

Sun ONE Application Server 7 版本发布声明

这些版本发布声明囊括发布 Sun™ Open Network Environment (ONE) Application Server, Standard Edition 版本 7 时可用的重要信息。还介绍了新功能和改进、安装注意事项、已知问题以及其他最新问题。开始使用 Sun ONE Application Server 7 Standard Edition 之前，请先阅读本文档和相关文档。

本文档包含下列各节：

- Sun ONE Application Server 7 产品的新性能
- 平台摘要
- 文档
- 软件和硬件要求
- 安装注意事项
- 已知问题和限制
- 如何报告问题

Sun ONE Application Server 7 产品的新性能

有关 Sun ONE Application Server 7, Standard Edition 产品新性能的信息，可以在文档 *Sun ONE Application Server What's New* (PN 816-7141-10) 中找到，网址为：

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

平台摘要

有关 Sun ONE Application Server 7, Standard Edition 产品支持平台的信息, 可以在文档 *Sun ONE Application Server Platform Summary* (PN 816-7142-10) 中找到, 网址为:

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

文档

所有 Sun Microsystems 产品的文档都可以在下面的网址找到:

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

本节包含下面两部分:

- *Sun ONE Application Server 7 文档*
- *参考文档*

Sun ONE Application Server 7 文档

除这些版本发布声明之外, Sun ONE Application Server 7, Standard Edition 产品还包含一整套文档。本节包含每篇文档的简要说明。

注意事项 一些文档可能在最初 Sun ONE Application Server 7, Standard Edition 发布之后才会张贴。如果 Sun 的文档站点上没有这里列出的文档, 请在 2002 年 12 月重新查看。

出现重要问题时, 可能会对文档进行修订。在这种情况下, 要将修订后的版本张贴到站点。最后的更新日期在文档 HTML 版本内容页的右上角显示。

Sun ONE Application Server 7 文档可以在下列网址找到:

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

- *Product Overview* — (PN 816-7140-10) 针对第一次使用 Sun ONE Application Server 产品, 以及已经熟悉旧版应用程序服务器的用户。
- *Architecture Overview* — (PN 816-7143-10) 介绍物理图表和服务器体系结构描述, 讨论 Sun ONE Application Server 体系结构方法的优点。

- *What's New* — (PN 816-7141-10) 介绍 iPlanet Application Server/iPlanet Web Server 6.x 和 Sun ONE Application Server 7 产品之间高级特性方面的差异。
- *Platform Summary* — (PN 816-7142-10) 提供支持的硬件、操作系统、JDK 和 JDBC/RDBMS 的全面表格摘要。
- *Getting Started Guide* — (PN 816-7146-10) 描述如何开始使用 Sun ONE Application Server 7 产品。专门针对初期的开发者，也适用于鉴定产品的用户。
- *Installation Guide* — (PN 816-7145-10) 提供安装 Sun ONE Application Server 软件及其组件（如示例应用程序、“管理”界面和 Sun ONE Message Queue）的指示。
- *Migrating and Redeploying Server Applications* — (PN 816-7148-10) 提供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）的指示。同时还包括示例迁移。
- *Developer's Guide* — (PN 816-7149-10) 本文档提供有关如何创建 J2EE 应用程序的一般信息，这些应用程序在遵照小服务程序开放式 Java 标准模型、Enterprise JavaBeans™ (EJBs™)、JavaServer Pages (JSP) 和其他 J2EE 组件的 Sun ONE Application Server 上运行。主题包括：J2EE 应用程序设计、安全性、部署、调试和创建生命周期模块。还包括详尽的 Sun ONE Application Server 字典。
- *Developer's Guide to Web Applications* — (PN 816-7150-10) 描述如何在 J2EE 应用程序中使用小服务程序和 JavaServer Pages (JSP)，以及如何使用 HTML 和 CGI。主题包括结果高速缓存、JSP 预编译、会话管理、安全性和部署。
- *Developer's Guide to Enterprise Java Beans Technology* — (PN 816-7151-10) 描述如何在 Sun ONE Application Server 环境中开发和部署各种类型的企业 Bean。主题包括与企业 Bean 相关的容器管理持久性、只读 Bean，以及 XML 和 DTD 文件。
- *Developer's Guide to NSAPI* — (PN 816-7154-10) 描述如何创建 NSAPI 插件。
- *Developer's Guide to Web Services* — (PN 816-7152-10) 描述如何在 Sun ONE Application Server 环境中开发和部署 Web 服务。
- *Developer's Guide to Clients* — (PN 817-0462-10) 描述如何开发和部署 Sun ONE Application Server 产品支持的各种类型的客户机。主题包括 JMS 客户机、CORBA 客户机、应用程序客户容器 (ACC)，以及客户机 XML 和 DTD。

- *Administrator's Guide* — (PN 816-7156-10) 管理员文档的中心，本文档提供有关配置、管理和部署 Sun ONE Application Server 子系统和组件（从“管理”界面和命令行界面）的信息和指示。还包括详尽的 Sun ONE Application Server 字典。
- *Administrator's Configuration File Reference* — (PN 816-7155-10) 描述 Sun ONE Application Server 配置文件（如 server.xml 文件）的内容。
- *Administrator's Guide to Security* — (PN 816-7158-10) 描述如何配置和管理 Sun ONE Application Server 操作环境的安全性。包括有关一般安全性、证书和 SSL/TLS 加密的信息。同时还包括 HTTP 服务器安全性。
- *J2EE CA SPI Administrator's Guide* — (PN 816-7157-10) 描述如何配置和管理 Sun ONE Application Server 环境的 JCA SPI Implementation 特性。主题包括管理工具、缓冲监控程序、部署 JCA 连接器和示例连接器，以及示例应用程序。
- *Performance Tuning Guide* — (PN 816-7159-10) 描述如何调节 Sun ONE Application Server 来改进性能，以及这样做的原因。
- *Error Log Reference* — (PN 816-7986-10) 描述所有的 Sun ONE Application Server 错误信息。
- 命令行界面的手册页 — 为所有命令行界面命令提供以手册页样式书写的 XML 页。
- 实用程序的手册页 — 为所有 Sun ONE Application Server 实用程序命令提供以手册页样式书写的 XML 页。
- 管理 GUI 联机帮助 — 为 Sun ONE Application Server 图形化管理界面提供内容特定的联机帮助。
- 使用 Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition for Java 和 Application Server 7 的教程 — 提供同时使用 Sun ONE Studio 4 和 Sun ONE Application Server 的简介。
- Sun ONE Application Server Studio 联机帮助 — 为与 Sun ONE Studio 4 产品集成的 Sun ONE Application Server 模块提供内容特定的联机帮助。

参考文档

与 Sun ONE Application Server 集成的 Sun ONE Message Queue（又称 iPlanet Message Queue）子系统有其自己的一套文档，可以在下面的网址找到：

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

软件和硬件要求

本节讨论安装 Sun ONE Application Server 的要求。

- Solaris
- Windows

注意事项 更高版本将支持 Linux。

Solaris

在安装 Sun ONE Application Server 7, Standard Edition 之前，您的 Solaris 系统必须符合下列要求：

操作系统

Solaris™ 9 和 8 操作环境

系统要求

- 内存：最小 512 MB（根据配置而变）
- 磁盘空间：最小 500 MB

补丁程序

Solaris 8 用户必须安装 Sun 推荐的补丁程序群集，您可以在“推荐和安全补丁程序”下找到该补丁程序群集，网址为：

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

Solaris 8 必需的补丁程序是 109326-06 或更高版本、108827-26 或更高版本以及 110934（可以是任何修订版，仅用于基于包的安装）。安装程序会检查这些补丁程序，所以如果没有，您将无法安装或运行 Sun ONE Application Server。推荐的最新补丁程序群集中已经包含了这些补丁程序。

Windows

在安装 Sun ONE Application Server 7, Standard Edition 之前，您的 Windows 系统必须符合下列要求：

操作系统

下列 Windows 操作系统可以运行 Sun ONE Application Server 7 产品：

- Windows 2000 Server, SP2+
- Windows 2000 Advanced Server, SP2+
- Windows 2000 Professional, Service Pack (SP)2+
- Windows XP Professional, SP2+

系统要求

- 内存：最小 256 MB
- 磁盘空间：500 MB

安装注意事项

本节包含有关安装 Sun ONE Application Server 的最新信息。详细信息和安装程序，请参阅 *Sun ONE Application Server Installation Guide*。

本节包含下列主题：

- 在 Windows 上使用补丁实用程序

在 Windows 上使用补丁实用程序

Sun ONE Application Server 产品包含修补工具，它使用包含修订程序（针对发布后的错误）的文件，在 Windows 应用程序服务器安装中替换、添加或删除文件。

（Solaris 上没有支持 Sun ONE Application Server 评估版本的补丁程序。请参阅 Solaris 文档，获取有关添加、删除和列出操作系统上补丁程序的信息。）

- 本节包含下列主题：
- 安装补丁程序
- 取消补丁程序
- 使用其他补丁实用程序

安装补丁程序

提供补丁程序时，包含下列内容：

- README.patch_id 文件
- 当前安装的新错误修订文件（如果需要）
- 修订前和修订后脚本（如果需要）
- install.info 文件

注意事项 安装补丁程序时，您应该停止 Sun ONE Application Server。文件正在使用时，Windows 不会允许您替换那些文件。

您必须在安装 Sun ONE Application Server 的机器上解压缩补丁文件。然后通过运行下列命令调用 installpatch.bat：

```
<install_dir>\bin\installpatch <patch_dir>
```

其中 <patch_dir> 是解压缩补丁文件所在目录的完整路径。

注意事项 installpatch 脚本必须由安装 Sun ONE Application Server 的用户运行。

运行 installpatch 会完成下列操作：

- 检查已经安装的不兼容的补丁程序。
- 在取消补丁程序时使用的 <install_dir>/patches 中创建备份。

注意事项 您不应该直接修改这些文件。

- 更改 <install_dir>/config 中的 pkginfo 文件，来反映存在新安装的补丁程序。
- 将错误修订应用到安装。

取消补丁程序

如果您决定不使用刚安装的补丁程序，可以通过运行下列命令，取消并还原原始的安装文件：

```
<install_dir>\bin\backoutpatch patch_ID
```

注意事项 backoutpatch 脚本必须由安装 Sun ONE Application Server 的用户运行。

backoutpatch 脚本会确定您是否能够安全地取消补丁程序。如果可以的话，会使用原始的安装文件替换相关文件，并会适当地修改 pkginfo 文件。

使用其他补丁实用程序

除了安装和取消补丁程序之外，您还可以使用下列补丁实用程序：

- `<install_dir>\bin\listpatch`— 列出系统上安装的所有补丁程序。
- `<install_dir>\bin\checkpatch <patch_dir>` 其中 `<patch_dir>` 是解压缩补丁文件所在目录的完整路径 — 检查 `patch_ID` 是否适合安装在系统上。

已知问题和限制

本节描述 Sun ONE Application Server 7 产品的已知问题和相关解决方案。这些信息组织在下列各节中：

- 安装 / 卸载
- 服务器启动 / 关闭
- 数据库驱动程序
- Web 容器
- EJB 容器
- 容器管理的持久性
- JMS 和消息驱动 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
- 示例应用程序
- ORB/IIOP 监听器

- 文档
- 国际化 / 本地化

安装 / 卸载

本节描述已知的 Sun ONE Application Server 7 安装和卸载问题，以及相关解决方案。

ID	摘要
4687768	<p>安装 SDK/JDK：在没有 Xwindows 的机器上以命令行模式安装时发生错误。</p> <p>在不包含 X Windows 库的加固 Solaris 系统中，即使是在命令行模式下，要运行 Sun ONE Application Server 安装程序也是不可能的。在实例化 SetupSDK/Webstart 向导安装程序框架使用的 AWT 对象时，安装程序会抛出 <code>java.lang.UnsatisfiedLinkError</code>。</p> <p>解决方案</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 暂时安装 X Windows 支持包，安装 Sun ONE Application Server 产品之后再将它们删除。 2. 使用 <code>pkgadd</code> 命令安装 Sun ONE Application Server 包，使用 <code>asadmin</code> 命令创建初始域。
4719600	<p>安装期间出现警告信息。</p> <p>在安装期间，可能出现一些无效错误信息。例如：</p> <p>警告：无法清出系统首选设置：<code>java.util.prefs.BackingStoreException</code>：无法获得文件锁定。</p> <p>警告：无法锁定系统首选设置。Unix 错误代码 -223460600。</p> <p>解决方案</p> <p>忽略这些警告，或者可以创建系统首选目录（通常是 <code>/etc/.java/.systemPrefs</code>）。这一般由 JDK 安装脚本完成。</p>
4737663	<p>如果您同时安装基于包的安装和正规安装，则会出现冲突。</p> <p>如果您同时安装产品的基于包的安装（Solaris 9 分类）和主流安装程序版本，会存在潜在的冲突。这些安装的 Sun ONE Message Queue 代理都会进行共享，所以如果域和实例的名称不唯一，在使用相同的域（实例）名称启动第二个实例时，就会看到下列信息：</p> <p>严重：JMS5024：JMS 服务启动失败。</p> <p>严重：CORE5071：初始化期间发生错误</p> <p>尤其要说明的是，这些安装默认的域和实例名称都是相同的。</p> <p>解决方案</p> <p>请依照 <i>Sun ONE Application Server Administrator's Guide</i> JMS Administration 一章中的指示。</p>

ID	摘要
4742038	如果安装目录包含非字母数字的字符，Sun ONE Application Server 不会启动。 <p data-bbox="239 291 1229 404">如果安装目录包含类似 #、空格或其他非字母数字的字符，Sun ONE Application Server 无法启动。在这种情况下，不会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、-（短划线）或 _（下划线）。此规则同样适用于安装期间进入现存的 Java 2 SDK 目录。</p> <p data-bbox="239 427 347 451">解决方案</p> <p data-bbox="239 473 1036 498">请在安装期间，指定一个名称仅包含字母数字、短划线或下划线字符的目录。</p>
4742828	无提示安装未检查用户权限。 <p data-bbox="239 567 1218 680">虽然交互式安装程序（GUI 或命令行）会检查适当的用户权限（对于 Windows 平台是 Admin 用户，对于 Solaris 基于包的安装是根用户），但检查不是在无提示安装期间完成的。因此，安装在后面的进程中会失败，因为您没有足够的权限来安装包（Solaris）或创建服务（Windows）。</p> <p data-bbox="239 703 347 727">解决方案</p> <p data-bbox="239 749 704 774">请确定正以适当的用户身份运行无提示安装。</p>
4741190	安装程序会接受 JDK_LOCATION 值，即使位置包含早期版本（Solaris 上低于 1.2 的版本）。 <p data-bbox="239 878 1218 991">Sun ONE Application Server 7 要求 Java 2 SDK 的版本高于或等于 1.4.0_02。不过，在 Solaris 上，如果用户选择重新使用现存的 Java 2 SDK（低于 1.2 的版本），安装程序便不会显示警告信息。安装可能会顺利完成，但 Sun ONE Application Server 可能不会正常工作。原因是环境中存在现存的 JAVA_HOME。</p> <p data-bbox="239 1013 347 1038">解决方案</p> <p data-bbox="239 1060 822 1085">请在启动安装程序之前取消设置 JAVA_HOME，如下所示：</p> <pre data-bbox="239 1107 575 1159">(0n ksh): unset JAVA_HOME (0n csh): unsetenv JAVA_HOME</pre>
4742171	在现存一致性安装的基础上，以无提示模式安装开发和操作安装，却未报告错误。 <p data-bbox="239 1229 1222 1312">影响以无提示模式运行的 Windows 和 Solaris 开发与操作安装程序。如果用户尝试在 Sun ONE Application Server 7（在相同的目录中）现存一致性安装的基础上进行安装，无提示安装不会报告任何错误，并正常进行。现存的一致性安装文件会予以保留。</p> <p data-bbox="239 1334 347 1359">解决方案</p> <p data-bbox="239 1381 989 1406">请在同一位置安装新的开发和操作安装之前，先卸载现存的一致性安装。</p>

ID	摘要
4742552	<p>在同一个安装会话中，无法以命令行和无提示模式为 Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition for Java 组件选择应用程序服务器和支持。</p> <p>影响 Windows 和 Solaris 开发和操作安装。以命令行或无提示模式运行安装时，您可以选择在同一个安装会话（在 GUI 模式中，这些组件是互斥的）期间，为 Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition for Java 组件安装应用程序服务器和支持。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>解决方案</p> <p>模拟 GUI 模式，首先以命令行或无提示模式安装 Sun ONE Application Server 组件，然后执行其他安装，并为 Java 组件安装 Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition 的支持。</p>
N/A	<p>如果 Sun ONE Application Server 安装程序将现存的 Sun ONE Message Queue 3.0 升级到 3.0.1，卸载 Sun ONE Application Server 时会删除结果安装。</p> <p>影响 Solaris 开发和操作安装程序。如果在系统上检测到已安装了 Sun ONE Message Queue 3.0，会提供选项让您自动将此安装升级到版本 3.0.1。如果选择了这个选项，则在卸载 Sun ONE Application Server 时会卸载 Sun ONE Message Queue 3.0.1 结果安装。</p> <p>解决方案</p> <p>在卸载 Sun ONE Application Server 之后保留 Sun ONE Message Queue 安装：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在提供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 升级到版本 3.0.1。 3. 再次执行 Sun ONE Application Server 安装。
4746410	<p>在非默认位置安装 Sun ONE Application Server 时，Solaris 上基于包的安装程序不会在正确的位置检查磁盘空间。</p> <p>尝试在 Solaris 的非默认位置上安装 Sun ONE Application Server（使用基于包的安装程序）时，安装程序不会在指定目标目录中检查磁盘空间。而是检查默认位置（/opt）的磁盘空间。</p> <p>解决方案</p> <p>开始安装时，请确定在 /opt 中有足够的磁盘空间（85 MB），即使您不打算在 /opt 中安装。另外，请确定您在目标目录中也有足够的磁盘空间（85 MB）。</p>

ID	摘要
4748404	在 Windows XP 上，无法再递增式安装示例应用程序和 PointBase 4.2 组件。 <p data-bbox="239 289 1213 401">这个问题会影响 Windows XP 平台。如果您尝试递增式安装示例应用程序和（或）PointBase 4.2 组件来覆盖已安装的 Sun ONE Application Server 组件，安装程序不会正确检测现存的 Sun ONE Application Server 安装，并会报告找不到应用程序服务器。这样，安装就不能继续。</p> <p data-bbox="239 423 335 446">解决方案</p> <p data-bbox="239 468 1226 550">与 Sun ONE Application Server 组件一起安装示例应用程序和 PointBase 4.2 组件。如果已经在系统上安装了 Sun ONE Application Server，请卸载它，然后重新安装，这次选择所有必需的组件。</p>
4748455	在一般的无提示安装期间发生目录错误。 <p data-bbox="239 618 1213 673">这个问题会影响所有平台上的无提示安装。如果安装程序发现指定的安装目录有问题，会报告安装目录无效的一般错误信息。这个错误信息会在下列情况下出现：</p> <ul data-bbox="239 696 692 760" style="list-style-type: none">• 选定的目录不可写入。• 选定的目录字符串为空或包含空格字符。 <p data-bbox="239 782 335 805">解决方案</p> <p data-bbox="239 828 773 850">检查这两种情况所提供的安装目录，确定错误原因。</p>
4749033	在 Windows XP 上，无法使用卸载程序卸载独立的管理客户机安装。 <p data-bbox="239 918 1213 973">这个问题会影响在 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 data-bbox="239 996 335 1019">解决方案</p> <p data-bbox="239 1041 1226 1152">手动卸载独立的管理客户机。应该删除 install_dir 目录中的文件。还应该删除相关的“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 Windows 注册表条目；这些步骤会完全将系统恢复到管理客户机安装前的状态。</p>
4749666	如果已经递增式安装了示例应用程序组件，则示例文档未发布到初始服务器实例。 <p data-bbox="239 1220 1213 1331">这个问题会影响所有平台上的开发和操作安装程序。如果在单独的安装会话中安装示例应用程序来覆盖已安装的 Sun ONE Application Server，那么示例文档不会发布到起始服务器实例，也不能通过 <a href="http://<hostname>:<port>/samples">http://<hostname>:<port>/samples URL 来访问。不过，文档会在文件系统中安装，并且可以在 <a href="file:///<install_root>/samples/index.html">file:///<install_root>/samples/index.html 上进行本地访问。</p> <p data-bbox="239 1354 335 1376">解决方案</p> <p data-bbox="239 1399 442 1421">本地访问示例文档。</p>

ID	摘要
4754256	<p data-bbox="334 244 1315 265">安装程序执行 Sun ONE Message Queue 升级期间没有保留 Sun ONE Message Queue 配置文件。</p> <p data-bbox="334 288 1315 371">如果在系统上检测到现存的 Sun ONE Message Queue 3.0 包，安装程序会将此安装升级到 Sun ONE Application Server 可以使用的版本 3.0.1。升级操作期间，会删除现存的 3.0 Solaris 包，从而导致删除下列配置文件：</p> <pre data-bbox="334 394 729 447">/etc/imq/passwd /etc/imq/accesscontrol.properties</pre> <p data-bbox="334 470 1315 522">如果已对这些文件做了修改，则会丢失那些修改，且 Sun ONE Message Queue 3.0.1 结果安装将包含默认的配置值。</p> <p data-bbox="334 545 429 565">解决方案</p> <p data-bbox="334 588 1315 640">创建任何用户修改的文件的备份副本，并在升级完成之后还原这些文件的备份副本。更多的详细资料，请参阅 <i>Sun ONE Message Queue 3.0 Installation Guide</i>。</p>

ID	摘要
4754824	<p data-bbox="239 244 788 267">从光盘执行 Solaris 安装时出现安装程序错误信息。</p> <p data-bbox="239 289 1228 430">当将磁盘卷插入光驱时，Solaris 磁盘卷管理会分配给它下一个符号名。例如，如果两个光盘都和默认的正则表达式相匹配，它们会命名为 <code>cdrom0</code> 和 <code>cdrom</code>。任何与添加的正则表达式相匹配的光盘，都会从 <code>cdrom2</code> 开始命名。这会记录在 <code>vold.conf</code> 手册页上。每次从光盘安装 Sun ONE Application Server 时，光盘安装点都会在标签名之后附加一个数字。光盘第一次安装时，一切顺利进行。在后续安装中，当安装程序启动时会出现下列错误信息：</p> <p data-bbox="239 453 1203 534">当加载默认的 <code>flavormap.properties</code> 文件 URL:<code>file:/cdrom/appserver7#4/AppServer7/pkg/jre/lib/flavormap.properties</code> 时，发生 IOException: <code>java.io.FileNotFoundException: /cdrom/appserver7</code>（没有此文件或目录）</p> <p data-bbox="239 557 337 579">解决方案</p> <p data-bbox="239 602 843 624">安装程序功能不会受任何影响。不过，存在下列解决方案：</p> <ol data-bbox="239 647 1228 748" style="list-style-type: none">1. 在命令提示符下输入命令 <code>su</code> 及 <code>root</code> 密码，或者以 <code>root</code> 登入，以便成为超级用户。命令提示符更改为磅符号（#）。2. 如果不存在 <code>cdrom</code> 目录，请输入下列命令创建它： <pre data-bbox="275 770 444 793"># mkdir /cdrom</pre>3. 安装光驱。 <p data-bbox="239 861 1155 883">注意：<code>vold</code> 进程会管理光驱并执行安装。光盘可能会自动安装到 <code>/cdrom/cdrom0</code> 目录。</p> <p data-bbox="239 906 1138 928">如果您正在运行“文件管理器”，会有一个单独的“文件管理器”窗口显示光盘内容。</p> <ol data-bbox="239 951 1228 1350" style="list-style-type: none">4. 如果 <code>/cdrom/cdrom0</code> 目录因没有安装光盘而为空，或如果文件管理器没有打开显示光盘内容的窗口，请输入下列命令，验证 <code>vold</code> 守护程序是否在运行。 <pre data-bbox="275 1025 681 1048"># ps -e grep vold grep -v grep</pre>5. 如果 <code>vold</code> 正在运行，系统会显示 <code>vold</code> 的进程标识号。如果系统什么也没有显示，键入下列命令来取消守护程序： <pre data-bbox="275 1147 692 1170"># ps -ef grep vold grep -v grep</pre>6. 输入下列命令来停止 <code>vold</code> 进程： <pre data-bbox="275 1237 608 1260"># kill -15 process_ID_number</pre>7. 手动安装光驱： <pre data-bbox="275 1328 905 1350"># mount -F hfs -r ro /dev/dsk/cxytd0sz /cdrom/cdrom0</pre> <p data-bbox="239 1373 1083 1395">其中 <code>x</code> 是光驱控制器号码，<code>y</code> 是光驱 SCSI ID 号码，<code>z</code> 是光驱所在分区的扇区。</p> <p data-bbox="239 1418 1108 1440">现在您已经安装了光驱。请参照在 Solaris 上安装和设置 CD 1，以取得安装程序。</p>

ID	摘要
4755165	<p data-bbox="334 244 1315 296">在 Windows 上，如果只在运行 setup.exe 时才提供管理员用户凭证，安装程序功能会受到影响。</p> <p data-bbox="334 319 1315 401">这个问题会影响 Windows 平台上的所有安装。如果不具管理员特权的用户登入，系统会在他 / 她尝试运行 setup.exe 时提示该用户输入管理员用户凭证。如果输入的凭证正确，安装程序对用户特权的检查便会通过，安装将继续进行。不过，一些安装程序功能将会受到影响：</p> <ul data-bbox="334 423 1079 487" style="list-style-type: none"> • 如果在安装目录选择屏幕上选定了“浏览”按钮，安装程序会挂起。 • 可能不会创建 Sun ONE Application Server 项目的程序组条目。
4757687	<p data-bbox="334 604 1315 656">在先前已经安装了 Administration Client 组件的系统上递增式安装 Sun ONE Application Server 组件会使安装不可用。</p> <p data-bbox="334 678 1315 847">这个问题会影响 Solaris 上的基于 Solaris 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，并选择与安装 Administration Client 不同的安装目录，那么 Sun ONE Application Server 结果安装将不可使用，即使安装结果报告为成功。这是因为会将 Administration Client Solaris 包检测为已经作为 Sun ONE Application Server 安装的一部分安装在系统上，但它们却没有被安装。因此，会丢失对产品功能非常重要的文件。</p>
4762118	<p data-bbox="334 1065 1315 1117">如果选定的自定义配置目录是选定安装目录的子目录，并称为 'etc'，那么 Solaris 安装会失败。</p> <p data-bbox="334 1140 1315 1192">这个问题会影响在 Solaris 平台上的基于 Solaris 包的安装。如果已经选定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权信息不一致而失败：</p> <ul data-bbox="334 1215 672 1279" 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="334 1308 1115 1329">/var/sadm/install/logs 目录中的 pkgadd 日志文件将包含下列错误信息：</p> <pre data-bbox="334 1355 872 1407">pkgadd: 错误: 重复的路径名 </install_dir/etc> pkgadd: 错误: 无法处理 pkgmap</pre>
	<p data-bbox="334 1430 429 1451">解决方案</p> <p data-bbox="334 1473 858 1494">选择一个非 <i>install_dir/etc</i> 的自定义配置目录。</p>

ID	摘要
4724612	<p>如果 PointBase Shell 脚本由安装用户外的人员运行，它会失败。</p> <p>这个问题只会影响 Solaris 评估安装程序。只对安装用户，才将所有的 PointBase Shell 脚本设置为执行权限。</p> <p>解决方案</p> <p>如果非安装产品的用户需要执行这些脚本，请将权限更改为 0755。</p>
4762694	<p>Message Queue 升级期间，没有删除 Sun ONE Message Queue Solaris 包 SUNWiqsup。</p> <p>这个问题只在 Solaris 上发生。Sun ONE Application Server 7 安装进程涉及安装 Sun ONE Message Queue 版本 3.0.1。在 Solaris 上，如果检测到 Sun ONE Message Queue 版本 3.0，会先将其卸载（用户确认之后），并安装 3.0.1 版本。</p> <p>会有一个小清除问题，作为此升级进程的一部分，Solaris 安装程序应删除 Sun ONE Message Queue 3.0 的一个 Solaris 包（SUNWiqsup），但没有删除。但即使此包存在，也不会有任何危害且不会影响 Sun ONE Message Queue 或 Sun ONE Application Server 7。</p> <p>解决方案</p> <p>使用下列命令（以 root 身份）手动删除 SUNWiqsup 包：</p> <pre># pkgrm SUNWiqsup</pre>

服务器启动 / 关闭

本节描述已知的 Sun ONE Application Server 7 启动 / 关闭问题和相关解决方案。

日志服务 create-console 属性的行为

在 Windows 上，server.xml 中 log-service 元素的 create-console 属性设为 True（默认设置）时，会在桌面显示一个窗口，显示服务器事件日志的内容。在设计上，关闭这个窗口不会导致“应用程序服务器实例”进程的持续终止。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用来快速重新启动应用程序服务器实例。

不过，要完全停止应用程序服务器实例（以及伴随的 watchdog 进程），请使用下列方法之一：

- 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。您还可以使用远程形式。请参阅 asadmin stop-instance 帮助，取得详细信息。

- 管理控制台 — 选择服务器实例，然后单击“停止”。

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

ID	摘要
4725893	<p>没有显示许可证到期信息。</p> <p>对于 Solaris 和 Linux 评估许可证，会通过命令行界面和基于浏览器的界面报告与许可证将要到期（14 天内到期）相关的警告信息。但警告会显示在服务器日志文件中。</p> <p>解决方案</p> <p>检查服务器日志文件。</p>
4738648	<p>JMS 服务 /Sun ONE Application Server 启动失败。</p> <p>如果 JMS 提供者（Sun ONE Message Queue 代理）有大量持久未送出的消息，可能会因下列问题而发生 Sun ONE Application Server 初始化失败：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 尝试加载所有暂挂的消息时，MQ 代理可能会用尽内存并异常中止。 <p>解决方案</p> <p>将更多的 Java 堆空间用于 MQ 代理进程。为此，请将 JMS 服务的启动参数属性设为 -vmargs -Xmx256m。</p> <p>此属性的设置程序在 <i>Sun ONE Application Server Administrator's Guide</i>。</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 如果 MQ 代理在特定的时间内无法完成其初始化序列，Sun ONE Application Server 会超时并异常中止。 <p>解决方案</p> <p>增加 JMS 服务“启动超时”属性值。此属性的设置程序在 <i>Sun ONE Application Server Administrator's Guide</i> 的“Using the JMS Service”一章中有所描述。</p>

ID	摘要
4762420	<p data-bbox="239 244 915 270">防火墙规则可能会导致 Sun ONE Application Server 启动失败。</p> <p data-bbox="239 288 1215 435">如果您安装了个人防火墙，就可能会遇到这个问题。在安装 Sun ONE Application Server 的机器上存在的严格防火墙规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。尤其是，管理服务器和应用程序服务器实例尝试在 Sun ONE Application Server 环境中建立本地连接。因为这些连接尝试使用系统主机名而不是本地主机来访问端口，所以防火墙规则可能会阻止这些尝试。</p> <p data-bbox="239 453 1200 600">本地防火墙还可能会无意中产生警告，说明发生了“Portal of Doom Trojan”攻击（例如，端口 3700 上的 TCP 连接尝试）或类似的攻击，而实际上这些访问尝试是 Sun ONE Application Server 进行的且对您的机器没有丝毫安全威胁。在某些状况下，Sun ONE Application Server 用于各种本地通讯的端口号可能与已知的流行攻击中使用的端口号相重叠。此问题的表现是：</p> <ul data-bbox="239 618 1215 817" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="239 618 1215 765">• 使用 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，并显示下列消息： <pre data-bbox="275 696 694 774">无法启动实例: domain1: admin-server 服务器无法启动: 子进程异常终止 ...</pre> <li data-bbox="239 791 1215 817">• 管理和服务器实例日志文件包含连接异常，后面是此消息：CORE3186：无法设置配置 <p data-bbox="239 843 337 869">解决方案</p> <p data-bbox="239 887 1108 913">修改防火墙策略，让 Sun ONE Application Server 尝试连接到本地系统上的端口。</p> <p data-bbox="239 930 1215 991">要避免关于可能的攻击的错误警报，请修改相关的规则，或更改 Sun ONE Application Server 所使用的冲突端口号。</p> <p data-bbox="239 1008 1193 1069">要确定管理服务器和应用程序服务器实例所用的端口号，请参阅下列 Sun ONE Application Server 安装位址中的 server.xml 文件：</p> <pre data-bbox="275 1086 965 1138"> <domain_config_dir>/domain1/admin-server/config/server.xml <domain_config_dir>/domain1/server1/config/server.xml </pre> <p data-bbox="239 1156 893 1182">其中，<domain_config_dir> 是初始服务器配置的位址。例如：</p> <pre data-bbox="239 1208 1065 1286"> Windows: <install_dir>/domains/... Solaris 9 和更高版本集成安装: /var/appserver/domains/... Solaris 8、9 和更高版本非捆绑安装: /var/opt/SUNWappserver7/domains/... </pre> <p data-bbox="239 1303 1215 1390">在 <iiop-listener> 和 <jms-service> 元素中寻找端口设置。可以将这些端口号更改为其它未使用的端口号，或者修改防火墙策略，允许尝试从本地机器上的客户机连接到同一机器上的这些端口号。</p>

数据库驱动程序

本节描述已知的数据库驱动程序问题和相关解决方案。

ID	摘要
4700531	<p data-bbox="334 270 704 291">ORACLE: 发生 JDBC 驱动程序错误。</p> <p data-bbox="334 314 1310 395">此新的“Java 数据库连通性 (JDBC)”驱动程序用于 Oracle 与 JDK1.4 一起使用时。产生问题的原因是 Oracle 9.1 数据库与 ojdbc14.jar 的组合。应用补丁程序可修订执行 Oracle 9.0.1.3 数据库的 Solaris 32 位机器上的问题。</p> <p data-bbox="334 418 429 439">解决方案</p> <p data-bbox="334 461 1229 482">从 Oracle 网站获取“错误 2199718”的补丁程序并应用到服务器。请执行下列步骤：</p> <ol data-bbox="334 505 1048 805" style="list-style-type: none"><li data-bbox="334 505 572 526">1. 转到 Oracle 网站。<li data-bbox="334 548 625 569">2. 单击“补丁程序”按钮。<li data-bbox="334 591 715 612">3. 在补丁程序号域中键入 2199718。<li data-bbox="334 635 1048 656">4. 单击 32 位 Solaris OS 补丁程序。转到 Metalink.oracle.com。<li data-bbox="334 678 525 699">5. 单击补丁程序。<li data-bbox="334 722 686 743">6. 在补丁程序号下输入 2199718。<li data-bbox="334 765 739 786">7. 单击 32 位 Solaris OS 补丁程序。

Web 容器

本节描述已知的 Sun ONE Application Server 7 Web 容器问题和相关解决方案。

ID	摘要
4740477	<p data-bbox="334 1107 1310 1164">sun-web-app_2_3-0.dtd 文件中的 Web 高速缓存示例提供的 timeout 元素语法不正确。</p> <p data-bbox="334 1187 858 1208">timeout 元素被指定在 XML 高速缓存对象中用作：</p> <pre data-bbox="334 1216 608 1237"><timeout> 60 </timeout></pre> <p data-bbox="334 1260 843 1281">因为名称参数是必须填写的域，所以应将其写作：</p> <pre data-bbox="334 1289 715 1310"><timeout name="foo">60</timeout></pre> <p data-bbox="334 1333 439 1354">解决方案</p> <p data-bbox="334 1376 558 1397">不与验证器一起使用。</p>

EJB 容器

本节描述已知的 Sun ONE Application Server 7 EJB 容器问题和相关解决方案。

ID	摘要
4735835	<p data-bbox="239 388 782 411">无法适当地处理从 <code>ejbFind</code> 方法返回的空 PK。</p> <p data-bbox="239 435 1222 491">下列容器管理的持久性（CMP）示例可从 <code>ejbFind</code>（假设从 <code>EmployeeEJB</code> Bean 调用，它们返回的实例类型必须与 Bean 相同）返回一或多个空值：</p> <ol data-bbox="239 513 886 626" style="list-style-type: none"><li data-bbox="239 513 886 586">1. <code>find insurance.employee where insurance.id == 10</code> 如果此保险没有相关的雇员，则会返回空值。<li data-bbox="239 604 886 626">2. <code>find all insurance.employee where insurance.id > 10</code> 针对没有雇员的保险返回可能包含空值的集合。 <p data-bbox="239 694 1222 749">对结果集中出现的第一个空 PK，CMP 客户机会获取 <code>JDOFatalInternalException</code> “param0 不能为空”。</p> <p data-bbox="239 772 1222 828">BMP 客户机将获取单对象查找的 <code>EJBException</code> “从 <code>ejbFind</code> 方法返回空主键”，且（可能）获取多对象查找的 <code>NullPointerException</code>。</p> <p data-bbox="239 848 344 871">解决方案</p> <p data-bbox="239 894 272 916">无。</p>
4744434	<p data-bbox="239 939 1222 994">Sun ONE Application Server 在使用有状态会话 Bean 时，偶尔会抛出“空指针异常”。</p> <p data-bbox="239 1019 1222 1131">Sun ONE Application Server 中的 EJB 容器会高速缓存有状态会话 Bean，从而改进性能。如果高速缓存上溢（即高速缓存中的 Bean 数超出 <code>max-cache-size</code>），则容器会将 Bean 钝化到磁盘。服务器偶尔会抛出 <code>NullPointerException</code>。 <code>max-cache-size</code> 与 <code>cache-resize-quantity</code> 的差小于 8 时就发生该错误。</p> <p data-bbox="239 1152 344 1175">解决方案</p> <p data-bbox="239 1199 1222 1255">确定 <code>max-cache-size</code> 与 <code>cache-resize-quantity</code> 的差大于 8，或者使用极大的高速缓存（方法是将 <code>max-cache-size</code> 设为 0）。</p>

容器管理的持久性

本节描述已知的容器管理的持久性（CMP）问题和相关解决方案。

ID	摘要
4723378	<p data-bbox="334 270 918 288">IMAGE 数据类型用于 EJBQL 的 WHERE 子句时发生异常。</p> <p data-bbox="334 317 1300 456">Sybase 数据库结构存在限制，即数据类型为 IMAGE 的数据列不能存在于 WHERE 子句内。因此，对于 EJBQL SELECT DISTINCT OBJECT(t) FROM TestBean t WHERE t.product IS NOT NULL，如果 t.product 映射到 IMAGE 数据类型，则会从 Sybase 发生下列异常： com.sybase.jdbc2.jdbc.SySQLException: TEXT 和 IMAGE 数据类型不能用于 WHERE 子句（除非使用 LIKE 表达式）。</p> <p data-bbox="334 479 429 496">解决方案</p> <p data-bbox="334 526 368 543">无。</p>
4732684	<p data-bbox="334 571 833 588">CMP 正在加载 Oracle 类，您无法访问 Oracle。</p> <p data-bbox="334 618 1322 696">若要利用 Oracle (R) 数据库最佳化与容器管理的持久性 (CMP) Bean，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（第三方库的默认值）。</p> <p data-bbox="334 718 429 736">解决方案</p> <p data-bbox="334 765 1140 782">将 classes12.zip 文件添加到 server.xml 文件的 classpath-suffix 属性。</p>
4734963	<p data-bbox="334 808 691 826">自参考 CMR 在部署期间引起问题。</p> <p data-bbox="334 855 1262 907">EJB 部署描述符 ejb-jar.xml 的解析器不会正确处理自参考容器管理的关系 (CMR)，即 ejb-relationship-role。一侧的字段会被跳过。</p> <p data-bbox="334 930 429 947">解决方案</p> <p data-bbox="334 977 1312 1025">切换 ejb-relationship-role 部分，以便具有 <multiplicity> Many 的一侧在 ejb-relationship 中处于第一位。</p>

ID	摘要
----	----

4742757 级联删除对于具有重叠 PK/FK 的 CMR 不起作用。

如果 CMR 字段映射到具有重叠主键 / 外键约束的数据库模式，则无法用 `cascade-delete` 功能删除容器管理的关系（CMR）字段的相关元素。

此种模式的示例为 `Order-LineItem` 关系。如果具有此种模式的应用程序尝试删除 `Order Bean`，且相应的关系标记为 `cascade-delete`，则调用者会获取下面不允许主键更新的错误消息：

```
java.rmi.RemoteException: 从 Bean 抛出异常；嵌套异常为：  
javax.ejb.EJBException: 嵌套异常为：  
com.sun.jdo.api.persistence.support.JDOUserException: 不正确地尝试从管理的  
关系删除实例。
```

关系由另一侧的主键列定义。对集合进行删除操作需要更新另一侧的列，但不允许主键更新。因此，要从主键定义的管理的关系集合删除实例，只能明确地删除或由 `cascade-delete` 删除。

```
NestedException:  
com.sun.jdo.api.persistence.support.JDOUnsupportedOptionException:  
不允许主键字段更新。
```

解决方案

下列任何方案都可以用作解决方案：

1. 对于映射到具有重叠 PK/FK 的表格的关系，不要使用 `cascade-delete`。迭代过分相关的 `Bean`，对它们分别调用删除后再删除拥有它们的 `Bean`。
2. 更改表格定义，不让它具有重叠 PK/FK。

ID**摘要**

4745637**超载查找和选择方法引起参数错误。**

Bean 不能有超载的查找或选择方法，即名称相同但参数不同的查找或选择方法。假定雇员 Bean 具有两个通过名字选择雇员 Bean 的查找方法。第一个查找方法返回姓被指定为参数的雇员：

```
public Collection findByName(String name)
EJBQL: SELECT OBJECT(e) FROM Employee e WHERE lastname = ?1
```

第二个查找方法也叫 findByName，但使用名和姓：

```
public Collection findByName(String firstname, String lastname)
EJBQL: SELECT OBJECT(e) FROM Employee
        WHERE firstname = ?1 AND lastname = ?1
```

因为运行时间会在内部混合两个查找的定义，所以可能会发生此错误：JDOQueryException：
解除绑定查询参数

解决方案

始终对查找和选择方法使用唯一名称。在上述示例中，唯一名称可以是 findByLastname 和 findByFirstnameAndLastname。

ID	摘要
4747222	<p data-bbox="239 244 1108 267">在 Oracle 上, 如果不指定 <code>-schemaname</code>, 则 <code>capture-schema</code> 实用程序不起作用。</p> <p data-bbox="239 291 1086 345">如果在从 Oracle 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> 实用程序会产生下列问题:</p> <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="239 366 786 388">1. 如果您尝试捕获所有表格 (即不明确选择表格): <pre data-bbox="239 413 1168 466">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="239 487 368 510">您会接收到:</p> <pre data-bbox="239 522 501 545">java.sql.SQLExceptions</pre> <pre data-bbox="239 548 572 571">ORA-00942: 表格或视图不存在。</pre> <p data-bbox="239 591 439 614">结果输出文件中断。</p> <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="239 635 715 657">2. 如果使用 <code>-table</code> 选项指定一或多个表格: <pre data-bbox="239 682 1168 765">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="239 786 1048 808">结果文件具有指定的表格, 但没有列信息, 这表示该文件不能用于 CMP 映射。</p>
4751235	<p data-bbox="239 1025 1186 1079">对于 <code>capture-schema</code> 实用程序: 如果 <code>-table</code> 选项的值未以大写字母在 Oracle 和 (或) PointBase 上指定, 则结果文件会中断。</p> <p data-bbox="239 1104 1215 1216">Oracle 和 PointBase 在内部将区分大小写的标识符翻译为大写字母, 除非标识符包含在 " " 内。在从 Oracle 或 PointBase 捕获数据库模式时, <code>capture-schema</code> 实用程序不会正确地将小写字母或大小写混合字母的表格名作为 <code>-table</code> 选项的参数处理 (如 <code>-table student</code> 或 <code>-table Student</code>)。产生的数据库模式文件不会包含相应表格的任何列信息。</p> <p data-bbox="239 1237 337 1260">解决方案</p> <p data-bbox="239 1281 786 1303">使用大写字母来指定表格名 (如 <code>-table STUDENT</code>)。</p>

JMS 和消息驱动 Bean

本节描述已知的“Java 消息服务 (JMS)”和消息驱动 Bean 问题和相关解决方案。

ID	摘要
4683029	<p data-bbox="334 270 1325 326">如果值内含有空格，则所有 MQ Solaris/Windows 脚本中的 -javahome 标志都不起作用。</p> <p data-bbox="334 352 1325 435">Sun ONE Message Queue 中的命令行实用程序具有 <code>-javahome</code> 选项，可让您指定替代的 Java 运行时间。使用此选项会暴露一个局限性，即指定的替代 Java 运行时间路径不能包含空格。具有空格的路径示例为：</p> <ul data-bbox="334 456 628 522" style="list-style-type: none"> • Windows: <code>C:\jdk 1.4</code> • Solaris: <code>/work/java 1.4</code> <p data-bbox="334 548 1325 718">此问题发生在 Sun ONE Application Server 实例启动时。当 Sun ONE Application Server 实例启动时，默认会同时启动其相应的 Sun ONE Message Queue 代理实例。代理始终使用 <code>-javahome</code> 命令行选项启动，以确保其使用的 Java 运行时间与 Sun ONE Application Server 所使用的相同。如果配置由 Sun ONE Application Server 使用（因此传递给代理使用）的 Java 运行时间所在路径包含空格，则代理启动会失败，同时导致 Sun ONE Application Server 实例启动失败。</p> <p data-bbox="334 739 444 760">解决方案</p> <p data-bbox="334 786 1203 807">确定 Sun ONE Application Server 所使用的 Java 运行时间所在路径不包含空格。</p>

Java 事务服务（JTS）

本节描述已知的“Java 事务服务（JTS）”问题和相关解决方案。

恢复

一些 JDBC 驱动程序的恢复实现存在一些已知的问题。对于这些已知问题，Sun One Application Server 提供了一些解决方案。默认情况下不会使用这些解决方案，除非您明确地表示要使用这些解决方案。

- 使用 Oracle JDBC 驱动程序的问题—Oracle XA Resource 实现的恢复方法会多次返回相同的不确定的 Xid 集（无论输入标志如何）。根据 XA 规范，事务管理器最初应以 `TMSTARTSCAN` 调用 `XAResource.recover`，再重复以 `TMNOFLAGS` 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，这在 Sun ONE Application Server 提供的解决方案中有针对性说明。要启用此解决方案，应该将下列属性添加到 `server.xml` 文件中的 `transaction-service` 子元素中：

```
oracle-xa-recovery-workaround
```

此属性值应设为 `True`。

- Sybase JConnect 5.2 的问题 —JConnect 5.2 驱动程序存在一些已知的问题，这些问题在 JConnect 5.5 中得到了解决。如果使用 JConnect 5.2 驱动程序来恢复工作，则应将下列属性添加到 server.xml 文件中的 transaction-service 子元素中：

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

此属性值应设为 True。

事务

在 server.xml 文件中，res-type 用于区分连接是非 XA 还是 XA。此分界用于识别驱动器数据的数据来源配置。例如，在 Datadirect 驱动程序中，同一数据来源既可作为 XA 又可用作非 XA。

数据来源的默认行为是非 XA。要让数据来源的行为是 XA，且具有事务元素 connpool，需要 res-type。要让 connpool 元素起作用并参与事务，请为 server.xml 文件的属性 res-type 添加下列内容：

```
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>这是已知数据库驱动程序问题。当非 txn 上下文中存在连接，且 XADataSource 的 Autocommit 默认设为 False 时。</p> <p>解决方案</p> <p>使用非 XA DataSource 类来明确地调用提交 / 回退程序，而不是通过事务进行调用。</p>
4700241	<p>非零事务超时设置会导致本地事务变慢。</p> <p>目前，本地事务管理器不支持具有明确超时的任务。如果您将 transaction-service 元素中的 timeout-in-seconds 属性设为大于 0 的值，则会将所有本地事务都作为全局事务处理，这将会花费较长的时间。如果数据来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数据来源接到回应，它会无限期等待。</p> <p>解决方案</p> <p>将 timeout-in-seconds 值重设为其默认值 0。</p>

应用程序部署

本节描述已知的 Sun ONE Application Server 7 部署问题和相关解决方案。

ID	摘要
4703680	重新部署 EJB 模块（具有 MDB）会抛出资源冲突异常。 <p data-bbox="334 319 1305 401">这发生在使用 Sun ONE Studio 4 的 Windows 2000 上（当使用消息驱动 Bean（MDB）时）。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。这会让（修改的）模块不可用。</p> <p data-bbox="334 423 444 444">解决方案</p> <p data-bbox="334 472 368 493">无。</p>
4725147	无法选择特定虚拟服务器进行部署。 <p data-bbox="334 567 1305 649">在这种情况下，会使用完全相同的主机和监听器来配置两个虚拟服务器。如果只对第二个虚拟服务器部署应用程序，则无法达到该服务器，原因是组合 host:port 会导向第一个虚拟服务器。</p> <p data-bbox="334 671 444 692">解决方案</p> <p data-bbox="334 720 1272 741">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	无法使用 Bean 包中使用者的 Query 类来部署应用程序。 <p data-bbox="334 815 1322 864">对于 concreteImpl 中的 JDO Query 变量，容器管理的持久性（CMP）代码 gen 未使用完全合格的名称。如果抽象 Bean 所在包中有 Query 类，则会发生编译错误。</p> <p data-bbox="334 887 444 907">解决方案</p> <p data-bbox="334 935 644 956">将 Query 类移动到其它包中。</p>
4750461	SPARC: Sun ONE Application Server 可能在动态重新加载期间崩溃。 <p data-bbox="334 1031 1322 1112">对于大型应用程序（具有许多企业 Bean），应用程序动态重新加载期间可能会发生崩溃。在部署环境中使用动态重新加载特性，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的描述符。</p> <p data-bbox="334 1135 444 1156">解决方案</p> <ol data-bbox="334 1183 1290 1230" style="list-style-type: none">1. 用这种格式添加行到 /etc/system 文件中，来增加文件描述符限制。根据应用程序的大小，可以设置较高或较低的值。<pre data-bbox="358 1253 598 1302">set rlim_fd_max=8192 set rlim_fd_cur=2048</pre>2. 重新启动系统。

ID	摘要
4744128	<p data-bbox="239 244 728 269">EJB 编译器未能产生内部类的有效 JAVA 代码。</p> <p data-bbox="239 288 1153 312">EJB 编译器未能产生用来实现使用内部类作为返回类型的企业 Bean 的有效 JAVA 代码。</p> <pre data-bbox="239 336 1223 812">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="239 835 668 859">请注意方法 <code>getProperties</code> 返回内部类。</p> <p data-bbox="239 881 344 906">错误示例：</p> <p data-bbox="239 928 1223 982">D:\AppServer7a\appserv\domains\domain1\server1\generated\ejb\j2ee-apps\smugglercom\spss\ssp\state\ejb\StateServerEJB_EJBObjectImpl.java:133:</p> <p data-bbox="239 1005 582 1029">不允许直接使用综合内部类名称：</p> <p data-bbox="239 1034 799 1058">com.spss.ssp.state.IStateServer\$StateProperties</p> <p data-bbox="239 1081 406 1105">生成的代码应为</p> <p data-bbox="239 1111 799 1135">com.spss.ssp.state.IstateServer.StateProperties</p> <p data-bbox="239 1157 311 1182">而不是</p> <p data-bbox="239 1187 799 1211">com.spss.ssp.state.IstateServer\$StateProperties</p> <p data-bbox="239 1234 335 1258">解决方案</p> <p data-bbox="239 1281 839 1305">将 <code>StateProperties</code> 移至不同的（独立且非内部的）类。</p>
4756093	<p data-bbox="239 1321 1082 1345">当 Sun ONE Application Server 重新启动后，无法重新部署已部署的应用程序。</p> <p data-bbox="239 1367 1223 1421">如果在 Sun ONE Application Server 实例正在运行时重新部署应用程序，那么应用程序可能会失败。</p> <p data-bbox="239 1444 335 1468">解决方案</p> <p data-bbox="239 1491 1223 1545">停止应用程序服务器实例，重新部署应用程序，然后重新启动应用程序服务器实例。如果应用程序服务器实例未在执行，那么应用程序可以根据需要重新部署任意多次。</p>

ID

摘要

4756981

动态重新加载和调用应用程序期间，会发生权限问题。

当管理服务器属于 root 用户，而应用程序服务器实例属于非 root 用户时，可能会在动态重新加载和调用应用程序期间发生权限问题。

解决方案

部署 / 重新部署模块或应用程序（使用或不使用预编译选项）后，将目录所有者从 root 用户变为非 root 用户。根据应用程序类型，应对对拥有者的更改以递归方式应用到下表中的每个目录。

```
<domain-root>/<server-instance>/applications/j2ee-apps/<application-name>
<domain-root>/<server-instance>/applications/j2ee-modules/<module-name>
<domain-root>/<server-instance>/generated/ejb/j2ee-apps/<application-name>
<domain-root>/<server-instance>/generated/jsp/j2ee-apps/<application-name>
<domain-root>/<server-instance>/generated/jsp/j2ee-modules/<module-name>
```

1. 成为超级用户。
2. 为适用于您的情况的每个目录键入下列命令：

```
# chown -R <non-root-instance-owner> <directory-name>
```

验证器

本节描述已知的验证器问题和相关解决方案。

ID

摘要

4742545

独立验证器显示“找不到 EJB 类”错误。

验证器用以下测试描述信息指示某些失败的测试：找不到 EJB 类。当 EJB JAR 文件使用参考在同一 EAR 应用程序中其它 EJB JAR 文件内打包的另一个企业 Bean 的企业 Bean 时，测试会失败。如果尝试验证连接器（RAR）从属的 EAR 文件，也会看到失败信息。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。只有使用独立验证器才能觉察到失败（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。

解决方案

请确定应用程序 EAR 打包正确。如果使用的是任何实用程序 JAR 文件，则会在 EAR 文件中将其打包。要解决参考错误，可使用 asadmin 或“管理”界面移到通过部署后端调用的验证器。对于连接器相关的失败，请将包含必需类的 JAR 文件放置到验证器的类路径。您可以打开 *install_root/bin/verifier[.bat]* 文件并将 LOCAL_CLASSPATH 变量添加到 JVM_CLASSPATH 变量的末尾。在本地将类添加到 LOCAL_CLASSPATH 变量，然后运行验证器。

ID	摘要
4743480	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 data-bbox="239 291 1218 465">验证器会在本地主接口执行测试来检查接口是否符合 J2EE 规范。如果您有派生的本地主接口，且在主接口的超级接口中声明了必需的方法，那么 <code>findByPrimaryKey</code> 方法的部分测试会失败。失败的测试是由名为 <code>HomeInterfaceFindByPrimaryKeyArg</code>、<code>HomeInterfaceFindByPrimaryKeyName</code>、<code>HomeInterfaceFindByPrimaryKeyReturn</code> 和 <code>PrimaryKeyClassOpt</code> 的测试所执行的。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="239 484 347 512">解决方案</p> <p data-bbox="239 531 1218 618">如果已在本地主接口的超级接口中适当声明了功能，则可以忽略测试结果。在这种情况下，请不要将 <code>-verify</code> 选项与部署命令一起使用。部署将会正确完成。一种解决方案是在派生的主接口中重新声明相同的功能，以通过验证测试。</p>

配置

- `java-config` 元素的 `env-classpath-ignored` 属性的默认值为 `True`。
- 此版本未实现的内容：
 - `server.xml` 中 `java-config` 元素的 `bytecode-preprocessors` 属性（可能会在将来的性能补丁程序中提供。）
- 此版本禁止的内容：
 - `is-cache-overflow-allowed`
 - `max-wait-time-in-millis`
- 由于 J2EE 1.4 体系结构更改，有些元素在将来的版本中可能不受支持，如：
 - `mdb-container` 元素的 `cmt-max-runtime-exceptions` 属性

下表描述已知的 Sun ONE Application Server 7 配置问题及其解决方案。

ID

摘要

4742559 如果您的网络中没有使用 IPv6，那么这个问题不适用于您。

注意：如果您的网络中没有使用 IPv6，那么这个问题不适用于您。

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。在这种情况下，为一致起见，需要更改 Sun ONE Application Server 的配置。

注意：如果要更改这些配置，那么必须绝对确定平台支持 IPv6。如果将 IPv6 相关的配置应用到仅支持 IPv4 的系统，那么可能不会启动服务器实例。

解决方案

请执行下列配置更改：

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来配置 IPv6，如 server1。
4. 展开树视图中的“HTTP 监听器”节点。
5. 选择“HTTP 监听器”来配置 IPv6，如 http-listener1。
6. 在“常规”部分，将“IP 地址”域中的值变为 ANY。
7. 在“高级”部分，将“系列”域中的值变为 INET6。

将“系列”域设为 INET6 不会禁用 IPv4 的功能，除非已为 IP 地址选定 IPv6 地址。将 IP 地址选为 ANY 将会与任一 IPv4 或 IPv6 地址匹配。

8. 单击“保存”。
 9. 在左边窗格中，选择服务器实例。
 10. 单击“应用更改”。
 11. 单击“停止”。
 12. 单击“启动”。这会重新启动服务器并实现更改。
-

部署描述符

本节描述已知的 Sun ONE Application Server 7 部署描述符问题。

sun-cmp-mapping.xml 问题

- 此版本未实现的内容：

- `check-modified-at-commit`
- `lock-when-modified`

sun-ejb-jar.xml 问题

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

监控

本节描述已知的 Sun ONE Application Server 7 监控问题和相关解决方案。

ID	摘要
4734595	Total-connections-failed-validation 不显示值。 该问题伴随 Reference Implementation (RI) 中固有的双倍缓冲问题。 解决方案 无。
4737227	FlagAsyncEnabled 在 http-server 中没有设为 1。 这是已知的 Sun ONE Web Server 问题。 解决方案 无。
4752199	未显示 getPrimaryKey()、getEJBMetaData()、getHomeHandle() 方法的监控 Bean 方法属性值。 监控工具会列出可监控的企业 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。 解决方案 无。

服务器管理

本节包含下列部分：

- 命令行界面 (CLI)

- 管理基础设施
- 管理界面

命令行界面（CLI）

本节描述已知的 Sun ONE Application Server 7 命令行界面问题和相关解决方案。

ID	摘要
4676889	<p>如果命令长度大于 256 个字符，那么 CLI 命令在单模式下会溢出。</p> <p>在 UNIX 上，当在单模式下执行包含多于 256 个字符的 CLI 命令时，命令会失败，并显示下列错误：... 找不到命令...</p> <p>这是终端限制，而非 CLI 限制。</p> <p>示例：</p> <pre>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>解决方案</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 对于需要多于 256 个字符的命令，请使用 CLI 多模式。 2. 如果必须使用单模式，请使用 OpenWin cmdtool 运行命令。
4680409	<p>配置实例来使用 SSL 后，管理员无法从 CLI 或浏览器客户机访问管理服务器。</p> <p>解决方案</p> <p>将 Sun ONE Application Server 证书导入每个将使用 SSL 来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的；请查阅您的浏览器的在线帮助，了解如何导入受信任的证书。</p> <p>对于 CLI，如果服务器的证书位于某个 servercert.cer 文件中，且安装目录是 /INSTALL，则命令是：</p> <pre>keytool -import -file servercert.cer -alias server -keystore /INSTALL/jdk/jre/lib/security/cacerts</pre> <p>注意：要避免将来发生此问题，请确保在配置管理服务器使用 SSL 前，已在服务器和客户机上安装管理服务器证书。</p>

ID	摘要
4688386	<p data-bbox="239 244 1190 267">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) 错误信息。</p> <p data-bbox="239 291 1219 348">基础 Shell 会在名称列表中扩展星号字符, 这个名称列表就是命令行界面 (CLI) 命令查看的名称列表。在星号的两边加上引号会防止 Shell 扩展星号, 这样 CLI 就可以看到星号本身。</p> <p data-bbox="239 371 344 394">解决方案</p> <p data-bbox="239 418 679 440">在星号两边加上引号 (单引号或双引号)。</p>
4701361	<p data-bbox="239 463 796 486">对任一实例进行重复更改最终会造成内存不足的错误。</p> <p data-bbox="239 510 1219 567">管理服务器会保留对系统所执行的全部更改的记录, 这需要内存。重新配置期间会删除此更改记录 (但不删除更改本身), 这样才能释放内存以供使用。</p> <p data-bbox="239 590 344 612">解决方案</p> <p data-bbox="239 637 783 659">定期使用 <code>asadmin</code> 重新配置命令删除旧的更改记录。</p>
4704328	<p data-bbox="239 682 753 704">当创建重复域的调用失败时, 不会进行清除。</p> <p data-bbox="239 729 1219 786">如果创建的域已存在, 会产生相应的错误信息。但会创建 <code>create-domain</code> 命令中 <code>-path</code> 选项所指定的目录 (如果它之前不存在的话)。应该删除它, 因为命令已失败。</p> <p data-bbox="239 808 344 831">解决方案</p> <p data-bbox="239 855 855 878">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。</p>
4708813	<p data-bbox="239 895 801 918">无法监控默认 (Pointbase) 连接池 JDBC 资源。</p> <p data-bbox="239 942 1219 999">根据需要会自动创建 JDBC 连接池, 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, 就不可能监控。</p> <p data-bbox="239 1022 344 1045">解决方案</p> <p data-bbox="239 1069 582 1091">创建期望的连接池, 以允许监控。</p>

ID**摘要**

4722007 监控：默认执行时间指示为 -1。

当监控实体 Bean 方法时，`execution-time-millis` 属性显示 -1。例如，当运行命令：

```
iasadmin>get -m  
server1.application.usecase1app.ejb-module.UseCase1Ejb_jar.entity-bean.BeanOne.bean  
-method.method_create0.*
```

会返回下列属性：

```
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
```

启动监控前，将 `execution-time-millis` 的默认值设为 -1，表示该属性的值在那时无效。默认值 0 会让人错误地认为已测量了执行时间，且该时间的值非常小。

解决方案

创建期望的连接池，以允许监控。

ID	摘要
----	----

4724743 asadmin reconfig 命令标志容易误导。

一般而言，asadmin 选项规定为有两种状态：True 和 False。如果将选项指定为 True，那么它与指定 False 是完全相反的。相反，asadmin reconfig 命令有三种要处理的状态：a) 检查手动更改并抛出异常； b) 保持手动更改； c) 放弃手动更改。该命令只有两个选项：`--keepmanualchanges` 和 `--discardmanualchanges`。因此，您可以在命令中指定这两个选项的不同组合。

不是所有的组合都记录在文档中。实际的有效组合是：

1. `discardmanualchanges=true --keepmanualchanges=false`
意义：将放弃手动更改（使用管理更改）
2. `discardmanualchanges=false --keepmanualchanges=true`
意义：将保持手动更改（丢弃管理更改）
3. `discardmanualchanges=false --keepmanualchanges=false`
意义：如果有手动更改，将抛出异常
4. `discardmanualchanges`
意义：同 1。
5. `keepmanualchanges`
意义：同 2。
6. （无选项）
意义：同 3。

无效的组是（asadmin 将告诉您组合错误）：

```
--discardmanualchanges --keepmanualchanges  
--discardmanualchanges=true --keepmanualchanges=true
```

注意：`--discardmanualchanges=false` 选项不等于 `--keepmanualchanges=true` 选项。
`--discardmanualchanges=false` 实际上等于未指定该选项。

解决方案

无。

ID	摘要
4733109	<p>当从命令行界面查看创建的“持久性管理器工厂”资源时，会在“管理”界面中报告验证器错误。</p> <p>当在“管理”界面中查看“持久性管理器工厂”资源时，如果该资源是从命令行界面创建的，则会报告资源的下列错误：</p> <p>ArgChecker 失败：jndiName 的验证失败：对象必须非空</p>
	<p>解决方案</p>
	<p>无。</p>
4742993	<p>当用于集成到 Solaris 中的 Sun ONE Application Server 时，flexanlg 命令会导致打开失败。</p> <p>如果您正在运行已集成到 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>ld.so.1: /usr/appserver/bin/flexanlg: 致命错误: libplc4.so: 打开失败: 没有这样的文件或目录 取消</p>
	<p>解决方案</p>
	<p>请完成下列步骤。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 将下列条目添加到 LD_LIBRARY_PATH 文件： usr/lib/mps 2. 运行 flexanlg 命令。 % /usr/appserver/bin/flexanlg
4750518	<p>有些 CLI 命令无法在目标管理服务器上工作。</p> <p>create、delete 或 list 命令无法在目标管理服务器的 CLI 上工作，不能在管理服务器的 server.xml 文件中创建 / 删除 / 列出新元素（如 SSL、mime、事件探查器、资源等等）。</p>
	<p>解决方案</p>
	<p>使用“管理”界面在“管理服务器”中创建、删除和列出元素。</p>

管理基础设施

本节描述已知的 Sun ONE Application Server 7 管理基础设施问题和相关解决方案。

ID	摘要
4676888	在 Windows 2000 上, 当将 JVM 堆的大小设为最大值时, 不能创建 JVM。 如果尝试在 Windows 2000 上设置较大的 JVM 堆, 可能会得到下列错误信息: 初始化 JVM 期间发生错误。 不能为对象堆保留足够空间 内部错误: 无法创建 JVM 解决方案 要在 Windows 2000 上配置具有较大 JAVA 堆的 Sun ONE Application Server 需要 rebase Sun ONE Application Server DLL。 Rebase 实用程序 (与 Microsoft Framework SDK 和 Microsoft Visual Studio 一起提供) 可让您从某一地址开始为许多 DLL 设置最佳基础地址, 并由此增加 JVM 堆的可用性。SDK Help Rebase 主题推荐使用地址 0x60000000。rebase 实用程序的详细资料: http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/library/en-us/tools/perfutil_2z39.asp 要求: <ul 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 将 Rebase 实用程序应用到 Sun ONE Application Server 动态库: <ol style="list-style-type: none">1. 关闭 Sun ONE Application Server 的所有实例, 包括 “管理服务器”2. cd 到 <slas-install-dir>\lib3. rebase -b 0x60000000 *.dll <应用程序特定的 DLL> 使用 JVM 选项修改实例目录中的 server.xml 文件, 来取得所需数目的堆。例如: <pre><jvm-options> -Xms1024m </jvm-options> <jvm-options> -Xmx1024m </jvm-options></pre>
4686003	未实施 HTTP 服务质量限制。 服务质量 (QOS) 包括指定 HTTP 连线的最大值和带宽限制的方法。当超过这些属性时, 即会向客户机返回 503 错误。但当通过 “管理” 界面启用 QOS 后, 服务器就不会实施 QOS 限制。 解决方案 若要完全启用 QOS 特性, 您必须手动将 AuthTrans fn=qos-handler 行添加到虚拟服务器 obj.conf 文件中的默认对象顶部。 <i>Developer's Guide to NSAPI</i> 中描述了 qos-handler 服务器应用程序功能 (SAF) 和 obj.conf 配置文件。

ID	摘要
4692673	<p>如果实例原来在非调试模式下运行，则在调试模式下重新启动实例似乎会失败。</p> <p>如果启动实例时没有复选 / 选择 “在调试模式下启动 / 重新启动” 复选框，则这个复选框的后续设置无效。即使已经复选 “启用调试” 复选框，也会在 “管理” 界面中，显示为没有复选。server.xml 文件还会显示 debug-enabled=false。</p> <p>解决方案</p> <p>无。</p>
4699450	<p>在 Windows 2000 上，如果在部署期间生成文件的总路径长度超出 260 个字符，则 EAR 文件的部署会失败。</p> <p>在 Windows 2000 平台上，Java 虚拟机 (JVM) 对生成文件路径名的长度限制为 260 个字符。这是关于 JVM 中 Windows 支持的问题，很可能在 J2SE 1.5 版本中得到修正。</p> <p>解决方案</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>SPARC: 转换到启用 SSL 的环境时服务器无法重新启动</p> <p>如果您尝试在安装证书并启用安全性后，重新启动 Sun ONE Application Server，则重新启动会失败。会显示一条消息，指示服务器无法接收密码。第二次单击 “启动” 按钮时，会启动服务器。如果没有启用 SSL，则不会高速缓存密码，这会导致重新启动失败。重新启动命令不支持从非 SSL 到启用 SSL 模式的转换。</p> <p>注意：此问题只会在第一次重新启动服务器时发生。后续的重新启动都会正常进行。</p> <p>解决方案</p> <p>第一次启用 SSL 或对安全性数据库进行更改之后，停止并启动服务器实例。使用 restart 命令不会实现这些更改。</p>
4724780	<p>如果所创建的域在另一个系统中，则无法启动管理服务器。</p> <ul style="list-style-type: none">• 如果所创建的域在安装 PCNFS 的驱动器上，则会因为涉及 PCNFS 驱动器的一个已知 Microsoft 问题，而无法启动这类域中的管理服务器和任何实例。• 如果创建的域与产品安装位于相同的本地驱动器，但位于不同目录路径，则实例和管理服务器会按预期的方式运作，且完全可操作。 <p>解决方案</p> <p>无。</p>

ID	摘要
4734184	在 Windows 2000 上，有时会禁用控制台。 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定部分文字时可能会发生此状况。如果您取消选择控制台日志上的文字，进程会继续。 解决方案 禁止为 server1 实例自动创建控制台，方法是将 log-service create-console 属性设为 False。在控制台日志上单击鼠标或按 Enter 键也可能解决此问题。
4736554	从服务器删除安全的 http 监听器后，仍会提示管理员输入（不再需要的）密码。 解决方案 删除整个服务器，然后再重新添加它。 注意：为了避免将来有问题，在删除 http 监听器之前，请先使用下列命令禁用安全性： <pre data-bbox="239 704 1036 756">/export2/build/bin/> asadmin set --user admin --password adminadmin server1.http-listener.http-listener-1.securityEnabled=false</pre> 属性 securityEnabled 设为 False。 <pre data-bbox="239 791 1108 843">/export2/build/bin/> asadmin delete-http-listener --user admin --password adminadmin ls2</pre> 删除的是 id = ls2 的 Http 监听器
4737756	在 Windows 2000 上，乱码信息会显示在控制台上。 在 Windows 2000 上，如果是非英文区域设置（如日语），则可能会看到乱码信息显示在控制台上。 解决方案 使用“管理”界面查看日志消息。

ID	摘要
4739831	<p data-bbox="332 244 943 274">部分删除的实例会导致部分 CLI 命令的响应不正确。</p> <p data-bbox="332 291 1308 348">如果没有完全删除服务器实例，一些 CLI 命令会发生下列问题（每个问题描述中都提供有解决方案）：</p> <ol data-bbox="332 366 1315 423" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="332 366 1315 423">1. 即使实例文件夹之下没有子目录，本地模式中的 <code>create-instance</code> 命令也会报告该实例已存在。 <p data-bbox="332 440 444 470">解决方案</p> <p data-bbox="332 487 976 517">手动删除剩余的实例目录，然后运行 <code>create-instance</code> 命令。</p> <ol data-bbox="332 534 1098 564" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="332 534 1098 564">2. 本地模式中的 <code>list-instances</code> 命令包括部分删除的实例名称和状态。 <p data-bbox="332 581 444 611">解决方案</p> <p data-bbox="332 628 965 657">手动删除剩余的实例目录，然后运行 <code>list-instances</code> 命令。</p> <ol data-bbox="332 675 1172 704" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="332 675 1172 704">3. 在 Windows 2000 上，远程模式中的 <code>start-instance</code> 命令会显示空字符串。 <p data-bbox="332 722 444 751">解决方案</p> <p data-bbox="332 769 1132 798">手动删除剩余的实例目录，创建新的实例，然后运行 <code>start-instance</code> 命令。</p> <ol data-bbox="332 815 1315 900" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="332 815 1315 900">4. 在 Windows 2000 上，本地和远程模式中的 <code>stop-instance</code> 命令会报告不正确的异常。在本地模式中，该命令会显示一条错误信息，指出实例未在运行。在远程模式中，该命令会显示空字符串。 <p data-bbox="332 918 1315 975">在 Solaris 上，本地模式中的 <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> <p data-bbox="332 992 444 1022">解决方案</p> <p data-bbox="332 1039 608 1069">手动删除剩余的实例目录。</p>
4739891	<p data-bbox="332 1086 1315 1116">如果虚拟服务器所参照的默认 Web 模块不存在或尚未部署，则无法删除虚拟服务器。</p> <p data-bbox="332 1133 444 1163">解决方案</p> <p data-bbox="332 1180 1296 1237">将虚拟服务器的“默认 Web 模块”域设为“没有选定任何项目”，单击“确定”保存更改，然后再删除虚拟服务器。</p>
4740022	<p data-bbox="332 1260 905 1289">SNMP：添加和启动新实例服务器时，返回 END OF MIB。</p> <p data-bbox="332 1307 1300 1336">如果您在添加和启动新实例时，没有关闭实例服务器和子代理，则会返回 END OF MIB 信息。</p> <p data-bbox="332 1354 444 1383">解决方案</p> <ol data-bbox="332 1400 1315 1558" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="332 1400 1315 1486">1. 若要查看新实例，请确定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，只重新启动一个子代理进程。 <li data-bbox="332 1503 1315 1558">2. 如果子代理已在运行，请不要启动任何实例中的任何额外子代理进程。Sun ONE Application Server 安装只可以有一个主代理和一个子代理（所有域 / 实例都一样）。

ID	摘要
4737138	<p data-bbox="239 244 848 265">许可证过期消息没有显示在 Windows 服务或 DOS 提示下。</p> <p data-bbox="239 288 1210 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，没有显示适当的许可证过期消息</p> <p data-bbox="239 366 347 387">解决方案</p> <p data-bbox="239 409 768 430">从 CLI（asadmin）或从 Sun 程序图标启动服务器</p>

管理界面

使用“管理”界面时，请确定已配置浏览器从服务器检查更新版本的页面，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问题。

- 在 Internet Explorer 上，请确定“工具”->“设置...”->“检查所存网页的更新版本：”未设为“从不”。
- 在 Netscape 上，请确定“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：”未设为“从不”。

本节描述已知的 Sun ONE Application Server 7 管理图形用户界面问题和相关解决方案。

ID	摘要
4722607	<p data-bbox="239 986 1210 1038">在 Windows 2000 上，无法编辑或删除新建 MIME 文件（该文件省略 .types 扩展名）中的条目。</p> <p data-bbox="239 1060 1210 1112">在 Windows 2000 上，MIME 文件必须在文件名之后有 .types 扩展名，目的是为了修改文件中的条目。例如，mime2.types，而不是 mime2</p> <p data-bbox="239 1135 337 1156">解决方案</p> <p data-bbox="239 1178 704 1199">对任何 MIME 文件名均使用 .types 扩展名。</p>

ID

摘要

4725473 外部证书昵称没有显示在“管理”界面的“昵称”列表中。

如果您通过 Sun ONE Application Server “管理”界面安装外部证书，则会在您尝试使用安装在外部密码模块上的证书，为 http 监听器启用 SSL 时遇到问题。即使顺利完成证书的安装，也没有在“管理”界面中显示证书昵称。

解决方案

1. 以管理用户的身份登录到安装 Sun ONE Application Server 软件的系统。
2. 将 http 监听器与安装在外部密码模块上的证书链接。执行 asadmin 命令。asadmin 命令的详细信息，请参阅 asadmin (1M) 手册页。

```
/sun/appserver7/bin/asadmin create-ssl
--user admin --password <password>
--host <host name>
--port 8888
--type http-listener
--certname nobody@aprealm:Server-Cert
--instance server1
--ssl3enabled=true
--ssl3tlsciphers +rsa_rc4_128_md5
http-listener-1
```

此命令会建立证书与服务器实例之间的链接；它不会安装证书（此动作是使用“管理”界面完成的）。即使证书与 http 监听器链接，http 监听器也会在非 SSL 模式下进行监听。

3. 使用下列 CLI 命令使 http 监听器在 SSL 模式下监听。

```
/sun/appserver7/bin/asadmin set
--user admin
--password <password>
--host <host name>
--port 8888
server1.http-listener.http-listener-1.securityEnabled=true
```

此命令会将服务器实例监听状态从非 SSL 切换到 SSL。

完成前面的步骤后，会在“管理”界面中显示证书。

4. 您现在可以使用“管理”界面，按需要编辑 http 监听器。

4728718 当您创建新的虚拟服务器且为日志文件的位置给定一个值时，会报告“找不到文件”错误。

在“管理”界面中，日志文件域不能用于添加任何值。

解决方案

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。

注意：为了避免将来有问题，始终在尝试创建新的虚拟服务器之前，先创建日志文件。

ID	摘要
4741123	<p data-bbox="239 244 1056 267">Solaris 9 更新版 2: 默认浏览器与 Sun ONE Application Server 7 不兼容。</p> <p data-bbox="239 289 1213 343">尝试用默认浏览器使用 Sun ONE Application Server “管理”界面时，以下错误信息可能会出现：</p> <p data-bbox="239 366 585 388">不支持的浏览器：Netscape 4.78</p> <p data-bbox="239 411 1213 494">建议您将浏览器升级到 Netscape 4.79 或 Netscape 6.2（或更高版本），再运行 Sun ONE Application Server “管理”界面。如果您选择不升级，就可能会注意到性能降低和（或）意想不到的行为。</p>
	<p data-bbox="239 517 335 539">解决方案</p>
	<p data-bbox="239 562 913 585">使用 /usr/dt/bin/netscape6 而不使用 /usr/dt/bin/netscape.</p>
4750616	<p data-bbox="239 607 949 630">某些版本的 Netscape Navigator 不支持编辑访问控制列表（ACL）。</p> <p data-bbox="239 652 1213 703">如果您在使用 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，如浏览器消失，或从不显示 ACL 编辑屏幕。</p>
	<p data-bbox="239 725 335 748">解决方案</p>
	<p data-bbox="239 770 506 793">请选择下列解决方案之一。</p> <ul data-bbox="239 815 1213 911" style="list-style-type: none"><li data-bbox="239 815 799 838">• 使用受支持的 4.79 版本的 Netscape Navigator。<li data-bbox="239 861 1213 911">• 手动编辑 ACL 文件。ACL 文件格式化的详细资料，请参阅 <i>Sun ONE Application Server Administrator's Guide</i>。
4752055	<p data-bbox="239 933 813 956">Netscape 4.8 访问“管理”界面时，会出现警告信息。</p> <p data-bbox="239 979 1213 1067">使用 Netscape 4.8 访问“管理”界面时，会出现一条警告信息，指示 Netscape 4.8 是不支持的浏览器。虽然还没有确定使用 Netscape 4.8 运行“管理”界面时的问题，但还需要在此版本的 Netscape 浏览器上完成更彻底的测试。</p>
	<p data-bbox="239 1090 335 1112">解决方案</p>
	<p data-bbox="239 1135 878 1157">选择警告信息上的“继续”超链接来继续使用“管理”界面。</p>
	<p data-bbox="239 1180 871 1203">使用 Netscape 4.79，或升级到 Netscape 6.2 或更高版本。</p>
4760714	<p data-bbox="239 1225 735 1248">“安装证书”屏幕上会出现无效的“帮助”按钮。</p> <p data-bbox="239 1270 1213 1350">在“安装证书”屏幕（显示所有输入的证书信息）中，“管理”界面中当前的“帮助”按钮无效。如果您单击此按钮，会显示错误信息，指示找不到帮助页面。只有单击任何网页顶部框架上的“帮助”链接时，才可使用上下文相关的帮助。</p>
	<p data-bbox="239 1373 335 1395">解决方案</p>
	<p data-bbox="239 1418 878 1440">单击顶部窗格中的“帮助”链接，来获得上下文相关的帮助。</p>

ID	摘要
4760939	<p>SSL: 由 certutil 生成的自签名证书未显示在“证书昵称”列表上。</p> <p>自签名证书由 certutil 生成, 且“证书昵称”未显示在“管理”界面上。</p> <p>解决方案</p> <p>为了使用自签名证书, 您必须手动编辑 server.xml 文件。</p>

Sun ONE Studio 4 插件

本节描述已知的 Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition (原来称为 Forte for Java) 问题和相关解决方案。

ID	摘要
4689097	<p>当 Sun ONE Studio 4 要使用的目录中指定了空格时, 会发生错误。</p> <p>如果目录结构中使用了空格, 则 Sun ONE Studio 4 不会正确安装。安装程序会检查安装路径中是否有空格, 如果找到, 则会显示错误对话框。</p> <p>解决方案</p> <p>请不要在指定 Sun ONE Application Server 的 Sun ONE Studio 4 组件的安装目录时使用空格。</p>
4720145	<p>建立到调试器的连接时抛出 ConnectionException。</p> <p>Sun ONE Studio 4 会多次进行提示, 询问您是否想要创建新的调试会话, 然后再抛出异常。</p> <p>解决方案</p> <p>重新启动 IDE。</p>
4727932	<p>在 FFJ 中使用 MAD 环境会产生副作用。</p> <p>同时使用 MAD 配置和 Sun ONE Studio 4 时会发生间歇性的副作用。</p> <p>解决方案</p> <p>请不要同时使用 Sun ONE Studio 4 和 MAD 配置。</p>

ID	摘要
4733794	<p data-bbox="239 243 799 269">在“应用程序”节点应用的 <code>ejb-name</code> 更改无法部署。</p> <p data-bbox="239 286 1213 399">在应用程序的上下文中，使用您选择应用程序节点的上下文菜单（右击菜单）的“查看 EJB 名称”项目时所呈现的对话框，更改 Bean 的 <code>ejb-name</code> 元素是可能的。这些更改会应用到在打包过程中创建的 <code>'alt-dd'</code> 上。名称更改不会传送到 Sun ONE Application Server <code>alt-dd</code>。</p> <p data-bbox="239 416 335 442">解决方案</p> <p data-bbox="239 460 278 486">无。</p>
4745283	<p data-bbox="239 512 856 538">如果只安装管理客户机，就无法运行应用程序客户机。</p> <p data-bbox="239 555 1213 616">如果只安装管理客户机或 Sun ONE Studio 插件，就无法运行应用程序客户机应用程序。应用程序客户机是一个独立于管理客户机的包。</p> <p data-bbox="239 633 349 659">解决方案</p> <p data-bbox="239 677 1213 772">安装应用程序客户机包。该包可以通过全部安装（<code>appclient</code> 脚本在 <code><SUNONE_INSTALL_ROOT>/bin</code> 之下）获得，或从安装有 Sun ONE Application Server 的远程机器获取 <code>appclient</code> 包。</p> <p data-bbox="239 789 449 815">获取 <code>appclient</code> 包：</p> <ol data-bbox="239 833 1213 1154" style="list-style-type: none">1. 运行 <code><SUNONE_INSTALL_ROOT>/bin/package-appclient[.bat]</code>2. 这会在 <code><SUNONE_INSTALL_ROOT>/lib/appclient/appclient.jar</code> 下生成 <code>appclient.jar</code> 文件3. 将 <code>appclient.jar</code> 分发到尚未安装 Sun ONE Application Server 的远程机器，然后再解压缩 <code>appclient.jar</code>。您应该获取包含所有应用程序客户机库和 JAR 文件的 <code>appclient</code> 目录。4. 首次使用之前，先修改 <code>bin/appclient</code> 脚本，该脚本压缩在 <code>appclient.jar</code> 文件中。应该使用 <code>asenv.conf</code>（或 <code>asenv.bat</code>，对于 Windows 2000 而言）的真实路径替代 <code>%CONFIG_HOME%</code> 字符串。 <p data-bbox="239 1137 963 1163">4. 配置 <code>asenv.conf</code>（<code>asenv.bat</code>，对于 Windows 而言），如下所示：</p> <pre data-bbox="239 1180 963 1328">%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="239 1345 1213 1397">注意：<code>appclient.jar</code> 文件只应从与创建该文件所在机器具有相同操作系统的远程机器运行。例如，在 Solaris 平台上创建的 <code>appclient.jar</code> 在 Windows 2000 上将无效。</p> <p data-bbox="239 1414 735 1440">详细资料，请参阅 <code>package-appclient</code> 手册页。</p>

ID**摘要**

4748351 键列看来似乎未映射到关键字段。

对于包含 CMP Bean 的 EJB 模块，部署时您可能会遇到写着类似下面内容的错误信息：

将下列主键列映射到关键字段：TABLE_NAME.PRIMARY_KEY_COLUMN_NAME。如果您已经有映射到这些列的字段，请验证它们是关键字段。

这是由于插件中的定时问题。

解决方案

重置 Bean 的关键类或关键字段，如下：

1. 在 Internet Explorer 窗口中为 Bean 选择节点。
2. 编辑“主键类”属性的值。
 - a. 选择属性编辑器中不同的现存字段作为关键字段。
 - b. 通过在对话框中按“确定”，接受更改。
3. 重置“主键类”属性的值。
 - a. 选择属性编辑器中原始的现存字段作为关键字段。
 - b. 通过在对话框中按“确定”，接受更改。
4. 从文件菜单中选择“全部保存”。

4725779 预配置的 Sun ONE 特定的属性值不会显示在编辑器中。

如果您有配置用于部署到 Sun ONE Application Server 的 RAR 文件，而且您想看一看属性页中的属性值，那么您会看到默认值，而不是在 sun-ra.xml 文件中指定的值。

解决方案

从 RAR 解压缩 Sun 特定的描述符 XML 文件，并把它放在与 RAR 相同的目录中。这样您就可以编辑 slas 描述符。

注意：用户以这种方式编辑不会更改 RAR 文件的原始内容，但是发送到服务器的 RAR 文件中将有更新的 XML 文件。

4733794 在“应用程序”节点应用的 EJB 名称更改无法部署。

当您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，借助显示的对话框，您可以更改应用程序上下文中 Bean 的 ejb-name 元素。这些更改会应用到打包过程中创建的 alt-dd 中。名称更改不会传播到 Sun ONE Application Server alt-dd。

解决方案

无。

示例应用程序

- 示例应用程序来源是使用 ANT 目录结构设置的，应用程序不是面向 Sun ONE Studio 的。因此，您看不到 EJB 模块的图标，等等。如果安装了示例的 src 文件夹，那么只能看到源文件。
- 尽管 Sun ONE Studio 启用了 ANT，但是它不能使用 ANT 目标来部署示例应用程序。换句话说，运行 ANT target = all 命令不会产生与从 Shell 运行 ant all 命令相同的结果。
- 使用 Sun ONE Studio (通过 Sun ONE Studio 的 ANT) 可以成功地编译现存的 ANT 式的应用程序。

本节描述已知的 Sun ONE Application Server 7 示例应用程序问题和相关解决方案。

ID	摘要
4714439	<p>在 PetStore 中，不能添加已经存在的用户。</p> <p>在 PetStore 示例应用程序中，尝试添加已经存在的用户会在屏幕上显示堆栈跟踪。</p> <p>解决方案</p> <p>无。</p>
4726161	<p>在重新部署前，修改的示例不会更新。</p> <p>如果用户尝试多次部署示例，则会接收到“已经部署”的错误信息。用户进行小的更改并重新打包应用程序之后，多次尝试重新部署示例时会发生此状况。</p> <p>从 asadmin(1m) 使用 -force=true 选项可以重新部署应用程序和独立模块。不过，象连接池和数据源这样的资源则没有上述选项。资源的解决方案是先取消部署示例，然后再重新部署。如果是在使用 asant(1m) 命令，则可以使用 asant deploy_common "target" 命令来重新部署大部分示例。</p> <p>解决方案</p> <p>选择下列解决方案中的一个：</p> <ul style="list-style-type: none">• 如果您正尝试重新部署应用程序和独立模块，在资源更改的状况下，请键入下列命令。 <pre>% asadmin -force=true</pre>• 如果您正尝试重新部署应用程序和独立模块，在不更改任何资源的状况下，请键入下列命令。 <pre>% asant deploy_common "target"</pre>• 如果您正尝试重新部署资源（例如连接池和数据源），请键入下列命令。 <pre>% asant undeploy "target" % asant deploy "target"</pre>

ID	摘要
4733412	示例应用程序转换器在 Web 模块中有冗余的 JAR 文件。 <p data-bbox="334 291 1300 345">转换器应用程序在 WEB-INF/lib 目录下有冗余的 stateless-converter EJB JAR 文件。EAR 文件位于示例应用程序目录下。在捆绑的 Solaris 编译版中，它位于： <code>/usr/appserver/samples/ejb/stateless/converter/stateless-converter.ear</code></p> <p data-bbox="334 406 1322 487">解压缩此文件然后转到名为 stateless-converter 的 Web 模块的 WEB-INF/lib 目录，您就会看到该文件。此冗余的 JAR 文件会应用到所有调用 EJB 模块的 Web 模块。问题的根本原因是用于构建应用程序的 common.xml 文件。</p> <p data-bbox="334 508 444 529">解决方案</p> <p data-bbox="334 555 751 576">无。运行示例应用程序时不会影响功能。</p>
4739854	使用 asadmin 来部署资源时所需的指示。 <p data-bbox="334 649 1322 703">针对部分示例，文档中会指示您使用 asadmin 命令来部署应用程序，但并没有提供如何创建所需资源的说明。</p> <p data-bbox="334 723 444 744">解决方案</p> <p data-bbox="334 770 1310 824">使用 asadmin 命令，您可以部署应用程序 / 资源，通过参照示例的 build.xml 文件，您可以取得更多信息。通过运行 asant deploy，您还可以在打印输出中找到更多信息。</p> <p data-bbox="334 845 1315 899">针对 JDBC/BLOB 示例，使用 asadmin（假设主机名是 jackiel2，管理服务器的用户名 / 密码 / 端口分别是 admin/adminadmin/4848），通过下列步骤可以创建资源：</p> <pre data-bbox="334 925 1322 1142">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=jdbc:pointbase: server://localhost/sun-appserv-samples</pre>
4747534	Tlifecycle-multithreaded 示例应用程序要求输入 Admin 用户密码 8 次。 <p data-bbox="334 1211 1310 1265">使用 asant deploy 命令来部署示例应用程序 lifecycle-multithreaded.jar 文件时，会有 8 次提示您输入 Admin 用户密码。</p> <p data-bbox="334 1286 444 1307">解决方案</p> <p data-bbox="334 1333 372 1354">无。</p>

ID	摘要
4748535	<p data-bbox="239 244 464 270">多种示例文件问题。</p> <ol data-bbox="239 291 811 407" style="list-style-type: none">1. 针对第四个日志选项，日志示例产生多个日志文件。2. 日志示例有冗余的 <code>log.properties</code> 文件。3. 示例文档中的安全授予指令不完全正确。 <p data-bbox="239 428 335 454">解决方案</p> <ol data-bbox="239 475 1120 501" style="list-style-type: none">1. 删除处理器之前先关闭它。请参阅 <code>GreeterServlet.java</code> 中的 <code>initLog()</code> 方法。 <pre data-bbox="239 522 706 777">private void initLog(String log_type) { // 删除所有处理器 Handler[] h = logger.getHandlers(); for (int i = 0; i < h.length; i++) { h[i].close(); // 必须执行此工作 logger.removeHandler(h[i]); } ... }</pre> <p data-bbox="239 798 1192 852">同时使用附加选项打开文件处理器。请参阅 <code>GreeterServlet.java</code> 中的 <code>addHandler()</code>。写入：</p> <pre data-bbox="239 873 772 899">Handler fh = new FileHandler(log_file, true);</pre> <p data-bbox="239 920 287 946">替代</p> <pre data-bbox="239 966 701 992">Handler fh = new FileHandler(log_file);</pre> <ol data-bbox="239 1013 1220 1206" style="list-style-type: none">2. 编辑 <code>build.xml</code> 文件，如下：<pre data-bbox="239 1055 1135 1130"><fileset dir="{src.docroot}" excludes="cvs,annontation"/> <fileset dir="{src.docroot}" excludes="cvs,annontation,log.properties"/></pre>3. 在“Running the Sample Application”部分中，从指令中删除 <code>domains/domain1/</code>，将安全授予条目添加到 <code>server.policy</code> 文件中。
4752731	<p data-bbox="239 1227 668 1253">用 PointBase 4.4 替换 PointBase 4.3。</p> <p data-bbox="239 1274 1196 1328">下载和安装 PointBase 及示例 (<a href="http://<hostname:port>/samples/docs/pointbase.html">http://<hostname:port>/samples/docs/pointbase.html) 时，指令参阅的是 PointBase 4.3。不过，PointBase 4.4 已经替换了 PointBase 4.3。</p> <p data-bbox="239 1348 335 1374">解决方案</p> <p data-bbox="239 1395 1225 1449">在“Update Samples Ant Files”部分中，使用 <code>pbtools44.jar</code> 和 <code>pbclient44.jar</code> 文件，而不是 <code>pbtools43.jar</code> 和 <code>pbclient43.jar</code> 文件。</p> <p data-bbox="239 1470 1215 1524">在“Starting PointBase”部分中，针对下载并分别安装在 UNIX 平台上的 PointBase，使用 <code>pointbase_install_dir/tools/server/start_server</code> 来启动 PointBase。</p>

ORB/IIOP 监听器

本节描述已知的 Sun ONE Application Server 7 ORB/IIOP 监听器问题和相关解决方案。

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。它只在系统的所有 IPv4 接口上监听。所以不支持 iiop-listener 的地址元素中的 ANY 值，因为该值将允许服务器在系统的所有接口（IPv4 或 IPv6）上监听。</p> <p>server.xml 文件中 iiop-listener 元素的地址属性中的 ANY 值允许在系统的所有可用接口上监听，包括 IPv4 和 IPv6 接口。</p> <p>解决方案</p> <p>对于 IPv4 和 IPv6 接口，在 iiop-listener 元素的地址值中使用 ":::"。此解决方案只适用于 Solaris 8.0 和以上版本。</p>
4743419	<p>使用 IPv6 地址时 RMI-IIOP 客户机不工作，原因是 IPv6 地址的 DNS 地址查找失败。</p> <p>如果 IPv6 地址的 DNS 查找失败，则使用 IPv6 地址时，Remote Method Invocation-Internet Inter-ORB Protocol (RMI-IIOP) 的客户机不会工作。</p> <p>解决方案</p> <p>应该在部署网站上安装域名服务 (DNS) 以便可以查找 IPv6 地址。</p>

文档

本节描述已知的 Sun ONE Application Server 7 文档问题和相关解决方案。

- 在 Sun ONE Application Server *Developer's Guide* 的 "Developing Lifecycle Listeners" 一章中，下列行不正确：

If a lifecycle module needs to look up beans, it can do so in the READY_EVENT.

应该是：

If a lifecycle module needs to look up resources, it can do so in the READY_EVENT.

ID	摘要
4735625	<p data-bbox="239 270 946 291">联机帮助没有清楚地说明如何使用“事件探查器”页的 GUI。</p> <p data-bbox="239 319 1219 401">“事件探查器”页 -> “JVM 设置” -> “事件探查器”需要更广泛的帮助文本。联机帮助应该说明“添加 / 保存”按钮在此处执行相同的动作，“删除”按钮只删除“JVM 选项”，而不删除“事件探查器”。</p> <p data-bbox="239 423 347 444">解决方案</p> <p data-bbox="239 472 275 493">无。</p>
4740476	<p data-bbox="239 519 701 539">联机帮助没有说明验证器和预编译 JSP。</p> <p data-bbox="239 567 911 588">“部署 Web 应用程序”页缺少验证器和预编译 VSP 的联机帮助。</p> <p data-bbox="239 611 347 631">解决方案</p> <p data-bbox="239 659 275 680">无。</p>
4742620	<p data-bbox="239 706 905 727">用于部署命令的 asadmin 实用程序的文档中包含不正确的信息。</p> <p data-bbox="239 749 337 770">解决方案</p> <p data-bbox="239 798 1219 848">正确的信息是：可部署的文件位置应该是 upload 选项设为 False 时，服务器机器上的绝对路径。</p>

ID**摘要**

4720171 没有文档说明如何使用已编制索引的部署目录。

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，以便让开发者修改与部署的应用程序相关的 JAR 和（或）类文件。因为在尝试覆盖已加载的文件期间会发生共享冲突错误，所以上述动作对于 Windows 平台很有意义；Windows 会将已加载的文件锁定。在会话启动期间，文件会加载到服务器实例或 IDE 中。发生共享冲突错误时，可以有两个选择：

- 编译更新的类文件（原先是 JAR 文件的一部分）并将它先放在类路径中，以便在加载旧类之前先将更新的类文件加载，然后允许 Sun ONE Application Server 重新加载这个应用程序（只要重新加载处于活动状态），或者
- 更新 JAR 文件，创建新的 EAR 文件，再重新部署应用程序。

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。

解决方案

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、编译或其他操作时，请注意系统会创建具有递增索引号码的新目录，以解决文件锁定约束。例如在 Solaris 平台上，将 J2EE 应用程序 helloworld 部署到 Sun ONE Application Server 的目录结构是：

```
appserv/domains/domain1/server1/applications/j2ee-apps/helloworld_1
```

然后对此已部署的应用程序中的小服务程序进行更改（例如 HelloServlet.java）。Sun ONE Studio IDE 被启动，此小服务程序的源文件被更改及编译，其中 javac 的目标被设为上述目录。当源文件被编译到正确的位置时，此应用程序的重新加载文件即存在，server.xml 中的重新加载标志被设为 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。

针对 Windows 平台，因为文件锁定问题，所以无法将 JAR 或类文件改变和更新。因此，有两种处理 Windows 上这种问题的方法：

- 编译已更改的源文件并预先计划好类路径中的类文件或 JAR，以便应用源文件的更改，或者
- 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。

第二个做法是首选方法，因为该方法使用递增的索引号码附加到部署的应用程序目录名称。因此，在第二次部署 helloworld 以后，目录结构看起来如下：

```
appserv/domains/domain1/server1/applications/j2ee-apps/helloworld_1  
appserv/domains/domain1/server1/applications/j2ee-apps/helloworld_2
```

对 helloworld 的第二次部署将在 helloworld_2 下进行。

ID	摘要
4766638	<p data-bbox="228 225 1255 260">文档中不包括 Sun ONE Studio 4 插件安装的方案。</p> <p data-bbox="228 260 1255 364">可以将 Sun ONE Studio 4 插件安装在 Studio 用户目录或 Studio 安装目录中。如果插件安装在用户目录中，则删除用户目录将会卸载插件模块。判定在何处安装 Sun ONE Studio 4 插件，用户需要知道 Sun ONE Studio 4 插件的不同安装方案：</p> <p data-bbox="228 364 1255 399">实例 1:</p> <p data-bbox="228 399 1255 486">Sun ONE Application Server 安装程序将插件安装在 Studio 安装目录中。删除 Studio 用户目录不会影响插件模块。</p> <p data-bbox="228 486 1255 520">实例 2:</p> <p data-bbox="228 520 1255 607">用户指示 Sun ONE Application Server 安装程序将插件安装在 Studio 用户目录中。删除 Studio 用户目录会删除插件模块。</p> <p data-bbox="228 607 1255 642">实例 3:</p> <p data-bbox="228 642 1255 729">用户使用 Studio 更新中心将插件安装在 Studio 用户目录中。删除 Studio 用户目录会删除插件模块。</p> <p data-bbox="228 729 1255 819">注意：只可以使用一次 Sun ONE Application Server 安装程序，来安装 Sun ONE Studio 4 插件，之后会禁用该选项。</p>

国际化 / 本地化

本节描述已知的 Sun ONE Application Server 7 国际化 / 本地化问题和相关解决方案。

ID	摘要
4758671	<p data-bbox="228 1111 1255 1145">在本地化的语言环境下，asadmin 帮助没有获得手册页。</p> <p data-bbox="228 1145 1255 1180">当用户安装本地化版本的 iAS7.0 时，iAS7.0 二进制包没有本地化的手册页。</p> <p data-bbox="228 1180 1255 1215">解决方案</p> <ol data-bbox="228 1215 1255 1336" style="list-style-type: none"><li data-bbox="228 1215 1255 1249">1. 切换到 C 区域设置并取得英文手册页<li data-bbox="228 1249 1255 1336">2. 使用 asadmin 实用程序手册页的联机帮助或 Admin Guide
4761017	<p data-bbox="228 1336 1255 1371">本地化的默认管理控制台 GUI 是英文。</p> <p data-bbox="228 1371 1255 1458">因为在管理 GUI 和 asadmin CLI 上没有管理服务器实例的语言条目，所以新安装的本地化版本或新创建的域实例将显示为英文。</p> <p data-bbox="228 1458 1255 1492">解决方案</p> <p data-bbox="228 1492 1255 1564">在 server.xml 文件中手动设置区域设置条目。</p>

ID	摘要
4757859	<p>如果系统默认编码不是 UTF-8，控制台的输出是乱码。</p> <p>如果系统默认的编码不是 UTF-8，应用程序服务器的输出可能会导致多字节字符显示为乱码。</p> <p>解决方案</p> <p>在浏览器中打开 server.log 文件。</p>
4763655	<p>当应用程序或系统没有使用 UTF-8 编码时，在“查看事件日志”中的“只显示具有下列项目的条目”域中的值显示为乱码。</p> <p>如果用户在“只显示具有下列项目的条目”域中输入多字节字符，并搜索事件日志，当显示搜索结果时，“只显示具有下列项目的条目”域中的值显示为乱码。该问题是因为消息格式的转换是从 UTF-16 到 UTF-8。</p> <p>解决方案</p> <p>无。</p>

如何报告问题

如果您的系统有问题，请使用下列一种机制与用户支持中心联系：

- 联机支持网站，位于：
<http://www.sun.com/supporttraining/>
- 与您的维护合同相关的电话分派号码

在联系支持中心之前请先提供下列信息。这样有助于确保我们的支持中心员工可以更好地帮助您解决问题：

- 问题的描述，包括问题发生的情况以及它对您操作的影响
- 机器类型、操作系统版本，以及产品版本，包括可能影响问题的任何补丁程序和其它软件
- 您操作的详细步骤，以便可以再现问题
- 任何错误日志或信息转储

如何报告问题