet.ias.perf.jts.UseCase1.ejb.BeanOneHome.create() throws javax.ejb.CreateException,java.rmi.RemoteException Attribute name = total-num-calls Value = 0 Attribute name = total-num-success Value = 0 Attribute name = execution-time-millis Value = -1</pre> <p data-bbox="229 730 1255 789">启动监控前，<code>execution-time-millis</code> 的默认值将设置为 -1，表示该属性的值当前无效。默认值 0 会错误地指示执行时间已被测量，但实际的结果是一个非常小的值。</p>
4733109	<p data-bbox="229 887 1255 956">通过命令行界面查看创建的 Persistence Manager Factory 资源时，管理界面中报告验证器错误。</p> <p data-bbox="229 973 1255 1032">在管理界面中查看 Persistence Manager Factory 资源时，如果该资源是通过命令行界面创建的，将报告以下资源错误：</p> <pre data-bbox="229 1050 1255 1085">ArgChecker 失败：jndiName 验证失败：对象必须非空</pre> <p data-bbox="229 1102 1255 1175">解决方法 无。</p>

ID	摘要
4742993	<p data-bbox="318 244 1279 300">在 Solaris 中，当对已集成到 Solaris 中的 Sun ONE Application Server 运行 flexanlg 命令时，会导致打开失败。</p> <p data-bbox="318 322 1193 378">如果运行的是已集成到 Solaris 操作环境的版本，且从 /usr/appserver/bin 使用 flexanlg 命令，则会显示打开失败错误。</p> <p data-bbox="318 401 1308 479">ld.so.1: /usr/appserver/bin/flexanlg: 严重错误 : libplc4.so: 打开失败 : 无此文件或目录 取消</p> <p data-bbox="318 501 415 524">解决方法</p> <p data-bbox="318 546 472 569">完成下列步骤。</p> <ol data-bbox="318 591 865 614" style="list-style-type: none"><li data-bbox="318 591 865 614">1. 将下列条目添加到 LD_LIBRARY_PATH 文件中： <pre data-bbox="318 637 472 659">usr/lib/mps</pre> <ol data-bbox="318 682 636 704" style="list-style-type: none"><li data-bbox="318 682 636 704">2. 然后运行 flexanlg 命令。 <pre data-bbox="318 727 733 749">% /usr/appserver/bin/flexanlg</pre>
4750518	<p data-bbox="318 772 786 795">某些 CLI 命令无法在目标管理服务器上运行。</p> <p data-bbox="318 817 1293 873">create、delete 或 list 命令无法在目标管理服务器的 CLI 上执行创建 / 删除 / 列出管理服务器 server.xml 文件中的新元素（例如，SSL、mime、事件探查器、资源等）操作。</p> <p data-bbox="318 895 415 918">解决方法</p> <p data-bbox="318 940 876 963">使用管理界面创建、删除和列出管理服务器中的元素。</p>

管理结构

本节介绍有关管理结构的已知问题和相应的解决方法。

ID	摘要
4676888	<p data-bbox="239 270 1105 296">在 Microsoft Windows 2000 上，将 JVM 堆大小设置为较大值时，无法创建 JVM。</p> <p data-bbox="239 317 1093 343">如果尝试在 Windows 2000 上设置较大的 JVM 堆大小，可能会收到以下错误消息：</p> <p data-bbox="239 362 548 447">初始化 JVM 期间发生错误。 无法为对象堆保留足够的空间 内部错误：无法创建 JVM</p> <p data-bbox="239 466 337 493">解决方法</p> <p data-bbox="239 512 1213 569">要在 Windows 2000 上将 Sun ONE Application Server 配置为具有较大的 JAVA 堆，必须对 Sun ONE Application Server DLL 使用 Rebase 实用程序。</p> <p data-bbox="239 588 1216 673">Rebase 实用程序（与 Microsoft Framework SDK 和 Microsoft Visual Studio 一同提供）允许从某一地址开始为一些 DLL 设置最佳基地址，并由此增加 JVM 堆的可用性。SDK Help Rebase 主题建议使用地址 0x6000000。有关 Rebase 实用程序的详细信息，请访问：</p> <p data-bbox="239 692 1226 744">http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/library/en-us/tools/perfutil_2z39.asp</p> <p data-bbox="239 763 297 789">要求：</p> <ul data-bbox="239 808 899 881" style="list-style-type: none">• 具有 2 到 4 GB 内存的 Window 2000 系统• Visual Studio/Microsoft Framework SDK Rebase 实用程序 <p data-bbox="239 900 782 927">要将 Rebase 应用到 S1AS 动态库，请执行以下操作：</p> <ol data-bbox="239 946 679 1107" style="list-style-type: none">1. 输入 cd 命令进入 <i>install_dir</i>\bin 目录2. rebase -b 0x6000000 *.dll3. cd ..\lib4. rebase -b 0x6600000 *.dll
4686003	<p data-bbox="239 1128 591 1154">未强制执行 HTTP 服务质量限制。</p> <p data-bbox="239 1173 1226 1230">服务质量 (QOS) 包括指定 HTTP 连接的最大数目和带宽限制的方法。当超过这些属性时，应向客户机返回 503 错误。但当通过管理界面启用 QOS 后，服务器未强制执行 QOS 限制。</p> <p data-bbox="239 1249 337 1275">解决方法</p> <p data-bbox="239 1295 1213 1380">要完全启用 QOS 功能，必须手动将 AuthTrans fn=qos-handler 行添加到虚拟服务器的 obj.conf 文件中的默认对象的顶部。《NSAPI 开发者指南》中介绍了 qos-handler 服务器应用程序功能 (SAF) 和 obj.conf 配置文件。</p>

ID	摘要
4692673	<p>如果实例最初在非调试模式下运行，则在调试模式下重新启动实例可能会失败。</p> <p>如果启动实例时未选中“在调试模式下启动 / 重新启动”复选框，则此复选框的后续设置将不起作用。在管理界面中，“已启用调试”复选框显示为未选中状态（即使此复选框已被选中）。server.xml 文件还显示 debug-enabled=false。</p> <p>解决方法</p> <p>无。</p>
4699450	<p>在 Microsoft Windows 2000 中，如果在部署期间生成的文件的总路径长度超过 260 个字符，则 EAR 文件的部署将失败。</p> <p>在 Windows 2000 平台上，Java 虚拟机 (JVM) 将生成文件的路径名长度限制为 260 个字符。这是 Microsoft Windows 对 JVM 的支持方面的问题，有可能在 J2SE 1.5 版本中得到解决。</p> <p>解决方法</p> <p>部署应用程序时，使用的路径和文件名字符数加起来不应超过 260 个。</p>
4723776	<p>在 Solaris 中，服务器在转换到启用了 SSL 的环境时无法重新启动。</p> <p>如果尝试在安装证书并启用安全性后重新启动 Sun ONE Application Server，则重新启动将失败。将显示一条消息，指示服务器无法接收密码。再次单击“启动”按钮将启动服务器。如果未启用 SSL，则不会缓存密码，从而导致重新启动失败。重新启动命令不支持从非 SSL 模式转换到启用了 SSL 的模式。</p> <p>注释：此问题仅在第一次重新启动服务器时出现。以后再重新启动就会正常进行。</p> <p>解决方法</p> <p>如果遇到此问题，请：</p> <ul style="list-style-type: none">单击“启动”按钮。 <p>要避免此问题，请按照以下步骤操作，而不要单击“启动”按钮。</p> <ul style="list-style-type: none">单击“停止”按钮。单击“启动”按钮。
4724780	<p>如果域是在其它系统中创建的，则无法启动管理服务器。</p> <ul style="list-style-type: none">• 如果域是在安装了 PCNFS 的驱动器上创建的，则无法启动此类域中的管理服务器和任何实例（由于存在一个与 PCNFS 驱动器有关的已知 Microsoft 问题）。• 如果创建的域与产品安装位于相同的本地驱动器中，但目录路径不同，则实例和管理服务器会按预期的方式工作，且具有完全可操作性。 <p>解决方法</p> <p>无。</p>

ID	摘要
4734184	<p data-bbox="239 239 796 265">在 Microsoft Windows 2000 中，有时会禁用控制台。</p> <p data-bbox="239 282 1225 369">在部署期间或运行命令时，管理服务器或应用程序服务器实例有时（很少）会挂起。当从控制台日志中选择部分文字时可能会出现此情况。如果取消选择控制台日志上的文字，进程将继续。</p> <p data-bbox="239 387 335 413">解决方法</p> <p data-bbox="239 430 1225 494">将 <code>log-service create-console</code> 属性设为 <code>False</code>，以禁止自动创建 <code>server1</code> 实例控制台。在控制台日志上单击鼠标或按 <code>Enter</code> 键也可以解决此问题。</p>
4736554	<p data-bbox="239 512 1125 538">从服务器删除安全的 http 侦听器后，系统仍会提示管理员输入（不再需要的）密码。</p> <p data-bbox="239 555 335 581">解决方法</p> <p data-bbox="239 598 606 624">删除整个服务器，然后重新添加它。</p> <p data-bbox="239 642 1139 668">注释：为避免将来出现问题，在删除 <code>http</code> 侦听器之前，请先使用以下命令禁用安全性：</p> <pre data-bbox="239 685 1225 746">/export2/build/bin/> asadmin set --user admin --password adminadmin server1.http-listener.http-listener-1.securityEnabled=false</pre> <p data-bbox="239 746 721 772">将 <code>securityEnabled</code> 属性设置为 <code>False</code>。</p> <pre data-bbox="239 772 1225 833">/export2/build/bin/> asadmin delete-http-listener --user admin --password adminadmin ls2</pre> <p data-bbox="239 833 606 859">删除 <code>id = ls2</code> 的 <code>Http</code> 侦听器</p>
4737756	<p data-bbox="239 885 839 911">在 Microsoft Windows 2000 中，控制台中显示乱码消息。</p> <p data-bbox="239 928 1225 980">在 Windows 2000 中，如果是非英文语言环境（如日文），则可能会看到控制台上显示乱码消息。</p> <p data-bbox="239 998 335 1024">解决方法</p> <p data-bbox="239 1041 535 1067">使用管理界面查看日志消息。</p>

ID	摘要
4739831	<p data-bbox="318 244 882 267">部分删除的实例会导致某些 CLI 命令发出错误的响应。</p> <p data-bbox="318 289 1302 343">如果部分删除服务器实例，则执行某些 CLI 命令会出现以下问题（每个问题的说明中都提供了解决方法）：</p> <ol data-bbox="318 366 1302 420" style="list-style-type: none">1. 即使实例文件夹下没有子目录，在本地模式下执行 <code>create-instance</code> 命令也会报告该实例已存在。 <p data-bbox="318 442 415 465">解决方法</p> <p data-bbox="318 487 982 510">手动删除其余的实例目录，然后运行 <code>create-instance</code> 命令。</p> <ol data-bbox="318 532 1103 555" style="list-style-type: none">2. 本地模式下的 <code>list-instances</code> 命令包括部分删除的实例名称和状态。 <p data-bbox="318 578 415 600">解决方法</p> <p data-bbox="318 623 968 645">手动删除其余的实例目录，然后运行 <code>list-instances</code> 命令。</p> <ol data-bbox="318 668 1258 690" style="list-style-type: none">3. 在 Microsoft Windows 2000 中，远程模式下的 <code>start-instance</code> 命令显示空字符串。 <p data-bbox="318 713 415 736">解决方法</p> <p data-bbox="318 758 1136 781">手动删除其余的实例目录，创建新的实例，然后运行 <code>start-instance</code> 命令。</p> <ol data-bbox="318 803 1302 887" style="list-style-type: none">4. 在 Microsoft Windows 2000 中，本地和远程模式下的 <code>stop-instance</code> 命令都会报告不正确的异常。在本地模式下，此命令会显示一条不正确的消息，指示实例未运行。在远程模式下，此命令将显示空字符串。 <p data-bbox="318 909 1218 963">在 Solaris 中，本地模式下的 <code>stop-instance</code> 命令会错误地报告用户无权访问实例的 <code>config</code> 目录（虽然 <code>config</code> 目录并不存在）。</p>
4739891	<p data-bbox="318 1072 1153 1095">如果虚拟服务器引用的默认 Web 模块不存在或未部署，则无法删除虚拟服务器。</p> <p data-bbox="318 1117 415 1140">解决方法</p> <p data-bbox="318 1163 1302 1216">将虚拟服务器的“默认 Web 模块”字段设置为“无选定内容”，单击“确定”保存更改，然后删除虚拟服务器。</p>
4740022	<p data-bbox="318 1239 936 1262">SNMP：添加和启动新实例服务器时，返回 END OF MIB。</p> <p data-bbox="318 1284 1215 1307">如果在添加和启动新实例时未关闭实例服务器和子代理，则会返回 <code>END OF MIB</code> 消息。</p> <p data-bbox="318 1329 415 1352">解决方法</p> <ol data-bbox="318 1374 1302 1539" style="list-style-type: none">1. 要查看新实例，请确保已关闭子代理和所有实例服务器进程。在每个服务器 -> “监控” -> “启用 SNMP 统计集合：打开”下，应用更改，然后重新启动每个实例服务器，并仅再启动一个子代理进程。2. 如果子代理已处于运行状态，请不要启动任何实例中的任何其它子代理进程。Sun ONE Application Server 安装只能有一个主代理和一个子代理（所有域 / 实例均如此）。

ID	摘要
4737138	<p data-bbox="239 239 949 265">在 Microsoft Windows 服务或 DOS 提示下不显示许可证过期消息。</p> <p data-bbox="239 282 1225 343">许可证过期后，从 Windows 服务或从 DOS 提示命令 (startserv.bat) 启动服务器时，不显示相应的许可证过期消息</p> <p data-bbox="239 361 892 390">解决方法 通过 CLI (asadmin) 或通过 Sun 程序图标启动服务器</p>
4780488	<p data-bbox="239 407 592 434">存在多个 obj.conf 文件导致混乱。</p> <p data-bbox="239 451 1225 564">在创建新的 Sun ONE Application Server 实例时，<i>instance-dir/config/</i> 目录将包含两个 obj.conf 文件：obj.conf 和 <i>virtual-server-name-obj.conf</i>，其中 <i>virtual-server-name</i> 的值与在实例创建过程中自动创建的虚拟服务器的实例名相同。该文档中指向“obj.conf 文件的修改”，而实际上它应该指向“与所需虚拟服务器关联的 obj.conf 文件的修改”。</p> <p data-bbox="239 581 1225 703">安装 Sun ONE Application Server 后，obj.conf 和 server1-obj.conf 文件将位于 /domains/domain1/server1/config/ 目录下。文件 obj.conf 中的内容将被在虚拟服务器级别指定的 server1-obj.conf 文件的内容所覆盖。实际上，Sun ONE Application Server 实例不使用 obj.conf 文件。</p> <p data-bbox="239 720 1225 781">例如，如果在配置 Sun ONE Application Server passthrough 插件时修改了 obj.conf 文件，则 passthrough 设置将不生效，因为修改了错误的 obj.conf 文件。</p> <p data-bbox="239 798 335 824">解决方法</p> <p data-bbox="239 841 1113 868">如果需要修改实例的 obj.conf 文件，请修改以所需虚拟服务器名称为前缀的文件。</p>

管理界面

使用管理界面时，请确保已将浏览器配置为检查更新版本的服务器页面，而不是从高速缓存选择这些页面。通常，默认浏览器设置不会导致出现问题。

- 在 Internet Explorer 中，请确保“工具”->“设置...”->“检查更新版本的存储页面：”未设置为“永不”。
- 在 Netscape 中，请确保“编辑”->“首选项...”->“高级”->“高速缓存”->“比较高速缓存中的页面与网络上的页面：”未设置为“永不”。

本节介绍有关 Sun ONE Application Server 7 管理图形用户界面的已知问题和相应的解决方法。

ID	摘要
4722607	<p data-bbox="315 262 1325 326">在 Microsoft Windows 2000 中，无法编辑或删除新建的 MIME 文件（该文件不具有 .types 扩展名）中的条目。</p> <p data-bbox="315 331 1325 413">在 Windows 2000 上，MIME 文件必须在文件名后包含 .types 扩展名，才能修改文件中的条目。例如，mime2.types（而不是 mime2）</p> <p data-bbox="315 418 1325 447">解决方法</p> <p data-bbox="315 453 1325 499">任何 MIME 的文件名均使用 .types 作为扩展名。</p>
4725473	<p data-bbox="315 505 1325 552">外部证书昵称未显示在管理界面“昵称”列表中。</p> <p data-bbox="315 557 1325 656">如果通过 Sun ONE Application Server 管理界面安装外部证书，则会在尝试使用安装在外部加密模块上的证书为 http 侦听器启用 SSL 时遇到问题。即使顺利完成了证书的安装，证书昵称也不会显示在管理界面中。</p> <p data-bbox="315 661 1325 690">解决方法</p> <ol data-bbox="315 696 1325 812" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="315 696 1325 743">1. 以管理用户身份登录安装了 Sun ONE Application Server 软件的系统。 <li data-bbox="315 748 1325 812">2. 将 http 侦听器链接到安装在外部加密模块上的证书。执行 asadmin 命令。有关 asadmin 命令的详细信息，请参阅 asadmin(1M) 手册页。 <pre data-bbox="315 817 1325 1124"> /sun/appserver7/bin/asadmin create-ssl --user admin --password password --host host_name --port 8888 --type http-listener --certname nobody@apprealm:Server-Cert --instance server1 --ssl3enabled=true --ssl3tlsciphers +rsa_rc4_128_md5 http-listener-1 </pre> <p data-bbox="315 1130 1325 1194">此命令建立证书与服务器实例之间的链接，并不安装证书（可使用管理界面完成此操作）。即使将证书链接到 http 侦听器，http 侦听器也会在非 SSL 模式下进行侦听。</p> <ol data-bbox="315 1199 1325 1246" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="315 1199 1325 1246">3. 使用以下 CLI 命令使 http 侦听器在 SSL 模式下侦听。 <pre data-bbox="315 1251 1325 1437"> /sun/appserver7/bin/asadmin set --user admin --password password --host host_name --port 8888 server1.http-listener.http-listener-1.securityEnabled=true </pre> <p data-bbox="315 1442 1325 1472">此命令将服务器实例侦听状态从非 SSL 切换到 SSL。</p> <p data-bbox="315 1477 1325 1524">完成前面的步骤后，证书将显示在管理界面中。</p> <ol data-bbox="315 1529 1325 1565" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="315 1529 1325 1565">4. 现在可以使用管理界面根据需要编辑 http 侦听器。

ID	摘要
4728718	<p data-bbox="239 244 1228 267">创建新的虚拟服务器并且给定日志文件的位置值时，会报告“未找到文件”错误。</p> <p data-bbox="239 289 1228 312">在管理界面中，不能使用日志文件字段添加任何值。</p> <p data-bbox="239 335 1228 357">解决方法</p> <p data-bbox="239 380 1228 402">删除刚刚创建的虚拟服务器，创建所需文件，然后重新创建虚拟服务器。</p> <p data-bbox="239 425 1228 447">注释：要避免将来出现问题，请在尝试创建新的虚拟服务器之前，始终先创建日志文件。</p>
4741123	<p data-bbox="239 470 1228 493">在 Solaris 9 update 2 上，默认浏览器与 Sun ONE Application Server 7 不兼容。</p> <p data-bbox="239 515 1228 572">当您尝试将 Sun ONE Application Server 管理界面与 Solaris 9 4/03 操作环境默认浏览器一起使用时，将显示以下错误消息：</p> <p data-bbox="239 595 1228 618">不支持的浏览器：Netscape 4.78。</p> <p data-bbox="239 640 1228 720">建议将浏览器升级至 Netscape 4.79 或 Netscape 6.2，以运行 Sun ONE Application Server 用户界面。选择不继续和不升级的用户可能会注意到性能下降和 / 或出现意想不到的情况。</p> <p data-bbox="239 743 1228 798">注意：如果运行的 Sun ONE Application Server 管理界面的版本包括在 Solaris 9 4/03 操作环境中，则您将需要使用 Netscape 4.79 或 Netscape 7.0。</p> <p data-bbox="239 821 1228 843">解决方法</p> <ul data-bbox="239 866 1228 1020" style="list-style-type: none"><li data-bbox="239 866 1228 923">• 如果使用 Sun ONE Application Server 7 单机版，则升级至 Netscape 4.79 或 Netscape 6.2 — 使用 /usr/dt/bin/netscape6 代替 /usr/dt/bin/netscape。<li data-bbox="239 946 1228 1020">• 如果使用 Solaris 捆绑的 Sun ONE Application Server 7，则升级至 Netscape 4.79 或 Netscape 7 — 使用 /usr/dt/appconfig/SUNWns/netscape 代替 /usr/dt/bin/netscape。
4750616	<p data-bbox="239 1039 1228 1062">某些版本的 Netscape Navigator 不支持访问控制列表 (ACL) 编辑。</p> <p data-bbox="239 1085 1228 1142">如果在使用 Netscape Navigator 版本 6.x 或 7.x 时尝试编辑 ACL 条目，则可能会遇到间歇性的问题（例如，浏览器消失，或 ACL 编辑屏幕从不显示）。</p> <p data-bbox="239 1164 1228 1187">解决方法</p> <p data-bbox="239 1209 1228 1232">请选择以下解决方法之一。</p> <ul data-bbox="239 1255 1228 1350" style="list-style-type: none"><li data-bbox="239 1255 1228 1277">• 使用支持的 Netscape Navigator 4.79 版本。<li data-bbox="239 1300 1228 1350">• 手动编辑 ACL 文件。有关 ACL 文件格式的详细信息，请参阅 <i>Sun ONE Application Server 管理员指南</i>。

ID	摘要
4752055	<p>Netscape 4.8 会在管理界面上显示警告消息。</p> <p>使用 Netscape 4.8 访问管理界面时，会出现一个警告，指示 Netscape 4.8 是不受支持的浏览器。尽管尚未确定使用 Netscape 4.8 运行管理界面时的问题，但仍需要在此版本的 Netscape 浏览器上进行更彻底的测试。</p> <p>解决方法</p> <p>选择警告消息中的“继续”超链接以继续使用管理界面。</p> <p>使用 Netscape 4.79，或升级到 Netscape 6.2。</p>
4760714	<p>“安装证书”屏幕上出现无效的“帮助”按钮。</p> <p>在“安装证书”屏幕（其中显示所有输入的证书信息）上，管理界面中出现的“帮助”按钮无效。如果单击此按钮，则会显示错误消息，指示未找到帮助页。仅当单击页面顶部窗格中的“帮助”链接时，才可以使用上下文相关的帮助。</p> <p>解决方法</p> <p>单击顶部窗格中的“帮助”链接，获得上下文相关的帮助。</p>
4760939	<p>SSL：由 certutil 生成的自签名证书未显示在“证书昵称”列表中。</p> <p>自签名证书由 certutil 生成，且“证书昵称”未显示在管理界面中。</p> <p>解决方法</p> <p>要使用自签名证书，必须手动编辑 server.xml 文件。</p>
4848146	<p>如果浏览器使用代理服务器，则在访问管理界面时将出现错误。</p> <p>如果将浏览器设置为使用代理服务器，但代理服务器没有配置为忽略本地主机，则在您从“开始”菜单中选择“启动管理控制台”时将发生错误。</p> <p>解决方法</p> <p>禁用代理服务器。</p> <p>或</p> <p>将本地主机包含在应被其代理服务器忽略的域列表中。</p>

Sun ONE Studio 4 插件

本节介绍有关 Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition（以前称为 Forte for Java）的已知问题和相应的解决方法。

ID	摘要
4689097	<p data-bbox="239 267 939 289">当在由 Sun ONE Studio 4 使用的目录中使用空格时，将发生错误。</p> <p data-bbox="239 314 1228 369">如果目录结构中使用了空格，则 Sun ONE Studio 4 无法正确安装。安装程序将检查安装路径中是否包含空格，如果发现空格，则将显示错误对话框。</p> <p data-bbox="239 388 337 411">解决方法</p> <p data-bbox="239 435 1176 458">指定 Sun ONE Application Server 的 Sun ONE Studio 4 组件的安装目录时不要使用空格。</p>
4720145	<p data-bbox="239 480 729 503">建立调试器连接时抛出 ConnectionException。</p> <p data-bbox="239 527 1093 550">Sun ONE Studio 4 进行多次提示，询问是否要创建新的调试会话，然后抛出异常。</p> <p data-bbox="239 569 337 591">解决方法</p> <p data-bbox="239 616 394 638">重新启动 IDE。</p>
4727932	<p data-bbox="239 661 658 683">在 FFJ 中使用 MAD 环境会产生副作用。</p> <p data-bbox="239 708 931 730">同时使用 MAD 配置和 Sun ONE Studio 4 时会出现间歇性的问题。</p> <p data-bbox="239 749 337 772">解决方法</p> <p data-bbox="239 796 741 819">不要同时使用 Sun ONE Studio 4 和 MAD 配置。</p>
4733794	<p data-bbox="239 841 746 864">在应用程序节点应用的 ejb-name 更改无法部署。</p> <p data-bbox="239 888 1218 973">在应用程序的上下文中，使用选择应用程序节点的上下文菜单（右键菜单）的“查看 EJB 名称”项目时显示的对话框，可以更改 Bean 的 ejb-name 元素。这些更改将应用到在打包过程中创建的“alt-dd”上。名称更改不会传播到 Sun ONE Application Server alt-dd。</p> <p data-bbox="239 992 337 1015">解决方法</p> <p data-bbox="239 1039 275 1062">无。</p>

ID	摘要
4745283	<p data-bbox="318 244 876 270">如果仅安装管理客户机，则无法运行应用程序客户机。</p> <p data-bbox="318 288 1290 345">如果只安装管理客户机或 Sun ONE Studio 插件，则无法运行应用程序客户机应用程序。应用程序客户机是独立于管理客户机的软件包。</p> <p data-bbox="318 364 415 390">解决方法</p> <p data-bbox="318 407 1290 496">安装应用程序客户机软件包。该软件包可以通过完全安装（<code>appclient</code> 脚本在 <code>SUNONE_INSTALL_ROOT/bin</code> 之下）获得，或从安装了 Sun ONE Application Server 的远程计算机获取 <code>appclient</code> 软件包。</p> <p data-bbox="318 513 658 539">获取 <code>appclient</code> 软件包的步骤：</p> <ol data-bbox="318 557 1305 887" style="list-style-type: none">1. 运行 <code>SUNONE_INSTALL_ROOT/bin/package-appclient [.bat]</code> <p data-bbox="318 600 1165 661">这会在 <code>SUNONE_INSTALL_ROOT/lib/appclient/appclient.jar</code> 中生成 <code>appclient.jar</code> 文件</p> <ol data-bbox="318 678 1305 887" style="list-style-type: none">2. 将 <code>appclient.jar</code> 分发到尚未安装 Sun ONE Application Server 的远程计算机，然后再解压缩 <code>appclient.jar</code>。应获取包含所有应用程序客户机库和 JAR 文件的 <code>appclient</code> 目录。3. 首次使用之前，请首先修改压缩在 <code>appclient.jar</code> 文件中的 <code>bin/appclient</code> 脚本。应该使用 <code>asenv.conf</code>（在 Windows 2000 中为 <code>asenv.bat</code>）的实际路径替换 <code>%CONFIG_HOME%</code> 字符串。4. 如下所示配置 <code>asenv.conf</code>（在 Microsoft Windows 中为 <code>asenv.bat</code>）： <pre data-bbox="318 904 1165 1043">%AS_INSTALL%=APPCLIENT_INSTALLED_ROOT %AS_JAVA%=Your_Installed_Java_Home %AS_IMQ_LIB%=APPCLIENT_INSTALLED_ROOT/imq/lib %AS_ACC_CONFIG%=APPCLIENT_INSTALLED_ROOT/config/sun-acc.xml %AS_WEBSERVICES_LIB%=APPCLIENT_INSTALLED_ROOT/lib</pre> <p data-bbox="318 1069 1290 1126">注释：<code>appclient.jar</code> 文件只适用于从与创建该文件所在计算机具有相同操作系统的远程计算机运行。例如，在 Solaris 平台上创建的 <code>appclient.jar</code> 在 Windows 2000 上将不起作用。</p> <p data-bbox="318 1144 843 1170">详细信息，请参阅 <code>package-appclient</code> 手册页。</p>
4725779	<p data-bbox="318 1190 898 1216">预配置的 Sun ONE 特定的属性值不会显示在编辑器中。</p> <p data-bbox="318 1234 1290 1291">如果一个 RAR 文件配置为部署到 Sun ONE Application Server，然后尝试查看属性页中的属性值，则会看到默认值，而不是在 <code>sun-ra.xml</code> 文件中指定的值。</p> <p data-bbox="318 1308 415 1334">解决方法</p> <p data-bbox="318 1352 1290 1409">从 RAR 解压缩 Sun 特定的描述符 XML 文件，并将其置于与 RAR 相同的目录中。这样即可编辑 <code>s1as</code> 描述符。</p> <p data-bbox="318 1426 1290 1484">注释：以这种方式编辑不会更改 RAR 文件的初始内容，但发送到服务器的 RAR 文件将包含已更新的 XML 文件。</p>

ID	摘要
4733794	<p data-bbox="239 244 731 269">在应用程序节点应用的 EJB 名称更改无法部署。</p> <p data-bbox="239 291 1225 378">可以使用对话框（选择应用程序节点的上下文菜单 [右击菜单] 的“查看 EJB 名称”项目时显示此对话框）更改应用程序上下文中 Bean 的 <code>ejb-name</code> 元素。这些更改将应用于打包过程创建的 <code>alt-dd</code> 中。名称更改不会传播到 Sun ONE Application Server <code>alt-dd</code>。</p> <p data-bbox="239 395 337 420">解决方法</p> <p data-bbox="239 437 277 461">无。</p>

应用程序样例

- 应用程序样例源是使用 ANT 目录结构设置的，且应用程序不是面向 Sun ONE Studio 的。因此，会出现看不到 EJB 模块的图标等问题。如果安装了样例的 `src` 文件夹，则只能看到源文件。
- 尽管 Sun ONE Studio 启用了 ANT，但却不能使用 ANT 目标来部署应用程序样例。也就是说，运行 `ANT target = all` 命令不会生成与从 Shell 运行 `ant all` 命令相同的结果。
- 使用 Sun ONE Studio（通过 Sun ONE Studio 的 ANT）可以成功地编译现有 ANT 样式的应用程序。

本节介绍有关 Sun ONE Application Server 7 Update 1 应用程序样例的已知问题和相应的解决方法。

ID	摘要
4714439	<p data-bbox="239 1069 688 1093">在 PetStore 中，无法添加已经存在的用户。</p> <p data-bbox="239 1116 1089 1140">在 PetStore 应用程序样例中，尝试添加已经存在的用户会在屏幕上显示堆栈跟踪。</p> <p data-bbox="239 1157 337 1182">解决方法</p> <p data-bbox="239 1199 277 1223">无。</p>

ID	摘要
4726161	<p data-bbox="321 234 706 269">修改的样例不会更新，直到重新部署。</p> <p data-bbox="321 277 1292 338">如果用户尝试多次部署样例，则在进行较小的更改并重新封装应用程序后，将显示以下错误消息。</p> <p data-bbox="378 355 478 390">“已部署”</p> <p data-bbox="321 399 1263 460">此问题会影响大多数样例，因为它们使用 Ant 实用程序和 <code>common.xml</code> 文件，而二者都有“部署”目标，从而混淆了应用程序部署和资源注册。</p> <p data-bbox="321 477 421 512">解决方法</p> <p data-bbox="321 520 564 555">选择下列解决方法之一：</p> <p data-bbox="321 564 1292 624">对于大多数使用 Ant 实用程序 <code>build.xml</code> 文件（包括 <code>common.xml</code> 文件）的应用程序样例，键入以下命令。</p> <pre data-bbox="321 642 621 677">% asant deploy_common</pre> <p data-bbox="321 685 778 720">对于所有其它应用程序样例，键入以下命令。</p> <pre data-bbox="321 729 549 798">% asant undeploy % asant deploy</pre>
4733412	<p data-bbox="321 807 921 841">应用程序样例转换器在 Web 模块中具有冗余的 JAR 文件。</p> <p data-bbox="321 850 1306 911">转换器应用程序在 <code>WEB-INF/lib</code> 目录下有冗余的无状态转换器 EJB JAR 文件。EAR 文件位于应用程序样例目录下。在捆绑的 Solaris 编译版中，它位于：</p> <pre data-bbox="321 928 1306 989">/usr/appserver/samples/ejb/stateless/converter/stateless-converter.ear</pre> <p data-bbox="321 998 1306 1093">解压缩此文件，然后转到名为 <code>stateless-converter</code> 的 Web 模块的 <code>WEB-INF/lib</code> 目录，就会看到该文件。此冗余 JAR 文件将应用于所有调用 EJB 模块的 Web 模块。问题的根本原因是用于生成应用程序的 <code>common.xml</code> 文件。</p> <p data-bbox="321 1102 421 1137">解决方法</p> <p data-bbox="321 1145 735 1180">无。运行应用程序样例时不会影响功能。</p>

ID	摘要
4739854	<p data-bbox="239 239 1255 272">使用 asadmin 部署资源所需的说明。</p> <p data-bbox="239 284 1255 343">在某些样例文档中，会指示您使用 <code>asadmin</code> 命令部署应用程序，但并没有提供创建所需资源方法的说明。</p> <p data-bbox="239 355 1255 388">解决方法</p> <p data-bbox="239 401 1255 460">使用 <code>asadmin</code> 命令，可以部署应用程序 / 资源。可以通过参考样例的 <code>build.xml</code> 文件获取更多信息。也可通过运行 <code>asant deploy</code> 在打印输出中找到更多信息。</p> <p data-bbox="239 472 1255 531">针对 JDBC/BLOB 示例，下列步骤使用 <code>asadmin</code>（假设主机名为 <code>jackiel2</code>，且管理服务器的用户名 / 密码 / 端口是 <code>admin/adminadmin/4848</code>）创建资源：</p> <pre data-bbox="239 543 1255 841">asadmin create-jdbc-connection-pool --port 4848 --host jackiel2 --password adminadmin --user admin jdbc-simple-pool --datasourceclassname com.pointbase.jdbc.jdbcDataSource --instance server1 asadmin set --port 4848 --host jackiel2 --password adminadmin --user admin server1.jdbc-connection-pool.jdbc-simple-pool.property.DatabaseName=j dbc:pointbase:server://localhost/sun-appserv-samples</pre>
4747534	<p data-bbox="239 854 1255 887">lifecycle-multithreaded 应用程序样例要求输入 Admin 用户密码 8 次。</p> <p data-bbox="239 899 1255 958">使用 <code>asant deploy</code> 命令部署应用程序样例 <code>lifecycle-multithreaded.jar</code> 文件时，会提示输入管理员用户密码 8 次。</p> <p data-bbox="239 970 1255 1003">解决方法</p> <p data-bbox="239 1015 1255 1048">无。</p>

ID**摘要**

4748535

其它样例文件问题。

1. 对于第四个日志选项，日志样例会生成多个日志文件。
2. 日志样例具有冗余的 `log.properties` 文件。
3. 样例文档中的安全授予指令不完全正确。

解决方法

1. 删除处理程序之前先关闭它。请参阅 `GreeterServlet.java` 中的 `initLog()` 方法。

```
private void initLog(String log_type) {
    // 删除所有处理程序
    Handler[] h = logger.getHandlers();
    for (int i = 0; i < h.length; i++) {
        h[i].close(); // 必须执行此操作
        logger.removeHandler(h[i]);
    }
    ...
}
```

同时使用附加选项打开文件处理程序。请参阅 `GreeterServlet.java` 中的 `addHandler()`。写入：

```
Handler fh = new FileHandler(log_file, true);
```

代替

```
Handler fh = new FileHandler(log_file);
```

2. 如下所示编辑 `build.xml` 文件：

```
< fileset dir="${src.docroot}" excludes="cvs,annontation"/>
> <fileset dir="${src.docroot}"
excludes="cvs,annontation,log.properties"/>
```

3. 在“运行应用程序样例”部分中，从指令中删除 `domains/domain1/`，将安全授予条目添加到 `server.policy` 文件中。

4752731

用 PointBase 4.4 替换 PointBase 4.3。

下载和安装包含样例的 `PointBase`

(<http://hostname:port/samples/docs/pointbase.html>) 时，指令引用 `PointBase 4.3`。但是，`PointBase 4.3` 已被 `PointBase 4.4` 替换。

解决方法

在“更新样例 Ant 文件”部分中，使用 `pbtools44.jar` 和 `pbclient44.jar` 文件，而不是 `pbtools43.jar` 和 `pbclient43.jar` 文件。

在“启动 `PointBase`”部分中，针对下载并独立安装在 UNIX 平台上的 `PointBase`，使用 `pointbase_install_dir/tools/server/start_server` 启动 `PointBase`。

ORB/IIOP 侦听器

本节介绍有关 ORB/IIOP 侦听器的已知问题和相应的解决方法。

ID	摘要
4743366	<p>server.xml 文件的 iiop-listener 元素中的地址属性不支持 ANY。</p> <p>在默认配置中，Sun ONE Application Server 是使用 iiop-listener 元素中的地址值“0.0.0.0”配置的。此默认配置不会在 IPv6 接口上监听。它仅侦听系统上的所有 IPv4 接口。不支持 iiop-listener 地址元素中的 ANY 值，因为该值允许服务器侦听系统上的所有接口（IPv4 或 IPv6）。</p> <p>server.xml 文件 iiop-listener 元素的地址属性中的 ANY 值允许侦听系统中的所有可用接口，包括 IPv4 和 IPv6 接口。</p> <p>解决方法</p> <p>对于 IPv4 和 IPv6 接口，请使用 iiop-listener 元素地址值中的“::”。此解决方法只适用于 Solaris 8.0 及更高版本。</p>
4743419	<p>RMI-IIOP 客户机在查找 IPv6 地址时无法正常工作，因为 IPv6 地址的 DNS 地址查找失败。</p> <p>如果 IPv6 地址的 DNS 查找失败，则在查找 IPv6 地址时，Remote Method Invocation-Internet Inter-ORB Protocol (RMI-IIOP) 的客户机无法正常工作。</p> <p>解决方法</p> <p>应该在部署网站上安装域名服务 (DNS)，以便查找 IPv6 地址。</p>
4810199	<p>默认情况下，不启用 Sun ONE Application Server 7.0 Standard Edition 捆绑的并经过优化的 CORBA Util 委托。</p> <p>Sun ONE Application Server 7 的默认安装不使用高性能的 CORBA Util 委托。因此，使用 JDK 捆绑的 ORB 或 Sun ONE Application Server 捆绑的 ORB 时，会感到性能明显下降。</p> <p>请参见 <i>Sun ONE Application Server 性能优化指南</i> 的“ORB 优化”模块中的“高性能 CORBA Util 委托类”部分的内容。</p> <p>解决方法</p> <p>使用高性能 CORBA Util 委托实现可以显著提高性能。要启用其它 CORBA Util 委托，请在 Sun ONE Application Server 配置文件 server.xml 中添加以下内容：</p> <pre data-bbox="239 1319 1249 1385"><jvm-options>-Djavax.rmi.CORBA.UtilClass=com.ipplanet.ias.util.orbutil.IasUtilDelegate</jvm-options></pre>

国际化

本节介绍已知的国际化问题和相应的解决方法。

ID	摘要
4757859	<p data-bbox="317 269 688 295">控制台上的多字节消息显示为乱码。</p> <p data-bbox="317 315 1292 369">如果系统默认的编码方式不是 UTF-8，则 Sun ONE Application Server 输出可能导致多字节字符无法正确显示。</p> <p data-bbox="317 390 416 416">解决方法</p> <p data-bbox="317 437 699 463">在浏览器中打开 <code>server.log</code> 文件。</p>
4761017	<p data-bbox="317 482 805 508">在 Solaris 捆绑版本中：管理界面 显示为英文。</p> <p data-bbox="317 529 1210 583">由于在 Solaris 捆绑版本中没有用于管理服务器实例的任何语言条目，因此 Sun ONE Application Server 管理界面以英文显示经过本地化的版本。</p> <p data-bbox="317 604 416 630">解决方法</p> <p data-bbox="317 651 805 677">手动设置 <code>server.xml</code> 文件中的语言环境条目</p>
4783129	<p data-bbox="317 694 1048 720">在 Microsoft Windows 中：在 ja 语言环境中显示英文的 about.html。</p> <p data-bbox="317 741 1210 767">在 ja 语言环境中启动浏览器时，<code>about.html</code> 页将以英文（而不是日文）进行显示。</p> <p data-bbox="317 788 416 814">解决方法</p> <p data-bbox="317 835 525 861">如下所示更改 URL：</p> <p data-bbox="317 881 344 907">将</p> <p data-bbox="317 928 492 954"><code>.../about.html</code></p> <p data-bbox="317 975 391 1001">更改为</p> <p data-bbox="317 1022 536 1048"><code>.../ja/about.html</code></p>
4840621	<p data-bbox="317 1058 1175 1085">当 Sun ONE Application Server 在非英文语言环境中运行时，“归档”不起作用。</p> <p data-bbox="317 1105 1298 1159">当 Sun ONE Application Server 在非英文语言环境中运行时，单击以下位置的“归档”按钮并不归档日志文件：</p> <p data-bbox="317 1180 1263 1206">“应用程序服务器实例”->“日志”->“日志旋转窗口”->“基于调度程序的日志旋转”</p> <p data-bbox="317 1227 416 1253">解决方法</p> <ol data-bbox="317 1274 1096 1480" style="list-style-type: none"><li data-bbox="317 1274 1096 1300">1. 转到以下目录：<code>\$install_dir/domains/domain1/server1/bin</code><li data-bbox="317 1317 619 1343">2. 打开 <code>rotatelogs</code> 文件。<li data-bbox="317 1361 833 1387">3. 取消注释以下行：<code>#LANG=C; export LANG</code><li data-bbox="317 1404 829 1430">4. 添加以下行：<code>LC_ALL=C; export LC_ALL</code><li data-bbox="317 1447 559 1473">5. 再次单击“归档”。

ID	摘要
N/A	<p data-bbox="229 230 1249 265">在 Solaris 中，具有与 Netscape 4.79 浏览器相关联的限制。</p> <ul data-bbox="229 279 1249 395" style="list-style-type: none"><li data-bbox="229 279 1249 343">• 在 Solaris 中使用 Netscape 4.79 时，本地化的 JavaScript 消息将显示为乱码。JavaScript 无法处理 UTF-8 编码。<li data-bbox="229 357 1249 395">• 在中文 GB18030 语言环境下的 Solaris 中使用 Netscape 4.79 时，将不接受 GB18030 字符。 <p data-bbox="229 401 1249 435">解决方法</p> <p data-bbox="229 440 1249 482">在 Sun Web 站点上，下载用于 Solaris 的 Netscape 6.23 或 7.0。此方法可解决以上两个问题。</p>

Solaris x86 平台（仅限于 Solaris 和 Sun Java Enterprise System 捆绑的）

本节介绍了 Solaris x86 版本的 Sun ONE Application Server（可用于 Solaris 和 Sun Java Enterprise System 捆绑的）的已知问题和限制。

ID	摘要
N/A	<p data-bbox="229 848 1249 900">Solaris X86 限制</p> <p data-bbox="229 906 1249 958">没有 Sun ONE Studio 插件。由于 Sun ONE Studio 在 Solaris X86 平台上无法使用，因此 Sun ONE Studio 插件不是 Solaris x86 平台上的 Sun ONE Application Server 版本的一部分。</p> <p data-bbox="229 975 1249 1062">Web 服务器插件。由于在 Solaris X86 平台上无法使用 Sun ONE Web Server，所以仅在 Apache Web Server 上支持 Web 服务器插件（有时称为反向代理插件），而 Sun ONE Web Server 不支持此插件。</p> <p data-bbox="229 1079 1249 1131">Solaris 支持。仅在 Solaris 9 Update 2 及更高版本（不包括任何早期 Solaris 版本）上支持 Solaris X86 版本。</p> <p data-bbox="229 1149 1249 1183">试用安装。不提供 Solaris x86 平台的试用安装。</p>

ID	摘要
4890285	<p data-bbox="318 239 625 267">关于 Solaris x86 的文档问题。</p> <p data-bbox="318 286 1308 343">Solaris x86 可能未作为支持的平台列出。在列出 Sun ONE Application Server 支持的平台的文章中，可能不包括 Solaris x86 平台。有关最新的平台信息，请参阅 <i>平台摘要</i>。</p> <p data-bbox="318 362 1253 420">SPARC 参考。《NSAPI 开发者指南》包括 Solaris SPARC 的参考，这些是 Solaris 的参考（Solaris 包括 SPARC 和 X86）。</p> <p data-bbox="318 439 1302 496">试用安装参考。《安装指南》和《入门指南》介绍了安装程序可用的试用（快速）安装。此安装选项不适用于 Solaris x86 平台上的 Sun ONE Application Server。</p> <p data-bbox="318 515 1296 572">Sun ONE Studio 插件。此文档包含 Sun ONE Studio 插件的参考，该插件在 Solaris x86 上不可用。</p> <p data-bbox="318 591 1286 649">Web Server 插件无法与 Sun ONE Web Server 一起使用。此文档包含将 Web Server 插件与 Sun ONE Application Server 一起使用的参考。</p>

文档

本节介绍已知的文档问题和相应的解决方法。

ID	摘要
4720171	<p data-bbox="239 407 678 434">不存在介绍如何使用索引部署目录的文档。</p> <p data-bbox="239 453 1255 565">已部署的应用程序目录名称的编号方案部分已经实现为索引机制，使开发者能够修改与部署的应用程序关联的 JAR 和/或类文件。由于在尝试覆盖已装入的文件期间会发生共享冲突错误，因此上述内容对于 Windows 平台很有意义；Windows 会将已加载的文件锁定。文件将在会话启动期间装入服务器实例或 IDE。发生共享冲突错误时，可以有两个选择：</p> <ul data-bbox="239 586 1255 716" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="239 586 1255 673">• 编译更新的类文件（最初是 JAR 文件的一部分）并将其置于类路径的开头，以便在装入旧类之前装入此更新的类文件，然后允许 Sun ONE Application Server 重新装入此应用程序（只要重新装入处于激活状态），或者 <li data-bbox="239 690 1255 716">• 更新 JAR 文件，创建新的 EAR 文件，然后重新部署应用程序。 <p data-bbox="239 736 1025 762">注意：在 Solaris 平台上不必重新部署应用程序，因为没有文件锁定的约束。</p> <p data-bbox="239 781 335 807">解决方法</p> <p data-bbox="239 826 1255 939">在 Windows 平台上对已经部署的应用程序进行更改，以便进行 IDE 安装、ANT 文件复制、编译或其它操作时，请注意系统会创建具有递增索引编号的新目录，以解决文件锁定约束。例如：在 Solaris 平台上，使用以下目录结构将 J2EE 应用程序 helloworld 部署到 Sun ONE Application Server：</p> <pre data-bbox="239 958 1255 984">appserv/domains/domain1/server1/applications/j2ee-apps/helloworld_1</pre> <p data-bbox="239 1003 1255 1150">然后对此已部署的应用程序中的 servlet 进行更改（例如 HelloServlet.java）。Sun ONE Studio IDE 启动，此 servlet 的源文件将被更改及编译，同时将 javac 目标被设置为上述目录。将源文件编译到正确的位置后，此应用程序便存在一个重新装入文件，server.xml 中的重新装入标志设置为 True；当服务器实例运行时，不必重新汇编及重新部署应用程序即可使更改生效。</p> <p data-bbox="239 1170 1255 1222">由于 Windows 平台存在文件锁定问题，因此无法更改和更新 JAR 或类文件。有两种处理 Windows 中的此问题的方法：</p> <ul data-bbox="239 1241 1255 1310" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="239 1241 1255 1267">• 编译已更改的源文件并预先设置类路径中的类文件或 JAR，以便应用源文件的更改，或者 <li data-bbox="239 1284 1255 1310">• 更改 helloworld 源文件，汇编并重新部署它，而不取消部署先前部署的 helloworld。 <p data-bbox="239 1329 1255 1381">第二个方法是首选方法，因为该方法将递增的索引编号附加到部署的应用程序目录名称。因此，在第二次部署 helloworld 后，目录结构如下所示：</p> <pre data-bbox="239 1400 1255 1461">appserv/domains/domain1/server1/applications/j2ee-apps/helloworld_1 appserv/domains/domain1/server1/applications/j2ee-apps/helloworld_2</pre> <p data-bbox="239 1480 815 1506">对 helloworld 的第二次部署将在 helloworld_2 下进行。</p>

ID	摘要
4717815	<p data-bbox="311 239 1338 269">需要了解 Sun ONE Studio 4 以及 Application Server 7 的集成要求。</p> <p data-bbox="311 281 1338 343">有关集成 Sun ONE Studio 4 和 Application Server 的信息不易获得。需要提供完整的说明和指向相关文档的清晰路径。</p> <p data-bbox="311 355 1338 385">解决方法</p> <p data-bbox="311 397 1338 465">参见第 5 页的“Sun ONE Studio 4 文档”，获得 Sun ONE Studio 4 文档的链接。其它信息可以参见《<i>Application Server 入门指南</i>》和《<i>管理员指南</i>》。</p>
4837479	<p data-bbox="311 477 1338 506">没有提供介绍如何从非 ACC 客户机访问 JMS 目标的文档。</p> <p data-bbox="311 520 1338 586">有关如何从非 ACC 客户机访问 JMS 目标的信息将在发行 Sun ONE Application Server 7 的下一版时添加到《<i>Application Server 客户端开发者指南</i>》中。</p>
4849663	<p data-bbox="311 598 1338 628">文档错误地指示非 ACC 客户机使用字符串而不是 JNDI。</p> <p data-bbox="311 642 1338 704">在《<i>Application Server 客户端开发者指南</i>》的“Using the Application Client Container”一章中，非 ACC 客户机错误地使用字符串而不是 JNDI 获取初始命名环境。</p> <p data-bbox="311 716 1338 746">解决方法</p> <p data-bbox="311 758 1338 795">使用 JNDI 查找获取初始命名环境：</p>
4855015	<p data-bbox="311 928 1338 958">DNS 说明的默认状态有误。</p> <p data-bbox="311 972 1338 1038">在《<i>Application Server 管理员配置文件参考</i>》中，“Syntax and Use of init.conf”一章所述 DNS 说明的默认状态为“打开”，这是不正确的，正确的默认状态应该是“关闭”。</p>
N/A	<p data-bbox="311 1050 1338 1079">《Getting Started Guide》所列 SDK 的版本有误。</p> <p data-bbox="311 1093 1338 1156">按照《<i>Application Server 入门指南</i>》中所述，对于 Update 1 Java 2 软件开发工具，支持 Standard Edition 1.4.0_02。但是，对于 Update 1，支持的版本应该是 1.4.1_01。</p> <p data-bbox="311 1168 1338 1197">解决方法</p> <p data-bbox="311 1209 1338 1246">无。</p>

如何报告问题

如果系统存在问题，请使用下列任意机制与客户支持中心联系：

- 联机支持站点位于：
<http://www.sun.com/supporttraining/>
- 与维护合同相关的电话号码

在与支持中心联系之前请提供下列信息。这样有助于确保我们的支持中心人员可以更好地帮助您解决问题：

- 问题的描述，包括问题发生时出现的情况以及它对操作的影响
- 计算机类型、操作系统版本，以及产品版本，包括可能导致问题的任何修补程序和其它软件
- 操作的详细步骤，以便再现问题
- 任何错误日志或信息转储

详细信息

可以在以下 Internet 站点找到有用的 Sun ONE 信息：

- Sun ONE 产品和服务信息
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone/index.html>
- Sun ONE 开发人员信息
http://www.sun.com/software/product_categories/application_development.html
- Sun ONE 学习解决方法
<http://www.sun.com/supporttraining/index.html>
- Sun ONE 产品数据表
<http://www.sun.com/software/>
- Sun Microsystems 产品文档：

<http://docs.sun.com/>

- Sun ONE Application Server 产品文档:

<http://docs.sun.com/db/prod/s1.asse#hic>

修订历史记录

本部分列出了最初发布 Sun ONE Application Server 7 产品后对这些发布声明所作的更改。

修订日期	更改说明
2003 年 4 月	Sun ONE Application Server 7 Update 1 的初始版本
2003 年 10 月	已更新为包含有关 Solaris 和 Sun Java Enterprise System 捆绑的 Solaris x86 平台版本的信息。

版权所有 © 2003 Sun Microsystems, Inc.。保留所有权利。

Sun、Sun Microsystems、Sun 徽标、Solaris、iPlanet、Java 和 Java 咖啡杯徽标是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其它国家 / 地区的商标或注册商标。Sun ONE Application Server 的使用应遵循所附带的许可证协议中说明的条款。

修订历史记录