

# Sun Java™ System Messaging Server 适用于 HP-UX 的发行说明

版本 6.2 2005Q4

文件号码 819-6028

---

本发行说明包含发行 Sun Java System Messaging Server 6.2 2005Q4（适用于 HP-UX）时所提供的重要信息，包括已知问题和限制以及其他信息。在开始使用 Messaging Server 6.2 2005Q4 之前，请先阅读此文档。

本发行说明的最新版本可以在位于以下 Web 站点的 Sun Java System 文档中找到：

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/entsys.05q4> 和

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/entsys.05q4?l=zh>。请在安装和设置软件之前查看此 Web 站点，并在以后定期查看最新的发行说明和产品文档。

Messaging Server 6.2 2005Q4 发行版包含以下产品和工具：

- Messaging Server
- Delegated Administrator

本发行说明包含以下各节：

- [发行说明修订历史记录](#)
- [关于 Messaging Server 6.2 2005Q4](#)
- [此发行版中修复的错误](#)
- [重要信息](#)
- [Delegated Administrator](#)
- [已知问题和限制](#)
- [可再分发的文件](#)
- [如何报告问题和提供反馈](#)
- [其他 Sun 资源](#)

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 1** 修订历史记录

| 日期          | 更改说明   |
|-------------|--------|
| 2006 年 2 月  | 正式版    |
| 2005 年 11 月 | Beta 版 |

---

---

## 关于 Messaging Server 6.2 2005Q4

Messaging Server 是一种高性能、高度安全的邮件传送平台，可容纳成千甚至上百万的用户。它提供了多种安全性功能，可通过用户验证、会话加密以及用于防止垃圾邮件和病毒的适当内容过滤来确保通信的完整性。通过 Messaging Server，企业和服务提供商可以为员工、合作伙伴和用户的整个群体提供安全、可信赖的邮件传送服务。

通过使用开放的 Internet 标准，Messaging Server 为满足各种规模的企业和邮件传送主机的电子邮件需求提供了功能强大且灵活的解决方案。

本节包含以下内容：

- [此发行版的新增功能](#)
- [硬件和软件要求](#)

## 此发行版的新增功能

Messaging Server 6.2 2005Q4 发行版中增加了以下新功能和增强功能：

- 建议使用 **Communications Server Delegated Administrator** 机制来置备 Messaging Server 用户和 Sun Java System Calendar Server (Calendar Server) 用户。有关更多信息，请参见 [Delegated Administrator](#)。
- 由 **Access Manager**（以前称为 **Identity Server**）服务来置备 Messaging 和 Calendar Server LDAP 用户条目。现在通过 Access Manager 服务界面可以验证输入的有效性。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>。
- **新增 MTA 功能**

现在可以记录所采用的传输协议的类型 (SMTP/ESMTP/LMTP)，这些传输协议类型还可以用于各种访问映射。`set` 中新增了以下两个修饰符，`set` 在 `mail.log*` 文件中将显示在操作指示符之后：

E——已发出 / 接受 EHLO 命令，因此使用了 ESMTP

L——使用了 LMTP

以前只能显示 `A`（使用 SASL 验证）和 `S`（使用 TLS/SSL）这两个修饰符。此外，还可以根据需要对各种 `*_ACCESS` 映射分别设置 `$E` 和 `$L` 标志。

现在可以在字符串中使用通配符，用于与垃圾邮件过滤器返回的结论相匹配。`imsimta` 编码现在支持以下三个新开关：

`-disposition=VALUE` 可以将 `content-disposition` 设置为指定的值

`-parameters=NAME=VALUE` 可以指定一个或多个其他 `content-type` 参数及其值

`-dparameters=NAME=VALUE` 可以指定一个或多个其他 `content-disposition` 参数及其值

`DOMAIN_UPLEVEL` MTA 选项的第 4 位（值为 16）现在用于按以下方式控制地址反向重写：

1. 如果地址为 `mailEquivalentAddress` 则跳过地址反向重写（清除位）
2. 仅当地址为 `mailAlternateAddress` 时才执行地址反向重写（设置位）

作为 `[envelope_from]` 非位置别名参数、位置别名参数错误或 `mgrpErrorsTo` LDAP 属性值给出的值 (/)，现已解释为一种请求，以恢复使用传入邮件的原始发件人地址，同时保留邮递列表语义。在设置用来向原始发件人报告各种列表错误的邮递列表时，这会非常有用。

已更新作业控制器目录清除功能。作业控制器不是按照找到文件的顺序来读取队列目录中的所有文件，而是一次读取若干通道队列目录。这使启动时、重新启动时和超出 `max_messages` 之后的操作变得更加合理。一次读取的目录数受控于作业控制器选项 `Rebuild_Parallel_Channel`。可在 1 到 100 范围之间取值。默认值为 12。

Sieve 解释程序现在可以跟踪响应邮件是由通知操作还是由休假操作生成的，并按需记录此信息。

job\_controller 中已添加 Rebuild\_In\_Order 参数选项。如果将其设置为非零值，则在启动时，作业控制器会将未尝试过的 (ZZ\*) 邮件按创建顺序添加到传送队列中。以前的行为（默认操作）是按从磁盘上找到邮件的顺序来添加邮件。按顺序重新创建队列会占用一定的资源。

现在，如果未发送针对请求休假的回复邮件，则将记录更多的原因。

Messaging Server 中还引入了其他功能和更新，将在以后提供的 Beta 更新发行说明中对其进行说明。

## 弃用的功能

在将来的发行版中可能会删除对以下功能的支持：

### *Messenger Express* 和 *Calendar Express*

以后，将不会再向 Messenger Express 和 Calendar Express 用户界面添加新功能。由于新的 Communications Express 用户界面受到欢迎，它们将被弃用。Sun Microsystems, Inc. 会在以后宣布 Messenger Express 和 Calendar Express 的弃用时间线。

以下错误会影响已弃用的 Messenger Express 产品：

### 已取消“向上”和“向下”按钮（无错误号）

用于指定过滤器排序的“向上”和“向下”按钮已被取消。

### 不应在 Messenger Express Customization Guide 中引用 Buildhash 目录 (6190726)

此文档应当引用可从以下位置获得的 ispell 源文件：

<http://www.gnu.org/software/ispell/ispell.html>。

### 使用代理服务器设置时，在 Internet Explorer 6 上使用 Messenger Express 时可能会出现错误 (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不同的代理服务器。

### 已从“高级邮件过滤器条件”窗口中删除用于指定时间范围的功能 (4908625)

为过滤器指定时间范围的功能已从 Messaging Server 6.0 修补程序 1 发行版的“高级邮件过滤器条件”窗口（位于“邮件过滤器”用户界面）删除。删除该功能是因为基本支持已不可用。

**如果在现有组内创建组，您可能会遇到以下错误：pab:PAB\_ModifyAttribute: Idap 错误（无此类对象）(4883651)**

### **本地化的 Messenger Express 没有合并某些由 Outlook Express 创建的文件夹 (4653960)**

有时需要用 Outlook Express 创建的“已发送项”文件夹替换 Messenger Express 中的默认“已发送的邮件”文件夹，因此由这两个客户机发送的所有邮件都被复制到“已发送项”文件夹中。实现此操作比较困难，尤其是在日文环境中。

#### **解决方法**

1. 编辑日文环境下的 i18n.js 使之与 Outlook Express 的 "Sent Items" 的译文相匹配。

```
i18n['sent folder IE'] = 'soushinzumiaitemu'

fldr['Sent Items'] = 'soushinzumiaitemu'
```
2. 最终用户必须首先使用 Outlook Express 登录到 Messaging Server。

### **使用 Directory Server 5.1 或更高版本，无法在个人通讯录中为一个联系人输入多个电子邮件 ID (4633171)**

请注意，这在 Directory Server 中是正常的。因为 Netscape Directory Server 4.x 中出现了问题，您才可以输入多个电子邮件 ID。

### **管理控制台**

已弃用 Sun Java System 管理控制台并且会在未来的发行版中将其从 Messaging Server 产品中删除。

以下错误会影响已弃用的管理控制台产品：

### **无法在 Red Hat Linux 平台上启动管理控制台 (6215646)**

在 Red Hat Linux 3.x 上，无法启动管理控制台。如果在管理控制台上单击 Messaging Server 节点或“打开”按钮，系统不会有任何反应。在 Red Hat Linux 2.x 上，可以启动控制台，但缺少“管理证书”按钮。

### **无法从管理控制台启动 / 停止服务 (6215105)**

无法从管理控制台停止 IMAP、POP、MTA 和 HTTP 服务，最后出现控制台冻结。此错误将在以后提供的修补程序版本中得到修复。

### **Administration Server 控制台无法识别在 SSL 模式中预先配置的 Messaging Server (5085667)**

如果您已经为使用 SSL 预先配置了 Messaging Server，并从 Administration Server 控制台访问 Messaging Server 配置，控制台将无法识别已安装的证书。Administration Server 控制台将尝试创建新的密匙数据库。

## 解决方法

在使用管理控制台之前，先为 SSL 证书创建从 `<msg-svr-root>/config` 区域到 `<admin-server-root>/alias` 区域的符号链接 (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` 至 `<admin-server-root>/alias/msg-config-key3.db`

### (Linux) 打开联机帮助时， Messaging Server 控制台显示一个错误 (5054732)

#### 无法通过管理控制台创建用户 (4852026 & 4852004)

Messaging Server 不再支持使用管理控制台创建用户或组。应该使用用户管理实用程序创建用户和组条目。以使用管理控制台创建的用户身份登录或向此用户发送邮件时，可能显示以下错误消息：

配额根不存在

别名扩展返回 4.0.0 临时性错误： . . .

## Netscape 浏览器支持

以后， Firefox 浏览器支持将取代 Netscape 浏览器支持。

- **Communications Services 6 2005Q4 Delegated Administrator** 是一个新的图形用户界面 (Graphical User Interface, GUI)，用于在 LDAP Schema 2 目录中置备 Messaging Server 用户和邮件服务。

使用 **Communications Services Delegated Administrator**，您只能在 LDAP Schema 2 目录中置备用户。要在 LDAP Schema 1 目录中置备 Messaging Server 用户，您必须使用 **iPlanet Delegated Administrator** (一种过时的工具)。

**Delegated Administrator** 包含两个用户组件：

- **Delegated Administrator 控制台** (图形用户界面)
- **Delegated Administrator 实用程序** (命令行实用程序)

在早期的发行版中，此实用程序被称为 **Communications Services 用户管理实用程序 (commadmin)**。在本发行版中，它被重命名为 **Communications Services Delegated Administrator 实用程序**。

用于调用 **Delegated Administrator 实用程序** 的命令行名称仍然为：`commadmin`。

**Delegated Administrator 控制台**中的联机帮助介绍了管理员如何使用 GUI 在 LDAP 目录中置备用户。

有关配置和管理 **Delegated Administrator** 的信息，请参见《**Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Delegated Administrator 指南**》。

- Communications Express Mail 支持安全 / 通用 Internet 邮件扩展服务 (S/MIME)。

Sun Java System Communications Express Mail 现在包含安全 / 通用 Internet 邮件扩展服务 (S/MIME) 的安全优点。已设置为使用 S/MIME 的 Communications Express Mail 用户可以与其他 Communications Express Mail 用户和 Microsoft Outlook 邮件系统的用户交换签名或加密邮件。

您可以在 Communications Express Mail 的联机帮助中找到有关使用 S/MIME 的信息。《Sun Java System Messaging Server 6.2 2005Q4 管理指南》中介绍了管理 S/MIME 的信息。

- 使用 Internet Content Adaptation Protocol (ICAP) 来支持 Symantec Anti-Virus Scan Engine。

- 增强了日志记录功能，包括：

- 提高了对 MTA 调试日志记录的控制
- 增强了连接日志记录
- 邮件存储日志记录（邮件生命周期日志记录）的邮件跟踪

- imexpire 增强功能

- 增加了 -u user 选项来使某个用户过期
- 增加了 -m max\_rule 选项来指定最大规则数
- 增加了 -r max\_thread\_partition 选项来指定每个分区的最大线程数

- MTA 磁盘可用性检查

管理员可以配置变量 local.q

ueuedir config，以指定要由 msprobe 监视的 MTA 队列目录。

- IMAP 配额警告邮件的变量替换

支持以下变量。

[ID]——用户 ID

[DISKUSAGE]——磁盘使用量

[NUMMSG]——邮件数

[PERCENT]——store.quotawarn 百分比

[QUOTA]——mailquota 属性

[MSGQUOTA]——mailmsgquota 属性

- 从备份中排除批量邮箱  
已添加配置变量 `local.store.backup.exclude` 以指定要在备份期间排除的邮箱。
- `imquotacheck` 实用程序和 `mboxutil` 实用程序中的增强功能  
向 `mboxutil` 中添加了 `-t num` 选项，以列出最近 `num` 天内未访问过的邮箱。
- 为单个用户重建邮箱数据库  
向 `reconstruct` 命令添加了 `-u user` 选项。
- 在基于 SSL 的连接上进行 LDAP 操作  
提供了新的 `configutil` 变量，以将服务器配置在 SSL 上执行 LDAP 操作。  
`local.ugldapusessl=yes`  
`local.ugldapport=636`  
`local.service.pab.ldapusessl=yes`  
`local.service.pab.ldapport=636`
- 通过搜索过滤器指定的登录 ID  
`inetdomainsearchfilter` 或 `sasl.default.ldap.searchfilter` 中的 `%o` 在分离 UID 和域部分之前扩展为用户的原始登录 ID。
- POP 专用访问  
您可以将 `configutil -o local.pop.lockmailbox -v 1` 配置为一次仅允许一个 POP 会话访问邮箱。
- 邮件存储磁盘可用性检查  
当邮件分区填充超过可用磁盘空间的指定百分比时，您可以停止向邮件存储分区传送邮件。您需要设置两个 `configutil` 参数（`local.store.checkdiskusage` 和 `local.store.diskusagethreshold`）以启用此功能，并指定磁盘使用量阈值。  
邮件存储守护进程可以使用此功能来监视分区磁盘使用量。随着磁盘使用量的增加，存储守护进程将更加频繁地动态检查分区（从每 100 分钟一次到每 1 分钟一次）。
- `imquotacheck` 实用程序和 `mboxutil` 实用程序中的增强功能：  
在 Messaging Server 6.x 中，旧的 `quotacheck` 实用程序已重命名为 `imquotacheck` 实用程序。  
另外，已对 `imquotacheck` 和 `mboxutil` 实用程序中的重复功能进行了整合，这样，每个实用程序将执行唯一且独特的功能。



imquotacheck 实用程序可以向最终用户发送超过配额警告邮件，还可以列出用户配额信息。该实用程序主要从 LDAP 目录中获取信息。

mboxutil 实用程序执行多种邮件存储管理和报告功能，该实用程序主要从本地 mboxlist 数据库获取信息。

以下选项已添加到 imquotacheck 中：

- -a 列出所有配额信息。此选项为 imquotacheck 中的默认行为。
- -q 列出域配额信息。现在，您可以使用 imquotacheck -d 域。
- -u 列出用户信息。现在，您可以使用 imquotacheck -u。

这些选项从 LDAP 目录而非本地 mboxlist 数据库中获取用户列表。

另外，使用 mboxlist 数据库的 Messaging Server 5.x quotacheck 用户搜索已不再使用。

- 在 Messaging Server 5.x 中，当您使用 quotacheck 实用程序检索用户列表时，quotacheck 搜索本地 mboxlist 数据库。此功能重复了 mboxutil 实用程序中的列表功能。
- 要从本地 mboxlist 数据库检索用户列表，在使用 mboxutil 实用程序时应带 -l 选项。

mboxutil 实用程序生成用户列表的速度要快于使用 LDAP 目录的 imquotacheck 生成列表的速度。

- reconstruct -m -p 命令中的增强功能。

在以前的发行版中，如果您运行 reconstruct -m -p 分区，实用程序将执行以下操作：

- 扫描指定分区。
- 为指定分区中的用户修复 folder.db。
- 为所有分区中的用户修复 quota.db 和 lright.db。

如果您针对不同的分区并行运行 reconstruct 的多个实例，则此行为会导致潜在的重复。（每个实例都将修复整个 quota.db 和 lright.db。）

在本发行版中，如果您运行 reconstruct -m -p 分区，实用程序将执行以下操作：

- 扫描指定分区。
- 为指定分区中的用户修复 folder.db。
- 为指定分区中的用户修复 quota.db。

该命令不会修复 `lright.db`，因为它需要对邮件存储中的每个用户进行 `acls` 扫描。为每个分区执行此操作效率不高。

要修复 `lright.db`，请执行以下操作：

- 运行 `reconstruct -m -p 分区 1`、`reconstruct -m -p 分区 2` 等等。
- 运行 `reconstruct -l`。
- 恢复已增量备份的邮件。

如果您要从已被增量备份的邮箱中恢复邮件，并且该邮箱不再存在，则必须遵循先前发行版中的不同的恢复过程。请参阅 **Sun Java™ System Messaging Server 管理指南**。

- 邮件存储恢复实用程序中的增强功能。

当邮箱已被删除或正被迁移时，`imsrestore` 实用程序将使用存储在备份归档文件中的邮箱 UID 有效性标志和邮件 UID 来重新创建邮箱。

以前，当 `imsrestore` 重新创建已删除或迁移的邮箱时，它将为邮箱分配新的 UID 有效性标志并为邮件分配新的 UID。在这种情况下，带有高速缓存数据的客户机将必须重新同步 UID 有效性标志和 UID。客户机将必须再次下载新的数据，增加服务器上的工作负荷。

在新的 `imsrestore` 行为下，客户机高速缓存将保持同步，并且恢复进程将透明地运行，而不会对性能有负面影响。

（如果邮箱存在，`imsrestore` 将为已恢复的邮件分配新的 UID，从而使新的 UID 与已分配给现有邮件的 UID 保持一致。）

要确保 UID 的一致性，`imsrestore` 在恢复操作期间会锁定邮箱。

但是，由于 `imsrestore` 现在使用的是备份归档文件中的 UID 有效性标志和 UID，而不是分配新的 UID 值，因此如果执行增量备份和恢复，UID 可能会变得不一致。

（如果使用 `imsbackup` 实用程序的 `-d date` 选项执行增量备份，则可能需要多次调用 `imsrestore` 才能完成恢复操作。如果执行了增量备份，则必须恢复最新的完全备份和所有后续的增量备份。）

新邮件可以在两次恢复操作之间发送到邮箱。在这种情况下，邮件 UID 可能会变得不一致。

要避免 UID 中的不一致，请执行以下操作之一：

- 在恢复操作期间，禁止向邮箱传送邮件。
- 在开始恢复操作之前，使用 `mboxutil -c` 命令创建邮箱。

- 其他邮件存储 / 访问次要功能
- 为路由选择目的标识 DSN 和 MDN
- 增强了带有（可选）连接信息的映射
- 有关 From: 地址重写的地址重写
- 在映射表中启用了 UTF-8
- Communications Express 中的邮件视图
- Communications Express 中的邮件标志
- Communications Express 中的邮件搜索增强功能
- 用于邮件存储的单一复制 / 重链接程序
- mgrpErrorsTo LDAP 属性

`mgrpErrorsTo` 属性用于指定电子邮件地址或 URL，URL 将被解析以生成地址。该地址将置于列表所产生的所有邮件的 MAIL FROM（信封源）字段中。另外，`mgrpErrorsTo` 属性的存在将导致 MTA 把组看作完整的邮递列表而非简单的自动转发程序。

MAIL FROM 地址的基本目的是创建一个位置来发送有关邮件传送问题的报告。而 `mgrpErrorsTo` 的主要作用是将传送列表邮件时所出现的错误定位到 `mgrpErrorsTo` 地址。（但是，其他相关的语义与 MAIL FROM 地址的使用在各种邮件传送 RFC 中均有介绍，最突出的要数 SMTP 规范 RFC 2821 和 NOTARY RFC 3461-3464。后几种 RFC 还介绍了与邮递列表相关的其他语义。）

- `msuserpurge` 将替换 iPlanet Delegated Administrator 命令

Messaging Server `msuserpurge` 命令将替换已过时的 `imadmin user purge` 命令（一种与 LDAP Schema 1 目录结合使用的 iPlanet Delegated Administrator 命令行实用程序）。

- 邮件过滤器的 `.war` 文件将自动包含在 Communications Express 中。

安装 Messaging Server 并运行配置程序后，您不再需要启用 `.war` 文件来设置邮件过滤器。特别是，您无需通过 Web 容器来部署 `MailFilter.war` 文件（`./wdeploy deploy` 用于 Web Server 或 `./asadmin deploy` 用于 Application Server）。

Messaging Server 还引入了其他功能和更新，以下各节对这些功能和更新进行了介绍。

## MTA 增强功能

新增的 MTA 功能包括以下内容：

- MTA 现在可以处理多个具有相同语义的 LDAP 属性。根据语义来接收处理属性。可能的选项包括：
  - a. 多个不同属性并没有意义并且会将用户条目显示为无效。除非本发行版中另有指定，否则此处理将为默认设置。
  - b. 如果指定了多个不同的属性，则将随机选择并使用其中一个。LDAP\_SPARE\_3 是本发行版中接收此处理的唯一属性，此处理方式是先前发行版中所有属性的处理方式。
  - c. 多个不同属性均有意义并且应视为等效。此处理当前对 LDAP\_CAPTURE、LDAP\_MAIL\_ALIASES 和 LDAP\_MAIL\_EQUIVALENTS 有效。
- MTA 现在可以在多个具有不同语言标记的 LDAP 属性值之间进行选择并且可以确定要使用的正确值。将针对与信封源地址相关的首选语言信息比较有效的语言标记。目前，接收此处理的属性仅包括 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。
- 因多种语法或错误状态错误而导致失败失败的 MAIL FROM 和 RCPT TO 命令现在可以像错误命令那样在日志中生成 B 记录。
- 现在，如果启用了 LOG\_FILTER，筛选错误将按照此方式记录在 mail.log 中。
- 现在已完全删除了 defaultdomain 通道关键字。这是解决与 MMP 中具有相同命名的选项的冲突所必需的。
- MTA 包含对邮件执行多种修复操作的代码。其中一个修复操作是：当缺少强制性 "From:" 字段时，在标题中插入该字段。所插入的值来自信封源 (MAIL FROM) 字段。但是，在邮递列表扩展名为错误报告地址时，代码过去使用邮件信封源字段中的实际值的情况将会结束。代码已更改为插入原始信封源字段，因此，此信息不会丢失。
- mgrpAllowedDomain 和 mgrpDisallowedDomain 属性现在支持通配符。
- 现在，先对域进行规范，然后才进行比较以确定是使用内部自动回复文本还是使用外部自动回复文本。
- 对 Windows-125x 字符集的支持已添加到 Messaging Server 中。
- 添加了非标准拒绝筛选操作。

只能在系统级筛选脚本中使用此操作。此操作需要单个字符串变量。如果使用此操作，将立即在 SMTP 级别拒收当前邮件。字符串变量将作为 SMTP 中的错误字符串返回。拒绝操作与除丢弃操作以外的所有其他筛选操作均不能同时使用。

- 如果筛选过滤器中发生错误，将通知筛选拥有者筛选已中断。如果不是用户筛选，将向相应的邮寄主管发出失败通知。外来邮件将在用户的收件箱中被归档。

- 对允许跟踪中间地址的支持已添加到 PMDF 和 SIMS API 中。这样 `ims-ms` 便可以在 DSN 中使用可区分的地址，而不必使用 `ims-master` 通道程序要求的内部最终寻址格式。
- 对跟踪中间地址的支持已添加到低级别日志记录和邮件出队代码中。这为成功的 DSN 提供了在 DSN 中使用可区分的地址的其他方式，而不是特定于频道的专用最终寻址格式。
- ETRN 命令失败时产生的 SMTP 响应中已添加附加的诊断详细信息。
- `imsimta cnbuild` 可以处理超大型的系统筛选。
- MTA 的地址重写逻辑已更改为能够更好地处理别名扩展错误。更特别的是，只要组或别名中至少有一个地址有效，就会无提示地忽略组或别名中不替换信封源的地址失败。MTA 已得到更改，现在将报告组或别名中的此类失败。此更改有一个负面影响，即不包含任何有效地址的组或别名将不被报告（与上述情况和无效地址不同）。
- 如果 SMTP 服务器无法读取选项文件或找到选项文件语法错误，则频道程序将中止，并且日志中将写入一条错误消息。
- 别名处理工具现在跟踪 MTA 选项 `LDAP_PERSONAL_NAME` 命名的属性中指定的任何个人名称信息，并使用此信息为任何生成的 MDN 或休假回复构建 `From:` 字段。
- SMTP 频道选项 `REJECT_RECIPIENTS_PER_TRANSACTION` 现在可以设置为数值大于 SMTP 频道选项 `ALLOW_RECIPIENTS_PER_TRANSACTION` 的值，此功能很有用。现在，此代码除跟踪成功添加的收件人外，还跟踪试图添加的收件人，并在 `REJECT_RECIPIENTS_PER_TRANSACTION` 比较中使用该值。
- MTA 现在使用专门的工具来跟踪是否应该在 DSN 和 MDN 中使用给定地址扩展结果作为最终收件人地址。此外，如果此结果不能作为最终收件人地址使用，此工具将跟踪应该使用的地址。

通过 LDAP 实现的各种地址扩展的语义定义完备，并且自动设置此信息。但是，别名文件和数据库中的条目没有如此清晰的语义，而且实际上用于多种目的。因此，添加了一种机制，以明确调用要隐含的给定扩展地址。在扩展地址前加冒号作为前缀，使其无法在 DSN 和 MDN 中使用。而使用别名扩展操作中输入的地址代替。使用此功能的一个别名文件条目的例子是：

```
a: :b@example.com
```

- 现在，一些有用的标志是在调用 `FROM_ACCESS`、`SEND_ACCESS`、`MAIL_ACCESS`、`ORIG_SEND_ACCESS` 和 `ORIG_MAIL_ACCESS` 映射之前设置的。这些标志是：
  - **\$A:** 如果已使用 SASL，则设置该标志。
  - **\$T:** 如果已使用 TLS，则设置该标志。
  - **\$S:** 如果请求获得成功传送收据，则设置该标志（在 `FROM_ACCESS` 中不可用）。
  - **\$F:** 如果请求获得失败传送收据，则设置该标志（在 `FROM_ACCESS` 中不可用）。
  - **\$D:** 如果请求获得延迟传送收据，则设置该标志（在 `FROM_ACCESS` 中不可用）。

- 提供给 FROM\_ACCESS、MAIL\_ACCESS 和 ORIG\_MAIL\_ACCESS 映射的应用程序信息字符串现在包含 SMTP 命令 HELO/EHLO 中声明的系统名称。此名称显示在字符串末尾并用斜杠 (/) 与字符串的其余部分（通常情况下是 "SMTP"）分隔。（这个声明的系统名称在阻止一些蠕虫和病毒时非常有用。）
- 新增 MTA 选项 USE\_PERSONAL\_NAMES 和 USE\_COMMENT\_STRINGS，以便在 PERSONAL\_NAMES 和 COMMENT\_STRINGS 映射探测中有选择地包含源频道和目标频道信息。

将任何一个选项设置为位 0（值 1）都会向相应的映射探测添加常用的 source-channel|destination-channel| 前缀。

请注意，这些新选项不能控制是使用 PERSONAL\_NAMES 选项还是 COMMENT\_STRINGS 选项；PERSONAL\_NAMES 和 COMMENT\_STRINGS 选项是由各种频道关键字控制的。

- 现在，在考虑邮件主机信息之前应用基于用户的转换标记，使前端系统能够针对具体用户执行转换操作。

---

**注** 建议您使用 Communications Server Delegated Administrator 机制来置备 Messaging Server 用户和 Sun Java System Calendar Server (Calendar Server) 用户。

Access Manager（以前称为 Identity Server）服务（如位于 <http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3315> 的 Sun Java™ Enterprise System 安装指南中所述）只提供最小化 Messaging 和 Calendar Server LDAP 用户条目置备。由于 Access Manager 服务界面不提供输入有效性验证，因此当创建的用户条目收不到电子邮件或能收到但工作不正常时，不会报告任何错误。因此，建议仅将 Access Manager 服务界面用于演示目的。

---

## 弃用的功能

在将来的发行版中可能会删除对以下功能的支持：

### **Messenger Express 和 Calendar Express**

以后，将不会再向 Messenger Express 和 Calendar Express 用户界面添加新功能。由于新的 Communications Express 用户界面受到欢迎，它们将被弃用。Sun Microsystems, Inc. 会在以后宣布 Messenger Express 和 Calendar Express 的弃用时间线。

### **管理控制台**

已弃用 Sun Java System 管理控制台并且会在未来的发行版中将其从 Messaging Server 产品中删除。

### **Netscape 浏览器支持**

在将来某个时候，Firefox 浏览器支持将取代 Netscape 浏览器支持。

## 硬件和软件要求

本节说明了 Messaging Server 的此发行版所需的硬件和软件。下表列出了 HP-UX 操作系统的硬件和软件要求。

**表 2** HP-UX 硬件和软件要求

| 组件    | 平台要求          |
|-------|---------------|
| 支持的平台 | HP-UX PA-RISC |
| 操作系统  | HP-UX 11i vi  |
| RAM   | 1 GB          |
| 磁盘空间  | 500 MB        |

本节介绍了以下平台、客户机产品和此发行版的 Messaging Server 的其他软件要求：

- [支持的平台](#)
- [客户机软件要求](#)
- [产品版本兼容性要求](#)
- [Messaging Server 使用 Administration Server](#)
- [其他软件要求](#)
- [文件系统](#)

### 支持的平台

此发行版支持以下平台：

- 带有必需的修补程序的 HP-UX 操作系统

有关 HP-UX 要求（包括必需的修补程序）的详细信息，请参见 Sun Java Enterprise System 安装指南 (<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3315>)。

有关 Messaging Server 软件包的列表，请参阅 Sun Java Enterprise System Installation Guide for Unix (<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2328>) 中的 "Appendix A, Java ES Components for This Release"。

---

**注** Java Enterprise System 安装程序检查所需的平台修补程序。必须安装所有必需的修补程序，否则安装过程将不会继续。

---

---

**注** 您的 Messaging Server 的性能取决于很多因素，包括 CPU 电源、可用内存、磁盘空间、文件系统性能、使用模式、网络带宽等等。例如，吞吐量与文件系统性能直接相关。如果您遇到有关调整大小和性能的问题，请与您的 Sun Java System 代表联系。

---

## 客户机软件要求

对于 Messenger Express 访问，Messaging Server 需要启用了 JavaScript 的浏览器。为了获得最佳性能，Sun 建议使用下表列出的浏览器：

**表 3** 建议使用的 Messaging Server 6.2 2005Q4 客户机软件

| 浏览器                    | HP-UX     |
|------------------------|-----------|
| Netscape™ Communicator | 7.0       |
| Internet Explorer      | 5.5 或 6.0 |
| Mozilla™               | 1.2 或 1.4 |

## 产品版本兼容性要求

Messaging Server 与下表列出的产品版本兼容：

**表 4** 产品版本兼容性要求

| 产品  | 版本  |
|---|---|
| Sun Java System Directory Server                      | 5.1, 5.2                                  |
| Sun Java System Access Manager (以前称为 Identity Server) | 6.1 (仅限于命令行界面)                            |
| Sun Java System Application Server                    | 7.x 和 8.x                                 |
| Sun Java System Web Server                            | 6.1 (带有 iPlanet™ Delegated Administrator) |



## NSS 版本要求

Messaging Server 6.2 2005Q4 需要使用共享安全组件 NSS 版本 3.9.3。

有关产品版本相关性的详细信息，请参阅 Sun Java Enterprise System 安装指南 (<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3315>) 和 Sun Java Enterprise System Release Notes (<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-1570>)。

## Messaging Server 使用 Administration Server

Messaging Server 将 Administration Server 用于以下目的：

- 如果您使用控制台来管理 Messaging Server，则必须在同一计算机上运行 Administration Server。
- 如果配置了 Messaging Server，Messaging Server 将读取 Administration Server 的配置文件。但是，无需运行 Administration Server 来完成此任务。

## 其他软件要求

Messaging Server 的生产部署要求在本地网络上具有高质量的高速缓存 DNS 服务器。Messaging Server 对 DNS 服务器的响应性和可伸缩性有很强的依赖性。

此外请确保在设置中正确配置了 DNS，并确保已明确指定如何路由到不在本地子网中的主机：

- `/etc/rc.config.d/netconf` 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` 存在并包含可访问的 DNS 服务器和域后缀的相应条目。
- 在 `/etc/nsswitch.conf` 中，`hosts:` 行已添加关键字 `files`、`dns` 和 `nis`。关键字 `files` 必须在 `dns` 和 `nis` 前面。
- 确保 FQDN 为 `/etc/hosts` 文件中的第一个主机名。

如果 `/etc/hosts` 文件中的 Internet 主机表中有多行内容，例如：

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

请将其合为一行以获得主机的 IP 地址。第一个主机名应为全限定域名。例如：

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

## 文件系统

建议为邮件存储选用以下文件系统：

建议在以下情况下使用 **NFS**（网络文件系统）：

虽然带有邮件存储的计算机不支持 NFS，但是您可以在 MTA 中继计算机上（特别是启用了 LMTP 时）使用此文件系统，或者将它用于自动回复历史记录和邮件碎片整理。（有关自动回复的更多信息，请参见 Sun Java™ System Messaging Server 管理指南

[<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3615>]。）此外，BSD 式样的邮箱 (/var/mail/) 中也可以支持 NFS。

---

# 此发行版中修复的错误

本节介绍了 Messaging Server 6 2005Q4 发行版中修复的错误，这些错误在先前的 Messaging Server 发行说明中被记录为已知问题。

有关此发行版中修复的错误的完整列表，请参见 Messaging Server 核心软件修补程序中附带的自述文件。

**表 5** Messaging Server 6.2 2005Q4 中修复的错误

---

|         |  |
|---------|--|
| 4962377 | 日志记录中现已包括授权信息  |
| 4974428 | 软件包的默认 BASEDIR 为 /opt                                  |
| 4985907 | 日文传送报告受损   |
| 4987384 | SunONE_MsgSvr 脚本回显多余的 -n                               |
| 5048159 | 对大型分段邮箱执行 STATUS 命令的速度很慢                               |
| 5060638 | 法语本地化：&_agrave；而不是 "Mettre a jour" 标签中重读的 a            |
| 5064300 | 需要用配置选项来限制文件夹数 / 子文件夹数                                 |
| 5091535 | XFILE: 5090205, tcp_smtp_server 使用 LDAP 通过 SSL 来转储核心   |
| 5098299 | 在从 Communications Express 注销的过程中，amSession 日志中发生通知失败错误 |
| 5100202 | 添加地址：不会将所有条目都添加到个人通讯录中                                 |
| 5104279 | 返回作业无法识别具有紧急优先级的邮件                                     |
| 5106562 | 非法命令会导致 imsimta qm 转储核心                                |
| 6183650 | tcp_smtp_server 性能问题（100% CPU 使用率）                     |
| 6184095 | 升级脚本不应支持 autoreply 通道                                  |

---

**表 5** Messaging Server 6.2 2005Q4 中修复的错误

---

|         |  |
|---------|--|
| 6186334 | S/MIME: 当 Applet 中 HTTP 连接断开时, 重新尝试执行 WMAP 命令  |
| 6191074 | 每个文件夹和日志消息的实际邮件数请求受限                           |
| 6196349 | 控制台在设置标题约束的过期规则时挂起                             |
| 6196879 | 将有线登录的用户的原始 ID 添加到 MMP 日志输出中                   |
| 6198129 | 用户超过配额时, 配额栏不正确                                |
| 6199242 | 无法正确显示带有重音符号的邮件                                |
| 6200132 | 未以所请求的优先级发送 SMIME 邮件                           |
| 6200692 | 从个人文件夹到共享文件夹的 RENAME 操作成功                      |
| 6202176 | imsbackup 不备份用户定义的标志                           |
| 6203551 | 从 SPARC 恢复到 x86 时未恢复系统标志                       |
| 6204204 | 将 -i 选项添加到 imsimport 中以忽略 Content-Length       |
| 6204294 | 单击共享文件夹后单击“收件箱”时将发生 JavaScript 错误              |
| 6204409 | 不输入邮件转发地址也可设置邮件转发                              |
| 6204911 | msprobe 将消息记录在 imta 日志文件中                      |
| 6205866 | imsimport 不检查 From_ 行中的两个前导新行                  |
| 6205957 | service.readtimeout 在默认情况下应设置为 30              |
| 6206104 | 需要使用 reconstruct (或某些工具) 来更正错误的 store.sub      |
| 6206193 | 多个软件包为 SUNWmsgwm 和 SUNWmsges 传送相同的二进制文件        |
| 6207499 | 无法中止 mboxutil -o 命令                            |
| 6207512 | 超出阈值时, imsrestore 要尝试两次才能恢复 INBOX              |
| 6207518 | mboxutil -d 返回“未知代码 __9F 242”                  |
| 6207865 | 存储的等待退出进程的超时时间长度只能是有限的                         |
| 6209210 | immonitor-access 与 SMTP 一起使用时, 似乎未正确计算 IMAP 时间 |
| 6209318 | 无法启动 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 事务失败时可能会损坏内存                         |
| 6212021 | reconstruct -m 报告正在修复配额, 但并不属实                 |
| 6212408 | 打开受损的邮箱时出现内存泄漏                                 |
| 6212524 | 邮箱受损时, 重建的过程中出现内存泄漏                            |
| 6213176 | 实用程序应通知用户未运行监视程序并记录此信息                         |
| 6214039 | spamfilterXoptin 已中断                           |

---

**表 5** Messaging Server 6.2 2005Q4 中修复的错误

---

|         |   |
|---------|---|
| 6214056 | 对无法解析的地址标题字段进行编码  |
| 6214098 | 更正 mboxutil 用法: 重复输入 -d 选项, -P 未被列为 -d 的有效参数                    |
| 6214559 | 用户单击“查看邮件标题详细信息”时, 不显示未阅读邮件总数                                   |
| 6214941 | imsconnutil -c 在没有连接的用户时记录存储紧急错误                                |
| 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, 过期加密证书导致有效签名显示为无效签名                                   |
| 6215928 | 对 8 位标头进行编码 (发件人)   |
| 6216924 | 在 NFS 上进行测试时, start-msg 创建错误消息                                  |
| 6217848 | ims_master 在 mailmessagestore LDAP 属性无效时转储核心                    |
| 6218016 | RFE: 超出 MAX_MESSAGES 时自动生成日志消息                                  |
| 6218085 | 邮箱不存在时报告邮箱受损  |
| 6219856 | 5.2P2 到 6.2 的升级: 未修改主分区路径                                       |
| 6219866 | 从 5.2P2 升级到 6.2: make_mta_config_changes.sh 在执行某些复制命令时失败        |
| 6220293 | 以可使启动更为令人满意的方式来执行作业控制器重建  |
| 6221332 | 更改 ICAP 请求字符串以避免出现 201 响应                                       |
| 6221409 | 新版 Brightmail 的垃圾邮件过滤器支持增强功能                                    |
| 6221971 | 进行更改后无法通过管理控制台立即重新启动邮件服务  |
| 6222031 | 将 URL_RESULT_CACHE_SIZE 设置为 0 会中止 URL 结果处理                      |
| 6222639 | 对延迟的邮件进行计数时出现记录错误   |
| 6222841 | HTTP 守护进程在创建子文件夹后删除文件夹时崩溃                                       |
| 6223834 | 当用户在托管域中时, immonitor-access -I 转储核心                             |
| 6223848 | reconstruct 不会发现高速缓存记录中的所有空值                                    |
| 6225212 | 以德语调用管理控制台会使用德语设置过期规则   |
| 6225252 | imsimport 以大写域名创建邮箱   |
| 6225506 | 用户要将 \$subject 用在其自动回复邮件中                                       |
| 6225708 | 执行 Ctrl/C (带有 iBiff) 时重建核心                                      |
| 6225730 | 区分大小写导致重建发生问题   |
| 6226020 | 对多个文件执行 imsimta encode -header -filename 将修复边界标记                |
| 6226161 | /opt/SUNWmsgsr/install 中的 comm_dssetup.pl 的版本损坏了 Access Manager |
| 6226915 | AUTH_REWRITE 中的 \$N 不具有参数时不会获取默认错误文本                            |
| 6227966 | 无法中止 (Ctrl-C) msuserpurge 命令                                    |

---

**表 5** Messaging Server 6.2 2005Q4 中修复的错误

---

|         |  |
|---------|--|
| 6228002 | imsched 在刷新过程中发生核心转储                                       |
| 6228422 | 配置文件权限错误时, AService 程序发生核心转储                               |
| 6229781 | 对 IMAP 文件夹进行的审计访问控制发生变更                                    |
| 6230704 | SNMP 对所有邮件访问信息均显示 0 值                                      |
| 6231048 | job_controller 在 addtopriorityqueue (ETRN) 中循环             |
| 6231202 | 日志文件的 Y 记录中有乱码   |
| 6231361 | 基于用户设置大配额时出现问题   |
| 6231733 | 使用试探性解析从标头中提取地址以用于 AUTH_REWRITE                            |
| 6231993 | 不会从片段整理通道队列中排出邮件   |
| 6232090 | 中止分发程序守护进程之后, 探测测试无法重新启动分发程序守护进程                           |
| 6232268 | MTA 在没有配额信息时将 " " 作为配额值传递给存储系统                             |
| 6232311 | transactionlimit 关键字不起作用                                   |
| 6232802 | 未在 MAIL FROM 阶段检查 disconnecttransactionlimit               |
| 6233449 | 退步: tcp_smtp_server 和 imap 均发生核心转储 (XFILE 6235303)         |
| 6233479 | MMP 在未设置 inetDomainSearchFilter 时需要具有更改域中用户搜索过滤器的功能        |
| 6234542 | 无法将大邮件复制到另一服务器上的文件夹中                                       |
| 6234674 | 字符串级联不会防止附加的参数过长   |
| 6234695 | 处理垃圾邮件过滤器错误时调用了错误的例程                                       |
| 6235058 | 启用 overquotastatus 时, iminitquota 应检查和修复超配额 mailuserstatus |
| 6235382 | 无法通过将 local.store.overquotastatus 设置为 "on" 来自动启用配额透支模式     |
| 6236243 | 清除 Sieve setdate 支持  |
| 6236245 | 添加对 Sieve 通知的支持, 以便将原始邮件包括在新邮件中                            |
| 6237533 | mboxutil -o 不会列出包含 UID 大小写不同的 LDAP 条目的孤立邮箱                 |
| 6238652 | ims_master 中的“邮箱已破坏, 显示不全”错误无效                             |
| 6239259 | MTA 在系统拒绝提交邮件时所记录的邮件大小不正确                                  |
| 6239614 | 导出的邮箱的发件人行中缺少前导新行  |
| 6239755 | SMTP 连接异常中止时仍继续生成日志信息                                      |
| 6240741 | 只能由具有正确 ACL 语义的授权帐户来管理文件夹                                  |
| 6240796 | ims_master 在检测到关机超时时应推迟其他收件人收件                             |
| 6242994 | 无法快速终止 imexpire 命令   |

---

**表 5** Messaging Server 6.2 2005Q4 中修复的错误

---

|         |  |
|---------|--|
| 6243696 | 出现数据库挂起 / 锁定时, 挂起的 msprobe 进程过多                                  |
| 6243967 | 压力持续 45 分钟后发生 dbhang/deadlock                                    |
| 6244028 | msprobe 无法识别仅 SSL 的 MMP 配置                                       |
| 6244207 | msprobe 要求能够测试 SSL 端口  |
| 6244671 | 退步: certmap.conf issuerDN 中的空格导致解析出错                             |
| 6244723 | 对某些 Windows 文件夹执行 imbackup 时挂起                                   |
| 6244775 | Administration Server: 生成的可直接访问 errno 或 h_errno 的二进制文件不正确        |
| 6244856 | 应检查 service.http.idletimeout 的正常性                                |
| 6245470 | mboxutil 操作应记录来自 -f 文件的输入  |
| 6246028 | 重新装入后出现 job_controller 核心空邮件 removefrompriorityqueue             |
| 6246247 | SMS 通道可能成为标头处理 (he_) 例程的核心                                       |
| 6247383 | imsexport 在发件人行中生成的日期格式无效  |
| 6247677 | imbackup 中的日志消息应指出有问题的文件   |
| 6249578 | 日志记录 RFE: 索引文件打开 / 读取邮件时失败, 需要更多信息                               |
| 6250671 | Messenger Express Multiplexor: 用户在会话 ID 包含 "+" 或 "/" 时将被重定向到登录页面 |
| 6251752 | mshttpd 在 sasglue_conn_new () 中发生核心转储                            |
| 6251852 | 启用邮件存储磁盘可用性检查后仍向存储发送邮件   |
| 6252960 | 检查 ALLOW_TRANSACTIONS_PER_SESSION 选项时发生一个错误并导致关机                 |
| 6253743 | sslconnect 发生核心转储  |
| 6255339 | 返回作业, 而未将信封的发件人地址传递给通知生成器  |
| 6255489 | 无法通过非默认域中的另一用户在共享文件夹内创建子文件夹                                      |
| 6259539 | MTA SDK 在将具有多个收件人的邮件排出队列时可能会成为核心 (SEGV)                          |
| 6259896 | MTA SDK 信封的收件人地址查找失败   |
| 6260796 | imsimta clbuild 在 postpatch 过程中失败                                |
| 6261048 | 即用式安装不应启用 SSL  |
| 6261136 | 即使超出 Sent 文件夹的配额, 仍通过 Communications Express 向该文件夹附加邮件           |
| 6261566 | 针对延迟的邮件发送多个通知  |
| 6261852 | start-msg 不检测 SNMP 子代理是否存在                                       |
| 6262295 | MTA SDK 可能会报告模糊的不准确错误代码  |

---

**表 5** Messaging Server 6.2 2005Q4 中修复的错误

---

|         |  |
|---------|--|
| 6262675 | 需要调整意外的未完成的 SSL 握手消息日志级别   |
| 6263895 | 如有必要，则应自动引用 PERSONAL_NAMES 映射和 LDAP_PERSONAL_NAMES 的结果           |
| 6264192 | 需要以非 0x00000000 值作为 SMPP PDU 序列号前缀的功能                            |
| 6264200 | 通过 LMTP 和 NOTIFY=SUCCESS 设置传递邮件时，发送错误的邮件                         |
| 6264543 | Messaging Server 修补程序需要易于进行自动修补                                  |
| 6264566 | 需要更详细地记录 MMP 操作  |
| 6265235 | 如果已在 Messaging Server 中配置 inetDomainSearchFilter，则信任环 SSO 会失败    |
| 6265361 | 不正确的 pthread_cond_timedwait() 调用可能会导致在 SMS 通道和 MTA SDK 中出现未定义的行为 |
| 6265442 | 在 Linux 平台上，imsimta process 命令的行为不相同                             |
| 6266169 | configmsg_init_default() 仅将配置装入一次                                |
| 6267592 | iminitquota 应发出正确的错误消息，而不是“未知代码 __9F 242”                        |
| 6268197 | 从 mailsrv 用户无法读取的目录中运行 stored 会导致数据库日志积累错误                       |
| 6268200 | imsrestore -n 不起作用   |
| 6268438 | MTA 调试日志中显示的消息未指定 master_debug 关键字                               |
| 6268969 | 发送的休假邮件中每 1024 个字符就会有一个虚假换行                                      |
| 6269089 | 当 LMPT 遇到所有地址均不合格时，写入的历史记录行不完整                                   |
| 6271555 | ULA 数据库中的排版体裁有错误：是 "signing cert" 而不是 "signing certificate"      |
| 6272281 | 对使用日文字符的文件夹执行 readership 命令失败                                    |
| 6273362 | 对 mime 文本类型进行内部强制文本模式处理  |
| 6274098 | 修复错误 6269460 后，在 dm_dispose_result 中，mshttpd cores - free 调用异常中止 |
| 6274165 | 作业控制器客户机 API 没有正确地处理读取错误   |
| 6274166 | 在传送的数据包含 NUL 时，作业控制器会在 readline() 中挂起                            |
| 6274342 | MMP 日志文件由于缺少 CR 而无法读取  |
| 6275540 | msprobe 报告“无法打开 AService.cfg”                                    |

---

## 重要信息

本节包含以下主题：

- [安装说明](#)
- [兼容性问题](#)
- [Messaging Server 6.2 2005Q4 的文档详细信息](#)
- [为残疾人士提供的辅助功能](#)

## 安装说明

这些安装说明与 Messaging Server 6.2 2005Q4 版本相关：

### *Messaging Server* 的安装概述

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 安装指南》(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3315>)。

接下来，您必须通过以下方式配置 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》(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3615>) 中的“第 1 章：安装后任务和布局”。

### 检查 `/etc/hosts` 文件条目

如果是首次安装 Messaging Server，请确保您的 HP-UX 系统中的 `/etc/hosts` 文件内有以下条目：

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

例如，`129.158.230.64 budgie.siroe.varrius.com budgie`



## Delegated Administrator 的安装概述

要安装 Delegated Administrator，请使用 Java Enterprise System 2005Q4 安装程序安装以下组件：

- Directory Server
- Messaging Server
- Web Server 或 Application Server
- Access Manager

Delegated Administrator 软件与 Access Manager 一起安装。

有关安装说明，请参见《Sun Java Enterprise System 2005Q4 安装指南》

(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3315>)。

接下来，您必须通过以下方式来配置 Delegated Administrator

- 运行 Directory Server 准备工具 `comm_dssetup.pl`。（如果在安装 Messaging Server 之后运行了此脚本，则不需要再次运行。）
- 运行 Delegated Administrator 配置程序 `config-commda`。

有关安装后的配置说明，请参见 Sun Java System Communications Services Delegated Administrator 指南。

## 修补程序要求信息

下表提供了校正修补程序的编号和最低版本。本部分引用的所有修补程序都是升级所需的最低版本。自本文档发布以来可能已经发布了新版本的修补程序。将在修补程序末尾使用不同的版本号来表示较新版本。例如：123456-04 是 123456-02 的较新版本，但它们具有相同的修补程序 ID。有关特殊说明，请参阅所列出的每个修补程序的 README 文件。

要访问这些修补程序，请转至 <http://sunsolve.sun.com>。

**表 6** Messaging Server 6 2005Q4 必需的校正修补程序（适用于 HP-UX）

| 修补程序编号    | 修补程序描述   |
|-----------|--|
| 121393-01 | HP-UX 11.11: Sun Java™ System Directory Server 5 2005Q4          |
| 121931-01 | HP-UX 11.11: Sun Java™ System Directory Server 5 2005Q4（本地化修补程序） |
| 121513-01 | HP-UX 11.11: 目录准备工具  |
| 121511-01 | HP-UX 11.11: Sun Java™ System Messaging Server 6 2005Q4          |
| 121927-01 | HP-UX 11.11: Sun Java™ System Messaging Server 6 2005Q4（本地化修补程序） |

**表 6** Messaging Server 6 2005Q4 必需的校正修补程序（适用于 HP-UX）

| 修补程序编号    | 修补程序描述  |
|-----------|---|
| 121515-01 | HP-UX 11.11: Sun Java™ System Administration Server 6 2005Q4          |
| 121933-01 | HP-UX 11.11: Sun Java™ System Administration Server 6 2005Q4（本地化修补程序） |

有关将 Messaging Server 从 JES3 升级到 JES4 的过程的详细信息，请参阅《Sun Java Enterprise System 2005Q4 Upgrade Guide for HP-UX》（位于 <http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4460>）。

## 兼容性问题

以下是 Messaging Server 的兼容性问题：

- Access Manager 目前有两种安装类型：增强型和兼容型。  
安装时必须要在下面板上选择“兼容型”作为安装类型：  
Access Manager: 管理（第 1 页，共 6 页）
- 在 Messaging Server 5.x 中，管理员可以使用 IMAP list 命令来显示邮件存储中的所有文件夹。在典型的邮件存储中，这会导致服务器显示一个超长列表。  
在 Messaging Server 6.x 中，当管理员运行 IMAP list 命令时，系统仅显示明确共享的文件夹。  
要列出邮件存储中的所有文件夹，请使用 mboxutil 实用程序。
- 由于首选的单点登录 (SSO) 方法是由 Sun Java System Access Manager（以前称为 Identity Server）提供的，因此 Messaging Server 继续支持旧版本的单点登录。
- 此发行版的 Communications Express 与 2004Q2 版 Calendar Server 不兼容。  
如果升级 Communications Express，则必须也升级 Messaging Server。
- Communications Services Delegated Administrator 控制台和实用程序 (commadmin) 是用来在与 Access Manager 兼容的 LDAP 目录中置备 Messaging Server 用户的首选机制。  
虽然 Access Manager 服务可以用于置备用户和组条目，但是使用 Access Manager 所产生的结果是不可预料的，并且对您的部署也可能产生负面影响。请改用 Communication Services Delegated Administrator。
- 如果同时运行最新的 Communications Express（通用 Web 客户机）和已弃用的 Messenger Express Web 邮件界面，则这两个客户机所使用的通讯录不会共享信息。如果最终用户在两个客户机界面之间切换，这两个通讯录将包含不同的条目。

- Web Server 6.1 版支持 Sun Java System Delegated Administrator (DA)。如果 LDAP 目录仍处于 Schema 1 中，并且您要继续使用 DA 置备邮件用户，请将 Web Server 6.0 与 DA 结合使用。
- Communications Services 用户管理实用程序 (commadmin) 是在与 Access Manager 兼容的 LDAP 目录中置备 Messaging Server 用户的首选机制。

Access Manager 服务仅提供最小化 Messaging Server 和 Calendar Server LDAP 用户条目置备。

因为 Access Manager 服务界面不提供输入验证，所以创建的用户条目不能正常运行时，系统不会报告任何错误。仅将 Access Manager 服务界面用于演示目的。

- Messaging Server 提供以下两种可以与不同用户界面结合使用的邮件过滤器：
  - 通过 Sun Java System Delegated Administrator 界面提供的原有邮件过滤器
  - 随 Communications Express 和 Messenger Express 提供的新邮件过滤器

不能同时使用两种邮件过滤器。如果使用 Delegated Administrator 中的邮件过滤功能，则禁用 Communications Express 或 Messenger Express 中的邮件过滤器。相反，如果使用 Communications Express 或 Messenger Express 邮件过滤器，则不能使用 Delegated Administrator 中的邮件过滤功能。

## Messaging Server 6.2 2005Q4 的文档详细信息

本发行说明是随适用于 HP-UX 平台的 Delegated Administrator 实用程序 6.2 2005Q4 一起发布的唯一文档。使用以下 URL 可以查看所有 Messaging Server 6.2 2005Q4 文档：

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

Messaging Server 6.2 2005Q4 涵盖以下文档：

- Sun Java System Messaging Server 发行说明
- Sun Java System Messaging Server 管理指南
- Sun Java System Messaging Server Administration Reference
- Sun Java System Messaging Server Developer's Reference
- Sun Java System Messaging Server Messenger Express Customization Guide

## Communications Services 文档

使用以下任一 URL 均可以查看适用于所有 Communications Services 6.2 2005Q4 产品的文档：

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

或

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

以下是所提供的文档：

- Sun Java System Communications Services Delegated Administrator 指南
- Sun Java System Communications Services Schema Reference
- Sun Java System Communications Services Event Notification Service Guide
- Sun Java System Communications Express 管理指南
- Sun Java System Communications Express Customization Guide

## 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>。

---

## 已知问题和限制

本节介绍了 Sun Java System Messaging Server 6.2 2005Q4（适用于 HP-UX）的已知问题和限制。有关此组件的已知问题和限制的列表，请参阅以下发行说明：

涵盖了本产品的以下方面：

- [安装、升级和卸载](#)
- [压力测试](#)
- [Messaging Server](#)
- [本地化](#)
- [Messaging Server 6.2 2005Q4 的文档详细信息](#)

## 安装、升级和卸载

本节说明了关于安装、升级和卸载 Messaging Server 的已知问题。

## 压力测试

### 在负载条件下发生连接超时错误

#### 解决方法

1. 使用 SAM 将 *nfile* 的内核参数值改为最大值
2. 应该使用以下命令将 *tcp\_time\_wait\_interval* 从 60000 减少为 30000。

```
ndd -set /dev/tcp tcp_time_wait_interval 30000
```

3. 使用以下各行将每种服务的线程数设为 25:

```
Configutil -o service.http.maxthreads -v 25
```

```
Configutil -o service.pop.maxthreads -v 25
```

```
Configutil -o service.imap.maxthreads -v 25
```

## Messaging Server

本节说明了 Messaging Server 产品中的已知问题。

### Messaging Server 启动脚本挂起 (6369071)

存储服务器需要一些时间启动，因此在发出 `start-msg` 命令后会等待一段时间。

**如果 sendmail 正在运行，则无法通过 Messaging Server 发送和接收邮件。HP-UX 上运行的 sendmail 服务会阻止 Messaging Server 服务（无错误号）**

解决方法：中止 sendmail 服务，然后启动 Messaging Server。

### 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 (;) 字符开头的行视为注释行，即使前一行的末尾带有反斜杠 (\\) 表示该行将继续时也不例外。因此，在使用包含这些字符的长选项（尤其是传送选项）时必须谨慎。

有一种方法可以解决传送选项中可能出现的连续各行都以 # 或 ! 开头的自然布局。

## 解决方法

在传送选项中，Messaging Server 忽略逗号后面用于分隔各个传送选项类型的空格。

例如，错误的格式：

```
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
```

可以通过添加空格的方法来解决此问题，如下所示：

```
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
```

**DOMAIN\_UPLEVEL 已被修改 (无错误号)**

DOMAIN\_UPLEVEL 默认值已经从 1 更改到 0。

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

当以直接 LDAP 模式运行时, 此约束由 MTA 强制执行。在用户 ID 中使用这些字符会导致邮件存储问题。如果要更改被 MTA 禁止的字符的列表, 请设置 /opt/sun/messaging/config/options.dat 文件的以下选项, 方法是在其中列出用逗号分隔的、以字符的 ASCII 值表示的字符串:

```
LDAP_UID_INVALID_CHARS=32,33,34,35,36,37,38,40,41,42,43,44,47,58,59,60,61,62。
```

强烈建议您不要放宽此约束。

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

此关键字将在即将提供的 Messaging Server 修补程序版本中得到修复。

**没有配置 SSL 时, 在 imta 日志文件中发生 NSS 错误 (6200993)**

这些错误是无害的。它们是因系统无法在 SSL 配置中找到 SSL 证书而导致的。

**解决方法**

您可以禁用 MTA 和邮件存储中的 SSL:

1. 编辑 imta.cnf 文件并从 tcp\_local 和 tcp\_intranet 通道删除通道关键字 maytlsserver。
2. 通过将 service.imap.sslusessl 设置为 "no" 并将 service.pop.sslusessl 设置为 "no" 来更改以下 configutil 配置参数。
3. 用 imsimta cnbuild 命令重新编译 MTA 配置。
4. 重新启动服务 (stop-msg/start-msg)。这将禁用对 SSL 的支持。请确保在拥有证书后, 如果需要在 SSL 模式下配置服务器, 必须恢复您对其所做的更改。

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

当在作为客户机的 PC 上的 IE 6.0 SP1 中使用 HTTP 代理时, 登录 Messaging Server 时可能会遇到问题。此问题可能是由非标准兼容代理服务器所引起, 并且无法在 Messaging Server 中进行修复。

**客户机证书验证需要正确的 certmap.conf 文件内容 (496734)**

certmap.conf 配置文件指定如何将证书映射到 LDAP 目录中的条目。默认情况下, 证书主题 (其中两行已被注释掉) 包含 LDAP 目录条目的确切 DN。

但是，一种很普遍的替代方法是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

要实现此替代行为，请将

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

更改为：

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

有关 certmap.conf 的完整说明，请参阅 Sun Java System Server Console 5.2 Server Management Guide。

### 如果最近启动过 **jobc**，将不会看到通道被停止 (4965338)

在 Messaging Server 5.2 中，如果发出 #imsimta qm summarize 命令，您可以看到用 imsimta qm stop <chan\> 命令停止的通道。

这种行为在 6.0 中已改变。如果您尚未使用通道，将无法获取 0 行，也不会看到停止的通道。

### 在 "Messaging Server"/ "配置" 下，"管理证书" 向导不创建安全套接字层 (Secure Sockets Layer, SSL) 证书 (4939810)

使用 "管理证书" 选项 ("Administration Server" -\> "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 区域中创建证书和密钥数据库。此外，文件前缀应从 msg-config 值 (msg-config-cert7.db 和 msg-config-key3.db) 更改为 NULL (cert7.db 和 key3.db)。

## 解决方法

1. 使用合适的许可和拥有权将 Admin\_Server\_Base/alias 区域中的 msg-config-cert7.db 和 msg-config-key3.db 文件作为 cert7.db 和 key3.db 复制到 Messaging\_Server\_Base/config 区域中。
2. 借助 Admin\_Server\_Base/alias 区域中使用的合适许可和拥有权为 Messaging\_Server\_Base/config 区域的文件创建软链接。



**imsimta start 无法启动 disp 和作业控制器 (4916996)**

imsimta start、imsimta restart 和 imsimta refresh 命令仅在 watcher 进程运行时才能工作。

---

**注** 新的 start-msg 和 stop-msg 命令已经替换了 imsimta start 和 imsimta stop，后者已弃用并将从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 XSTA 和 XADR 命令 (4910371)**

安装后，默认情况下启用 SMTP 扩展命令 XSTA 和 XADR，这会使远程和本地用户能够检索机密信息。

**解决方法**

将以下各行添加到 imta/config/tcp\_local\_options 文件（必要时创建此文件）以禁用 XSTA 和 XADR 命令：

```
DISABLE_ADDRESS=1
```

```
DISABLE_CIRCUIT=1
```

```
DISABLE_STATUS=1
```

```
DISABLE_GENERAL=1
```

**个人通讯录中的搜索住宅电话功能不起作用 (4877800)**

基于“电话号码”的个人通讯录搜索仅搜索办公室电话号码属性。您无法使用“电话号码”搜索家庭电话号码或移动电话号码。

**如果在 Sun Cluster 资源之间已经存在间接的相关性，则 scds\_hasp\_check() 可能会禁止现有配置支持 HAStoragePlus (4827911)**

可在 Sun Cluster 3.0 Update 3 中观察到这种行为。

**解决方法**

为现有资源创建与 HAStoragePlus 资源的弱相关性。

**Messenger Express Multiplexor (MEM) 不具有用于使用 OS 解析器或 NSCD 的配置选项 (4823042)****解决方法**

将系统配置为仅高速缓存 DNS 服务器，以便获得高速缓存 MX 和 A 记录的益处。

### **MoveUser 实用程序无法处理包含超过 1024 个子文件夹的邮箱 (4737262)**

MoveUser 实用程序曾经在尝试移动其邮箱包含超过 1024 个子文件夹的用户帐户时停止。

### **如果在 /etc/hosts 文件中使用了短格式域，访问控制过滤器将不起作用 (4629001)**

如果在 /etc/hosts 文件中具有短格式域名，则在访问控制过滤器中使用主机名时将出现问题。当 IP 地址查找返回一个短格式域名时，匹配将失败。因此，应该确保在 /etc/hosts 文件中使用全限定域名。

### **要使通过 configutil 所作的更改生效，通常需要重新启动受影响的一个或多个服务器。(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，访问控制列表区分大小写。如果 DNS 服务器在 IN-ADDR 记录（从 IP 地址转换为域名时使用）中使用了混合大小写的主机名，则访问控制列表必须使用相同的大小写。例如，如果主机是 test.Sesta.Com，则访问控制列表必须包含 \*.Sesta.Com。由于此问题， \*.sesta.com 将不满足要求。

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。要将帐户 uid=ofanning, o=sesta.com, o=isp 指定为服务管理员，您应该将该帐户的 DN 添加到组。在以下修改记录中，将以 LDIF 格式将指定的用户添加为组成员：

```
dn: cn=Service Administrators,ou=groups,o=isp changetype: modify add: uniquemember  
uniquemem
```

此外，对于具有服务管理员权限的用户，必须将属性 memberof 添加到用户条目并将其设置为服务管理员组，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 服务器以处理从 BadGuy 规则中排除的客户机。这些服务器必须已经禁用 BadGuy。

**LDAP 搜索性能略受 Directory Server 版本 5.x 中 ACI 的影响 (4534356)**

此问题将影响由 Messaging Server 执行的许多搜索。要加速搜索，请通过以下命令使用目录管理员证书访问目录：

```
/opt/sun/messaging/sbin/configutil -o local.ugldapbinddn -v "rootdn" -l
```

```
/opt/sun/messaging/sbin/configutil -o local.ugldapbindcred -v "rootdn_passwd" -l
```

其中 `rootdn` 和 `rootdn_passwd` 是 Directory Server 的管理员的证书。

**如果启用 Sun Cluster 3.0 Update 3，则可能会遇到无害的错误消息 (4490877)**

当启动高可用性 (HA) 服务或将 HA 服务从一个节点切换到另一个节点时，将在 Sun Cluster 控制台和 `/var/adm/messages` 中显示以下无害的错误消息：

```
Cluster.PMF.pmf: 打开用于标记 <falcon,habanero_msg,4.svc\> 的 procfs 控制文件
</proc/20700/ctl\> 时出错: 无此类
文件或目录
```

## 本地化

以下已知问题不一定是本地化特定的问题。

**管理控制台无法在德语、西班牙语、简体中文和繁体中文语言环境中启动 (6270696)****解决方法**

手动创建符号链接：

```
ln -s /opt/sun/messaging/lib/jars/msgadmin62-2_06_lang.jar
```

```
AdminServer_ServerRoot/java/jars/msgadmin62-2_06_lang.jar
```

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

```
cp /opt/sun/messaging/lib/jars/msgadmin62-2_03_lang.jar
```

```
/opt/sun/messaging/lib/jars/msgadmin62-2_06_lang.jar
```

### **Internet Explorer 浏览器中 Messenger Express 邮件的重音编码错误 (6268609)**

此问题没有出现在 Communications Express 邮件中。

### **配置器输入字段太窄，无法查看 (6192725)**

Messaging Server 配置器（通过 `msg_svr_root/sbin/configure` 调用）中的某些输入字段太窄，无法在 Linux 平台上的某些非英语语言环境页面中进行查看。

### **配置器输入字段太窄，无法查看 (6192725)**

#### **解决方法**

加宽窗口的大小以使输入字段足够大，以便进行查看。

### **(德文) 无法创建通讯录中的组。(5044669)**

#### **解决方法**

在 `var/opt/sun/messaging/config/html/de/editPabGroup_fs.html` 中，将：

```
...der folgenden Optionen, um fortzufahren, oder klicken Sie auf  
\qAbbrechen\q
```

更改为

```
...der folgenden Optionen, um fortzufahren, oder klicken Sie auf  
\\qAbbrechen\\q
```

## **停止服务器**

### **停止 HP-UX 上的 Messaging Server 时， mmp 服务器发生超时 (6276439)**

停止 HP-UX 上的 Messaging Server 时， mmp 服务器在中止前发生超时。

#### **解决方法**

无。

---

## 可再分发的文件

Messaging Server 6.2 提供了以下可再分发的文件：

- 您只能重新分发授权的 Messaging Server 分发中的源代码（html 和 javascript）格式或二进制格式（GIF 文件）的下列文件：
  - `/opt/sun/messaging/config/html`（及其子目录）
  - `/opt/sun/messaging/install/config/html`（及其子目录）不允许直接分发这些文件。
- 您可以单独复制和使用（但不能修改）下列标题文件来创建程序并分发到 Messaging Server API 接口，来编译用户使用说明的 API 编写的代码以便与 Messaging Server 交互或集成，且只能按照 Messaging Server 文档明确规定的方法操作：
  - `/opt/sun/messaging/examples/meauthsdk/expapi.h`
  - `/opt/sun/messaging/examples/tpauthsdk/authserv.h`
  - `/opt/sun/messaging/include` 目录（默认位置）下的所有文件
- 下面单独给出的文件可作为编写程序（使用说明的 API）与 Messaging Server 集成时的参考：
  - `/opt/sun/messaging/examples/meauthsdk/examples/meauthsdk/`
  - `/opt/sun/messaging/examples/tpauthsdk/`
  - `/opt/sun/messaging/examples/mtasdk/`

# Delegated Administrator

本发行说明包含发行 Sun Java System Communications Delegated Administrator 6.3 2005Q4（适用于 HP-UX）时所提供的重要信息，包括已知问题和限制以及其他信息。

本发行说明包含以下各节：

- [关于 Delegated Administrator 6.3 2005Q4](#)
- [Delegated Administrator 6.3 2005Q4 中的新增功能](#)
- [支持 Delegated Administrator 的浏览器](#)
- [此发行版中修复的错误](#)
- [Java Enterprise System 组件](#)
- [部署准则](#)
- [硬件要求](#)
- [浏览器](#)
- [Delegated Administrator 的已知问题和限制](#)
- [Delegated Administrator 安装说明](#)

## 关于 Delegated Administrator 6.3 2005Q4

通过 Sun Java System Communications Services Delegated Administrator 可以置备由诸如 Messaging Server 和 Calendar Server 之类的 Communications Services 应用程序使用的 LDAP 目录中的组织（域）、用户、组和资源。

Delegated Administrator 工具有两种界面：

- 可以通过 `commadmin` 命令调用的实用程序（一套命令行工具）。
- 能够通过 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如何使用 GUI 在 LDAP 目录中置备用户。

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

## Delegated Administrator 6.3 2005Q4 中的新增功能

使用 Communications Services Delegated Administrator，您只能在 LDAP Schema 2 目录中置备用户。要在 LDAP Schema 1 目录中置备 Messaging Server 用户，您必须使用 iPlanet Delegated Administrator（一种过时的工具）。

Delegated Administrator 6.3 2005Q4 发行版实现了以下新功能：

- Delegated Administrator 控制台的界面已得到改善。例如，增加了如下功能：
  - 在组织视图中添加了第二行选项卡。通过选择这些选项卡，可以分别显示用户、组、日历资源、服务软件包或属性的列表。
  - 组织中的“用户”列表中现在可以显示每位用户的电子邮件地址、邮箱状态和分配给每位用户的服务软件包。

Delegated Administrator 控制台支持 Calendar Server。

在旧版 Communications Services 中，只有 Delegated Administrator 实用程序 (commadmin) 才支持 Calendar Server。

以下列出了用于实现 Calendar Server 支持的控制台功能：

- 可以将日历服务添加到组织、用户和组中。
- 可以在控制台中创建和管理组。组可以获得邮件服务（邮递列表），这是支持 Calendar Server 所必需的。
- 可以在控制台中创建和管理日历资源。
- 服务软件包现在可以包括日历服务。

## 此发行版中修复的错误

下表列出了在 Delegated Administrator 6.3 2005Q4 中修复的错误。

**表 7** 在 Delegated Administrator 6.3 2005Q4 中修复的错误

| 错误号     | 说明   |
|---------|--|
| 6292104 | JES4 B7: 由于 AMException 错误，commadmin 添加组织失败    |
| 6294603 | JES4_07/05（每夜）：commadmin 使用 -S mail,cal 创建用户失败 |

## 支持 Delegated Administrator 的浏览器

可以使用以下浏览器查看 Delegated Administrator:

- Netscape™ Communicator 6.2.x、7
- Internet Explorer™ 5.5 或更高版本
- Mozilla™ 1.0 或更高版本

## Java Enterprise System 组件

以下 Java Enterprise System 组件是此 Delegated Administrator 发行版所必需的:

- Directory Server 5.2
- Access Manager 7.0
- Messaging Server 6 和 / 或 Calendar Server 6。
  - 有关 Messaging Server 要求的信息, 请参见[此发行版中修复的错误](#)。
  - 有关 Calendar Server 要求的信息, 请参见[已知问题和限制](#)。
- Java Enterprise System Web 容器。必须将 Delegated Administrator 部署到以下 Web 容器之一:
  - Sun Java System Web Server 6.1 sp5
  - Sun Java System Application Server 8.x

LDAP Schema 2。此发行版的 Communications Services Delegated Administrator 是为置备 LDAP Schema 2 目录中的用户而设计的。

有关 Directory Server、Access Manager、Web Server 和 Application Server 要求的信息, 请参见这些产品的当前发行说明。

有关本节列出的 Java Enterprise System 组件的安装说明, 请参见 Sun Java Enterprise System 安装指南。

### 修补程序要求信息

下表提供了校正修补程序的编号和最低版本。本部分引用的所有修补程序都是升级所需的最低版本。自本文档发布以来可能已经发布了新版本的修补程序。将在修补程序末尾使用不同的版本号来表示较新版本。例如: 123456-04 是 123456-02 的较新版本, 但它们具有相同的修补程序 ID。有关特殊说明, 请参阅所列出的每个修补程序的 README 文件。



要访问这些修补程序，请转至 <http://sunsolve.sun.com>。

**表 8** Delegated Administrator 6 2005Q4 必需的校正修补程序（适用于 HP-UX）

| 修补程序编号    | 修补程序描述   |
|-----------|--|
| 121393-01 | HP-UX 11.11: Sun Java™ System Directory Server 5 2005Q4              |
| 121931-01 | HP-UX 11.11: Sun Java™ System Directory Server 5 2005Q4（本地化修补程序）     |
| 121512-02 | HP-UX 11.11: Sun Java™ System Calendar Server 6 2005Q4               |
| 121511-01 | HP-UX 11.11: Sun Java™ System Messaging Server 6.2 2005Q4            |
| 121927-01 | HP-UX 11.11: Sun Java™ System Messaging Server 6.2 2005Q4（本地化修补程序）   |
| 121510-01 | HP-UX 11.11: Sun Java™ System Web Server 6.1 2005Q4                  |
| 121935-01 | HP-UX 11.11: Sun Java™ System Web Server 6.1 2005Q4（本地化修补程序）         |
| 121514-01 | HP-UX 11.11: Sun Java™ System Application Server 8.1 2005Q4          |
| 121934-01 | HP-UX 11.11: Sun Java™ System Application Server 8.1 2005Q4（本地化修补程序） |
| 121937-01 | HP-UX 11.11: Lockhart 本地化修补程序  |

有关 Delegated Administrator 从 JES3 升级到 JES4 的过程的详细信息，请参阅《Sun Java Enterprise System 2005Q4 Upgrade Guide for HP-UX》（位于 <http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4460>）。

## 部署准则

除了实用程序和控制台，Delegated Administrator 软件还包括服务器组件。

必须将 Delegated Administrator 服务器部署到 Access Manager 使用的 Web 容器。

可以将 Delegated Administrator 控制台部署到其他支持的 Web 容器。

## 硬件要求

Delegated Administrator 的内存和磁盘空间要求与将部署 Delegated Administrator 的 Web 容器的要求相同。

有关 Web 容器硬件要求的信息，请参见此 Java Enterprise System 组件的当前发行说明。

## 浏览器

Delegated Administrator 控制台需要启用 JavaScript 的浏览器。

**表 9** 建议使用的 Delegated Administrator 控制台浏览器

| 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 SP1 或更高版本 | N/A               | N/A            |
| Mozilla™               | 1.4  | 1.5+          | 1.5+          | 1.5+          | 1.5+              | 1.5+           |

## Delegated Administrator 的已知问题和限制

本节列出了 Delegated Administrator 2005Q4 的已知问题和限制。以下主题是已知问题：

### 如果您更改完整组织的域状态或邮件服务状态，则会丢失“域磁盘配额”值 (6239311)

如果完整组织的“域磁盘配额”值已设置为某个数字值，而您通过编辑将该组织的域状态或邮件服务状态从“活动”更改为其他值（例如“不活动”或“保留”），就会发生此问题。

系统将发出消息指明组织的属性已经成功修改，但“域磁盘配额”字段的值被设置为无限制，并且组织的 LDAP 属性 (mailDomainDiskQuota) 丢失。

### 解决方法

重置“域磁盘配额”字段的值并再次保存组织的属性。

**服务器错误：管理员在尝试创建新用户或编辑现有用户时被注销 (6234660)**

如果在包含许多用户的组织中打开“用户”页，并在该页面装入现有用户时尝试创建或编辑用户，则将出现此问题。此页面进行装入时，将出现要求您等待的消息。请勿单击任何按钮或链接，直至该页面就绪。

打开包含许多组织的“组织”页时也会出现类似问题。

**解决方法**

如果“用户”页的装入时间过长，则可以将 `jdapi-wildusersearchresults` 属性值设置得足够低，以便迅速装入该页面。例如：

如果“组织”页的装入时间过长，则可以将 `jdapi-wildorgsearchresults` 属性值设置为较低值。例如：

```
jdapi-wildorgsearchresults=10
```

`jdapi-wildusersearchresults` 和 `jdapi-wildorgsearchresults` 均为 `resource.properties` 文件中的属性。

`resource.properties` 文件位于以下默认路径：

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

**在“用户属性”页，您无法取消选中“转发”框、选择“本地收件箱”和保存修改 (6230702)**

如果已经为某用户指定转发地址，您将无法在一次操作中既取消选中“用户属性”页中的“转发”框又选中“本地收件箱”。

**解决方法**

首先选中“本地收件箱”并单击“保存”。

然后，取消选中“转发”框并单击“保存”。

**如果在目录中部署大量的组织，则 Delegated Administrator 配置程序 (config-commda) 的性能会降低 (6219610)**

如果目录包含大量的组织（50,000 或更多），则 Delegated Administrator 配置程序 (`config-commda`) 可能需要花费很长时间才能完成。与 Access Manager 相关的管理任务的性能会降低。

**解决方法**

在 `ou` 属性上创建 `pres, eq` 索引。

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

如果通过再次运行 config-commda 程序来配置现有的已配置 Delegated Administrator 安装，则 resource.properties 文件中的属性将被重置为默认值。

例如，如果先前将以下属性的值设置为：

```
jdapi-wildusersearchresults=50
```

```
jdapi-wildorgsearchresults=10
```

然后运行 config-commda，则这些属性将被重置为默认值，如下所示：

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

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

只有在更改了 Delegated Administrator 配置时才需要考虑此问题（如果启用了插件或修改了 resource.properties 文件中的任何属性值）。

### 解决方法

如果需要升级 Delegated Administrator，或者出于其他原因需要重新运行 config-commda 程序，则可以通过执行以下步骤来保存现有配置：

1. 备份 resource.properties 文件。

resource.properties 文件位于以下默认路径：

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

2. 运行 config-commda 程序。
3. 按以下步骤编辑由 config-commda 程序创建的新 resource.properties 文件：

（新文件位于上述步骤 1. “备份 resource.properties 文件”中所示的默认路径中。）

- a. 打开新 resource.properties 文件。
- b. 打开 resource.properties 文件的备份副本。
- c. 在备份副本中找到已自定义的属性。将自定义的值应用于新 resource.properties 文件中的相应属性。

请勿简单地使用整个备份副本来覆盖新 resource.properties 文件。新文件中可能包含为支持此发行版的 Delegated Administrator 而创建的新属性。

**TLA 登录到在目录中部署大量组织的 Delegated Administrator 时，登录性能很低 (6216904)**

如果顶级管理员 (Top-Level Administrator, TLA) 登录到 Delegated Administrator 并且目录包含大量的组织 (50,000 或更多)，则登录时间可能会长达三分钟。

**解决方法**

创建 sunBusinessOrgBase 属性的 pres,eq 索引。

**如果将 sunpresenceuser 和 sunimuser 对象类同时指定给某个用户条目，则 commadmin user modify 命令失败 (6214638)****服务软件包过滤器导致注销 (6211658)**

如果执行以下步骤就会发生此问题：

1. 作为顶级管理员 (Top-Level Administrator, TLA) 登录至 Delegated Administrator。
2. 选择“所有服务软件包”。
3. 在“过滤器选项”菜单中，选择 "IMAP" 或 "POP"。

Delegated Administrator 将注销，并显示以下错误消息：“出现未知错误，因而将注销。请查看日志以获得详细信息。”

**无法访问“所有服务软件包”和“属性”选项卡 (6206196)**

访问“所有服务软件包”选项卡时，将显示会话错误消息。访问“属性”选项卡时，将显示登录页面而不是“属性”。

**新建用户无法继承域的时区 (TZ) (6206160)**

如果使用非默认时区创建域，然后在创建新用户时未明确使用 `-T <timezone \>` 选项，则系统将把默认时区（美洲 / 丹佛）赋予该用户。

**commadmin domain purge 命令不清除日历资源 (6206797)****必须保存“组织属性”页才能成功添加管理员 (6201912)**

如果打开“组织属性”页，然后为指定的用户指定管理员角色，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，则不会添加该管理员。

### TLA 或 SPA 无法为共享组织更新 “域的别名:” 文本字段 (6200351)

如果执行以下步骤则会出现此问题:

1. 以 TLA 或 SPA 身份登录到 Delegated Administrator 控制台。
2. 选择一个共享组织 (例如 DEF)。
3. 从显示: 下拉式列表中选择该组织的属性。
4. 在域的别名: 文本字段中输入有效值。
5. 单击保存。

显示以下消息: “该组织的属性已成功修改。”

## Delegated Administrator 安装说明

以下是 Delegated Administrator 的相关服务:

1. **Directory Server。** 安装 Sun Java™ System Directory Server 5.2 版。
2. **Calendar Server。** 安装 Sun Java™ System Calendar Server 6.1 版。
3. **Web Server。** 安装 Sun Java™ System Web Server 版本 6.1 SP4 (JDK 版本 1.5)。
4. **Messaging Server。** 安装 Sun Java™ System Messaging Server 6.2。
5. **Identity Server。** 安装 Sun Java™ System Identity Server 6.2。
6. **Application Server。** 安装 Sun Java™ System Application Server 8.1。

---

## 如何报告问题和提供反馈

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

- Sun 软件支持联机服务：<http://www.sun.com/service/sunone/software>

此站点上有一些链接，通过这些链接可以访问知识库、联机支持中心、ProductTracker，还可了解维护方案以及用于联系支持部门的电话号码。

- 随维护合同一起分发的电话号码

为了更好地帮助您解决问题，请在联系支持部门时提供以下信息：

- 问题描述，包括问题出现时的情况及其对您的操作的影响
- 计算机类型、操作系统版本和产品版本，包括可能影响问题的所有修补程序和其他软件
- 用来再现该问题的详细步骤
- 所有错误日志或核心转储

## 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，可以在指南的标题页或文档的顶部找到。

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：819-4255，《Sun Java System Messaging Server Release Notes for HP-UX》。

## 其他 Sun 资源

可以在以下 Internet 位置找到有用的 Sun Java System 信息:

- Messaging Server 文档  
<http://docs.sun.com/app/docs/coll/1312.1> 和 <http://docs.sun.com/app/docs/coll/1392.1>
- Sun Java System 文档  
<http://docs.sun.com/prod/java.sys> 和 <http://docs.sun.com/prod/java.sys?l=zh>
- Sun Java System 专业服务  
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone>
- Sun Java System 软件产品和服务  
<http://www.sun.com/software>
- Sun Java System 软件支持服务  
<http://www.sun.com/service/sunone/software>
- Sun Java System 支持和知识库  
<http://www.sun.com/service/support/software>
- Sun Java System 软件支持服务  
<http://www.sun.com/support/>
- Sun Java System 咨询和专业服务  
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone>
- Sun Java System 开发者信息  
<http://developers.sun.com>
- Sun 开发者支持服务  
<http://www.sun.com/developers/support>
- Sun Java System 软件培训  
<http://www.sun.com/software/training>
- Sun 软件数据表  
<http://www.sun.com/software>



---

版权所有 © 2006 Sun Microsystems, Inc. 保留所有权利。

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

**SUN 专有 / 机密。**

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。

必须依据许可证条款使用。

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。

Sun、Sun Microsystems、Sun 徽标、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。