



# Sun Java System Communications Services 2005Q4 发行说明



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

文件号码 819-3490  
2006年3月

版权所有 2006 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. 保留所有权利。

对于本文中介绍的产品，Sun Microsystems, Inc. 对其所涉及的技术拥有相关的知识产权。需特别指出的是（但不局限于此），这些知识产权可能包含一项或多项美国专利，或者在美国和其他国家/地区申请的待批专利。

美国政府权利—商业软件。政府用户应遵循 Sun Microsystems, Inc. 的标准许可协议，以及 FAR（Federal Acquisition Regulations，即“联邦政府采购法规”）的适用条款及其补充条款。

本发行版可能包含由第三方开发的内容。

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

Sun、Sun Microsystems、Sun 徽标、Solaris 徽标、Java 咖啡杯徽标、docs.sun.com、Java 和 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。所有的 SPARC 商标的使用均已获得许可，它们是 SPARC International, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。标有 SPARC 商标的产品均基于由 Sun Microsystems, Inc. 开发的体系结构。本产品包括由卡内基梅隆大学的 Computing Services (<http://www.cmu.edu/computing>) 开发的软件。

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

本发行说明所介绍的产品以及所包含的信息受美国出口控制法制约，并应遵守其他国家/地区的进出口法律。严禁将本产品直接或间接地用于核设施、导弹、生化武器或海上核设施，也不能直接或间接地出口给核设施、导弹、生化武器或海上核设施的最终用户。严禁出口或转口到美国禁运的国家/地区以及美国禁止出口清单中所包含的实体，包括但不限于被禁止的个人以及特别指定的国家/地区的公民。

本文档按“原样”提供，对于所有明示或默示的条件、陈述和担保，包括对适销性、适用性或非侵权性的默示保证，均不承担任何责任，除非此免责声明的适用范围在法律上无效。

# 目录

---

前言 .....	11
<b>1 Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4 发行说明 .....</b>	<b>15</b>
关于 Calendar Server 6 2005Q4 .....	15
发行说明修订历史记录 .....	16
此发行版的新增功能 .....	16
要求 .....	16
硬件要求和建议 .....	17
软件要求和建议 .....	17
重要修补程序信息 .....	17
▼ 如何在 SunSolve 上查找修补程序 .....	17
安装说明 .....	18
前端和后端计算机以及操作系统 .....	18
Linux 平台支持 .....	18
操作系统修补程序 .....	19
所需的权限 .....	19
Linux 软件包名称 .....	19
从 Calendar Server 6 的早期版本进行升级 .....	20
升级日历数据库 .....	20
安装后配置 .....	20
Calendar Server 数据和程序文件的位置 .....	20
目录服务器性能 .....	22
在 Communications Express 中使用 Schema 1 .....	23
置备工具 .....	24
文档更新 .....	24
兼容性问题 .....	25
此发行版中修复的错误 .....	25
已知问题和限制 .....	28
限制 .....	29

已报告的问题 .....	30
可再分发的文件 .....	33
authsdk .....	33
bin .....	34
classes .....	34
include .....	34
plugins .....	34
samples .....	35
<b>2 Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 发行说明 .....</b>	<b>37</b>
发行说明修订历史记录 .....	38
关于 Messaging Server 6 2005Q4 .....	38
此发行版的新增功能 .....	38
过时的功能 .....	40
要求 .....	42
重要修补程序信息 .....	42
支持的平台 .....	42
客户机软件要求 .....	43
产品版本兼容性要求 .....	43
Messaging Server 对 Administration Server 的使用 .....	44
其他软件要求 .....	44
文件系统 .....	45
安装说明 .....	45
Messaging Server 安装概述 .....	45
Messaging Server 升级说明 .....	46
兼容性问题 .....	46
Messaging Server 6 2005Q4 的文档更新 .....	48
Messaging Server 文档 .....	49
Communications Services 文档 .....	50
此发行版中修复的错误 .....	50
已知问题和限制 .....	57
安装、升级和卸载 .....	57
Messaging Server .....	58
本地化 .....	64
文档 .....	64
可再分发的文件 .....	65

<b>3 Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q4 发行说明</b> .....	67
发行说明修订历史记录 .....	68
关于 Instant Messaging 7 2005Q4 .....	68
此发行版的新增功能 .....	68
安装 .....	68
新增功能 .....	68
要求 .....	68
服务器操作系统要求 .....	69
服务器软件要求 .....	69
服务器硬件要求 .....	69
客户机操作系统要求 .....	70
客户机软件要求 .....	70
客户机硬件要求 .....	70
安装说明 .....	71
兼容性问题 .....	71
文档更新 .....	72
文档集 .....	72
管理指南 .....	72
▼ 为 Java Plug-in 启用即时通讯程序归档控制 .....	73
联机帮助 .....	78
此发行版中修复的错误 .....	78
已知问题和限制 .....	78
配置 Instant Messaging 以获得高可用性（仅 Solaris） .....	83
Instant Messaging HA 概述 .....	83
为 Instant Messaging 设置 HA .....	85
停止、启动和重新启动 Instant Messaging HA 服务 .....	92
▼ 启动 Instant Messaging HA 服务 .....	92
▼ 停止 Instant Messaging HA 服务 .....	92
▼ 重新启动 Instant Messaging HA 服务 .....	93
管理用于 Instant Messaging 的 HA RTR 文件 .....	93
为 Instant Messaging 删除 HA .....	94
▼ 为 Instant Messaging 删除 HA .....	94
HA 相关的文档 .....	95
可再分发的文件 .....	95

<b>4 Sun Java System Communications Services Delegated Administrator 6 2005Q4 发行说明</b>	97
发行说明修订历史记录	97
关于 Delegated Administrator	97
此发行版的新增功能	98
要求	98
修补程序信息	99
平台	99
Java Enterprise System 组件	99
硬件要求	100
浏览器	100
安装说明	100
建议的修补程序	100
ACI 整合	101
兼容性问题	101
Delegated Administrator 6 2005Q4 的文档更新	102
此发行版中修复的已知问题	102
已知问题和限制	103
安装、升级和配置	103
Delegated Administrator 控制台和命令行实用程序	106
本地化和全球化	111
文档	112
<b>5 Sun Java System Communications Express 6 2005Q4 发行说明</b>	115
发行说明修订历史记录	115
关于 Communications Express	115
此发行版的新增功能	116
支持的浏览器	116
此发行版中修复的错误	116
安装说明	117
▼ 需要为 Communications Express 安装的产品	117
已知问题和限制	117
一般问题	118
配置器工具问题	119
日历问题	121
邮件问题	121
通讯录问题	122

---

选项问题 .....	122
本地化问题 .....	123
SMIME .....	123
迁移 .....	123
<b>6 Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 7 2005Q4 发行说明 .....</b>	<b>125</b>
发行说明修订历史记录 .....	126
关于 Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 版本 7 2005Q4 .....	126
Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 中的主要功能 .....	127
此发行版的新增功能 .....	127
要求 .....	128
安装说明 .....	129
▼ 安装 Connector for Microsoft Outlook .....	129
转换数据 .....	129
LDAP 属性 .....	130
兼容性问题 .....	130
Sun Java System Calendar Server 注意事项 .....	130
与 Communications Express 之间的系统文件夹映射互操作性 .....	134
客户端中的 LDAP 配置 .....	135
文档更新 .....	140
此发行版中修复的错误 .....	140
已知限制和问题 .....	147
限制 .....	147
已知问题 .....	148
可再分发的文件 .....	155
索引 .....	157





# 表

---

表 1-1	Sun Java System Calendar Server 修订历史记录 .....	16
表 2-1	Sun Java System Messaging Server 修订历史记录 .....	38
表 2-2	Messaging Server 6 2005Q4 客户机软件建议 .....	43
表 2-3	产品版本兼容性要求 .....	43
表 3-1	Sun Java System Instant Messaging 修订历史记录 .....	68
表 3-2	Instant Messaging 支持的客户机操作系统和浏览器组合 .....	70
表 3-3	Instant Messaging 7 2005Q4 兼容性问题 .....	71
表 3-4	新用户注册服务器配置参数 .....	74
表 3-5	Instant Messaging 7 2005Q4 中修复的问题 .....	78
表 3-6	已知问题和限制 .....	79
表 3-7	Instant Messaging HA 配置的软件要求 .....	84
表 3-8	HA 配置核对表 .....	85
表 3-9	多节点 Instant Messaging HA 配置所要求的产品和软件包 .....	87
表 3-10	SUNW.iim 扩展属性 .....	93
表 4-1	Delegated Administrator 发行说明修订历史记录 .....	97
表 4-2	Delegated Administrator 控制台浏览器建议 .....	100
表 4-3	Delegated Administrator .....	102
表 5-1	Communications Express 发行说明修订历史记录 .....	115
表 5-2	建议 Communications Express 6 使用的浏览器版本 .....	116
表 5-3	Communications Express 中修复的错误 .....	116
表 6-1	Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 修订历史记录 .....	126



# 前言

---

本《Sun Java System Communications Services 发行说明》包含以下每个产品发行时可用的重要信息：

- Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4
- Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4
- Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q4
- Sun Java System Communications Services 62005Q4 Delegated Administrator
- Sun Java System Communications Express 6 2005Q4
- Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 7 2005Q4

本书中介绍了上面列出的各个产品的新增功能和增强功能、已知问题和限制以及其他信息。使用以上任何产品之前，请先阅读这些信息。

通过 [Sun Java System 文档 Web 站点](#) 可以找到这些发行说明的最新版本。在安装和设置软件前请选择该 Web 站点，以后定期查看最新发行说明和产品文档。

## 本书的结构

本书的各章将分别讲述每个 Sun Java System Communications Services 产品的发行信息。

第 1 章提供了 Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4 的发行信息。

第 2 章提供了 Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 的发行信息。

第 3 章提供了 Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q4 的发行信息。

第 4 章提供了 Sun Java System Delegated Administrator 6 2005Q4 的发行信息。

第 5 章提供了 Sun Java System Communications Express 6 2005Q4 的发行信息。

第 6 章提供了 Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 7 2005Q4 的发行信息。

## 相关文档

可以通过 <http://docs.sun.com> Web 站点联机访问 Sun 技术文档。您可以浏览文档集，也可以查找某个特定的书名或主题。

### 本文档集中的文档

要获得 Sun Java System Communications Services 文档集中的文档，请转至以下位置：

- [Sun Java System Messaging Server 文档](#)（包括 Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 的文档）
- [Sun Java System Calendar Server 文档](#)
- [Sun Java System Instant Messaging 文档](#)

## 为残疾人士提供的辅助功能

欲获得自本介质发行以来所发布的辅助功能，请联系 Sun 索取有关 "Section 508" 法规符合性的产品评估文档，以便确定哪些版本最适合部署辅助功能解决方案。可通过以下网址获取应用程序的更新版本：<http://sun.com/software/javaenterprisesystem/get.html>。

有关 Sun 在辅助功能方面所做出的努力，请访问<http://sun.com/access>。

## 印刷约定

下表描述了本书中使用的印刷约定。

表 P-1 印刷约定

字体	含义	示例
AaBbCc123	命令、文件和目录的名称；计算机屏幕输出	编辑 .login 文件。 使用 <code>ls -a</code> 列出所有文件。 <code>machine_name% you have mail.</code>
<b>AaBbCc123</b>	用户键入的内容，与计算机屏幕输出的显示不同	<code>machine_name% su</code> Password:
<i>AaBbCc123</i>	保留未译的新词或术语以及要强调的词。要使用实名或值替换的变量。 (注：在联机状态下，有些需要强调的词以黑体显示。)	要删除文件，请键入 <code>rm filename</code> 。
新词术语强调	新词或术语以及要强调的词。	高速缓存是存储在本地的副本。 请勿保存文件。
《书名》	书名	阅读《用户指南》的第 6 章。

## 命令示例中的 shell 提示符

下表显示了默认系统提示符和超级用户提示符。

表 P-2 shell 提示符

shell	提示符
UNIX 和 Linux 系统上的 C shell	machine_name%
UNIX 和 Linux 系统上的 C shell 超级用户	machine_name#
UNIX 和 Linux 系统上的 Bourne shell 和 Korn shell	\$
UNIX 和 Linux 系统上的 Bourne shell 和 Korn shell 超级用户	#
Microsoft Windows 命令行	C:\

## 符号约定

下表介绍了本书中可能使用的符号。

表 P-3 符号约定

符号	描述	示例	含义
[ ]	包含可选参数和命令选项。	ls [-l]	-l 选项不是必需选项。
{   }	包含所需命令选项的一组选择。	-d {y n}	-d 选项要求使用 y 参数或 n 参数。
\${ }	表示变量引用。	\${com.sun.javaRoot}	引用 com.sun.javaRoot 变量的值。
-	将同时使用的多个击键组合在一起。	Control-A	按下 Ctrl 键的同时按下 A 键。
+	将连续的多个击键组合在一起。	Ctrl+A+N	按下 Ctrl 键，释放它，然后再按下后续的键。
→	指示图形用户界面中的菜单项选择。	“文件”→“新建”→“模板”	在“文件”菜单中，选择“新建”。 在“新建”子菜单中，选择“模板”。

## 联机访问 Sun 资源

可以通过 [docs.sun.com](http://docs.sun.com)<sup>SM</sup> Web 站点联机访问 Sun 技术文档。您可以浏览 docs.sun.com 文档库或查找某个特定的书名或主题。这些书是以联机文件的形式提供的，有 PDF 和 HTML 两种格式。残障人士用户可以通过辅助技术读取这两种格式的文件。

要访问以下 Sun 资源，请转至 <http://www.sun.com>：

- 下载 Sun 产品
- 服务和解决方案
- 支持（包括修补程序和更新）
- 培训
- 研究
- 团体（例如，Sun 开发者网络）

## 第三方 Web 站点引用

本文档引用了第三方 URL 以提供其他相关信息。

---

注 - Sun 对本文档中提到的第三方 Web 站点的可用性不承担任何责任。对于此类站点或资源中的（或通过它们获得的）任何内容、广告、产品或其他资料，Sun 并不表示认可，也不承担任何责任。对于因使用或依靠此类站点或资源中的（或通过它们获得的）任何内容、产品或服务而造成的、名义上造成的或连带产生的实际或名义损坏或损失，Sun 概不负责，也不承担任何责任。

---

## Sun 欢迎您提出意见

Sun 致力于提高其文档的质量，并十分乐意收到您的意见和建议。为了共享您的意见，请访问 <http://docs.sun.com>，并单击 "Send Comments"（发送意见）。在联机表单中，请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的 URL 中找到。例如，本书的文件号码为 819-3490。在您提出意见时，可能需要在表单中输入英文版书名和文件号码，本书的英文版文件号码和书名为：819-2568，《Sun Java System Communications Services 2005Q4 Release Notes》。

# Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4 发行说明

---

版本 6 2005Q4

本发行说明包含 Sun Java™ System Calendar Server 6 2005Q4 常规发行版发行时可用的重要信息，包括：

- 第 15 页中的 “关于 Calendar Server 6 2005Q4”
- 第 16 页中的 “发行说明修订历史记录”
- 第 16 页中的 “此发行版的新增功能”
- 第 16 页中的 “要求”
- 第 18 页中的 “安装说明”
- 第 24 页中的 “文档更新”
- 第 25 页中的 “兼容性问题”
- 第 25 页中的 “此发行版中修复的错误”
- 第 28 页中的 “已知问题和限制”
- 第 33 页中的 “可再分发的文件”

---

注 - Sun Solve 上有适用于此版本 Calendar Server 的修补程序。有关更多信息，请参见第 17 页中的 “重要修补程序信息”。

---

请在安装和配置 Calendar Server 之前阅读本发行说明。

## 关于 Calendar Server 6 2005Q4

Calendar Server 是基于 Web 的可伸缩解决方案，可为企业和服务提供商提供集中的日程管理和时间安排。Calendar Server 既支持事件和任务的用户日历，也支持资源（例如会议室和设备）日历。有关新增功能的列表，请参见以下的第 16 页中的 “此发行版的新增功能” 一节。

Calendar Server 提供了一种图形用户界面：Communications Express。用户还可以灵活地使用 Web 日历访问协议 (Web Calendar Access Protocol, WCAP) 以 text/calendar 或 text/xml 格式直接访问日历数据。

已过时的图形用户界面 Calendar Express 仅出于向下兼容性而受到支持，但已不再继续开发。

## 发行说明修订历史记录

表 1-1 Sun Java System Calendar Server 修订历史记录

日期	更改说明
2005/6/29	Beta 版发行说明
2005/10/05	Calendar Server 6 2005Q4 常规发行版

### 此发行版的新增功能

Calendar Server 6 2005Q4 包括以下更改和新增功能：

- Delegated Administrator Console（图形用户界面）现在可以支持 Calendar Server。
- 已添加以下 WCAP 参数：
  - smtpNotify--已将该参数添加到 storeevents 和以下删除命令中：  
deletecomponents\_by\_range、deleteevents\_by\_id、deleteevents\_by\_range。  
该参数用于通知系统是否就已对事件所作的更改通知事件参与者。例如，如果更改了某个事件的描述，您可能不想重新通知任何一个参与者（将值设置为 0）。但是，如果更改了会议时间，您很可能希望通知参与者（将值设置为 1）。
- 旧版用户界面 Calendar Express 已过时，将不会出现在该产品以后的发行版中。  
为了逐渐淘汰 Calendar Express 的使用，已删除管理指南和开发者指南中有关 Calendar Express 的信息。如果您仍在使用 Calendar Express，应尽快计划换用 Communications Express。有关 Calendar Express 的资料仍可通过以下网址在早期版本 Calendar Server 的文档中找到：<http://docs.sun.com>。
- cs5migrate 的更改--以前，用于将早期版本的 Calendar Server 迁移至版本 5 的 cs5migrate 实用程序是以两个实用程序的形式分别下载的：一个针对具有周期性事件和任务的数据库、另一个针对不具有周期性数据的数据库。这两个实用程序已合二为一。现在，只有一个 cs5migrate 实用程序，它具有针对周期性数据的选项。

### 要求

本节介绍了针对此发行版的 Calendar Server 所必需和建议的硬件和软件。

- 第 17 页中的“硬件要求和建议”
- 第 17 页中的“软件要求和建议”
- 第 17 页中的“重要修补程序信息”



注 - 由于安装 Calendar Server 后，其功能是分布于前端计算机和后端计算机的，因而两端的硬件平台和操作系统必须相同。

尤其要注意的是，由于 Big-endian 与 Small-endian 互不兼容，所以不能在包含前端和后端计算机的同一 Calendar Server 部署中同时使用 x86 平台计算机和 SPARC 平台计算机。

此外，前端和后端计算机混合使用 Solaris x86 和 Linux 操作系统的做法未经测试，目前不予支持。

### 硬件要求和建议

- 典型安装大约需要 500 MB 的磁盘空间。对于生产系统，则至少需要 1 GB。
- 128 MB 的 RAM。对于生产系统，要获得最佳性能则需要 256 MB 到 1 GB。
- 用于快速存取的 RAID 存储器（建议大型数据库使用）。

### 软件要求和建议

- 第 17 页中的“支持的软件平台”
- 第 17 页中的“建议用于客户端计算机的浏览器”

### 支持的软件平台

- Solaris™ 10 操作系统（SPARC® 平台版和 x86 平台版）
- Solaris 9 (5.9) 操作系统（SPARC 平台版和 x86 平台版）
- Solaris 8 (5.8) 操作系统（SPARC 平台版）
- Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 u2, AS 3.0

### 建议用于客户端计算机的浏览器

请参见第 5 章中的第 116 页中的“支持的浏览器”。

### 重要修补程序信息

平台	修补程序编号
Solaris、SPARC	116577
x86	116578
Linux	116851

## ▼ 如何在 SunSolve 上查找修补程序

- 1 有关 Sun Java System Calendar Server 所需修补程序的当前列表，请转至：  
<http://sunsolve.sun.com>
- 2 请选择“Patches”或“Patch Portal”。

### 3 点击 Sun Java System Calendar Server 链接进行查看。

随着操作系统修补程序要求的更改和 Java Enterprise System 组件的修补程序的出现，SunSolve 上将进行相应的更新，并且最初以建议的修补程序组的形式显示。

## 安装说明

本节包含您在安装 Calendar Server 6 2005Q4 之前应了解的信息，包括：

- 第 18 页中的“前端和后端计算机以及操作系统”
- 第 18 页中的“Linux 平台支持”
- 第 19 页中的“操作系统修补程序”
- 第 19 页中的“所需的权限”
- 第 19 页中的“Linux 软件包名称”
- 第 20 页中的“升级日历数据库”
- 第 20 页中的“安装后配置”
- 第 20 页中的“Calendar Server 数据和程序文件的位置”
- 第 22 页中的“目录服务器性能”
- 第 23 页中的“在 Communications Express 中使用 Schema 1”
- 第 24 页中的“置备工具”
- 第 24 页中的“文档更新”



**注意** - Calendar Server 不支持安装了网络文件系统 (Network File System, NFS) 的分区。请勿在安装了 NFS 的分区上安装或创建 Calendar Server 的任何部分，包括可执行文件、数据库文件、配置文件、数据文件、临时文件和日志文件。

---

### 前端和后端计算机以及操作系统

由于安装 Calendar Server 后，其功能是分布于前端计算机和后端计算机的，因而每一端上的硬件平台必须相同。

尤其要注意的是，由于 Big-endian 与 Small-endian 互不兼容，所以不能在包含前端和后端计算机的同一 Calendar Server 部署中同时使用 x86 平台计算机和 SPARC 平台计算机。

此外，前端和后端计算机混合使用 Solaris x86 和 Linux 操作系统的做法未经测试，目前不予支持。

### Linux 平台支持

如果 Java Enterprise System 是在 Linux 平台上运行，则用户感受到的主要区别在于产品安装目录的路径名不同。Linux 平台的安装目录不同于 Solaris 平台的安装目录。

下表显示了 Solaris 和 Linux 的默认安装目录路径：

Solaris 默认目录	Linux 默认目录
/opt/SUNWics5/cal ( <i>cal_svr_base</i> )	/opt/sun/calendar ( <i>cal_svr_base</i> )
/etc/opt/SUNWics5/config	/etc/opt/sun/calendar/config
/var/opt/SUNWics5	/var/opt/sun/calendar

提示 - 在本文档中，Calendar Server 的默认安装目录是 *cal\_svr\_base*。

### 操作系统修补程序

安装 Calendar Server 之前，您必须应用所需的操作系统修补程序。请参阅系统发行说明《Sun Java Enterprise System 2005Q4 发行说明》，以获得所需修补程序的列表。

### 所需的权限

要在 Solaris 系统上运行 Sun Java Enterprise System 安装程序或 Calendar Server 6 2005Q4 配置程序，必须以超级用户身份登录或成为超级用户 (root)。

### Linux 软件包名称

使用 Sun Java Enterprise System 安装程序安装 Calendar Server 6 2005Q4 时，Java Enterprise System 安装程序将安装 Sun 组件产品软件包，包括 Calendar Server 6 2005Q4 以及各种产品使用的共享组件。

下表列出了与 Calendar Server 相关的各种组件相对应的 Linux 软件包名称。

组件	软件包名称
Calendar Server	sun_calendar-core sun-calendar-api
本地化软件包：	
西班牙语	sun-calendar-core-es
韩国语	sun-calendar-core-ko
法语	sun-calendar-core-fr
简体中文	sun-calendar-core-zh_CN
德语	sun-calendar-core-de
日语	sun-calendar-core-ja
繁体中文	sun-calendar-core-zh_TW

## 从 Calendar Server 6 的早期版本进行升级

请勿尝试使用 Sun Java Enterprise System 安装程序升级 Calendar Server。必须使用 `patchadd` 进程。有关从早期的 Calendar Server 发行版升级的说明，请参见《Sun Java Enterprise System 2005Q4 升级和迁移指南》。另请参见《Sun Java Enterprise System 2005Q4 发行说明》。

### 升级日历数据库

如果已经安装了 Calendar Server 6，并且使用的是 Berkeley DB 3.2.9 版，则该数据库将自动转换为当前的 4.2 版，而不需要运行其他数据库迁移程序。

如果安装的是使用 Berkeley DB 2.6 版的 Calendar Server 5，则必须使用 `cs5migrate` 实用程序将日历数据库升级到 4.2 版。可从技术支持部门请求获得该实用程序。

如果您安装的是 Calendar Server 2，则必须先升级到 Calendar Server 5，才能迁移至当前发行版。

`cs5migrate` 实用程序执行的任务如下：

- 将 Calendar Server 5.x 数据迁移至 Calendar Server 6
- 将日历数据库从 Berkeley DB 2.6 版更新到 4.2 版
- 将迁移状态写入名为 `csmigrate.log` 的日志中
- 将错误写入名为 `csmigrateerror.log` 的日志中

此外，如果指定了 `-r` 选项，则 `cs5migrate` 将为所有周期性事件和任务创建主记录和异常记录。以后，这些记录将由 Calendar Server 自动生成。如果您需要迁移数据库，但不打算使用 Connector for Microsoft Outlook，则无需使用 `-r` 选项运行 `cs5migrate`。

请与技术支持部门联系，以获得以上实用程序的下载位置和相关文档。



**注意** - 如果您的站点具有早期版本的 Calendar Server，且配置为使用有限虚拟域模式或在同一台计算机上存在多个 Calendar Server 实例，请与 Sun Microsystems, Inc. 销售代表联系，以对其的迁移要求进行评估并确保您拥有满足这些要求的特定迁移实用程序。

此外请牢记在迁移数据库之前首先执行完全备份。

---

### 安装后配置

安装或升级到 Calendar Server 6 2005Q4 之后并且在使用 Calendar Server 之前，必须按照以下说明对其进行配置：

1. 运行 Directory Server 设置脚本 (`comm_dssetup.pl`) 以将 Sun Java System Directory Server 配置为 Calendar Server 模式。
2. 运行 Calendar Server 配置程序 (`csconfigurator.sh`) 以将您的站点配置为满足特定要求。

有关说明，请参阅《Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4 管理指南》。

### Calendar Server 数据和程序文件的位置

下表显示了针对 Solaris 和 Linux 平台本文档所引用的各种文件和程序的位置：

文件名	Solaris 位置	Linux 位置
管理员实用程序: start-cal、stop-cal、csattribute、csbackup、cscal、cscomponents、csdb、csdomain、csexport、csimport、csmonitor、csplugin、cspurge、csrename、csresource、csrestore、csschedule、csstats、cstool 和 csuser	/opt/SUNWics5/cal/sbin	/opt/sun/calendar/sbin
迁移实用程序: csmig 和 csvdmig	/opt/SUNWics5/cal/sbin	/opt/sun/calendar/sbin
脚本: icsasm、legbackup.sh、legrestore.sh 和 private2public.pl	/opt/SUNWics5/cal/sbin	/opt/sun/calendar/sbin
配置文件: ics.conf、version.conf、counter.conf 和 sslpassword.conf	安装后, 这些文件位于: : /opt/SUNWics5/cal/config-template  在配置过程中, 上述目录中的各种文件将被移至由您选择的配置选项所指定的位置。	安装后, 这些文件位于: : /opt/sun/calendar/config-template  在配置过程中, 上述目录中的各种文件将被移至由您选择的配置选项所指定的位置。
LDAP 服务器更新文件: : 60iplanet-calendar.ldif、ics50-schema.conf 和 um50-common-schema.conf	安装后, 这些文件位于:  /opt/SUNWics5/cal/config/schema/comm_dssetup.pl 将这些文件写入 Directory Server。	安装后, 这些文件位于:  /opt/sun/calendar/config/schema/comm_dssetup.pl 将这些文件写入 Directory Server。
模式 LDIF 文件: : 20subscriber.ldif、50ns-value.ldif、50ns-delegated-admin.ldif、55ims-ical.ldif、50ns-mail.ldif、56ims-schema.ldif、50ns-mlm.ldif、60iplanet-calendar.ldif、50ns-msg.ldif	安装后, 这些文件位于:  /etc/opt/SUNWics5/config/schema  comm_dssetup.pl 将这些文件写入 Directory Server。	安装后, 这些文件位于:  /etc/opt/sun/calendar/config/schema  comm_dssetup.pl 将这些文件写入 Directory Server。

文件名	Solaris 位置	Linux 位置
邮件格式 (*.fmt) 文件	安装后, 这些文件位于 : /opt/SUNWics5/cal/config -template 配置后, 这些文件位于 : /etc/opt/SUNWics5/ config/language 其中 language 为 en、de、es、 fr、ja、ko、zh-TW 或 zh-CN。	安装后, 这些文件位于 /opt/sun/calendar/cnfig-template 配置后, 这些文件位于 : /etc/opt/sun/calendar/ config/language 其中 language 为 en、de、es、 fr、ja、ko、zh-TW 或 zh-CN。
库 (.so) 文件 SSL 实用程序: certutil 和 modutil	/opt/SUNWics5/cal/lib	/opt/sun/calendar/lib
会话数据库	/opt/SUNWics5/cal/lib/http	/opt/sun/calendar/lib/http
计数器统计信息文件: counter 和 counter.dbstat	/opt/SUNWics5/cal/lib/counter	/opt/sun/calendar/lib/counter
timezones.ics 文件	/opt/SUNWics5/cal/data	/opt/sun/calendar/data

## 目录服务器性能

要改进 LDAP 目录服务器的性能（特别是，在使用 LDAP 目录的日历搜索功能时）请考虑以下事项：

- 第 22 页中的“为 LDAP 目录服务器属性创建索引”
- 第 23 页中的“检查和设置大小限制参数和搜索限制参数”

### 为 LDAP 目录服务器属性创建索引

要提高 Calendar Server 访问 LDAP 目录服务器时的性能，请在 LDAP 配置文件中为各种属性添加索引。

配置程序 comm\_dssetup.pl 将为您选择性地创建索引。

**提示** - 要查看创建索引可以给您带来的性能差别，请执行以下测试：

1. 创建索引之前，运行以下 LDAP 命令所花费的时间：

```
ldapsearch -b "base" "(&(icscalendarowned=*
user*)(objectclass=icsCalendarUser))"
```

其中 *base* 是 Calendar Server 用户和资源数据所在的目录服务器的 LDAP 基本 DN，*user* 是最终用户可以在 Calendar Express 订阅 \> 日历搜索对话框中输入的值。

2. 为 `icsCalendarOwned` 创建索引。
3. 再次运行以下 LDAP 命令，并进行计时：

```
ldapsearch -b "base"
"(&(icscalendarowned=*user*)(objectclass=icsCalendarUser))"
```

其中 *base* 是 Calendar Server 用户和资源数据所在的目录服务器的 LDAP 基本 DN，*user* 是最终用户可以在 Calendar Express 订阅 \> 日历搜索对话框中输入的值。

4. 比较两者的时间。应具有较大的时间差值。

---

## 检查和设置大小限制参数和搜索限制参数

要确定是否已将搜索限制参数 (`nsslapd-lookthroughlimit`) 和大小限制参数 (`nsslapd-sizelimit`) 设置为适当的值，请尝试使用以下命令：

```
ldapsearch -b "base" "(&(icscalendarowned=*
user ID*)
(objectclass=icsCalendarUser))"
```

其中 *base* 是 Calendar Server 用户和资源数据所在的目录服务器的 LDAP 基本 DN，*user ID* 是最终用户可以在 Communications Express 的日历搜索对话框中输入的值。

如果 LDAP 服务器返回了错误，则可能是 `nsslapd-sizelimit` 或 `nsslapd-lookthroughlimit` 参数的值不够大。请按以下准则设置这些参数：

- 请确保 `slapd.conf` 或等效文件中 `nsslapd-sizelimit` 参数的值足够大，可以返回所需的全部结果；否则，会发生截断，且不显示任何结果。
- 请确保 `slapd.ldbm.conf` 或等效文件中 `nsslapd-lookthroughlimit` 参数的值足够大，可以搜索 LDAP 目录中所有的用户和资源。如果可能，请将 `nsslapd-lookthroughlimit` 设置为 -1，从而不使用任何限制。

## 在 Communications Express 中使用 Schema 1

在 Communications Express 中使用 Schema 1 存在两个问题：

- 如果您运行的是使用 Sun LDAP Schema 1 的 Communications Express，则在运行 Communications Express 配置程序之前，必须使用 `ldapmodify` 将 DC 根节点添加到 LDAP。该条目应类似于以下内容：

```
dn: o=internet
objectClass: organization
o: internet
description: Root level node in the Domain Component (DC) tree
```

- 日历实用程序 `csuser` 用于在 Schema 1 中置备用户，它是专门为 Calendar Express 而设计的，而且用户无法使用该实用程序获得 Communications Express 所需的通讯录服务。

## 置备工具

可以使用以下两种工具来置备 Calendar Server 的用户、组和域：Delegated Administrator 实用程序和 Calendar Server 实用程序。Delegated Administrator 实用程序有两种用户界面：控制台（图形用户界面）和实用程序（命令行界面）。有关 Delegated Administrator 的信息，请参见《Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Delegated Administrator 指南》。有关控制台使用的说明，请参见 Delegated Administrator 控制台联机帮助。

有关 Calendar Server 实用程序的信息，请参见《Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4 管理指南》。



---

**注意** - 请勿尝试通过 Access Manager 控制台来置备用户。虽然可以创建用户并为其指定日历服务，但是请勿使用此方法，因为其结果是不可预测的并会对部署产生负面影响。

---

## 文档更新

Calendar Server 6 2005Q4 包括以下文档。文件号码位于括号中。

- 《Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4 Administration Guide》(819-3569)
- 《Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4 Developer's Guide》(819-2434)
- 《Sun Java System Communications Express 6 2005Q4 管理指南》(819-3545)
- 《Sun Java System Communications Express 6 2005Q4 Customization Guide》(819-2662)
- 《Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Delegated Administrator 指南》(819-2658)
- 《Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Schema Reference》(819-2657)
- 《Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Schema Migration Guide》(819-2656)
- 《Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Event Notification Service Guide》(819-2655)

此界面中有 Communications Express 联机帮助。

此界面中还有 Delegated Administrator Console 联机帮助。

Calendar Server 6 2005Q4 文档可以在以下 Web 站点找到：

<http://docs.sun.com/coll/1313.1> 和 <http://docs.sun.com/coll/1387.1>

《Sun Java Enterprise System Technical Note: Sun Java System Calendar Frequently Asked Questions》(819-2631) 在该发行版中未对此 FAQ 文档进行更新。



## 兼容性问题

下表列出了 Calendar Server 6 2005Q4 与其早期版本之间的已知不兼容问题。

不兼容性	影响	注释
目前 Access Manager 具有两种安装类型：Legacy 和 Realm。	在安装过程中，您必须在以下面板上选择 Legacy 作为安装类型：  Access Manager: 管理 (第 1 页, 共 6 页)	如果没有正确安装 Access Manager, 则将无法运行 Delegated Administrator。
/opt/SUNWics5 下的目录准备工具 (comm_dssetup.pl) 无法使用。	comm_dssetup.pl 现位于其自身的软包中, 该软件包安装于 /opt/SUNwcomds (Solaris) 中或 /opt/sun/comms/dssetup (Linux) 中。	要安装该软件包, 请确保已在相应的安装程序面板中选择了相应的目录准备工具。
已更改 Delegated Administrator 的配置程序。	安装 Delegated Administrator 并运行配置程序。当前程序位于： /opt/SUNWcomm/sbin/config-commda (Solaris)  /opt/sun/comms/config-commda (Linux)	安装该版本的 Calendar Server 时, 请升级到新的 Delegated Administrator。
此发行版的 Communications Express 与 Calendar Server 的 2004Q2 版本不兼容。	如果要升级 Communications Express, 还必须对 Calendar Server 进行升级。	这同样适用于 Messaging Server。

## 此发行版中修复的错误

以下列出了针对 Calendar Server 2005Q1 所报告的并已在此发行版中修复的错误：

- 4526765 问题：无论在命令中指定的日历拥有者数目是多少，Calendar Server 实用程序 cscal 都无法一次向日历中添加两个以上的拥有者。
- 4945126 周期性事件的 ITIP 消息不正确。
- 4963040 csdb rebuild 在特定的目标目录末尾附加了默认目录。
- 5018344 search\_calprops.wcap 应使用性能更好的 LDAP 搜索过滤器返回正确结果。
- 5023720 csclean -g 选项的用法不正确。
- 5044765 Calendar Server 软件包使用问号作为顶层目录的组 ID。
- 5044776 Calendar Server 软件包使用参数化属性而不是指定的拥有者。
- 5053566 Linux：默认情况下，Calendar Server 文件安装在 /etc/opt/sun/config 下。
- 5088397 icsStatus 在域级别不被认同。
- 5105867 Calendar Server 拥有共享组件的专用副本。

- 5110172 DWP 守护进程无法启动 Solaris x86 平台。
- 6173572 启用 LDAP 高速缓存时，cshttpd 崩溃。
- 6173712 在虚拟域模式下配置邮件查找时，抛出 Calendar Server 错误 29。虚拟域模式下不支持邮件查找。请使用用户和组 LDAP。在最终版本中，虚拟域模式下将忽略 ics.conf 文件中的邮件查找设置。
- 6174162 运行 csrename 时，出现令人迷惑的错误消息。
- 6182625 WCAP 更改：将更新添加为一种方法，否则在第一次修改后，Outlook 将在随后的修改中收到错误。将 WCAP 版本更改为 3.3.0。
- 6193286 无法识别系统的时区。
- 6193665 在 Schema 1 下使用虚拟域（托管域）（即，使用 search\_calprops.wcap 同时有 primaryOwner=1）时，未返回一致的结果。
- 6197272 问题：设置 service.http.ssl.port.enable="yes" 时，无法禁用常规 HTTP 端口。
- 修复：在文档中加入以下内容。如果指定为 "yes"，则 HTTPS 将仅侦听 SSL 端口。要启用 SSL，必须将后端服务器上的 service.http.enable 和 service.http.ssl.port.enable 都设置为 "yes"。
- 解决方法：虽然无法禁止 HTTP 侦听某个端口，但是管理员可将 service.http.port 更改为不可泄漏的端口号。
- 6197553 使用 Outlook Connector 后，csdwpd 导致群集故障转移。
- 6206703 无法作为托管域上的用户登录。
- 6209863 执行 csuser create 时，不允许使用 -c 选项。
- 6211629 问题：GUI 中的 csconfigurator.sh 输入区域太狭窄以至于在日文语言环境下无法看到。
- 6211917 get\_freebusy.wcap 使 cshttpd 崩溃。
- 6215989 将 browser.cache.enable 设置为 "yes" 后，使用具有特定变量的 login.wcap 请求将使 Calendar Server 崩溃。
- 6219300 csrename 无法更新 deletelog，同时将孤立条目留在 deletelog 中。
- 6219332 在无提示模式下，csconfigurator.sh 仍提示回答问题。
- 6219906 问题：在虚拟域模式下，如果在 ics.conf 文件中配置了 maillookup，则将返回 WCAP 错误。
- 修复：在虚拟域模式下，由于 ics.conf 文件中的 ugldap 而将忽略 maillookup。
- 6220063 cshttpd 在 getRemovedAttendees 中崩溃。
- 6224389 保存周期性事件使 cshttpd 崩溃。

- 6224683 修复通知服务。已多次更改。
- 6226361 如果共同拥有者更改了组织者，事件会从参与者的日历中消失。
- 6227703 启用 LDAP 高速缓存时，cshttpd 可能会崩溃。
- 6228400 发出 `get_userprefs.wcap` 时，系统崩溃。
- 6230748 csadmin 在 `caldb_GetNextAlarmFromQueue` 中崩溃。
- 6232493 如果设置了 `dststart`，`get_freebusy.wcap` 将使 cshttpd 崩溃。
- 6232755 `list.wcap`、`subscribe_users.wcap` 和 `unsubscribe_users.wcap` 使 cshttpd 崩溃
- 6233224 无法在备用根目录下安装修补程序 18。
- 6234232 新西兰的夏令时开始和结束的时间不正确。
- 6234868 使用包含斜杠 (/) 的 `mailto:` 地址从 Outlook 调用 `storeevents.wcap` 时，cshttpd 进入死循环。
- 6239645 标记例外时未更改日期和时间，不应导致重复预订错误。
- 6240039 csadmin 在 `UpdateOrganizerPendingStatus` 中崩溃。
- 6240332 错误的文件所有权导致服务启动失败。
- 6240579 `csstored.pl` 在以下行中有一处错误：`if ($log_files_count > 1)()`。应为 `> 2()`。
- 6241683 无法将周期性事件更改为非周期性事件。
- 6241916 处理 GSE 条目（内部参与者回复外部组织者）时，csadmin 崩溃。
- 6241941 csadmin 处理周期性事件而堆栈处理周期性任务（待办任务）时，csadmin 崩溃。
- 6246400 周视图中缺少全日事件。
- 6249180 Calendar Server 不返回别名域中用户的所有日历。
- 6251866 更改会议详细信息后，WCAP 应提供不发送通知的功能。这将通过向 `storeevents` 和几个删除命令中添加 `smtpNotify` 参数来实现。有关详细信息，请参见第 16 页中的“此发行版的新增功能”。
- 6262770 将 Word 文档导入到 Communications Express 中时，cshttpd 崩溃。
- 6265287 问题：在日历中配置验证过滤器时，信任环 SSO 失败。
- 6266149 从 legacy 模式转换为虚拟域（托管域）模式时应转换的基本更改。
- 6269282 系统不能正确认同 `local.ldap.cache.cleanup.interval`。
- 6269721 问题：根据是将 `csresource -k` 选项保留为空还是仅将其省略，该选项的默认值会有所不同。
- 6269822 问题：为 `csresource` 合并中的资源列出的默认 ACE 不正确。

- 6274603 问题：参与者接收了所有周期性事件后，外部组织者会按照周期性事件的每个实例获得一个回复。
- 6274607 问题：如果是外部组织者，`Import` 命令会添加错误的组织者电子邮件地址。
- 6274639 问题：`csdwpd` 中的后端处理器问题导致前端 `cshttpd` 失败。
- 6274892 问题：`cscal -v list` 不起作用。
- 6275605 问题：在动态日历数据库中存在两个以上日志文件时，`csstored.pl` 不报警。
- 6276294 问题：安全登录参数不起作用。
- 修复：尚未实现：从 `ics.conf` 文件中删除 `service.http.ssl.securelogin` 参数。
- 6277086 问题：需要一种方法来关闭代理验证的 `local.user.authfilter`。
- 修复：已向 `WCAP` 命令 `login.wcap` 中添加新参数。该参数为 `applyauthfilter`。有关该参数的描述，请参见 `WCAP` 引用。
- 6277250 问题：在 Linux 上，`Calendar Server` 在升级后无法启动。使用修补程序进行升级后，`lib` 目录的权限错误。
- 解决方法：以 `root` 身份发出以下命令：
1. `cd /opt/sun/calendar/lib`
  2. `mkdir lock`
  3. `chown -R icsuser:icsgroup lock`
- 6278096 问题：用户对邀请添加注释然后对其响应时，电子邮件警报会关闭。
- 6278698 问题：`Calendar Express` 登录页面上的版权年度不正确。
- 6279920 问题：尝试使用“排除周六和周日”设置显示周视图时，程序终止。
- 6281536 问题：在备用根目录中，预先修补程序脚本用来检查所需修补程序的方法不起作用。
- 6282727 问题：需要功能来向 `calprops` 添加 X 标记。此功能用来在 `Connector for Microsoft Outlook` 中支持非默认日历。
- 6284100 问题：为单个实例导出 `RRULES` 时，导致重复的事件。
- 6285029 问题：`cshttpd` 中的可用空间导致程序终止。
- 6286321 问题：预先修补程序检查搜索孤立修补程序。

## 已知问题和限制

本节列出了 `Calendar Server 6` 发行时已知的较为重要的问题：

- 第 29 页中的“限制”
- 第 30 页中的“已报告的问题”

## 限制

目前知道有如下限制：

- 第 29 页中的 “删除多值用户首选项的所有实例”
- 第 29 页中的 “在群集环境中查找已安装的修补程序”
- 第 29 页中的 “弹出窗口拦截程序”
- 第 30 页中的 “在 Schema 1 模式下为 Communications Express 置备用户”
- 第 30 页中的 “多个域（托管域）”
- 第 30 页中的 “Calendar Server 不终止 LDAP 高速缓存数据的使用”
- 第 30 页中的 “必须在配置文件中输入全限定主机名和非全限定主机名”

### 删除多值用户首选项的所有实例

限制：每个 `set_userprefs` 命令仅删除多值首选项的一个实例。

解决方法：要删除多值用户首选项的所有实例，必须对每个实例发出一个 `set_userpref` 命令。

例如执行 `get_userprefs` 列出所有用户首选项。如果首选项（例如 `icsSubscribed`）有多个值，则必须对列出的每个值发出一个 `set_userprefs` 命令来删除此首选项。

### 在群集环境中查找已安装的修补程序

限制：没有特定于群集的 `showrev` 命令来显示群集的每个节点上安装的程序。（这是一个普遍问题，不只是特定于 Calendar Server。使用在全局文件系统中安装的任何产品都会遇到同样的问题。）

更新 Calendar Server 时会遇到此问题。您需要将修补程序应用于安装 Calendar Server 的每个节点上。此外，不能将修补程序应用于尚未安装 Calendar Server 的节点上。如果不知道哪些节点上安装了 Calendar Server，则尝试找出这样的节点将是一件既麻烦又费时的事情。

解决方法：运行以下命令以查看安装了 Calendar Server 的所有节点：`pkgparam -v SUNWics5 | grep ACTIVE_PATCH`

### 弹出窗口拦截程序

限制：如果启用了弹出窗口拦截程序，将不显示某些 Calendar Server 窗口。

解决方法：对 Calendar URL 禁用弹出窗口拦截程序，以确保显示所有 Calendar Server 窗口。

例外：无论是 Norton Inet Security AD\_BLOCKER 还是 Mozilla 内置 POP\_BLOCKER 都不会影响 Calendar Server 窗口。



- 4754661 问题：Calendar Server 迁移实用程序 `csmig` 没有使用拥有者日历更新 `icsSubscribed`。
- 4777792 问题：没有自动清除旧的高速缓存 LDAP 数据的能力。  
解决方法：手动删除旧的高速缓存 LDAP 数据。
- 4932211 问题：同时快速打开和关闭连接时，`enpd` 崩溃。
- 4958242 问题：如果用户修改了事件并选择了选项来修改今天的事件和所有将来的事件，则所有以前的事件都将被删除并不再显示在 UI 中。
- 5019977 问题：在 SSLv2 模式下，SSL 初始化失败。无法使用 SSLv2 客户机。
- 5027772 问题：配置程序中的“获取”不能获得 BaseDN。它提取了安装根目录。您必须通过添加根目录后面的部分来指定基本 DN。
- 5060833 问题：如果启动了某个进程（例如 `enpd`），然后又在 `ics.conf` 文件中将其禁用，则发出 `stop-cal` 之后，系统不会停止已禁用的进程。  
解决方法：在 `ics.conf` 文件中重新启用该进程，然后再发出 `stop-cal` 命令。所有进程都停止后，在发出 `start-cal` 之前禁用不需要运行的任何进程。
- 6179278 问题：无法根据配置设置清除热备份日志文件。  
解决方法：要防止磁盘完全服务中断，请定期将日志文件复制到其他位置并启动新日志文件。
- 6186298 问题：在带有托管域的 Schema 1 模式下，如果 DC 树丢失或置备不正确，则日历实用程序将失败。必须在创建或管理日历之前先创建 DC 树节点。
- 6203605、6245878、6246230 问题：管理员不能从 LDAP 中删除域。`comadmin domain purge` 不能删除 `icsStatus` 为 `deleted` 的条目，除非其 `icsStatus` 为 `removed`。但是建议的 Calendar Server 实用程序 `csclean` 却不能将 `icsStatus` 更改为 `removed`。  
解决方法：在运行 `comadmin domain purge` 之前，使用 `ldapmodify` 将 `icsStatus` 更改为 `removed`。
- 6216869 问题：如果在 DWP 进程运行时禁用了 DWP，`stop-cal` 不会停止 DWP。`stop-cal` 应停止所有服务，而不是只停止那些已启用的服务。
- 6216877 问题：含义模糊的错误消息。在托管域环境中，如果传递给 `csdomain` 的 `basedn` 不存在，则实际接收到的消息为

- : “失败: icsLdapServer: 函数的变量为空。” 此类错误消息含义模糊, 因为这样的错误消息将使级别下降若干, 并且在各种环境中均可出现这样的错误消息。更高级别的程序不应仅传递错误信息, 而应在将错误信息滚动到下一个更高级别之前先解释错误信息。
- 6219126      问题: 将 `description` 字段存储到 Calendar Server 中时, 其开头的空格将被清理。
- 6221009      问题: Linux: 在 RedHat Linux 3.0 上, 接收到的电子邮件通知丢失主题。
- 6221452      问题: 在单个托管域中不能启用或禁用 SSL。(RFE)
- 6221999      问题: `csdomain` 发出的错误消息含义模糊, 需要更清楚些。
- 6244958      问题: 如果使用 `-saveState` 选项调用 `csconfigurator.sh` 且指定的状态文件不包括路径, 则不能创建状态文件。例如 `/opt/sun/calendar/sbin/csconfigurator.sh -saveState cs.state`
- 解决方法: 始终指定应创建状态文件的位置的完整路径名。
- 6273182      问题: 在非托管域模式下使用 `csclean` 删除用户时, 无法从 LDAP 中删除用户。
- 解决方法: 在非托管域模式下, 使用 `csuser delete` 从 LDAP 中删除用户。
- 6277008      问题: 在 Linux 系统上, 如果没有正确关闭 Calendar Server, 将不能在重新引导之后重新启动 Calendar Server。
- 解决方法: 从 `/opt/sun/calendar/lib/lock/__db.001` 中删除锁定文件。
- 6283756      问题: 对于事件通知, 长“收件人:”字段被当作一个长行发送而不换行。这违反了 RFC 821。如果该行包含 1000 个以上的字符 (SMTP 行长度限制为 1000 个字符), 则 Messaging Server 将截断该行。
- 解决方法: 在 Messaging Server 的相关通道中使用 `wrapsmtm` 关键字。
- 6300906      问题: 如果在设置 `service.http.calendarhostname` 之后登录 Calendar Express, 则 Calendar Server 进程 `cshttpd` 将崩溃。默认值为空 (“”)。
- 6308379      问题: 在未应用修补程序 120500 的情况下, Calendar Server 无法在 Solaris 10 上的使用 Sun Cluster 的 HA 环境下运行。



6312605	<p>修复：应用修补程序 120500。</p> <p>问题：使用周期性事件的问题。在 <code>dtstart</code> 和 <code>dtend</code> 参数中发送非日期字段修改（使用 <code>storeevents</code>）时，将导致数据中断。</p>
6312869	<p>问题：如果将 Delegated Administrator 从 Java Enterprise System 2005Q1 版本升级到 Java Enterprise System 2005Q4 版本，则 Delegated Administrator 配置程序 (<code>config-commda</code>) 会冻结。</p> <p>修复：有一个新的修补程序可应用于 Delegated Administrator。请勿使用 Java Enterprise System 2005Q4 常规发行版中的修补程序。</p>

## 可再分发的文件

Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4 包含以下文件集，Sun Microsystems, Inc. 授予您非独占的、不可转让的有限许可，允许您以二进制形式复制和分发这些文件集。

此外，您可以复制和使用（但不能修改）列出的头文件和类库，以使产生的二进制文件能够与 Sun 的软件 API 对接。

在用来创建上述二进制文件时，提供的样例代码仅供参考。

Calendar Server 的所有可再分发文件都适用于插件 API（称为 CSAPI）。《Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4 Developer's Guide》中介绍了该 API，该文档可通过以下地址找到：

<http://docs.sun.com/coll/1313.1> 和 <http://docs.sun.com/coll/1387.1>

在以下文件中，`cal_svr_base` 是 Calendar Server 的安装目录。对于 Solaris，默认目录为 `/opt/SUNWics5/cal`；对于 Linux，默认目录为 `/opt/sun/calendar`

可再分发的文件位于 `cal_svr_base/csapi` 的以下各个子目录中：

- 第 33 页中的 “authsdk”
- 第 34 页中的 “bin”
- 第 34 页中的 “classes”
- 第 34 页中的 “include”
- 第 34 页中的 “plugins”
- 第 35 页中的 “samples”

### authsdk

以下是此子目录 (`cal_svr_base/csapi/authsdk/`) 中可再分发的文件：

```
cgiauth.c
expapi.h
```

login.html  
nsapiauth.c

## bin

以下是此子目录 (cal\_svr\_base/csapi/bin/) 中可再分发的文件：

libcsapi\_xpcom10.so  
libicsexp10.so

## classes

以下是此子目录 (cal\_svr\_base/csapi/classes/) 中可再分发的文件：

ens.jar  
jms.jar

## include

以下是此子目录 (cal\_svr\_base/csapi/include/) 中可再分发的文件：

IIDS.h	nsCom.h	nsISupportsArray.h
csIAccessControl.h	nsDebug.h	nsMacRepository.h
csIAuthentication.h	nsError.h	nsProxyEvent.h
csICalendarDatabase.h	nsHashtable.h	nsRepository.h
csICalendarLookup.h	nsIAtom.h	nsString.h
csICalendarServer.h	nsICaseConversion.h	nsTraceRefcnt.h
csIDBTranslator.h	nsICollection.h	nsVector.h
csIDataTranslator.h	nsID.h	nsUnicharUtilCIID.h
csIMalloc.hplugins	nsIEnumerator.h	nsXPComCIID.h
csIPlugin.h	nsIEventQueueService.h	nsXPComFactory.h
csIQualifiedCalidLookup.h	nsIFactory.h	nscore.h
csIUserAttributes.h	nsIPtr.h	pasdisp.h
mozIClassRegistry.h	nsIServiceManager.h	publisher.h
mozIRegistry.h	nsIServiceProvider.h	subscriber.h
nsAgg.h	nsISizeOfHandler.h	xcdll.h
nsCOMPtr.h	nsISupports.h	xcdllStore.h
nsCRT.h		

## plugins

可再分发的文件位于此目录 (cal\_svr\_base/csapi/plugins/) 的以下子目录中：

- 第 35 页中的 “accesscontrol”
- 第 35 页中的 “authentication”
- 第 35 页中的 “datatranslator”
- 第 35 页中的 “userattributes”

### **accesscontrol**

以下可再分发的文件位于该子目录 (`cal_svr_base/csapi/plugins/accesscontrol/`) 中：

```
csAccessControl.cpp
csAccessControl.h
csAccessControlFactory.cpp
```

### **authentication**

以下可再分发的文件位于该子目录 (`cal_svr_base/csapi/plugins/authentication/`) 中：

```
csAuthentication.cpp
csAuthentication.h
csAuthenticationFactory.cpp
```

### **datatranslator**

以下可再分发的文件位于该子目录 (`cal_svr_base/csapi/plugins/datatranslator/`) 中：

```
csDataTranslator.cpp
csDataTranslator.h
csDataTranslatorFactory.cpp
```

### **userattributes**

以下可再分发的文件位于该子目录 (`cal_svr_base/csapi/plugins/userattributes/`) 中：

```
csUserAttributes.cpp
csUserAttributes.h
csUserAttributesFactory.cpp
```

### **samples**

可再分发的文件位于该目录 (`cal_svr_base/csapi/samples/`) 的以下子目录中：

- 第 36 页中的 “authentication”
- 第 36 页中的 “datatranslator”
- 第 36 页中的 “ens”
- 第 36 页中的 “userattributes”

### **authentication**

以下可再分发的文件位于该子目录 (`cal_svr_base/csapi/samples/authentication/`) 中：

```
authlogon.c  
authlogon.h  
authtest.c  
csAuthenticationLocal.cpp  
csAuthenticationLocal.h  
csAuthenticationLocalFactory.cpp
```

### **datatranslator**

以下可再分发的文件位于该子目录 (`cal_svr_base/csapi/samples/datatranslator/`) 中：

```
csDataTranslatorCSV.cpp  
csDataTranslatorCSV.h  
csDataTranslatorCSVFactory.cpp
```

### **ens**

以下可再分发的文件位于该子目录 (`cal_svr_base/csapi/samples/ens/`) 中：

```
apub.c  
asub.c  
rpub.c  
rsub.c
```

### **userattributes**

以下可再分发的文件位于该子目录 (`cal_svr_base/csapi/samples/userattributes/`) 中：

```
csUserAttributesDB.cpp  
csUserAttributesDB.h  
csUserAttributesDBFactory.cpp
```

# Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 发行说明

---

版本 6 2005Q4

本发行说明包含 Sun Java™ System Messaging Server 6 2005Q4 发行时可用的重要信息。文中说明了新增功能和增强功能、已知问题和限制以及其他信息。开始使用 Messaging Server 6 2005Q4 之前，请先阅读本文档。

---

注 - Sun 对本文档中提到的第三方 Web 站点的可用性不承担任何责任。对于此类站点或资源中的（或通过它们获得的）任何内容、广告、产品或其他资料，Sun 并不表示认可，也不承担任何责任。对于因使用或依靠此类站点或资源中的（或通过它们获得的）任何内容、产品或服务而造成的或连带产生的实际或名义损坏或损失，Sun 概不负责，也不承担任何责任。

---

本发行说明包含以下几个部分：

- 第 38 页中的“发行说明修订历史记录”
- 第 38 页中的“关于 Messaging Server 6 2005Q4”
- 第 38 页中的“此发行版的新增功能”
- 第 42 页中的“要求”
- 第 45 页中的“安装说明”
- 第 46 页中的“兼容性问题”
- 第 48 页中的“Messaging Server 6 2005Q4 的文档更新”
- 第 50 页中的“此发行版中修复的错误”
- 第 57 页中的“已知问题和限制”
- 第 65 页中的“可再分发的文件”

本文档引用了第三方 URL 以提供其他相关信息。

## 发行说明修订历史记录

表 2-1 Sun Java System Messaging Server 修订历史记录

日期	更改说明
2005 年 7 月	Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 Beta 版
2005 年 10 月	Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 正式版
2006 年 3 月	新增 <i>Sun Java System Messaging Server</i> 管理指南文档更新列表

### 关于 Messaging Server 6 2005Q4

Messaging Server 是一个高性能、高安全性的通讯平台，可以通过扩展为成千上万的用户服务。Messaging Server 提供了强大的安全功能，通过用户验证、会话加密以及适当的防垃圾邮件和病毒的内容过滤来确保通讯的完整性。使用 Messaging Server，企业和服务提供商可以为整个员工、合作伙伴和客户群体提供安全、可靠的通讯服务。

通过使用开放的 Internet 标准，Messaging Server 提供了强大、灵活的解决方案来满足各种规模企业和通讯主机对于电子邮件的需要。

### 此发行版的新增功能

Messaging Server 6 2005Q4 发行版中添加了以下新增功能和增强功能：

- **Communications Services Delegated Administrator** 是建议在置备 Messaging Server 和 Sun Java System Calendar Server (Calendar Server) 用户时使用的工具。有关更多信息，请参见第 4 章
- **Access Manager** (原名 **Identity Server**) 服务用于置备 Messaging Server 和 Calendar Server LDAP 用户条目。Access Manager 服务界面现在允许输入验证。有关更多信息，请参见 <http://docs.sun.com/app/docs/coll/1292.1> 和 <http://docs.sun.com/app/docs/coll/1384.1>。
- 新 **MTA** 功能

MTA 选项 `MISSING_RECIPIENT_POLICY` 的默认值已从 2 (将收件人列表添加为“收件人”字段) 更改为 1 (忽略缺少收件人的情况)。Messaging Server 现在可与 RFC 2822 兼容。

MTA 现在可以处理语义相同的多个 LDAP 属性。所采用的属性处理方式取决于属性的语义。可能的选项包括：

- 多个不同属性没有意义，并使用户条目无效。在没有针对此版本的 Messaging Server 另行指定的情况下，该处理方式为默认方式。
- 如果指定了多个不同的属性，则将随机选择一个使用。此发行版中，仅对 LDAP\_SPARE\_3 一种属性采用这种处理方式；在此发行版以前的版本中，所有属性都采用这种处理方式。
- 多个不同的属性具有意义，应同等对待。目前对 LDAP\_CAPTURE、LDAP\_MAIL\_ALIASES 和 LDAP\_MAIL\_EQUIVALENTS 采用这种处理方式。

MTA 现在可以在多个具有不同语言标记的 LDAP 属性间进行选择，并决定要使用的正确值。将生效的语言标记与关联于发信人地址的首选语言信息进行对比。目前，采用这种处理方式的属性只有 LDAP\_AUTOREPLY\_SUBJECT（通常为 mailAutoReplySubject）、LDAP\_AUTOREPLY\_TEXT（通常为 mailAutoReplyText）、LDAP\_AUTOREPLY\_TEXT\_INT（通常为 mailAutoReplyTextInternal）、LDAP\_SPARE\_4 和 LDAP\_SPARE\_5。

目前启用 LOG\_FILTER 后，Sieve 错误就是这样记录到 mail.log 中的。

现在可以记录使用的传输协议类型 (SMTP/ESMTP/LMTP)，而且各种访问映射都可以使用这些协议类型。已向集中添加了以下两个新修饰符，在 mail.log\* 文件中这两个修饰符将显示在操作指示符之后：

E--已发出/接受了一个 EHLO 命令，并因此使用了 ESMTP

L--使用了 LMTP

以前，显示的修饰符只有 A（使用 SASL 验证时）和 S（使用 TLS/SSL 时）。此外，对于不同的 \*\_ACCESS 映射，要分别设置相应的 \$E 和 \$L 标志。

现在，可以在用于与垃圾邮件过滤器返回的判定相匹配的字符串中使用通配符。

imsimta encode 现在支持三种新的切换：

-disposition=VALUE 将内容部署设定为指定的值

-parameters=NAME=VALUE 指定一个或多个其他内容类型的参数及其值 -dparameters=NAME=VALUE 指定一个或多个内容部署参数及其值

现在使用 4 位（值 16）的 MTA 选项 DOMAIN\_UPLEVEL 来控制地址反转重写是否应：

(1) 跳过，条件是地址为 mailEquivalentAddress（位清除）

(2) 执行，条件是仅在地址为 mailAlternateAddress（位设置）时

作为 [envelope\_from] 非位置别名参数、位置别名参数的错误或 mgrpErrorsTo LDAP 属性的值而给出的值 (/)，现被解释为请求恢复使用传入消息的原始发件人地址，同时保留邮递列表语义。当设置邮件列表以向原始发件人报告各种形式的列表错误时，该功能十分有用。

已更新 Job Controller 目录扫描。它可以一次读取多个通道队列目录，而不是按照队列目录被找到的顺序一一读取队列目录中的所有文件。这样，启动、重新启动和超过 max\_messages 之后的操作将更加合理。一次读取的目录数由 Job Controller 的 Rebuild\_Parallel\_Channel 选项控制。可以使用 1 到 100 之间的任意值，默认值为 12。

sieve 解释程序现在可以跟踪是通知还是休假操作生成了回复消息，并根据需要记录此消息。

已将 `Rebuild_In_Order` 参数选项添加至 `job_controller`。如果将其设置为非零值，则启动 `Job Controller` 时 `Job Controller` 将把之前未试过的 (ZZ\*) 消息按创建顺序添加到传送队列中。以前的（默认）行为是按照在磁盘中找到消息的顺序来添加消息。按顺序创建队列需要一定的代价。

现在也记录一些不发送请求的休假回复的原因。

## 过时的功能

将来的发行版将不再支持以下功能：

### Messenger Express 和 Calendar Express

以后，`Messenger Express` 和 `Calendar Express` 用户界面中将不再添加任何新功能。与新的 `Communications Express` 用户界面相比，它们已经过时了。Sun Microsystems, Inc. 以后将宣布停止使用 `Messenger Express` 和 `Calendar Express` 的终止时间。

过时的 `Messenger Express` 产品将产生以下错误：

“向上”和“向下”按钮被删除。（无错误号）

用来指定过滤器排序的“向上”和“向下”按钮已被删除。

### Messenger Express Customization Guide 中不该引用 `buildhash` 目录 (6190726)

本文档应已引用了位于以下网址的 `ispell` 源文件：  
<http://http/www.gnu.org/software/ispell/ispell.html>。

在 `Internet Explorer 6` 中使用代理服务器设置时，`Messenger Express` 可能会出现 **问题 (4925995)**。

解决方法

启用或禁用 `Internet Explorer` 编码菜单中的“自动检测”选项。使用直接连接或切换到其他代理服务器。

“高级邮件过滤器条件”窗口中删除了以下功能。（**4908625**）

在 `Messaging Server 6.0 Patch 1` 发行版中，从“邮件过滤器”用户界面的“高级邮件过滤器条件”窗口中删除了为过滤器指定时间帧的功能。删除该功能的原因是基础系统不支持该功能。

在现有组中创建组时，可能会遇到以下错误：`pab::PAB_ModifyAttribute:ldap` 错误（无此对象）。（**4883651**）

本地化的 `Messenger Express` 未合并一些由 `Outlook Express` 创建的文件夹。（**4653960**）

有时可能希望用 `Outlook Express` 创建的“Sent Items”文件夹替代 `Messenger Express` 中默认的“Sent”文件夹，这样两种客户机发送的消息都将被复制到“Sent Items”文件夹中。该操作很难实现，特别是在日文语言环境中。

解决方法



1. 编辑日文的 `i18n.js`，使其与 Outlook Express 的“Sent Items”的翻译相匹配。

```
i18n['sent folder IE'] = 'soushinzumiaitemu'
fldr['Sent Items'] = 'soushinzumiaitemu'
```

2. 最终用户必须首先使用 Outlook Express 登录 Messaging Server。

使用 **Directory Server 5.1** 或更高版本时，无法在“个人通讯录”中为单个联系人输入多个电子邮件 ID。(4633171)

注意 Directory Server 的运行是否正常。由于 Netscape Directory Server 4.x 中存在的一个问题，您可以输入多个电子邮件 ID。

### Administration Console

Sun Java System Administration Console 已过时，将把其从将来发行版的 Messaging Server 产品中删除。

过时的 Administration Console 产品会产生以下错误：

在 **Red Hat Linux** 平台上无法启动 **Administration Console**。(6215646)

在 Red Hat Linux 3.x 中无法启动 Administration Console。在 Administration Console 上单击“Messaging Server”节点或“打开”按钮时，系统没有反应。在 Red Hat Linux 2.x 中，可以启动 Console，但是缺少了“管理证书”按钮。

无法在 **Administration Console** 中启动/停止服务(6215105)

无法在 Administration Console 中停止 IMAP、POP、MTA 和 HTTP 服务，而且最后冻结了控制台。即将发行的修补程序将修复此错误。

**Administration Server** 控制台不能识别预配置为 SSL 模式的 **Messaging Server**。(5085667)

如果已将 Messaging Server 预配置为使用 SSL，则在通过 Administration Server 控制台访问 Messaging Server 配置时，控制台不能识别已安装的证书。Administration Server 控制台尝试创建新的密钥数据库。

解决方法

使用 Administration Console 之前，从 `<msg-svr-root>/config` 区域到 `<admin-server-root>/alias` 区域为 SSL 证书创建符号链接 (symlink)，如下所示：

- 从 `<msg-svr-root>/config/cert8.db` (或 `cert7.db`) 到 `<admin-server-root>/alias/msg-config-cert8.db` (或 `cert7.db`)
- 从 `<msg-svr-root>/config/key3.db` 到 `<admin-server-root>/alias/msg-config-key3.db`

(Linux) 打开联机帮助时，**Messaging Server** 控制台显示一条错误。(5054732)

无法通过 **Administration Console** 控制台创建用户(4852026 & 4852004)

Messaging Server 不再支持使用 Administration Console 创建用户或组。应使用 User Management 实用程序创建用户和组条目。以使用 Administration Console 创建的用户登录或向使用 Administration Console 创建的用户发送邮件时，可能会出现以下错误消息：

**配额根不存在**

别名扩展返回了 4.0.0 临时错误：. . .

### Netscape 浏览器的使用

以后，将用 Firefox 浏览器代替 Netscape 浏览器。

## 要求

本部分介绍该发行版的 Messaging Server 对于平台、客户机产品和其他软件的要求：

- 第 42 页中的“重要修补程序信息”
- 第 42 页中的“支持的平台”
- 第 43 页中的“客户机软件要求”
- 第 43 页中的“产品版本兼容性要求”
- 第 44 页中的“Messaging Server 对 Administration Server 的使用”
- 第 44 页中的“其他软件要求”
- 第 45 页中的“文件系统”

---

注 - 有关从以前版本的 Messaging Server 升级至 Messaging Server 6 2005Q4 的信息，请参见第 45 页中的“安装说明”。

---

### 重要修补程序信息

有关 Sun Java System Messaging Server 所需的修补程序的当前列表，请转至 <http://sunsolve.sun.com>，然后选择 "Patches" 或 "Patch Portal"。随着操作系统修补程序要求的更改和 Java Enterprise System 组件的修补程序的出现，SunSolve 上将进行相应的更新，并且最初以建议的修补程序组的形式显示。

### 支持的平台

本发行版支持以下平台：

- 带有所需修补程序的 Solaris 8 操作系统（SPARC® 平台版）
- 带有所需修补程序的 Solaris 9 操作系统 Update 2（SPARC 和 x86 平台版）
- 包括区域支持的 Solaris 10 操作系统（SPARC 和 x86 平台版）
- Red Hat Linux 2.1 Update 2（或更新版本）
- Red Hat Linux 3.0 Update 1（或更新版本）

有关包括所需升级修补程序和内核版本在内的 Solaris 和 Linux 要求的详细信息，请参见《Sun Java Enterprise System 2005Q4 Installation Guide for UNIX》和《Sun Java Enterprise System 2005Q4 Release Notes》。

有关 Messaging Server 软件包的列表，请参见《Sun Java Enterprise System 2005Q4 Installation Guide for UNIX》中的附录 A “Java ES Components for This Release”中的附录 A “Java ES Components for This Release”。

注 - Java Enterprise System 安装程序将查看所需的平台修补程序。您必须安装所有必需的修补程序，否则将无法继续进行安装过程。

注 - 决定通讯服务器性能的因素有很多，包括 CPU 性能、可用内存、磁盘空间、文件系统性能、用法模式、网络带宽等。例如，吞吐量与文件系统性能直接相关。如果有关于重新调整和性能的疑问，请与 Sun Java System 代表联系。

### 必需的修补程序

有关 Messaging Server 修补程序的更多信息，请参见 <http://sunsolve.sun.com>

### 客户机软件要求

访问 Messaging Server 的 Communications Express 需要使用启用了 JavaScript 的浏览器。为获得最佳性能，Sun 建议使用在本部分中列出的以下浏览器：

表 2-2 Messaging Server 6 2005Q4 客户机软件建议

浏览器	Solaris 8 (适用于 Sparc)、Solaris 9 (适用于 Sparc 和 X86)、Solaris 10 (适用于 Sparc 和 X86)	Windows 98	Windows 2000	Windows XP	Red Hat Linux 7.2	Macintosh OS X
Netscape™ Communicator	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
Internet Explorer	N/A	6.0 SP1 或更高版本	6.0 SP1 或更高版本	6.0 SP2	N/A	N/A
Mozilla™	1.4	1.5+	1.5+	1.5+	1.5+	1.5+

### 产品版本兼容性要求

Messaging Server 与以下部分所列产品版本兼容：

表 2-3 产品版本兼容性要求

产品	版本
Sun Cluster	3.1
Veritas Cluster Server	1.3, 2.0, 3.5, 4.0

表 2-3 产品版本兼容性要求 (续)

产品	版本
Sun Java System Directory Server	5.1, 5.2
Sun Java System Access Manager (原名 Identity Server)	兼容模式 (6.x): 支持 Access Manager 6 功能, 包括 Access Manager 6 Console 和目录信息树 (Directory Information Tree, DIT)。如果要与 Portal Server、Messaging Server、Calendar Server、Delegated Administrator 或 Instant Messaging 一起安装 Access Manager, 则必须选择 Access Manager 兼容模式 (6.x) 安装类型。  增强模式 (7.x): 支持 Access Manager 7 功能, 包括新的 Access Manager 7 Console。请仅在不是安装 Portal Server、Messaging Server、Calendar Server、Delegated Administrator 或 Instant Messaging 时使用增强模式 (7.x) 安装类型。
Sun Java System Web Server	6.1
Sun Java System Application Server	7.x 和 8.x

### NSS 版本要求

Messaging Server 6 2005Q4 要求使用共享安全组件 NSS 3.9.3 版。

有关产品版本相关性的详细信息, 请参见《Sun Java Enterprise System 2005Q4 Installation Guide for UNIX》和《Sun Java Enterprise System 2005Q4 Release Notes》

### Messaging Server 对 Administration Server 的使用

出于以下原因, Messaging Server 使用了 Administration Server:

- 如果使用控制台管理 Messaging Server, 则必须在同一台计算机上运行 Administration Server。
- 配置 Messaging Server 时, Messaging Server 将读取 Administration Server 配置文件。但是, 完成该任务时不必运行 Administration Server。

### 其他软件要求

部署 Messaging Server 产品时, 要求在本地网络中具有高质量的缓存 DNS 服务器。Messaging Server 在很大程度上要依靠 DNS 服务器的响应率和可伸缩性。

另外, 确保在设置中正确配置了 DNS, 并清楚地指定了路由至非本地子网中的主机的方法:

- `/etc/default/trouter` 应包含网关系统的 IP 地址。该地址必须位于本地子网中。
- `/etc/resolv.conf` 存在并包含可到达 DNS 服务器和域后缀的相应条目。
- 在 `/etc/nsswitch.conf` 的 `hosts:` 行中添加 `files`、`dns` 和 `nis` 关键字。关键字 `files` 必须在 `dns` 和 `nis` 之前。
- 确保 FQDN 是 `/etc/hosts` 文件中的第一个主机名。

如果 `/etc/hosts` 文件中的 Internet 主机表与以下内容类似：

```
123.456.78.910 budgie.west.sesta.com
123.456.78.910 budgie loghost mailhost
```

请更改该表以使主机的 IP 地址位于一行。确保第一个主机名为全限定域名。例如

```
123.456.78.910 budgie.west.sesta.com budgie loghost mailhost
```

## 文件系统

建议使用以下文件系统进行消息存储：

- **LUFS**（日志记录 UFS）。
- **VxFS**（**Veritas** 文件系统）。如果正确配置了 Veritas 文件系统，它将会提供良好的系统性能。如果使用 VxVM (Veritas Volume Manager)，则需要仔细观察是否已将卷和卷的日志文件设置为定期清理。
- **HAStoragePlus** 文件系统（适用于 Sun Cluster 安装）。HAStoragePlus 文件系统可以比默认的 Sun Cluster 全局文件系统提供更好的性能。
- **NFS**（网络文件系统）
  - 可以在 MTA 中继计算机上针对 LMTP、自动回复历史记录和消息碎片整理使用 NFS。（请参见《Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 管理指南》。）此外，BSD 类型的邮箱 (`/var/mail/`) 和 Message Store 都支持 NFS。
  - 而且，NFS 与 NAS 兼容。

## 安装说明

以下安装说明适用于 Messaging Server 6 2005Q4 发行版：

### Messaging Server 安装概述

使用 Java Enterprise System 2005Q4 安装程序安装 Messaging Server。

有关安装说明，请参见《Sun Java Enterprise System 2005Q4 Installation Guide for UNIX》。

接着，必须通过以下步骤配置 Messaging Server：

- 运行 Directory Server 准备工具 `comm_dssetup.pl`。
- 运行 Messaging Server 配置程序。

有关配置说明，请参见《Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 管理指南》

## Messaging Server 升级说明

如果要从以前的发行版升级至 Messaging Server 6 2005Q4，请按照《Sun Java Enterprise System 2005Q4 升级指南》以及《Sun Java Enterprise System 2005Q4 Release Notes》中的升级说明进行操作。

### 检查 /etc/hosts 文件中的条目

首次安装 Messaging Server 或从 Messaging Server 的早期版本进行升级时，请确保 Solaris 系统的 /etc/hosts 文件中包含以下条目：

```
<ip-of system> <FQHN> <hostname>
```

例如，129.158.230.64 budgie.siroe.varrius.com budgie

---

注 - 在 Solaris 10 平台上，必须将全限定域名 (Fully Qualified Domain Name, FQDN) 既添加至 /etc/hosts 文件又添加至 /etc/inet/ipnodes 文件。否则，您将收到一条错误消息，指出您的主机名不是全限定域名。

---

## 兼容性问题

下表介绍了 Messaging Server 的兼容性问题：

不兼容性	解决方法	注释
Access Manager 现在具有两种安装类型：“领域”（版本 7.x 样式）和“传统”（版本 6.x 样式）。	如果与 Messaging Server、Calendar Server、Instant Messaging、Delegated Administrator 或 Portal Server 一起安装 Access Manager，则必须选择“传统”模式（版本 6.x 样式）。请参见：《Sun Java System Access Manager 7 2005Q4 Release Notes》	如果没有正确安装 Access Manager，则将无法运行 Delegated Administrator。
在 Linux 平台上，无法在 Messaging Server 上使用 Administration Console。	使用 <code>msg_svr_base/sbin</code> 目录中的 <code>stop-msg</code> 和 <code>start-msg</code> 命令。	有关 <code>stop-msg</code> 和 <code>start-msg</code> 实用程序的更多信息，请参见《Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 管理指南》。
将 Messaging Express Multiplexor (MEM) 升级至 JES 4 版本后，Unified Web Client 默认邮箱视图会被更改。 (错误 6275916)	无解决方法。	无附加注释。

不兼容性	解决方法	注释
<p>将 Messaging Server 升级至 JES 3 版本后，尝试通过 Administration Server 启动或停止 Messaging Server 时发生空指针异常。</p> <p>(错误 6303859)</p>	<p>使用 <code>msg_svr_base/sbin</code> 目录中的 <code>stop-msg</code> 和 <code>start-msg</code> 命令。</p>	<p>有关 <code>stop-msg</code> 和 <code>start-msg</code> 实用程序的更多信息，请参见《Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 管理指南》。</p>
<p>在 Messaging Server 5.x 中，管理员可以使用 <code>IMAP list</code> 命令显示消息存储中的所有文件夹。对于典型的消息存储，使用该命令将导致服务器显示一个非常长的列表。</p> <p>在 Messaging Server 6.x 中，当管理员运行 <code>IMAP list</code> 命令时，仅显示显式共享的文件夹。</p>	<p>要列出消息存储中的所有文件夹，请使用 <code>mboxutil</code> 实用程序。</p>	<p>有关 <code>mboxutil</code> 实用程序的更多信息，请参见《Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 管理指南》。</p>
<p>虽然由 Sun Java System Access Manager (原名 Identity Server) 提供的单点登录 (Single-Sign On, SSO) 方法是首选的单点登录方法，但是 Messaging Server 仍支持旧版本的单点登录方法。</p>	<p>无解决方法</p>	<p>有关 SSO 和 Access Manager 的更多信息，请参见：  <a href="http://docs.sun.com/app/docs/coll/1292.1">http://docs.sun.com/app/docs/coll/1292.1</a> 和  <a href="http://docs.sun.com/coll/1384.1">http://docs.sun.com/coll/1384.1</a>。</p>
<p>此发行版的 Communications Express 与 Calendar Server 的 2004Q2 版本不兼容。</p>	<p>如果要升级 Communications Express，必须同时升级 Messaging Server。</p>	<p>这也适用于 Calendar Server。</p> <p>有关 Communications Express 的更多信息，请参见第 5 章。</p>
<p>在与 Access Manager 兼容的 LDAP 目录中置备 Messaging Server 用户时，Communications Services Delegated Administrator 控制台和实用程序 (<code>commadmin</code>) 为首选工具。</p>	<p>虽然可以使用 Access Manager 服务置备用户和组条目，但产生的结果是不可预测的，并且可能会对部署产生不良影响。请使用 Communication Services Delegated Administrator。</p>	<p>有关 Delegated Administrator 的更多信息，请参见第 4 章</p>

不兼容性	解决方法	注释
<p>有关在 Messenger Express 和 Communications Express 的各种浏览器上是否可以使用的 RTF/HTML 编辑功能需要进行的澄清。</p> <p>(错误 6311363)</p>	<p>在 Messenger Express 中，可以在 Internet Explorer 浏览器中进行 RTF/HTML 编辑，但却不能在 Mozilla 或 Netscape 浏览器中进行 RTF/HTML 编辑。</p> <p>在 Communications Express 的 JES 2 版本中，可以在 Internet Explorer 浏览器中进行 RTF/HTML 编辑，但却不能在 Mozilla 或 Netscape 浏览器中进行 RTF/HTML 编辑。</p> <p>在 Communications Express 的 JES 3 版本中，可以进行 RTF/HTML 编辑的浏览器包括 Internet Explorer 5.5 (或更高版本)、Mozilla 1.3 (或更高版本) 以及 Netscape 7.2 (或更高版本)。</p>	<p>无附加注释。</p>

## Messaging Server 6 2005Q4 的文档更新

本节介绍 Messaging Server 6 2005Q4 文档集中的文档更新。

已对《Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 管理指南》进行了以下更新：

- 在《Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 管理指南》中的“运行配置程序”一节中，步骤 1 已更新为确保正确配置 DNS (6376696)。
- 在《Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 管理指南》中的“在联机状态下将用户邮箱迁移到其他 Messaging Server”一节中，为过程增加了其他信息。
- 在《Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 管理指南》中的“使用 Messenger Express Multiplexor 配置后端 Messaging Server 的端口”一节中，已将 `local.service.proxy.port` 更改为 `local.service.HTTP.proxy.port`。
- 在《Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 管理指南》中的“控制邮件中多个地址的处理方式”一节中，针对 `single` 通道关键字添加了以下文本：“建议在 `tcp_*` 通道上不要使用 `single`，因为它会更改作业控制器管理通信的方式，而且它不适用于常规的 SMTP 方案。”
- 在《Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 管理指南》中的“配置与 LMTP 配合使用的入站 MTA 中继”一节中，已更正过程中的原有错误并进行了更新。
- 在《Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 管理指南》中的第 17 章“邮件过滤和访问控制”中，已更改表 17-3“PORT\_ACCESS 映射标志”中 `$T` 的文本说明 (6342679)。
- 在《Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 管理指南》中的“设置实现自动删除邮件策略的规则”一节中，`Rule1.folderpatten` 已更改为 `Rule1.folderpattern`。还向示例中添加了两行内容以便可以理解正则表达式。



- 在《Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 管理指南》中的“过期规则原则”中，添加了以下文本：“请注意，多个使用 `rule_name` 的非全局规则（用户、文件夹和分区）仅在 Messaging Server 6.2p4 发行版或更高版本中得以实现。”(6326879)
- 在《Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 管理指南》中的第 21 章“管理日志记录”中的表 21-2“日志记录条目代码”中，添加了一个新的日志记录条目代码 `v`。异常中止事务时，将显示该代码。

在 **Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4** 发行版中，**Communications Express Mail** 引入了 **S/MIME** 签名和加密功能。

有关签名和加密功能的管理的信息，请参见 *Messaging Server* 管理指南。

附件的保存方法由附件所依附的消息的种类决定。如果消息具有 S/MIME 签名、已加密或既具有 S/MIME 签名又已加密，则使用过程 1 保存其附件。如果消息未使用 S/MIME 功能，则使用过程 2。

过程 1—保存使用了 **S/MIME** 的消息的附件

要保存使用了 S/MIME 功能的消息的附件，请按以下步骤进行操作：

1. 单击消息标题中的附件名称。
2. 将显示“保存”对话框。在“文件名”字段中输入要保存的附件的名称。
3. 单击“保存”。

过程 2—保存未使用 **S/MIME** 的消息的附件

要保存未使用 S/MIME 功能的消息的附件，请按以下步骤进行操作：

1. 使用浏览器的“另存为”功能保存附件。或者，右键单击消息标题中的附件名称。（对于消息主体中显示的 GIF 或 JPEG 文件，请右键单击图像。）
2. 在对话框中单击“保存”。或者从下拉式菜单中选择“目标另存为”。
3. 将显示“另存为”对话框。在“文件名”字段中输入要保存的附件的名称。
4. 单击“保存”。

有关 Messaging Server 的其他信息，请参见以下部分中列出的 Messaging Server 6 2005Q4 文档。

## Messaging Server 文档

可以通过以下 URL 查看所有的 Messaging Server 6 2005Q4 文档

<http://docs.sun.com/coll/1312.1> 和 <http://docs.sun.com/coll/1392.1>

在 Messaging Server 6 2005Q4 的文档中有以下新增文档和更新文档：

- 《Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 管理指南》
- 《Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 Administration Reference》
- 《Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 MTA Developer's Reference》

## Communications Services 文档

可以通过以下任一 URL 来查看适用于所有 Communications Services 6 2005Q4 产品的文档：

<http://docs.sun.com/app/docs/coll/1312.1> 和 <http://docs.sun.com/coll/1392.1> 或  
<http://docs.sun.com/coll/1313.1> 和 <http://docs.sun.com/coll/1387.1>

可以获取以下文档：

- 《Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Documentation Center》
- 《Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Delegated Administrator 指南》
- 《Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Deployment Planning Guide》
- 《Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Schema Migration Guide》
- 《Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Schema Reference》
- 《Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Event Notification Service Guide》
- 《Sun Java System Communications Express 6 2005Q4 管理指南》
- 《Sun Java System Communications Express 6 2005Q4 Customization Guide》

## 此发行版中修复的错误

本节介绍在 Messaging Server 6 2005Q4 发行版中修复的错误，这些错误是作为已知问题列出的。这些错误是在上一 Messaging Server 发行说明中的。

要获取本发行版中修复的错误的完整列表，请参见与 Messaging Server 核心软件修补程序一同交付的自述文件。

- 4896267 邮箱名无效时未在默认日志中记录错误。
- 4962377 日文日志记录现在包含授权信息。
- 4974428 对于 /opt，软件包具有默认的 BASEDIR。
- 4985907 日文交付报告损坏。
- 4987384 SunONE\_MsgSvr 脚本回显不必要的 -n。
- 5048159 在大型分段邮箱中，STATUS 命令运行缓慢。
- 5060566 对于 hold 通道，job\_controller.cnf 缺少 master\_command。
- 5060638 法语本地化：在 "Mettre a jour" 标签中，应是 &agrave; 而不是重读的 "a"。
- 5064300 需要限制文件夹/子文件夹数目的配置选项。
- 5091535 XFILE: 5090205，tcp\_smtp\_server 使用 LDAP 通过 SSL 进行核心转储。
- 5098299 从 Communications Express 中注销时在 amSession 日志中记录下通知失败错误。
- 5100202 添加地址：不能将所有条目添加到个人通讯录中。
- 5104279 返回作业不能识别优先级为“紧急”的消息。

- 5106562 合法命令导致 `imsimta qm` 进行核心转储。
- 6183650 `tcp_smtp_server` 性能问题 (CPU 占用率为 100%)
- 6184095 升级脚本应不支持 `autoreply` 通道。
- 6186334 S/MIME: Applet 中的 HTTP 连接断开时, 重试 WMAP 命令。
- 6191074 每个文件夹中的消息和日志消息的物理数目存在请求限制。
- 6196349 使用标题约束设置过期规则时控制台挂起。
- 6196879 在 MMP 日志输出中包含用户的原始线上登录 ID。
- 6198129 用户超出配额时配额栏出错。
- 6199242 不能正确显示强调的消息。
- 6200132 未以请求的优先级发送 SMIME 消息。
- 6200692 已成功对个人文件夹进行 RENAME 操作从而使其成为共享文件夹, 但是用户看不到该文件夹。
- 6202176 `imsbackup` 不能备份用户定义的标志。
- 6202779 `ims_info_get_core` 不能提供详细的错误报告。
- 6203551 从 SPARC 恢复至 x86 时, 没有恢复系统标志。
- 6204204 将 `-i` 选项添加到 `imsimport` 中以忽略内容长度。
- 6204294 单击共享文件夹, 然后单击 "INBOX" 时发生 JavaScript 错误。
- 6204409 无需输入邮件转发地址即可设置邮件转发。
- 6204911 `msprobe` 将消息记录到 `imta` 日志文件时, `imexpire -m` 将进行核心转储。
- 6205866 `imsimport` 不能检查 `From_line` 中的前两个新建行。
- 6205957 默认情况下应将 `service.readtimeout` 设为 30。
- 6206104 需要 `reconstruct` (或某种工具) 才能更正错误的 `store.sub`。
- 6206193 多个软件包针对 `SUNWmsgwm` 和 `SUNWmsges` 提供的二进制文件相同。
- 6207499 无法中断 `mboxutil -o` 命令。
- 6207512 超出阈值时, `imsrestore` 在两次尝试后恢复 INBOX。
- 6207518 `mboxutil -d` 返回未知代码 `__9F 242`。
- 6207865 等待进程退出的 `stored` 超时值必须为有限值。
- 6209210 同 SMTP 结合后, `immonitor-access` 计算的 IMAP 时间有误。
- 6209318 未找到 SNMP 子代理。
- 6211683 从邮件选项卡转到其他选项卡导致文件夹树消失。

- 6211969 `sleepycat` 事务失败时可能损坏内存。
- 6212021 `reconstruct -m` 报告将固定配额，但是没有固定。
- 6212408 打开损坏的邮箱时内存泄漏。
- 6212524 邮箱损坏后，`reconstruct` 导致内存泄漏。
- 6213176 实用程序应就监视程序未运行通知用户并将其记录下来。
- 6214039 `spamfilterXoptin` 中断。
- 6214056 对不可解析的地址标题字段进行编码。
- 6214098 修复 `mboxutil` 用法：`-d` 选项出现重复的条目，`-P` 未作为 `-d` 的有效参数列出。
- 6214559 用户单击“查看消息标题详细信息”时，未读消息计数消失。
- 6214941 未连接用户时，`imsconnutil -c` 记录存储紧急错误。
- 6215105 无法通过 `Messaging Server` 控制台启动/停止服务 (IMAP/POP/MTA/HTTP)。
- 6215535 收件人查看签名时，由于加密证书过期而使有效签名显示为无效。
- 6215928 对 8 位标题（发件人）进行编码。
- 6216924 在测试 NFS 时，`start-msg` 创建错误消息。
- 6217848 `mailmessagestore` LDAP 属性无效时，`ims_master` 进行核心转储。
- 6217929 以草稿形式保存的转发消息丢失了要转发的附件。
- 6218016 超出 `MAX_MESSAGES` 时自动生成日志消息。
- 6218085 邮箱正常时报告邮箱损坏。
- 6219856 从 5.2P2 升级至 6.2：未修改主分区路径。
- 6219866 从 5.2P2 升级至 6.2：`make_mta_config_changes.sh` 在运行某些复制命令时失败。
- 6220293 执行作业控制器重建以使启动更合理。
- 6221332 更改 ICAP 请求字符串以避免响应 201。
- 6221409 垃圾邮件过滤器支持新版本 `Brightmail` 的增强功能。
- 6221971 更改后，无法通过管理控制台重新启动通讯服务。
- 6222031 将 `URL_RESULT_CACHE_SIZE` 设置为 0 将中断 URL 结果的处理。
- 6222639 错误计数簿记延迟消息。
- 6222841 创建子文件夹后，HTTP 守护进程在删除文件夹时崩溃。
- 6223834 用户位于托管域时，`immonitor-access -I` 进行核心转储。
- 6223848 `reconstruct` 没有注意到高速缓存记录中的所有 `null`。

- 6225212 以德语调用的 Administration Console 用德语设置过期日期。
- 6225252 `imsimport` 使用大写域名创建邮箱。
- 6225506 客户希望在其自动回复消息中使用 `$subject`。
- 6225708 使用 `iBiff` 重建 Ctrl/C 核心。
- 6225730 区分大小写导致 `reconstruct` 出现问题。
- 6225886 当指定了 `-m -1` 时, `imexpire` 进行了核心转储
- 6226020 多个文件的 `imsimta encode -header -filename` 修复了边界标记。
- 6226161 `/opt/SUNWmsgsr/install` 中的 `comm_dssetup.pl` 的版本损坏了 Access Manager。
- 6226915 `AUTH_REWRITE` 中没有变量的 `$N` 不能获得默认的错误文本。
- 6227966 无法中断 (Ctrl-C) `msuserpurge` 命令。
- 6228002 `imsched` 在刷新期间进行核心转储。
- 6228422 `AService` 程序在配置文件权限不正确时进行核心转储
- 6228579 `msuserpurge -v` 未列出所有用户错误。
- 6229781 审计访问控制对 IMAP 文件夹的更改
- 6230704 对于所有消息访问信息, SNMP 显示的值都为 0。
- 6231048 `job_controller` 在 `addtopriorityqueue` 内循环 (ETRN)
- 6231202 日志文件的 Y 记录中有乱码
- 6231361 为用户设置大额配额时出现问题
- 6231733 使用试探性解析方法从 `AUTH_REWRITE` 标题中提取地址
- 6231993 不会将消息通过碎片整理通道送出队列
- 6232090 中止分发程序守护进程后, 探测测试重新启动分发程序守护进程失败
- 6232268 当没有可用的配额信息时, MTA 向存储传送“”作为配额值。
- 6232311 `transactionlimit` 关键字不起作用
- 6232802 在 MAILFROM 阶段没有检查 `disconnecttransactionlimit`
- 6233449 退步: 在 XFILE 中 `tcp_smtp_server` 和 `imap` 都进行了核心转储 6235303
- 6233479 未设置 `inetDomainSearchFilter` 时, MMP 需要能够在域中更改用户搜索过滤器。
- 6234542 将大型消息复制到另一服务器上的文件夹中失败
- 6234674 字符串级联不能防止附加过长的变量
- 6234695 垃圾邮件过滤器出错处理调用了错误的例程

- 6235058 启用 `overquotastatus` 后, `iminitquota` 应检查并修复超过配额的 `mailuserstatus`
- 6235382 将 `local.store.overquotastatus` 设置为 "on" 不能自动启用 `quotaoverdraft` 模式
- 6236243 清除 `sieve setdate` 支持
- 6236245 添加 `sieve` 通知支持, 以在新消息中包含原始消息
- 6237533 `mboxutil -o` 不能列出 LDAP 条目的 UID 具有不同大小写的孤立邮箱
- 6238652 `ims_master` 中的“邮箱损坏, 似乎被截断”错误无效
- 6239259 消息提交被拒绝时, MTA 记录的消息大小错误
- 6239614 导出邮箱的“源”行中缺少开头的新建行
- 6239755 SMTP 连接异常中止时提供更多的日志信息
- 6240741 只有具有正确 ACL 语义的特权帐户才可以管理文件夹
- 6240796 `ims_master` 应在检测到关机超时的情况下推迟其他收件人的接收时间
- 6242994 `imexpire` 命令不能快速终止
- 6243696 数据库挂起/锁定时太多的 `msprobe` 进程挂起
- 6243967 高负荷运行 45 分钟后数据库挂起/死锁
- 6244028 `msprobe` 不能识别仅使用 SSL 的 MMP 配置
- 6244207 `msprobe` 需要能够测试 SSL 端口
- 6244671 退步: `certmap.conf issuerDN` 中的空格导致解析错误
- 6244723 `imsbackup` 针对某些 Windows 文件夹挂起
- 6244775 Administration Server: 所生成的用于直接访问 `errno` 或 `h_errno` 的二进制文件不正确
- 6244856 应正确检查 `service.http.idletimeout`
- 6245470 `mboxutil` 操作应记录 `-f` 文件的输入内容
- 6246028 重新加载后, `job_controller` 将抽取空消息 `removefrompriorityqueue` 的核心
- 6246247 在标题处理 (`he_`) 例程中, SMS 通道可能会成为核心
- 6247383 `imsexport` 在“源”行中生成的日期格式无效
- 6247677 `imsbackup` 中的“日志消息”应指出存在问题的文件
- 6248353 为邮件夹或 LDAP 组授权会将组扩展到单个成员。
- 6249578 日志记录参考: 失败的索引文件打开/读取消息需要更多信息。
- 6250226 `MoveUser` 删除文件夹。

- 6250671 Messenger Express Multiplexor: 会话 ID 中包含 "+" 或 "/" 时用户被重定向至登录页
- 6251752 在 `saslglue_conn_new()` 中, `mshttpd` 进行核心转储
- 6251852 启用消息存储磁盘可用性检测后, 仍将消息发送到存储磁盘
- 6252960 检测 `ALLOW_TRANSACTIONS_PER_SESSION` 选项时, 因发生一个错误而退出
- 6253743 `sslconnect` 进行核心转储
- 6255339 返回作业未将发件人地址传送给通知生成器
- 6255489 无法在非默认域的另一用户的共享文件夹中创建子文件夹
- 6259539 使具有多个收件人的消息出队时, MTA SDK 可能会产生核心转储 (SEGV)
- 6259896 查找 MTA SDK 收件人地址失败
- 6260796 发布修补程序期间 `imsimta clbuild` 失败
- 6261048 非常规安装不应启用 SSL
- 6261136 即使超过配额, 消息仍通过 Communications Express 附加到 Sent 文件夹中
- 6261566 针对延迟消息发送多个通知
- 6261852 `start-msg` 检测不到 SNMP 子代理
- 6262116 运行 `imsimta refresh` 后, 在任意时间键入 Ctrl-C, 作业控制器会退出。
- 6262295 MTA SDK 可能会报告不确切、存在歧义的错误代码
- 6262675 需要调整意外的未解决 SSL 握手消息的日志级别
- 6263895 如有必要, 应自动引用 `PERSONAL_NAMES` 映射和 `LDAP_PERSONAL_NAMES` 的结果
- 6264192 需要能够以非 `0x00000000` 值作为 SMPP PDU 序列号的开头
- 6264200 通过 LMTP 发送消息并设置了 `NOTIFY=SUCCESS` 时发送的消息错误
- 6264543 Messaging Server 修补程序应简单易用, 可以自动修复
- 6264566 请求获得更详细的 MMP 操作日志
- 6265235 在 Messaging Server 中配置 `inetDomainSearchFilter` 时, 可信循环 SSO 失败
- 6265361 错误的 `pthread_cond_timedwait()` 调用可能会导致 SMS 通道、MTA SDK 出现未定义的行为
- 6265442 在 Linux 平台上, `imsimta process` 命令的行为有差异
- 6266169 `configmsg_init_default()` 仅加载配置一次
- 6267592 `iminitquota` 应发出正确的错误消息, 而不是“未知代码 \_\_9F 242”
- 6268197 运行存储在 `mailsrv` 用户不能读取的目录中的日志可能会导致数据库日志累积错误

- 6268200 `imsrestore -n` 不起作用
- 6268438 没有指定 MTA 调试日志中显示的消息的 `master_debug` 关键字
- 6268969 以每 1024 个字符一个伪换行的形式发送了空消息
- 6269089 LMTP 遇到“所有地址不可识别”的条件时写入的“历史记录”行不完整
- 6269510 LMTP 服务器在没有启用调试时不会因为传输失败而写入调试日志输出内容。
- 6270696 不能在德语、西班牙语、简体中文和繁体中文语言环境中启动 Messaging Server 控制台。
- 6271555 ULA 数据库中存在以下排版体裁错误：应是 "signing cert"，而不是 "signing certificate"
- 6272281 针对以日文字符命名的文件夹执行 `readership` 命令失败
- 6273362 对 `mime` 类型文本进行内部强制文本模式处理
- 6274098 `mshttpd` 核心 - 修复错误 6269460 后，`dm_dispose_result` 中发生自由调用异常中止
- 6274165 Job Controller 客户机 API 不能正确处理读取错误
- 6274166 传输数据包含 NUL 时，Job Controller 会在 `readline()` 时挂起
- 6274342 由于缺少 CR，无法读取 MMP 日志文件
- 6275540 `msprobe` 报告无法打开 `AService.cfg`
- 6275693 需要 `ims_info_get_core/get_mmp` 来记录 `optfile_read` 中的错误消息。
- 6276007 `msuserpurge` 搜索超时错误。
- 6276851 无法打开/创建输出文件时，`mboxutil -o -w` 文件名进行了核心转储。
- 6277023 应将 `local.webmail.sso.uwcsslport` 默认值设置为切合实际的值。
- 6277244 如果无内容类型，8 位检查标志可能是错误的。
- 6277547 `mgrpMsgPrefixText` 和 `mgrpMsgSuffixText` 不起作用。
- 6278606 如果使用非默认通知变量，则可能导致不必要的消息复制。
- 6278609 `store.expirerule.longdays.messagedays` 可以溢出。
- 6281091 如果 `option.dat` 以选项开头而不是以注释开头，Message Store/MMP 验证将失败
- 6281129 在具有 20000 多个域的 Message Store 中，`msuserpurge` 超时。
- 6282382 当用户通过 Multiplexor 连接时，注销页面的标题错误。
- 6284777 `imexpire -m` 进行核心转储。
- 6286831 `unix_purge` 实用程序不起作用。



- 6288155 ASock\_NewBound 后备侦听队列太小。
- 6289485 UpgradeMsg5toMsg6.pl 脚本使用小写字母表示调整文件属性。
- 6290014 无法备份单个消息。
- 6290691 通过 serverstart 命令行实用程序进行核心转储。
- 6294322 使用 -F 选项时，MoveUser 不能删除源邮件主机中的空文件夹。

## 已知问题和限制

本节包含有关 Messaging Server 6 2005Q4 的已知问题列表。这些问题涉及以下产品领域：

- 第 57 页中的“安装、升级和卸载”
- 第 58 页中的“Messaging Server”
- 第 64 页中的“本地化”
- 第 64 页中的“文档”

### 安装、升级和卸载

本部分介绍有关安装、升级和卸载 Messaging Server 的已知问题。

必须使用 **Java Enterprise System** 安装程序为 **Messaging Server** 安装群集代理。(6175770)

要在 Sun Cluster 环境中安装 Messaging Server，应按照以下步骤执行操作。有关此过程的更完整的说明，请参见《Sun Java Enterprise System 6 2005Q4 安装指南》的第 3 章“安装方案”中的 Sun Cluster 安装示例。

1. 运行 Java Enterprise System 安装程序，并选择安装 Sun Cluster 和 Sun Cluster Agents，然后在安装程序中选择“稍后配置”。
2. 配置 Sun Cluster 环境。（有关详细信息，请参见 Sun Cluster 文档。）
3. 再次运行 Java Enterprise System 安装程序并安装 Messaging Server（以及其他组件产品）。
4. 配置 Messaging Server。有关详细信息，请参见 *Messaging Server 6 2005Q4* 管理指南

在对称 HA 环境中，该版本的 **Messaging Server** 不支持可以使停机时间降至最短的分阶段滚动升级。(4991650)

使用 Messaging Server 5.2，您可以在同一台计算机上多次安装 Messaging Server，然后分别针对不同的安装应用修补程序。启用该功能就可以支持能使停机时间降至最短的分阶段滚动升级。Messaging Server 6 2004Q2 没有提供该功能。

**Messaging Server** 无法在 Sun™ Cluster 3.0 Update 3 下启动。(4947465)

由于 Sun Cluster 3.0 Update 3 存在问题，Messaging Server 群集代理进行核心转储。使用 Sun Cluster 3.1 可以解决该问题。

## Messaging Server

本部分介绍 Messaging Server 产品中的已知问题。

在 `option.dat` 中，以 `#`、`!`或`;`符号开头的行被视为注释行。（无错误号）

在 `option.dat` 文件中，Messaging Server 将以井号 (`#`)、感叹号 (`!`) 或分号 (`;`) 开头的行视为注释行，即使前面一行是以表示行将继续的反斜杠 (`\`) 结尾也是如此。因此，处理包含这些字符的较长选项（特别是传输选项）时必须特别小心。

有一种方法可以解决传输选项中的自然版式导致连续行以 `#` 或 `!` 开头的问题。

### 解决方法

在传输选项中，Messaging Server 会忽略分隔各传输选项类型的逗号之后的空格。

例如，原版式为：

```
DELIVERY_OPTIONS=\
#*mailbox=@$X.LMTP:$M$_+$2S%\$2I@ims_daemon,\
#&members=*,\
*native=@$X.lmtpnative:$M,\
*unix=@$X.lmtpnative:$M,\
/hold=$L%D@hold,\
*file=@$X.lmtpnative:+$F,\
&@members_offline=*,\
program=$M%$P@pipe-daemon,\
forward=**,\
*^!autoreply=$M+$D@bitbucket
```

可以按以下所示添加空格来解决该问题：

```
DELIVERY_OPTIONS=\
    #*mailbox=@$X.LMTP:$M$_+$2S%\$2I@ims_daemon,\
    #&members=*,\
    #*native=@$X.lmtpnative:$M,\
    #*unix=@$X.lmtpnative:$M,\
    #/hold=$L%D@hold,\
    #*file=@$X.lmtpnative:+$F,\
    #&@members_offline=*,\
    #program=$M%$P@pipe-daemon,\
    #forward=**,\
    #*^!autoreply=$M+$D@bitbucket
```

已修改 `DOMAIN_UPLEVEL`。（无错误号）

`DOMAIN_UPLEVEL` 的默认值从 1 更改为 0。

用户 ID 中不能使用以下字符：\$ ~ = # \* + % ! @ , { } ( ) / < \ > ; : " ' [ ] & ? (无错误号)

在直接 LDAP 模式中运行时，该约束由 MTA 强制执行。允许在用户 ID 中使用这些字符可能会使消息存储出问题。如果要更改 MTA 禁止使用的字符列表，请在 `msg_svr_base/config/options.dat` 文件中通过列出以逗号分隔的字符的 ASCII 值字符串来设置以下选项：

```
LDAP_UID_INVALID_CHARS=32,33,34,35,36,37,38,40,41,
42,43,44,47,58,59,60,61,62,63,64,91,92,93,96,123,125,126
```

。注意，强烈建议不要放松该约束。

在 Solaris 10 中启用 SNMP 后，**Messaging Server** 无法启动。(6299309/6290934)

解决方法：

将 `snmpwalk` 定向至 `snmpdx`，而非 `snmpd`，并直接转至端口 16161 而非端口 161。

**imsimta refresh** 命令生成了表述不清的错误消息。(6263066)

启用监视进程后，`imsimta refresh` 命令生成了表述不清的消息。

解决方法：

运行 `imsimta cnbuild` 以编译配置。然后，运行 `start-msg`。未来的发行版中将去掉 `imsimta refresh` 命令。

**destinationspamfilter<>X** 选项通道关键字不起作用。(6214039)

在即将发布的 Messaging Server 修补程序中将修复该关键字。

未配置 SSL 时，**imta** 日志文件中出现 NSS 错误 (6200993)

这些错误是无碍的，是由于系统在 SSL 配置中找不到 SSL 证书引起的。

解决方法

您可以通过以下步骤在 MTA 和 Message Store 中禁用 SSL：

1. 编辑 `imta.cnf` 文件并从 `tcp_local` 和 `tcp_intranet` 通道中删除通道关键字 `maytlserver`。
2. 通过将 `service.imap.sslusessl` 和 `service.pop.sslusessl` 均设置为 "no" 来更改以下 `configutil` 配置参数。
3. 使用 `imsimta cnbuild` 命令重新编译 MTA 配置。
4. 重新启动服务 (`stop-msg/start-msg`)。这将不再支持 SSL。拥有证书后，如果需要在 SSL 模式中配置服务器，请确保将所有更改复原。

使用非标准组织 DN 时，配置程序失败。(6194236)

configure 程序不能在组织 DN 和用户/组后缀之间构建中间 RDN。Schema 1 和 Schema 2 中都存在该问题。

解决方法：

在运行 configure 程序之前（或至少在创建组织 DN 之上的 DN 之前）创建组织 DN。

使用代理服务器时，无法通过 **Internet Explorer 6.0 SP1** 登录 **Messaging Server**。(5043607)

在客户端 PC 上的 Internet Explorer 6.0 SP1 中使用 HTTP 代理时，可能会遇到登录 Messaging Server 困难。该问题可能是由于非标准的兼容代理服务器造成的，无法在 Messaging Server 中修复。

客户机证书验证需要正确的 **certmap.conf** 文件内容。(4967344)

certmap.conf 配置文件指定将证书映射至 LDAP 目录中的条目的方法。默认情况下，证书主题（带有两行注释）包含 LDAP 目录条目的准确 DN。

另有一种常见的替代做法，即从证书的主题中提取特定属性，然后在目录中搜索该属性。

解决方法

要实现该替代做法，需要将以下内容：

```
certmap default      default
#default:DNComps
#default:FilterComps e, uid
```

更改为：

```
certmap default      default
default:DNComps
default:FilterComps e
```

有关 certmap.conf 的完整描述，请参阅《*Sun Java System Server Console 5.2 Server Management Guide*》。

如果最近启动了 **jobc**，则看不到已停止的通道。(4965338)

在 Messaging Server 5.2 中，发出 **#imsimta qm summarize** 命令后，可以查看已使用 **imsimta qm stop <chan>** 命令停止的通道。

在 6.0 中则不同，如果尚未使用通道，则不能获得 0 线路，也看不到停止的通道。

“管理证书”向导没有在 **Messaging Server/Configuration** 下创建安全套接口层 (**Secure Sockets Layer, SSL**)。(4939810)

使用“管理证书”选项（“管理服务器”->“Messaging Server”->“配置”->“管理证书”）创建 SSL 证书请求时，“管理证书”向导应在 `Messaging_Server_Base/config` 区域（而不是 `Admin_Server_Root/alias` 区域）创建证书和密钥数据库。此外，应将文件前缀值从 `msg-config`（`msg-config-cert7.db` 和 `msg-config-key3.db`）更改为 `NULL`（`cert7.db` 和 `key3.db`）。

#### 解决方法

1. 利用适当的权限和拥有权将 `msg-config-cert7.db` 和 `msg-config-key3.db` 文件从 `Admin_Server_Base/alias` 区域复制到 `Messaging_Server_Base/config` 区域并更改为 `cert7.db` 和 `key3.db`。
2. 使用在 `Admin_Server_Base/alias` 区域中使用的适当权限和拥有权为 `Messaging_Server_Base/config` 区域下的文件创建软链接。

#### **imsimta 启动没有启动 disp 和作业控制器。(4916996)**

只有在 `watcher` 进程运行时，`imsimta start`、`imsimta restart` 和 `imsimta refresh` 命令才起作用。

---

注 - 新的 `start-msg` 和 `stop-msg` 命令已取代了 `imsimta start` 和 `imsimta stop`（这两个命令已过时，并将在未来的发行版中删除）。

有关 `start-msg` 和 `stop-msg` 命令的更多信息，请参阅 `Messaging Server` 管理指南。

---

#### **默认情况下启用了 XSTA、XADR 命令。(4910371)**

安装后，默认情况下已启用 SMTP 扩展命令 `XSTA` 和 `XADR`，远程和本地用户可利用该命令检索敏感信息。

#### 解决方法

向 `imta/config/tcp_local_options` 文件（如有必要，创建该文件）中添加以下行以禁用 `XSTA` 和 `XADR` 命令：

```
DISABLE_ADDRESS=1
DISABLE_CIRCUIT=1
DISABLE_STATUS=1
DISABLE_GENERAL=1
```

#### **无法在“个人通讯录”中搜索家庭电话号码。(4877800)**

在“个人通讯录”中搜索“电话号码”时，仅搜索工作电话号码属性。无法使用“电话号码”来搜索家庭电话或移动电话号码。

如果 `Sun Cluster` 资源间已存在间接相关性，`scds_hasp_check()` 可能会阻止使用那些现有的配置支持 `HAStoragePlus`。(4827911)

Sun Cluster 3.0 Update 3 中有此现象。

解决方法

为 HAStoragePlus 资源上的现有资源创建弱相关性。

**Messenger Express Multiplexor (MEM)** 没有相应的配置选项来使用操作系统解析器或 NSCD (4823042)

解决方法

将系统配置为高速缓存专用 DNS 服务器，以获得高速缓存 MX 和 A 记录的好处。

**MoveUser** 实用程序对于包含的子文件夹数大于 1024 的邮箱不起作用。(4737262)

据报告称，如果用户的邮箱包含 1024 个以上子文件夹，则 MoveUser 实用程序在尝试删除该用户帐户时将停止。

如果在 `/etc/hosts` 文件中使用了短格式的域，则访问控制过滤器将不起作用。(4629001)

如果 `/etc/hosts` 文件中包含短格式域名，则在访问控制过滤器中使用主机名时将出现问题。IP 地址查找返回了短格式域名时，匹配将失败。因此，应确保在 `/etc/hosts` 文件中使用全限定域名。

系统日志中记录了连接因 `TCP_IOC_ABORT_CONN` 而异常中止。(4616287)

如果在 Solaris 8 U7 或 Solaris 9 操作系统中运行 Sun Cluster 3.1 时 HA 配置发生故障转移，则活动 TCP 连接将因 `TCP_IOC_ABORT_CONN ioctl` 而异常中止，并且在控制台和系统日志中将记录如下消息：

```
Jul 24 16:41:15 shemp ip: TCP_IOC_ABORT_CONN: local = 192.018.076.081:0,  
remote = 000.000.000.000:0, start = -2, end = 6  
Jul 24 16:41:15 shemp ip: TCP_IOC_ABORT_CONN: aborted 0 connection
```

该消息仅为提供信息之用，并且在非调试模式下不会出现。

如果将 **Microsoft Outlook Express** 用作 IMAP 邮件客户端，则可能不能正确显示已读和未读标志。这是 **Microsoft Outlook Express** 客户端存在的已知问题。(4543930)

要解决这个问题，请设置以下配置变量：

```
configutil -o local.imap.immediateflagupdate -v yes
```

如果执行以上方法时遇到性能问题，建议不要继续使用该方法。

要让使用 `configutil` 所做的更改生效，通常需要重新启动受到影响的服务器。(4538366)

**Administration Server** 访问控制主机名区分大小写。(4541448)

为 Administration Server 配置“允许的主机名”时，访问控制列表是区分大小写的。如果 DNS 服务器在 IN-ADDR 记录（将 IP 地址转换为域名时使用）中使用了大小写混杂的主机名，则访问控制列表必须使用相同的大小写格式。例如，如果您的主机为 test.Sesta.Com，则访问控制列表必须包含 \*.Sesta.Com。因此，使用 \*.sesta.com 是不正确的。

例如，如果用户/组的基本后缀为 o=isp，则服务管理员组的 DN 为 cn=Service Administrators,ou=groups,o=isp。要将 uid=ofanning, o=sesta.com, o=isp 帐户指定为服务管理员，必须将该帐户的 DN 添加到组中。以下修改记录中，指定的用户被添加为 LDIF 中的组成员：

```
dn: cn=Service Administrators,ou=groups,o=isp
changetype: modify
add: uniquemember
uniquemember: uid=ofanning, o=sesta.com, o=isp
```

此外，对于拥有服务管理员权限的用户，必须将 memberof 属性添加到用户条目中并设定为服务管理员组，例如：

```
dn: uid=ofanning, o=sesta.com, o=isp
changetype: modify
add: memberof
memberof: cn=Service Administrators, ou=groups, o=isp
```

#### **MMP BadGuy 配置参数 BGExcluded 不起作用。(4538273)**

解决方法

部署单独的 MMP 服务器来处理由“错误线索”规则排除在外的客户机。这些服务器必须已关闭 BadGuy。

#### **在 Directory Server 5.x 版中，ACI 对 LDAP 搜索性能有微弱影响。(4534356)**

该问题对 Messaging Server 执行的许多搜索都有影响。要加快搜索速度，可以通过以下命令使用目录管理器凭证来访问目录：

```
msg_svr_base/sbin/configutil -o local.ugldapbinddn -v "rootdn" -l
msg_svr_base/sbin/configutil -o local.ugldapbindcred -v "rootdn_passwd" -l
```

其中，rootdn 和 rootdn\_passwd 是 Directory Server 管理员的证书。

#### **启用 Sun Cluster 3.0 Update 3 后，可能会遇到无碍的错误消息。(4490877)**

启动高可用性 (High Availability, HA) 服务或将 HA 服务从一个节点转移到另一个节点时，Sun Cluster 控制台和 /var/adm/messages 中会显示以下无碍的错误消息：

```
Cluster.PMF.pmfcd: Error opening procfs control file </proc/20700/ctl> for tag
<falcon,habanero_msg,4.svc>: No such file or directory
```

## 本地化

以下已知问题并不一定是特定于本地化的问题。

在德语、西班牙语、简体中文和繁体中文语言环境中无法启动 **Administration Console**。  
(6270696)

解决方法

手动创建符号链接：

```
ln -s msg_svr_base/lib/jars/msgadmin62-2_06_lang.jar AdminServer_ServerRoot  
/java/jars/msgadmin62-2_06_lang.jar
```

在 Solaris (SPARC 和 x86 平台) 中，还需要手动创建正确版本的 .jar 文件：

```
cp msg_svr_base/lib/jars/msgadmin62-2_03_lang.jar msg_svr_base  
/lib/jars/msgadmin62-2_06_lang.jar
```

在 **Internet Explorer** 浏览器中，对 **Messenger Express** 邮件中的重音符号的编码很糟糕  
(6268609)。

Communications Express 邮件中未发现该问题。

配置器输入字段过于狭窄，无法看到 (6192725)。

在 Linux 平台上非英语语言环境的某些页面中，Messaging Server 配置器（由  
*msg\_svr\_root/sbin/configure* 调用）中的某些输入字段过于狭窄，无法看到。

配置器输入字段过于狭窄，无法看到 (6192725)。

解决方法

扩大窗口大小，使输入字段大到足以看到。

## 文档

本部分介绍特定于 Communications Services 和 Messaging Server 的文档中存在的已知问题。

对错误 5076486（关于通过 **iPlanet Delegated Administrator 1.2 Patch 2** 使用 **imadmin user purge** 命令）的更正 (6307201)。

您可以通过 **iPlanet Delegated Administrator 1.2 Patch 2** 和 **Messaging Server 6.x** 来使用 **imadmin user purge** 命令。该旧版本的 **Delegated Administrator** 不应与第 4 章中所述的当前 **Delegated Administrator** 产品混淆。要使用旧版本的 **Delegated Administrator**，需要按照位于 <http://docs.sun.com> 的 **iPlanet Delegated Administrator** 安装文档中所述的过程操作，并进行以下修改：



将 `iDA_install_directory/nda/classes/netcape/nda/servlet/resource.properties` 文件中的 `MsgSvrN-cgipath` 行更改为 `MsgSvr0-cgipath=msg-config/Tasks/operation` 并重新启动 Web Server。

如果是在群集中运行 Administration Server 和 Messaging Server，请确保它们运行在同一节点上（有关更多信息，请参见错误 6306637）。

没有有关新的共享整理数据库功能的文档。（5091281）

没有有关该新功能（利用该功能，MTA 系统可以共享整理数据库，因此整理可以在 MTA 系统而不是存储系统中完成）的文档。

## 可再分发的文件

Messaging Server 6x 提供了以下可再分发的文件：

- 只有拥有 Messaging Server 的分发许可，才能够以源文件（HTML 和 Javascript）或二进制文件（GIF 文件）的形式再分发以下文件：
  - `msg_svr_base/config/html`（及子目录）
  - `msg_svr_base/install/config/html`（及子目录）不允许分发这些文件本身。

您只能按照 Messaging Server 文档中明确提供的形式来复制和使用（但不能修改）以下标题文件，并且目的只能是创建和分发要同 Messaging Server API 交互的程序、编译客户编写的代码（使用所说明的 API 来实现与 Messaging Server 的交互操作和集成）。

- `msg_svr_base/examples/meauthsdk/expapi.h`
- `msg_svr_base/examples/tpauthsdk/authserv.h`
- `msg_svr_base/include` 目录（默认位置）中的所有文件

仅在编写程序以使用所说明的 API 来与 Messaging Server 集成时，以下文件才可用作参考：

- `msg_svr_base/examples/meauthsdk/`
- `msg_svr_base/examples/tpauthsdk/`
- `msg_svr_base/examples/mtasdk/`



# Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q4 发行说明

---

## 版本 7 2005Q4

本发行说明包含发行 Sun Java™ System Instant Messaging 7 2005Q4 时提供的重要信息。文中说明了新增功能和增强功能、已知问题和限制以及其他信息。在使用 Instant Messaging 7 2005Q4 前，请先阅读本文档。

为确保实现 Instant Messaging 的最佳部署，您应当从 <http://sunsolve.sun.com/> 下载此产品版本的最新修补程序。

本发行说明的最新版本可以在 Sun Java System <http://docs.sun.com/> 找到。在安装和设置软件前请选取该 Web 站点，以后定期查看最新发行说明和产品文档。本发行说明包含以下几个部分：

- 第 68 页中的“发行说明修订历史记录”
- 第 68 页中的“关于 Instant Messaging 7 2005Q4”
- 第 68 页中的“此发行版的新增功能”
- 第 68 页中的“要求”
- 第 71 页中的“安装说明”
- 第 71 页中的“兼容性问题”
- 第 72 页中的“文档更新”
- 第 78 页中的“此发行版中修复的错误”
- 第 78 页中的“已知问题和限制”
- 第 83 页中的“配置 Instant Messaging 以获得高可用性（仅 Solaris）”
- 第 95 页中的“可再分发的文件”

本文档引用了第三方 URL 以提供其他相关信息。

---

注 - Sun 对本文档提及的第三方 Web 站点的可用性不承担任何责任。对于此类站点或资源中的（或通过它们获得的）任何内容、广告、产品或其他资料，Sun 并不表示认可，也不承担任何责任。对于因使用或依靠此类站点或资源中的（或通过它们获得的）任何内容、产品或服务而造成的或连带产生的实际或名义损坏或损失，Sun 概不负责，也不承担任何责任。

---

## 发行说明修订历史记录

表 3-1 Sun Java System Instant Messaging 修订历史记录

日期	更改说明	文件号码
2005 年 6 月	Beta 版	819-3490
2005 年 10 月	最终版	819-3490

### 关于 Instant Messaging 7 2005Q4

Sun Java System Instant Messaging 提供了安全可靠的扩展实时通讯，使用户团体可以即时、安全地交流与合作。它将即时通讯功能与会议、警报、新闻、轮询和文件传输相结合，从而创建了一个丰富的合作环境。它支持使用 LDAP、Sun Java System Access Manager 或 Sun Java System Portal Server 管理的现有团体。

### 此发行版的新增功能

本部分包括以下主题：

- [第 68 页中的“安装”](#)
- [第 68 页中的“新增功能”](#)

#### 安装

Instant Messaging 安装指南已经废止。如果您是第一次安装 Instant Messaging 7 2005Q4，请参见《Sun Java Enterprise System 安装指南》以获取安装指导。如果您是从先前版本的 Instant Messaging 进行升级，请参见《Sun Java Enterprise System 升级指南》。

如果您结合使用 Access Manager 和 Instant Messaging，您需要使用 Java Enterprise System 安装程序安装“传统（版本 6.x 样式）”Access Manager。此版本的 Instant Messaging 与“领域（版本 7.x 样式）”Access Manager 不兼容。

#### 新增功能

本部分介绍了此发行版 Instant Messaging 的以下新增功能：

#### 使用 Sun™ Cluster 时的故障转移支持（仅限 Solaris）

此发行版 Instant Messaging 提供了使用 Sun Cluster 时对 Solaris 的故障转移支持。它增加了 Instant Messaging 的可用性并提供了对软件和硬件故障的监视和恢复。

请参见 [第 83 页中的“配置 Instant Messaging 以获得高可用性（仅 Solaris）”](#) 获取有关该功能的更多信息。

### 要求

本部分列出了安装 Instant Messaging 软件的要求。在安装前，确保您已经满足最低硬件和操作系统要求。服务器和客户机均支持 JRE 1.4。另外，在安装前请选取所有产品修补程序。

有关 Sun Java System Instant Messaging 必需的修补程序的当前列表，请转至 <http://sunsolve.sun.com>，然后选择 "Patches" 或 "Patch Portal"。找到 Sun Java System Instant Messaging 的链接。由于系统修补程序的要求发生变化并且 Java Enterprise System 组件的修补程序已经可用，因此将通过 SunSolve 提供更新，最初是以建议的修补程序簇形式提供。

以下部分介绍了此发行版的 Instant Messaging 软件对硬件和软件的要求：

- 第 69 页中的“服务器操作系统要求”
- 第 69 页中的“服务器软件要求”
- 第 69 页中的“服务器硬件要求”
- 第 70 页中的“客户机操作系统要求”
- 第 70 页中的“客户机软件要求”
- 第 70 页中的“客户机硬件要求”

### 服务器操作系统要求

此发行版的 Sun Java System Instant Messaging 支持以下平台：

- Solaris™ 8 (5.8) 操作系统 (Solaris OS) (SPARC® 平台版)
- Solaris 9 (5.9) 操作系统 (SPARC® 平台版、x86 平台版和 Opteron 平台版)
- Solaris 10 操作系统 (SPARC 平台版、x86 平台版和 Opteron 平台版)
- Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 和 AS 3.0。

建议的 Solaris 修补程序列表可以在 <http://sunsolve.sun.com> 上找到。

### 服务器软件要求

此版本的 Instant Messaging 与以下版本的其他服务器软件兼容：

- Sun Java System Access Manager 7 2005Q4
- Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8 2005Q4
- Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4
- Sun Java System Directory Server 5 2005Q4
- Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4
- Sun Java System Portal Server 6 2005Q4
- Sun Java System Web Server 6.1 2005Q4 SP5

### 服务器硬件要求

安装 Instant Messaging 的最低硬件要求如下：

- 大约有 300 MB 的空闲磁盘空间可用于该软件。
- 每个用户大约有 5K 的磁盘空间。
- 至少 256 MB 的 RAM。需要的 RAM 大小取决于并发客户机的连接数以及服务器与多路复用器是否部署在同一主机上。

## 客户机操作系统要求

此发行版支持以下客户机平台：

- Solaris 8, 9 和 10
- Microsoft Windows 98, ME, NT (SP 6a), 2000 和 XP
- Mac OS X（版本不低于 10.1）
- Red Hat Linux（版本不低于 7.2）

## 客户机软件要求

在 Windows 上，您可以使用浏览器的 Java Plug-in 从以下浏览器运行即时通讯程序：

- Netscape™（版本不低于 4.79）
- Mozilla™（版本不低于 1.2）
- Internet Explorer（版本不低于 5.5）

如果客户机已安装 Java 1.4 或更新版本，则不要求额外使用 Java Plug-in 或 Java Web Start。Netscape Navigator v7 和 Mozilla 浏览器的最新版本包括 Java v1.4 或更高版本。Internet Explorer 不包括 Java 的最新版本。如果您使用装有 Java 1.4 的客户机时遇到问题，请升级到 5.0。JDK™ 5.0 包括在 Sun Java System Instant Messaging 中。

如果客户机没有安装 Java v1.4 或更高版本，您需要安装 Java Web Start。您可以从 <http://java.sun.com/j2se> 下载并安装 Java v1.4。

您可以从 <http://java.sun.com/products/javawebstart> 下载并安装 Java Web Start。

HTML 链接可以通过即时通讯程序进行交换并且可以通过单击它们从信使中激活。激活链接后，信使将调用浏览器。表 3-2 列出了支持的操作系统和浏览器组合。

表 3-2 Instant Messaging 支持的客户机操作系统和浏览器组合

操作系统	浏览器
Solaris	Netscape Communicator（版本不低于 4.79）
Red Hat Linux 7.x	Netscape（版本不低于 4.79）
Red Hat Linux（版本不低于 8.0）	Mozilla（版本不低于 1.2）
Windows 98/ME/NT/2000/XP	无限制
Mac OS X	无限制

## 客户机硬件要求

即时通讯程序在大多数平台上使用 20 MB 到 40 MB 之间的内存。您应当通过包括客户机上使用的其他应用程序（包括操作系统）的要求来估计内存要求。在大多数情况下，建议至少准备 128 MB RAM 以便顺利运行即时通讯程序和其他应用程序。使用内存密集操作系统时，这个数字要求更高。

## 安装说明

如果您选择在配置 Instant Messaging 时使用 Sun Java System Access Manager 来存储策略，则会创建以下类似策略：

- 能够执行即时消息传送和在线状态服务
- 能够更改您自己的 Instant Messaging 设置
- 能够管理 Instant Messaging 会议室

## 兼容性问题

表 3-3 列出了 Instant Messaging 7 2005Q4 与先前版本间已知的不兼容问题。

表 3-3 Instant Messaging 7 2005Q4 兼容性问题

不兼容性	影响	注释
Instant Messaging 7 与 Access Manager 的 7.x (2005Q4) 版本不兼容。	安装 Access Manager 时，请在 Java Enterprise System 安装程序中选择“传统模式（版本 6.x 样式）”而不要选择“领域模式（版本 7.x 样式）”。	
Instant Messaging 7 与 Portal Server 和 Messaging Server 的 2004Q2 版本不兼容。	升级 Instant Messaging 7 时，请升级 Portal Server 和 Messaging Server。	
由于协议更改，Instant Messaging 7 2005Q4 服务器无法在联合部署中与较早版本的服务器进行通信。	Instant Messaging 联合部署现场将需要升级所有服务器。对于不希望升级服务器的现有部署，必须将协作会话工厂对象的属性明确设置为使用传统协议实现。	您应当协调升级以限制服务器无法相互通信的时间长度。
客户机-服务器通信	由于协议的更改，旧版本的客户机将无法与更新版本的服务器通信，反之亦然。	您需要同时升级客户机和服务器。
Sun Java System Instant Messaging 6 2004Q2 与 Sun Java Enterprise System 2005Q4 附带的共享组件不兼容。	您需要升级 Instant Messaging 的所有组件。有关该不兼容性的详细信息，请参见 Sun Java System Access Manager 发行说明。	
传统 Instant Messaging/存在协议的 Instant Messaging SDK 实现现在已经捆绑。	默认情况下，Instant Messaging SDK API 使用基于 XMPP 协议的实现。应用程序必须将协作会话工厂对象的属性明确设置为使用传统协议实现。	
SDK 组件包括其他的 jar 文件：Instant Messaging SDK 使用 JSO (JABBER 流对象) 库。	为了利用 XMPP，您需要使用 Instant Messaging SDK 修改旧版应用程序的类路径。	

表 3-3 Instant Messaging 7 2005Q4 兼容性问题 (续)

不兼容性	影响	注释
Instant Messaging 6 2004Q2 服务器与最新版本 SDK 的默认行为不兼容。	为了结合使用 6 2004Q2 服务器与当前 IM SDK，您需要将协作会话工厂对象的属性设置为使用传统协议实现。有关说明，请参见第 78 页中的“已知问题和限制”下的问题编号 6200472。	

## 文档更新

本部分介绍了有关以下部分所述文档中的更改和错误的信息：

- 第 72 页中的“文档集”
- 第 72 页中的“管理指南”
- 第 78 页中的“联机帮助”

### 文档集

Instant Messaging 的 2005Q4 发行版使用以下版本的管理指南：

《Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q1 管理指南》

### 管理指南

本部分列出了《Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q1 管理指南》的以下更改。

- 第 72 页中的“在 HA 环境中启动、停止和刷新组件”
- 第 72 页中的“用于部署 Access Manager 的其他安装后步骤”
- 第 73 页中的“将 *iim\_agent.enable* 参数更改为默认值”
- 第 73 页中的“配置即时通讯程序的日历弹出式提醒”
- 第 73 页中的“从 *iim.conf* 中删除的参数”
- 第 73 页中的“为 Java Plug-in 启用即时通讯程序归档控制组件”
- 第 73 页中的“更改 HTML applet 页面和 *pluginLaunch.jsp* 文件”
- 第 73 页中的“为 Java Plug-in 启用即时通讯程序归档控制”
- 第 74 页中的“将归档的消息存储在非默认的 Portal Server 搜索数据库中”
- 第 74 页中的“配置服务器以允许新用户注册”
- 第 75 页中的“其他用于 XMPP 流量的日志参数”
- 第 77 页中的“Instant Messaging 的高可用性”

### 在 HA 环境中启动、停止和刷新组件

不要在 Sun Cluster 的 HA 环境中使用 `imadmin start`、`imadmin stop` 或 `imadmin refresh` 命令。应使用 Sun Cluster 管理实用程序。

### 用于部署 Access Manager 的其他安装后步骤

(问题编号：6189148) 如果在与 Instant Messaging 服务器不同的主机上安装 Access Manager，您需要在运行 `configure` 实用程序后将 `imServices_*` 文件从 Instant Messaging 服务器主机手动复制到 Access Manager 主机。



要执行此操作：

1. 在 Instant Messaging 服务器主机上找到 `imService_*.properties` 文件。默认情况下，这些文件位于 `/opt/SUNWiim/lib/`（对于 Solaris）和 `/opt/sun/im/lib/`（对于 Linux）下。
2. 将这些文件复制到 Access Manager 主机的 `locale` 目录下。默认情况下，该目录为 `/opt/SUNWam/locale`（对于 Solaris）和 `/opt/sun/identity/locale`（对于 Linux）。

### 将 `iim_agent.enable` 参数更改为默认值

（问题编号：5102072）在此发行版中，`iim_agent.enable` 参数的默认值已更改为 `False`。该更改没有反映在管理指南中。

### 配置即时通讯程序的日历弹出式提醒

过程“配置 Instant Messaging 服务器”的步骤 1 错误。不存在名为 `SUNWiimag` 的软件包。跳过该步骤。

### 从 `iim.conf` 中删除的参数

不再支持 `iim_server.msg_archive.auto` 配置参数，尽管它错误地包括在管理指南的参数列表中。

### 为 Java Plug-in 启用即时通讯程序归档控制组件

（问题编号：6244099）管理指南中所介绍的为 Java Plug-in 启用即时通讯程序归档控制组件的过程错误。请使用第 73 页中的“更改 HTML applet 页面和 `pluginLaunch.jsp` 文件”中介绍的过程。

### 更改 HTML applet 页面和 `pluginLaunch.jsp` 文件

如果使用 Java Plug-in 启动即时通讯程序，请执行以下步骤以在即时通讯程序中启用即时通讯程序归档控制功能。

## ▼ 为 Java Plug-in 启用即时通讯程序归档控制

- 1 转至即时通讯程序文档根目录，然后找到 `im.html` 和 `imssl.html` 文件  
默认情况下，这些文件安装在以下位置：

```
/etc/opt/SUNWps/desktop/default/IMProvider
```

- 2 在文本编辑器中打开 `.html` 文件。

- 3 根据要求添加或编辑以下行：

```
<PARAM NAME="archive_control" VALUE="true" />
<EMBED archive_control=true;/>
```

## 将归档的消息存储在非默认的 Portal Server 搜索数据库中

在此过程中发生错误。具体而言，以下目录：

```
/etc/opt/SUNWps/desktop/default/IMProvider/
```

应该是：

```
/etc/opt/SUNWps/desktop/default_locale/IMProvider/
```

例如

```
/etc/opt/SUNWps/desktop/default_ja/IMProvider/
```

## 配置服务器以允许新用户注册

此管理指南中没有完整介绍新用户注册功能。除了自定义即时通讯程序外，您还需要将服务器配置为允许新用户注册。

要执行此操作，您需要向 `iim.conf` 中添加四个配置参数，然后刷新服务器配置。表 3-4 介绍了配置参数。

表 3-4 新用户注册服务器配置参数

参数	描述
<code>iim.register.enable</code>	如果是 TRUE，则服务器允许新的 Instant Messaging 最终用户使用即时通讯程序自行注册（将自己添加到目录）。
<code>iim_ldap.register.enable</code>	如果是 TRUE，则服务器允许新的 Instant Messaging 最终用户使用即时通讯程序自行注册（将自己添加到目录）。
<code>iim_ldap.register.basedn</code>	如果启用了自行注册，则该参数的值为存储个人条目的 LDAP 目录中的位置 DN。例如 <code>"ou=people,dc=siroe,dc=com"</code>
<code>iim_ldap.register.domain</code>	新用户将添加到的域。例如 <code>directory.siroe.com</code>

## ▼ 配置服务器以允许新用户注册

- 1 在文本编辑器中打开 `iim.conf`。
- 2 添加表 3-4 中所述的配置参数和相应的值。
- 3 保存并关闭 `iim.conf`。

#### 4 使用 `imadmin` 命令行实用程序刷新服务器配置。

**`imadmin refresh server`**



注意 – 不要在 Sun Cluster 的 HA 环境中使用 `imadmin start`、`imadmin stop` 或 `imadmin refresh` 命令。应使用 Sun Cluster 管理实用程序。

#### 其他用于 XMPP 流量的日志参数

(问题编号: 5070998) 已向此发行版中添加了其他未存档的日志参数以收集单独日志文件中的 XMPP 消息。

### ▼ 配置服务器以创建 XMPP 消息日志

#### 1 打开 `iim.conf`。

默认情况下, `iim.conf` 文件安装在配置目录中, 如下所示:

- 对于 Solaris :  
    `/etc/opt/SUNWiim/default/config/iim.conf`
- 对于 Linux :  
    `/etc/opt/sun/im/default/config/iim.conf`

如果已经创建多个 Instant Messaging 实例, 则 `/default` 目录的名称会依实例的不同而不同。

#### 2 通过删除注释字符启用下面的行:

```
iim.log4j.config=log4j.conf
```

如果行不存在, 则添加该行。

#### 3 保存并关闭 `iim.conf`。

#### 4 创建名为 `log4j.conf` 的文件并将其保存到配置目录中。

#### 5 向 `log4j.conf` 添加以下内容:

```
log4j.logger.xmppd=INFO, A1

# DEFAULT TO RollingFileAppender
log4j.appender.A1=org.apache.log4j.RollingFileAppender
log4j.appender.A1.file=${logdir}/xmppd.log
log4j.appender.A1.append=true
log4j.appender.A1.maxBackupIndex=7
log4j.appender.A1.maxFileSize=5mb
# More example appenders..
# Straight to console..
# log4j.appender.A1=org.apache.log4j.ConsoleAppender
```

```
# log4j.appender.A1.ImmediateFlush=true
# Rollover at midnight..
# log4j.appender.A1=org.apache.log4j.DailyRollingFileAppender
# log4j.appender.A1.DatePattern='.'yyyy-MM-dd
# log4j.appender.A1.file=${logdir}/xmppd.log
# log4j.appender.A1.ImmediateFlush=true
# log4j.appender.A1.append=true
# Send to SMTP..
# log4j.appender.A1=org.apache.log4j.SMTPAppender

# PATTERN LAYOUT AND OPTIONS

# DEFAULT TO PatternLayout
log4j.appender.A1.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
# For full dates..
log4j.appender.A1.layout.ConversionPattern=[%d{DATE}] %-5p %c [%t] %m%n
# IM traditional output format..
#log4j.appender.A1.layout.ConversionPattern=%d{HH:mm:ss,SSS} %-5p %c [%t] %m%n
# More example layouts
# XMLLayout for chainsaw consumption
# log4j.appender.A1.layout=org.apache.log4j.xml.XMLLayout
# TTCCLayout for NDC information
# log4j.appender.A1.layout=org.apache.log4j.xml.TTCCLayout
# log4j.appender.A1.layout.DateFormat=ISO8601
# log4j.appender.A1.layout.TimeZoneID=GMT-8:00
# log4j.appender.A1.layout.CategoryPrefixing=false
# log4j.appender.A1.layout.ThreadPrinting=false
# log4j.appender.A1.layout.ContextPrinting=false

# Now we list logger/appender/layout for the other default loggers, but
# only the defaults..
log4j.logger.iim_wd=ERROR, A2
log4j.appender.A2=org.apache.log4j.RollingFileAppender
log4j.appender.A2.file=${logdir}/iim_wd.log
log4j.appender.A2.append=true
log4j.appender.A2.maxBackupIndex=7
log4j.appender.A2.maxFileSize=5mb
log4j.appender.A2.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
log4j.appender.A2.layout.ConversionPattern=[%d{DATE}] %-5p %c [%t] %m%n

# For separate xmpp traffic log, disabled by default.
log4j.logger.xmppd.xfer=DEBUG, A3
#log4j.appender.A3=org.apache.log4j.varia.NullAppender
# Select next block instead of previous line to enable separate transfer log
log4j.appender.A3=org.apache.log4j.RollingFileAppender
# log4j.appender.A3.file=${logdir}/xfer.log
# log4j.appender.A3.append=true
# log4j.appender.A3.maxBackupIndex=7
```

```
# log4j.appender.A3.maxFileSize=5mb
# log4j.appender.A3.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
# # Note, simpler default output than above 3 loggers:
# log4j.appender.A3.layout.ConversionPattern=[%d{DATE}] %-5p %c [%t] %m%n

log4j.logger.agent-calendar=ERROR, A4
log4j.appender.A4=org.apache.log4j.RollingFileAppender
log4j.appender.A4.file=${logdir}/agent-calendar.log
log4j.appender.A4.append=true
log4j.appender.A4.maxBackupIndex=7
log4j.appender.A4.maxFileSize=5mb
log4j.appender.A4.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
log4j.appender.A4.layout.ConversionPattern=[%d{DATE}] %-5p %c [%t] %m%n

log4j.logger.net.outer_planes.jso.BasicStream=OFF, A5
log4j.appender.A5=org.apache.log4j.RollingFileAppender
log4j.appender.A5.file=${logdir}/jso.log
log4j.appender.A5.append=true
log4j.appender.A5.maxBackupIndex=7
log4j.appender.A5.maxFileSize=5mb
log4j.appender.A5.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
log4j.appender.A5.layout.ConversionPattern=[%d{DATE}] %-5p %c [%t] %m%n
```

6 保存并关闭 `log4j.conf`。

7 刷新服务器：

```
imadmin refresh server
```



注意 – 不要在 Sun Cluster 的 HA 环境中使用 `imadmin start`、`imadmin stop` 或 `imadmin refresh` 命令。应使用 Sun Cluster 管理实用程序。

## ▼ 禁用单独的 XMPP 日志文件创建

禁用单独的日志文件创建不会阻止 XMPP 消息写入服务器日志。

1 打开 `log4j.conf`。

2 注释下面的行：

```
log4j.logger.xmppd.xfer=DEBUG, A3
```

## Instant Messaging 的高可用性

关于此功能的介绍可以在第 83 页中的“配置 Instant Messaging 以获得高可用性（仅 Solaris）”中获得。

## 联机帮助

以下信息在产品联机帮助和快速参考中均未介绍。

## 启动屏幕

启动屏幕启动即时通讯程序。如果您使用的是 Java Web Start，请按屏幕中间的“启动”按钮。如果您使用的是 Java Plug-in（仅用于 Windows 用户），请单击屏幕上方的“Java Plug-in”按钮。“联机帮助”和“快速参考”按钮显示最终用户的产品帮助信息。

## 此发行版中修复的错误

表 3-5 介绍了此 Instant Messaging 7 2005Q4 发行版中修复的问题。

表 3-5 Instant Messaging 7 2005Q4 中修复的问题

问题编号	描述
5076386	最终用户删除了活动保密性配置文件后，服务器仍继续应用删除的活动保密性配置文件，即使即时通讯程序指出该保密性配置文件已被删除。  解决方法：最终用户删除了活动保密性配置文件后，即时通讯程序现在会自动激活“全部可见”保密性配置文件。最终用户需要激活其他保密性列表，然后重新激活“全部可见”配置文件。
6189338	以前，对于非英语语言环境（例如，日语），您无法将对会议室的访问权限更改为 READ。而是保存后，访问权限被更改为 NONE。这种情况以后不会再发生了。
6190366	当向联系人列表中添加用户时，“会议”选项卡不再是即时通讯程序客户机主窗口的最重要部分。
6198525、6207036	在“会议”和“新闻频道”中，您需要先为用户设置默认访问权限才可以授予特殊访问权限。
6206530	以前，如果您使用的是资源文件的法语本地化版本，您需要向资源文件中的省略号添加转义符。您无需再这样做。
6211624	运行日文版 <code>configure</code> 实用程序时，某些屏幕元素标题被截断了。
6212843	现在可以读取包含多字节字符的电子邮件警报。
6215222	在高速缓存再次生效前，对 LDAP 目录中用户条目的更改不会反映在 Instant Messaging 中。默认情况下，该情况每 10 分钟或每次 Instant Messaging 服务器启动时出现。  解决方法：重新启动 Instant Messaging 服务器或将高速缓存的有效性时间间隔设置为更适当的值。要更改此时间间隔，请将 <code>iim.policy.cache.validity</code> 参数及其所需值添加到 <code>iim.conf</code> 中。

## 已知问题和限制

本部分包括 Instant Messaging 7 2005Q4 发行时存在的更多重要已知问题列表。

经常发布修补程序更新。如果安装或使用 Instant Messaging 时遇到问题，请联系 Sun 技术支持人员询问是否可以提供对此问题的修复。另外，您也可以访问 <http://sunsolve.sun.com/> 获取修补程序。

表 3-6 列出了已知问题和限制。

表 3-6 已知问题和限制

ID	摘要
4609599	要自定义多字节字符的字体，您需要先输入文本，然后高亮显示该文本并应用字体的自定义。
4632723	在 Mac 操作系统上没有实现空闲检测。 如果用户离开即时通讯程序会话，系统不会自动检测到该缺席。 解决方法： 在离开前，Mac 操作系统用户需要将其在线状态明确设置为 AWAY。
4806791	带有嵌入式图像的警报没有如实着色。 当收件人接收到带有嵌入式图像的警报时，图像未居中并且附带文本中的字体信息丢失。
4841572	无法删除自定义状态。 解决方法： 最不常用的状态最终将被删除。要立即删除一个状态，请添加五个自定义的新状态，最早的状态将随即消失。
4846542	在 MAC 操作系统中，尝试从 Java Web Start 客户机进行打印会挂起即时通讯程序。 解决方法： 复制消息并将它粘贴到某些其他应用程序中，然后再打印。
4852882	如果日历服务器警报类型被设置为 text/xml，也就是： <code>caldb.serveralarms.contenttype = "text/xml"</code> “即时通讯程序任务截止提醒”警报窗口中的“提醒”字段为空。 解决方法： 将该字段设置为“文本/日历”。
4858320	当某用户没有加入会议的适当权限时，邀请该用户加入会议会引起混淆行为。看起来好像是您邀请了该用户，但事实上，该用户从未收到邀请。
4860906	使用某些 GB18030 字符无法创建 <code>conf_room/news</code> 因为会议和新闻的 ACL 文件名来自即时通讯程序，当名称中包含藏文或阿拉伯字符时，创建 ACL 会出现问题。

表 3-6 已知问题和限制 (续)

ID	摘要
4871150	<p>在某些语言环境中使用即时通讯程序会出现打印错误。</p> <p>解决方法：剪切您想要打印的文本并将其粘贴到另一个可以打印的应用程序中。</p>
4922347	<p>在某个聊天室内无法区分只读用户和具有完整权限的用户。如果一个用户试图发送消息到具有只读权限的用户，则可能引起混淆。只读用户将无法接收到该消息。</p>
4929247	<p>当主持人拒绝用户现场访问时，用户将无法发送消息。</p>
4929295	<p>当将多个 Instant Messaging 策略应用于某个用户时，策略间可能会相互冲突。例如，如果将“常规”和“会议室管理员”策略分配给某个用户，该用户将无法管理会议室。</p> <p>解决方法：</p> <p>通过清除“能够管理会议室”复选框编辑常规用户策略。这将确保两个策略不发生冲突。</p>
4944558	<p>“警报”窗口中的“Web 轮询”选项卡不能正确显示某些 Web 页。这是 Java HTML 着色器的限制。</p> <p>解决方法：</p> <p>使用“消息创建”选项卡（而不是“Web 轮询”选项卡）发送 URL。</p>
4960933	<p>在某些带有多字节字符的语言环境中，Windows 任务栏菜单标签没有正确着色。菜单的功能不受影响。</p>
4978293	<p>在 zh_HK 语言环境，即时通讯程序显示英语。</p> <p>解决方法：</p> <p>要在使用 zh_HK 语言环境进行登录的计算机上显示繁体中文 (zh_TW) 消息，您需要创建到 zh_TW 的符号链接。</p>
5004449、5084745	<p>在 Linux 上，当运行 configure 实用程序时，屏幕上可能显示警告消息。通常，这些警告消息以下列文本开头：</p> <pre data-bbox="532 1208 947 1255">WARNING: Cannot parse rpm files by running "/bin/rpm -qp --queryformat</pre> <p>如果事实上没有发生错误，配置应当仍然正常工作。</p>
5042884	<p>归档提供器的问题使最终用户可以查看搜索结果中的归档数据。</p>



表 3-6 已知问题和限制 (续)

ID	摘要
5050973	<p>新闻消息属性没有与新闻消息一起发送。这可能导致以下客户机功能受到影响：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 主题没有与新闻消息一起显示。</li> <li>■ 无法更改新闻消息中的行，以至于所有内容都似乎隐藏起来。</li> <li>■ 新闻消息的格式可能丢失。</li> <li>■ 无法发送附件。</li> <li>■ 无法发送图像。</li> </ul>
5051299	<p>在服务器到服务器通信中，新闻频道访问权限对最终用户可能不起作用。例如，访问权限设置为 <b>NONE</b> 的用户可以具有 <b>READ</b> 访问权限。</p>
5051369	<p>在服务器到服务器通信中，在不同服务器上订阅新闻频道的最终用户无法与新闻频道的消息创建者交谈。</p>
5051371	<p>在服务器到服务器通信中，最终用户的访问权限（例如，<b>NONE</b>、<b>READ</b> 和 <b>WRITE</b>）在会议室里不能正常起作用。</p>
5065241、5080586	<p>当即时通讯程序没有连接到服务器时，用户可以选择更改在线状态。断开连接后对状态所作的任何修改都不再生效。</p>
5071025	<p>如果已经在即时通讯程序中创建新的联系人组但没有向该组指定任何联系人，然后注销再重新登录，则该联系人组将不再出现在联系人列表中。</p> <p>解决方法：在注销即时通讯程序前向联系人组中添加联系人。</p>
5082579	<p>即使网络连接已经丢失后，用户状态仍然为联机。</p>
5087303	<p>即时通讯程序“登录”对话框无需显示最终用户上次成功登录的服务器。该行为与用户名的行为不一致，上次成功使用的用户名显示在“登录”对话框中。</p> <p>解决方法：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在“登录”对话框中，单击“更多信息”。</li> <li>2. 从“服务器”下拉式列表中选择适当的服务器。</li> </ol>
5104840	<p>用户在“设置”对话框的“保密性”选项卡中所作的更改将在做出更改时保存，而不是等到用户单击“确定”时才保存。由于该原因，如果您在选项卡上作出更改后单击“取消”，更改却已经保存。</p>
6186465	<p>在即时通讯程序中剪切并粘贴文本时可能会添加多余的回车。</p>
6195180	<p>标题和发件人可能不显示在“新闻”窗口中。</p>
6200472	<p>如果想通过此发行版的 SDK 运行 Sun Java System Instant Messaging 6 2004Q2 服务器，则需要将协作会话工厂对象的属性明确设置为使用传统协议实现。此发行版的 SDK 支持传统协议实现；但是默认为使用新的协议实现 (XMPP)。要使用传统协议实现，您需要使用下列构造函数在 API 中创建 CollaborationSessionFactory：</p> <pre>CollaborationSessionFactory factory=new CollaborationSessionFactory("com.iplanet.im.client.api.iIMSessionFactory");</pre>

表 3-6 已知问题和限制 (续)

ID	摘要
6203957	在 Linux 上, 如果未安装 openLDAP 客户机 RPM, 则尝试运行 ldapmodify 时, imServiceConfigure 可能失败。
6205657	如果更改会议室中已有用户的访问权限, 则在您重新启动会议室窗口前更改不会生效。 解决方法: 先关闭然后重新启动会议室窗口以更新访问权限。
6213223、6217766	如果您向新闻频道张贴消息, 然后注销而未查看您刚张贴的消息, 则这些消息看起来似乎丢失。消息仍在那儿, 只是不可见。 解决方法: 在注销即时通讯程序前查看您向新闻频道张贴的所有消息, 或者取消订阅然后再重新订阅新闻频道。
6213365	Instant Messaging 服务在升级后无法启动。 解决方法: 在升级前删除 SUNwiimdv 软件包。
6217627	在内存小于所需内存的计算机上, configure 实用程序可能会完成对 Instant Messaging 的配置, 但同时抛出异常。 解决方法: 在安装或运行 configure 实用程序前, 请确保系统满足最低内存要求。如果还是遇到该问题, 请运行以下程序:  Solaris: /opt/SUNWiim/lib/imServiceConfigure Linux: /opt/sun/im/lib/imServiceConfigure
6244099	管理指南中有关为 Java Plug-in 启用即时通讯程序归档控制组件的信息发生混淆。该组件未出现在此发行版中。
6271708	在服务器到服务器环境中使用 SSL 时出现问题。 解决方法: 从 <a href="http://sunsolve.sun.com/">http://sunsolve.sun.com/</a> 下载产品修补程序。
6282401	Sun Java System Instant Messaging 6 2004Q2 与此发行版附带的共享组件不兼容。 解决方法: 如果您必须升级共享组件, 则将所有 Instant Messaging 组件升级到当前版本。
6282887	在 Windows 2000 中, 即时通讯程序本地化版本的文件夹弹出式菜单中的第一项不能正确显示。文本应当显示“折叠”。 解决方法: 在客户机系统上, 使用 JDK 1.4.2, 而不要用 JDK 1.5 (5.0)。
6286776、6288533	在服务器到服务器环境中运行即时通讯程序时出现问题。 解决方法: 从 <a href="http://sunsolve.sun.com/">http://sunsolve.sun.com/</a> 下载产品修补程序。

表 3-6 已知问题和限制（续）

ID	摘要
6291159	<p>在某一时间段后，即时通讯程序断开与服务器的连接，该时间段与 <code>iim.conf</code> 中为 <code>iim_server.clienttimeout</code> 参数设置的值不同。</p> <p>解决方法：使用 <code>-D</code> 选项指定下列系统属性：</p> <pre>com.sun.im.service.xmpp.session.keepliveinterval</pre> <p>将该值设置为您想要即时通讯程序向服务器发送字节前等待的时间（秒）。这些字节仅用来防止超时和随后的断开连接。</p>
6302273	<p>在部署 Access Manager 时，如果 Access Manager 超时，即时通讯程序将断开连接并且在 Instant Messaging 服务器重新启动前无法重新连接。</p> <p>解决方法：从 <a href="http://sunsolve.sun.com/">http://sunsolve.sun.com/</a> 下载产品修补程序。</p>
6302312	<p>如果即时通讯程序断开与服务器的连接，则在重新连接后可能无法正常工作。例如，在线信息可能无法正确显示并且会议室将无法工作。</p> <p>解决方法：要在断开连接后加入会议室，请单击“聊天”图标，而不要双击“会议”选项卡上的相关会议。另外，您可以从 <a href="http://sunsolve.sun.com/">http://sunsolve.sun.com/</a> 下载产品修补程序。</p>

## 配置 Instant Messaging 以获得高可用性（仅 Solaris）

配置 Instant Messaging 以获得高可用性 (high availability, HA) 提供了对软件和硬件故障的监视和恢复。高可用性功能是作为故障转移数据服务（而不是可伸缩服务）实现的，并且仅在 Solaris 上支持。本部分介绍了使用 Sun Cluster 软件的 Instant Messaging HA 配置。有关 Sun Cluster 提供的数据服务的详细信息，请参见第 95 页中的“HA 相关的文档”。

它在以下部分中介绍了如何配置 Instant Messaging HA 服务：

- 第 83 页中的“Instant Messaging HA 概述”
- 第 85 页中的“为 Instant Messaging 设置 HA”
- 第 92 页中的“停止、启动和重新启动 Instant Messaging HA 服务”
- 第 93 页中的“管理用于 Instant Messaging 的 HA RTR 文件”
- 第 94 页中的“为 Instant Messaging 删除 HA”
- 第 95 页中的“HA 相关的文档”

### Instant Messaging HA 概述

使用带有 Instant Messaging 的 Sun Cluster 创建高可用的部署。本部分提供了有关 HA 要求、本章示例中使用的术语和您在以下部分中配置 HA 时所需权限的信息：

在开始前，您应当熟悉一般的 HA 概念，特别是 Sun Cluster 软件。有关详细信息，请参见第 95 页中的“HA 相关的文档”。

### HA 配置软件要求

Instant Messaging HA 配置要求的软件显示在表 3-7 中。

表 3-7 Instant Messaging HA 配置的软件要求

软件和版本	注释和修补程序
Solaris 9 操作系统 仅 SPARC 平台	支持所有版本的 Solaris 9 操作系统。  Solaris 9 操作系统要求 Sun Cluster 3.0 U3 或更高版本。  Solaris 9 操作系统包括 Solaris 逻辑卷管理器 (Logical Volume Manager, LVM)。
Solaris 8 操作系统 仅 SPARC 平台	Solaris 8 Maintenance Update 7 (MU7) 操作系统或更高版本及要求的修补程序。
Sun Cluster 3.1	Sun Cluster 软件必须安装并配置在群集中的所有节点上。  要安装 Sun Cluster 3.1，请按照《Sun Java Enterprise System 2005Q4 安装指南》中的安装过程使用 Java Enterprise System 安装程序。  安装完 Sun Cluster 软件后，您必须配置群集。有关信息，请参阅《Sun Cluster 系统管理指南（适用于 Solaris OS）》。有关相关文档，请参见第 95 页中的“HA 相关的文档”。
	<b>Sun Cluster 修补程序</b>  对于 Solaris 8 和 9，您可以从 <a href="#">SunSolve 在线</a> 下载修补程序。
Solstice DiskSuite 4.x	Solstice DiskSuite 仅用于 Solaris 8 操作系统。  Solaris 9 操作系统（它包括逻辑卷管理器 [LVM]）不要求 Solstice DiskSuite。
Veritas Volume Manager (VxVM) 3.x	Solaris 8 操作系统要求 3.2 或更高版本及所需的修补程序。  Solaris 9 操作系统要求 3.5 或更高版本及所需的修补程序。
Veritas File System (VxFS) 3.x	Solaris 8 操作系统要求 3.4 或更高版本及所需的修补程序。  Solaris 9 操作系统要求 3.5 或更高版本及所需的修补程序。  HAStoragePlus 要求修补程序 110435-08 或更高版本。

## HA 配置权限要求

要安装并配置 Instant Messaging HA 配置，请以超级用户 (root) 身份登录或成为超级用户并指定用于查看发送到 `/dev/console` 的消息的控制台或窗口。

## HA 配置术语和核对表

表 3-8 介绍了在本章的示例中使用的变量术语，以用作配置示例。此外，在配置用于 Instant Messaging 的 HA 前，您还需要收集信息。在配置过程中，将提示您输入这些信息。结合使用该核对表和《Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q1 管理指南》第 1 章中的核对表。

表 3-8 HA 配置核对表

示例中的名称	描述	您的值
<i>/global/im</i>	与群集文件系统或 HAStoragePlus 一起使用的全局文件系统安装点。	
<i>/local/im</i>	用作共享磁盘的安装点的本地目录 (如果您使用的是 HAStoragePlus)。	
<i>im_logical_host</i>	逻辑主机名	
<i>im_logical_host_ip</i>	逻辑主机 IP 数字地址	
<i>im_node_1</i>	节点 1 FQDN	
<i>im_node_2</i>	节点 2 FQDN	
<i>im_resource_group</i>	Instant Messaging 资源组。	
<i>im_resource_group_store</i>	Instant Messaging 存储资源。	
<i>im_resource</i>	Instant Messaging 资源。	
<i>im_runtime_base</i> (包括 <i>im_runtime_base/db</i> 和 <i>im_runtime_base/logs</i> )	有关运行时目录 (包括数据库和日志子目录) 的位置, 请选择全局、共享分区。例如 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 在 Solaris 上 Instant Messaging 运行时目录 (<i>im_runtime_base</i>) 为 <i>/global/im/var/opt/SUNWiim/default</i>。</li> <li>■ 数据库子目录 (<i>im_db_base</i>): <i>/global/im/var/opt/SUNWiim/default/db</i></li> <li>■ 日志子目录: <i>/global/im/var/opt/SUNWiim/default/logs</i></li> </ul> 有关运行时目录和数据库子目录与日志子目录的详细信息, 请参见《Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q1 管理指南》。	

## 为 Instant Messaging 设置 HA

以下是安装和配置带有两个节点的 Instant Messaging HA 配置的必要步骤的高层列表:

- 第 86 页中的“选择用于配置文件和二进制文件的本地或共享磁盘”
- 第 86 页中的“准备群集中的每一个节点”

- 第 86 页中的 “选择安装目录 (*im\_svr\_base*)”
- 第 87 页中的 “安装 Instant Messaging 产品和软件包”
- 第 87 页中的 “配置 HA 环境”
- 第 90 页中的 “配置逻辑主机”
- 第 90 页中的 “注册并激活存储资源”
- 第 91 页中的 “注册资源类型并创建资源”
- 第 92 页中的 “验证 Instant Messaging HA 配置”
- 第 92 页中的 “Instant Messaging HA 配置的故障排除”

### 选择用于配置文件和二进制文件的本地或共享磁盘

在开始前，您需要确定以下哪个部署最适合您的需要。在两个环境中，共享组件在群集中的每个节点上都是本地安装。此外，在两个环境中，运行时文件都是安装在共享磁盘上。

- 使用本地磁盘存储配置文件和二进制文件。该设置的好处是由于可以在 Instant Messaging 脱机的节点上升级，因此升级 Instant Messaging 需要的停机时间最少。坏处在于您需要确保在群集的所有节点上存在 Instant Messaging 的相同配置和版本。  
此外，如果选择该选项，您需要确定 Instant Messaging 数据服务联机时您是否要使用 HAStoragePlus 从每个节点的共享磁盘安装文件系统，或者您是否准备将群集文件系统用于全局运行时文件。
- 使用共享磁盘存储配置文件和二进制文件。该设置更容易执行，但您需要在升级前关闭群集中所有节点上的 Instant Messaging。

### 准备群集中的每一个节点

在群集中的每一个节点上，您需要创建组件运行所位于的 Instant Messaging 运行时用户和组。群集中所有节点上的 UID 和 GID 数字必须相同。

- 运行时用户 ID。Instant Messaging 服务器运行所位于的用户名。该名称不应当是 root。默认值为 *inetuser*。
- 运行时组 ID。Instant Messaging 服务器运行所位于的组。默认值为 *inetgroup*。  
尽管 *configure* 实用程序可以为您创建这些名称，您也可以在运行配置程序前像本章中介绍的为每个节点准备的部分那样创建它们。此外，根据您要使用本地磁盘还是共享磁盘，您可能在某个节点上无法运行 *configure*，而必须手动创建运行时用户和组 ID。  
以下文件中必须存在运行时用户和组 ID 名称：
  - *inetuser* 或您选择的名称，位于群集中所有节点上的 */etc/passwd* 中
  - *inetgroup* 或您选择的名称，位于群集中所有节点上的 */etc/group* 中

有关说明，请参见《Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q1 管理指南》。有关用户和组的详细信息，请参阅您的操作系统文档。

### 选择安装目录 (*im\_svr\_base*)

对于 Instant Messaging，Java Enterprise System 安装程序使用 Solaris 上的 */opt/SUNWim* 作为默认安装目录 (*im\_svr\_base*)。但是，如果您使用共享磁盘存储配置文件和二进制文件，则必须指定全局（共享）安装目录。例如 */global/im/opt/SUNWim*。

如果您使用的是本地磁盘，则可以将 Instant Messaging 安装到默认目录。但是，您应当在节点中的每一台计算机上将 Instant Messaging 安装到相同的目录。

## 安装 Instant Messaging 产品和软件包

您使用 Sun Java Enterprise System 安装程序安装产品和软件包。有关安装程序的详细信息，请参阅《Sun Java Enterprise System 2005Q4 安装指南》。

表 3-9 列出了多节点群集配置所要求的产品或软件包。

表 3-9 多节点 Instant Messaging HA 配置所要求的产品和软件包

产品或软件包	节点 1	节点 <i>n</i>
Sun Cluster 软件	是	是
Instant Messaging 7 2005Q4 服务器	是	是，如果您使用本地磁盘存储配置文件和二进制文件。否，如果您使用共享磁盘存储配置文件和二进制文件。
用于 Instant Messaging 的 Sun Cluster Agent (SUNWiimsc)	是	是，如果您使用本地磁盘存储配置文件和二进制文件。否，如果您使用共享磁盘存储配置文件和二进制文件。
共享组件	是	是
如果您使用 HAStoragePlus，也必须安装 SUNWscu		

## 配置 HA 环境

您需要执行的步骤根据您使用的是本地磁盘还是共享磁盘存储配置文件和二进制文件而不同。

如果您使用本地磁盘存储配置文件和二进制文件，请执行以下两个过程中的步骤：

- 第 87 页中的“使用本地磁盘存储配置文件和二进制文件以在节点 1 上配置 HA”
- 第 88 页中的“使用本地磁盘存储配置文件和二进制文件以在节点 *n* 上配置 HA”

如果您使用共享磁盘存储配置文件和二进制文件，请执行以下两个过程中的步骤：

- 第 89 页中的“使用共享磁盘存储配置文件和二进制文件以在节点 1 配置 HA”
- 第 90 页中的“使用共享磁盘存储配置文件和二进制文件以在节点 *n* 上配置 HA”

## ▼ 使用本地磁盘存储配置文件和二进制文件以在节点 1 上配置 HA

开始之前

填写《Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q1 管理指南》第 1 章中的核对表和表 3-8，并准备好您的答案。

- 1 使用 **Java Enterprise System** 安装程序安装产品和软件包。  
有关选择安装目录的具体说明, 请参见第 86 页中的 “选择安装目录 (*im\_svr\_base*)” 。  
有关 HA 要求的产品和软件包的列表, 请参见表 3-9。有关具体说明, 请参阅《Sun Java Enterprise System 2005Q4 安装指南》。
- 2 如果您使用 **HAStoragePlus** 安装运行时文件, 请将共享磁盘安装到本地目录, 否则请跳到步骤 3。  
例如
  - a. 如果安装点不存在, 请创建安装点 (*/local/im/im\_runtime\_base/*)。  
当在步骤 4 的配置过程中提示时, 请您将此目录 (*/local/im/im\_runtime\_base/*) 指定为 Instant Messaging 服务器运行时文件目录。
  - b. 使用 **mount** 命令在 */local/im/im\_runtime\_base* 安装磁盘。
- 3 运行 **configure** 实用程序。  
有关说明, 请参见《Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q1 管理指南》。
- 4 如果提示您输入 Instant Messaging 服务器运行时文件目录, 请输入以下一项:
  - 如果您使用的是 **HAStoragePlus** 安装运行时文件, 请输入 */local/im/im\_runtime\_base/*。
  - 如果使用的是群集文件系统安装运行时文件, 请输入 */global/im/im\_runtime\_base/*。其中, */global/im* 是群集文件系统的全局目录。
- 5 当提示输入 Instant Messaging 主机名时, 请输入逻辑主机。  
选择接受逻辑主机, 即使 **configure** 实用程序无法连接到指定的主机。在您运行 **configure** 实用程序时, 逻辑主机资源可能脱机。
- 6 请不要选择在配置后或在系统启动时启动 Instant Messaging。  
在 HA 配置中, 为使 Instant Messaging 正常工作, Instant Messaging 服务也要求逻辑主机已联机。
- 7 如果您使用 **HAStoragePlus** 安装运行时文件, 请卸载共享磁盘。

## ▼ 使用本地磁盘存储配置文件和二进制文件以在节点 *n* 上配置 HA

### 开始之前

请确保您已经如上一过程中介绍的那样完成了节点 1 上的 HA 配置 (第 87 页中的 “使用本地磁盘存储配置文件和二进制文件以在节点 1 上配置 HA” )。

准备好您关于《Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q1 管理指南》第 1 章中的核对表和表 3-8 的答案。



**1 使用 Java Enterprise System 安装程序安装产品和软件包。**

对群集中每个后继节点，选择与您在节点 1 上安装 Instant Messaging 时使用的相同路径。有关具体说明，请参见第 86 页中的“选择安装目录 (*im\_svr\_base*)”。

有关 HA 要求的产品和软件包的列表，请参见表 3-9。有关具体说明，请参阅《Sun Java Enterprise System 2005Q4 安装指南》。

**2 运行 configure 实用程序。**

有关说明，请参见《Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q1 管理指南》的第 1 章。

**3 当提示输入 Instant Messaging 服务器运行时文件目录时，请输入与您提供给节点 1 的相同的值。****4 当提示输入 Instant Messaging 主机名时，请输入与您提供给节点 1 的相同的逻辑主机。**

选择接受逻辑主机，即使 configure 实用程序无法连接到指定的主机。在您运行 configure 实用程序时，逻辑主机资源可能脱机。

**5 当提示输入用户和组时，请输入与您提供给节点 1 的相同的值。****6 请不要选择在配置后或在系统启动时启动 Instant Messaging。**

在 HA 配置中，为使 Instant Messaging 正常工作，Instant Messaging 服务也要求逻辑主机已联机。

**▼ 使用共享磁盘存储配置文件和二进制文件以在节点 1 配置 HA****开始之前**

填写《Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q1 管理指南》第 1 章中的核对表和表 3-8，并准备好您的答案。

如果您使用共享磁盘存储配置文件和二进制文件，则必须使用群集文件系统，而不要使用 HAStoragePlus。

**1 使用 Java Enterprise System 安装程序在群集文件系统中的目录上安装产品和软件包。**

安装 Instant Messaging 时，您必须指定默认目录以外的目录。有关具体说明，请参见第 86 页中的“选择安装目录 (*im\_svr\_base*)”。

有关 HA 要求的产品和软件包的列表，请参见表 3-9。有关具体说明，请参阅《Sun Java Enterprise System 2005Q4 安装指南》。

**2 从 /etc/opt/SUNWiim 创建指向 /global/im/etc/opt/SUNWiim 的软链接。****3 从您安装了 Instant Messaging 的全局目录 (/global/im/im\_svr\_base/configure) 运行 configure 实用程序。**

有关说明，请参见《Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q1 管理指南》的第 1 章。

**4 当提示输入 Instant Messaging 服务器运行时文件目录时，请输入 /global/im/im\_runtime\_base 的值。**

- 5 当提示输入 Instant Messaging 主机名时，请输入逻辑主机。  
选择接受逻辑主机，即使 `configure` 实用程序无法连接到指定的主机。在您运行 `configure` 实用程序时，逻辑主机资源可能脱机。
- 6 请不要选择在配置后或在系统启动时启动 Instant Messaging。  
在 HA 配置中，为使 Instant Messaging 正常工作，Instant Messaging 服务也要求逻辑主机已联机。

## ▼ 使用共享磁盘存储配置文件和二进制文件以在节点 *n* 上配置 HA

开始之前 请确保您已经如上一过程中介绍的那样完成了节点 1 上的 HA 配置（第 89 页中的“使用共享磁盘存储配置文件和二进制文件以在节点 1 配置 HA”）。

准备好您关于《Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q1 管理指南》第 1 章中的核对表和表 3-8 的答案。

- 1 从 `/etc/opt/SUNWiim` 创建指向 `/global/im/etc/opt/SUNWiim` 的软链接。
- 2 为资源类型注册 (resource type registration, RTR) 文件创建软链接：

```
ln -s /global/im/  
im_svr_base/cluster/SUNW.iim \  
/usr/cluster/lib/rgm/rtreg/SUNW.iim
```

### 配置逻辑主机

启动 Instant Messaging 前，您需要创建资源组、添加逻辑主机并将资源组联机。

## ▼ 使用逻辑主机配置资源组

- 1 创建名为 `im_resource_group` 的 Instant Messaging 故障转移资源组：

```
# scrgadm -a -g im_resource_group -h  
im-node-2,im-node-1
```

- 2 向资源组添加逻辑主机名 `im_logical_host`。

Instant Messaging 将侦听该主机名。

```
# scrgadm -a -L -g im_resource_group -l  
im_logical_host
```

- 3 将资源组联机：

```
# scswitch -Z -g im_resource_group
```

### 注册并激活存储资源

在将 Instant Messaging 数据服务联机前，您需要按照本部分的介绍注册并激活存储资源。

## ▼ 注册并启用存储资源

### 1 注册存储资源。

如果您结合使用全局文件系统 (global file system, GFS) 和 HAStoragePlus, 请将安装点设置为 *FileSystemMountPoints* 属性的值。例如

```
# scrgadm -a -j im_resource_group_store
  -g im_resource_group -t SUNW.HAStorage \
  -x FileSystemMountPoints=/global/
im -x AffinityOn=True
```

否则, 将安装点设置为 *ServicePaths* 属性的值。例如

```
# scrgadm -a -j im-resource-group-store
  -g im-resource-group -t SUNW.HAStorage \
  -x ServicePaths=/global/im -x AffinityOn=True
```

### 2 启用存储资源：

```
# scswitch -e -j im_resource_group_store
```

#### 注册资源类型并创建资源

在启动 HA Instant Messaging 服务器或多路复用器前, 您需要使用 Sun Cluster 注册资源类型 SUNWiimsc 并创建资源。

## ▼ 注册资源类型并创建资源

### 1 注册资源类型。

```
# scrgadm -a -t SUNW.iim
```

### 2 创建资源。

在一行中输入以下命令：

```
# scrgadm -a -j im_resource -g
im_resource_group -t SUNW.iim
  -x Confdir_list=/global/im/
im_resource_group
  -y Resource_dependencies=im_resource_group_store -y Port_list=80/tcp
```

### 3 启用资源：

```
# scswitch -e -j im_resource
```

### 4 启动 Instant Messaging 组件。



注意 – 不要在 Sun Cluster 的 HA 环境中使用 `imadmin start`、`imadmin stop` 或 `imadmin refresh` 命令。应使用 Sun Cluster 管理实用程序。

---

### 验证 Instant Messaging HA 配置

启动 Instant Messaging 后，您需要按照本部分的介绍验证 HA 配置。

## ▼ 验证用于 Instant Messaging 的 HA 配置

- 1 检查所有要求的进程是否都在运行。
- 2 将服务转移到备份节点以确保高可用性。  
例如，如果服务正在 `im_node_1` 上运行，则发出以下命令将服务转移到 `im_node_2`。  

```
# scswitch -z -g im_resource_group -h  
im_node_2
```
- 3 检查所有要求的进程是否都在 `im_node_2` 上启动。

### Instant Messaging HA 配置的故障排除

为帮助故障排除，错误消息将写入错误日志。这些日志由 `syslog` 功能控制。有关使用日志功能的信息，请参阅第 95 页中的“HA 相关的文档”和 `syslog.conf` 的手册页。

### 停止、启动和重新启动 Instant Messaging HA 服务

要启动和停止 Instant Messaging HA 服务，请使用 Sun Cluster 的 `scswitch` 命令。



注意 – 不要在 Sun Cluster 的 HA 环境中使用 `imadmin start`、`imadmin stop` 或 `imadmin refresh` 命令。应使用 Sun Cluster 管理实用程序。

---

有关 Sun Cluster `scswitch` 命令的详细信息，请参阅《Sun Cluster Reference Manual for Solaris OS》。

## ▼ 启动 Instant Messaging HA 服务

- ▶ 在命令行键入以下命令：  

```
# scswitch -e -j im_resource
```

## ▼ 停止 Instant Messaging HA 服务

- ▶ 在命令行键入以下命令：  

```
# scswitch -n -j im_resource
```

## ▼ 重新启动 Instant Messaging HA 服务

- 在命令行键入以下命令：

```
# scswitch -R -j im_resource
```

### 管理用于 Instant Messaging 的 HA RTR 文件

资源类型注册 (RTR) 文件是 ASCII 文本文件，它描述了在资源组管理器 (Resource Group Manager, RGM) 的控制下高可用的资源类型。RTR 文件通过 `scrgadm` 命令将资源类型注册到群集配置中以用作输入文件。Instant Messaging RTR 文件 (`SUNW.iim`) 是您在 HA 配置期间安装 `SUNWiimsc` 软件包时创建的。

本部分提供了有关在以下部分中管理该文件的信息：

- 第 93 页中的 “Instant Messaging RTR 文件参数”
- 第 94 页中的 “自定义 Instant Messaging 的 RTR 文件”

### Instant Messaging RTR 文件参数

下表列出了 Instant Messaging 特定的 Instant Messaging RTR 文件 (`SUNW.iim`) 中的扩展属性。

表 3-10 `SUNW.iim` 扩展属性

扩展属性	默认值	描述
<code>Server_Root</code>	如果您使用本地磁盘存储配置文件和二进制文件： <code>im_svr_base</code> 如果您使用共享目录存储配置文件和二进制文件： <code>/global/im/im_svr_base</code>	定义到 Instant Messaging 服务器安装目录的绝对路径。默认情况下， <code>im_svr_base</code> 是 Solaris 上的 <code>/opt/SUNWiim</code> 。
<code>Confdir_list</code>	无	定义到 Instant Messaging 配置的绝对路径。该值在安装 <code>SUNWiimsc</code> 过程中设置。
<code>Monitor_retry_count</code>	4	定义您要进程监视器工具 (process monitor facility, PMF) 尝试重新启动故障监视器的次数 (如果进程监视器工具确定故障监视器不在运行)。
<code>Monitor_retry_interval</code>	2 (分钟)	PMF 尝试重新启动故障监视器的时间间隔 (分钟)。
<code>Probe_timeout</code>	30 (秒)	Sun Cluster 探测等待成功连接到 Instant Messaging 的时间 (秒)。

表 3-10 SUNW.iim 扩展属性 ( 续 )

扩展属性	默认值	描述
Failover_enabled	True	确定在配置的重试时间间隔 (retry_interval) 中当超过配置的重试次数 (retry_count) 时, 是否故障转移到另一个节点。有关重试和其他参数的详细信息, 请参见《Sun Cluster Reference Manual for Solaris OS》。

### 自定义 Instant Messaging 的 RTR 文件

您可以修改 Instant Messaging RTR 文件 (SUNW.iim) 中的几个扩展属性的值以配置您的 HA 环境。扩展属性是资源类型特定的属性。这些属性由同种类型的每个资源继承。Instant Messaging 扩展属性在第 93 页中的 “Instant Messaging RTR 文件参数” 中介绍。

有关资源类型注册文件的内容和关于自定义扩展属性的值的说明, 请参见《Sun Cluster Reference Manual for Solaris OS》中的 rt\_reg 和 property\_attributes 文档。

### 为 Instant Messaging 删除 HA

为了从 HA 环境中删除 Instant Messaging, 您需要按照本部分的介绍删除 Instant Messaging 群集代理 SUNWiimsc。

## ▼ 为 Instant Messaging 删除 HA

### 开始之前

按照本过程中的介绍删除 SUNWiimsc 软件包后, 您对 RTR 文件 SUNW.iim 所做的任何自定义都会丢失。如果您想在以后恢复它们, 您需要在删除 SUNWiimsc 软件包前创建 SUNW.iim 的备份。

#### 1 关闭 Instant Messaging 数据服务 :

```
scswitch -F -g im_resource_group
```

#### 2 禁用 Instant Messaging 资源组 (im\_resource\_group) 中的所有资源 :

```
# scswitch -n -j im_resource
# scswitch -n -j im_logical_host
# scswitch -n -j im_resource_group_store
```

#### 3 从 Instant Messaging 资源组中删除资源 :

```
# scrgadm -r -j im_resource
# scrgadm -r -j im_logical_host
# scrgadm -r -j im_resource_group_store
```

#### 4 删除 Instant Messaging 资源组 :

```
# scrgadm -r -g im_resource_group
```

## 5 删除 Instant Messaging 资源类型：

```
# scrgadm -r -t SUNW.iim
```

## 6 使用 Java Enterprise System 安装程序或手动删除 SUNWiimsc 软件包，如下所示：

```
pkgrm SUNWiimsc
```

删除软件包后，您对 RTR 文件所做的任何自定义都会丢失。

## 7 如果您使用共享目录存储配置文件和二进制文件，请删除 HA 配置过程中创建的任何软链接。

在节点 1 上：

```
rm /etc/opt/SUNWiim
```

在所有其他节点上：

```
rm /usr/cluster/lib/rgm/rtreg/SUNW.iim
```

## HA 相关的文档

- 《Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q1 管理指南》
- 《Sun Java Enterprise System 2005Q4 技术概述》
- 《Sun Java Enterprise System 2005Q4 Installation Guide for UNIX》介绍了 Java Enterprise System 安装程序（及卸载程序）和 supported 的安装方案。
- 《Sun Java Enterprise System 2005Q4 Release Notes》提供了有关 Sun Java Enterprise System 产品的最新信息。
- 《Sun Cluster Concepts Guide for Solaris OS》提供了有关 Sun Cluster 软件、数据服务和术语资源类型、资源及资源组的一般背景信息。
- 《Sun Cluster Data Services Planning and Administration Guide for Solaris OS》提供了关于规划和管理数据服务的一般信息。
- 《Sun Cluster System Administration Guide for Solaris OS》提供了用于执行 Sun Cluster 配置的软件程序。
- 《Sun Cluster Reference Manual for Solaris OS》介绍了 Sun Cluster 软件可用的命令和实用程序，包括 SUNWscman 和 SUNWcccon 软件包中特有的命令。
- 《Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Deployment Planning Guide》提供了关于如何在 Instant Messaging 中实现 HA 的更多信息。

## 可再分发的文件

Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q4 不包括您可以再分发的任何文件。





# Sun Java System Communications Services Delegated Administrator 6 2005Q4 发行说明

---

版本 6 2005Q4

本发行说明包含发行 Sun Java™ System Communications Services Delegated Administrator 6 2005Q4 时提供的重要信息。文中说明了新增功能和增强功能、已知问题和限制以及其他信息。开始使用 Delegated Administrator 6 2005Q4 之前，请先阅读本文档。

本发行说明包含以下几个部分：

- 第 97 页中的“发行说明修订历史记录”
- 第 97 页中的“关于 Delegated Administrator”
- 第 98 页中的“此发行版的新增功能”
- 第 98 页中的“要求”
- 第 100 页中的“安装说明”
- 第 101 页中的“兼容性问题”
- 第 102 页中的“Delegated Administrator 6 2005Q4 的文档更新”
- 第 102 页中的“此发行版中修复的已知问题”
- 第 103 页中的“已知问题和限制”

## 发行说明修订历史记录

表 4-1 Delegated Administrator 发行说明修订历史记录

日期	更改说明
2005 年 9 月 30 日	更新了已知问题、此发行版中修复的问题、兼容性问题。
2005 年 4 月 4 日	添加了有关新增功能、安装要求和要求的的信息。

## 关于 Delegated Administrator

Sun Java System Communications Services Delegated Administrator 使您可以在 Communications Services 应用程序（例如 Messaging Server 和 Calendar Server）使用的 LDAP 目录中置备组织（域）、用户、组和资源。

Delegated Administrator 工具有两种界面：

- 一种是使用 `commadmin` 命令调用的实用程序（命令行工具集）。
- 一种是可以通过 Web 浏览器访问的控制台（图形用户界面）。

Delegated Administrator 控制台中的联机帮助介绍了管理员使用 GUI 在 LDAP 目录中置备用户的方法。

有关配置和管理 Delegated Administrator 的信息以及对 `commadmin` 命令行工具的说明，请参见《Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Delegated Administrator 指南》。

## 此发行版的新增功能

使用 Communications Services Delegated Administrator 仅可以在 LDAP Schema 2 目录中置备用户。要在 LDAP Schema 1 目录中置备 Messaging Server 用户，必须使用一种过时的工具 iPlanet Delegated Administrator。

Delegated Administrator 6 2005Q4 发行版实现了以下新功能：

- Delegated Administrator 控制台支持 Calendar Server 的置备操作。  
在早期版本中，只有 Delegated Administrator 实用程序 (`commadmin`) 支持 Calendar Server。以下控制台功能实现了对 Calendar Server 的支持：
  - 可以将带有日历服务的服务包分配给组织并指定给用户。
  - 可以在控制台中创建和管理日历资源。
- 可以在控制台中创建和管理组。组可以具有供 Messaging Server 使用的邮件服务（邮递列表）。
- 服务包提供了以下附加功能和灵活性：
  - 实现了新型服务包。除了用于邮件用户的服务包外，现在又增加了用于日历用户和邮件组的服务包。
  - 各种服务可以合并到一个服务包中。一种服务包可以同时向用户提供邮件服务和日历服务。
  - 分配或指定服务包时，可以利用“分配或指定服务包”向导为服务的相关属性赋予特定值。这些特定值将为目标用户、组或组织自动覆盖服务包中的值。
- 改进了 Delegated Administrator 控制台界面。例如，实现了以下增强功能：
  - 在组织视图中又添加了一行选项卡。通过选择这些选项卡可以显示用户、组、日历资源、服务包或属性的列表。在先前版本中，用户、服务包和属性列表是通过下拉式列表形式显示的。
  - 不必向每个用户或组指定服务包。在先前版本中，必须向每个用户指定服务包。

## 要求

本部分介绍此 Delegated Administrator 发行版对平台、客户机产品和其他软件的要求，如下所述：

- 第 42 页中的“重要修补程序信息”

- 第 99 页中的“平台”
- 第 99 页中的“Java Enterprise System 组件”
- 第 100 页中的“硬件要求”
- 第 100 页中的“浏览器”

### 修补程序信息

使用 Sun Java System 安装程序安装 Sun Java System Communications Services Delegated Administrator 2005Q4 之后，建议下载并安装 Delegated Administrator 的最新修补程序。

转至 <http://sunsolve.sun.com>，然后选择 "Patches" 或 "Patch Portal"。目前，Delegated Administrator 的修补程序号为：

Solaris	119777
x86	119778
Linux	119779

有关 Delegated Administrator 修补程序的更多信息，请访问 SunSolve 站点。

### 平台

本发行版支持的平台与 Messaging Server、Calendar Server 和其他 Java Enterprise System 组件支持的平台相同。

需特别指出的是，本发行版支持以下平台：

- 包含区域支持的 Solaris 10 操作系统（SPARC™ 和 x86 平台版）
- Solaris 9 Update 2 操作系统（SPARC 和 x86 平台版）
- Solaris 8 操作系统（SPARC 平台版）
- Red Hat Linux 2.1 Update 2（或更新版本）
- Red Hat Linux 3.0 Update 1（或更新版本）

有关 Solaris 和 Linux 要求（包括必需的升级修补程序和内核版本）的详细信息，请参见《*Sun Java Enterprise System 安装指南*》和《*Sun Java Enterprise System 发行说明*》。

### Java Enterprise System 组件

下列 Java Enterprise System 组件、工具和 LDAP 模式版本是此 Delegated Administrator 发行版所必需的：

- Directory Server 5.x
- Access Manager 6.2 或更高版本
- Messaging Server 6 和/或 Calendar Server 6。  
有关对 Messaging Server 的要求信息，请参见第 2 章  
有关对 Calendar Server 的要求信息，请参见第 1 章
- Java Enterprise System Web 容器。必须将 Delegated Administrator 部署至以下一种 Web 容器中：

- Sun Java System Web Server 6.1 或更高版本
- Sun Java System Application Server 7.x
- Sun Java System Application Server 8.x
- Directory Server 准备工具（设置脚本）：comm\_dssetup.pl 版本 6.3–2.03  
使用 Java Enterprise System 2005Q4 安装程序安装 Directory Server 时将提供此版本的 comm\_dssetup.pl。
- LDAP Schema 2。此 Communications Services Delegated Administrator 发行版用于在 LDAP Schema 2 目录中置备用户。

有关对 Directory Server、Access Manager、Web Server 和 Application Server 的要求信息，请参见这些产品当前的发行说明。

有关本部分列出的 Java Enterprise System 组件的安装说明，请参见《*Sun Java Enterprise System 安装指南*》。

## 硬件要求

Delegated Administrator 对内存和磁盘空间的要求与 Delegated Administrator 部署到的 Web 容器对内存和磁盘空间的要求相同。

有关对 Web 容器的硬件要求信息，请参见此 Java Enterprise System 组件当前的发行说明。

## 浏览器

Delegated Administrator 控制台需要使用已启用 JavaScript 的浏览器。为获得最佳性能，Sun 建议使用第 43 页中的“客户机软件要求”中列出的浏览器：

表 4-2 Delegated Administrator 控制台浏览器建议

浏览器	Windows XP	Windows 2000	Solaris
Netscape Navigator	7.2 或更高版本	7.2 或更高版本	7.2
Microsoft Internet Explorer	6.0 SP1 或更高版本	6.0 SP1 或更高版本	NA
Mozilla™	1.4 或更高版本	1.4 或更高版本	1.4 或更高版本

## 安装说明

有关安装和配置 Delegated Administrator 所需步骤的一般摘要信息，请参见《*Sun Java System Communications Services Delegated Administrator 指南*》中的第 2 章“规划安装和配置”。

### 建议的修补程序

建议下载并安装 Delegated Administrator 的最新修补程序。

以下过程概述了安装 Delegated Administrator 时应采取的步骤。

1. 运行 Java Enterprise System 安装程序安装 Delegated Administrator 2005Q4。

2. 转至 <http://sunsolve.sun.com>，然后选择 "Patches" 或 "Patch Portal"。目前，Delegated Administrator 的修补程序号为：

Solaris	119777
x86	119778
Linux	119779

运行 Delegated Administrator 配置程序 `config-commda` 之前安装修补程序。

3. 运行 Directory Server 准备工具（设置脚本）`comm_dssetup.pl`。
4. 运行配置程序 `config-commda` 配置 Delegated Administrator。

修补程序包含以下功能：

- 对已知问题的最新修复。
- 作为预备，您可以利用“框架”`ldif` 文件创建个人的自定义服务类模板。
- 服务类模板样例现在存储于目录的新位置。

《Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Delegated Administrator 指南》的当前发行版介绍了创建个人服务包的方法。

有关 Delegated Administrator 修补程序的更多信息，请访问 SunSolve 站点。

## ACI 整合

大规模安装 Access Manager、Messaging Server 和 LDAP Schema 2 目录时，可能需要整合目录中的访问控制指令 (Access Control Instructions, ACI)。

在 Messaging Server 环境中安装 Access Manager 时，最初会在目录中安装大量 ACI。Messaging Server 并不需要使用其中许多的默认 ACI。通过合并和减少目录中默认 ACI 的数量，可以改进 Directory Server 的性能，从而改进 Messaging Server 的查找性能。

有关如何合并和丢弃无用 ACI 的信息，请参见《Sun Java System Communications Services Delegated Administrator 指南》中的附录 D“ACI 整合”。

## 兼容性问题

下表列出了 Communications Services Delegated Administrator 6 2005Q4 和之前版本间已知的不兼容问题。

不兼容性	影响	注释
目前 Access Manager 具有两种安装类型：领域模式（版本 7.x 样式）和传统模式（版本 6.x 样式）。默认为传统模式。	安装时，必须在以下面板中选择传统模式作为安装类型：  Access Manager: 管理 (第 1 页, 共 6 页)	如果安装 Access Manager 时使用了领域模式安装类型，将无法运行 Delegated Administrator。

不兼容性	影响	注释
将 Access Manager 从版本 6.x 升级至 7.0 (Java ES 发行版 4) 时, 没有将 Delegated Administrator 升级至版本 6 2005Q4 (Java ES 发行版 4)。	在 Delegated Administrator 控制台或实用程序中, 带有邮寄或日历服务的用户创建将失败。	提供了一种解决方法。有关详细信息, 请参见第 103 页中的“安装、升级和配置”。

## Delegated Administrator 6 2005Q4 的文档更新

没有此 Delegated Administrator 发行版的文档更新。

### 此发行版中修复的已知问题

第 102 页中的“此发行版中修复的已知问题”介绍了 Delegated Administrator 2005Q4 中修复的错误。

表 4-3 Delegated Administrator

问题编号	描述
6263204	所有搜索都使用 jdapi-wildorgsearchmaxresults 和 jdapi-wildusersearchmaxresults。
6251950、6230702	在“用户属性”页中, 无法取消选取“转发”框, 无法选择“本地收件箱”且无法保存修改。
6236566	在 Linux 中, logger.properties 文件的引用路径错误。
6216904	TLA 在部署大量组织的目录中登录 Delegated Administrator 时登录速度缓慢。
6211658	服务包过滤器导致注销。
6206797	comadmin domain purge 命令没有清除日历资源。
6206196	无法访问“所有服务包”和“属性”选项卡。
6202370	在繁体中文和简体中文中, 子窗口中缺少创建新组织或新用户的联机帮助。
6201571	无法保存带有某一语言选项的用户名。
6201234	创建新组织时只有四种首选语言可供选择。
6200351	TLA 或 SPA 无法更新共享组织的“域别名”文本字段。
6198788	欧洲和日本语言的帮助链接损坏。
6198361	如果删除某个组织用户的所有服务包, 然后从“服务包”页面指定一个新的服务包, 新服务包的指定将失败。

表 4-3 Delegated Administrator (续)

问题编号	描述
6190486	从组织中删除服务包时系统将显示如下消息：“服务包的分配没有变化。”
6182985	“共享组织”窗口没有显示服务提供商管理员可用的域名称。
6177996	组织中名称带有非 ASCII 字符的组织管理员 (Organization Administrator, OA) 查看到空指针异常 (null pointer exception, NPE)。
5069133	comadmin 创建资源命令没有支持 Calendar Server csresource 实用程序的强制性邮件选项。
5030030	配置程序 config-commda 没有本地化。

## 已知问题和限制

本部分介绍 Communications Services Delegated Administrator 中的已知问题。其中包括以下主题：

- 第 103 页中的 “安装、升级和配置”
- 第 106 页中的 “Delegated Administrator 控制台和命令行实用程序”
- 第 111 页中的 “本地化和全球化”
- 第 112 页中的 “文档”

### 安装、升级和配置

如果从 **Application Server 7.x (Java ES 发行版 2)** 升级至 **Application Server 8.x (Java ES 发行版 4)**，然后再升级至 **Delegated Administrator 6 2005Q4 (Java ES 发行版 4)**，则 **Delegated Administrator** 将无法重新部署至已升级的 **Application Server**。(6319257)

升级至 Application Server 8.x 后，应用程序（例如 Delegated Administrator）将自动重新部署至非 DAS server1 实例。为保持兼容性，非 DAS 实例将与先前版本的 Application Server 运行在同一端口上。

但是，Delegated Administrator 使用 `deploydir` 命令部署至 Application Server。在 Application Server 8.x 中，`deploydir` 命令仅对 DAS 实例有效。无法将 Delegated Administrator 部署至非 DAS 实例中。

#### 解决方法

升级至 Application Server 8.x 后，采取以下步骤：

1. 修改以下 Access Manager 配置属性文件：

```
/opt/SUNWam/lib/AMConfig.properties
```

将下面一行：

```
com.sun.identity.webcontainer=IAS7.0
```

替换为

```
com.sun.identity.webcontainer=IAS8.1
```

2. 运行 Delegated Administrator 配置程序之前，从升级的 Application Server 的 server1 实例中取消对 /commcli 和 /da Web 应用程序的部署。运行以下命令：

```
/opt/SUNWappserver/appserver/bin/asadmin undeploy
--secure=false --user admin --password xxxx
--target server1 commcli
```

```
/opt/SUNWappserver/appserver/bin/asadmin undeploy
--secure=false --user admin --password xxxx
--target server1 da
```

3. 运行 Delegated Administrator 配置程序 config-commda。系统提示输入 Access Manager 主机和端口时，为 DAS 服务器实例指定端口。

指定 DAS 服务器实例，即使 Access Manager 运行在非 DAS server1 实例中。

当 config-commda 程序询问部署 Delegated Administrator 控制台和 Delegated Administrator 服务器的位置时，指定 DAS 服务器信息，而不要指定 server1 信息。

如果已配置了带有 server1 端口的 Delegated Administrator（如果已运行 config-commda），则在下列两个文件中修改端口信息（以指定 DAS 端口）：

```
/opt/SUNWcomm/config/cli-usrprefs.properties
```

```
/var/opt/SUNWcomm/da/WEB-INF/class/com/sun/comm/da/resource/
daconfig.properties
```

4. 运行 config-commda 后，登录到 Application Server 控制台。将 JVM 设置中的 classpath-prefix 和 classpath-suffix 条目的所有 Access Manager 库路径从 server1 实例复制到服务器实例中。该任务可以通过将 server1 domain.xml 文件中的路径复制到服务器 domain.xml 文件中完成。

**Delegated Administrator** 配置程序允许您在“域分隔符”字段中输入无效值。(6310711)

在配置程序 config-commda 中，您可以在“域分隔符”字段中输入无效字符（例如 ^）。不能使用带有无效的域分隔符字符的登录 ID 登录 Delegated Administrator 控制台。

解决方法：

编辑 daconfig.properties 文件中 commadminserver.domainseparator 属性的值，该文件位于以下默认路径：

```
/var/opt/SUNWcomm/da/WEB-INF/classes/
com/sun/comm/da/resources/daconfig.properties
```

使用有效值，例如 @、- 或 \_。

升级至 **Access Manager 7.0** 而没有升级至 **Delegated Administrator 6 2005Q4**（Java ES 发行版 4）将导致用户创建失败。(6294603)



升级至 Java Enterprise System 发行版 4 时，如果将 Access Manager 从版本 6.x 升级至 7.0 但没有将 Delegated Administrator 升级至版本 6 2005Q4（Java ES 发行版 4），则带有邮寄或日历服务的用户创建将失败。

解决方法：

1. 更新 UserCalendarService.xml 文件，该文件默认情况下位于以下目录中：

```
/opt/SUNWcomm/lib/services/UserCalendarService.xml
```

在 UserCalendarService.xml 文件中，将 mail、icssubscribed 和 icsfirstday 属性标记为可选属性，而非必需属性。

2. 在 Access Manager 中，运行 amadmin 命令删除现有的 xml 文件，如下所示：

```
amadmin -u amadmin -w netscape -r UserCalendarService
```

3. 在 Access Manager 中，添加更新的 xml 文件，如下所示：

```
amadmin -u amadmin -w netscape
-s /opt/SUNWcomm/lib/services/UserCalendarService.xml
```

4. 重新启动 Web 容器。

如果目录中部署了大量的组织，Delegated Administrator 配置程序 (config-commda) 可能会运行缓慢。(6219610)

如果目录中包含大量的组织（50000 或更多），Delegated Administrator 配置程序 (config-commda) 可能需要很长时间才能完成。Access Manager 相关管理任务的执行速度将降低。

解决方法

创建 ou 属性的 pres,eq 索引。

当使用 config-commda 程序重新配置 Delegated Administrator 时，resource.properties 文件中的值将被覆写。(6218713)

如果再次运行 config-commda 程序以配置现有的、已配置的 Delegated Administrator 安装，resource.properties 文件中的属性将重置为其默认值。

例如，如果先前将以下属性设置为这些值：

```
jdapi-wildusersearchresults=50
```

```
jdapi-wildorgsearchresults=10
```

然后运行 config-commda，这些属性将重置为其默认值，如下所示：

```
jdapi-wildusersearchresults=-1
```

```
jdapi-wildorgsearchresults=-1
```

仅当您更改了 Delegated Administrator 配置（如果启用了插件或修改了 resource.properties 文件中的任何属性值）才会涉及该问题。

#### 解决方法

如果需要升级 Delegated Administrator 或因其他原因而需要重新运行 config-commda 程序，可以采取以下步骤保存现有配置：

1. 备份 resource.properties 文件。

resource.properties 文件默认情况下位于以下路径：

```
da_base/data/WEB-INF/classes/sun/comm/cli/server/servlet/  
resource.properties
```

2. 运行 config-commda 程序。
3. 编辑由 config-commda 程序创建的新的 resource.properties 文件，如下所示：  
（新文件位于上述“1. 备份 resource.properties 文件”中所示的默认路径中。）
  - a. 打开新的 resource.properties 文件。
  - b. 打开 resource.properties 文件的备份。
  - c. 查找在备份中自定义的属性。将这些自定义值应用到新 resource.properties 文件的相应属性中。

不要简单使用整个备份覆盖新的 resource.properties 文件。新文件可能包含为支持此发行版的 Delegated Administrator 而创建的新属性。

### Delegated Administrator 控制台和命令行实用程序

如果将根后缀设置为域，Delegated Administrator 函数将无法运行。(6321748)

默认情况下，安装 Access Manager 时，不会将根后缀安装为域。即，根后缀不会包含 sunPreferredDomain 属性。如果将根后缀转变为邮件域，Delegated Administrator 将出现问题。

#### 解决方法

使用为 Messaging Server 设置的同一默认域。如果尚未安装 Messaging Server，确保在 DIT 中创建默认域时，其级别比根后缀低一级。

使用命令行实用程序 (**commadmin group create**) 创建不带有服务的组并随后在 **Delegated Administrator** 控制台中向该组指定服务包时，将不会提示您输入任何邮件服务详细信息。(6317925)

使用 **commadmin group create** 创建组而没有向该组添加任何服务并随后使用 **Delegated Administrator** 控制台为该组指定服务包时会发生该问题。您可以使用指定服务包向导将邮件服务包指定给组，但是系统不会提示您在“邮件服务详细信息”面板中输入信息。将会有消息通知您已成功指定邮件服务包。如果打开组的“属性”页，将列出组成员，但是您无法编辑这些字段，也无法为组输入电子邮件地址。

#### 解决方法

使用 `commadmin group modify` 命令向组中添加邮件服务和电子邮件地址。例如

```
./commadmin group modify -D <TLA> -w <TLA_password> -G Group0
-S mail -E Group0@<domain> -d <domain>
```

如果 `commadmin` 命令同时调用的某个输入文件包含使用 `-A` 传递的属性，则使用该命令的 `-A` 选项传递的属性会被忽略。(6317850)

当运行如下所示的 `commadmin` 命令时会出现该问题：

```
./commadmin user create -D tla -w pass -d <domain>
-F test -L User -W pass -i /tmp/comm.in -A preferredlanguage:es
```

其中输入文件 `comm.in` 包含使用 `-A` 选项传递的属性。结果是命令行中的 `-A` 选项被忽略。上例中，没有添加 `preferredlanguage:es`。

解决方法

如果使用 `-A` 选项在输入文件中传递任何属性，则在输入文件中传递 `-A` 的所有值。不要同时在命令行中使用 `-A`。

组织管理员 (**Organization Administrator, OA**) 可以通过修改组织的“属性”页删除自己的 **OA** 身份。(6314711)

如果以 **OA** 身份登录 **Delegated Administrator** 控制台，则可以转至组织的“属性”页并通过 **OA** 权限将自己从用户列表中删除。不会发生错误，并且可以继续使用控制台。您应该无法删除自己的 **OA** 身份，或在删除自己后立即注销。

当使用的域名与已删除的域名冲突时，显示的错误消息不适当。(6309418)

该问题在创建其域名与已删除的域同名的组织时出现。（组织名称与已删除的组织名称不同。）将显示以下错误消息：**违反了属性的唯一性**。

解决方法

指定新的域名。

**Delegated Administrator** 控制台写入目录的 `icsAllowRights` 值与在模式引用中存档的值不同。(6308579)

在分配有日历服务的组织中设置“高级权限”时会出现该问题。打开组织的“属性”页，导航至“日历服务”部分，然后单击“高级权限”按钮，系统将显示“高级权限”属性。这些属性与 `icsAllowRights` 属性一起存储在目录中。

在 **Delegated Administrator** 控制台中，如果将“高级权限”属性设置为“否”，目录中的 `icsAllowRights` 值将保存为 0。但是，在模式引用文档中，值 0 表示该属性是允许的。

另请注意，默认情况下，**Delegated Administrator** 控制台中的“高级权限”属性设置为“否”，即使这些值与 `ics.conf` 文件中的相应值冲突。**Delegated Administrator** 设置的值将覆盖 `ics.conf` 文件中的值。

使用 **commadmin group create** 创建组时，使用 **-f** 选项仅可以添加一个动态成员过滤器 (LDAP URL)。 (6303551)

利用 **commadmin group create** 命令，您可以多次使用 **-f** 选项来构造组的动态成员过滤器 (LDAP URL)。但是，LDAP 目录中只保存最后一个过滤器。

解决方法

为每个您要添加的过滤器多次运行 **commadmin group modify** 命令。

在 **Delegated Administrator** 控制台中向组添加动态成员时，无法测试手动构造的 **LDAP URL**。 (6300923)

创建新组并向其中添加动态成员时，可以手动构造 LDAP URL 或使用下拉式菜单中的字段来构造 LDAP URL。如果使用下拉式菜单，可以单击测试 **LDAP URL** 按钮。如果手动构造 LDAP URL，将禁用该功能。

在 **Delegated Administrator** 控制台中使用浏览器的“后退”按钮时可能显示异常页面。 (6292610)

解决方法

仅使用页面本身提供的选项卡和导航链接进行导航。

指定给组织中的组的服务包数量可以超出分配给该组织的服务包数量。 (6285713)

当为组织中的组分配指定数量的服务包后，仍可以为组织中的组指定无限数量的服务包，这是因为并没有实施分配限制。

例如，假设为组织中的组分配了 20 个服务包，但是可以将这些服务包指定给组织中 20 个以上的组。

创建登录 ID 已被使用的新用户时，显示的错误消息不正确。 (6283567)

创建电子邮件地址唯一但登录 ID 已被使用的新用户时，系统将不会创建该用户（这是正确的行为），但是显示了以下错误消息：“无法创建用户--邮件地址已被使用。”错误消息应指明登录 ID 已被使用。

不能在名称包含下划线的域中创建用户。 (6281261)

解决方法

不要在域名中使用下划线。

在 **Linux** 中，无法使用 **commadmin** 实用程序添加某些服务对象类。 (6280807)

当运行带有 **-A** 选项的 **commadmin** 来添加特定的服务对象类时会出现该问题。例如，如果运行以下命令：

```
/opt/sun/comms/commcli/bin/commadmin user modify -D admin
-n <domain> -w <password> -p81 -X localhost -d <domain> -l test
-A +objectclass:sunportalgatewayaccessservice
```

Delegated Administrator 将无法获取服务对象类。

#### 解决方法

通过管理控制台或使用 `ldapmodify` 命令在 Directory Server 中手动添加用户所必需的对象类。

按服务名、服务包名和邮件主机搜索组织时不起作用。(6277314)

在“组织”列表页中，如果使用下拉式菜单按服务名、服务包名或邮件主机搜索组织，然后输入搜索字符串，搜索结果将包含所有组织。

不能创建其名称中带有逗号的组织。(6275439)

如果使用“创建组织”向导来创建组织并且指定组织名中包含逗号，将显示错误消息并且不会创建组织。

#### 解决方法

不要在组织名中使用逗号。

使用 `commadmin domain delete` 命令删除域时，无法使用 `commadmin` 清除该域。(6245878、6203605)

如果使用 `commadmin domain delete` 删除带有邮件服务的组织，`inetDomainStatus` 将被设置为 `deleted`。如果随后使用 `msuserpurge` 从消息存储中删除用户并使用 `commadmin domain purge` 清除域，域将保留在 LDAP 目录中。域的 `mailDomainStatus` 值不等于 `removed`。

使用 `commadmin domain delete` 删除带有日历服务的组织，接着使用 `csclean` 删除日历，然后使用 `commadmin domain purge` 清除域时也会出现此问题。LDAP 中的 `icsStatus` 没有被标记为 `removed`。

#### 解决方法

使用 `ldapmodify` 将 `mailDomainStatus` 或 `icsStatus` 设置为 `removed`。然后使用 `commadmin domain purge`。

如果更改整个组织的域状态或邮件服务状态，域磁盘配额值将丢失。(6239311)

如果对域磁盘配额值设定为任意数值的整个组织进行编辑，把域状态或邮件服务状态从“活动”更改为任何其他值（例如“非活动”或“挂起”），将会出现该问题。

将有消息表明组织的属性已成功修改，但是“域磁盘配额”字段的值被设置为无限制，并且组织将丢失 LDAP 属性 (`mailDomainDiskQuota`)。

#### 解决方法

Delegated Administrator 的最新修补程序已修复了该问题。下载该修补程序，如第 100 页中的“建议的修补程序”中所述。

或重置“域磁盘配额”字段的值并再次保存组织的属性。

用户、组织或组列表页完成加载时无任何指示。(6234660)

如果在加载列表页时单击某一按钮，将发生错误。

加载页面时，将有消息提示您等待。页面加载完毕之前不要单击任何按钮或链接。

如果同时向用户条目指定了 `sunpresenceuser` 和 `sunimuser` 对象类，`commadmin user modify` 命令将失败。(6214638)

新创建的用户不会继承域的时区 (`timezone, TZ`)。(6206160)

如果创建使用非默认时区的域，然后创建一个新用户，而没有明确使用 `-T <时区>` 选项，将指定该用户采用默认时区（美国/丹佛）。

例如，假定创建一个名为 `sesta` 的域，该域使用欧洲/巴黎时区。然后在 `sesta` 中创建一个新用户。将指定该用户采用默认时区，美国/丹佛。

解决方法

创建或修改用户时，将 `-T <时区>` 明确传递给 `commadmin user create` 或 `commadmin user modify` 命令。

需要保存“组织属性”页才可以成功添加管理员。(6201912)

如果打开“组织属性”页并将管理员角色指定给特定用户，则必须保存“组织属性”页才能成功添加管理员。如果在指定新管理员后注销，则不会添加管理员。

新的非 ASCII 组织引起错误，原因为无法指定默认管理员的电子邮件地址。(6195040)

默认管理员的默认 `uid` 为 `"admin_new_organization_name"`。如果新组织名中包含非 ASCII 字符，则使用该 `uid` 的电子邮件地址无效。

不能在此发行版的 **Delegated Administrator** 中编辑用户的登录 ID。(6178850)

如果根后缀名与某个组织的域名相同，**Delegated Administrator** 实用程序将不起作用。(5107441)

如果创建的根后缀名与域名相同（例如，如果根后缀为 `o=example.com`，域为 `example.com`），`commadmin` 实用程序将不起作用。

解决方法

避免根后缀与目录中的其他域使用相同的名称。（`o=name` 值必须是不同的。）

针对组织的高级搜索功能没有返回正确的结果。(5094680)

执行以下步骤时会出现该问题：

1. 选择“高级搜索”功能。
2. 从下拉式列表中选择“组织”。
3. 单击“完全匹配”或“部分匹配”单选按钮。

4. 从下拉式列表中选择组织名。
5. 在文本字段中输入有效值。
6. 单击“搜索”。

本应只返回符合搜索标准的组织，Delegated Administrator 却显示所有组织。

“新组织”向导中的“摘要”页不显示所有组织的详细信息。(5087980)

当使用“新组织”向导创建新组织时，某些详细信息（例如磁盘域配额和邮件服务状态）没有显示在向导的“摘要”页中。

无法修改非 ASCII 组。(4934768)

如果所创建的组的名称中包含非 ASCII 字符，则不能使用 `commadmin group modify` 命令修改该组。

例如，如果在 `commadmin group create` 命令中使用 `-G` 选项指定一个带有非 ASCII 字符的组 XYZ，XYZ 的电子邮件地址将自动添加到组的 LDAP 条目。由于电子邮件地址中不允许使用非 ASCII 字符，则无法使用 `commadmin group modify` 修改该组。

解决方法

创建组时使用 `-E email` 选项。该选项将指定组的电子邮件地址。例如 `commadmin group create -D admin -w password -d siroe.com -G XYZ -S mail -E testgroup@siroe.com`。

使用多个 `-f` 选项创建组时只添加一个属性。(4931958)

如果在 `commadmin group create` 命令中为创建动态组指定多个 `-f` 选项，则只有最后一个 `-f` 选项所指定的值会添加到 LDAP 条目中。不会添加其他值。

解决方法

使用 `commadmin group create` 命令时，不要多次指定 `-f` 选项。

## 本地化和全球化

本部分介绍 Delegated Administrator 的本地化问题。

在本地化的 **Delegated Administrator GUI** 配置程序 `config-commda` 中，默认页面大小可能不足以完全显示所有输入字段和字段标签。(6307209)

解决方法：

如果在使用本地化的 GUI 配置程序 `config-commda` 时不能看见所有标签或输入字段，请重新调整 GUI `config-commda` 中对话框的大小以显示较长的标签。

不能创建带有标记语言欢迎消息的域。(6242611)

使用 `commadmin domain create` 命令创建带有标记语言欢迎消息（带有 `-A "mailDomainWelcomeMessage;lang-<语言标记>;Subject:<消息>"` 选项）的域时，操作不能成功。

## 解决方法

首先使用 `comadmin domain create` 命令创建域。然后使用 `comadmin domain modify` 命令添加标记语言欢迎消息。例如

```
comadmin domain create -D admin -w pass -S mail -H test.<domain>
-d i18n.tst
```

```
comadmin domain modify -D admin -w pass -d i18n.tst
-A "mailDomainWelcomeMessage;lang-fr:Subject:Test$$Test"
```

### 错误消息 "The organization already exists" 未本地化。(6201623)

如果尝试创建的组织与现有组织重名，Delegated Administrator 将显示以下错误消息：“The organization already exists.”该消息以英文形式显示，未翻译。

## 文档

本部分介绍 Delegated Administrator 书籍和联机帮助中的错误或不完整信息。

**Delegated Administrator** 控制台联机帮助中没有介绍“用户属性”页中的“可用语言”列表。(6307846)

您可以在可用语言下拉式列表中为标记语言用户名选择语言。

从可用语言列表中，为用户名选择要使用的语言。（可用语言列表显示在姓氏、名字和显示名字段旁边。）

然后输入姓氏、名字并单击保存。这样，系统将把标记语言的姓氏、名字和通用名输入到 LDAP 条目中。

例如，如果在可用语言列表中选择德语，输入姓氏 Schroeder，并输入名字 Gerard，则系统将向用户的 LDAP 条目中添加以下属性：

```
givenname;lang-de:Gerard
sn;lang-de:Schroeder
cn;lang-de:Gerard Schroeder
```

如果用户选择的语言为德语，则具有语言环境识别功能的应用程序将显示该 cn。

可用语言列表中的默认选项与强制性且未标记的 `givenname`、`sn` 和 `cn` 属性相对应。

对于共享组织，“创建新组织”向导中没有显示“日历服务详细信息”；联机帮助中也没有介绍这些信息。(6295181)

在 Delegated Administrator 控制台中创建共享组织时，“创建新组织”向导中不会显示“日历服务详细信息”面板。此外，创建共享组织后，“日历服务详细信息”也不会显示在共享组织的“属性”页中。

这是由于创建共享组织时，日历服务属性是从共享父域中继承而来的。因此，无法创建或显示新共享组织独有的日历服务信息。



只有最高级别管理员才有权编辑父域。

Delegated Administrator 控制台联机帮助对此行为不做介绍。



# Sun Java System Communications Express 6 2005Q4 发行说明

---

## 版本 6 2005Q4

本发行说明包含 Communications Express 6 2005Q4 发行时可用的重要信息。文中说明了新增功能和增强功能、已知问题和限制以及其他信息。使用 Communications Express 6 2005Q4 之前，请先阅读此文档。

本发行说明包含以下几个部分：

- 第 115 页中的“发行说明修订历史记录”
- 第 115 页中的“关于 Communications Express”
- 第 116 页中的“此发行版中修复的错误”
- 第 117 页中的“安装说明”
- 第 117 页中的“已知问题和限制”

## 发行说明修订历史记录

表 5-1 Communications Express 发行说明修订历史记录

日期	更改描述
08/25/05	RR 发行说明
06/13/05	Beta 版发行说明

## 关于 Communications Express

Sun Java System Communications Express 6 2005Q4 提供了一个基于 Web 的集成通信和协作客户端，该客户端包含三个客户端模块——“日历”、“通讯录”和“邮件”。“日历”和“通讯录”客户端模块都是作为单个应用程序部署到任意 Web 容器上的，并将其统称为统一 Web 客户端 (Unified Web Client, UWC)。Messenger Express 是使用 Messaging Server 的 HTTP 服务的独立 Web 界面邮件应用程序。

此部分包括：

- 第 116 页中的“此发行版的新增功能”

- 第 116 页中的“支持的浏览器”

### 此发行版的新增功能

在此发行版中，Communications Express 为用户提供了有助于对 WABP（Web Address Book Protocol，Web 通讯录协议）进行代理验证的新功能。此发行版还提供了通过 WABP 共享个人通讯录（PAB 共享）的功能。有关如何配置对 WABP 进行代理验证的步骤，请参阅 Sun Java™ Systems Communications Express 管理指南。

### 支持的浏览器

Communications Express 6 2005Q4 要求使用启用 JavaScript 的浏览器。支持以下浏览器：

表 5-2 建议 Communications Express 6 使用的浏览器版本

浏览器	Windows XP	Windows 2000	Solaris
Netscape Navigator	7.2	7.2	7.2
Microsoft Internet Explorer	6.0 SP2	6.0 SP1 或更高版本	NA
Mozilla™	1.4	1.4	1.4

## 此发行版中修复的错误

Communications Express 2005Q4 中修复的错误。

表 5-3 Communications Express 中修复的错误

错误号	描述
6263386	为特定域自定义 Web 邮件导致 Communications Express 链接失败
6265290	在 Communications Express 中配置 inetDomainSearchFilter 后，信任循环 SSO 失败
6267844	在使用 Schema 2 设置托管域的过程中，当验证失败时会显示不正确的域
6261129	空闲超时对远程 Access Manager 不起作用
6229297	尝试取消拼写检查时丢失邮件主体
6229319	从“当前”文件夹的下拉式菜单中选择“选择文件夹”选项时出现 JavaScript 错误
6208144	在 Communications Express 中执行“别名”域查找不起作用
6179023	Communications Express 在从选项到通讯录遍历时显示一条不正确的错误消息
6204672	对于日文、韩文、简体中文或繁体中文语言环境，当使用 Mozilla Firefox 时，“编写邮件”窗口中的某些字符串将以英文显示。

表 5-3 Communications Express 中修复的错误 (续)

错误号	描述
6200222	当 Mozilla 1.x Firefox 的首选语言设置为日文、韩文、简体中文或繁体中文时，其“编写”窗口中的某些字符串将以英文显示。
6182987	韩文版中的 "Sent" 文件夹名称的翻译不正确。
6181721	由于出现 JavaScript 错误 Messenger Express 在 Internet Explorer 中显示一个空白页。

## 安装说明

必须为 Communications Express 安装和配置以下服务：

### ▼ 需要为 Communications Express 安装的产品

- 1 Directory Server--安装 Sun Java™ System Directory Server 5 2005Q1。
- 2 Calendar Server--安装 Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4。
- 3 Web Server--安装 Sun Java System Web Server 版本 6.1 SP4。
- 4 Messaging Server--安装 Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4。
- 5 Access Manager--安装 Sun Java System Access Manager 6 2005Q4。
- 6 Application Server--安装 Sun Java System Application Server 8 2005Q4。

有关如何安装和配置 Sun Java System Communications Express 的说明，请参阅《Sun Java System Communications Express 6 2005Q4 管理指南》中的第 2 章“安装和配置 Communications Express”。

## 已知问题和限制

此部分包含 Communications Express 6 2005Q4 的已知问题列表。这些已知问题涉及到以下产品区域：

- 第 118 页中的“一般问题”
- 第 119 页中的“配置器工具问题”
- 第 121 页中的“日历问题”
- 第 121 页中的“邮件问题”
- 第 122 页中的“通讯录问题”
- 第 122 页中的“选项问题”
- 第 123 页中的“本地化问题”

## 一般问题

用户登录到 **Communications Express** 后没有可以选择视图的选项。(6195844)

选择默认视图的选项已从全局选项中删除。联机帮助未反映此更改。

即使用户通过验证也必须在 URL 中使用全限定主机名。(5008104)

如果不提供全限定主机名，则无法完全配置 **Communications Express**。即使用户通过验证，如果在 URL 中不使用全限定主机名，也不能在 Cookie 中设置域名。

## 解决方法

始终使用全限定主机名访问应用程序。

升级 **Communications Express** 时显示 HTTP 502 错误。(6300650)

在 Solaris x86 上，**Communications Express** 存在 JES4 版与 JES3 版的 **Messenger Express** 之间的兼容性问题。用户注销时，**Communications Express** 将报告 HTTP 502 错误。

## 解决方法

将 **Messaging Server**（或 **Messaging Server MEM**）升级至 JES4 版的 **Messaging Server**。

在 Linux 上的 **config-uwcc** 配置文件中提供的路径信息无效。(6263554)

用于 Linux 的 **config-uwcc** 配置文件显示 **Application Server** 的路径名无效。这是指该默认路径在 Solaris 有效但在 Linux 上无效。

## 解决方法

错误的路径信息显示如下：

```
安装目录：/opt/SUNWappserver/appserver  
目录域：/var/opt/SUNWappserver/domains/domain1  
文档根目录：/var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/docroot
```

应将以上目录信息更改为：

```
安装目录：/opt/sun/appserver/appserver  
目录域：/var/opt/sun/appserver/domains/domain1  
文档根目录：/var/opt/sun/appserver/domains/domain1/docroot
```

**UWCAuth Servlet** 抛出 **NullPointerException** 异常。(6272426)

在跨多个节点部署 **Communications Express**（已 **Sun Java System Application Server** 上部署）的相关组件的部署场景中，**Communications Express UWCAuth Servlet** 抛出 **NullPointerException** 异常。

## 解决方法

重新启动 **Application Server**。

## 配置器工具问题

此部分包含 Communications Express 的配置器工具的已知问题列表。

### Communications Express 的配置器工具不支持“取消配置”选项。(5104756)

Communications Express 配置器不允许取消部署、在配置时删除文件以及删除在运行时创建的文件。

#### 解决方法

要取消配置 Communications Express，请执行以下步骤：

1. 删除 Communications Express 软件包。例如，在 Solaris 中，键入  

```
pkgrm SUNWuwc
```
2. 删除部署目录
3. 从 Web Server 或 Application Server 的 `server.xml` 文件中删除 WEBAPP 条目。

### 无提示配置不起作用。(5008791)

Communications Express 只允许执行交互式配置，而不允许执行无提示配置。当您尝试在无提示模式下执行配置时，将显示以下错误“目录名不能为空。此字段为强制性字段。请重新输入。”

### Communications Express 配置器：由于出现未解析的主机名别名，devinstall 将转储核心文件。(5028906)

如果没有为系统配置主机名别名，Communications Express 配置器将无法完成配置过程。

#### 解决方法

确保您为系统配置了一个或多个主机名别名。

要在 Unix 系统上配置一个或多个主机名别名，请执行以下步骤：

1. 在 `/etc/nsswitch.conf` 文件中提供 `hosts` 的配置：

```
hosts: files dns nis
```

此配置将向名称服务说明它解析主机名和主机别名时应使用的查找顺序。名称服务查找顺序为：`files`、`dns` 和 `nis`。

2. 确保 `/etc/hosts` 文件包含针对您的计算机 IP 地址定义的两个或两个以上主机名。

例如，如果您的系统 IP 地址为 `129.158.230.64`，则在 `/etc/hosts` 文件中，您可以将 IP 地址配置为：

```
129.158.230.64 budgie.siroe.varrius.com budgie
```

或者

```
129.158.230.64 budgie.siroe.varrius.com budgie loghost
```

错误的 IP 地址示例为：

129.158.230.64 budgie

由于输入字段设置为右对齐，**GUI 配置输入字段被截断**。(4996723)

当以非英文语言调用配置向导时，字段名和浏览器按钮将被截断或不可见。

### 解决方法

调整配置面板的大小以正常查看配置面板的内容。

**Communications Express 的组件大小显示为零字节**。(4982590)

显示 Communications Express 的“邮件”和“日历”组件时，Communications Express 的配置器工具显示组件大小为 0 字节。

**配置 Communications Express 之后，Web Server 在重新启动时出现 Java 异常**。(6283991)

在单独的节点上安装和配置 Communications Express 和 Access Manager 的安装场景中，安装在包含 Communications Express 的节点上的 Web Server 在启动时抛出 Java 异常。这是由于 Web Server 的类路径（在安装 Communications Express 的节点上）中的设置不正确造成的。

### 解决方法

编辑安装了 Communications Express 的节点的 Web Server 实例上的 `web_svr_base/config/server.xml` 文件，并确保以下条目可在 Web Server 的类路径中获得：

```
opt/SUNWam/lib:/opt/SUNWam/locale:/etc/opt/SUNWam/config:  
/opt/SUNWam/lib/am_sdk.jar:/opt/SUNWam/lib/am_services.jar:  
/opt/SUNWam/lib/am_logging.jar
```

**由于存在自引用符号链接，无法在 Linux 上配置 Communications Express**。(6280944)

Communications Express 配置器在 Linux 上的 `/var/opt/sun/uwc/staging` 目录下创建了一个自引用符号链接。

### 解决方法

从 `/var/opt/sun/uwc/staging` 目录中删除所有自引用符号链接，然后重新部署 UWC。

**Communications Express 配置器无法验证 Application Server 端口，并因此造成配置过程挂起**。(6298931)

Communications Express 配置器在配置期间不验证 Application Server 端口，因此如果指定的 Application Server 端口号不正确，则配置过程将挂起。

**如果 Web Server 正在运行，则 Communications Express 的配置过程将挂起**。(6264589)

当 Web Server 正在运行时，Communications Express 的配置过程将挂起。这是由于 `UnsatisfiedLinkError` 错误造成的。



## 解决方法

通过执行 `/web_svr_base/web_svr_domain_name /stop` 命令顺序关闭 Web Server。这样做将使 Communications Express 的配置过程能够继续进行。

## 日历问题

在所有视图中，日历不允许用户选择超过 2006 年的任何年份。(5086083)

Communications Express 只允许用户选择 2006 年以前的年份。它在所有视图中都不允许选择 2006 年以后的任何年份。

日历中的事件搜索字段不识别通配符。(6299178)

Communications Express 不识别用于搜索事件或任务的通配符。

仅具有可用权限或邀请权限时不能查看日历。(6233746)

具有可用权限和邀请权限的共享日历订阅用户不能查看共享日历。

无法编辑日历中的导入事件和任务。(6199523)

对于同一个日历所有者，如果在两个日历中都设置了 `allow...` 权限，Communications Express 不允许编辑从一个日历导入到另一个日历的事件和任务。

尝试获取 Calendar Server 的选项时显示错误。(6306958)

Communications Express 对将 JES3 版的 Messaging Express 和 Calendar Express 与 JES4 版的 UWC 组件一起升级具有强依赖性。当用户单击日历中的“选项”选项卡时，将显示 JavaScript 错误。

## 邮件问题

添加大型附件导致出现“找不到页面”错误。(6193396)

如果试图附加一个大小大于默认最大值 (5 MB) 的文件，您将看到此错误。

如果用户具有 `mailAllowedServiceAccess: +ALL:*`，则 Communications Express 的“邮件”选项卡将不可见(6260646)

当属性设置为 `mailAllowedServiceAccess: +ALL:*` 时，用户的“邮件”选项卡不可见。

## 解决方法

请勿添加 `mailAllowedServiceAccess: +ALL:*` 属性；如果该属性已存在，则将其删除。这与属性 `+ALL:*` 起相同的作用。

另存为草稿的转发邮件似乎丢失了其附件。(6217929)

当用户保存带有附件的转发邮件时，“草稿”文件夹中的草稿不显示附件（或转发邮件）。但是，收件人收到了转发的邮件或附件。这会使用户产生疑虑，因为他们没被告知该邮件（草稿中）包括附件或转发的邮件。

**收件箱显示未读邮件计数为“收件箱 (0)”。** (6298043)

即使邮箱中包含未读邮件，Communications Express 也显示未读邮件计数为 0。

**转发邮件时，新内容显示两次。** (6314465)

当用户转发带有以多文本格式 (Rich Text Format, RTF) 添加的新内容的邮件时，转发的邮件中将显示两次新邮件。

**在 Solaris 上的 Mozilla 浏览器中编辑纯文本邮件时，新邮件文本区域中的文本被字符串 "undefined" 替换。** (6264555)

当用户执行拼写检查和使用“编辑”按钮编辑邮件时，Communications Express 错误地用字符串 "undefined" 替换全部文本。在运行 Mozilla 1.4 的 Solaris 9 操作系统上会看到这种情况。

## 通讯录问题

**对于每个会话，通讯录名称不能被 defaultps/dictionary-<lang>.xml 本地化。** (4995472)

通讯录名称不能被本地化，因为基于已解析的会话语言的本地化值和域特定的 defaultps/dictionary-<lang>.xml 是在第一次访问通讯录时指定的。

“通讯录”选项卡页面中显示的“当前通讯录”下拉式列表中也不显示在“通讯录选项”页面中输入的“名称”和“描述”。

**导入 Outlook CSV 格式的数据将创建无效的生日和纪念日。** (6308706)

当用户尝试将 CSV 格式的 Microsoft Outlook 数据导入 Communications Express 时，生日和纪念日的条目将被错误地设置为 00/00/00。

**通讯录中的已删除属性不编入索引；造成系统性能开销。** (6213691)

通讯录不会将已删除的组编入索引。这会在对 Communications Express 的“通讯录”组件执行搜索时造成系统性能开销。

## 选项问题

**“选项”的联机帮助中描述了一个不受支持的功能。**（无错误号）

“选项”/“常规”的联机帮助包含“登录后的默认视图”下的以下信息：“请从下拉式列表中选择登录后要显示的默认页面。可用选项为：“电子邮件”、“日历”和“通讯录”。”“选项”页面没有为用户提供选择默认应用程序的选项。但是联机帮助未反映此更改。

**如果“主题”字段包含字符串 "not"，则 MailFilter UI 不起作用。** (6297827)

当用户尝试用含有字符串 "not" 的“主题”字段创建邮件过滤器时，邮件过滤器条目将不会显示在邮件过滤器列表中。但是，将按照“主题”字段中的 "not" 关键字正常过滤邮件。用户想要在以后删除此过滤器时将无法删除，因为此过滤器未列在邮件过滤器中。

## 本地化问题

### 发送的带有大量日文/法文数据的邮件可能会变得杂乱无章。(6201676)

收到大型电子邮件后，用户必须单击邮件内的附件链接（`text/html` 或 `text/plain`）。如果此附件的内容包括非 ASCII 字符，用户可能会在新打开的浏览器窗格中看到被破坏的数据。此问题将在下一次可获得的修补程序中修复。

### 解决方法

从浏览器菜单中手动选择适当的编码。

### “日历”视图中的日和年格式没有转换为简体中文。(5025449)

“日历”视图中的日视图和年视图格式没有转换为简体中文。但是，“月”视图已正确地转换为简体中文。

### 无法导入从本地化的 Microsoft Outlook Express 6.00.2800.1123 版导出的 CSV。(6186520)

Communications Express 无法导入从本地化的 Microsoft Outlook Express 导出的 CSV 数据。

## SMIME

### 证书撤销列表不起作用。(6225672)

当加密邮件被发送给其证书已被撤销的用户时，Communications Express 不显示任何错误消息。

## 迁移

### 无法动态迁移个人通讯录。(6315048)

Communications Express 无法将个人通讯录数据从 Messenger Express 迁移到 Communications Express。

### 解决方法

要将条目从个人通讯录迁移到 Communications Express，请使用批迁移。有关如何将 PAB 数据迁移到 Communications Express 的说明，请参见《Sun Java System Communications Express 6 2005Q4 管理指南》中的第 7 章“将 PAB 数据迁移到 Addressbook Server”。



# Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 7 2005Q4 发行说明

---

版本 7 2005Q4

本发行说明包含 Sun Java™ System Connector for Microsoft Outlook（也称作 Connector for Microsoft Outlook）的版本 7 2005Q4 发行时可用的重要信息。文中提供了新增功能和增强功能、已知问题和限制、技术说明及其他信息。开始使用 Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 7 2005Q4 之前，请先阅读本文档。

可以通过 <http://docs.sun.com/coll/1312.1> 和 <http://docs.sun.com/coll/1392.1> 找到本发行说明的最新版本。请在安装和设置软件之前访问该 Web 站点，并在以后定期查看最新的发行说明和手册。

有关本发行版中新增功能的信息，请参见第 127 页中的“此发行版的新增功能”部分。

本发行说明包含以下几个部分：

- 第 126 页中的“发行说明修订历史记录”
- 第 126 页中的“关于 Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 版本 7 2005Q4”
- 第 127 页中的“此发行版的新增功能”
- 第 128 页中的“要求”
- 第 129 页中的“安装说明”
- 第 130 页中的“兼容性问题”
- 第 140 页中的“文档更新”
- 第 140 页中的“此发行版中修复的错误”
- 第 147 页中的“已知限制和问题”
- 第 155 页中的“可再分发的文件”

本文档引用了第三方 URL 以提供其他相关信息。

---

注 - Sun 对本文中提到的第三方 Web 站点的可用性不承担任何责任。对于此类站点或资源中的（或通过它们获得的）任何内容、广告、产品或其他资料，Sun 并不表示认可，也不承担任何责任。对于因使用或依靠此类站点或资源中的（或通过它们获得的）任何内容、产品或服务而造成的或连带产生的实际或名义损坏或损失，Sun 概不负责，也不承担任何责任。

---

## 发行说明修订历史记录

表 6-1 Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 修订历史记录

日期	更改说明
2005 年 7 月	本发行说明的 Beta 版（版本 7 2005Q4）
2005 年 10 月	本发行说明的最终版（版本 7 2005Q4）

## 关于 Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 版本 7 2005Q4

使用 Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 可以将 Outlook 用作与 Sun Java Enterprise System 结合使用的桌面客户端。

Connector for Microsoft Outlook 是一个必须安装在最终用户的桌面上的 Outlook 插件。Connector for Microsoft Outlook 将向 Sun Java System Messaging Server 查询文件夹分层结构和电子邮件，然后再把这些信息转换为 Outlook 可以显示的邮件传递 API (Messaging API, MAPI) 属性。同样，它将使用 WCAP 向 Sun Java System Calendar Server 查询事件和任务，然后这些事件和任务再被转换为 MAPI 属性。使用这种模型，Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 将通过以下两个独立的信息源生成最终用户的 Outlook 视图：来自 Messaging Server 的邮件和来自 Calendar Server 的日历信息。

当用户通过 Outlook 创建和修改项时，Connector for Microsoft Outlook 将根据新邮件的邮件类型将其传递给相应的服务器。它将新的外发电子邮件发送至 SMTP 邮件服务器以进行传送，并将修改过的电子邮件发还给用户的 IMAP 文件夹以进行存储。新的日历事件和任务将被转换为可以存储在 Calendar Server 数据库中的标准格式。

Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 7 2005Q4 支持通讯录服务。此服务将使用 WABP，并允许用户通过 Outlook 和 Sun Java System Communications Express 访问其个人通讯录。

---

注 - 请注意，该软件包 (Sun Java System Connector for Microsoft Outlook) 不包括任何迁移工具。如果您的用户当前在使用 Microsoft Exchange 并希望将 Outlook 与 Sun Java Enterprise System 结合使用，则需要那些工具。Sun 提供了一项迁移服务以帮助将现有 Exchange 部署中的数据 and 用户移至 Sun Java Enterprise System。

---

## Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 中的主要功能

本发行版提供了以下主要功能：

- 访问 Sun Java System Messaging Server 和 Sun Java System Calendar Server。
- 通过 IMAP4 访问 Messaging Server 中的电子邮件文件夹。
- 通过 WCAP 访问 Calendar Server 中存储的日历数据（事件、约会）和任务。
- 通过 LDAP 访问企业目录。
- 访问通讯录服务器中存储的联系方式。
- 典型的 Outlook 邮件功能：
  - 撰写、回复及转发邮件
  - 使用 Microsoft Word 撰写和编辑邮件
  - 对邮件正文应用拼写检查和加密
  - 对邮件标题应用地址填写
  - 在邮件中添加签名
- 与一个或多个用户共享邮件文件夹。
- 订阅其他用户的邮件文件夹。
- 典型的日历功能：
  - 创建新约会和事件（全天、重复、公共、专用）
  - 修改事件
  - 查看空闲时间
  - 建议的事件时间安排
  - 跟踪事件请求的响应
- 基于电子邮件的分组安排。
- 与其他用户共享日历以及为共享日历设置具体权限。
- 订阅其他用户的日历。
- 将对日历的访问权委托给其他人员。
- 典型的与任务有关的功能（新建任务、修改任务）。
- 与文件夹和数据类型相关的客户端规则。
- 可存储在 IMAP 文件夹中的笔记和日记。
- 完全支持脱机的邮件、日历和通讯录。
- 与 Web 客户端 (Communications Express) 进行交互操作。
- 全局地址列表：用于管理服务器端的邮件过滤器。

## 此发行版的新增功能

Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 7 2005Q4 中的新增功能包括：

- 具有浏览功能的全局地址列表
- 不再依赖 Microsoft LDAP
- 外出设置，以及通知用户设置将在登录时被激活的功能

- 同步装有大量数据的文件夹时显示进度
- 设置邮件过滤器
- 共享联系方式
- 可以搜索用户以共享邮件文件夹
- 通过 LDAP 自动设置和更新名称和电子邮件地址
- 可以预览所有邮件的正文

## 要求

本节介绍了 Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 的要求和建议。

---

注 - 必须将 Sun Java System Communications Express 修补程序 118540-20 应用于 Connector for Microsoft Outlook。您可以通过 <http://sunsolve.sun.com> 下载此修补程序。

---

支持的操作系统如下：

- Microsoft Windows 2000 (Service Pack 3 或更高版本)
- Microsoft Windows XP (Service Pack 1 或更高版本)
- Microsoft Windows 2003 Terminal Server

支持的 Microsoft Outlook 版本如下：

- Outlook 2000 SP3 (工作组模式)
- Outlook 2002 SP2
- Outlook 2003

Connector for Microsoft Outlook 的其他要求包括：

- Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4

---

注 - 部署了先前版本的 Sun Java System Calendar Server 的 Calendar Server 客户需要使用 Sun Professional Services 才能将其数据转换和迁移为新格式。现已提供 Sun Professional Services 服务。如果使用 Outlook，就必须进行该迁移，并且由于反复出现的事件的存储和管理发生了根本的变化，因此该迁移也是必要的。Calendar Server 6 2004Q2 或更高版本的新客户无需使用迁移服务。

---

- Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4

---

注 - Calendar Server 和 Messaging Server 均通过 Sun Java Enterprise System 来安装。您可以从以下位置下载 Sun Java Enterprise System：[http://www.sun.com/software/download/java\\_system.html](http://www.sun.com/software/download/java_system.html)。

---

- Web 发布向导 (仅 Outlook 2000 需要)

如果您使用的是 Windows 2000，请查找 `Wp wiz.exe` 程序文件以确定您的计算机中是否安装了 Web 发布向导。例如，如果您的程序安装在 C 驱动器上，请查看以下位置：

`C:\Program Files\Web Publish\Wp wiz.exe`



或者，使用“开始”按钮中的“查找”或“搜索”命令搜索 Wpwiz.exe 文件。

如果您的 Windows 2000 计算机中没有 Web 发布向导，则可从 <http://www.microsoft.com> 下载该向导。

---

注 - 虽然此 Web 站点注明供下载的 Web 发布向导适用于 Windows 95 和 Windows NT 4.0，但实际上是适用于 Windows 2000 的相应下载版本。

---

## 安装说明

Connector for Microsoft Outlook 是需要安装在最终用户桌面上的 Outlook 插件。提供了一个部署和配置程序以辅助组织部署 Connector for Microsoft Outlook。

---

注 - 在您安装 Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 之前，请访问 <http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=patchpage> 了解关于任何必需的修补程序的最新信息。

---

安装和部署过程包括三个步骤。

## ▼ 安装 Connector for Microsoft Outlook

- 1 安装管理员软件包。
- 2 创建最终用户的安装软件包。
- 3 部署安装软件包。

Connector for Microsoft Outlook 软件包附带了管理员软件包的安装程序。系统管理员应当为最终用户准备一个名为“安装向导”的特殊安装软件包。安装向导将在桌面上安装和配置 Connector for Microsoft Outlook 软件。此安装软件包专门用于简化安装过程并自动执行安装过程。

有关安装、配置及部署的说明，请参见下面的几本书：

- 《Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 7 2005Q4 Installation Guide》，介绍了如何安装管理员软件包。
- 《Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 7 2005Q4 Administration Guide》，介绍了如何使用部署配置程序为最终用户创建安装软件包。
- 《Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 7 2005Q4 Deployment Planning Guide》，介绍了如何部署 Connector for Microsoft Outlook。

### 转换数据

在安装和配置 Connector for Microsoft Outlook 期间可以选择转换驻留在桌面上的数据。仅当管理员在为最终用户创建安装软件包时选中了“转换现有配置文件”选项，才能调用此转换

过程。请注意，此转换过程不适用于也不能消除基于服务器的迁移需求。Sun 提供了一项迁移服务以帮助将现有 Exchange 部署中的数据 and 用户移至 Sun Java Enterprise System。

### LDAP 属性

为了使 Connector for Microsoft Outlook 能够正常运行，至少应为 Sun Java System Directory Server 中的以下 LDAP 属性同等编制索引，以提高整体性能：

- icsCalendar
- mail
- mailalternateaddress

有关这些属性的更多信息，请参见《Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4 Administration Guide》和《Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 管理指南》。

## 兼容性问题

此部分介绍了 Connector for Microsoft Outlook 中存在的所有兼容性问题。

### Sun Java System Calendar Server 注意事项

本节介绍了用于 Connector for Microsoft Outlook 的 Sun Java System Calendar Server 注意事项。

### Calendar Server 安装

可在 [Collaboration and Communication 下载站点](#) 中获得最新版本的 Calendar Server。

建议客户同时安装最新的修补程序集（可在 [SunSolve](#) 中获得）。

有关详细的安装说明，请参阅《Sun Java Enterprise System 2005Q4 Installation Guide for UNIX》。有关配置说明，请参阅《Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4 Administration Guide》。

---

注 - 如果您要从 Calendar Server 5.x 迁移到最新版本的 Calendar Server，则必须运行 cs5migrate\_recurring 实用程序来转换数据库以遵守 Connector for Microsoft Outlook 数据模型。要获得关于 cs5migrate\_recurring 实用程序的信息，请向技术支持人员咨询。

---

### 必需的 LDAP mail 属性

Calendar Server 6 2004Q2（及更高版本）要求用户必须为用户日历和资源日历配备 LDAP mail 属性。

为了使客户能够使用 Microsoft Outlook 来安排资源日历（例如，用于会议室、诸如笔记本电脑或高射投影机之类的设备），每个资源都必须有一个电子邮件地址，即使实际上并不需要使用电子邮件。LDAP mail 属性用于指定此电子邮件地址。

根据下列情况可能具体需要添加不同的 LDAP mail 属性：

**5.x 安装。**在运行 `cs5migrate_recurring` 迁移实用程序之前，请向用户中添加 `mail` 属性以便使用用户日历和资源日历。要添加 `mail` 属性，请使用 Calendar Server 的 `csattribute` 实用程序或诸如 Directory Server 的 `ldapmodify` 之类的实用程序。

**新安装（6 2004Q2 或更高版本）。**使用 Calendar Server 的 `csattribute` 实用程序或诸如 Directory Server 的 `ldapmodify` 之类的实用程序，为现有用户置备 LDAP `mail` 属性以便使用用户日历和资源日历。

如果您在安装之后创建了新日历或用户，请在运行以下 Calendar Server 实用程序时使用必需的 `-m email` 选项以指定电子邮件地址：

- `csresource` 实用程序，用于新资源日历
- `csuser` 实用程序，用于新用户

有关 `csattribute`、`csresource` 和 `csuser` 的相关信息，请参阅《Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4 Administration Guide》。有关 `ldapmodify` 实用程序的相关信息，请参阅 Sun Java System Directory Server Resource Kit Tools Reference。

## ▼ 向资源日历中添加电子邮件 LDAP 属性

以下示例在 `sesta.com` 服务器上为名为 "Room100" 的会议室添加 LDAP 邮件属性。此示例配置了 Messaging Server。如果使用的是其他电子邮件服务器，请参阅所用产品的文档以了解如何执行等效的过程。

- 1 使用 `csattribute` 实用程序向 LDAP 服务器中添加 `mail` 属性：

```
# ./csattribute -a mail=Room100@sesta.com add Room100
```

- 2 要检查是否已设置了该属性，请使用带 `-v`（详细）选项的 `csattribute list` 命令：

```
# ./csattribute -v list Room100
...
cn=Room 100,ou=conferenceRooms,dc=sesta,dc=com has mail: Room100@sesta.com
```

## ▼ 为资源电子邮件 (Messaging Server) 设置 bitbucket 通道

以下示例将为 Messaging Server 设置 `bitbucket` 通道以用于为资源日历生成的电子邮件。此示例使用 `sesta.com` 服务器上名为 "Room100" 的资源。如果不设置 `bitbucket` 通道（或等效项），则需要定期删除发送到资源日历中的电子邮件。

- 1 确保在 `imta.cnf` 文件中定义 `bitbucket` 通道。

- 2 要将邮件发送到 `bitbucket` 通道，请使用 `csresource` 实用程序创建资源的电子邮件地址：

```
# ./csattribute -a mail=Room100@bitbucket.sesta.com add Room100
```

---

注-要启用这些更改，您可能还需要重新生成别名表或配置。请参阅 Messaging Server（或您的电子邮件产品）文档，以及站点自身的与邮件服务更改相关的文档和过程。

---

## ▼ 为资源电子邮件 (Sendmail) 设置 bitbucket 通道

以下示例将为 Sendmail 设置 bitbucket 通道以用于为资源日历生成的电子邮件。此示例使用 `sesta.com` 服务器上名为 "Room100" 的资源。如果不设置 bitbucket 通道（或等效项），则需要定期删除发送到资源日历中的电子邮件。

### 1 在相应主机上的 `/etc/aliases` 文件中添加以下条目：

```
# Resource/Conference room aliases
Room100: /dev/null
```

### 2 使用 `csresource` 实用程序将资源的电子邮件地址添加到 LDAP 目录中：

```
# ./csattribute -a mail=Room100@sesta.com add Room100
```

### 电子邮件别名（`mailalternateaddress` 属性）

如果需要为日历用户设置电子邮件别名，请使用 LDAP `mailalternateaddress` 属性。LDAP `mail` 属性用于提供主邮件地址，LDAP `mailalternateaddress` 属性用于电子邮件别名。这两个属性将把邮件地址映射为用户的日历 ID (`calid`)。

例如，要为名为 John Smith 且具有以下值的用户添加 `mailalternateaddress` 属性：

- 用户 ID (`uid`) 和 `calid`：johnsmith
- 电子邮件地址：john.smith@sesta.com
- 电子邮件别名的地址：johns@sesta.com 和 jsmith@sesta.com

使用以下 Calendar Server 实用程序命令：

```
# ./csuser -g John -s Smith -y password -l en -m john.smith@sesta.com \
-c johnsmith create johnsmith
# ./csattribute -a mailalternateaddress=johns@sesta.com add johnsmith
# ./csattribute -a mailalternateaddress=jsmith@sesta.com add johnsmith
```

### 共享日历 LDAP 查找配置

如果 Directory Server 要求对共享日历 LDAP 查找进行验证，则必须在 `ics.conf` 文件中设置 `service.wcap.userprefs.ldaproxyauth` 参数，如下所示：

- 匿名绑定：`service.wcap.userprefs.ldaproxyauth = "no"`
- 验证的代理绑定：`service.wcap.userprefs.ldaproxyauth = "yes"`

如果 `service.wcap.userprefs.ldaproxyauth` 为 "yes"，您还必须为 `calmaster` 条目设置相应的 LDAP ACI。例如，要为 `sesta.com` 域的代理验证设置 `calmaster` ACI，请使用 `ldapmodify` 工具，如下所示：

```
dn: o=usergroup
changetype: modify
add: aci
aci: (targetattr="icscalendar || cn || givenName || sn || uid ||
mail")(targetfilter=(objectClass=icscalendaruser))(version 3.0; acl
"Allow calendar administrators to proxy -
product=ics,class=admin,num=2,version=1"; allow (proxy) groupdn =
"ldap:///cn=Calendar Administrators,ou=Groups,o=usergroup");)
```

对于域 basedn 节点，以下示例显示了正确的 ACI：

```
dn: o=sesta.com,o=usergroup
changetype: modify
add: aci
aci:(targetattr="icscalendar || cn || givenName || sn || uid || mail")
(targetfilter=(objectClass=icscalendaruser))(version 3.0; acl "Allow
calendar users to read and search other users -
product=ics,class=admin,num=3,version=1"; allow (search,read)
userdn = "ldap:///uid=*, ou=People, o=sesta.com, o=usergroup");)
```

如果没有域，请通过删除 dn: 行中的 o=sesta.com 部分，将此 ACI 添加到根后缀本身中。

Calendar Server 配置程序 csconfigurator.sh 将添加这些 ACI。如果是从 Java Enterprise System Release 1 进行升级，则必须重新运行配置程序才能获得这些更新后的 ACI。

## Outlook 的闲/忙查找和 SSL

对于以 SSL 模式访问 Calendar Server 的用户，不支持使用 Microsoft Outlook 的“闲/忙查找”选项。要对同一个 Calendar Server 实例同时使用 SSL 模式和非 SSL 模式，用户必须指定不同的端口号，如下所示：

- **SSL 模式**—要使用 SSL 访问 Calendar Server，请使用 SSL 端口。默认端口号为“443”，并且是在 ics.conf 文件中使用以下参数设置的：

```
service.http.ssl.port = "443"
```
- **非 SSL 模式**—要使用 Outlook 的“空闲/忙查找”选项，请使用常规 HTTP 端口访问 Calendar Server。默认端口号为“80”，并且是在 ics.conf 文件中使用以下参数设置的：

```
service.http.port = "80"
```

有关 SSL 的信息，请参阅《Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4 Administration Guide》中的第 8 章“Configuring SSL”。

## Calendar Server 删除日志数据库

Calendar Server 6 2004Q2 或更高版本中包括删除日志数据库 (ics50delete.log.db)，用于存储已删除的事件和待做事项（任务）。有关信息，请参阅《Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4 Administration Guide》中的第 18 章“Administering the Delete Log Database”。

## 与 Communications Express 之间的系统文件夹映射互操作性

虽然 IMAP 协议仅定义了一个用于接收邮件的系统文件夹（收件箱），但是 Outlook 和 Sun Java System Communications Express 等邮件客户端还为草稿、已发送的邮件和已删除的邮件定义了各自的系统文件夹。邮件客户端无法区分这些文件夹。这些系统文件夹是根据语言环境和客户端软件，使用不同的首选名称和本地化名称创建的。如果从多个电子邮件客户端访问（或者相同的电子邮件客户端，但从具有不同语言环境的计算机访问）一个电子邮件帐户，则会为一个系统文件夹创建多个物理的 IMAP 文件夹。

在 Outlook 中，文件夹命名如下：

- Deleted Items=已删除邮件
- Drafts=草稿
- Sent Items=已发送项

在 Communications Express 中，文件夹命名如下：

- Deleted Items=垃圾箱
- Drafts=草稿
- Sent Items=已发送项

## 为 Outlook 定义系统文件夹

使用新的 Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 邮件系统映射文件，可以在 Outlook 与 Communications Express 之间提供更好的互操作性。此解决方案使管理员能够配置系统文件夹的映射方式。uwc\_folders.map 文件包含 Communications Express 的系统文件夹映射定义。outlook\_folders.map 文件包含 Connector for Microsoft Outlook 的系统文件夹映射定义。

您可以选择其中一个映射文件夹文件，将其用作部署配置程序（在“邮件”选项卡下）中的默认系统文件夹映射定义。选择“**Outlook 样式**”或“**Communications Express 样式**”，以指示用户程序应使用这两个标准中的哪个标准来命名用户的 IMAP 文件夹。此选择确定了将使用两个映射文件（outlook\_folders.map 或 uwc\_folders.map）中的哪个文件来映射用户的 IMAP 文件夹名称。运行此程序之前，管理员可以编辑这些文件以满足本地要求（只要原始文件名保持不变）。

## 为 Communications Express 定义系统文件夹

接下来，需要为 Communications Express 定义系统文件夹。i18n.js 文件用于定义 Communications Express 的系统文件夹名称。此文件位于 /var/opt/SUNWmsgsr/config/html/lang 目录中，其中 lang 是特定的本地化语言（例如 fr 表示法语）。需要修改此文件，以使映射条目与 sjoc\_folders.map 文件中的条目类似。

例如，在默认情况下，法语的 i18n.js 文件中的文件夹映射如下：

```
i18n['INBOX'] = 'Inbox'  
i18n['trash folder'] = 'trash'  
i18n['draft folder'] = 'draft'  
i18n['sent folder'] = 'sent'
```

```

...
fldr['INBOX'] = 'French Inbox'
fldr['trash'] = 'French Trash'
fldr['draft folder'] = 'French Draft Folder'
fldr['sent folder'] = 'French Sent Folder'

```

`i18n[x]` 的值用于在 IMAP 存储中创建系统文件夹。例如，如果 `i18n['trash folder'] = 'trash'`，则将在 IMAP 存储中创建名为 `trash` 的文件夹。`fldr[y]` 的值用于在客户端界面中显示系统文件夹名称。

在 `sjoc_folders.map` 文件中，类似的文件夹映射如下：

```

[fr]
INBOX='Boîte de réception'
Deleted Items='?léments supprimés'
Drafts='Brouillons'
Sent Items = '?léments envoyés'

```

因此，应修改法文的 `i18n.js` 文件夹映射，使其与 `sjoc_folders.map` 文件相匹配：

```

i18n['INBOX'] = 'Boîte de réception'
i18n['trash folder'] = '?léments supprimés'
i18n['draft folder'] = 'Brouillons'
i18n['sent folder'] = '?léments envoyés'
...
fldr['INBOX'] = 'Boîte de réception'
fldr['trash'] = '?léments supprimés'
fldr['Drafts'] = 'Brouillons'
fldr['Sent'] = '?léments envoyés'

```

需要修改 `i18n.js` 文件表示的每种语言。

---

注 - 由于 `i18n.js` 文件是使用 UTF8 代码编写的，因此需要使用可以保存 UTF8 代码的编辑器。

---

此新文件夹映射定义仅对新用户有效。

用户登录到 Communications Express 之前，需要先设置用户的首选语言。要执行此操作，请使用 `ldapmodify` 命令设置 `preferredLanguage` 或 `preferredLocale` 属性。

新用户应该仅看到一组系统文件夹，但以下情况除外：

用户登录到语言环境设置为法文的 Outlook 中。稍后，该用户又登录到首选语言设置为英文的 Communications Express 中。此用户将在 Outlook 和 Communications Express 中看到系统文件夹 `Trash`、`Draft`、`Sent`、`?léments supprimés`、`Brouillons` 和 `?léments envoyés`。

## 客户端中的 LDAP 配置

随 Sun Java System Communications Services 一起发行的所有客户端产品都允许用户搜索企业目录及其各自的通讯录。虽然这项功能发挥了作用，但可能仍需做一些 LDAP 调整来改善用户体验。

此部分将介绍：

- 第 136 页中的“设置国际化搜索”
- 第 138 页中的“允许匿名访问企业目录”
- 第 138 页中的“允许目录浏览”

## 设置国际化搜索

无论您使用的是 Communications Express 还是 Connector for Microsoft Outlook，在您的个人联系人或公共通讯录中搜索某个字符串都是一个语言环境特定的操作。例如，搜索 "Gaelle" 的法文用户不但希望获得包含字符串 "Gaelle" 的返回条目，而且还希望获得包含字符串 "Ga?lle" 的任何条目。

用于控制基于语言环境向用户显示条目的方式的各种规则称为排序规则或排序顺序。排序顺序用于提供有关对给定语言的字符如何排序的语言和文化特定的信息。它可以确定字母在字母表中的顺序、如何比较有重音符的字母与没有重音符的字母以及比较字符串时是否存在可以忽略的字符。排序顺序还考虑到了与语言有关的文化特定的信息，例如阅读语言的方向（从左到右、从右到左或者从下到上和从上到下）。

Sun Java System Directory Server 支持各种语言环境和排序规则（请参见《Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 Administration Reference》中的 "Identifying Supported Locales"）。根据用户库的不同，您首先需要选择在环境中最有意义的语言环境。下面我们将使用英文（美国）语言环境 (OID = 1.3.6.1.4.1.42.2.27.9.4.34.1) 来举例说明。

要指定执行搜索时使用的语言环境，请使用匹配的规则过滤器语法，如《Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 Administration Reference》中的 "Searching an Internationalized Directory" 所述。此语法使您可以指定语言环境以及搜索类型（等同、子字符串等等）。

例如，以下过滤器使用英文（美国）排序规则 (1.3.6.1.4.1.42.2.27.9.4.34.1) 对 CN 属性执行子字符串比较 (.6)。过滤器将在 CN 中查找以 "Gae" 为开头的字符串

```
cn:1.3.6.1.4.1.42.2.27.9.4.34.1.6:=Gae*
```

## 更新索引

执行 LDAP 搜索时，大多数性能问题都是由没有索引或未正确配置索引造成的。在默认情况下，Directory Server 已配置，以便为 Communications Express 或 Connector for Microsoft Outlook 发出的查找编制索引并能够在合理的时间范围内返回索引结果。然而，Directory Server 没有设置国际化搜索。因此，用户必须改变现有索引才能使用选定的排序规则。

《Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 Administration Guide》中的 "Managing Indexes" 部分中介绍这一操作过程。

例如，CN 属性在默认情况下按 userRoot 后缀编制索引：

```
# ldapsearch -D "cn=Directory manager" -b
"cn=cn,cn=index,cn=userRoot,cn=ldb database,cn=plugins,cn=config"
"objectclass=*"
cn=cn,cn=index,cn=userRoot,cn=ldb database,cn=plugins,cn=config
objectClass=top objectClass=nsIndex
```



```

cn=cn
nsSystemIndex=false
nsIndexType=pres
nsIndexType=eq
nsIndexType=sub

```

要使其能够应用英文（美国）排序规则进行国际化搜索，请添加一个具有英文（美国）OID 的 `nsMatchingRule` 属性。客户端将执行子字符串搜索，因此必须向 OID 中添加子字符串后缀（".6"）：

```

#ldapmodify -D "cn=Directory manager"
dn: cn=cn,cn=index,cn=userRoot,cn=ldb database,
   cn=plugins,cn=config
changetype: modify
add: nsMatchingRule
nsMatchingRule: 1.3.6.1.4.1.42.2.27.9.4.34.1.6

```

---

注 - 请不要在该值的开头或结尾处添加任何空格、制表符或其他非可见字符。

---

注 - `nsMatchingRule` 是一个多值属性。可以添加对同一个 OID 或不同 OID 的各种类型的搜索。

---

然后用户必须运行位于 `serverroot/slapd-instance` 中的 `db2index.pl` 脚本：

```

# perl db2index.pl -D "cn=Directory Manager" -w \
secret -n userRoot -t cn

```

此操作是联机运行的，可能要花费一段时间才能完成。另外，可以重新初始化后缀。请参见《Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 Administration Guide》中的 "Reinitializing a Suffix"。

控制台还可用于添加 `nsMatchingRule`（请参见《Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 Administration Guide》中的 "Managing Indexes" 部分）。

在以下各节中，提供了需要修改的索引列表。请确保未执行任何非索引搜索。您可以通过查看 Directory Server 访问日志文件（并在搜索结果条目中查找 =U 的注释）来进行监控。

## 在 Communications Express 中设置搜索过滤器

Communications Express 所使用的搜索过滤器需要更改才能应用匹配的规则语法。通过启用在 `db_config.properties` 文件（对于个人存储，该文件位于 `deployed-path/WEB-INF/ldappstore` 中；对于企业目录，该文件位于 `deployed-path/WEB-INF/corp-dir` 中）中指定的排序规则参数可以实现此过程。

参数如下：

```
# Collation Rule
# Uncomment below to apply collation rule

# collation_rule=en-US

# Search Fields for which collation rule should be applied.
# The fields provided here should be disambiguator formatted fields
# e.g. entry/displayname, person/givenname etc.
# Uncomment below to supply the comma-separated fields

# search_fields=entry/displayname
```

取消 *collation\_rule* 和 *search\_fields* 参数的注释即可启用排序规则。要在搜索中指定一组单独的字段或字段集，请将 *search\_fields* 的值更改为所需值。*collation\_rule* 可以在后缀没有指明搜索类型的情况下包含对应于该语言的语言标记与 OID（例如 1.3.6.1.4.1.42.2.27.9.4.34.1）。必须在做出更改后启动 Web 容器实例。

必须为 LDAP 服务器上的以下属性编制索引才能对 Communications Express 执行国际化搜索：

- cn（使用 ou=people/ou=groups 后缀）
- displayname（使用 o=piServerDb 后缀）

### 允许匿名访问企业目录

Connector for Microsoft Outlook 可以配置为使用 DN 和密码的绑定，也可以配置为匿名绑定。要启用对企业目录的匿名访问，请在 ou=people/ou=group 子树的根级别上添加 ACL。

例如，如果根级别为 dc=red,dc=sesta,dc=com，请做出以下设置：

```
#ldapmodify -D "cn=Directory manager"
dn: dc=red,dc=sesta,dc=com
changetype: modify
add: aci
aci: (targetattr != "userPassword")
    (version 3.0;acl "Anonymous access";
    allow (read,compare,search)
    (userdn = "ldap:///anyone");)
```

### 允许目录浏览

本 7 2005Q4 发行版中的新增功能，Connector for Microsoft Outlook 现已允许最终用户浏览目录。当打开通讯录页面时，将显示目录中的前 10 个条目。然后，用户可以向上和向下滚动查看，也可以键入一些字符以查看自动刷新的结果。这是与先前版本的 Connector for Microsoft Outlook 的不同之处，用户使用那些先前版本时只能搜索一个特定的用户。

要启用此功能，同时还要保持良好的性能，连接器需要使用两种 LDAP 控制扩展功能：虚拟列表视图 (Virtual List View, VLV) 和服务端搜索结果排序 (Server Side Sorting of Search Results) (RFC 2891)。以下 ldapsearch 示例将返回支持的控制列表：

```
# ldapsearch -s base "objectclass=*" supportedControl
supportedControl=2.16.840.1.113730.3.4.2
supportedControl=2.16.840.1.113730.3.4.3
supportedControl=2.16.840.1.113730.3.4.4
supportedControl=2.16.840.1.113730.3.4.5
supportedControl=1.2.840.113556.1.4.473 -----> Server Side Sort Control
supportedControl=2.16.840.1.113730.3.4.9 -----> VLV Control
supportedControl=2.16.840.1.113730.3.4.16
supportedControl=2.16.840.1.113730.3.4.15
supportedControl=2.16.840.1.113730.3.4.17
supportedControl=2.16.840.1.113730.3.4.19
supportedControl=1.3.6.1.4.1.42.2.27.9.5.2
supportedControl=1.3.6.1.4.1.42.2.27.9.5.6
supportedControl=2.16.840.1.113730.3.4.14
supportedControl=1.3.6.1.4.1.1466.29539.12
supportedControl=2.16.840.1.113730.3.4.12
supportedControl=2.16.840.1.113730.3.4.18
supportedControl=2.16.840.1.113730.3.4.13
```

Sun Java System Directory Server 支持使用这两种控制机制。不过，在默认情况下，VLV 控制仅适用于通过验证的客户：

```
ldapsearch -D "cn=Directory Manager" -b \
"oid=2.16.840.1.113730.3.4.9,cn=features,cn=config" \
"objectclass=*" aci oid=2.16.840.1.113730.3.4.9,cn=features,cn=config \
aci=(targetattr != "aci")(version 3.0; acl "VLV Request Control"; \
allow( read, search, compare, proxy ) userdn = "ldap:///all");)
```

要允许匿名访问 VLV 控制，请添加相应的 ACI：

```
#ldapmodify -D "cn=Directory Manager" \
dn: oid=2.16.840.1.113730.3.4.9,cn=features,cn=config \
changetype: modify add: aci aci: (targetattr !="aci")\
(version 3.0; acl "VLV Request Control"; allow (compare,read,search) \
userdn = "ldap:///anyone"; )
```

要提高要求同时使用 VLV 和排序的搜索性能，请在 Directory Server 中建立浏览索引（如《Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 Administration Guide》中的“Managing Browsing Indexing”所述）。每个浏览索引均特定于一个基本 DN、搜索过滤器、范围以及排序属性。可以在客户端使用部署配置工具调整 VLV 设置。

在特殊情况下，如果基本 DN 为 dc=red,dc=iplanet,dc=com、过滤器为 (&(mail=\*)(cn=\*))，并对 cn 属性进行排序，则需要建立浏览索引。浏览索引信息将被添加到包含基本 DN（在本例中为 userRoot）的配置中：

```
#ldapmodify -D "cn=Directory Manager"
dn: cn=Browsing red.sesta.com,cn=userRoot,
cn=ldb database,cn=plugins,cn=config
```

```
changetype: add
objectClass: top
objectClass: vlvSearch
cn: Browsing red.sesta.com
vlvbase: dc=red,dc=sesta,dc=com
vlvscope: 2
vlvfilter: (&(mail=*)(cn=*))
aci: (targetattr="*")
(version 3.0; acl "VLV for Anonymous";
allow (read,search,compare)
userdn="ldap:///anyone");
dn: cn=Sort by cn, cn=Browsing red.sesta.com,cn=userRoot,
cn=ldb database,cn=plugins,cn=config
changetype: add
objectClass: top
objectClass: vlvIndex
cn: Sort by cn
vlvSort: cn
```

接下来运行位于 *serverroot/slapd-instance* 中的 *vlvindex* 命令：

```
# ./vlvindex -n userRoot -T "Sort by cn"
```

## 文档更新

此次发行时没有任何文档更新。

## 此发行版中修复的错误

下面列出了 Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 7 2005Q4 中修复的错误：

- 2107172 Connector for Microsoft Outlook 应支持邮件和日历的代理服务器验证。
- 2116848 “查看邮件源”中不显示任何内容。
- 4875157 需要按下“取消”按钮异常中止下载电子邮件。
- 4967870 “查看邮件源”中不显示任何内容。
- 5022085 应将 LDAP 客户端重命名为 "Microsoft LDAP provider: Sun Java System LDAP Directory"。
- 5028420 联机帮助搜索不起作用。
- 5028541 OpenEntry hr = 0x80040107 失败。
- 5035442 服务器中未存储用于出席者的警报。
- 5038124 不能在 Sun Java System LDAP 目录中自动选择多字节。
- 5038216 “创建/转换与仅安装”复选框未正确初始化并保存到部署配置向导中。
- 5038757 可以使用空密码从脱机模式切换为联机模式。

- 5047818 安装失败；日志中指明缺少必需的配置参数 LDAP Host。
- 5091363 “密件抄送发件人”选项对新配置文件不起作用。
- 5099266 Exchange 迁移后不会选中“日历事件提醒”框。
- 5108660 登录到收件箱中有大量邮件的 Outlook 配置文件中需要很长时间
- 5109537 通过速度缓慢的连接发送大型邮件时，邮件绝不会被发送出去。
- 6173626 警报不会从 Communications Express 同步到 Outlook，反之亦然。
- 6180425 从其他客户端查看时，保存在 Outlook 的“草稿”中的邮件标题信息将丢失。
- 6183786 有时保留在 Outlook 2000 的“发件箱”中的邮件仍将被传送。
- 6193123 更改“发件人：”地址和选择“联系人”地址作为“发件人：”不能正确显示“代表”。
- 6194778 必须能够与其他用户共享通讯录。
- 6194896 用户需要能够共享使用组名（用户组）的邮件文件夹。
- 6195481 IMAP 提供者不添加引用标题。
- 6197649 清除对收件箱以外的邮件文件夹不起作用。
- 6199186 需要在启动过程中加入进度指示条。
- 6199964 "Message-flag:" 标头不生效。
- 6203173 从 Excel 发送邮件而不启用检查密码将导致出现问题。
- 6204359 不显示共享邮件文件夹中的邮件。
- 6204495 无法打开由 Mozilla 生成的加密邮件。
- 6206259 在 Outlook 2002 中，电子邮件内容在已读收件人通知邮件中。
- 6206392 “已读收件人”对单个邮件不起作用。
- 6207446 使用 Powerpoint 向收件人发送邮件以供审阅将使 Outlook 挂起。
- 6209895 在非英文 Outlook 中出现重复的收件箱（英文的 "Inbox" 和经过本地化的“收件箱”）文件夹。
- 6210992 在英文环境中，使用多字节字符名称的 IMAP 文件夹不可见。
- 6211112 首次登录 Windows XP（日文版）并接着登录 Outlook（日文版）时无法在 Windows（英文版）中创建配置文件。
- 6211879 断开 IMAP+SSL 连接时，Outlook 可能会崩溃。
- 6212853 如果内容过大，日历事件有时会丢失主体内容。
- 6212895 使用包含非字母字符的密码登录的用户无法登录到使用 Connector for Microsoft Outlook 的通讯录服务器。

- 6212963 自述文件的标题翻译得不正确。
- 6212973 如果内容过大，联系方式将丢失注释内容。
- 6213093 在 Windows XP（日文版）上使用 Outlook 2003（日文版）并采用 ISO2022JP 编写邮件后，将不能正确显示发件人名称。
- 6215104 “用户配置文件”选项卡中采用的日文翻译不恰当。
- 6215157 在 Outlook 中编写邮件时无法查看组成员。
- 6216569 当使用 Connector for Microsoft Outlook 将文件附带在会议请求中时，附件显示为 Winmail.dat。
- 6216657 在德文语言环境中，部署配置程序中的邮件未翻译。
- 6217379 把邮件从本地存储复制到 IMAP 文件夹将导致收件日期被更改为当前日期。
- 6218593 安装时（在 Outlook 2000 上）应当能够设置 Microsoft LDAP 连接器的 LDAP 过滤器。
- 6219391 为调试日志记录添加“不再显示此对话框”。
- 6219555 创建不含内容的日历约会时，Outlook 将崩溃。
- 6221249 在某些情况下，密码会清楚地显示在 Connector for Microsoft Outlook 日志文件中。
- 6221384 不含电子邮件地址的联系方式显示在 Outlook 的“通讯录”用户界面上。
- 6221491 如果从 IMAP Contact 文件夹中删除联系人，则绝不会调用 EXPUNGE。
- 6221500 可在未授予权限的情况下保存对 PST 中的 IMAP Contact 条目所做的更改。
- 6222698 从收件箱中删除邮件后再选择“已删除邮件”文件夹将不显示任何邮件。
- 6224103 如果服务器上未启用 SMTP AUTH，而 Outlook 需要使用它，则将无限次提交邮件。
- 6224510 内部版本 214 安装程序显示版本为 213。
- 6224517 第一次下载邮件时 Outlook 2000 将挂起。不显示进度条。
- 6224755 图像 *picture.JPG* 显示为 *picture.JPG.jpg*（区分大小写的扩展名）。
- 6225078 编写包含内容类型应用程序的邮件时，邮件列表中不显示附件（回形针）图标。
- 6225092 转发带有 winmail.dat 的邮件时，转发邮件将包含两个 winmail.dat 附件。
- 6225094 清空和重新同步 IMAP 文件夹的选项是必需的。
- 6226160 邮件保留在 Outlook 的“发件箱”中，而不是转至“已发送项”文件夹中。
- 6226599 当共享或订阅 Outlook 中的文件夹时，必须提供准确的用户名。
- 6226607 必须能够强制以每个文件夹为单位进行同步。

- 6227247 使用高级“查找”对话框时出现问题。
- 6227260 用户搜索地址时不必单击“查找”。
- 6227673 通过 Outlook 查看邮件时，以多文本格式编写的邮件允许所有收件人查看密件抄送收件人。
- 6228303 密件抄送收件人不保存在“已发送项”或“草稿”文件夹中。
- 6228571 为年度事件生成的 RRULE 不正确。
- 6228797 无法在 Windows XP 计算机上安装。
- 6230650 收到错误“不允许打开资源的透明标志”。
- 6230655 处理错误代码 81 时需要帮助。
- 6230806 转发邮件时将以附件形式发送背景 HTML。
- 6231629 安装程序不会为新创建的 Outlook 配置文件选中“验证 SMTP”复选框。
- 6232561 安装要求自动执行国际化搜索。
- 6232649 转发时将以附件形式转发插入的图像。
- 6233695 全天事件在启用 Windows 夏时制后慢 1 小时。
- 6236697 在最终用户计算机上安装 Outlook 之后，Outlook 将在首次尝试启动时挂起（Outlook XP 和 Outlook 2003）。
- 6236969 删除 .pst 文件后，无法看到默认的联系文件夹的 ACL。
- 6237032 如果使用了 content-location，则 multipart/related 中的图像将显示为附件。
- 6238069 法文或日文的共享联系人文件夹中不显示共享联系人名称。
- 6238386 收件人不会收到任何后续信息。
- 6240786 从订阅用户删除联系人后，将不刷新用户的个人通讯录。
- 6241494 当修改并保存分发列表的成员详细信息后，将从分发列表中删除成员。
- 6241511 在将成员添加到订阅用户的分发列表和联系人列表时出现错误。
- 6241650 修改分发列表中的联系人将把联系人从分发列表中删除。
- 6241654 上下文同步后，分发列表中的联系人名称将变得杂乱无章。
- 6242792 包含 multipart/report 的 multipart/mixed 将使 Outlook 崩溃。
- 6244760 有些邮件的正文中的文本在发送时会被替换为多个 CRLF（Outlook XP 法文版）。
- 6245292 将邮件文件夹从父级移至子级将导致文件夹不可见。
- 6245704 当以附件形式发送邮件后 Powerpoint 2003 将崩溃。
- 624582 执行后台同步后，状态栏中不显示邮件计数。

- 6245822 执行后台同步后，状态栏中不显示邮件计数。
- 6245909 来自 Calendar Server 的错误代码 79 并不是由 Connector for Microsoft Outlook 处理的。
- 6246018 未正确显示包含外部邮件/rfc822 的邮件。
- 6248403 用户无法查看其他用户的共享任务。
- 6248486 Connector for Microsoft Outlook 和 Communications Express 无法读取从 Powerpoint 2000 使用“发送给邮件收件人”菜单发送的邮件。
- 6248556 Outlook XP 启动到预览窗格时挂起。
- 6250273 同时创建组和添加成员不会导致出现错误。
- 6251078 调用“邮件过滤器”页面时 Outlook 将崩溃。
- 6251878 通过 Outlook 创建或修改的邀请不应触发 Calendar Server 通知。
- 6252329 脱机用户尝试访问“邮件过滤器”页面时 Outlook 将崩溃。
- 6252818 拥有者删除共享文件夹后，订阅者仍可看到共享文件夹并出现错误。
- 6254229 具有只读权限的用户似乎可以删除文件夹中的邮件。
- 6254487 只同步了一个联系人之后通讯录同步就失败了。
- 6254563 用无效字符创建邮件文件夹时一定会出现错误。
- 6255167 共享联系人时必须使用在目录中查找用户的选项。
- 6255177 订阅联系人时必须使用在 LDAP 中查找用户的选项。
- 6255241 在 Outlook 中，无法通过右键单击“垃圾箱”删除邮件。
- 6255802 带有包含多个 HTML 部分的 multipart/alternative 的邮件显示的 HTML 部分是错误的。
- 6256553 自动预览窗格对未读邮件不起作用。
- 6258245 Outlook 将传送同一封邮件的多个副本。
- 6263902 验证用户在“权限”页面键入的邮件 ID 和联系方式。
- 6265019 允许在“权限”页面输入组 ID 的用户为组设置邮件文件夹 ACL。
- 6265024 允许用户选择从 GAL 设置邮件文件夹组 ACL。
- 6265029 显示“权限”订阅邮件文件夹的“myright”。
- 6265053 未正确处理创建 MAPI 调用文件夹时使用的 OPEN\_IF\_EXISTS 标志。
- 6266400 当把成员添加到订阅用户的共享联系人和分发列表中时，也会把成员添加到通讯录中。
- 6268493 当与 Communications Express 结合使用时，添加的访问控制条目无效。



- 6268850 无法查看“未读邮件”文件夹中的邮件。
- 6270259 由于文件夹名称采用不区分大小写的匹配规则，邮件文件夹出现错误。
- 6272767 如果对文件夹检索 ACL 时出现错误，将循环过滤邮件。
- 6273022 进行同步时，MAPI 客户端（例如 activesync 或 msn 桌面）将使 Outlook 崩溃。
- 6273699 安装程序中的版本号不同步。
- 6275910 编写新邮件时，应当禁用“查看”→“邮件源”菜单项。
- 6276394 安装程序应在可搜索通讯录列表中设置“全局地址列表”。
- 6276400 菜单选项“更改此文件夹以包含”太小。
- 6276410 更改此文件夹类型下拉项的法文版翻译不正确。
- 6276443 创建软件包时出现不必要的警告“LDAP——用户首选搜索库’必须包含一个值”。
- 6277792 被邀请者收到大部分显示与其他不存在的会议发生冲突的会议邮件。
- 6278081 允许自定义“休假邮件”标题。
- 6279093 在登录后立刻选择 IMAP 文件夹后显示了进度条，但未显示任何进度。
- 6279482 GAL 不考虑超时参数。
- 6279945 不应允许日历和联系人的“权限”页面中有“用户选择组”。
- 6281352 同步通讯录后，将删除添加到通讯录的组（来自 GAL）。
- 6281399 在 Outlook 2003 的“全局地址列表”中搜索用户时显示错误消息。
- 6281406 GAL 变得不可用。
- 6281573 打开 GAL 的第一页将导致执行过多的 LDAP 搜索。
- 6281588 查看 GAL 条目的详细信息导致执行重复的 LDAP 搜索。
- 6283869 GAL 没有顺序处理丢失的连接。
- 6283887 用户界面问题。
- 6284476 通过添加 GAL 中的组修改分发列表后，该组将在同步后被删除。
- 6285121 LDAP 选项卡中的选项“返回的最大搜索结果数”不起作用。
- 6286602 无法在非英文操作系统上打开部署配置程序。
- 6286892 取消创建软件包后，部署配置程序仍会继续执行创建操作。
- 6287943 订阅者的共享联系人修改未反映在提供者的通讯录中。
- 6289293 Outlook XP 中显示错误：“CABContainer::GetProps MAPI\_E\_NO\_SUPPORT”。
- 6291418 admin.exe 不使用或启动经过本地化的用户界面。

- 6292161 访问邮件过滤器需要很长时间。
- 6292223 后台同步时崩溃。
- 6292270 安装程序不升级早期版本。
- 6292283 GAL 代码中出现随机错误。
- 6293214 在 Outlook 2000 中，将 GAL 条目保存到本地联系人文件夹中不能正确同步。
- 6293388 如果在 GAL 高级搜索（查找）中提供空字符串，Outlook 将崩溃。
- 6293962 当从 Outlook 调用且只找到一个匹配项时，resolvename 将失败。
- 6294291 安装程序不遵守受限用户登录的安装权限。
- 6294295 GAL 不应以脱机模式运行。
- 6294360 在 GAL 浏览器窗口中键入非 ASCII 字符时，索引将在匹配后移到条目上。
- 6294688 收到来自 Communications Express 的带有 vcard 的邮件时，Outlook 中显示两个 vcard 附件。
- 6294698 在“收件人”字段中输入单个字符时的响应时间缓慢并出现错误。
- 6294835 无提示创建配置文件的模式不起作用。
- 6295195 “用户 .pst”→“IMAP/POP 配置文件设置”下的选项有问题。
- 6295258 当 Google 桌面正在后台获取信息时，Outlook 打开文件夹时会崩溃。
- 6295739 Outlook.exe 出现随机错误。
- 6298656 在 Outlook XP 上转换配置文件将导致损坏配置文件。
- 6301175 在某些情况下，按邮件大小排序不起作用。
- 6301748 以脱机模式启动时，无法将邮件设置为未读。
- 6302626 拖放联系人的 PST 后生成错误的电子邮件地址。
- 6304343 没有与部署配置程序相关的帮助文件。
- 6305421 从 GAL 添加 LDAP 组时，Outlook 将崩溃。
- 6305480 错误报告应正确拼写系统信息。
- 6306813 所有语言版本都缺少 Contacts.html。
- 6306818 日文版中的 VLV 排序属性的标签已损坏。
- 6306841 日文版中的登录通讯录服务器的对话框与其他语言版本不同。
- 6306846 “全局地址列表”选项卡中的字体较小（日文版）。
- 6306918 第三方软件接入 Outlook 时，电子邮件显示两次。
- 6309549 日文字符无法显示在“全局访问列表”选项卡中。

## 已知限制和问题

此部分介绍了本 Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 发行版中存在的已知问题和限制。

### 限制

本 Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 发行版中存在一些限制。主要限制如下：

- Directory Server 中每个不同的标识（例如用户、资源、会议室）都必须有电子邮件地址。有关更多信息，请参见第 130 页中的“必需的 LDAP mail 属性”
- 日历事件中的任意附件都不重新保存到服务器中。
- 只要在 Communications Express 客户端中修改了同一个日历事件，约会和会议描述字段中的多文本就会丢失。
- 邮件重新调用功能不可用。
- 检查可用性时，事件的描述不可用。
- 在默认日历文件夹中创建的子文件夹是存储在本地的。主默认日历文件夹和其他日历文件夹都是存储在服务器上的。
- 闲/忙查找不能显示 TENTATIVE 或 OUT-OF-OFFICE 应有的颜色。
- 不能使用 Outlook 菜单中的“工具”→“服务”选项修改 Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 的属性。要修改这些属性，请执行以下操作：
  1. 退出 Outlook。
  2. 右键单击 Outlook 图标，然后选择“属性”。  
将显示“属性”对话框。
  3. 在服务列表中选择“文件夹 - <您的用户名>”。
  4. 单击“属性”。
- 不支持使用 SSL 的闲/忙查找。请参见第 133 页中的“Outlook 的闲/忙查找和 SSL”
- 不支持在 Exchange 服务器上安装 Sun Java System Connector for Microsoft Outlook。
- 如果 Outlook 处于 Internet 模式，安装程序将不运行。在 Outlook 2000 中，“仅 Internet 邮件”模式可以包含 POP 和 IMAP 配置文件。这些配置文件不升级或转换为 Connector for Microsoft Outlook 7 2005Q4 版本。
- 不支持重复任务。
- 脱机限制：
  - 在脱机会话期间，如果使用 Outlook 修改了“日历”、“任务”、“邮件”或“联系人”文件夹中的任何项，然后使用服务器上其他客户端修改同一个项，则当用户在 Outlook 中返回联机模式时，脱机时所做的更改将丢失。将保留通过服务器上的其他客户端所做的更改。
  - 以脱机模式创建新事件时，将把邀请保存到用户的“发件箱”中。如果用户在仍处于脱机模式时打开邀请，则在关闭后，该邀请将在“发件箱”中不可见。

## 已知问题

此部分介绍了本 Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 在发行时存在的已知问题。如果为已知问题，则错误号将括在括号里。

本节讨论的问题类别如下：

- 第 148 页中的“一般问题”
- 第 148 页中的“安装和升级”
- 第 148 页中的“Communications Express 互操作性”
- 第 151 页中的“Microsoft Exchange 互操作性”
- 第 151 页中的“日历”
- 第 152 页中的“邮件”
- 第 154 页中的“本地化问题”

### 一般问题

要以无提示安装模式转换或创建用户配置文件，则必须有默认配置文件。(4938665)

如果用户没有管理权限，则第一次就无法打开 **Outlook**。(5053786)

如果存在先前转换的用户配置文件，则在“用户配置文件”选项卡中选中“转换/升级或创建”后，部署配置程序将不会创建新配置文件。管理员必须使用“创建新用户配置文件而不转换/升级”选项创建配置文件。(5107345)

以附件形式转发的联系方式不保存在“联系人”文件夹中 (**Outlook 2000**)。(6212865)

使用 **Web** 工具栏将使 **Outlook** 崩溃。(6214643)

### 安装和升级

如果 **Outlook** 已升级，则无法安装。(6253840 和 6254598)

如果具有当前 Connector for Microsoft Outlook 配置文件的用户升级 Outlook XP，则现有配置文件无法打开。尝试安装全新的配置文件也将失败。

解决方法：如果 Outlook 版本已升级或更改，请卸载 Connector for Microsoft Outlook 然后重新安装。

将默认值升级为先前的服务器和端口。

从 Connector for Microsoft Outlook 6 2004Q2 版本升级到 Connector for Microsoft Outlook 7 2005Q4 版本时，如果服务器名称和端口号已更改，则升级将只考虑旧的服务器名称和端口号。

### Communications Express 互操作性

下面是与 Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 和 Sun Java System Communications Express 之间的互操作性有关的问题：

**“发件人：”标题中的地址改变。(4949659)**

如果出席者回复事件邀请并附带了 `winmail.dat` 日历邀请，则“发件人：”标题中的名称将改变。例如，Joe（使用 Outlook）将事件邀请发送给 Bob。Bob 使用电子邮件客户端回复 Joe，该客户端将把原始 `winmail.dat` 日历附件自动发还给 Joe。当 Joe 打开回复时，“发件人：”标题更改为 Joe。

**使用 Outlook 时必须有电子邮件 ID。(4969029)**

如果有日历 ID 但没有电子邮件 ID 的人员被邀请参加 Communications Express 中的事件，则此人员在 Outlook 中不会显示为出席者。使用 Outlook 时必须有电子邮件 ID。

**取消日历订阅不会从文件夹列表中删除该日历。(5032872)**

如果您在 Communications Express 中订阅或取消订阅日历，则仅当重新启动 Outlook 后才会出现在 Outlook 中更新此信息。此外，如果为查找配置的 LDAP 是副本，则在更新该副本之前不会更新订阅列表。

**Outlook 与服务器同步时生成错误。(6175103)**

如果 Outlook 与服务器同步时创建了一个任务（在 Outlook 或 Communications Express 中），然后删除了该任务，并且用户尝试切换到 Outlook 中的“任务”选项卡，则会生成“由于内存不足，无法显示所有单元格”错误。解决方法是切换到另一个文件夹，然后再切换回“任务”文件夹。

**要正确同步通讯录服务器上的联系方式，则必须设置配置参数。(6229276)**

必须将 `db_config.properties` 文件中的 Communications Express 配置参数 `delete_perm` 设置为 `false`，Outlook 才能捕获已从 Communications Express 中删除的联系方式条目。该条目应为：

```
delete_perm=false
```

默认值为 `true`。该条目可在

`/var/opt/SUNWuwc/WEB-INF/config/ldapstore/db_config.properties` 中找到。

**不能同时显示同名但大小写不同的文件夹。只能显示一个文件夹。(6268483)**

如果用户在 Outlook 中创建了一个文件夹（例如 TEST），然后在 Communications Express 中创建一个同名但大小写不同的文件夹（例如 Test），则 Connector for Microsoft Outlook 中只显示先创建的文件夹 (TEST)。

如果用户随后删除了 Communications Express 中的已有文件夹 TEST，并保留（或创建）同名但大小写不同的文件夹 (Test)，则当用户首次登录 Outlook 时，文件夹 TEST 已删除，但在用户退出 Outlook 再重新登录之前都不显示文件夹 Test。

下面是与 **Communications Express** 互操作性有关但没有错误号的其他问题：

- 如果编辑描述文本时使用的是 Communications Express，则不保留 Outlook 中的 RTF 格式。
- Outlook 与 Communications Express 的保密类不同。

Outlook 有两个保密类（专用、公共），而 Communications Express 有三个保密类（专用、仅日期和时间、公共）。在 Outlook 中，专用事件可以创建为 Communications Express 中的“仅日期和时间”事件。Outlook 中的公共事件可映射为 Communications Express 中的公共事件。同样，Communications Express 中的“仅日期和时间”事件可映射为 Outlook 中的专用事件，公共事件可映射为 Outlook 中的公共事件。Communications Express 专用事件也可映射为 Outlook 专用事件。要在 Outlook 中创建专用事件以使其显示为 Communications Express 专用事件，请在“时间显示为：”字段中选择“闲”。其他用户无法看到共享日历文件夹中的 Communications Express 专用事件。
- Outlook 和 Communications Express 中闲/忙的实现方式不同。

Communications Express 中默认专用事件为闲。如果要将该事件包含在闲/忙查找中，则应将其手动设置为忙。在 Outlook 中，专用事件和公共事件的默认事件都为忙。
- 如果事件是从 Communications Express 导出到 Outlook 格式的文件中，则无法将该事件从同一个文件导入到 Outlook 中。
- Outlook 与 Communications Express 中对重复任务的实现方式不兼容。

Outlook 中的重复任务不符合 RFC 2445，而 Communications Express 专门用于处理符合 RFC 2445 的信息。这就导致在 Outlook 和 Calendar Server 之间传递重复任务信息时会出现问题。

通过 Outlook 在本地存储的信息并不总是与在 Calendar Server 中存储的信息相匹配。例如，Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 并不将处理重复任务的任何信息传送给 Calendar Server。在 Outlook 中创建的所有任务（重复或非重复）在 Communications Express 都显示为单个任务。当在 Communications Express 中创建的任务首次是在 Outlook 客户端编写的并且不在 Outlook 上对任何现有任务进行修改时，该任务仅使用 Calendar Server 中的重复信息。

因此，在很多情况下，在 Outlook 中看到的重复任务和在看 Communications Express 中看到的任务显示得不同。建议使用重复任务的用户要么选择使用 Outlook，要么选择使用 Communications Express，而不要尝试以交替方式使用这两个客户端中的重复任务。
- 如果从 Outlook 发送多文本格式的邮件，则该邮件包含无格式的纯文本正文和 WINMAIL.DAT 附件。

WINMAIL.DAT 附件包含多文本邮件以及可能已添加的任何其他附件。由于此格式是 Microsoft 的专利，因此只有 Outlook 能够读取 WINMAIL.DAT 附件。Communications Express（和任何其他客户端）只能看到无格式文本邮件和 WINMAIL.DAT 附件。建议使用 HTML 格式而不使用多文本格式发送邮件。
- 如果 Outlook 中的联系人组包含外部 SMTP 邮件收件人或其他联系人组，则无法通过 Communications Express 看到这些收件人。Communications Express 无法向这些收件人发送邮件。

- Outlook 将在 Messaging Server 中保存日历事件和任务（不在“日历”文件夹树中的所有日历文件夹）、联系人（不在“联系人”文件夹树中的所有联系人文件夹）、笔记和日记。由于数据是以 Microsoft TNEF 格式保存的，因此 Communications Express 无法解码并正确显示这些数据。

### Microsoft Exchange 互操作性

下面是与 Sun Java System 和 Microsoft Exchange 之间的互操作性相关的问题：

**Exchange 的闲/忙代理未返回完整的闲/忙信息。(6174201)**

将在较长的主题中插入制表符。(6194768)

如果从 Exchange 服务器发送给使用 Connector for Microsoft Outlook 和 Sun Java System Messaging Server 的服务器的邮件的主题太长，则发送此邮件时将在主题行中插入制表符。

规则未正常起作用。(6200399)

使用 LDAP GAL 条目创建的电子邮件过滤器（规则）在 Outlook 2000 中不起作用。具有 Exchange 配置文件的同一个程序（添加 LDAP GAL 并在邮件过滤器/规则中直接使用其中一个 LDAP 条目）在 Exchange 中会显示相同的结果。也就是说，在 Outlook 2000 中过滤器不起作用。在 Outlook XP（和 Outlook 2003）中，过滤器起作用。

解决方法是将您要在电子邮件过滤器/规则中使用的所有联系方式添加到个人通讯录中。然后在规则中使用本地联系方式而非 LDAP 条目。

人员和分发列表中的规则不起作用。(6203018)

如果将个人通讯录（在“联系人”文件夹中）中的分发列表添加到电子邮件规则/过滤器中，规则向导将显示一个对话框询问是否应展开分发列表。规则/过滤器要求规则包含展开的电子邮件地址列表。如果将 LDAP 组（来自 LDAP GAL）添加到规则/过滤器中，规则向导不要求展开组，而只使用组本身的电子邮件地址。使用 LDAP 组创建的规则不起作用。可在连接至 Exchange（并已将 LDAP 目录配置为服务）的配置文件中看到同样的这种行为。

解决方法是将各个组成员添加到个人通讯录中，并在电子邮件过滤器中使用它们。

无法恢复已删除邮件。(6255190)

选择“清空已删除邮件”文件夹后，Connector for Microsoft Outlook 不允许恢复已删除邮件。

无法接收从 Exchange（5.5、2000 和 2003 版）发送到 Connector for Microsoft Outlook 的内嵌 OLE 对象和 RTF 格式的 HTML 的邮件。

### 日历

下面是仅与 Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 的日历部分相关的问题：

创建新日历配置文件将激活旧日历提醒。(5104189)

当您首次登录到 Outlook（设置为您的默认 Calendar Server）中新创建的日历配置文件时，Outlook 将弹出对旧事件和将来事件的警报框。

订阅的日历名称在“日历”视图中不可见。(6190293)

当您首次订阅日历时，该日历名称被标为 "Calendar"，而不是订阅日历的名称。要查看订阅日历的名称，请退出 Outlook 然后重新登录。订阅日历的名称应当会显示。

打开共享日历链接不会挂接到订阅 (Outlook 2003)。(6292026)

在 Outlook 2003 中，单击左窗格底部的日历图标后将显示日历视图。在该日历视图中，单击“打开共享日历”将显示一个对话框，用户可在其中输入共享日历的用户名。输入已知共享日历的用户名后，将显示“无法显示此文件夹。您的配置文件未配置为支持此用户的此项操作。”。这种情况也会出现在联系方式和任务中。

解决方法是在文件夹列表中选择共享日历文件夹以查看共享日历。

下面是与 **Connector for Microsoft Outlook** 的日历部分有关但没有错误号的其他问题：

- 如果委托接受或拒绝来自组织者的共享收件箱中的邀请，则日历事件将添加到委托的日历中，而不是组织者的日历中。
- 发送日历附件时发送的是 Microsoft TNEF 邮件。不支持 iTIP 和 iMIP 日历附件。
- 如果桌面时区与 Calendar Server 日历时区不同，则全天事件可能成为非全天事件（安排从 12:00am 持续到 12:00pm 的一个事件）。
- 通过 Outlook 创建邀请时，如果在将邀请保存到 Calendar Server 中时出现错误，Outlook 仍会发送该邀请。
- 如果由 Outlook 创建重复事件没有结束日期，则该重复事件以内部方式在 Calendar Server 中保存时会设置有限的重复次数。

另外，最多仅保存与在 Calendar Server 中设置的重复次数对应的闲/忙信息。例如，如果您在 Outlook 中创建了每天在 10:00am 发生的重复事件，而 Calendar Server 最多只保存 60 个重复事件，则在第 61 天，事件仍显示在 Outlook 中，但在计算可用性时显示为“闲”。

- 更改对日历的权限后需要重新启动 Outlook，然后对共享日历中的“日历”文件夹的新权限设置才会生效。
- 共享日历中显示的任务都是登录用户的任务，而不是订阅用户的任务。日历视图始终显示登录用户的任务。
- 如果您在 Outlook 中创建一个重复邀请，但删除了该事件的单个实例，则如果 Calendar Server 在删除之前还没有处理最初的重复邀请，则收件人（出席者）将看不到已删除的邀请。

## 邮件

下面是仅与 Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 的邮件部分有关的问题：

将附件文件保存到转发邮件中。(4946488)



当收到的附件是转发邮件的一部分时，双击附件后无法保存该附件。要保存附件，请右键单击附件，然后选择“另存为”。

如果用户邮箱的收件箱中包含的邮件超过 **16,000** 封，**Outlook** 将不会下载所有邮件。  
(5099436)

必须手动设置“大型表格”支持标志。要执行此操作：

1. 右键单击“文件夹 - 您的用户名”，然后选择“文件夹 - 您的用户名”的属性，打开“文件夹属性”对话框。
2. 在“文件夹属性”对话框中，单击高级...
3. 在 Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 对话框中选择“高级”选项卡。
4. 单击“个人文件夹”按钮，然后选中“个人文件夹”对话框中的“允许升级为大型表格”旁边的框。
5. 在所有打开的对话框中单击“确定”，然后重新启动 Outlook。

无法将搜索到的邮件移至其他文件夹。(6227085)

在 Outlook XP 中，如果用户搜索邮件，然后尝试将搜索到的邮件移至其他文件夹，会出现错误。

**Outlook 2003** 垃圾邮件过滤器不起作用。(6312677)

Outlook 2003 中的“垃圾电子邮件”功能（选择“工具”→“选项”）对 Connector for Microsoft Outlook 不适用。未过滤设置为使用此工具过滤的发件人。解决方法是使用“工具”→“邮件过滤”选项。

## 通讯录问题

下面是与 Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 的通讯录部分有关的问题。

从 **Communications Express** 删除联系方式不会将其从 **Outlook** 中删除。(6225049)

必须将 `db_config.properties` 文件中的 Communications Express 配置参数 `delete_perm` 设置为 `false`，Outlook 才能捕获已从 Communications Express 中删除的联系方式条目。该条目应为：

```
delete_perm=false
```

默认值为 `true`。该条目可在 `/var/opt/SUNWuwc/WEB-INF/config/ldapstore/db_config.properties` 中找到。

取消对共享联系方式的订阅后，它并不从通讯录中删除。(6267180)

取消对共享联系方式的订阅后，它并不从通讯录的“显示名称来源”列表中删除。解决方法有两个：

- 如果订阅的联系方式已添加到通讯录的“显示名称来源”列表中，用户应在取消订阅该联系方式之前，取消选中“Outlook 通讯录”属性页面中的“将此文件夹显示为电子邮件通讯录”选项。

- 直接从通讯录属性中删除联系方式。

在 Outlook XP 中：

1. 选择“工具”>“电子邮件帐户”。
2. 然后选择“查看或更改现有目录或通讯录”，并选择要更改的“Microsoft Outlook 通讯录”。
3. 选择要从通讯录中删除的项。

在 Outlook 2000 中：

1. 在 Outlook 菜单中选择“工具”>“服务...”。  
将显示“服务”窗口。
2. 选择“服务”选项卡。
3. 在设置在配置文件中的服务列表中选择“Outlook 通讯录”，然后单击“属性”。  
将显示 Microsoft Outlook 通讯录的属性窗口。
4. 选择要从您的通讯录中删除的项，然后单击“关闭”。

请注意，用户必须先注销然后再重新登录才能生效。

如果在默认的 **Web** 浏览器中配置的代理被关闭，则对通讯录服务器的登录将失败 (6315910)。

## 本地化问题

下面都是关于本地化版本的 Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 的问题：

**Windows** 计算机的本地化联机帮助在以下方面可能包含一个或多个问题 (5035363、5031913、5028387、5028413、5034886)：

- 索引列表不是以本地化语言排序的。
- 使用非英文词执行联机帮助上下文搜索有困难。

部署配置程序的安装程序未经过本地化。**Connector for Microsoft Outlook** 的某些安装面板仍以英文显示 (5028359)。

在韩文版 **Connector for Microsoft Outlook** 的安装面板中输入韩文全名时显示无法识别的字符 (5028453)。

日志文件可能包含无法识别的字符 (5033783)。

“联系人”为乱码 (6212970)。

在“选择成员”窗口中，“显示名称”组合框中的“联系人”项是乱码（在 Windows XP 上使用日文版和中文版的 Outlook 2003）。

通过配置程序打印时，日文字符为乱码 (6309420)。

如果通过部署配置程序打印时包含日文字符，则这些日文字符为乱码。

安装向导中缺少某些按钮的描述 (6309494)。

在繁体中文版中，安装向导面板的描述部分中缺少一些按钮标签词（“下一步”、“安装”、“返回”和“取消”）。

“安装向导”对话框已损坏 (6309523)。

在 Windows 2000 日文版和中文版上的 Outlook 2000 中，用于 "Sun Communication Server" 的“安装向导”对话框已损坏。

如果配置文件名称为日文，则找不到该配置文件 (6310160)。

如果配置文件为日文，则转换失败（Windows 2003 上的 Outlook 2003）。

如果配置文件是手动创建的，则 Outlook 无法启动 (6310190)。

手动创建配置文件后，Outlook 无法用此配置文件启动。将显示错误消息“Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 错误”。

无法转换以日文显示的 IMAP 配置文件名称 (6313321)。

如果 IMAP 配置文件已存在，且 Outlook 从未使用过此配置文件，则转换失败。

## 可再分发的文件

Connector for Microsoft Outlook 不使用任何可再分发的文件。



# 索引

---

## C

### Calendar Server

- 关于, 15-16
- 可再分发的文件, 33-36
- 修补程序信息, 17-18
- 修复的错误, 25-28
- 要求, 17
- 已知问题, 28-33

### Communications Express

- 安装, 117
- 关于, 115-116
- 新增功能, 116
- 修复的错误, 116-117
- 要求, 116
- 已知问题, 117-123

### Communications Express 发行说明, 115

### Connector for Microsoft Outlook

- Calendar Server 注意事项, 130-133
- 安装, 129-130
- 关于, 126-127
- 系统文件夹映射, 134-135
- 限制, 147
- 修复的错误, 140-146
- 要求, 128-129
- 已知问题, 148-155

### Connector for Microsoft Outlook 发行说明, 125

### cs5migrate 迁移实用程序, 131

### csattribute 实用程序, 131

## D

### Delegated Administrator

- 关于, 97-98

修复的错误, 102-103

已知问题, 103-113

Delegated Administrator 发行说明, 97

## I

### Instant Messaging

- 安装, 68, 71
- 关于, 68
- 兼容性问题, 71-72
- 文档更新, 72-78
- 新增功能, 68
- 修复的问题, 78
- 要求, 68-70
- 已知问题, 78-83

Instant Messaging 发行说明, 67

## L

ldapmodify 实用程序, 131

## 安

### 安装

Calendar Server, 18-24

Communications Express, 117

Connector for Microsoft Outlook, 129-130

Instant Messaging, 68, 71

## 关

关于 Messaging Server, 38

## 兼

兼容性问题, Instant Messaging, 71-72

## 可

可再分发的文件, Calendar Server, 33-36

## 文

文档, 概述, 11-12

文档更新, Instant Messaging, 72-78

## 新

新增功能

Communications Express, 116

Instant Messaging, 68

## 修

修补程序信息, Calendar Server, 17-18

修复的错误

Calendar Server, 25-28

Communications Express, 116-117

Connector for Microsoft Outlook, 140-146

Delegated Administrator, 102-103

修复的问题, Instant Messaging, 78

## 要

要求

Calendar Server, 17

Communications Express, 116

Connector for Microsoft Outlook, 128-129

Instant Messaging, 68-70

## 已

已知问题

Calendar Server, 28-33

Communications Express, 117-123

Connector for Microsoft Outlook, 148-155

Delegated Administrator, 103-113

Instant Messaging, 78-83