



Sun Java™ System

Sun Java Enterprise System 2004Q2

发行说明

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

文件号码: 817-7049

版权所有 © 2004 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 保留所有权利。

对于本档中介绍的产品，Sun Microsystems, Inc. 对其所涉及的技术拥有相关的知识产权。需特别指出的是（但不局限于此），这些知识产权可能包含在 <http://www.sun.com/patents> 中列出的一项或多项美国专利，以及在美国和其他国家/地区申请的一项或多项其他专利或待批专利。

本产品包含 Sun Microsystems, Inc. 的机密信息和商业机密。未经 Sun Microsystems, Inc. 事先书面许可，不得使用、公开或复制。

此发行版本可能包含由第三方开发的内容。

本产品的某些部分可能是从 Berkeley BSD 系统衍生出来的，并获得了加利福尼亚大学的许可。UNIX 是在美国和其他国家/地区的注册商标，由 X/Open Company, Ltd. 独家授权。

Sun、Sun Microsystems、Sun 徽标、Java、Solaris、JDK、Java Naming、Directory Interface、JavaMail、JavaHelp、J2SE、iPlanet、Duke 徽标、Java 咖啡杯徽标、Solaris 徽标、SunTone Certified 徽标以及 Sun ONE 徽标是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

所有 SPARC 商标的使用均已获得许可，它们是 SPARC International, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。所有使用 SPARC 商标的产品都基于 Sun Microsystems, Inc. 开发的体系结构。

Legato 和 Legato 徽标是 Legato Systems, Inc. 的注册商标，Legato NetWorker 是 Legato Systems, Inc. 的商标或注册商标。Netscape Communications Corp 徽标是 Netscape Communications Corporation 的商标或注册商标。

OPEN LOOK 和 Sun(TM) 图形用户界面是 Sun Microsystems, Inc. 为其用户和许可证持有者开发的。Sun 感谢 Xerox 在研究和开发可视或图形用户界面的概念方面为计算机行业所做的开拓性贡献。Sun 已从 Xerox 获得了对 Xerox 图形用户界面的非独占许可证，该许可证还适用于使用 OPEN LOOK GUI 和在其他方面遵守 Sun 书面许可协议的 Sun 许可证持有者。

本服务手册中介绍的产品及本服务手册中包含的信息受美国出口控制法制约，并遵守其他国家/地区的进出口法律。严禁将本产品直接或间接用于核武器、导弹、生化武器或核潜艇最终用户或最终用户。严禁出口或转口到美国禁运的国家/地区和美国禁止出口清单中包含的实体，包括但不限于被禁止的个人和特别指定的国家/地区清单。

本文档按“原样”提供。对任何明示或暗示的条件、陈述和担保，包括任何暗示的适销性、特定用途适用性以及非侵权性，均不承担任何责任，除非此类免责声明根据相应法律无效。

目录

表格列表	5
已知问题列表	7
Java Enterprise System 发行说明	13
组件产品发行说明	13
发行说明修订记录	14
本发行版中的新增功能	15
本发行版中已修复的错误	18
硬件和软件的一般要求	22
Java 2 标准版要求	24
在安装 Java Enterprise System 后执行 Solaris 9 升级更新	24
收集有关 J2SE 安装的信息	24
确定是否需要更新 J2SE	26
更新 /usr 下的 J2SE 安装	26
更新其他位置的 J2SE 安装	27
不支持的功能	28
要求的 OS 修补程序列表	29
Solaris 9 SPARC 和 Solaris 9 x86 平台版的修补程序	29
Solaris 8 SPARC 平台版修补程序	29
安装和使用 Sun Cluster 3.1 时所需的修补程序	31
Net Connect 所需的修补程序	31
适用于 Java 2 标准版的 OS 修补程序	31
Java Enterprise System 2004Q2 中包含的更新	32
如何获取 Java Enterprise System 的更新	33
安装说明	34
各种安装问题	34
配置服务以使用非超级用户和组 ID	34
Application Server 安装	40
Application Server 配置	41
Calendar Server 安装	41
Directory Server 安装	42
Identity Server 安装	42
Message Queue 安装	53

Messaging Server 安装	53
Portal Server 安装	54
Portal Server 升级问题	55
访问 Portal Server 升级修补程序	55
备份 Web 容器自定义文件	56
将 Web Server 6 2004Q2 用作 Web 容器	56
备份管理控制台帮助文件	57
在第三方 Web 容器上升级 Portal Server	57
Portal SRA 问题	57
Web Server 安装	58
Web Server 配置	58
Sun Cluster 安装	59
Net Connect 安装	60
本地化问题	60
卸载问题	62
已知的问题: Linux	63
支持 Netscape Security Services 3.3.10	72
Java Enterprise System 2004Q2 文档问题	72
可重新分发的文件	73
如何报告问题和提供反馈	73
Sun 欢迎您提出意见	73
其他 Sun 资源	74

表格列表

表 1	组件产品发行说明	13
表 2	修订记录	14
表 3	Java Enterprise System 组件中的新增功能	15
表 4	本发行版中已修复的错误	18
表 5	硬件和软件要求	22
表 6	组件产品的磁盘安装空间和 RAM 要求	22
表 7	Solaris 8 SPARC 所需的组件产品修补程序	29
表 8	Solaris 9 SPARC 上的组件产品所需的修补程序	32
表 9	Solaris 9x86 所需的修补程序	32
表 10	Solaris 8 SPARC 上组件产品所需的修补程序	33
表 11	配置使用非 root ID 的服务	34

已知问题列表

安装说明	34
各种安装问题	34
安装日志消息并非始终有效（无特定 ID）	36
在数据服务中提到的“Sun ONE”应为“Sun Java System”（无特定 ID）	36
组件选择面板中的组件自动选择出现混乱 (#4957873)	36
在多会话安装期间显示错误的“需要升级”消息 (#5041865)	36
最后一个面板上的“安装指南”按钮不起作用 (#5041686)	37
在 CD 安装过程中口令被公开 (#5020621)	37
在不同的面板上，选定的组件表示法不一致 (#5033467)	37
Portal Server 安装过程中需要 Identity Server 值 (#5032211)	37
单击进度面板上的“停止”按钮并不停止安装程序 (#4993883)	37
安装程序检测到 JDK 1.4.1_06 的部分安装，但没有进行纠正 (#4935666)	38
安装程序没有检测部分安装的组件产品软件包 (#4918824)	38
为 Solaris 软件包进行磁盘空间检查时发现错误的文件系统 (#4747235)	38
安装程序的“欢迎页面”启动时未显示“下一步”按钮 (#4922208)	39
Directory Server 和 Administration Server 配置因磁盘空间不足而失败 (#4932843)	39
失败的组件产品安装消息不正确 (#4929897)	39
安装程序未升级 SUNWj3dmx 软件包 (#4944839)	39
并行安装 Application Server 和 Identity Server 部分失败 (#4946125)	40
无法升级非缺省目录中的 JDK 版本 (#4946938)	40
Application Server 安装	40
如果管理协议为 HTTPS，则安装程序将挂起 (#5043333)	40
如果选择已被占用的端口，则安装失败 (#4922417)	40
安装程序没有检测捆绑软件包 (#4928796)	41

Application Server 配置	41
安装程序不识别用户在配置面板中输入的主机名 (#4931514)	41
Calendar Server 安装	41
Universal Web Client 生成 “日历不可用” 错误 (#5013230)	41
Directory Server 安装	42
不能将非缺省值用于系统用户、组及端口号 (#5018977)	42
安装 Administration Server 后缺少 *.ldif 文件 (#4984359)	42
Identity Server 安装	42
amadmin CLI 和配置脚本要求在 PATH 中定义 UNIX 实用程序 (#5035811)	42
在第三方 Web 容器上的 Portal Server 不能与同一主机上的 Identity Server 共存 (#5038433)	43
如果 Application Server 管理协议为 HTTPS，Web 应用程序部署失败 (#5043294)	43
Directory Server 配置失败后，用户无法继续进行卸载 (#5045555)	43
无法为现有控制台输入协议 (#5045612)	43
安装程序不使用现有控制台的值 (#5045635)	44
安装因不存在 Web Server 用户和组而失败 (#5045680)	45
SUNWentsys10n-uninstall 软件包需要在后续安装会话中更新 (#5046366)	45
现有控制台安装因 is.state 文件缺少口令而失败 (#5046393)	46
仅控制台安装配置失败 (#5047119)	47
没有 Directory Server，用户无法安装 Identity Server 控制台 (#5047710)	47
在 Web Server 上创建实例引发异常 (#5048518)	47
用户无法将 Identity Server 升级到 Java Enterprise System 2004Q2 (#5041968)	48
如果 Directory Server 在 SSL 模式下运行，升级过程挂起 (#5042222)	48
升级日志包含软件包未找到的警告消息 (#5042224)	49
pre61to62upgrade 脚本未正确处理基于 DB 的日志记录 (#5042233)	49
pre61to62upgrade 脚本从 server.xml 文件移除自定义类 JAR (#5042536)	49
如果 Application Server 未运行，Identity Server 升级失败 (#5048259)	49
安装第一个 Identity Server 实例（无问题 ID）	50
在 Directory Server 启用 SSL 的情况下安装 Identity Server 2004Q2（无问题 ID）	50
在口令和根后缀中不允许单引号（无问题 ID）	50
如果 Directory Server 5.1 sp2 执行重置口令，安装 Identity Server 失败 (#4992507)	50
对于 Identity Server 口令中不允许使用的特殊字符：不给出警告 (#5022925)	50
当有两个 Identity Server 管理控制台指向 Directory Server 时，无法访问任一控制台 (#4959541)	50
在现有的 DIT 上安装将产生安全漏洞 (#5013453)	51
在远程安装 SDK 期间，未请求协议主机名和端口 (#5013600)	52
使用非 root 运行时用户导致 Identity Server 失败 (#4928865)	52

作为 nobody/nobody 运行 Web Server 实例导致 Identity Server 在 Web Server 上部署失败 (#4933712)	52
Message Queue 安装	53
Messaging Server 安装	53
在 HA 环境下无法在多个节点之间共享单个 Messaging Server 配置 (#5015614)	53
在不同的计算机上安装 Messaging Server 和 Directory Server 时出现问题	53
无法访问高可用性环境中的 Messaging Server (#4946314)	54
使用支持模式 2 的 Messaging Server (和 Directory Server) (#4916028)	54
Portal Server 安装	54
在所有多会话安装中都不发生网关重定向 (#4971011)	54
IBM WebSphere 的最小模式安装无法正常运行 (#4946769)	55
Portal Server 升级问题	55
Portal SRA 问题	57
Application Server 中不支持 Portal Server Mobile Access 升级 (#5047334)	57
无法通过 Portal SRA 访问 Calendar 链接 (#4929710)	58
安装 Portal Gateway 及不必要的组件	58
Web Server 安装	58
如果 Web Server 安装目录不是空目录 (其中包含以前安装的版本的文件), 则 Web Server 安装失败	58
Web Server 主页上不显示 Instant Messaging 链接 (#4950828)	58
Web Server 配置	58
用户登录后, 管理控制台中显示错误消息 (#4756206)	58
Sun Cluster 安装	59
适用于以前版本 Directory Server 的 Sun Cluster 数据服务 (无问题 ID)	59
适用于 Oracle Parallel Server/Real Application Cluster 的 Sun Cluster 数据服务未从 Sun Cluster 3.1 CD 进行安装 (无问题 ID)	59
安装程序不识别通过 scinstall -r 进行的卸载 (#4915796)	59
不支持 SunPlex Manager 安装模块 (#4928710)	59
重新引导后, 高可用性 Web Server 未能在所有节点上启动 (#4935318)	60
如果系统中已存在 Sun Cluster Agents, 安装程序不允许再安装其他 Sun Cluster Agents (无问题 ID)	60

Net Connect 安装	60
Calendar Server 安装和配置后跟踪失败 (#4997694)	60
本地化问题	60
在韩文语言环境中安装 Web Server 时必须使用 root/root (#5053554)	60
server1.xml 中的 Application Server 语言环境条目始终显示为 en_US (美国英语) (#4855688)	61
所有 UTF-8 语言环境下的“自定义配置”窗口布局均错误 (#5026804)	61
安装完成后显示空对话框 (#5038639)	61
安装程序摘要面板有时出现空白 (#5043169)	61
在非英文语言环境下安装 Identity Server 失败 (#5011497)	61
在基于文本的安装程序中, 某些本地化消息发生换行错误 (#4938764)	61
Directory Server 控制台显示中断的多字节根目录后缀名 (#4929282)	61
卸载问题	62
下载分发卸载程序仅卸载所安装的最后一个组件产品 (#5047760)	62
在单个会话中卸载 Portal Server 和 Identity Server 失败 (#5044436)	62
在安装失败后运行“清除”脚本 (无问题 ID)	62
卸载 Sun Cluster Console 导致语言环境软件包被移除 (#4994462)	62
已知的问题: Linux	63
savestate 文件公开 (#5062553)	63
当出现进度对话框后, 安装程序被挂起 (#5039744)	63
在“以后再配置”安装模式中 Application Server 命令 asadmin 丢失 (#5062433)	64
在安装 Portal Server 和 Application 之后无法安装 SRA 网关 (#5059771)	65
安装期间并不总是安装卸载程序 RPM (#5060658)	65
Message Queue 的安装错误 (#5060892)	65
因未正确指定非缺省配置目录而导致 Application Server 配置失败 (#5057278)	66
在 Linux 中 Message Queue 对 NSPR 和 NSS 的 C-API 应用 (无问题 ID)	66
Portal Server multiserverinstance 脚本不起作用 (#5056218)	66
成功安装之后, 安装程序的最后一个面板显示 java 异常错误 (#5052226/#5041569)	67
对于某些语言环境, 界面中的窗口宽度不足 (#4949379)	67
使用非 root 运行时用户导致 Identity Server 失败 (#4928865)	67
对于所有语言环境, Netlet 和 Proxylet 以英语显示 (#5031306)	67
无法使用基于文本的安装程序安装 Identity Server 栈控制台的子集 (#5047710)	67
安装程序不提供有关现有组件的无提示指示 (#4957879)	68
用户退出安装程序之后 Directory Server 和 Administration Server 仍继续运行 (#5010533) ..	68
如果 Application Server 的管理服务器使用 HTTPS, 则安装程序挂起 (#5043333)	68
安装程序未指示组件配置失败 (#5045669)	68

下载分发卸载程序仅卸载所安装的最后一个组件产品 (#5047760)	68
组件选择面板被裁剪 (#5051888)	69
安装程序要花费 3 到 4 分钟显示欢迎屏幕 (#5051946)	69
如果 /usr/bin/perl 不存在，则 Directory Server 配置失败 (#5052944)	69
图形安装程序要求提供不必要的 Identity Server 安装信息 (#5050775/#5032211)	69
最后一个面板上的“安装指南”按钮不起作用 (#5041686)	70
对于日文和韩文语言环境，图形安装程序摘要面板有时为空 (#5043169)	70
在安装期间执行 ps -ef 命令会公开管理口令 (#5048374)	70
即使 Identity Server 正在侦听端口 80，Identity Server 登录也会重定向至端口 81 (#5048899)	70
安装程序在未发出警告的情况下自动升级 JDK (#5049320)	70
在单个会话中卸载 Portal Server 和 Identity Server 失败 (#5044436)	71
“目录管理员”口令显示在卸载程序输出中 (#5046805)	71
在安装 SRA 组件期间重新部署 Portal Server 失败 (#5051063)	71
卸载程序的英文版本在所有语言环境中均可运行 (#5045689)	72
安装结束时电子注册对话框挂起 (#5052770)	72
安装程序未标记 Portal Server SRA 依赖性 (#5055412)	72

Java Enterprise System 发行说明

2004Q2

文件号码: 817-7049

这些本发行说明包含发行 Sun Java™ Enterprise System 2004Q2 时可用的重要信息。本说明主要介绍已知的限制和问题、技术说明和其他信息。在使用 Java Enterprise System 之前, 请先阅读本文档。

这些本发行说明的最新版本可以在 Java Enterprise System 文档 Web 站点找到, 地址如下:
http://docs.sun.com/coll/entsys_04q2 及 http://docs.sun.com/db/coll/entsys_04q2_zh。请在安装和设置软件前仔细查阅这个 Web 站点, 完成安装和设置后也要定期查看最新的发行说明和产品文档。

所有组件产品的特定信息将在各自的组件产品发行说明中介绍。

组件产品发行说明

可在以下地址找到各组件产品的发行说明:

表 1 组件产品发行说明

组件产品	指向发行说明的链接
Sun Java System Application Server 7 Update 3, Platform Edition 和 Standard Edition 平台版和标准版	http://docs.sun.com/doc/817-6316-01
Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2	http://docs.sun.com/doc/817-7084
Sun Java System Directory Proxy Server 5 2004Q2	http://docs.sun.com/doc/817-7023
Sun Java System Directory Server 5 2004Q2	http://docs.sun.com/doc/817-7159
Sun Java System Identity Server 2004Q2	http://docs.sun.com/doc/817-7135
Sun Java System Instant Messaging 6 2004Q2	http://docs.sun.com/doc/817-7128
Sun Java System Message Queue 3.5 SP1, Enterprise Edition 和 Platform Edition 企业版和平台版	http://docs.sun.com/doc/817-7203
Sun Java System Messaging Server 6 2004Q2	http://docs.sun.com/doc/817-7096
Sun Java System Portal Server 6 2004Q2	http://docs.sun.com/doc/817-7142

表 1 组件产品发行说明 (续)

组件产品	指向发行说明的链接
Sun Java System Web Server 6.1 SP2	http://docs.sun.com/doc/817-7572
Sun Cluster 3.1 4/04 和 Agents	http://docs.sun.com/coll/1180.1 或 http://docs.sun.com/prod/entsys.04q2 及 http://docs.sun.com/db/prod/entsys.04q2?l=zh

本文档引用第三方 URL，并提供其他相关信息。

注 Sun 对本文中提及的第三方 Web 站点的可用性不承担责任。Sun 对于这些站点或资源直接或间接提供的内容、广告、产品或其他材料不发表声明，也不承担任何责任。Sun 对于因使用或相信这些站点或资源直接或间接提供的内容、货物或服务而造成的直接或间接的实际或声称的损坏或损失不承担任何责任。

发行说明修订记录

表 2 修订记录

日期	更改说明
2004 年 7 月 28 日	添加了 2 个 Directory Server 所需的新核心修补程序： <ul style="list-style-type: none"> • 其中一个位于第 32 页的“Solaris 9 SPARC 上的组件产品所需的修补程序”的表 8 中 • 另一个位于第 32 页的“Solaris 9x86 所需的修补程序”的表 9 中 添加了一个“已知问题”的小节：第 55 页的“Portal Server 升级问题”。
2004 年 6 月 24 日	Linux 更新版
2004 年 6 月 10 日	Linux beta 版已知问题；各种新问题；对修补程序表的更新（Solaris 9 和 x86）
2004 年 5 月 25 日	新的 Identity Server 问题；新的本地化问题；J2SE 升级信息
2004 年 5 月 19 日	增加部分：新增功能，本发行版中已修复的错误
2004 年 4 月 6 日	2004Q2 Beta 版

本发行版中的新增功能

系统级别

- 新组件：Sun Remote Services Net Connect 3.1
- Linux：现在支持 RedHat EL AS 2.1 u2（注意，在 Linux 上目前还不支持 Sun Cluster 3.1 4/04。）

有关下列组件产品的详细信息，请参阅第 13 页的“组件产品发行说明”中列出的各组件产品的发行说明。

表 3 Java Enterprise System 组件中的新增功能

组件产品	功能
Application Server	<ul style="list-style-type: none"> • 集成的高性能 HTTP 服务器 • 可作为 JMS 提供者的可靠集成 Sun ONE Message Queue 3.0, Platform Edition • 支持 Web 应用程序的虚拟 HTTP 服务器 • 每个安装映像对应多个管理域（与单个安装映像分开的应用程序服务器配置。） • 基于 Web 的管理 • 用于将请求从 Web Server 重定向到 Application Server 的代理插件 • 功能完备、可远程控制的命令行界面，支持远程监视 • 基于 Java 验证和授权服务 (JAAS) 的可插式验证 • 具有多种日志级别的增强型日志记录 • Solaris 采用 SVR4 样式软件包的特定平台封装
Calendar Server	<ul style="list-style-type: none"> • 不再提供 Calendar Server 安装程序 • 运行安装程序之后使用的新配置程序（comm_dssetup.pl 和 csconfigurator.sh） • 数据库增强功能 • Web Calendar Access Protocol (WCAP) 更改 - 在增强原有命令的基础上新增四个命令 • Communications Express 采用全新客户端用户界面

表 3 Java Enterprise System 组件中的新增功能 (续)

组件产品	功能
Directory Proxy Server	<ul style="list-style-type: none"> • 更好地支持大量加密密钥 • 由 Sun Java Enterprise System 安装程序执行 Directory Proxy Server 安装过程 • 升级和逆向恢复模型 • 支持 Linux RPM 传送方式
Directory Server	<ul style="list-style-type: none"> • 支持 Red Hat Advanced Server 2.1 Update 2 的 RPM Linux 软件包 • 证书长度支持得以增强 • 改进后的 CoS 高速缓存管理可大大提升 CoS 性能 • 利用附加口令策略属性可追踪条目口令的最后更改时间 • 支持在 Solaris 9 x86 上运行 Sun Cluster • 加以更新和改进的服务器管理控制台 • 增强的复制功能 • 可通过 DSMLv2/SOAP 访问目录 • 支持 IPv6 • 支持大型高速缓存 (64 位) • 具备支持 LDAP 客户端获取其有效访问权限的能力 • 简化了从 4.x 和 5.x 到 5.2 的迁移过程 • 多口令策略 • 可加密除口令外的属性 • 交互式 GUI 安装程序 • 改进的错误记录 • 灵活的角色范围 • 可在搜索过滤器中使用虚拟属性 • 支持 Sun Crypto Accelerator 1000 板卡 • 性能改善 • 高级二进制副本 • 改进的产品文档

表 3 Java Enterprise System 组件中的新增功能 (续)

组件产品	功能
Identity Server	<ul style="list-style-type: none"> • 基于 Liberty 2.0 规范增强了“联合管理”，包括两个附加的基于 Liberty 的框架 • 增强了 SAML，并通过 SAML 1.1 增加对 Liberty 2.0 数据的支持 • 自定义的 JAAS 授权框架 - Identity Server 实现并扩展了用于授权的 JAAS 界面 • “显示选项”视图（允许自定义某些 Identity Server 对象的显示方式） • “可用操作”视图（允许定义某些 Identity Server 对象类型的用户访问权限）
Instant Messaging	无新增功能
Message Queue	<ul style="list-style-type: none"> • 支持 C 客户机（企业版） • Java 客户机连接故障转移（企业版） • 增强的代理程序消息流控制 • 增强的 Java 客户机流控制 • 新的目标衡量标准 • 远程监视 API（企业版） • 用于 JMS 的 Message Queue 资源适配器 (J2EE Application Server Support) • 自定义消息确认 • 增强的队列传送策略（企业版） • 增强的群集性能（企业版） • 本地目标（企业版） • 安全代理程序群集（企业版） • 增强的持久存储性能 • 实例特有的验证和授权 • 基于 RPM 的 Linux 安装 • 支持 Solaris 操作系统 X86 平台版
Messaging Server	<ul style="list-style-type: none"> • 新的数据库版本 • 支持 Sun Java™ System Communications Express • 西班牙文字典现在可用于 Web 客户机 • 模式迁移实用程序 • i18n 兼容 • 消息存储增强功能 • MTA 增强功能

表 3 Java Enterprise System 组件中的新增功能 (续)

组件产品	功能
Portal Server	<ul style="list-style-type: none"> • Web Services for Remote Portlets (WRSP) 简化了将远程应用程序和内容集成到门户的过程 • 将搜索到的文档自动按需分成特定类别或设置时间表 • 可在指定的感兴趣内容更改时发出电子邮件通知 • 可利用在其他计算机上安装和配置的 Identity Server 实例运行 Portal Server
Web Server	无新增功能
Sun Cluster	<ul style="list-style-type: none"> • 支持 Solaris x86 平台版 • 增加了资源类型 • 支持新数据服务

本发行版中已修复的错误

表 4 本发行版中已修复的错误

错误编号	说明
各种安装问题	
5014619	按“安装目录”面板中的“返回”按钮导致安装程序引发异常
5009264	使用“返回”按钮时，基于文本的交互式（CLI 模式）安装程序挂起
5003778	当选择 Universal Web Client (UWC) 进行安装时，没有选择 IS_SDK
4950028	以非超级用户身份运行服务
5013502	安装期间 SUNWamma 被添加到错误的路径
4934506	当查看摘要日志时，基于文本的 (CLI) 安装模式不支持分页
4933576	“安装目录”面板允许空格和空文件名
4956976	当选中 Identity Server Instant Messaging 时，系统自动选择不必要的组件
4947605	当只安装了 SUNWj3rt 时，安装程序并不安装 SUNWj3dev

表 4 本发行版中已修复的错误 (续)

错误编号	说明
4955348	在交互安装模式下发生长时间延迟, 没有反馈
4943140	在控制台模式下, 安装或升级共享组件期间未显示进度指示条
4918976	安装程序没有强制安装 SUNWzlib
4927699	“检查系统要求”面板中的“下一步”按钮被禁用
4940314	使用错误的命令语法时, 无提示安装程序将引发异常
4982055	NSS/JSS Security Library version 3.3.8_RTM 无法正常运行
Application Server 安装	
4939399	Application Server 因 Message Queue 代理程序端口冲突无法启动
Application Server 配置	
5004406	大小写字符混合的口令文件不起作用
4951380	如果 Perl 软件包不存在, 则配置失败
Directory Server 安装	
5014078	如果客户机发送错误的证书而没有签发者 DN, 则服务器崩溃
5016470	在 CLI (基于文本的交互式) 模式下, 不能更改 Administration Server
5016467	用户按“返回”按钮时, Administration Server 口令重置
4999350	如果已经存在一个 DIT, 则使用自定义 (已置备) 的 DIT 无法安装 Identity Server
4988495	如果在安装 Directory Server 5.2 期间发现有 Directory Server 5.1, 则出现不必要的警告
4938089	安装 Administration Server 期间未验证 Directory Server 根目录
4938519	由于出现“bootstrap-config”错误而重新引导后, Directory Server 无法启动
4939154	基于控制台的安装程序没有提供使用实际数据来填充目录的选项
4921882	无法注册 Directory Server 的资源类型
Identity Server 配置	
5018746	无法使用 Identity Server 的最小安装选项
5013015	最小安装选项仅安装 SUNWamma 和 SUNNamsvc
5012810	如果口令加密密钥含有空格, 则配置失败

表 4 本发行版中已修复的错误 (续)

错误编号	说明
Identity Server 安装	
4943674	缺省的 Application Server 值不一定总正确
4933352	自动将 Application Server 选作 Identity Server 的容器
4928869	不识别非 US 顶级域
4932659	安装 Application Server 和 Web Server 时无法安装安全部署
Messaging Server 配置	
4915459	Messaging Server 配置期间出现 Administration Server 配置错误
Portal Server	
4930028	出现关于 Application Server 依赖性的不必要的警告
4934364	安装 Portal Server 期间未验证 Web Server 实例
4932661	搜索中断: 未找到数据库 JNI 库
4918174	在 BEA Web Logic 中进行安装时, 安装程序不验证 Portal Server 实例是否正在运行
4923430	“组件选择” 面板不允许选择相应的子组件
Portal Server SRA 问题	
4940974	SRA 核心配置在进行多会话、自定义目录安装时失败
5013619	在远程安装 SDK 期间, amconfig 无法正常工作
5013394	在多节点环境中无法启动 SRA 网关
4988399	配置期间, 单击 “退回” 按钮将封锁端口
Sun Cluster 安装	
4932006	使用 sciinstall 升级到 Sun Cluster 3.1 04/04 数据服务部分失败
4929350	显示已使用磁盘空间的数值错误
4916722	如果将 “代理” 安装在 Java Enterprise System 外部, 安装程序不允许选择 Sun Cluster Agents
4937337	如果将 Sun Cluster 安装在 Java ES 外部, 则无法安装 Agents
4923738	如果没有安装 Calendar Server , Calendar Server 的 Sun Cluster 代理失败
本地化问题	
5011665	在 ja 语言环境中, Administration Server 控制台文本为英文
4855688	server.xml 中的语言环境条目仅显示为英文

表 4 本发行版中已修复的错误 (续)

错误编号	说明
5011682	安装程序不安装 SUNWjasvcp 软件包
5012069	在“样例门户”面板中，中文语言环境安装挂起
4935315	搜索提供者字段的安装位置错误
4937876	如果 Calendar Server 以所有语言方式安装，Calendar Server 卸载日志文件发生错误
卸载问题	
4958324	基于文本 (CLI) 模式的卸载程序不允许多重选择（或取消选择）组件产品以进行卸载
5013996	卸载程序在进行到 46% 时挂起并引发异常
5020068	卸载后，“查看摘要”和“查看卸载日志”按钮部分被遮蔽
4958324	基于文本 (CLI) 模式的卸载程序在卸载多个组件产品时出现混乱
4981010	安装 Java Enterprise System 2004Q2 后，无法卸载 Java Enterprise System 2003Q4 组件
4954478	/var/sdm/prod/entsys 未包含卸载脚本
4943052	卸载 Portal Server 后，Application Server 中的 web 应用程序仍处于部署状态
4925690	如果安装目录不为空，则无法重新安装 Web Server 软件包
4907964	卸载面板没有预期的功能
4922375	如果以无提示模式安装，卸载 Directory Server 时出现错误
4933968	在 Solaris 9 x86 中进行卸载后，Web Server 进程仍然保留
4926383	未完全卸载 IBM Web Sphere 中部署的 Identity Server
4941170	卸载 Java Enterprise System 时不会删除所有软件包
Web Server 安装	
4923647	如果 80 被占用，则会出现不必要的错误“用户 ID 和组 ID 添加失败”
4949922	更改 Web Server 的文档根导致 amconsole 和 portal web 模块丢失
4912254	如果使用的是 Korn shell，并且 .env 文件中存在“set -o no clobber”，则停止安装
4931128	Web Server 启动时显示“locale-charset-info”警告消息

硬件和软件的一般要求

以下是本发行版 Java Enterprise System 所需的硬件和软件。

注 当前计划是：2005 年 6 月 30 日之后，Sun 将不再提供用于 Solaris 8 的新版 Java Enterprise System。在 2005 年 6 月 30 日之前，这不会影响 Java Enterprise System 的支持期限。如果您当前在 Solaris 8 上运行 Java Enterprise System，建议您着手制定过渡规划。

表 5 硬件和软件要求

整体系统	Solaris 要求
操作环境	<p>带有 Java Enterprise System 所需的修补程序的 Solaris 8 SPARC® (Sun Cluster 3.1 Release 04/04 可以在 Solaris 8 02/02 和 Solaris 8 HW 05/03 [PSR 2] 上运行)</p> <p>请注意，目前的计划是 Sun 在此日期之前将不提供 Java Enterprise System 的新版本。建议您着手进行过渡计划。</p> <p>Solaris 9 SPARC</p> <p>Solaris 9 x86</p>
RAM	建议 2.5 GB
磁盘空间	除操作系统要求以外，还需 5 GB，root 分区至少要有 700 MB 空间（如果您在该分区安装），/var 下至少要有 250 MB 空间。

表 6 组件产品的磁盘安装空间和 RAM 要求

组件	安装的最小磁盘空间和 RAM 要求
Messaging Server	<p>生产部署需要 1 GB，测试版安装需要 500 MB；生产系统需要 1 GB RAM，测试版安装需要 256 MB RAM</p> <p>此外还需要足够的空间来存储消息、数据库配置目录和日志文件（取决于您的站点规模）</p>
Message Queue	8 MB 磁盘空间；128 MB RAM
Instant Messaging	300 MB 磁盘空间；256 MB RAM

表 6 组件产品的磁盘安装空间和 RAM 要求 (续)

组件	安装的最小磁盘空间和 RAM 要求
Directory Server (包括 Administration Server 和 Directory Proxy Server)	生产部署需要 3 GB 磁盘空间 (10,000 到 250,00 个条目), 测试版需要 200 MB 磁盘空间; 256 MB RAM, (注意 Directory Server 和 Administration Server 需在 Ultra SPARC 系统上运行)。
Directory Proxy Server	300 MB 磁盘空间; 256 MB RAM
Web Server	256 MB 磁盘空间; 64 MB RAM
Application Server	带有 Sun Java System Studio: 500 MB 磁盘空间; 512 MB RAM
Portal Server, Portal Server SRA	1 GB 磁盘空间; 生产部署需要 1.2 GB RAM, 测试版需要 512 MB RAM
Calendar Server	生产部署需要 1 GB 磁盘空间, 测试版需要 500 MB 磁盘空间; 生产部署需要 256 MB 到 1 GB RAM, 测试版需要 128 MB RAM
Identity Server	Identity Server 及相关应用程序需 250 MB 磁盘空间; 512 MB RAM
Sun Cluster 3.1 4/04 (每个节点)	交换空间需要 512 MB 磁盘空间, /globaldevices 分区需要 512 MB 磁盘空间, 卷管理器需要 20 MB 磁盘空间; 128 MB RAM 再加上节点常规内存需求的 10%

有关磁盘空间和 RAM 要求的详细信息, 请参阅各自的组件产品“发行说明”。

Solaris 软件组要求

安装 Java Enterprise System 要求至少已安装“Solaris 最终用户系统支持”软件组。除最终用户系统支持软件组外, 必须确保您的系统中已安装以下软件组件:

Zip 压缩库 您的系统必须安装 Zip 压缩库软件包 SUNWzlib 和 SUNWzlibx。由于 SUNWzlib 软件包不属于 Solaris 8 上的最终用户软件组, 因而必须手动将这些软件包添加到您的 Solaris 8 系统中。可以在 Solaris 8 媒体中找到这些软件包。

Perl 编程语言 必须在您的系统中安装 Perl 编程语言软件包, Solaris 8 为 SUNWp15u, Solaris 9 为 SUNWp15u 和 SUNWp15v。由于 Solaris 8 的早期发行版没有在最终用户软件组中包含 SUNWp15u, 所以必须手动向系统添加这个软件包。可以在 Solaris 媒体中找到 Perl 软件包。

Java 2 标准版要求

已证实 Java Enterprise System 2004Q2 可以与 Sun Microsystems 的 Java 2 标准版 (J2SE) 1.4.2_04 配套使用。Java 2 标准版 1.4.x 以后的发行版应该可以在 Java Enterprise System 中正常运行，但是还不能证实可以在 Java Enterprise System 2004Q2 中使用。

Java Enterprise System 2004Q2 包含相应版本的 J2SE。

有关 J2SE 安装和升级选项的详细信息，另请参阅位于 <http://docs.sun.com/doc/817-7056> 的 *Java Enterprise System 安装指南*。

如果您的系统已经安装了 J2SE 1.4.2_04 运行时环境软件包 SUNWj3rt，但是没有安装 J2SE 1.4.2_04 开发工具软件包 SUNWj3dev，那么在安装 Java Enterprise System 之前，请先安装开发工具软件包。该软件包包含 Java Enterprise System 要求的多项功能。有关如何确定系统中安装的 J2SE 版本以及在安装 Java Enterprise System 前如何进行系统方面的准备工作的详细信息，参见位于 <http://docs.sun.com/doc/817-7056> 的 *Java Enterprise System 安装指南*。

在安装 Java Enterprise System 后执行 Solaris 9 升级更新

在对已安装 Java Enterprise System 的系统进行 Solaris 9 升级后，您需要检查 Java 2 标准版 (J2SE) 的 Java Enterprise System 安装是否仍然完整并为相应版本。下面是您必须执行的三个步骤的摘要。

1. 收集有关 J2SE 安装的信息。（参见“[收集有关 J2SE 安装的信息](#)”）
2. 确定是否需要更新 J2SE 安装。（参见“[确定是否需要更新 J2SE](#)”）
3. 如有必要，对 Java Enterprise System 使用的 J2SE 安装进行升级。

如何对安装进行升级取决于 Java Enterprise System 所用 J2SE 安装位置：

- 更新 /usr 下的 J2SE 安装。（参见“[更新 /usr 下的 J2SE 安装](#)”）
- 更新其他位置的 J2SE 安装。（参见“[更新其他位置的 J2SE 安装](#)”）

► 收集有关 J2SE 安装的信息

1. 检查符号链接 /usr/jdk/entsys-j2se 以确定 Java Enterprise System 所用 J2SE 安装位置：

```
ls -l /usr/jdk/entsys-j2se
```

2. 记下链接指向的位置；例如 `/usr` 或 `/usr/jdk/.j2se1.4.2_04`。

3. 确定 Java Enterprise System 所用 J2SE 安装版本：

```
location/j2se/bin/java -fullversion
```

其中 *location* 即为您在步骤 2 记下的位置；例如 `/usr`。

4. 记下版本号。

5. 使用 `pkginfo` 命令收集有关 Java Enterprise System 所需的每个 J2SE 软件包的实例的信息。这些软件包有：

```
SUNWj3dev      SUNWj3man      SUNWj3rtx
SUNWj3dvx     SUNWj3jmp
SUNWj3dmo     SUNWj3rt
```

注 仅在支持 64 位时才需要 `SUNWj3dvx` 和 `SUNWj3rtx` 软件包，仅在支持日语手册页时才需要 `SUNWj3jmp` 软件包。

对于所需的每个软件包，请执行以下步骤：

a. 显示软件包的所有实例的信息：

```
pkginfo -l pkgname.*
```

其中 *pkgname* 是软件包的名称；例如 `SUNWj3dev`。

b. 根据 `pkginfo` 命令的输出结果记下软件包的相关信息：

- 如果 `pkginfo` 命令报告未找到软件包，则记下缺少的所需软件包并继续下一个软件包。
- 如果 `pkginfo` 命令显示有关单个软件包实例的信息，请检查 `BASEDIR` 值是否与步骤 2 中记下的位置匹配。如果匹配，记下 `PKGINST` 值并继续下一个软件包。否则，记下缺少的软件包并继续下一个软件包。
- 如果 `pkginfo` 命令显示有关多个软件包实例的信息，请查找其 `BASEDIR` 值与步骤 2 中记下的位置匹配的实例。如果找到匹配的实例，请记下其 `PKGINST` 值并继续下一个软件包。如果没有找到匹配的实例，请记下缺少的软件包并继续下一个软件包。

注 在同一 BASEDIR 下安装的不同软件包可以有不同的软件包实例。例如，SUNWj3dev.2 和 SUNWj3jmp（无 .2 实例说明符）可有同一 BASEDIR /usr/jdk/.j2se1.4.2_04。连接 J2SE 安装软件包的是 BASEDIR 而不是软件包实例号。

► 确定是否需要更新 J2SE

如果符合以下任一条件，则需要对 Java Enterprise System 使用的 J2SE 安装进行升级：

- 在第 25 页的步骤 4 中记下的版本低于 1.4.2_04
- 在第 25 页的步骤 4 中记下的版本为 1.5 或更高
- 在执行第 25 页的步骤 5 时，发现缺少一个或多个所需的软件包

如果需要对 Java Enterprise System 使用的 J2SE 安装进行升级，则操作步骤取决于 Java Enterprise System 所用 J2SE 安装位置：

- 对于 /usr，参见[更新 /usr 下的 J2SE 安装](#)。
- 对于任何其他位置，参见[更新其他位置的 J2SE 安装](#)。

► 更新 /usr 下的 J2SE 安装

1. 如果未以超级用户 (root) 身份登录，请使用 su 命令成为超级用户。
2. 如果不能从您的网络或系统上获取 Java Enterprise System 2004Q2 分发，请插入分发 CD 或 DVD。
3. 导航到 Java Enterprise System 2004Q2 分发中包含 J2SE 软件包的目录：

```
cd dist-base/Solaris_arch/Product/shared_components/Packages
```

其中 *dist-base* 是到 Java Enterprise System 2004Q2 分发的基本路径，*arch* 是系统的体系结构，可以为 sparc 或 x86。
4. 关闭依赖 J2SE 的服务。
5. 将您的系统设为单用户模式。

6. 如果实例存在并且以 `/usr` 作为 `BASEDIR`，使用 `pkgrm` 命令移除在第 25 页的步骤 5 中记下的软件包实例。请按如下顺序移除软件包实例：

1. `SUNWj3rtx`
2. `SUNWj3dvx`
3. `SUNWj3jmp`
4. `SUNWj3dmo`
5. `SUNWj3man`
6. `SUNWj3dev`
7. `SUNWj3rt`

例如：

```
pkgrm SUNWj3dmo SUNWj3man SUNWj3dev SUNWj3rt
```

7. 为已证实可与 Java Enterprise System 2004Q2 配套使用的 J2SE 版本添加软件包：

```
pkgadd -d . SUNWj3rt SUNWj3cfg SUNWj3dev SUNWj3man SUNWj3dmo SUNWj3dvx
SUNWj3jmp SUNWj3rtx
```

仅在支持 64 位时才需要 `SUNWj3dvx` 和 `SUNWj3rtx` 软件包，仅在支持日语手册页时才需要 `SUNWj3jmp` 软件包。

8. 将您的系统恢复为多用户模式。
9. 启动依赖 J2SE 的服务。

► 更新其他位置的 J2SE 安装

1. 如果未以超级用户 (`root`) 身份登录，请使用 `su` 命令成为超级用户。
2. 创建自定义的安装管理文件，以指定 J2SE 的非缺省安装位置：

- a. 制作缺省安装管理文件的副本：

```
# cp /var/sadm/install/admin/default /tmp/admin-file
```

- b. 编辑文件 `/tmp/admin-file`，自定义其 `basedir` 值。在行

```
basedir=default
```

中，将 `default` 值更改为 Java Enterprise System 所用 J2SE 安装位置，即在第 25 页的步骤 2 中记下的位置。例如：

```
basedir=/usr/jdk/.j2se1.4.2_04
```

请不要更改文件中的任何其他值。

3. 如果不能从您的网络或系统上获取 Java Enterprise System 2004Q2 分发, 请插入分发 CD 或 DVD。

4. 导航到 Java Enterprise System 2004Q2 分发中包含 J2SE 软件包的目录:

```
cd dist-base/Solaris_arch/Product/shared_components/Packages
```

其中 *dist-base* 是到 Java Enterprise System 2004Q2 分发的基本路径, *arch* 是系统的体系结构, 可以为 *sparc* 或 *x86*。

5. 关闭依赖 J2SE 的 Java Enterprise System 服务。
6. 如果实例存在并且 BASEDIR 值与 Java Enterprise System 所用 J2SE 安装位置匹配, 请使用 `pkgrm` 命令移除在第 25 页的步骤 5 中记下的软件包实例。请按如下顺序移除软件包实例:

1. SUNWj3rtx
2. SUNWj3dvx
3. SUNWj3jmp
4. SUNWj3dmo
5. SUNWj3man
6. SUNWj3dev
7. SUNWj3rt

例如:

```
pkgrm SUNWj3rtx SUNWj3dvx SUNWj3jmp SUNWj3dmo.2 SUNWj3man.2 SUNWj3dev.2  
SUNWj3rt.2
```

7. 为已证实可与 Java Enterprise System 2004Q2 配套使用的 J2SE 版本添加软件包, 确保使用自定义的安装管理文件:

```
pkgadd -a /tmp/admin-file -d . SUNWj3rt SUNWj3cfg SUNWj3dev SUNWj3man SUNWj3dmo  
SUNWj3dvx SUNWj3jmp SUNWj3rtx
```

仅在支持 64 位时才需要 `SUNWj3dvx` 和 `SUNWj3rtx` 软件包, 仅在支持日语手册页时才需要 `SUNWj3jmp` 软件包。

8. 启动依赖 J2SE 的 Java Enterprise System 服务。

不支持的功能

- Sun Fire 系统不支持 Net Connect。

要求的 OS 修补程序列表

在 Solaris 8 SPARC 上安装 Java Enterprise System 之前，必须确保已安装了所需的 OS 修补程序。可以从 <http://sunsolve.sun.com> 获得这些修补程序包或单个修补程序。要求的 OS 修补程序包含以正确顺序安装修补程序的安装脚本。修补程序包将随新版本的修补程序的发行而定期更新。在 SunSolve 站点中选择“Patches”链接，然后找到 Java Enterprise System 链接，以获取可用的所需 OS 修补程序包。

Solaris 9 SPARC 和 Solaris 9 x86 平台版的修补程序

Java Enterprise System 组件需要以下 SUNWlib 修补程序：

适用于 Solaris 9 SPARC 的 115754-02: SunOS 5.9: zlib 安全性修补程序

115755-02 Solaris 9 x86: zlib 安全性修补程序

安装完 Calendar Server 6.0 之后，必须安装以下修补程序：

适用于 Solaris 9 SPARC 的 116577-01

适用于 Solaris 9 x86 的 116578-01

Solaris 8 x86 不支持 Java Enterprise System。

Solaris 8 SPARC 平台版修补程序

下表列出了 Java Enterprise System 组件需要的 Solaris 8 SPARC 修补程序。根据 Solaris 安装情况，不一定需要将以下所有修补程序应用到您的环境。例如，如果您的系统未安装 X，则不应用与打开窗口有关的修补程序。同样，如果您的系统未安装日文语言支持，则不应用该语言支持专用的修补程序。

应对您的系统应用这些修补程序的最新可用版本。

表 7 Solaris 8 SPARC 所需的组件产品修补程序

Solaris 8 SPARC 修补程序	说明	要求修补程序的组件及最低修订版
108434	32 位共享库	Calendar Server S -13 Installer -13 Directory Server -13 J2SE -13
108435	64 位共享库	Directory Server S -12 J2SE -13

表 7 Solaris 8 SPARC 所需的组件产品修补程序 (续)

Solaris 8 SPARC 修补程序	说明	要求修补程序的组件及最低修订版
108528	内核更新	Calendar Server -24 Directory Server -24 J2SE -24
108652	Xsun	J2SE -74
108773	IIIM 和 X 输入 & 输出方法	J2SE -18
108921	CDE 1.4:dtwm	J2SE -17
108940	Motif 1.2.7 和 2.1.1: 运行时库	J2SE -57
108987	patchadd、patchrm	J2SE -13
108989	/usr/kernel/sys/acctctl 和 /usr/kernel/sys/exacctsys	Directory Server -02 J2SE -02
108993 (旧版本 108827)	LDAP2 客户机、libc、 libthread 和 libnsl 库	Application Server -26 Directory Server -26 Messaging Server S -26 J2SE -26
109147	链接程序	Calendar Server -27 Directory Server -27 J2SE -27
109326	libresolv.so.2 和 in.named	Application Server -10 Directory Server -10
109951	jserv 缓冲溢出	Calendar Server -01
110380	ufsnapshots 支持、libadm	Identity Server -04 Installer -04
110386	RBAC 功能	J2SE -03
110615	发送邮件	Calendar Server -09
110934	pkgtrans、pkgadd、pkgchk、 pkgmk 和 libpkg.a	Calendar Server -13 Application Server -13 Identity Server -13 Installer -13 Identity Server -13
111023	/kernel/fs/mntfs 和 /kernel/fs/sparcv9/mntfs	J2SE -02
111111	/usr/bin/nawk	J2SE -03
111308	/usr/lib/libmtmalloc.so.1	J2SE -04
111310	/usr/lib/libdhcpageant.so.1	J2SE -01

表 7 Solaris 8 SPARC 所需的组件产品修补程序 (续)

Solaris 8 SPARC 修补程序	说明	要求修补程序的组件及最低修订版
112003	64 位 Solaris 8 iso-1 或 iso-15 中的字体集	J2SE -03
112396	/usr/bin/fgrep	J2SE -02
112438	/kernel/drv/random	J2SE -02
112472	当选定 Lucinda Sans Thai Typewriter 时 Font2DTest 异常中止	J2SE -01
114152	日文 SunOS 4.x 二进制兼容性 (BCP)	当存在 108993 和 SUNwjbcp (日文 BCP 功能) 时适用。参见 Sun Alert 50747
112611	/usr/lib/libz.so.1	Directory Server, Web Server
116577		Calendar Server -03

安装和使用 Sun Cluster 3.1 时所需的修补程序

以下修补程序信息文档介绍了 Sun Cluster 组件产品 OS 修补程序要求：

- 54961: 适用于 Solaris 8 用户的 Sun Cluster 3.1 修补程序信息文档
- 54960: 适用于 Solaris 9 用户的 Sun Cluster 3.1 修补程序信息文档

您可以在 <http://sunsolve.sun.com> 的 Search SunSolve 区域搜索 “Sun Cluster 3.1” 或信息文档号来访问这些信息文档。

Net Connect 所需的修补程序

- 适用于 Solaris 9 的 112963-10
- 对于具有 QLC 驱动程序的 Net Connect: 适用于 Solaris 8 的 111097 和适用于 Solaris 9 的 113042

适用于 Java 2 标准版的 OS 修补程序

以下组件产品要求安装 J2SE 建议的修补程序：

- Instant Messaging
- Message Queue
- Portal Server
- Web Server

Java Enterprise System 2004Q2 中包含的更新

Java Enterprise System 2004Q2 包含对以前发行的组件产品的更新。这些更新已经被预先应用到组件产品，并且会在安装 Java Enterprise System 期间进行自动安装。

表 8 Solaris 9 SPARC 上的组件产品所需的修补程序

修补程序号	组件产品	说明
113801-04	Sun Cluster	核心组件
115614-06	Directory Server	
117907-01	Directory Server	核心组件
116373-05	Directory Proxy Server	
115610-06	Administration Server	
115342-01	共享组件	SASL
114049-09; 115926-04	共享组件	安全性
114677-06	共享组件	ICU
117287-01	Messaging Server	Communications Express 所必需

表 9 Solaris 9x86 所需的修补程序

修补程序号	组件产品	说明
115615-02	Directory Server	
117908-01	Directory Server	核心组件
116374-01	Directory Proxy Server	
115611-02	Administration Server	
114678-06	共享组件	ICU
115927-04	共享组件	NSPR 4.1.6; NSS 3.3.7; JSS 3.1.2.5
114050-07	共享组件	NSP 4.1.4; NSS 3.3.4.1
117288-01	Messaging Server	Communications Express 所必需

表 10 Solaris 8 SPARC 上组件产品所需的修补程序

修补程序号	组件产品	说明
11488-07	Sun Cluster	中介者
113800-04	Sun Cluster	核心组件
115614-01	Directory Server	
116373-01	Directory Proxy Server	
115610-01	Administration Server	
115328-01	共享组件	SASL
115924-03	共享组件	安全性
114045-02	共享组件	安全性
116103-03	共享组件	ICU

如何获取 Java Enterprise System 的更新

请访问 <http://sunsolve.sun.com> 并选择 “Patches” 或 “Patch Portal”，然后找到 Java Enterprise System 链接。当 OS 修补程序要求发生更改并且 Java Enterprise System 组件的修补程序可用时，可以在 SunSolve 上获取更新，最初采用的是推荐修补程序包的形式。

安装说明

以下信息与使用 Java Enterprise System 安装程序的安装过程有关。

各种安装问题

配置服务以使用非超级用户和组 ID

安装完成后执行配置时，可将非 root 运行时用户分配到下列组件产品中：

表 11 配置使用非 root ID 的服务

组件产品	方法	说明
Directory Server	使用 Directory Server 配置器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 安装期间使用最小配置选项。 2. 运行安装程序后，将缺省的 Directory Server 版本设为 5.2。 <p>运行 Directory Server 配置器，指定非超级用户 ID。选择大于 1024 的端口号。</p> <pre>#/usr/sbin/directoryserver configure</pre> <p>有关详细信息，参见 <i>Directory Server Installation and Migration Guide</i>。</p>
Directory Proxy Server	成为超级用户，然后运行 quickstart.tcl 脚本。	<p>有关 quickstart.tcl 脚本的信息，参见 <i>Java Enterprise System 安装指南</i> 中的“Directory Proxy Server 配置”一节。quickstart.tcl 采用指定给 Administration Server 的用户 ID。当 Administration Server 使用非超级用户 ID 时，Directory Proxy Server 也使用它。</p>
Administration Server	使用 Administration Server 配置器。	<p>有关详细信息，参见 <i>Directory Server Installation and Migration Guide</i>。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 使用 mpsadmserver 配置命令配置管理服务器并指定一个非超级用户。如果以非超级用户身份运行管理服务器，请考虑将相同的用户和组 ID 用于管理服务器以及与之相关的产品。 <p>如果已经安装了 Directory Server，Administration Server 将自动归应用到 Directory Server 的相同用户和组 ID 所拥有。</p>

表 11 配置使用非 root ID 的服务 (续)

组件产品	方法	说明
Messaging Server	使用 Messaging Server 配置器。	有关详细信息，参见 <i>Messaging Server 管理指南</i> 。
Calendar Server	使用 Calendar Server 配置器。	有关详细信息，参见 <i>Calendar Server 管理指南</i> 。
Application Server	在完成安装后创建一个新的管理域。	<p>您可以非超级用户身份运行特定的 Application Server 实例，同时让超级用户拥有并启动管理服务器，或让非超级用户拥有并操纵整个管理域。</p> <p>要以非超级用户身份运行特定的应用程序服务器，参见有关 create-instance 子命令的 -sysuser 选项。</p> <p>要让非超级用户拥有并操纵整个管理域，请执行以下操作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在安装 Application Server 时，使用“自定义”或“最小”配置选项。“自定义”配置可创建由超级用户拥有的“管理域”，但该域可被忽略。 2. 运行完安装程序后，使用 asadmin 命令行工具创建一个新的“管理域”。对于 create-domain 子命令的 -sysuser 选项指定非超级用户。 有关详细信息，参见《<i>Sun ONE Application Server 管理员指南</i>》(http://docs.sun.com/source/817-7254-10/agdomain.html#wp1039861) 中的第 3 章“配置管理域”。 3. 在新建的“管理域”下创建一个新 Application Server 实例。缺省情况下，此新实例由该管理域的属主拥有。可用 -sysuser 选项指定特定用户，但此用户必须与该管理域的属主在同一个组中。
Web Server	运行 Web Server 配置器。	有关详细信息，参见 <i>Java Enterprise System 安装指南</i> 的第 2 章。
Portal Server		有关详细信息，参见 <i>Java Enterprise System 安装指南</i> 的第 2 章。
Identity Server		有关详细信息，参见 <i>Java Enterprise System 安装指南</i> 的第 2 章。

安装日志消息并非始终有效（无特定 ID）

请注意日志消息并非始终有效。例如，即使某些（但并非全部）组件产品在出现某类错误后执行了安装，但还会显示“未安装任何软件”的消息。

在数据服务中提到的“Sun ONE”应为“Sun Java System”（无特定 ID）

在 Java ES 应用程序的数据服务的名称和说明中遇到的所有 Sun ONE 都应视为“Sun Java System”。例如，“用于 Sun ONE Application Server 的 Sun Cluster 数据服务”应视为“用于 Sun Java System Application Server 的 ...”。

组件选择面板中的组件自动选择出现混乱 (#4957873)

当选中某一组件产品时，安装程序会自动选择安装所有相关组件产品。组件产品选择面板没有表明同时选择了相关组件产品和原组件产品。

解决方法

无。

在多会话安装期间显示错误的“需要升级”消息 (#5041865)

安装期间，即使无需升级，安装程序也会提示存在旧版的卸载程序。以下是基于文本的安装程序的示例：

```
Shared Component Upgrades Required
-----
The shared components listed below are currently installed. They will be
upgraded for compatibility with the products you chose to install.

Component                Package
-----
OrionUninstaller         SUNWentsysl10n-uninstall
  1.0 (installed)
  2.0 (required)
```

解决方法

继续进行 SUNWentsysl10n-uninstall 软件包升级。这样做将不会对整个安装产生负面影响。

最后一个面板上的“安装指南”按钮不起作用 (#5041686)

在安装向导的最后一页上有一个复选框，用户可选中它，以在安装程序关闭后自动显示“JES 安装指南”。此功能不起作用。可在 <http://docs.sun.com/doc/817-7056> 找到 *Java Enterprise System 安装指南*。

解决方法
无。

在 CD 安装过程中口令被公开 (#5020621)

在 CD 安装过程中，安装程序在您输入管理口令后将其回显在屏幕上。

解决方法
先安装 Solaris，重新引导系统，然后使用 CLI 或 GUI 安装程序安装 Java Enterprise System。

在不同的面板上，选定的组件表示法不一致 (#5033467)

用于表明禁用选择的“**”没有全局实现。

解决方法
无。

Portal Server 安装过程中需要 Identity Server 值 (#5032211)

此问题的原因在于已在先前的会话中安装了 Identity Server SDK 软件包，但实际上并没有安装 Identity Server。由于 Portal Server 对 Identity Server SDK 具有基于主机的依赖性，所以在安装 Portal Server 期间会请求 Identity Server 的值。此问题仅与用户界面相关，因为 Portal Server 的安装和配置并不会受到影响。

解决方法
无。

单击进度面板上的“停止”按钮并不停止安装程序 (#4993883)

“停止”按钮不起作用。

解决方法
无。

安装程序检测到 JDK 1.4.1_06 的部分安装，但没有进行纠正 (#4935666)*解决方法*

如果您的系统中存在部分安装的 JDK 1.4.1_x 且所有兼容的 JDK 软件包都驻留于 /usr/j2se 的缺省位置，则安装程序会添加所有缺少的软件包。但是，如果将 JDK 安装在任何其他自定义位置（如 /XYZ）并且缺少这些软件包（SUNWj3rt、SUNWj3rtx、SUNWj3dev、SUNWj3dmo、SUNWj3dmx、SUNWj3dvx、SUNWj3man、SUNWj3jmp、SUNWj3cfg）中的一个或多个，则安装程序不会安装缺少的软件包。

1. 请按如下方法手动添加缺少的软件包：

```
# cat /tmp/response.txt
BASEDIR=/XYZ
```

2. 获得 JDK 1.4.2:

```
# cd JDK location
```

3. 添加一个或多个软件包:

```
# pkgadd -r /tmp/response.txt -d . <PACKAGE_NAME>
```

4. 要验证 JDK 版本与 Java Enterprise System 是否兼容，请执行以下命令：

```
#pkginfo | grep SUNWj3 或
#pkginfo -l <PACKAGE_NAME>
```

安装程序没有检测部分安装的组件产品软件包 (#4918824)

有关详细信息，参见位于 <http://docs.sun.com/doc/817-7056> 的 *Java Enterprise System 安装指南* 中的第 11 章“错误诊断”。

为 Solaris 软件包进行磁盘空间检查时发现错误的文件系统 (#4747235)

当使用 SetupSDK 5.5 RTM 构建基于软件包的 Application Server 安装时，会发现此类问题。缺省的重定位位置是 /var、/etc 和 /opt。如果您选择了不同的安装位置，例如 /export，磁盘检查机制不会检查该位置，而是继续检查缺省位置。因此，报告的磁盘空间信息是错误的。

解决方法

如果您想在一个分区中安装所有 Java Enterprise System 产品套件，则该分区至少需要 80 MB 的空间。请在尝试安装前验证可用的磁盘空间容量。

安装程序的“欢迎页面”启动时未显示“下一步”按钮 (#492208)

这个问题很少出现。

解决方法

单击“取消”，退出安装程序。然后，重新启动安装程序。

Directory Server 和 Administration Server 配置因磁盘空间不足而失败 (#4932843)

如果您使用任何一种安装程序模式（基于文本、图形或无提示）来安装 Directory Server 和 Administration Server，而用于安装的目标分区的磁盘空间有限或没有额外空间，安装可能会失败。这个问题的原因是安装程序不计算安装后配置各组件要求的额外磁盘空间。另请参见为 [Solaris 软件包进行磁盘空间检查时发现错误的文件系统 \(#4747235\)](#)。

解决方法

运行安装程序前，请手动确认是否有足够的额外磁盘空间。

失败的组件产品安装消息不正确 (#4929897)

如果某一个组件产品安装失败，安装摘要会提示所有组件安装失败，即使安装第一个组件失败后，安装程序并没有尝试安装剩余的组件产品。

解决方法

无。

安装程序未升级 SUNWj3dmx 软件包 (#4944839)

如果软件包 SUNWj3dmx 安装在系统的 /usr/j2se 之下，并且，您选择让安装程序升级安装在 /usr/j2se 之下的 J2SE，那么安装程序将不升级 SUNWj3dmx 软件包。

解决方法

安装期间，如果系统中存在早期 JDK 版本（早于版本 1.4.2），安装程序提示您升级 JDK 或另外安装一个 JDK。缺省情况下，在 /usr/j2se 中执行 JDK 升级选项。如果选择另外安装一个 JDK，将在 /usr/jdk/.j2se1.4.2_04 中执行安装过程。安装完 Java Enterprise System 后，确定 J2SE 软件包的安装 (SUNWj3dmx) 是否与 Java Enterprise System 兼容。如果不兼容，请获取兼容版本的 JDK，然后执行以下命令来安装软件包：

可以从位于 <http://java.sun.com/j2se/1.4.1/download.html> 的 64 位安装归档中获取 SUNWj3dmx 软件包。

要在 `/usr/j2se` 中安装 `SUNWj3dmx`，请执行以下命令：

```
#cd JDK 1.4.2 location
# pkgadd -d .SUNWj3dmx
```

如果选择在 `/usr/jdk/.j2se1.4.2_04` 中安装新版 JDK，请执行以下命令：

```
#cat tmp/response.txt
BASEDIR=/usr/jdk/.j2se1.4.2_04
#cd JDK 1.4.2 location
# pkgadd -d -r ./response.txt SUNWj3dmx.
```

并行安装 Application Server 和 Identity Server 部分失败 (#4946125)

Directory Server 安装完成后，如果您创建一个状态文件，以在两台计算机上并行安装 Application Server 和 Identity Server，那么只能配置和使用一个 `amconsole`。

解决方法

无。

无法升级非缺省目录中的 JDK 版本 (#4946938)

如果您在非缺省目录（例如 `/export` 或 `/opt`）中安装了早期版本的 JDK，安装程序会检测到 JDK 软件包，并在“不兼容的共享组件”面板中显示出来。您无法选择在非缺省目录安装新的 JDK 软件包。当新版 JDK 软件包本应安装在 `/usr/j2se` 中时，系统自动将其安装在 `/usr/jdk/` 下。

解决方法

无。

Application Server 安装

如果管理协议为 HTTPS，则安装程序将挂起 (#5043333)

解决方法

不要为 Application Server 的管理服务器配置 SSL。

如果选择已被占用的端口，则安装失败 (#4922417)

解决方法

无。

安装程序没有检测捆绑软件包 (#4928796)

在组件产品选择过程中，安装程序忽略 Application Server 捆绑软件包的存在。安装程序仅检查非捆绑软件包。

解决方法

要避免安装多个 Application Server，请务必在组件选择面板中取消选择 Application Server 非捆绑组件。

Application Server 配置

安装程序不识别用户在配置面板中输入的主机名 (#4931514)

安装程序提示您输入 Application Server 的“服务器名”。但是，不管您在文本字段中输入什么，安装程序均使用计算机的实际主机名。

解决方法

如果服务器名与服务器的 hostname 不同，则以超级用户身份登录，然后在对应的域目录（“服务器根”目录）中执行以下命令：

```
# find . -type f -exec grep -l $HOSTNAME {} \ ;
```

然后，相应地更改文件内容。

Calendar Server 安装

Universal Web Client 生成“日历不可用”错误 (#5013230)

Calendar Express 和 Universal Web Client 不能同时使用。修补程序 116577-04 中同样存在此类问题。

解决方法

无。

Directory Server 安装

不能将非缺省值用于系统用户、组及端口号 (#5018977)

如果将非缺省值用于 Directory Server、Administration Server 的系统用户、组及端口号，以及将非缺省值用于 Directory Proxy Server 的端口号，安装程序挂起。

解决方法

将缺省值 “root” 用于系统用户。然后可以更改组和端口号的值。另请参见[配置服务以使用非超级用户和组 ID](#)。

安装 Administration Server 后缺少 *.ldif 文件 (#4984359)

Administration Server 后配置失败。错误日志显示某些 .ldif 文件缺少。

解决方法

使 /var/mps/serverroot/manual 指向 /usr/sadm/mps/admin/v5.2/manual

Identity Server 安装

amadmin CLI 和配置脚本要求在 PATH 中定义 UNIX 实用程序 (#5035811)

由于指向 UNIX 实用程序（如 awk、nawk 和 netstat）的路径名未进行全限定，Identity Server 配置器脚本和 amadmin CLI 返回错误。

解决方法

将 /bin 目录包括在 PATH 环境变量中。例如，如果使用的是 Bourne shell，检查 PATH 变量：

```
# echo $PATH
```

对于 Bourne shell，向 PATH 变量添加：

```
# PATH=$PATH:/bin
# export PATH
# echo $PATH
```

或者，如果使用的是 csh，检查 PATH 变量：

```
# printenv PATH
```

对于 csh，向 PATH 变量添加：

```
# setenv PATH 'printenv PATH':/bin
# printenv PATH
```

在第三方 Web 容器上的 Portal Server 不能与同一主机上的 Identity Server 共存 (#5038433)

如果 Web 容器为 BEA WebLogic 或 IBM WebSphere Application Server，Portal Server 6 2004Q2 (6.3) 和 Identity Server 2004Q2 不能在同一主机服务器上共存。

解决方法

Sun Java Enterprise System 2004Q2 发行版不支持此部署方案。如果正在安装或升级 Portal Server，必须在不同的计算机上安装 Identity Server。

如果 Application Server 管理协议为 HTTPS，Web 应用程序部署失败 (#5043294)

如果将 SSL 配置用于 Application Server 管理端口，amconfig 脚本在部署 Identity Server 实例时失败。

解决方法

取消为 Application Server 管理端口配置 SSL，运行 amconfig 脚本部署 Identity Server 实例，然后为管理端口重新配置 SSL。有关 amconfig 脚本的详细信息，参见 *Identity Server 2004Q2 管理指南*。

Directory Server 配置失败后，用户无法继续进行卸载 (#5045555)

如果 Directory Server 在安装程序配置阶段失败，则无法卸载 Directory Server。

解决方法

手动移除 Directory Server 软件包，步骤如下：

1. 取消配置 Directory Server。例如：

```
/usr/sbin/directoryserver -v 5.2 unconfigure
```

2. 移除下列 Directory Server 软件包：SUNWdsvcp、SUNWdsvh、SUNWdsvhx、SUNWdsvpl、SUNWdsvr、SUNWdsvu 和 SUNWdsvx。

无法为现有控制台输入协议 (#5045612)

“Identity Server：用于运行 Identity Server 服务的 Web 容器（第 4 步，共 6 步）”面板允许使用“使用现有控制台”选项输入现有控制台的详细信息。但是，此面板不包括用于输入“控制台协议”的字段。

用于运行 Identity Server 服务的 Web 容器和用于运行 Identity Server 控制台的 Web 容器不必使用相同的协议（http 或 https）。安装程序假定现有控制台和运行 Identity Server 服务的系统具有相同的协议。

解决方法

在两个独立的安装会话中执行“现有控制台”安装（仅限服务器）：

1. 在第一个安装会话中，执行 Web 容器（Application Server 或 Web Server）的“现在配置”安装。
2. 在第二个安装会话中，执行 Identity Server 的“以后再配置”安装。
3. 完成第二个会话后，更改为 Identity Server 实用程序目录。例如，在 Solaris 系统上：

```
# cd IdentityServer_base/SUNWam/bin/
```

其中 *IdentityServer_base* 是 Identity Server 基本安装目录。

4. 复制 *amsamplesilent* 文件并指定一个新的文件名。
5. 编辑 *amsamplesilent* 文件的副本以指定配置信息，包括“控制台协议”。例如：

```
DEPLOY_LEVEL=6  
CONSOLE_PROTOCOL=protocol-value  
...
```

6. 使用编辑后的 *amsamplesilent* 文件运行 *amconfig* 脚本。例如：

```
# ./amconfig -s copy-of-amsamplesilent
```

其中 *copy-of-amsamplesilent* 是 *amsamplesilent* 文件副本的名称。

有关 *amsamplesilent* 文件和 *amconfig* 脚本的详细信息，参见 *Identity Server 2004Q2 管理指南*。

安装程序不使用现有控制台的值 (#5045635)

如果使用现有控制台安装 Identity Server，安装程序不使用为“控制台主机”和“控制台端口”指定的值。而是使用当前 Identity Server 安装所用的控制台主机和端口值。

解决方法

执行两个单独的安装会话：

1. 在第一个安装会话中，安装所需的组件（如 Directory Server）。执行 Web 容器（Application Server 或 Web Server）的“现在配置”安装。
2. 在第二个安装会话中，执行 Identity Server 的“以后再配置”安装。

3. 完成第二个会话后，更改为 Identity Server 实用程序目录。例如，在 Solaris 系统上：

```
# cd IdentityServer_base/SUNWam/bin/
```

其中 *IdentityServer_base* 是 Identity Server 基本安装目录。

4. 复制 *amsamplesilent* 文件并指定一个新的文件名。
5. 编辑 *amsamplesilent* 文件的副本以指定配置信息，包括 *CONSOLE_HOST* 和 *CONSOLE_PORT* 变量。
6. 使用编辑后的 *amsamplesilent* 文件运行 *amconfig* 脚本。例如：

```
# ./amconfig -s copy-of-amsamplesilent
```

其中 *copy-of-amsamplesilent* 是 *amsamplesilent* 文件副本的名称。

有关 *amsamplesilent* 文件和 *amconfig* 脚本的详细信息，参见 *Identity Server 2004Q2 管理指南*。

安装因不存在 Web Server 用户和组而失败 (#5045680)

对于 Web Server 实例的系统用户 ID 和组，Web Server 的“Web Server: 缺省 Web Server 实例”安装面板使用相同的缺省值 *webservd*。安装程序不检查 *webservd* 用户和 *webservd* 组是否实际存在。如果它们不存在（或已在使用），安装程序不创建它们，并且配置失败。

解决方法

使用以下解决方法之一：

- 指定现有系统用户 ID 和组。
或
- 如果要使用 *webservd* 用户 ID 和组而它们尚不存在，请在运行安装程序之前创建它们。
或
- 如果 *webservd* 用户 ID 和组已在使用，而您要使用并不存在的其他值对，请在运行安装程序之前创建该值对。

SUNWentsys110n-uninstall 软件包需要在后续安装会话中更新 (#5046366)

安装期间，安装程序添加 *SUNWentsys110n-uninstall* 软件包。如果再次调用安装程序安装其他组件，安装程序显示“需要升级共享组件”面板，指出 *SUNWentsys110n-uninstall* 软件包需要从安装的 1.0 版升级到需要的 2.0 版。

解决方法

无。忽略此消息，因为您已经安装了正确的软件包。

现有控制台安装因 `is.state` 文件缺少口令而失败 (#5046393)

如果您执行“现在配置”安装并指定“使用现有控制台”选项，Identity Server 因状态文件缺少下列条目而未得以正确配置：

- DS_DIRMGRPASSWD（目录管理员口令）
- ADMINPASSWORD（amAdmin 口令）
- AMLDAPUSERPASSWORD（amldapuser 口令）

解决方法

执行两个单独的安装会话：

1. 在第一个安装会话中，安装所需的组件（如 Directory Server）。执行 Web 容器（Application Server 或 Web Server）的“现在配置”安装。
2. 在第二个安装会话中，执行 Identity Server 的“以后再配置”安装。
3. 完成第二个会话后，更改为 Identity Server 实用程序目录。例如，在 Solaris 系统上：

```
# cd IdentityServer_base/SUNWam/bin/
```

其中 `IdentityServer_base` 是 Identity Server 基本安装目录。

4. 复制 `amsamplesilent` 文件并指定一个新的文件名。
5. 编辑 `amsamplesilent` 文件的副本以指定配置信息，包括 `DEPLOY_LEVEL`（6 仅限于服务器）、`DS_DIRMGRPASSWD`、`ADMINPASSWORD` 和 `AMLDAPUSERPASSWORD` 变量。
6. 使用编辑后的 `amsamplesilent` 文件运行 `amconfig` 脚本。例如：

```
# ./amconfig -s copy-of-amsamplesilent
```

其中 `copy-of-amsamplesilent` 是 `amsamplesilent` 文件副本的名称。

有关 `amsamplesilent` 文件和 `amconfig` 脚本的详细信息，参见 *Identity Server 2004Q2 管理指南*。

仅控制台安装配置失败 (#5047119)

安装程序在本地服务器上对于仅控制台安装不配置 Web 容器。

解决方法

在两个单独的安装会话中执行仅控制台安装：

1. 在第一个安装会话中，执行 Web 容器（Application Server 或 Web Server）的“现在配置”安装。
2. 在第二个安装会话中，执行 Identity Server Administration Console 的“以后再配置”安装。
3. 完成第二个会话后，更改为 Identity Server 实用程序目录。例如，在 Solaris 系统上：

```
# cd IdentityServer_base/SUNWam/bin/
```

其中 *IdentityServer_base* 是 Identity Server 基本安装目录。

4. 复制 *amsamplesilent* 文件并指定一个新的文件名。
5. 编辑 *amsamplesilent* 文件的副本以指定配置信息，包括 *DEPLOY_LEVEL*（2 仅限于控制台）、*CONSOLE_HOST*、*CONSOLE_PORT* 和 *SERVER_PORT* 变量。
6. 使用编辑后的 *amsamplesilent* 文件运行 *amconfig* 脚本。例如：

```
# ./amconfig -s copy-of-amsamplesilent
```

其中 *copy-of-amsamplesilent* 是 *amsamplesilent* 文件副本的名称。

有关 *amsamplesilent* 文件和 *amconfig* 脚本的详细信息，参见 *Identity Server 2004Q2 管理指南*。

没有 Directory Server，用户无法安装 Identity Server 控制台 (#5047710)

如果您在基于文本的交互式模式下运行安装程序并且希望仅安装 Identity Server Administration Console，安装程序还会安装 Directory Server，即使您不希望安装它也是如此。

解决方法

使用交互式图形 (GUI) 模式安装 Identity Server Administration Console。安装程序警告您需要 Directory Server 但不安装它。

在 Web Server 上创建实例引发异常 (#5048518)

当您运行 *amconfig* 脚本以在 Web Server 上部署 Identity Server 的新实例时，如果新实例的实例名与主机名不同，Web Server Web 容器配置脚本将引发异常。此外，新实例的 Identity Server 部署未完成。

解决方法

为 Web Server 编辑 Identity Server 配置脚本 (amws61config):

1. 更改为 Identity Server 实用程序目录。例如，在 Solaris 系统上:

```
# cd IdentityServer_base/SUNWam/bin/
```

其中 *IdentityServer_base* 是 Identity Server 基本安装目录。

2. 编辑 amws61config 脚本: 在 configNewInstance() 中, 将行 “addServerEntry \$WS61_HOST” 更改为 “addServerEntry \$WS61_INSTANCE_HOST”。
3. 重新运行 amconfig 脚本以添加 Identity Server 实例。

用户无法将 Identity Server 升级到 Java Enterprise System 2004Q2 (#5041968)

如果选择不正确的安装选项, Identity Server 从 Java Enterprise System 1 (2003Q4) 到 Java Enterprise System 2 (2004Q2) 的升级将失败。

解决方法

安装 Java Enterprise System 2004Q2 期间, 请选择如下选项:

- 口令加密密钥: Identity Server 的多个实例必须使用相同的口令加密密钥值。
口令加密密钥存储在 /opt/SUNWam/lib/AMConfig.properties 文件中 am.encrypted.pwd 特性内 (在 Solaris 系统上)。升级期间, 运行升级前脚本 (pre61to62upgrade) 后, 此文件会被移动到运行该脚本时选定的备份目录。缺省的备份目录为 /opt, 该文件被重命名为 AMConfig.properties.bak。
- 控制台: 在 “Identity Server: 用于运行 Identity Server 服务的 Web 容器 (第 4 步, 共 6 步)” 面板上, 对于 “管理控制台” 选中 “部署新的控制台”。**不要**选中 “使用现有控制台”。

如果 Directory Server 在 SSL 模式下运行, 升级过程挂起 (#5042222)

升级 Identity Server 时, 如果在运行 pre61to62upgrade 脚本时指定 Directory Server SSL 端口 (例如缺省值 636), 则升级过程挂起。

解决方法

升级期间, 当 pre61to62upgrade 脚本提示指定 Directory Server SSL 端口时, 请指定一个非 SSL 端口 (如缺省值 389)。

升级日志包含软件包未找到的警告消息 (#5042224)

在 Identity Server 升级过程完成后，升级日志包含下列消息：

```
grep: can't open /var/sadm/pkg/SUNWamdsc/pkginfo
Directory Server fully-qualified hostname ( pearl16.red.iplanet.com ):
```

解决方法

无。可忽略此错误消息。

pre61to62upgrade 脚本未正确处理基于 DB 的日志记录 (#5042233)

在 Identity Server 升级过程完成后，升级日志指出未正确处理基于 DB 的日志记录。

解决方法

无。当前发行版的 Identity Server 升级过程不支持基于 DB 的日志记录。

pre61to62upgrade 脚本从 server.xml 文件移除自定义类 JAR (#5042536)

Identity Server 升级过程从 server.xml 文件中移除自定义的 JAR 文件。

解决方法

升级 Identity Server 之前，备份与 Identity Server 6.1 有关的所有 Web 容器自定义文件，包括：

- 自定义的控制台 JSP 页
- 自定义的验证 JSP 页
- 验证和自定义模块的 JAR 文件

制作一份自定义项的列表，以便于您在升级之后重做它们，然后检验它们工作是否正常。

如果 Application Server 未运行，Identity Server 升级失败 (#5048259)

如果 Web 容器（Application Server 或 Web Server）未运行，Identity Server 升级过程失败。

解决方法

升级 Identity Server 之前，确保 Web 容器（Application Server 或 Web Server）处于运行状态。

安装第一个 Identity Server 实例（无问题 ID）

本发行版 Identity Server 将 Identity Server 软件包的安装从必须执行的配置步骤中分离出来。在本发行版中，您必须使用 Java Enterprise System 安装程序安装 Identity Server 的第一个实例。

在 Directory Server 启用 SSL 的情况下安装 Identity Server 2004Q2（无问题 ID）

如果已经安装 Directory Server 并且启用了 SSL，Identity Server 2004Q2 安装将失败。要安装 Identity Server 2004Q2，首先对 Directory Server 禁用 SSL。完成 Identity Server 安装后，重新对 Directory Server 启用 SSL。

在口令和根后缀中不允许单引号（无问题 ID）

在口令（如 amadmin 用户口令）和 Directory Server 根后缀中，Identity Server 不支持单引号 (')。但支持反斜杠 (\)。

如果 Directory Server 5.1 sp2 执行重置口令，安装 Identity Server 失败 (#4992507)

当运行 Java Enterprise System 安装程序时，如果对 Directory Server 5.1 SP2 进行配置，要求用户更改其在首次登录时的口令，安装 Identity Server 2004Q2 失败。

解决方法

将 Directory Server 口令重置策略设为“关”。

对于 Identity Server 口令中不允许使用的特殊字符：不给出警告 (#5022925)

解决方法

不要在口令中使用特殊字符“#、\ 和 /”。

当有两个 Identity Server 管理控制台指向 Directory Server 时，无法访问任一控制台 (#4959541)

假设您在安装下列新配置：

- Identity Server 在一台计算机上有一个实例，在另一台计算机上有另外一个实例。
- Directory Server 也是新近安装在为多主复制 (MMR) 所配置的两台不同的计算机上的。在 MMR 配置中，第一个 Identity Server 实例访问一个 Directory Server，第二个 Identity Server 实例访问另一个 Directory Server。Directory Server 没有利用 Identity Server 2004Q2 组织和用户命名属性进行配置的 DIT。

在安装第一个 Identity Server 实例时，对问题“是否为 Directory Server 置备了用户数据？”回答“否”，并接受组织标记对象类（缺省值：`sunManagedOrganization`）、组织命名属性（缺省值：`o`）、用户标记对象类（缺省值：`inetorgperson`）和用户命名属性（缺省值：`uid`）的缺省值。

在安装第二个 Identity Server 实例时，对问题“是否为 Directory Server 置备了用户数据？”也回答“否”，因为还没有任何实际的用户数据。

安装顺利完成，但不能访问第二台计算机上的 Identity Server 控制台。

解决方法

在第一个控制台上作为 `amadmin` 连接。

在“服务管理”中，从组织视图添加组织别名中的第二个 Identity Server 节点引用。例如，若用 `example` 和 `exampletwo` 作为 Identity Server 节点，在组织别名中应为：

```
example.lx50.ipe  
exampletwo.lx50.ipe
```

然后，在“平台”服务的“服务配置”选项卡中添加第二个实例。应为：

```
http://example.lx50.ipe:80|01  
http://exampletwo.lx50.ipe:80|02
```

在现有的 DIT 上安装将产生安全漏洞 (#5013453)

如果通过现有 DIT 安装 Identity Server，最后产生的 `<installexisting>.ldif` 文件将不包含安全部署所需的某些 ACI。

解决方法

通过执行以下操作，将缺少的 ACI 添加到将替换 `<installexisting>.ldif` 文件的新 `.ldif` 文件中：

将下列 ACI 添加到名为 newACI.ldif 的文件中

```
aci:(targetattr = "objectclass || inetuserstatus || iplanet-am-web-agent-access-allow-list
|| iplanet-am-domain-url-access-allow || iplanet-am-web-agent-access-deny-list ||
iplanet-am-user-account-life || iplanet-am-session-max-session-time ||
iplanet-am-session-max-idle-time || iplanet-am-session-get-valid-sessions ||
iplanet-am-session-destroy-sessions ||
iplanet-am-session-add-session-listener-on-all-sessions || iplanet-am-user-admin-start-dn
|| iplanet-am-auth-post-login-process-class") (targetfilter=(!(nsroledn=cn=Top-level Admin
Role,DC=EXAMPLE,DC=com))) (version 3.0; acl "S1IS User status self modification denied"; deny
(write) userdn ="ldap:///self";)
```

然后，通过使用 ldapmodify 装入 newACI.ldif 来升级现有的 DIT。

```
# ldapmodify -a -h "sujava.red.iplanet.com" -p 389 -D "cn=Directory manager" -w "prithvil"
-f "/tmp/newACI.ldif"
```

在远程安装 SDK 期间，未请求协议主机名和端口 (#5013600)

在远程安装 SDK 期间，安装程序未请求 Identity Server 协议、主机名或端口。因此，AMConf.properties 文件中包含错误的信息。

解决方法

编辑 AMConf.properties 文件并指定正确的信息。例如，对于命名服务 url，用“https”替换“http”。

使用非 root 运行时用户导致 Identity Server 失败 (#4928865)

解决方法

安装期间，请在“通用服务器设置”面板中指定 sunone/sunone 作为用户/组。

另请参见[配置服务以使用非超级用户和组 ID](#)。

作为 nobody/nobody 运行 Web Server 实例导致 Identity Server 在 Web Server 上部署失败 (#4933712)

如果要基于非超级用户拥有的 Web 容器实例运行 Identity Server，请执行以下操作：

如果要在同一会话中安装 Identity Server 和 Web Server，则请在此会话中仅安装 Web Server 和 Identity Server。在另一会话中安装 Directory Server（如有必要）。安装 Web Server 和 Identity Server 时，确保亦在“通用服务器设置”面板中指定将用于 Web Server 实例的非超级用户 ID。

由于安装程序的配置面板不提供以非超级用户身份运行初始配置的 Administration Server 的选项，所以无法将 Identity Server 映射到将在同一安装会话中创建的非超级用户拥有的 Administration Server 实例。在这种情况下，用户必须使用另外一种方法。

如果基于已经存在的非超级用户拥有的 Web 容器实例映射 Identity Server，用户可以在“通用服务器设置”面板中指定 Web 容器实例的用户 ID，然后 Identity Server 将进行相应部署。（与方法 1 相同，在 Identity Server 的同一会话中不应安装其他组件）。

Message Queue 安装

如果安装 Message Queue 的计算机以前安装了 Message Queue 3.0 或以上版本，那么安装程序“产品选择”面板中的 Message Queue 行项灰显。如果 Message Queue 版本兼容，则不需要重新安装 Message Queue（除非您想升级为企业版的用户许可证，现在安装的许可证与要安装的企业版的版本不同而现在安装的不是企业版）。

解决方法

要从 Message Queue 平台版升级到 Message Queue 企业版，请先卸载平台版，然后完全安装企业版。

Messaging Server 安装

在 HA 环境下无法在多个节点之间共享单个 Messaging Server 配置 (#5015614)

解决方法

在第二个节点上运行 Messaging Server configure 命令。

在不同的计算机上安装 Messaging Server 和 Directory Server 时出现问题

解决方法

1. 在第一台计算机上安装 Messaging Server。
2. 在第二台计算机上安装 Directory Server。
3. 在第二台计算机上配置 Administration Server，使其指向正确的目录服务器。

```
# /usr/sbin/mpsadmserver configure
```

4. 在第二台计算机上运行 Messaging Server configure 脚本。

无法访问高可用性环境中的 Messaging Server (#4946314)

例如，当您试图通过 HTTP 连接到 Messaging Server 时，出现“文件未找到”错误。这个问题的原因是安装程序未设置 `local.hostname` 和 `local.servername` 这两个配置参数。

解决方法

Messaging Server 配置参数 `local.hostname` 和 `local.servername` 定义邮件主机的主机名。在高可用性环境中，如果将 Directory Server 和 Administration Server 配置为使用其他逻辑主机，即与 Messaging Server 使用不同的逻辑主机，邮件用户就无法登录。因此，您必须将 Administration Server 和 Directory Server 参数更改为与 Messaging Server 的 LOGICAL HOSTNAME 值相同。

成为 mailsrv。将 `local.hostname` 和 `local.servername` 设置为指向您的 LOGICAL HOSTNAME：

```
# cd server_root/sbin/
# ./configutil -o local.hostname -v logical_hostname_for_messaging_server
# ./configutil -o local.servername -v logical_host_name_for_messaging_server
```

使用支持模式 2 的 Messaging Server（和 Directory Server）(#4916028)

为了使用支持模式 2 的 Messaging Server，您必须安装 Identity Server 和 Directory Server。目前，使 Directory Server 提供模式 2 支持的唯一方法是安装 Identity Server。

Identity Server 还要求将 Web Server（或 Application Server）作为其 Web 容器。如果 Identity Server 没有与 Directory Server 一起安装，那么 Messaging Server 只能使用模式 1。由于在 Java Enterprise System 安装过程中，用户不能选择模式 1 或模式 2，故必须安装 Identity Server 以升级 Directory Server。

Portal Server 安装

在所有多会话安装中都不发生网关重定向 (#4971011)

无论选择何种安装模式，在多会话安装过程中均不发生网关重定向。

解决方法

1. 启动 Portal Server 浏览器以访问 amconsole。
2. 在“服务配置”选项卡下，选择“网关”。

3. 在窗口的右下角单击“缺省”和“安全性”选项卡。
4. 然后，将类似于“http://IS_HOST:PORT/amserver/UI/Login”的 URL 添加到“非验证 URL:”字段中。

示例 URL 为 `http://boa.prc.sun.com:80/amserver/UI/Login`。

5. 最后，以超级用户身份执行以下操作来重新启动 Portal Gateway:

```
# /etc/init.d/gateway -n default start debug
```

IBM WebSphere 的最小模式安装无法正常运行 (#4946769)

即使您为 IBM WebSphere 容器选择“最小模式安装”，仍然强制执行自定义（完全）安装。

解决方法

当根据第三方 Web 容器配置 Portal Server 时，请使用自定义配置模式。

Portal Server 升级问题

本节包含将 Sun ONE Portal Server 6.2 升级到 Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 时出现的已知问题的列表。涉及产品的以下内容：

- [“访问 Portal Server 升级修补程序”](#)
- [第 56 页的“备份 Web 容器自定义文件”](#)
- [第 56 页的“将 Web Server 6 2004Q2 用作 Web 容器”](#)
- [第 57 页的“备份管理控制台帮助文件”](#)
- [第 57 页的“在第三方 Web 容器上升级 Portal Server”](#)

有关最新的 Portal Server 升级信息，请参见《*Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 Migration Guide*》(<http://docs.sun.com/source/817-5320>)。

访问 Portal Server 升级修补程序

使用修补程序从 Sun ONE Portal Server 升级到 Sun Java System Portal Server 6 2004Q2。从 SunSolve 下载下表中所列出的最新 Portal Server 升级修补程序。

要修补的功能区域	Solaris SPARC 的修补程序 ID	Solaris x86 的修补程序 ID
Identity Server 管理控制台	117769-01	117770-01
Portal Server	116736-21	116737-21
Secure Remote Access Support	116749-21	116750-21
Gateway	116738-20	116739-20
Rewriter Proxy	116742-20	116743-20
Netlet Proxy	116740-20	116741-20
本地化	117012-05	117013-05
	117105-05	117105-05

备份 Web 容器自定义文件

在将 Sun ONE Portal Server 6.2 升级到 Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 之前，必须备份所有与 Portal Server 6.2 相关的 Web 容器自定义文件，其中包括：

- 自定义的控制台 JSP 页
- 自定义的验证 JSP 页
- 自定义模块的 JAR 文件
- 自定义的 Portal Server 桌面样例

警告

如果您已对 Portal Server 6.2 文件进行了大量的定制，则应该联系 Sun 技术支持或专业服务人员以寻求帮助。

根据所部署 Portal Server 6.2 文件的复杂程度，从 SUN ONE Portal Server 6.2 升级到 Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 可能需要相当长的时间。对于已部署到生产环境中的 Portal Server 6.2 系统，在成功升级该生产系统的测试部署之前，不能升级该系统。

将 Web Server 6 2004Q2 用作 Web 容器

将 Sun Java System Web Server 用作 Portal Server 的 Web 容器时，必须安装 Identity Server 管理控制台修补程序。

1. 安装 Identity Server 2004Q2。

有关详细信息，请参见《*Sun Java Enterprise System 2004Q2 安装指南*》。

2. 运行以下命令，安装 Identity Server 管理控制台修补程序：

```
> patchadd 117769-01
```

修补程序 117769-01 供 Solaris SPARC 系统使用（有关 Solaris x86 系统修补程序的信息，请参阅第 55 页的“访问 Portal Server 升级修补程序”）。

备份管理控制台帮助文件

用于 Identity Server 管理控制台的 Portal Server 帮助文件在升级 Identity Server 6.1 软件之前必须备份，并在安装 Identity Server 2004Q2 软件后恢复。

1. 将联机帮助目录中的内容复制到临时目录中，如：

```
cp -r /安装目录/SUNWam/public_html/online_help/docs_en_US/ps /tmp
```

2. 运行 Identity Server 升级前脚本。

有关详细信息，请参见《*Sun Java Enterprise System 2004Q2 安装指南*》。

3. 安装 Identity Server 2004Q2。

有关详细信息，请参见《*Sun Java Enterprise System 2004Q2 安装指南*》。

4. 将临时目录中的内容复制到联机帮助目录中，如：

```
cp -r /tmp/ps /安装目录/SUNWam/public_html/online_help/docs_en_US/ps
```

在第三方 Web 容器上升级 Portal Server

可将 Sun Java System Portal Server 安装到第三方 Web 容器上（如：BEA WebLogic 或 IBM Websphere），但是，Sun Java System Identity Server 2004Q2 支持第三方 Web 容器的方式却有所不同。在这种情况下，升级第三方 Web 容器的 Portal Server 将需要另一台计算机，并需要重新配置 Portal Server 和 Identity Server（或 IS/PS 分离）。

有关使用第三方 Web 容器时，将 Sun ONE Portal Server 6.2 升级到 Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 的详细说明，请参见《*Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 Migration Guide*》(<http://docs.sun.com/source/817-5320>)。

Portal SRA 问题

Application Server 中不支持 Portal Server Mobile Access 升级 (#5047334)

通过将 Sun ONE Web Server 6.1 SP2 用作 Web 容器，只能将 Sun ONE Portal Server Mobile Access 6.2 升级为 Sun Java System Portal Server Mobile Access 2004Q2。对于升级而言，Sun ONE Application Server 7 Update 3 不是受支持的 web 容器。

无法通过 Portal SRA 访问 Calendar 链接 (#4929710)

在 Calendar Server 上编辑 `/opt/SUNWics5/cal/config/ics.conf`。更改行 `render.xslonclient.enable = "yes"`

安装 Portal Gateway 及不必要的组件

当您选择安装 Portal Gateway 后，有些其他组件将被自动选中。除以下两个子组件外，请取消选择所有其他组件：

- Identity Server SDK
- Portal Server Secure Remote Access 6.3 网关

Web Server 安装

如果 Web Server 安装目录不是空目录（其中包含以前安装的版本的文件），则 Web Server 安装失败

解决方法

备份所有配置文件。然后，在使用 Java Enterprise System 安装程序安装 Web Server 前，请移除安装目录。

Web Server 主页上不显示 Instant Messaging 链接 (#4950828)

如果安装 Instant Messaging、Identity Server 和 Web Server 时均使用 `/opt/SUNWiim/html` 作为文档根目录，则在 Web Server 主页上不显示 Java Web Start 或 Java Plug-in 链接。

解决方法

Web Server 的文档根被设置为 `/opt/SUNWiim/html`，并在控制台中显示出来。将目录更改为 `/tmp`，单击“应用”。

然后，将目录改回 `/opt/SUNWiim/html`，再次单击“应用”。这样，指向 Instant Messaging 页面的链接就会出现在 Web Server 主页上。

Web Server 配置

用户登录后，管理控制台中显示错误消息 (#4756206)

安装完 Identity Server 后，当您登录到 Web Server 管理控制台时，可能会出现以下消息：

“警告：未载入手动编辑。某些配置文件已被手动编辑。使用屏幕右上角的“应用”按钮载入最新配置文件。”如果出现该消息，单击“应用”以应用更改。您不必重新启动 Web Server。但是，如果您没有单击“应用”按钮而继续进行下一步，Identity Server 配置更改将丢失。如果 Identity Server 配置丢失，请执行以下命令将 server.xml 从 Web Server 的主配置目录复制到其备份配置目录：

```
# cp /opt/SUNWwbsvr/https-hostName.domain/config/server.xml  
/opt/SUNWwbsvr/https-hostName.domain/conf_bk
```

然后，Web Server 将从备份配置目录读取 server.xml。

Sun Cluster 安装

适用于以前版本 Directory Server 的 Sun Cluster 数据服务（无问题 ID）

Java Enterprise System 2004Q2 包括适用于 Sun Java System Directory Server 5 2004Q2 的 Sun Cluster 数据服务。如果需要适用于 Sun Java System Directory Server 5.0（或 5.1）或 Netscape HTTP 4.1.6 版本的 Sun Cluster 数据服务，可以从 Sun Cluster 3.1 数据服务 10/03 发行版中查找。如果您需要此发行版，请与 Sun 客户服务代表联系。

适用于 Oracle Parallel Server/Real Application Cluster 的 Sun Cluster 数据服务未从 Sun Cluster 3.1 CD 进行安装（无问题 ID）

而是从 Java Enterprise System 1 Accessory CD, Volume 3 安装的。同样，数据服务也不是从代理 CD 安装的。相反，它们是从 Java Enterprise System 1 Accessory CD, Volume 3 安装的。

安装程序不识别通过 scinstall -r 进行的卸载 (#4915796)

如果您使用 scinstall -r 卸载 Sun Cluster，然后重新安装，那么 Java Enterprise System 安装程序认为 Sun Cluster 仍然处于安装状态。此外，安装过程不会删除所有的软件包。

解决方法

使用 scinstall -r 卸载 Sun Cluster 之后，还必须使用 Java Enterprise System 卸载程序卸载 Sun Cluster。运行卸载程序，选择要删除的 Sun Cluster 组件。

不支持 SunPlex Manager 安装模块 (#4928710)

解决方法

使用 Java Enterprise System 安装程序来执行 Sun Cluster 的最小化安装。然后，使用 scinstall 来完成安装和配置。有关详细信息，参见以下地址的 Sun Cluster 软件集：

<http://docs.sun.com/coll/572.12>。

重新引导后，高可用性 Web Server 未能在所有节点上启动 (#4935318)

如果在与 Sun Cluster 一同安装 Web Server 过程中选中“在系统重新启动时自动启动 Web Server”，则会发生此问题。

解决方法

移除在节点重新引导时启动 Web Server 的 /etc/rc* 脚本。

如果系统中已存在 Sun Cluster Agents，安装程序不允许再安装其他 Sun Cluster Agents（无问题 ID）

如果您在运行 Java Enterprise System 安装程序之前已经安装了 Sun Cluster Agent，则安装程序不允许安装其他代理。

解决方法

使用 pkgadd 安装其他 Sun Cluster Agents。

Net Connect 安装

安装 SRS Net Connect 时会安装 Configuration and Service Tracker 3.5 代理组件。但是，Net Connect 安装过程中并不安装 CST 服务器组件。欲查看 CST 控制台和数据，请从位于 <http://www.sun.com/service/support/cst> 的 Sun Download Center 下载 CST 3.5 软件包，然后手动安装 CST 服务器。这样便可依照归档连接过程将 CST 代理连接到 CST 服务器。

Calendar Server 安装和配置后跟踪失败 (#4997694)

在使用 /opt/SUNWics5/cal/sbin/csconfigurator.sh 安装和配置完 Calendar Server 后，CST 3.5 不检测 Calendar Server 实例是否存在。因此，无法监视 Calendar Server。

解决方法

停止 CST 服务器，然后重新启动：

```
# /etc/init.d/cst stop
# /etc/init.d/cst start
```

本地化问题

在韩文语言环境中安装 Web Server 时必须使用 root/root (#5053554)

Web Server 的安装面板建议：对于用户，使用 user/other，而对于 Web Server 则使用 group。但是，如果您是在韩文语言环境中进行安装，则上述规则不适用。

解决方法

在韩文语言环境中安装 Web Server 时，对于用户和组需使用 root/root。

server1.xml 中的 Application Server 语言环境条目始终显示为 en_US（美国英语）(#4855688)*解决方法*

编辑 `/var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/admin-server/config/server.xml`。将“en_US”更改为相应的语言环境值（例如 de、es、fr、ja、ko、zh_CN、zh_TW）。

所有 UTF-8 语言环境下的“自定义配置”窗口布局均错误(#5026804)*解决方法*

安装 Java Enterprise System 时请不要使用 UTF-8 语言环境。

安装完成后显示空对话框(#5038639)*解决方法*

打开 `/var/sadm/install/logs` 文件夹查看安装日志。

安装程序摘要面板有时出现空白(#5043169)

当安装 Java Enterprise System 的计算机没有足够的内存可用于日文或韩文语言环境时，便会发生此问题。因此，您无法查看摘要报告或安装日志。将 C 语言环境用于安装或检查 `/var/sadm/install/logs` 目录下的摘要日志和安装日志。

解决方法

将 C 语言环境用于安装。或者查看 `/var/sadm/install/logs` 下的摘要安装日志文件。

在非英文语言环境下安装 Identity Server 失败(#5011497)*解决方法*

在 `amutils` 脚本中使用正确的 `tr` 命令

```
/usr/xpg4/bin/tr
```

在基于文本的安装程序中，某些本地化消息发生换行错误(#4938764)*解决方法*

无。

Directory Server 控制台显示中断的多字节根目录后缀名(#4929282)

不能使用多字节根目录后缀名。

解决方法

使用 ASCII 根目录后缀名。

卸载问题

下载分发卸载程序仅卸载所安装的最后一个组件产品 (#5047760)

如果使用来源于 Java Enterprise System 的下载分发的卸载程序，则它仅卸载所安装的最后一个组件产品。

解决方法

无。

在单个会话中卸载 Portal Server 和 Identity Server 失败 (#5044436)

在单个会话中卸载 Portal Server 和 Identity Server 时，Portal Server 卸载成功，但卸载程序在卸载 Identity Server 过程中引发异常。

解决方法

当在 GUI 或基于文本 (CLI) 模式下使用卸载程序时，请在不同的会话中卸载这些服务器。如果是在无提示模式下使用卸载程序，确保在状态文件中指定用于卸载的 WS_INSTANCE_USER 和 WS_INSTANCE_GROUP。然后，即可在无提示模式下执行单会话卸载。

在安装失败后运行“清除”脚本（无问题 ID）

安装失败后，为避免必须重新安装操作系统，运行 `removePackages.sh` 脚本。

运行上述脚本将清除 `/opt`、`/etc/opt` 和 `/var/opt`。

卸载 Sun Cluster Console 导致语言环境软件包被移除 (#4994462)

如果移除 Sun Cluster Console 软件包 `SUNWccon`，卸载程序亦尝试移除与 Sun Cluster 相关的所有语言环境软件包。

解决方法

使用 `pkgadd` 重新添加语言环境软件包。

要重新安装除 Sun Cluster 之外的语言环境软件包，请执行以下操作：

1. 在安装介质中，转到 `${Media}/Product/${PP}/Packages/locale/${locale}` 目录
2. 重新安装列出的所有软件包。对其他组件产品或语言环境请重复此过程。

要重新安装 Sun Cluster 语言环境软件包，请执行以下操作：

1. 在安装介质中，转到 `${Media}/Product/sun_cluster/Solaris_version/Packages` 或 `${Media}/Product/sun_cluster_agents/Solaris_version/Packages` 目录
2. 列出某一语言环境的所有软件包。

```
# grep -i "<locale full name>" */pkginfo
```
3. 使用 `pkgadd` 重新安装上文中列出的软件包。对于其他语言环境，请重复此过程。

已知的问题：Linux

savestate 文件公开 (#5062553)

在安装期间，通过发出以下命令可指定将所输入的值记录在一个状态文件中以备随后使用：

```
# ./installer -savestate=/var/tmp/save.state.output.txt
```

此状态文件的缺省权限允许除超级用户外的其他用户查看其内容。

解决方法

安装完成之后，使用 `chmod` 命令更改针对文件的权限。

```
# chmod 600 save.state.output.txt
```

当出现进度对话框后，安装程序被挂起 (#5039744)

有时，在出现进度面板之后图形 (GUI) 安装程序被挂起。

解决方法

终止安装。（无需清理。）用 `-nodisplay` 选项在基于文本的交互式 (CLI) 模式下重新运行安装程序。或者，用 `-nodisplay`、`-noconsole` 和 `-state` 选项，在无提示模式下运行安装程序。

在“以后再配置”安装模式中 Application Server 命令 asadmin 丢失 (#5062433)

由于 asadmin 丢失，因此不能配置 Application Server。

解决方法

启用 asadmin。

成为超级用户以便在最小模式下安装 Application Server。安装过程中，执行下列步骤：

1. 修改 asenv.conf.template

- a. 转到安装目录 `/lib/install/templates`。安装目录的缺省值是 `/opt/SUNWappserver7`。asenv.conf、asadmin 及其他实用程序的 .template 文件位于此目录中。
- b. 将文件 asenv.conf.template 复制到 Application Server 的配置目录中。（此目录的缺省值是 `/etc/opt/SUNWappserver7`。）一旦将 asenv.conf.template 复制到配置目录中，请将该文件重命名为 asenv.conf
- c. 通过更改下列四行编辑 asenv.conf 文件：
 - I. 在行 `AS_CONFIG=/etc/opt/SUNWappserver7` 中
将 `/etc/opt/SUNWappserver7` 更改为您的配置目录。
 - II. 在行 `AS_INSTALL=/opt/SUNWappserver7` 中
将 `/opt/SUNWappserver7` 更改为您的安装目录。
 - III. 在行
`AS_ACC_CONFIG=/var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1/config/sun-acc.xml` 中
将 `/var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1/config/sun-acc.xml` 更改为域目录 `/config/sun-acc.xml`。
 - IV. 在行 `AS_DEF_DOMAINS_PATH=/var/opt/SUNWappserver7/domains` 中
将 `/var/opt/SUNWappserver7/domains` 更改为您的域目录。

2. 修改实用程序模板。

- a. 将目录改回安装目录 `/lib/install/templates`。
- b. 将 asadmin.template、asant.template、appliant.template、package-appliant.template、jspc.template 和 capture-schema.template 复制到安装目录 `/bin` 中。

- c. 重命名所有文件，但不使用 .template 后缀。
- d. 确保针对所有重命名实用程序的权限是 755，而超级用户是所有者。
- e. 通过将 CONFIG_HOME 的值更改为 /etc/opt/SUNWappserver7 编辑所有已重命名的实用程序。

在安装 Portal Server 和 Application 之后无法安装 SRA 网关 (#5059771)

如果使用由安装程序提供的缺省端口值安装了 Application Server 和 Portal Server，则当在其他会话中安装 Portal Gateway 时，安装将失败。这是由端口号指定问题而引起的结果。

解决方法

在同一会话中安装 Portal Server、Portal Gateway 和 Application Server。

或者，如果必须执行多会话安装，则在安装 Gateway 时请勿选择安装程序提供的缺省值。换之以手动指定 Application Server 端口号。

安装期间并不总是安装卸载程序 RPM (#5060658)

有时，在安装组件产品后，卸载所必需的其中一个 RPM sun-entsys-uninstall-110n-2.0-1 并不会被安装。

解决方法

执行下列命令，手动安装丢失的卸载 RPM：

```
# rpm -i sun-entsys-uninstall-2.0.i386.rpm
```

安装 RPM 之后，将出现卸载脚本。

Message Queue 的安装错误 (#5060892)

使用安装程序安装 Message Queue 时，可能会遇到下列错误：

```
error: failed dependencies
libsoftokn3.so is needed by imq-ent-3_5-02
Error: RPM imq-ent install failed}
Install complete. Package: imq-ent
```

该错误是由 mq-ent RPM 中的不当依赖性带来的结果。

解决方法

确保在安装 Message Queue 之前已经在系统中安装了 Mozilla。

因未正确指定非缺省配置目录而导致 Application Server 配置失败 (#5057278)

Application Server 配置因非缺省产品配置目录多于两级而失败。如果目录结构中缺少两个或更多目录，则配置也会失败。例如，如果选择 A/B/C/D/E，而在安装前不存在 D/E，则将遇到配置错误。

解决方法

启动安装程序前手动创建所有非缺省目录。

在 Linux 中 Message Queue 对 NSPR 和 NSS 的 C-API 应用（无问题 ID）

在 Java Enterprise System 的 Linux 版本中，Message Queue 提供其自身的 NSPR (Netscape Portable Runtime) 副本和 NSS (Network Security Services) 库。通过 Message Queue 安装版本早于由 Java Enterprise System 安装版本。

如果 Message Queue 被安装在缺省位置，则可在 /opt/imq/lib 中找到较旧的库。如果生成一个 Message Queue C 应用程序，则 Message Queue C 运行时库 (mqcrt.so) 根据 /opt/imq/lib 中较旧的 NSPR 和 NSS 库进行链接。由于这是一个受支持并经过测试的组合，因此建议您使用 /opt/sun/private/lib 中由 Java Enterprise System 安装的较新版本。

要使用较新的库版本，在运行 Message Queue C 应用程序之前，请将 LD_PRELOAD 环境变量设置为：

```
/opt/sun/private/lib/libnspr4.so:\n/opt/sun/private/lib/libplc4.so:\n/opt/sun/private/lib/libplds4.so:\n/opt/sun/private/lib/libnss3.so:\n/opt/sun/private/lib/libssl3.so.
```

Portal Server multiserverinstance 脚本不起作用 (#5056218)

用于 <Portal_Installation_Dir>/portal/bin/ 的 “multiserverinstance” 脚本在新 Web Server 或 Application Server 实例上安装 Portal Server 的过程中出现错误。

解决方法

对于 Web Server 容器，手动编辑 multiserverscript 并且将如下行

```
$PS_BASEDIR/$PS_PRODUCT_DIR/bin/pss1ws61config
```

替换为

```
$PS_BASEDIR/$PS_PRODUCT_DIR/lib/pss1ws61config
```

该行位于函数 ConfigureInstance() 的第 1170 行。

对于 Application Server 容器，编辑 multiserverscript 并且将如下行

```
$PS_BASEDIR/$PS_PRODUCT_DIR/bin/pss1as70config
```

替换为

```
$PS_BASEDIR/$PS_PRODUCT_DIR/lib/pss1as70config
```

该行位于 ConfigureInstance() 函数的第 1172 行。

成功安装之后，安装程序的最后一个面板显示 java 异常错误 (#5052226/#5041569)

即使安装成功，最后一个安装程序面板也会列出多个 java 异常并且不显示成功安装的消息。

解决方法

忽略该错误并查看 /var/sadm/install/logs 中的日志。日志将显示安装是否成功。

对于某些语言环境，界面中的窗口宽度不足 (#4949379)

某些语言（如德语）的窗口宽度不够，无法显示整个界面。因此，一些元素（如提示）的文本在右侧或在底部会被截断。

解决方法

手动调整窗口的大小。

使用非 root 运行时用户导致 Identity Server 失败 (#4928865)

解决方法

安装期间，请在通用服务器设置面板中将 root/root 指定为用户/组。

另请参见[配置服务以使用非超级用户和组 ID](#)。

对于所有语言环境，Netlet 和 Proxylet 以英语显示 (#5031306)

解决方法

执行下列命令，手动运行 L10N 配置器：

```
#!/usr/jdk/entsys-j2se/bin/java -Dcom.ipplanet.am.defaultOrg="dc=sfbay,dc=sun,dc=com"
-DPS_CONFIG_DEBUG=y-DDEPLOY_ADMIN_PASSWORD=deploy admin password -DDS_DIRMGR_PASSWORD=LDAP
directory manager password -DIDSAME_LDAPUSER_PASSWORD=IDSAME ldap user password
-DIDSAME_ADMIN_PASSWORD=IDSAME admin password -cp /opt/sun/portal/lib/configL10N.jar
com.sun.portal.config.ConfigureL10N
```

无法使用基于文本的安装程序安装 Identity Server 栈控制台的子集 (#5047710)

图形界面安装程序允许安装 Identity Server 栈的子集（例如 Identity Server AdminConsole 或不带 Directory Server 的 PolicyManagementServices），而基于文本的交互式安装程序 (CLI) 却不允许这样做。

已知的问题: Linux

解决方法

如果要安装 Identity Server (AdminConsole 和/或 PolicyManagementServices 指向远程主机上的 Directory Server)，请不要使用基于文本的安装程序。使用无提示模式或图形界面安装程序。

安装程序不提供有关现有组件的无提示指示 (#4957879)

解决方法

在用图形界面安装程序安装期间，确保单击“查看组件状态”按钮，以便可以查看先前安装组件的列表。

用户退出安装程序之后 Directory Server 和 Administration Server 仍继续运行 (#5010533)

解决方法

手动停止 Directory Server 和 Administration Server。成为超级用户并执行下列命令：

```
#!/opt/sun/directory-server/stop-admin  
  
#!/opt/sun/directory-server/slapd-hostname/stop-slapd.
```

如果 Application Server 的管理服务器使用 HTTPS，则安装程序挂起 (#5043333)

安装程序无法验证 Application Server 的管理服务器的 SSL 实例。

解决方法

不要为 Application Server 的管理服务器配置 SSL。

安装程序未指示组件配置失败 (#5045669)

安装期间，安装程序未给出组件配置已失败的提示。

解决方法

无。

下载分发卸载程序仅卸载所安装的最后组件产品 (#5047760)

如果使用来源于 Java Enterprise System 的下载分发的卸载程序，则它仅卸载所安装的最后组件产品。

解决方法

用不同的子分发安装组件产品

1. 从 1 号子分发运行安装程序以安装组件产品 A。
2. 将卸载程序 XYZ 备份为 XYZ_A.class。
(XYZ = /var/sadm/prod/entsys/uninstall_Sun_Java_tm_Enterprise_System.class)
(XYZ_A.class =
/var/sadm/prod/entsys/uninstall_Sun_Java_tm_Enterprise_System_A.class)

3. 从 2 号子分发运行组件产品 B 的安装程序。
4. 将新 XYZ 备份为 XYZ_B.class。
(/var/sadm/prod/entsys/uninstall_Sun_Java_tm_Enterprise_System_B.class)

完成上述步骤后, 可通过将 XYZ_A 复制到 XYZ 并运行卸载程序来卸载“组件产品 A”。

组件选择面板被裁剪 (#5051888)

在组件选择面板中, 位于组件选择面板顶部的按钮文本被截去, 并且无法通过扩展窗口大小进行查看。

解决方法
无。

安装程序要花费 3 到 4 分钟显示欢迎屏幕 (#5051946)

启动时, 图形安装程序要花费 3 到 4 分钟显示欢迎屏幕。延迟并不表示安装程序已经挂起。

解决方法
无。

如果 /usr/bin/perl 不存在, 则 Directory Server 配置失败 (#5052944)

解决方法
无。

图形安装程序要求提供不必要的 Identity Server 安装信息 (#5050775/#5032211)

下面是一种可能的情形:

Identity Server 已经被安装在 Application Server web 容器中。您准备用图形安装程序在单独的会话中安装 Portal Server。安装程序要求为 Identity server 提供安装位置信息, 即使它在核对表中被灰显。系统要求您为 Identity server 管理和 ldap 用户以及“密匙”提供口令 (及确认口令)。密匙在安装 Identity Server 期间生成, 但是在安装 Portal Server 期间好像不具有任何值。

下一屏幕将询问您要在何处安装 Identity Server, 即使您已经将其安装在 Application Server 的 web 容器中。

解决方法
无。

最后一个面板上的“安装指南”按钮不起作用 (#5041686)

在安装向导的最后一页上有一个复选框，用户可选中它，以在安装程序关闭后自动显示“JES 安装指南”。此功能不起作用。可在 <http://docs.sun.com/doc/817-7056> 找到 *Java Enterprise System 安装指南*。

解决方法
无。

对于日文和韩文语言环境，图形安装程序摘要面板有时为空 (#5043169)

解决方法
无。

在安装期间执行 `ps -ef` 命令会公开管理口令 (#5048374)

安装程序运行时，如果某人执行 `ps -ef`，则最终的输出会公开管理口令。

解决方法
无。

即使 Identity Server 正在侦听端口 80，Identity Server 登录也会重定向至端口 81 (#5048899)

这会导致 Identity Server 登录失败。

解决方法
手动键入装有 Identity Server 的机器的 URL。

安装程序在未发出警告的情况下自动升级 JDK (#5049320)

在 Linux 上安装 Java Enterprise System 时，包含在分发中的 J2SE 可能会被升级，替换已经安装在系统中的 J2SE RPM（名为“j2sdk”）的早期版本。`/usr/java` 的内容可能仅显示安装程序所安装的 1.4.2_04。

解决方法
如果系统中已经安装了 J2SE 的早期版本，并且您需要恢复该版本，请执行下面的这些步骤：

1. 获取 J2SE 早期版本的 RPM。如果您没有对所需 RPM 的访问权限，请转到下列页面以获取 J2SE 的早期版本：<http://java.sun.com/products/archive/>

2. 从下载的文件中解压缩 RPM 并执行下列命令以强制安装 j2sdk RPM 的早期版本:

```
# rpm -i --force j2sdk-1_4_1_05-fcs-linux-i586.rpm
```

在此例中, 将在系统中重新安装 1.4.1_05。

选项 `-force` 是必需的, 因为在缺省情况下, 当系统中已经安装了较新版本时, `rpm` 命令不允许安装同名 RPM 的早期版本。

3. 检验 j2sdk RPM 的早期版本是否位于 `/usr/java` 的缺省安装位置:

```
# ls -al /usr/java

drwxr-xr-x    8 root    root          4096 May 20 09:03 j2sdk1.4.1_05
drwxr-xr-x    8 root    root          4096 May 20 08:27 j2sdk1.4.2_04
```

注意: 1.4.2_04 版本可能已由安装程序安装完毕。

由于在系统中安装了同名软件包“j2sdk”的多个实例, 因此在执行 RPM 命令 (例如, 执行 `-e` 以删除“j2sdk”软件包的特定实例) 时, 需要使用全限定软件包名, 例如“j2sdk1.4.2_04”。

在单个会话中卸载 Portal Server 和 Identity Server 失败 (#5044436)

在单个会话中卸载 Portal Server 和 Identity Server 时, Portal Server 卸载成功, 但卸载程序在卸载 Identity Server 过程中引发异常。

解决方法

当在 GUI 或基于文本 (CLI) 模式下使用卸载程序时, 请在不同的会话中卸载这些服务器。如果是在无提示模式下使用卸载程序, 确保在状态文件中指定用于卸载的 `WS_INSTANCE_USER` 和 `WS_INSTANCE_GROUP`。然后, 即可在无提示模式下执行单会话卸载。

“目录管理员”口令显示在卸载程序输出中 (#5046805)

解决方法

无。

在安装 SRA 组件期间重新部署 Portal Server 失败 (#5051063)

如果分别安装 Portal Server SRA 组件和 Portal Server, 则出现此问题。

解决方法

在同一会话中安装 Portal Server 和所有 SRA 组件。

卸载程序的英文版本在所有语言环境中均可运行 (#5045689)

解决方法

无。

安装结束时电子注册对话框挂起 (#5052770)

之所以出现此问题是因为 Mozilla（或 Netscape）不在路径中，因此无法启动。

解决方法

运行安装程序之前，确保 Mozilla 或 Netscape 位于路径中（对于 Linux，通常在 usr/bin 中）。

安装程序未标记 Portal Server SRA 依赖性 (#5055412)

即使在安装 Portal Server SRA 期间未选择必需的组件，安装程序也不警告用户。

解决方法

确保选择安装 Portal Server SRA 时也要选择 Portal Server。

支持 Netscape Security Services 3.3.10

Java Enterprise System 包括 3.3.10 版本 Netscape 安全库。Directory Server、Directory Proxy 和 Administration Server 依赖于 /usr/lib/mps/ 之下安装的库版本，而依赖于这些库的其他组件产品则依赖于 /usr/lib/mps/secv1/ 之下安装的较新版本。

Java Enterprise System 2004Q2 文档问题

Sun Cluster 文档的位置 可以从 Java Enterprise System Accessory CD Volume 3 以及 docs.sun.com 获取 Sun Cluster 文档。请转到 <http://docs.sun.com/prod/entsys.04q2> 及 <http://docs.sun.com/db/prod/entsys.04q2?l=zh>，以获取全套 Sun Cluster 3.1 文档。

可重新分发的文件

Java Enterprise System 2004Q2 不包含任何可重新分发的文件。

如何报告问题和提供反馈

如果 Java Enterprise System 出现问题，请通过以下方法联系 Sun 客户支持：

- Sun 联机软件支持服务：
<http://www.sun.com/service/support/software/>

为了更好地帮助您解决问题，请在联系支持部门时提供以下信息：

- 问题描述，包括问题发生时的情形以及对您操作的影响
- 计算机类型、操作系统版本和产品版本，包括任何有可能引起该问题的修补程序和其他软件
- 所用问题再现方法的详细步骤
- 任何有关错误日志或核心转储信息

Sun 欢迎您提出意见

Sun 致力于不断改进其文档，欢迎您提出意见和建议。请使用基于 Web 的表单向 Sun 提供反馈意见：

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

请在相应字段中提供完整的文档标题和文件号码。文件号码是一个七位或九位的数字，可以在书的标题页或文档顶部找到。例如，本文档的文件号码是 817-7049。完整标题是《*Sun Java Enterprise System 2004Q2 发行说明*》。提出意见时您还需要在表格中输入文件的英文文件号码和标题。本文件的英文文件号码是 817-5503，文件标题为《*Sun Java Enterprise System 2004Q2 Release Notes*》。

其他 Sun 资源

从以下 Internet 位置可以找到有用的 Sun 信息:

- Sun Java Enterprise System 和组件产品文档以及发行说明
<http://docs.sun.com/prod/entsys.04q2> 及
<http://docs.sun.com/db/prod/entsys.04q2?l=zh>
- Sun 支持论坛
<http://supportforum.sun.com/>
- Sun 专业服务
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone/>
- Sun 软件产品和服务
<http://www.sun.com/software>
- Sun 软件支持服务
<http://www.sun.com/service/support/software/>
- Sun 支持和培训服务
<http://training.sun.com>
- Sun 咨询和专业服务
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone>
- Sun 开发者信息
<http://developers.sun.com/>
- Sun 开发者支持服务
<http://www.sun.com/developers/support/>
- Sun 软件培训
<http://suned.sun.com/index.html>
- Sun 软件数据表
<http://wws.sun.com/software>