

# Sun Java™ System Calendar Server 发行说明

版本 6 2004Q2

文件号码: 817-7084

本发行说明包含 Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 常规版本发行时获得的重要信息, 包括:

- 第 2 页的 “关于 Calendar Server 版本 6 2004Q2”
- 第 3 页的 “Calendar Server 6 2004Q2 的新增功能”
- 第 10 页的 “硬件 / 软件要求和建议”
- 第 12 页的 “安装前说明”
- 第 20 页的 “已知问题和限制”
- 第 37 页的 “可重新分发的文件”
- 第 42 页的 “Communications Express”
- 第 50 页的 “用户管理实用程序”
- 第 55 页的 “Connector for Microsoft Outlook”
- 第 56 页的 “如何报告问题和提供反馈”
- 第 57 页的 “Sun 欢迎您提出意见”
- 第 58 页的 “其他 Sun 资源”

请在安装和配置 Calendar Server 之前阅读本发行说明。

Sun Java™ System Calendar Server 以前称为 Sun™ ONE Calendar Server。

## 关于 Calendar Server 版本 6 2004Q2

Calendar Server 是基于 Web 的可伸缩解决方案，可供企业和服务提供商进行集中的日程管理和安排。Calendar Server 既支持事件及任务的个人日历和组日历，又支持资源（例如会议室和设备）日历。有关新增功能的列表，请参阅以下小节：[Calendar Server 6 2004Q2 的新增功能](#)。

Calendar Server 提供了两种图形用户界面：Calendar Express 和新增的 Communications Express。用户还可以灵活地使用 Web 日历访问协议 (WCAP) 来直接访问 text/calendar 或 text/xml 格式的日历数据。

---

# Calendar Server 6 2004Q2 的新增功能

Calendar Server 6 2004Q2 包括以下更改和新增功能:

- [第 3 页的“Linux 平台支持”](#)
- [第 4 页的“安装方面的更改”](#)
- [第 4 页的“配置方面的更改”](#)
- [第 5 页的“新的数据库版本”](#)
- [第 5 页的“适用于周期性事件的新移植实用程序”](#)
- [第 6 页的“Web 日历访问协议 \(WCAP\) 的更改”](#)
  - [现有 WCAP 命令的增强功能](#)
  - [四个新的 WCAP 命令](#)
- [第 8 页的“Communications Express — 新的客户机用户界面”](#)
- [第 8 页的“Calendar Server 6 2004Q2 中修正的已知问题”](#)

## Linux 平台支持

Java Enterprise System 现在可在 Linux 平台上使用。用户体验到的主要区别在于产品安装目录的路径名。Linux 平台的安装目录不同于 Solaris 平台的安装目录。

下面列出了以下内容的缺省安装位置:

- [Calendar Server](#)
- [Communications Express](#)
- [用户管理实用程序](#)

## Calendar Server

下表比较了 Calendar Server 在两种平台上的目录路径：

**表 1** Linux 平台和 Solaris 平台之间目录路径的比较

Solaris 目录	Linux 目录 *
/opt/SUNWics5/cal/	/opt/sun/calendar
/etc/opt/SUNWics5/cal	/etc/opt/sun/
/var/opt/SUNWics5/cal	/var/opt/sun/

\* 对于 Linux：由于除 Calendar Server 以外的其他 Java Enterprise System 组件产品都被安装在不同的 ../sun 目录中，因此您可能要在各个 ../sun 目录下专门为 Calendar Server 文件创建一个单独的目录。例如：/etc/opt/sun/calendar。

## Communications Express

Communications Express 在 Linux 上的缺省安装位置是：

/opt/sun/uwc

### 用户管理实用程序

/opt/sun/comms/commcli

## 安装方面的更改

Calendar Server 安装程序已停止使用。您必须使用 Sun Java Enterprise System 安装程序来安装 Calendar Server 以及其他 Sun 组件产品和软件包。

因此，建议使用《*Sun Java Enterprise System 2004Q2 安装指南*》，而不要使用《*Sun Java Enterprise System Calendar Server 安装指南*》。

现在，安装后的信息（配置）包含在《*Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 管理指南*》中。

## 配置方面的更改

在 Sun Java Enterprise System 安装程序成功安装完 Calendar Server 6 2004Q2 之后，单独执行 Calendar Server 配置。必须运行以下两个配置程序：

- comm\_dssetup.pl
- csconfigurator.sh

有关配置问题和如何运行这两种配置程序的说明包含在《*Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 管理指南*》中。

请注意，如果您安装的是新的 Communications Express 用户界面 (UI)，则必须单独为其运行配置程序。有关运行配置程序的说明，请参阅《*Sun Java System Communications Express 6 2004Q2 管理指南*》。有关 Communications Express UI 的详细信息，请参阅本文档中的“[Communications Express — 新的客户机用户界面](#)”一节。

## 新的数据库版本

Calendar Server 6 2004Q2 使用 Berkeley DB 版本 4.2。Calendar Server 6 2004Q2 的新用户不需要移植服务。

如果您已经安装了使用 Berkeley DB 版本 3.2.9 的 Calendar Server 6.0，则不必运行 `cs5migrate` 以将数据库升级到版本 4.2，因为它会自动升级。

如果您安装的是使用 Berkeley DB 版本 2.6 的 Calendar Server 5.x，则必须使用 `cs5migrate` 或 `cs5migrate_recurring` 实用程序将日历数据库升级到版本 4.2。请参阅后面的[适用于周期性事件的新移植实用程序](#)。

如果您安装的是 Calendar Server 2.x，则必须升级到 Calendar Server 5.x，才能移植到当前版本。

有关移植的信息，请参阅《*Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 管理指南*》，网址为：

[http://docs.sun.com/coll/CalendarServer\\_04q2](http://docs.sun.com/coll/CalendarServer_04q2) 和  
[http://docs.sun.com/coll/CalendarServer\\_04q2\\_zh](http://docs.sun.com/coll/CalendarServer_04q2_zh)

## 适用于周期性事件的新移植实用程序

一些应用程序（例如 Sun Java System Connector for Microsoft Outlook）需要将周期性事件和任务表示为带有例外的主组件。Calendar Server 的早期版本没有为周期性事件提供这种格式。因此，我们引入了 `cs5migrate` 实用程序的新版本 (`cs5migrate_recurring`)。

除了所有标准 `cs5migrate` 功能之外，新的实用程序还可以为数据库中已有的周期性事件和任务生成主组件和例外记录。以后，这些记录将由 Calendar Server 自动生成。

如果您要移植数据库，但又不想使用 Connector for Outlook，请运行 `cs5migrate`。

请与技术支持联系，以获得这两种实用程序的下载位置和相关文档。请确保指定了是否要移植周期性事件以及是否打算使用 Connector for Microsoft Outlook。

该实用程序执行以下任务：

- 将 Calendar Server 5.x 数据移植到 Calendar Server 6
- 将日历数据库从 Berkeley DB 版本 2.6 升级到版本 4.2

- 将移植状态写入名为 `csmigrate.log` 的日志中
- 将错误写入名为 `csmigrateerror.log` 的日志中
- 为所有周期性事件和任务创建带有例外的主记录。

---

## 注意

如果您的站点具有 Calendar Server 的早期版本，并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，以对您的移植要求进行评估，并确保您拥有满足这些要求的特定移植实用程序。

通常，如果未执行完全备份，请勿移植数据库。

---

## Web 日历访问协议 (WCAP) 的更改

已对现有 WCAP 命令进行了更改，并创建了四个新的命令以支持 Communications Express 和 Connector for Microsoft Outlook。

### 现有 WCAP 命令的增强功能

已对命令进行了如下更改：

- `doublebooking` 参数 — 被添加到 `set_calprops`。允许或禁止在日历上进行双重预定。
- `mailto:` 支持 — 对于以下命令，可以将 `calid` 参数指定为 `mailto:` 后跟 RFC 822 兼容地址：
  - `deletecomponents_by_range`
  - `deleteevents_by_id`
  - `deleteevents_by_range`
  - `deletetodos_by_id`
  - `deletetodos_by_range`
  - `export`
  - `fetchcomponents_by_alarmrange`
  - `fetchcomponents_by_attendee_error`
  - `fetchcomponents_by_range`
  - `fetchevents_by_range`
  - `fetchtodos_by_range`

- `fetch_deletedcomponents`
- `get_calprops`
- `get_freebusy`

邮件地址被解析为用户的缺省日历的 `calid`。

- `emailorcalid` 参数 — 确定是否在 `ATTENDEE` 和 `ORGANIZER` 特性的 `cal-address` 部分返回电子邮件地址或 `calid`。此参数已被添加到以下命令：
  - `fetchcomponents_by_alarmrange`
  - `fetchcomponents_by_attendee_error`
  - `fetchcomponents_by_lastmod`
  - `fetchcomponents_by_range`
  - `fetchevents_by_id`
  - `fetchtodos_by_id`
- 现在，`get_calprops` 命令可以输出以下四个新的 X 标记：
  - `X-S1CS-CALPROPS-FB-INCLUDE`
  - `X-S1CS-CALPROPS-COMMON-NAME`
  - `X-S1CS-CALPROPS-INVITATION-COUNT`
  - `X-S1CS-CALPROPS-ALLOW-DOUBLEBOOKING`
- `fetchcomponents_by_range` 中包含三个新参数：
  - `attrset` — 允许返回全部或部分数据。
  - `filter` — 表示被返回数据的过滤器的名称/值对。
  - `invitecount` — 如果设置此值，将返回未解决的邀请数目（那些需要采取措施的事件）。
- `fbinclude` 参数 — 被添加到 `set_calprops`。此参数指定是否在闲—忙计算中使用日历。
- `subscribe` 参数 — 被添加到 `createcalendar`。此参数将日历放到用户的订阅列表中。
- `unsubscribe` 参数 — 被添加到 `deletecalendar`。此参数从用户的订阅列表中删除日历。

## 四个新的 WCAP 命令

已添加了以下新 WCAP 命令以支持 Connector for Microsoft Outlook:

- `list` — 列出此用户拥有的日历。

- `list_subscribed` — 列出用户的日历订阅列表中的日历。
- `subscribe_calendars` — 将指定的日历添加到用户的日历订阅列表中。
- `unsubscribe_calendars` — 从用户的日历订阅列表中删除指定的日历。

## Communications Express — 新的客户机用户界面

Calendar Server 目前支持两个客户机用户界面 (UI):

- Calendar Express (旧的 UI)

建议使用新的 Communications Express 用户界面，而不要使用 Calendar Express。以后，不会再向 Calendar Express 用户界面添加新功能，而只会修正导致应用程序失败的问题。Sun Microsystems, Inc. 将来会公布 Calendar Express 的停用时间。

- Communications Express (此版本的新界面)

可采用以下两种方案之一来安装 Communications Express:

- 初次安装 — 请使用 Sun Java Enterprise System 2 安装程序来安装 Calendar Server 和 Communications Express。由于 Communications Express 是一个独立安装的组件，请确保在安装面板中选择它。
- 升级到 Calendar Server 6 2004Q2 后安装 — 请按照 Sun Java Enterprise System Installation Guide 中的更新过程来升级 Calendar Server。然后，使用 Sun Java Enterprise System 安装程序安装 Communications Express 组件。

Communications Express 有一个独立的配置程序，必须在安装完成之后运行该程序。

有关这个新 UI 的详细发行说明信息，请参阅 “[Communications Express](#)”。另外，Communications Express 自己提供了联机帮助以及可在以下位置找到的 “管理指南” 和 “定制指南”：

[http://docs.sun.com/coll/CalendarServer\\_04q2](http://docs.sun.com/coll/CalendarServer_04q2) 和  
[http://docs.sun.com/coll/CalendarServer\\_04q2\\_zh](http://docs.sun.com/coll/CalendarServer_04q2_zh)

## Calendar Server 6 2004Q2 中修正的已知问题

表 2 介绍了 Calendar Server 6 2004Q2 中修正的最重要的问题（错误）。

**表 2** Calendar Server 6 2004Q2 中修正的错误

问题编号	说明
4690535	WCAP 不会删除无效的 XML UTF-8 字符。



**表 2** Calendar Server 6 2004Q2 中修正的错误

问题编号	说明
4895362	包含无效用户的提醒通知列表将停止发送提醒通知。
4920536	csdomain 接受多字节字符，但 csuser 无法显示这些字符。
4923695	日历不允许自定义配置文件的位置。
4935282	提取主组件可以返回一个非周期性事件。
4951065	cs5migrate 不会将现有的周期性事件转换为带有例外的主记录。
4948511	基本 cs5migrate 仍不能实现上述功能，但可以通过技术支持部门获得一个增强版。
4951991	如果创建或修改了某个事件，并且 attendee 参数指定了通用名称，则不会发送电子邮件通知。
4977423	在不同的后端上，DWP 会定期失败。
4982336	回复全天周期性事件的某个实例会产生错误。
4988306	运行 Calendar Server 配置程序之后，无法启动或停止 Messaging Server。
4991434	某些基本 DN 值的配置失败。
4992483	运行配置程序之后出现链接创建问题。
4992998	配置程序不能正确处理配置目录。
4909036	提醒通知电子邮件不能正确显示欧元符号。
5049203	Linux: 在 SSL 模式下进行配置时，cshttpd 不会运行。
5052128	Linux: 当 DWP (CLD) 被启用时，chsttpd 将挂起。
5054113	Linux: 将 /opt 用作基本目录进行安装，将更改所有产品的所有权。

---

# 硬件/软件要求和建议

本节介绍了此版本的 Calendar Server 必需及建议的硬件和软件。

- [硬件要求和建议](#)
- [软件要求和建议](#)

---

**注** 对于将功能分布在前端和后端计算机上的 Calendar Server 安装，每一端上的硬件平台和操作系统都必须相同。

尤其要注意的是：由于 big-endian 与 small-endian 之间互不兼容，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，目前不受支持。

---

## 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，至少需要 1 GB。
- 128 MB 内存。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 存储设备（建议大型数据库使用）。

## 软件要求和建议

- [支持的软件平台](#)
- [建议用于客户计算机的浏览器](#)

### 支持的软件平台

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

## 建议用于客户计算机的浏览器

Sun Java System Calendar Express 6 2004Q2 要求使用启用 JavaScript 的浏览器。为获得最佳性能，建议使用以下浏览器：

**表 3** 建议用于 Calendar Server 6 的浏览器版本

浏览器	Solaris 系统	Windows	Macintosh
Netscape™ Communicator	7.0	7.0	—
Microsoft Internet Explorer	—	5.5 或 6.0	6.0
Mozilla	1.2 或 1.4	1.2 或 1.4	—

---

# 安装前说明

本节包含安装 Calendar Server 6 2004Q2 之前应了解的信息，包括：

- 第 12 页的 “前端和后端计算机以及操作系统”
- 第 13 页的 “操作系统修补程序”
- 第 13 页的 “所需权限”
- 第 13 页的 “Java Enterprise System 安装程序”
- 第 14 页的 “Calendar Server 配置程序”
- 第 15 页的 “Calendar Server 数据和实用程序的位置”
- 第 16 页的 “目录服务器性能”
- 第 17 页的 “在 Communications Express 中使用 Schema 1”
- 第 18 页的 “置备工具”
- 第 18 页的 “Calendar Server 6 文档”

---

**注意** Calendar Server 不支持安装了网络文件系统 (NFS) 的分区。请勿在安装了 NFS 的分区上安装或创建任何 Calendar Server 内容，包括可执行文件、数据库文件、配置文件、数据文件、临时文件或日志文件。

---

## 前端和后端计算机以及操作系统

对于将功能分布在前端和后端计算机上的 Calendar Server 安装，每一端上的硬件平台都必须相同。

尤其要注意的是：由于 big-endian 与 small-endian 之间互不兼容，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，目前不受支持。

有关在前端和后端计算机上安装 Calendar Server 的详细信息，请参阅 《Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 管理指南》，网址为：

[http://docs.sun.com/coll/CalendarServer\\_04q2](http://docs.sun.com/coll/CalendarServer_04q2) 和  
[http://docs.sun.com/coll/CalendarServer\\_04q2\\_zh](http://docs.sun.com/coll/CalendarServer_04q2_zh)

## 操作系统修补程序

安装 Calendar Server 6 2004Q2 之前，您必须应用所需的操作系统修补程序。有关所需修补程序的列表，请参阅《*Sun Java Enterprise System 2004Q2 发行说明*》。

## 所需权限

要在 Solaris 系统上运行 Sun Java™ Enterprise System 安装程序或 Calendar Server 6 2004Q2 配置程序，您必须以超级用户 (root) 身份登录（或成为超级用户）。

## Java Enterprise System 安装程序

可以使用 Sun Java™ Enterprise System 安装程序来安装 Calendar Server 6 2004Q2。Java Enterprise System 安装程序可以安装 Sun 组件产品软件包，包括 Calendar Server 6 2004Q2 以及各种产品均可使用的共享组件。

本节包含以下主题：

- [缺省安装目录](#)
- [Linux RPM 文件](#)
- [从 Calendar Server 6 的早期版本进行升级](#)

### 缺省安装目录

Solaris 软件包（SUNwics5 和 SUNwica5）的缺省安装目录 (cal\_svr\_base) 是：

```
/opt/SUNwics5
```

Linux 软件包（核心和 API）的缺省安装目录 (cal\_svr\_base) 是：

```
/opt/sun/calendar
```

## Linux RPM 文件

表 4 列出了各种 Calendar Server 相关组件的 Linux RPM 软件包。

**表 4** Calendar Server 相关组件的 Linux RPM 软件包

组件	RPM 文件
Calendar Server	sun_calendar-core-6.1-9.i396.rpm sun_calendar-api-6.1-9.i386.rpm  本地化的文件: sun_calendar-core-es-6.1-9.i386.rpm sun_calendar-core-ko-6.1-9.i386.rpm sun_calendar-core-fr-6.1-9.i386.rpm sun_calendar-core-zh_CN-6.1-9.i386.rpm sun_calendar-core-de-6.1-9.i386.rpm sun_calendar-core-ja-6.1-9.i386.rpm sun_calendar-core-zh_TW-6.1-9.i386.rpm
Communications Express	sun_uwc-6.1-5.i386.rpm
用户管理实用程序	sun_commcli-client-1.1-8.i386.rpm sun_commcli-server-1.1-8.i386.rpm

## 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 Calendar Server 2003Q4 (6.0) 升级到当前版本的说明，请参阅《*Sun Java Enterprise System 2004Q2 安装指南*》。

另请参阅《*Sun Java Enterprise System 2004Q2 发行说明*》。

可访问以下网站来获得这些文档和其他相关文档：

[http://docs.sun.com/coll/entsys\\_04q2](http://docs.sun.com/coll/entsys_04q2) 和  
[http://docs.sun.com/coll/entsys\\_04q2\\_zh](http://docs.sun.com/coll/entsys_04q2_zh)

## Calendar Server 配置程序

安装 Calendar Server 之后，必须按照如下说明对其进行配置：

1. 运行 Directory Server 设置脚本 (comm\_dssetup.pl) 以配置 Calendar Server 模式的 Sun Java System Directory Server。
2. 运行 Calendar Server 配置程序 (csconfigurator.sh) 以配置站点的特定要求。

有关说明，请参阅《*Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 管理指南*》。

## Calendar Server 数据和实用程序的位置

对于 Java Enterprise System 版本 2，Calendar Server 提供了如表 5 中所示的链接。

**表 5** 目录位置

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
移植实用程序: csmig、csvdmig 和 ics2migrate		
脚本: icsasm、legbackup.sh、legrestore.sh 和 private2public.pl		
管理员实用程序: csstart 和 csstop	/opt/SUNWics5/cal/lib	/opt/sun/calendar/lib
配置文件: ics.conf、version.conf、counter.conf 和 sslpassword.conf	安装之后: /opt/SUNWics5/cal/config-template	/opt/sun/calendar/config-template
LDAP 服务器更新文件: 60iplanet-calendar.ldif、 ics50-schema.conf 和 um50-common-schema.conf	在配置过程中，上述目录中的各种文件将被移到由您选择的配置选项指定的位置。	
邮件格式化 (*.fmt) 文件	/etc/opt/SUNWics5/cal/config/ language	/etc/opt/sun/config/language
	其中 language 为 en、de、es、fr、ja、ko、zh-TW 或 zh-CN。	
模式 IDIF 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	/etc/opt/SUNWics5/cal/config/ schema  comm_dssetup.pl 将这些文件写入 Directory Server。	/etc/opt/sun/config/schema
库 (.so) 文件	/opt/SUNWics5/cal/lib	/opt/sun/calendar/lib
SSL 实用程序: certutil 和 modutil		
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

**Linux 安装程序不会自动将 “calendar” 添加到 /etc/opt/sun 路径名中。在配置过程中，请勿接受系统提供的缺省路径，而应该在路径名中添加 “calendar”。**

表 5 目录位置 (续)

文件名	Solaris 位置	Linux 位置 *
timezones.ics 文件	/opt/SUNWics5/cal/data	/opt/sun/calendar/data

Linux 安装程序不会自动将 “calendar” 添加到 /etc/opt/sun 路径名中。在配置过程中，请勿接受系统提供的缺省路径，而应该在路径名中添加 “calendar”。

## 目录服务器性能

要改进 LDAP 目录服务器的性能（尤其是在使用 LDAP 目录的日历搜索功能时），请考虑以下各项内容：

- [创建 LDAP 目录服务器属性索引](#)
- [查看和设置大小限制参数及搜索限制参数](#)

### 创建 LDAP 目录服务器属性索引

要提高 Calendar Server 访问 LDAP 目录服务器时的性能，请为以下属性在 LDAP 配置文件中添加索引：

- icsCalendar
- icsCalendarOwned
- mail
- mailAlternateAddress

配置程序 `comm_dssetup.pl` 将为您选择性地创建索引。

要查看创建索引所带来的性能差别，请执行以下测试：

1. 通过确保将 `ics.conf` 文件中的以下参数设置为 “yes”，来启用 LDAP 目录服务器的日历搜索功能：

```
service.calendarsearch.ldap = "yes" (缺省值)
```

2. 运行以下 LDAP 命令：

```
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。

测试表明，如果没有为 `icsCalendarOwned` 创建索引，上述搜索功能搜索 60,000 个条目大约需要 50 到 55 秒。而创建索引后，上述搜索只需要大约 1-2 秒时间。



有关添加目录服务器索引的详细信息，请参阅以下位置处的 *Sun Java System Directory Server 5 2004Q2* 文档：

[http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer\\_04q2](http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_04q2) 和  
[http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer\\_04q2\\_zh](http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_04q2_zh)

## 查看和设置大小限制参数及搜索限制参数

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*)(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 预订” > “日历搜索”对话框中输入的值。

如果 LDAP 服务器返回错误，则参数 `nsslapd-sizelimit` 或 `nsslapd-lookthroughlimit` 可能不够大。请按以下原则设置这些参数：

- 确保 `slapd.conf` 或相应文件中参数 `nsslapd-sizelimit` 的值足够大，可以返回所需的全部结果；否则可能出现截断，不显示任何结果。
- 确保 `slapd.ldbm.conf` 或相应文件中的参数 `nsslapd-lookthroughlimit` 的值足够大，可以完成对 LDAP 目录中所有用户和资源的搜索。如果可能，请将 `nsslapd-lookthroughlimit` 设置为 `-1`，这将导致不使用限制。

## 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 设计的，并且不会启用 Communications Express 所需的通讯录服务用户。

## 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：

- 第 18 页的“用户管理实用程序”
- 第 18 页的“Calendar Server 实用程序”

---

**注** 请勿尝试通过 Identity Server 控制台来置备用户。因为 Identity Server 接口不提供输入验证，所以可能会创建无法接收电子邮件或不起作用的用户条目。而且也不会报告错误。

---

### 用户管理实用程序

建议使用通信服务用户管理实用程序来置备 Schema 2 的 Calendar Server 和 Messaging Server。此实用程序假定使用托管域，但也可以指定 `-k legacy` 选项来创建适合非托管域环境的用户。如果您需要使用托管域，则在运行此实用程序之前，请确保将 Calendar Server 配置为支持托管域（请参阅《*Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 管理指南*》）。

### Calendar Server 实用程序

对于在 Schema 1 模式中置备 Calendar Server，请使用《*Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 管理指南*》中介绍的该产品附带的日历实用程序。

## Calendar Server 6 文档

Calendar Server 6 包括以下文档。文件号码位于括号中。

- *Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 发行说明* (817-7084)
- *Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 管理指南* (817-7088)
- *Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 Developer's Guide* (817-5698)
- *Sun Java System Communications Express 6 2004Q2 管理指南* (817-7112)
- *Sun Java System Communications Express 6 2004Q2 Customization Guide* (817-6243)
- *Sun Java System Communications Services 6 2004Q2 User Management Utility Administration Guide* (817-5703)
- *Sun Java System Communications Services 6 2004Q2 Schema Reference* (817-5702)
- *Sun Java System Communications Services 6 2004Q2 Schema Migration Guide* (817-5701)

- *Sun Java System Communications Services 6 2004Q2 Event Notification Service Guide (817-5700)*

Calendar Express 6 2004Q2 联机帮助可以从 Calendar Express 软件中获得。 Communications Express 6 2004Q2 联机帮助可以从 Communications Express 软件中获得。

Calendar Server 6 2004Q2 文档还可以在以下 Web 站点找到：

[http://docs.sun.com/coll/CalendarServer\\_04q2](http://docs.sun.com/coll/CalendarServer_04q2) 和

[http://docs.sun.com/coll/CalendarServer\\_04q2\\_zh](http://docs.sun.com/coll/CalendarServer_04q2_zh)

## 已知问题和限制

本节包含 Calendar Server 6 发行时已知重要问题的列表。

- [限制](#)
- [已报告的问题](#)
- [现在已修正的 Beta 版问题](#)

### 限制

目前，已知的限制如下：

- [弹出阻塞程序](#)
- [创建属性索引](#)
- [在 Schema 1 模式下为 Communications Express 置备用户](#)
- [多个域（托管域）](#)

#### 弹出阻塞程序

**限制：**如果启用了弹出阻塞程序，将不显示某些 Calendar Server 窗口。

**解决方法：**对 Calendar URL 禁用弹出阻塞程序，以确保显示所有 Calendar Server 窗口。

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

#### 创建属性索引

**限制：**comm\_dssetup.pl 脚本需要创建某些属性索引以提高搜索数据的效率。应创建以下属性索引，但尚未实现：`o`、`sunPreferredDomain`、`associatedDomain` 和 `sunOrganizationAlias`。

**解决方法：**您自己执行索引创建操作。有关添加索引的说明可在 Directory Server 文档中找到：

<http://docs.sun.com/source/817-7163/indexing.html>

#### 在 Schema 1 模式下为 Communications Express 置备用户

**限制：**csuser 实用程序不能启用它为通讯录创建的用户。

**解决方法：**使用 ldapmodify 来启用用户。

## 多个域（托管域）

**限制：**配置程序 `csconfigurator.sh` 仅配置一个域。

**解决方法：**如果您需要一个多域日历环境（称为虚拟域或托管域），则必须使用用户管理实用程序自行添加域；或者，如果您仍在使用 Sun LDAP Schema 1，请使用 `csdomain` 实用程序。请参阅《*Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 管理指南*》中的“设置托管域”和“管理托管域”。

## 已报告的问题

表 6 列出了已报告的有关该产品的问题。问题编号链接到了详细的说明和解决方法。

**表 6** 2004Q2 中的已知问题

问题编号	简短说明
<a href="#">4709785</a>	用于匿名登录的 UI 缺省为英语。
<a href="#">4902248</a>	假的间歇性错误消息：无法删除会话数据库：它可能不存在。
<a href="#">4905737</a>	需要改进 UI 在 IE 6.0 上的质量（不规则的字体大小难以辨认）
<a href="#">4909281</a>	与错误 4898611 相关。由 <code>csuser</code> 生成的 <code>calid</code> 中的双字节字符导致 Calendar Express 中发生错误。
<a href="#">4927112</a>	<code>ics.conf</code> 中以空格开头导致初始化配置时发生严重错误。
<a href="#">4927620</a>	如果在运行 <code>csconfiguration.sh</code> 程序之前卸载 SUNWics5，将显示令人误解的错误消息。
<a href="#">4957503</a>	在 GNOME 2.0 桌面中调整窗口大小后发生数据丢失和按钮问题。
<a href="#">4962533</a>	在事件标题和说明中，HTML 格式的字符串中的多字节字符被损坏。
<a href="#">4964855</a>	各种 <code>csdomain</code> 错误。
<a href="#">4961879</a>	
<a href="#">4989522</a>	对于周期性会议，如果参与者接受了第一个日期，然后打开下一个实例并拒绝了整个系列（此实例以及此后的所有实例），则整个系列（包括第一个实例）都会被标记为“已拒绝”。
<a href="#">4990522</a>	无法启动 Calendar Server。错误消息：“致命错误：必须作为 Calendar Server 用户来运行命令，而不允许使用超级用户。”与 <a href="#">5012766</a> 相关。
<a href="#">4994609</a>	在带有参与者的周期性全天事件中，回复失败，并且发生错误 14。
<a href="#">5000974</a>	运行 <code>csconfigurator.sh</code> 。每次运行时，它都会将 <code>/var/opt/SUNWics5/csdb</code> 附加到以下两个 <code>ics.conf</code> 参数的路径中： <code>caldb.cld.cache.homedir.path</code> 和 <code>local.ldap.cache.homedir.path</code> 。
<a href="#">5012766</a>	配置程序显示 <code>icsuser</code> 和 <code>icsgroup</code> 的一个缺省设置作为运行时用户 ID，但如果您直接接受缺省设置，配置程序实际上将使用“超级用户”并允许您继续配置。但随后，日历服务就无法启动。
<a href="#">5015847</a>	在无提示模式下运行的配置程序仍需要用户进行交互。
<a href="#">5016107</a>	在当天中午之前，不会发出全天事件的提醒通知。
<a href="#">5016169</a>	自动置备时生成假的错误消息：不允许使用属性 <code>icsSubscribed</code> 。
<a href="#">5017044</a>	Java Enterprise System 安装程序会在安装后的脚本中写入错误的 WCAP 版本号。

表 6 2004Q2 中的已知问题 (续)

问题编号	简短说明
5018700	在某些情况下, search_calprops 返回混乱的数据。
5019977	SSL 无法在 SSLv2 模式下工作。
5021888	包含用户日历的选项卡中出现 Javascript 错误。(法语版本)
5026832	需要一种更简单的方法来访问用户信息。设置 ldaproxy 导致发生问题。
5028320	在 GUI 配置中, 如果在 LDAP 中找不到 calmaster, 将显示一条错误消息。第二个选项是乱码。应显示为“请勿创建”。
5032289	如果创建了一系列周期性事件, 然后使用 deletecomponents_by_range 删除该系列的一部分, 则不会为这些实例生成 exdate。只有 Outlook 会使用周期性事件, 但不会使用该命令。
5032782	空白的 DN 或目录管理员 DN 导致配置向导挂起。
5034820	如果将 get_freebusy 命令与 noxtokens=1 一起发出, 将产生错误, 同时 X-NSCP_WCAP_ERRNO 会被清理输出。用户不会收到错误消息。
5036344	使用 Outlook 邀请用户时, 所有用户日历都会被邀请, 甚至是闲一忙的日历。
5038748	任务提醒通知中简体中文和繁体中文的问题。
5038751	事件提醒通知电子邮件中的起始和截止时间需要翻译为简体中文。
5039139	简体中文和繁体中文的“周期”窗口的布局问题。
5039152	对于简体中文和繁体中文, “选项”->“设置”需要较好的翻译。
5040268	如果某个参与者被邀请参与周期性事件的一个实例, 他只会获得该实例的副本, 而没有主记录。
5040270	如果组织者从周期性事件的某个实例中删除了一个参与者, 则不会在参与者的日历上生成 exdate。但主组件会将该实例显示为 rdate (如果以前它是一个例外)。这将导致 fetch 命令失败, 原因是无法检索该例外。
5040715	对于尚未登录日历 (没有缺省的日历) 的新置备用户, storeevents 命令无法邀请其主电子邮件地址。
5044506	cscal 无法创建显示名称中带有非 ASCII 字符的日历。
5046581	缺省的用户日历显示名称布局不适合亚洲人的姓名。
5046589	对于韩文语言环境, “选项”->“导入/导出”下的日期范围格式不正确。
5046597	在韩文的全天事件中, “预览”下显示的日期格式不正确。
5046601	在韩文的“任务列表”对话框中, 截止日期格式不正确。
5049404	Linux: 运行基于 GUI 的配置程序时, 简体中文、繁体中文和韩文字符将显示为方块或乱码。
5050077	使用 commadmin 创建日历用户时, 需要强制使用 -k 标记。
5050129	为虚拟 (托管) 域支持再添加一个配置问题。与 5050077 相关。
5053566	Linux: 缺省情况下, Calendar Server 文件安装在 /etc/opt/sun/ 和 /var/opt/sun 下
5054291	Linux: csdomain -a 选项导致分段故障。
5054298	Linux: 有关 start.log 中的锁定区域错误。

表 6 2004Q2 中的已知问题（续）

问题编号	简短说明
5056197	在每年重复发生的事件和任务中设置了错误的日期。(L10N)
5056220	在修改时，每年重复发生的任务将提前一年。
5059933	致命错误 70：无法启动用于前端/后端配置的警报分发线程。
5060062	文档介绍的两个 LDAP 模式对象类的 OID 不正确。
5060114	

## 4709785

**问题：**用于匿名登录的 UI 缺省为英语。

**解决方法：**无

## 4902248

**问题：**先停止 `cshttpd` 和 `csadmin`，然后发出命令：`csdb -q delete`，错误日志中将间歇性地出现假的错误，并可能会造成脚本无法完成。错误消息仅供参考，不应出现在错误日志中。

**解决方法：**在检查日志中记录的错误的脚本中忽略或过滤掉该消息。准确的错误消息为：无法删除会话数据库；它可能不存在？

## 4905737

**问题：**需要改进 UI 在 IE 6.0 上的质量（不规则的字体大小难以辨认）。

**解决方法：**无

## 4909281

**问题：**使用 `csuser` 时，可以在用户 ID 中输入 ISO88591（特殊或双字节）字符。

**原因：**`csuser` 不会验证 `calid/uid` 所使用的字符。

**解决方法：**使用用户管理实用程序来置备并创建用户。使用 `csuser` 时，请仅使用满足以下条件的字符：

- 日历 ID 区分大小写。例如，`JSMITH` 与 `jsmith` 并不相同。（这与电子邮件地址不同，电子邮件地址是不区分大小写的。例如，`jsmith@sesta.com` 等同于 `JSMITH@SESTA.COM`。）
- 日历 ID 不能包含空格并且只能使用以下字符：
  - 字母 (a-z/A-Z) 和数字 (0-9) 字符（不允许使用非 ASCII 字符）

- 特殊字符：句点 (.)、下划线 (\_)、连字符或短划线 (-)、@ 符号、撇号 (')、百分号 (%)、斜杠 (/) 或惊叹号 (!)

---

**注** 对于托管域，@ 符号不适用上述规则。例如，对于托管域，calid 可以是：  
jdoe@sesta.com。

---

## 4927112

**问题：**在 `ics.conf` 参数中以空格开头将导致初始化配置时发生致命错误。

**解决方法：**删除 `ics.conf` 参数开头的空格。

## 4927620

**问题：**如果在运行 `csconfiguration.sh` 程序之前卸载 `SUNWics5`，将显示令人误解的错误消息。

**解决方法：**忽略这些错误消息；卸载操作实际上会成功。验证目录是否已消失。

## 4957503

**问题：**在 GNOME 2.0 桌面中调整窗口大小后发生数据丢失和按钮问题。

**解决方法：**无。该问题无法通过 `Calendar Server` 解决。这是一个 GNOME 问题。

## 4962533

**问题：**对于使用 `Internet Explorer` 的国际化版本，尽管使用了正确的 `ics.config` 设置，但在事件标题和说明中，HTML 格式的字符串中的多字节字符仍被损坏。

**解决方法：**无。

## 4964855

## 4961879

**问题：**各种 `csdomain` 错误。

**解决方法：**请勿使用 `csdomain`，请使用用户管理实用程序 (`commadmin`) 或 `ldapmodify`。

## 4989522

**问题：**对于周期性会议，如果参与者接受了第一个日期，然后打开下一个实例并拒绝了整个系列（此实例以及此后的所有实例），则整个系列（包括第一个实例）都会被标记为“已拒绝”。如果您在此时导出数据，则第一个实例显示为一个例外，但其回复状态将被覆写。



解决方法：无

## 4990522

**问题：**无法启动 Calendar Server。致命错误：必须作为 Calendar Server 用户来运行命令，而不允许使用超级用户。

**原因：**尚未针对安装来运行配置程序。如果配置程序是针对修补过的安装而不是原始安装运行的，则通过回退修补程序可以触发此问题。卸载修补程序会将系统恢复到应用修补程序之前的状态。在这种情况下，系统被恢复到未配置的状态。

**解决方法：**再次运行配置程序。或者，在应用修补程序之前针对全新的 Calendar Server 安装来运行配置程序。如果修补程序被回退，则不必重新进行配置。

## 4994609

**问题：**在带有参与者的周期性全天事件中，回复失败，并且发生错误 14。请勿接受 DATE 作为 RECURRENCE-ID 的值，因为它与 RFC2445 发生冲突。目前，WCAP 对于 RECURRENCE-ID 仅接受 DATE-TIME 值。

解决方法：无

## 5000974

**问题：**每次运行 csconfigurator.sh 时，它都会将 /var/opt/SUNWicse/csdb 附加到以下两个 ics.conf 参数的值中：caldb.cld.cache.homedir.path 和 local.ldap.cache.homedir.path

**解决方法：**编辑这两个 ics.conf 参数以删除多余的路径信息。

## 5012766

**问题：**配置程序 csconfigurator.sh 需要运行时用户 ID，建议将 icsuser 和 icsgroup 作为缺省设置。如果您接受了缺省设置，程序将发送一条警告消息：“用户 ID root 具有 root（超级用户）权限。建议不要使用此设置。是否确定要以超级用户身份安装并运行 Calendar Server？”程序将接受您的肯定答案并继续。配置之后，日历服务无法启动。

**原因：**配置程序使用了错误的缺省值。不应继续运行，并接受无效的输入。

**解决方法：**键入 icsuser 和 icsgroup 作为运行时用户 ID。请勿直接按 Enter 键以接受缺省值。

## 5015847

**问题：**无提示配置需要用户进行交互。

解决方法：无

## 5016107

问题：在当天中午之前，不会发出全天事件的提醒通知。

解决方法：无

## 5016169

问题：自动置备时生成假的错误消息：不允许使用属性 icsSubscribed。

解决方法：无

## 5017044

问题：Java Enterprise System 安装程序会在安装后的脚本中写入错误的 WCAP 版本号。

解决方法：无

## 5018700

问题：search\_calprops 有时会返回混乱的数据。

解决方法：无

## 5019977

问题：SSL 无法在 SSLv2 模式下工作。当 Calendar Server 与其他组件产品（例如 Messaging Server、Web Server、Portal Server、Directory Server）一起部署时，如果这些组件产品被配置为仅在 SSLv2 模式下运行并在通信过程中共享相同的证书，就会出现问题。

解决方法：无

## 5021888

问题：包含用户日历的选项卡中出现 Javascript 错误。（法语）

解决方法：无

## 5026832

问题：需要一种更简单的方法来访问用户信息。设置 ldapproxy 时很容易发生错误。

解决方法：无

## 5028320

问题：GUI 模式配置对丢失的 calmaster 不会显示正确的字符串。如果在 LDAP 中找不到 calmaster，将显示一条错误消息和两个选项。第二个选项是乱码。

**解决方法：**无。该字符串应显示为：请勿创建。

### 5032289

**问题：**如果创建了一系列周期性事件，然后使用 `deletecomponents_by_range` 删除该系列的一部分，则不会为这些实例生成 EXDATE。

**解决方法：**无

### 5032782

**问题：**如果在基本 DN 或目录管理员 DN 为空白时单击“下一步”，将导致配置向导挂起。

**解决方法：**无。

### 5034820

**问题：**如果将 `get_freebusy` 命令与 `noxtokens=1` 一起发出，将产生错误，同时 `X-NSCP_WCAP_ERRNO` 会被清理出输出。用户不会收到错误消息。

**解决方法：**无

### 5036344

**问题：**使用 Outlook 邀请用户时，所有用户日历都会被邀请，甚至是闲 - 忙的日历。

**解决方法：**无

### 5038748

**问题：**任务提醒通知中简体中文和繁体中文的问题。

**解决方法：**无

### 5038751

**问题：**事件提醒通知电子邮件中的起始和截止时间需要翻译为简体中文。

**解决方法：**无

### 5039139

**问题：**简体中文和繁体中文的“周期”窗口的布局问题。

**解决方法：**无

## 5039152

问题：对于简体中文和繁体中文，“选项” -> “设置”需要较好的翻译。

解决方法：无

## 5040268

问题：如果某个参与者被邀请参与周期性事件的一个实例，他只会获得该实例的副本，而没有主记录。

解决方法：无

## 5040270

问题：如果组织者从周期性事件的某个实例中删除了一个参与者，则不会在参与者的日历上生成 EXDATE。但主组件会将该实例显示为 RDATE（如果以前它是一个例外）。这将导致 fetch 命令失败，原因是无法检索该例外。

解决方法：无

## 5040715

问题：对于尚未登录日历（没有缺省的日历）的新置备用户，storeevents 命令无法邀请其主电子邮件地址。

解决方法：无

## 5044506

问题：cscale 无法创建在显示名称中带有非 ASCII 字符的日历。

解决方法：无。

## 5046581

问题：缺省的用户日历显示名称布局不适合亚洲人的姓名。

解决方法：无

## 5046589

问题：对于韩文语言环境，“选项” -> “导入/导出”下的日期范围格式不正确。

解决方法：无

## 5046597

问题：在韩文的全天事件中，“预览”下显示的日期格式不正确。

解决方法：无

## 5046601

问题：在韩文的“任务列表”对话框中，截止日期格式不正确。

解决方法：无

## 5049404

问题：Linux：运行 GUI 配置程序时，简体中文、繁体中文和韩文字符将显示为方块或乱码。

解决方法：无

## 5050077

问题：使用 `commadmin` 创建日历用户时，需要强制使用 `-k` 标记。当在非托管域环境中操作并使用 `commadmin` 来置备用户时，则必须指定 `-k legacy`，使日历 ID (`calid`) 采用一种简单的格式（例如，`jdoe`），而不是托管域所需的复合 `calid` 格式（例如，`jdoe@sesta.com`）。相反，当在托管域环境（已为其配置了 `ics.conf`）中操作时，则需要使用缺省值 (`-k hosted`)，使 `calid` 采用全限定的格式（例如，`jdoe@sesta.com`）。与 5050129 和 5046517 相关。

解决方法：如果您目前使用的是托管域，但一些用户拥有简单的（非全限定的）`calid`，请运行 Calendar Server 实用程序 `csvdmig`。它将为 LDAP 数据库中现有的日历创建全限定的 `calid`，并更新日历数据库中相应的事件和任务，使它们引用新的全限定 `calid`。

## 5050129

问题：需要为用户管理实用程序 (`commadmin`) 再添加一个配置问题，用于指定是在托管域（`hosted` 模式）中创建用户，还是在单个域（`legacy` 模式）中创建用户。此问题将在 `cli-userprefs.properties` 文件中设置一个参数。然后，在配置时设置缺省模式。目前，缺省模式是 `hosted`，对于在单个域模式下创建的每个用户，必须指定 `-k legacy`。与 5050077 和 5046517 相关。

解决方法：如果您目前使用的是托管域，但一些用户拥有简单的（非全限定的）`calid`，请运行 Calendar Server 实用程序 `csvdmig`。它将为 LDAP 数据库中现有的日历创建全限定的 `calid`，并更新日历数据库中相应的事件和任务，使它们引用新的全限定 `calid`。

## 5053566

问题：Calendar Server 配置程序将在错误的目录（`/etc/opt/sun` 和 `/var/opt/sun`）下创建配置文件和日志文件：配置文件位于 `/etc/opt/sun/config` 下，日志文件位于 `/var/opt/sun/logs` 下。

解决方法：在运行 `csconfigurator.sh` 时，请在建议的缺省值中添加 `/calendar`。例如：  
`/etc/opt/sun/calendar/config` 和 `/var/opt/sun/calendar/logs`。

## 5054291

**问题:** `csdomain -a` 将导致分段故障。请尝试添加域，并指定 `domainAccess`。

**解决方法:** 无

## 5054298

**问题:** 有关 `start.log` 中的锁定区域错误。第一个 `csstart` 释放了一个锁，然后另一个 `csstart` 也尝试释放同一个锁。此错误对性能不会有太大影响。

**解决方法:** 无

## 5056197

**问题:** 在每年重复发生的事件和任务中设置了错误的日期。当截止日期被设置在事件或任务的第一个实例出现之前时，会发生此问题。

**解决方法:** 将截止日期调整到事件或任务的第一个实例出现之后。

## 5056220

**问题:** 修改每年重复发生的任务时，年份将提前一年。

**解决方法:** 无。

## 5059933

**问题:** 致命错误 70: 在指定前端/后端配置时，无法启动报警分发线程。

**解决方法:** 在配置前端和后端服务器时，前端服务器的 `ics.conf` 文件应配置如下:

```
service.ens.enable = "no"
caldb.serveralarms= "0"
caldb.serveralarms.dispatch= "no"
```

## 5060062

## 5060114

**问题:** 文档介绍的两个 LDAP 模式对象类的 OID 不正确。*Sun Java System Communications Services 6 2004Q2 Schema Reference* 介绍的以下对象类的 OID 不正确:

- `icsCalendarUser`
- `icsCalendarResource`

正确的 OID 如下：

- icsCalendarUser — 1.3.6.1.4.1.42.2.27.9.2.44
- icsCalendarResource — 1.3.6.1.4.1.42.2.27.9.2.45

解决方法：编辑 99user.ldif 文件，用新的 OID 替换不正确的 OID。然后，重新启动 Directory Server。

## 现在已修正的 Beta 版问题

表 7 已在常规版本中修正的 Beta 版问题

问题编号	简短说明
4920542	csdomain add 命令没有添加 icsCalendarDomain，而如果您在 Schema 1 环境中使用托管域，这是必需的。
4922433	
4963221	csconfigurator.sh 不会将 icsCalendarDomain 添加到缺省域。
4982126	回退修补程序之后，服务无法启动
4984818	Linux 配置程序无法获取 baseDN
4985003	Linux 配置之后，启动的进程太多。
4998064	当配置为启用 SSL 时，csadmind 不会启动。
5004104	在安装了启用 SSL 的 Calendar Server 之后，csadmind 无法启动。
5004157	SSL 在有些混合版本的场景中不起作用。
5004163	
5010331	如果发送了不正确的参数，import.wcap 将错误地返回错误代码 60。
5010340	import.wcap 在应该返回错误 29 时返回了错误 53。
5011077	commadmin（用户管理实用程序）在 config-wbsvr 任务中失败。安装 Portal Server 之后，置备工具 commadmin 的配置失败。
5011968	cshttpd 无法启动。
5012131	dssetup.zip 文件未包含在 Calendar Server 软件包中。
5012170	comm_dssetup.pl 失败。
5012478	访问日历之后无法更改用户口令。
5012596	弹出窗口应被关闭，但它仍处于打开状态。
5014529	《Calendar Server 管理指南》中未对 cs5migrate -t 选项进行解释。
5016212	csmig 实用程序错误。删除日志问题。
5017175	运行 csdb 将导致删除的主记录丢失。

---

问题编号	简短说明
------	------

---

5029465	csresource -o 选项无法正常工作。“修改日历特性时出错，错误编号 = -1”
5041023 5050372	验证不使用可配置的过滤器来进行用户查找。（请求用 mail 属性而不是 uid 来进行验证。）
5042276	信任环 SSO 在 Calendar Server 和 Messaging Server 之间无法正常工作。
5049203 5052128	Linux: 在 SSL 模式下进行配置时，cshttpd 不会运行。
5053759	cscal -o 区分大小写，但日历登录不区分大小写。

---

## 4920542

## 4922433

## 4963221

**问题:** 各种失败。例如 fetchcomponents 命令出错，或日历实用程序中出错（如 csdomain）：“LDAP 错误 32: 无此类对象。”

**原因:** 托管域处于 Schema 1 环境中，但域条目中不存在 icsCalendarDomain 对象类。

有两个问题:

- csconfiguration.sh 程序不会将 icsCalendarDomain 添加到缺省域。
- 日历实用程序 csdomain add 没有添加 icsCalendarDomain。

**修正:** csdomain 能正确运行。配置程序将 icsCalendarDomain 添加到缺省域中。

## 4982126

**问题:** 无法打开日历数据库。卸载 Calendar Server 6 2004Q2 之后，服务无法启动。

**原因:** 对于 Calendar Server 6 2004Q2，Berkeley DB 版本已升级。卸载操作不会将数据库恢复到早期版本。

**解决方法:** 要恢复到系统的 Calendar Server 6.0 (2003Q4) 版本，安装 Calendar Server 6 2004Q2 之前，请先备份 LDAP 数据库，然后从备份副本恢复。

## 4984818

**问题:** 当您使用 “get” 功能获取字段值时，Linux 配置程序无法获取 baseDN。

**修正:** 已在 Calendar Server 6 2004Q2 中修正。



## 4985003

用户理解错误。Linux ps 命令显示的是线程，而不是进程。

## 4998064

问题：当配置为启用 SSL 时，csadmin 不会启动。

修正：如果配置了 SSL，则 service.admin.port.enable 的值为 "no"。

## 5004104

问题：如果在 ics.conf 文件中设置了 service.http.ssl.usessl="yes"，则 DWP 无法启动。

原因：当前不支持用 DWP 或 CLD 来配置 SSL。

解决方法：将 ics.conf 参数设置为 "no"：

```
sservice.http.ssl.usessl="no"
```

## 5004157

## 5004163

问题：由于 certdb 版本冲突，SSL 不能在混合的部署中运行。

解决方法：同一台计算机上安装的所有以下产品和组件必须升级为同一版本，这样才能使用 cert8db：

- Calendar Server
- Messaging Server
- Administration Server
- 共享的组件

## 5010331

问题：如果发送了不正确的参数，import.wcap 将错误地返回错误编号 60。

修正：已在 Calendar Server 6 2004Q2 的常规版本中修正。创建了一个新的错误编号：77 AC\_ERR\_BAD\_IMPORT\_ARGUMENTS。

## 5010340

问题：当 calid 无效或未找到日历时，iimport.wcap 将错误地返回错误编号 53。应发送错误 29。

修正：已在 Calendar Server 6 2004Q2 的常规版本中修正。改为发送错误编号 29。

## 5011077

**问题:** commadmin 配置在 config-wbsvr 任务中失败。安装 Portal Server 之后，置备工具 commadmin 的配置失败。

**修正:** 已在 Calendar Server 2004Q2 的常规版本中修正。

## 5011968

**问题:** cshttpd 无法启动。日志文件显示：“致命错误：70: 无法打开 cld 高速缓存数据库”。传递了无效的参数。

**原因:** 如果先安装 Calendar Server 6.0，然后再添加 2004Q2 修补程序，就会发生这种问题。进程将尝试在 csdb、cld\_cache 和 ldap\_cache 目录中重新生成 \_\_db.00? 和 log.000\* 文件，但从 6.0 开始，这些文件仍保留在原处，这将导致出现错误消息。

**解决方法:** 升级之后，在第一次启动 cshttpd 之前，从 csdb、cld\_cache 和 ldap\_cache 目录中删除留下的所有 \_\_db.00? 和 log.000\* 文件。

## 5012131

**问题:** comm\_dssetup.pl .zip 文件未包含在 Calendar Server 软件包中。

**修正:** comm\_dssetup.pl.zip 现在包含在 Calendar Server 软件包中。

## 5012170

**问题:** comm\_dssetup.pl 失败。无法访问 *install-root/SUNWics5/cal/sbin/\*ldif*。

**修正:** 符号链接现在已被正确设置。

## 5012478

**问题:** 访问日历之后无法更改用户口令。

**修正:** 此问题已在 Calendar Server 2004Q2 的常规版本中修正。

## 5018238

**问题:** sunlogo.gif 在简体中文语言环境的联机帮助中被打断。

**修正:** 已在 Calendar Server 2004Q2 的常规版本中修正。

## 5012596

**问题：**在配置 Calendar Server 且不使用 Identity Server 时，如果输入了顶层基本 DN，将打开一个弹出窗口，其中显示：“配置程序正在验证是否可以访问 LDAP 服务器以及目录管理员证书是否有效。”然后，将打开另一个弹出窗口，其中显示：“所指定的基本 DN 与该根后缀相同，您希望如何操作？”

这时，第一个弹出窗口应该已被关闭，但它仍处于打开状态。因此，当您单击“选择新建”以响应第二个弹出窗口时，该窗口将关闭，而第一个弹出窗口仍处于打开状态，这样就会使您对下一步该如何操作感到疑惑。

**修正：**该窗口现在已关闭。

## 5014529

**问题：**cs5migrate 实用程序提到了 -t 选项，但未做出解释。

**修正：**-t 选项从未实现过。上次未完全从文档中删除它。现在它已被完全删除。

## 5016212

**问题：**csmig 报告内部错误消息。

**修正：**已在 Calendar Server 2004Q2 的常规版本中修正。

## 5017175

**问题：**csdb 重建操作将导致删除的主记录丢失。

**修正：**已在 Calendar Server 2004Q2 的常规版本中修正。

## 5029465

**问题：**csresource -o 选项无法正常工作。“修改特性时出错，错误编号 = -1”

**修正：**已在 Calendar Server 2004Q2 的常规版本中修正。

## 5041023

## 5050372

**问题：**验证不使用可配置的过滤器来进行用户查找。

**修正：**使用其他 LDAP 属性来进行验证：

- 将 ics.conf 文件中的 local.user.authfilter 参数设置为所需的属性/值对。

例如，缺省过滤器为 "uid=%U"。将其更改为 "mail=%U"，如下所示：

```
local.user.authfilter="mail=%U"
```

- 重新启动 Calendar Server。

## 5042276

**问题：**信任环 SSO 在 Calendar Server 和 Messaging Server 之间无法正常工作。它以另一种方式工作，即从 Messaging Server 到 Calendar Server。

**修正：**已在 Calendar Server 6 2004Q2 的常规版本中修正。

## 5049203

## 5052128

**问题：**在 SSL 模式和 DWP/CLd 模式下进行配置时，cshttpd 不会运行。

**修正：**已在 Calendar Server 2004Q2 的常规版本中修正。

## 5053759

**问题：**csscal -o 区分大小写，但日历登录不区分大小写。搜索 JDoe 的日历 (csscal -o JDoe list) 时，如果 uid 为 jdoe，则找不到其日历。

**修正：**已在 Calendar Server 2004Q2 的常规版本中修正。搜索目前将查找属于 uid jdoe 的日历，而不管在 -o 选项中使用的大小写。因此，命令 csscal -o JDoe list 目前将查找 jdoe 的日历。

---

# 可重新分发的文件

Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 包含以下文件集，Sun Microsystems, Inc. 授予您非独占的不可转让的限制性许可，允许您以二进制形式转载和分发这些文件集。

此外，您还可以复制和使用，但不能单独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 交互。

提供的样例代码仅供参考，帮助用户创建上述二进制文件。

Calendar Server 的所有可重新分发的文件都适用于插件 API（称为 CSAPI）。*Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 Developer's Guide* 中介绍了该 API，网址为：

[http://docs.sun.com/coll/CalendarServer\\_04q2](http://docs.sun.com/coll/CalendarServer_04q2) 和  
[http://docs.sun.com/coll/CalendarServer\\_04q2\\_zh](http://docs.sun.com/coll/CalendarServer_04q2_zh)

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

在 `cal_svr_base/csapi` 的各个子目录中找到可重新分发的文件：

- [authsdk](#)
- [bin](#)
- [classes](#)
- [include](#)
- [plugins](#)
- [samples](#)

## authsdk

下面是此子目录 (`cal_svr_base/csapi/authsdk/`) 中可重新分发的文件：

```
cgiauth.c  
expapi.h  
login.html  
nsapiauth.c
```

可重新分发的文件

## bin

下面是此子目录 (cal\_svr\_base/csapi/bin/) 中可重新分发的文件:

```
libcsapi_xpcom10.so  
libicsexp10.so
```

## classes

下面是此子目录 (cal\_svr\_base/csapi/classes/) 中可重新分发的文件:

```
ens.jar  
jms.jar
```

## include

下面是此子目录 (cal\_svr\_base/csapi/include/) 中可重新分发的文件:

```
IIDS.h  
csIAccessControl.h  
csIAuthentication.h  
csICalendarDatabase.h  
csICalendarLookup.h  
csICalendarServer.h  
csIDBTranslator.h  
csIDataTranslator.h  
csIMalloc.hpluginscsIPlugin.h  
csIQualifiedCalidLookup.h  
csIUserAttributes.h  
mozIClassRegistry.h  
mozIRegistry.h  
nsAgg.h  
nsIEnumerator.h  
nsIEventQueueService.h  
nsIFactory.h  
nsIPtr.h  
nsIServiceManager.h  
nsIServiceProvider.h  
nsISizeOfHandler.h  
nsISupports.h  
nsISupportsArray.h  
nsMacRepository.h  
nsProxyEvent.h  
nsRepository.h  
nsString.h  
nsTraceRefcnt.h
```

<code>nsCOMPtr.h</code>	<code>nsVector.h</code>
<code>nsCRT.h</code>	<code>nsUnicharUtilCIID.h</code>
<code>nsCom.h</code>	<code>nsXPComCIID.h</code>
<code>nsDebug.h</code>	<code>nsXPComFactory.h</code>
<code>nsError.h</code>	<code>nscore.h</code>
<code>nsHashtable.h</code>	<code>pasdisp.h</code>
<code>nsIAtom.h</code>	<code>publisher.h</code>
<code>nsICaseConversion.h</code>	<code>subscriber.h</code>
<code>nsICollection.h</code>	<code>xcDll.h</code>
<code>nsID.h</code>	<code>xcDllStore.h</code>

## plugins

此目录 (`cal_svr_base/csapi/plugins/`) 的以下子目录中也包含可重新分发的文件：

- [accesscontrol](#)
- [authentication](#)
- [datatranslator](#)
- [userattributes](#)

### accesscontrol

可在此子目录 (`cal_svr_base/csapi/plugins/accesscontrol/`) 中找到以下可重新分发的文件：

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

### authentication

可在此子目录 (`al_svr_base/csapi/plugins/authentication/`) 中找到以下可重新分发的文件：

```
csAuthentication.cpp
```

可重新分发的文件

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

## datatranslator

可在此子目录 (`cal_svr_base/csapi/plugins/datatranslator/`) 中找到以下可重新分发的文件：

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

## userattributes

可在此子目录 (`cal_svr_base/csapi/plugins/userattributes/`) 中找到以下可重新分发的文件：

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

## samples

此目录 (`cal_svr_base/csapi/samples/`) 的以下子目录中也包含可重新分发的文件：

- [authentication](#)
- [datatranslator](#)
- [ens](#)
- [userattributes](#)

## authentication

可在此子目录 (`cal_svr_base/csapi/samples/authentication/`) 中找到以下可重新分发的文件：

```
authlogon.c  
authlogon.h
```



authtest.c  
csAuthenticationLocal.cpp  
csAuthenticationLocal.h  
csAuthenticationLocalFactory.cpp

## **datatranslator**

可在此子目录 (cal\_svr\_base/csapi/samples/datatranslator/) 中找到以下可重新分发的文件:

csDataTranslatorCSV.cpp  
csDataTranslatorCSV.h  
csDataTranslatorCSVFactory.cpp

## **ens**

可在此子目录 (cal\_svr\_base/csapi/samples/ens/) 中找到以下可重新分发的文件:

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

## **userattributes**

可在此子目录 (cal\_svr\_base/csapi/samples/userattributes/) 中找到以下可重新分发的文件:

csUserAttributesDB.cpp  
csUserAttributesDB.cpp  
csUserAttributesDBFactory.cpp

# Communications Express

Sun Java™ System Communications Express 版本 6 2004Q2 提供了一个集成的基于 Web 的通信和协作客户机，该客户机由以下三个客户机模块组成：日历、通讯录和邮件。日历和通讯录客户机模块在任何 Web 容器上都被部署为单独的应用程序，并且统称为统一 Web 客户机 (UWC)。Messenger Express 是一个独立的 Web 界面邮件应用程序，它使用了 Messaging Server 的 HTTP 服务。

本节包含以下主题：

- [支持的浏览器](#)
- [安装说明](#)
- [已知问题和限制](#)

## 支持的浏览器

Communications Express 可以通过以下方式查看：

- Netscape™ Communicator 6.2.x、7
- Internet Explorer 5.x, 6.0
- Mozilla™ 1.0 或更高版本

## 安装说明

下面是 Communications Express 的关联服务：

1. **Directory Server**。安装 Sun Java™ System Directory Server 版本 5.2。
2. **Calendar Server**。安装 Sun Java™ System Calendar Server 版本 6 2004Q2 (6.1)。
3. **Web 容器**。安装 Sun Java™ System Web Server 版本 6.1 SP1 和 JDK 版本 1.4.2。
4. **Messaging Server**。安装 Sun Java™ System Messaging Server 6 2004Q2 (6.1)。
5. **Identity Server**。安装 Sun Java™ System Identity Server 2004Q2 (6.2)。

---

**注**            Communications Express 已经过测试，仅支持上述服务器版本。

---

有关如何安装和配置 Sun Java System Communications Express 的说明，请参阅《*Sun Java™ Systems Communications Express 管理指南*》中的第 1 章“安装和配置 Communications Express”。

有关如何在已部署 Identity Server 的情况下配置 Sun Java System Communications Express 的说明，请参阅《*Sun Java™ Systems Communications Express 管理指南*》中的第 4 章“实现单点登录”和第 5 章“部署 Communications Express 和 Identity Server”。

## 已知问题和限制

本节包含了 Calendar Server 6 2004Q2 中的已知问题的列表。涵盖以下产品：

- [一般问题](#)
- [配置工具问题](#)
- [日历问题](#)
- [邮件问题](#)
- [通讯录问题](#)

### 一般问题

本节列出了一般的已知问题。

**错误 5008104：**即使用户已通过验证，URL 中仍需要使用全限定主机名。

即使用户已通过验证，但如果 URL 不是全限定主机名，仍不能在 Cookie 中设置域名。

#### 解决方法

始终使用全限定主机名来访问应用程序。

**错误 5025449：**日历视图中日和年的格式不一致。

对于亚洲语言环境，“日视图”中的“月”格式正确，但是在亚洲格式的日历中不显示“日”和“年”字段。

### 配置工具问题

本节包含配置器中的已知问题及其解决方法的列表。

有关后期配置的说明，请参阅《*Sun Java™ Systems Communications Express 6 2004Q2 管理指南*》中的第 1 章“安装和配置 Communications Express”。

### 不支持为 IS SDK 集成而修改 Web 容器配置

配置器不支持为 Identity Server SDK 集成而修改 Web 容器配置。

#### 解决方法

手动调用 Identity Server 提供的工具来修改 Identity Server 的 Web 容器配置。

### 不支持 Java Enterprise System 取消配置

Sun Java System Communications Express 客户机不允许用户取消部署 Sun Java System Communications Express 应用程序，也不允许删除在配置和运行期间创建的文件。

#### 解决方法

要取消配置 Communications Express:

1. 删除 Communications Express 软件包。  
例如，对于 Solaris: `pkgrm SUNWuwc`
2. 删除 staging 和 deploy 目录
3. 删除 Web Server 中的 WEBAPP 条目或 Application Server 中的 server.xml 文件。

**错误 4988408:** 如果未在配置工具中选择任何组件，将错误地显示一条错误消息。

如果未选择组件，配置工具将错误地显示一条错误消息。

错误消息将显示：“尚未选择要配置的组件。”

请单击‘确定’并转至“目录选择”面板以指定其他目录，或者退出配置。”

**错误 4982590:** Communications Express 的组件将显示为零字节。

显示 Communications Express 的邮件和日历组件时，配置器将组件大小显示为 0 字节。

**错误 4996723:** GUI 配置输入字段不应该右对齐。

如果以非英语的语言调用配置向导，字段名称和浏览器按钮均将被截断或不可见。

#### 解决方法

调整配置面板大小，以正确查看其内容。

**错误 5028906:** Sun Java System Communications Express 配置器：如果不能解析主机别名，`devinstall` 将执行核心转储。

如果系统未配置主机别名，Sun Java System Communications Express 配置器将无法完成配置过程。

## 解决方法

请确保已为系统配置了一个或多个主机别名。

要在 UNIX 系统上配置一个或多个主机别名：

1. 为 `/etc/nsswitch.conf` 文件中的 `hosts` 提供配置：

```
hosts:files dns nis
```

此配置为名称服务指明了解析主机名和主机别名时应采用的查找顺序。名称服务查找顺序为：`files`、`dns` 和 `nis`。

2. 请确保 `/etc/hosts` 文件包含针对计算机的 IP 地址定义的两个或多个主机名。

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

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

或

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

错误的 IP 地址的示例：

```
129.158.230.64    budgie
```

**错误 5024149：**从 **Java Enterprise System 2004Q2** 安装 **Communication Express** 时，将显示令人误解的错误消息。

在从 **Java Enterprise System 2003Q4** 安装程序安装以下组件后，当从 **Java Enterprise System 2004Q2** 安装程序中选择 **Communication Express** 时，**Web Server 6.1 SP1** 将灰显：

- Messaging Server
- Calendar Server
- Directory Server
- Administration Server
- Web Server 6.1

当不能选择 **Web Server 6.1 SP1** 并且用户在“组件选择”面板中单击“下一步”时，将显示以下令人误解且不正确的错误消息：

```
[Sun ONE Web Server 6.1 Service Pack2, Sun ONE Application Server 7.0 Update 3]
```

用户必须在“组件选择”面板中选择其中之一，因为 `[Sun Java System Communications Express]` 需要其中之一。

错误消息将显示已检测到早期版本的 Web Server，要求用户卸载该版本，并从 Java Enterprise System 2004Q2 安装程序安装其最新版本。

**错误 5043406: 从 Communications Express 包中删除 am\*.jar。**

在访问 Communication Express 登录页面时，将显示“服务器错误”页面。

### 解决方法

如果已配置 Communication Express 以使用 Identity Server:

1. 从 *uwc-deployed-path*/WEB-INF/lib 目录中删除 *am\_sdk.jar*、*am\_services.jar* 和 *am\_logging.jar*。

例如: `/var/opt/SUNWuwc/WEB-INF/lib`

2. 重新启动 Web 容器。

**错误 5043951: 安装完 Communications Express 后，类加载器中的多个 jss3.jar 发生错误。**

在访问 Communications Express 或 Identity Server 控制台时，将显示“服务器错误”页面。当 Communications Express 和 Identity Server 部署在同一个 Web 容器实例中时，就会出现此问题。

### 解决方法

1. 从 *uwc-deployed-path*/WEB-INF/lib 目录中删除 *jss3.jar*。

例如, `/var/opt/SUNWuwc/WEB-INF/lib`

2. 重新启动 Web 容器。

## 日历问题

### 缺省事件状态过滤器问题

“选项日历”窗口中的“缺省事件状态过滤器”指定了要显示在“日”、“星期”和“月”日历视图中的事件。可用选项包括：“已接受”、“暂定”、“已拒绝”和“无响应”。

如果仅选择“已接受”作为事件状态，“日”、“星期”或“月”日历视图将仅显示已接受的邀请。但是，您创建的所有事件始终都会显示在“日”、“星期”或“月”日历视图中。

缺省情况下，“选项日历”窗口中仅选择“已接受”和“暂定”作为事件状态，这意味着用户将不能查看已拒绝的和尚未响应的事件。

要在“日”、“星期”、“月”和“年”视图中查看所有事件，您应该选择所有选项，也就是说，“选项日历”窗口中的“已接受”、“暂定”、“已拒绝”和“无响应”。

**对于“一周的第一天”，Sun Java System Calendar Express 和 Sun Java System Communication Express 所使用的语义互不兼容。**

从 Communications Express 查看使用 Calendar Express 创建的日历时，下一天将显示在“选项日历”窗口的“一周的第一天”中。

例如，如果在 Calendar Express 中“星期天”是“一周的第一天”，则在 Communications Express 中，“一周的第一天”将显示为“星期一”。因此，Communications Express 将“星期一”当作一周的第一天。

如果单独使用 Communications Express 和 Calendar Express（也就是说，使用其中之一而不使用另一个），它们均将正确工作。但是，如果用户从 Calendar Express 转换到 Communications Express（或者反之），将发现“一周的第一天”选项出现移位。这是因为与此选项关联的两个产品使用的语义之间互不兼容。

**错误 4902650：运行在 Solaris 9 上的 Netscape 7.0 中不显示日历网格线。**

当从运行在 Solaris 9 上的 Netscape 7.0 中调用 Communications Express 时，应用程序中不会显示日历网格线。

**错误 4956450：搜索日历将返回所有用户的日历**

当从 Calendar UI 中搜索到带有特定日历 ID 的日历时，搜索结果中将包含与条件不匹配的日历。

#### 解决方法

在日历服务器配置文件 `ics.conf` 中设置 `service.calendarsearch.ldap = "no"`，然后重新启动 Calendar Server。

**错误 5030757：语言环境回退机制不能用于某些语言环境名称。**

#### 解决方法

在需要支持带下划线的语言环境名称时，使用“-”（而不是“\_”）来创建资源包目录。

例如，如果需要支持语言环境 `en_US`，请在 `<uwc-data-dir>/domain/<domain-name>` 中创建目录 `en-US`。

**错误 5019828：日历 UI 不能在日历说明中显示 HTML。**

日历说明标记中的所有 HTML 内容在 UI 中都将显示为乱码。

## 邮件问题

如果 Sun Java System Messaging Server 是从 Java Enterprise System 2003Q4 安装的，请应用以下两个修补程序：

- 116568-51
- 116570-09

**错误 5032016: 无法在 Sun Java System Communications Express 中查看“邮件”选项卡或邮件**

如果 LDAP 中的用户条目的 inetUserStatus 和 mailUserStatus 设置为“Active”，用户将无法看到“邮件”选项卡。

**解决方法**

将 inetUserStatus 和 mailUserStatus 改为“active”。

**错误 5006218: Netscape 7: 对邮件 URL，不会显示 Sun 徽标**

在 Netscape 7 中，如果访问“通讯录”或“日历”，浏览器中的 URL 会在标题中显示 Sun 徽标；而如果访问“邮件”，将显示 Java 图标。

**解决方法**

将 favicon.ico 文件从 \$UWCDEPLOYDIR/favicon.ico 复制到部署了 Sun Java System Communications Express 的 Web Server 的 docroot 目录中。

可以在 server.xml 中找到 docroot 的值。server.xml 中显示的 docroot 条目示例如下：

```
<PROPERTY name="docroot" value="/opt/SUNWwbsvr/docs"/>
```

**错误 5032833: 邮件过滤器: 创建带有某些条件的邮件过滤器时，会抛出应用程序错误。**

创建带有某些条件的邮件过滤器时，会抛出以下错误页面：

应用程序错误

com.ipplanet.jato.NavigationException: 在转发期间出现异常

根本原因 = [java.lang.StackOverflowError]

**解决方法**

要创建并处理大型过滤器，需要正确配置 Java 线程栈的大小。

**错误 5032888: 邮件过滤器: 未正确保存设置。**

“将邮件归档到文件夹:”和“转发到电子邮件地址:”设置在“编辑”模式下查看“邮件过滤器”的详细信息时未能正确保存。

**错误 5047833: 在使用 Mozilla 1.4 将地址添加到电子邮件时，得到“inputObj 为空”错误**

当用户将通讯录中的地址添加到“收件人”或“抄送”字段中时，将显示“inputObj 为空”JavaScript 错误消息。

仅在 Mozilla 1.4 和 Netscape 7.1 中出现此错误。



## 通讯录问题

**错误 4995472:** `defaultps/dictionary-<lang>.xml` 无法为每个会话将通讯录名称本地化。

由于在首次访问通讯录时，根据被解析的会话语言和域特定的 `defaultps/dictionary-<lang>.xml` 而分配了本地化值，因此导致了此错误。

“通讯录选项”页面中输入的“名称”和“说明”不会显示在“通讯录”选项卡页面的“当前通讯录”下拉列表中。

**错误 5025048:** 一些 GUI 尚未本地化，因此在非英文用户环境中将显示为英文

**错误 5052474:** 即使 `vlv_paging=true`，通讯录也不会使用 LDAP VLV 控制

即使您在 `db_config.properties` 中设置 `vlv_paging=true`，当您执行 LDAP 搜索时，通讯录还是不会使用虚拟列表视图 (VLV) 控制。这可能会影响设置了 VLV 索引的目录部署的性能。

# 用户管理实用程序

本节介绍通信服务用户管理实用程序中的已知问题。

**必须手动执行操作，启用 `commadmin` 实用程序，使其在 Schema 2 兼容模式下的 LDAP 目录中运行。  
(5042801)**

要使 `commadmin` 能够在 Schema 2 兼容模式下的 LDAP 目录中使用，必须手动执行以下步骤。

## 解决方法

请执行以下六个步骤：

1. 将以下 ACI 添加到 OSI 根中。（请确保将 `ugldapbasedn` 替换为用户组后缀。）

```
#
# acis to limit Org Admin Role
#
#####
# dn:<local.ugldapbasedn>
#####
dn:<ugldapbasedn>
changetype:modify
add:aci
aci:(target="ldap:///($dn),<ugldapbasedn>")(targetattr="*")
(version 3.0; acl "Organization Admin Role access deny to org node"; deny
(write,add,delete) roledn = "ldap:///cn=Organization Admin
Role,($dn),<ugldapbasedn>");

dn:<ugldapbasedn>
changetype:modify
add:aci
aci:(target="ldap:///($dn),<ugldapbasedn>")(targetattr="*") (version 3.0; acl
"Organization Admin Role access allow read to org node"; allow (read,search) roledn =
"ldap:///cn=Organization Admin Role,($dn),<ugldapbasedn>");
```

2. 将以下 ACI 添加到 DC 树的根后缀中。（请确保将 `dctreebasedn` 替换为 DC 树的根后缀，将 `ugldapbasedn` 替换为用户组后缀。）

```
#
# acis to limit Org Admin Role
#
#####
# dn:<dctreebasedn>
#####
```

```

dn:<dctreebasedn>
changetype:modify
add:aci
aci:(target="ldap:///($dn),<dctreebasedn>") (targetattr="*")
(version 3.0; acl "Organization Admin Role access deny to dc node";
deny (write,add,delete) roledn = "ldap:///cn=Organization Admin
Role,($dn),<ugldapbasedn>");

dn:<dctreebasedn>
changetype:modify
add:aci
aci:(target="ldap:///($dn),<dctreebasedn>") (targetattr="*")
(version 3.0; acl "Organization Admin Role access allow read to dc node"; allow
(read,search) roledn = "ldap:///cn=Organization Admin Role,($dn),<ugldapbasedn>");

dn:<dctreebasedn>
changetype:modify
add:aci
aci:(target="ldap:///<dctreebasedn>") (targetattr="*")
(version 3.0; acl "S1IS Proxy user rights"; allow (proxy)
userdn = "ldap:///cn=puser,ou=DSAME Users,<ugldapbasedn>");

dn:<dctreebasedn>
changetype:modify
add:aci
aci:(target="ldap:///<dctreebasedn>") (targetattr="*")
(version 3.0; acl "S1IS special dsame user rights for all under the root suffix";
allow (all) userdn = "ldap:///cn=dsameuser,ou=DSAME Users,<ugldapbasedn>");

dn:<dctreebasedn>
changetype:modify
add:aci
aci:(target="ldap:///<dctreebasedn>") (targetattr="*")
(version 3.0; acl "S1IS Top-level admin rights";
allow (all) roledn = "ldap:///cn=Top-level Admin Role,<ugldapbasedn>");

```

3. 将 `AMConfig.properties` 文件中的 `com.ipplanet.am.domaincomponent` 特性设置为 DC 树的根后缀。例如，修改 `<IS_base_directory>/lib/AMConfig.properties` 文件中的以下行：

从

```
com.ipplanet.am.domaincomponent=o=isp
```

改为

```
com.ipplanet.am.domaincomponent=o=internet
```

4. 启用 Identity Server 以使用兼容模式。在 Identity Server 控制台的“管理控制台服务”页面中，选中（启用）“已启用的域组件树”复选框。

5. 将 inetdomain 对象类添加到所有 DC 树节点（例如 dc=com,o=internet）中，如下例所示：

```
/var/mps/serverroot/shared/bin 298% ./ldapmodify -D "cn=Directory Manager" -  
w password  
dn:dc=com,o=internet  
changetype:modify  
add:objectclass  
objectclass:inetdomain
```

6. 重新启动 Web 容器。

**如果要用户管理实用程序 (commadmin) 从版本 6 2003Q4 升级到版本 6 2004Q2，域管理员可以在域中添加或删除服务，也可以修改域属性。(5026945)**

域管理员不应拥有更改域属性的权限。

当将用户管理实用程序 (commadmin) 从版本 6 2003Q4 升级到版本 6 2004Q2 时，将出现这种情况。如果是全新安装 commadmin 的升级版（与 Identity Server 6 2004Q2 捆绑在一起），则在使用 config-iscli 程序配置 commadmin 时，将自动添加正确的 usergroup.ldif 文件。

#### 解决方法

要获得 ACI 以正确限制域管理员的权限，请执行以下步骤：

1. 打开 msg\_svr\_base/lib/config-templates 目录中的 usergroup.ldif，将模板 ldif 中的 *ugldapbasedn* 替换为用户组后缀。
2. 将编辑过的 usergroup.ldif 添加到 LDAP 目录中。

**commadmin 配置过程不会检测缺省的 Web 容器 (Application Server)。(5015063)**

配置完 commadmin 之后，配置实用程序不会检测缺省的 Web 容器。（Identity Server 的缺省 Web 容器是 Application Server。）而是要求输入 Web Server 实例目录。配置结束时，实用程序将要求您把 war 文件手动部署到 Identity Server 所使用的 Web 容器中，并修改类路径。

#### 解决方法

要正确配置 commadmin，将 Application Server 用作 Web 容器，请执行以下步骤：

1. 在执行 commadmin 配置时，如果要求输入 Web Server 实例目录，请输入 Application Server 实例目录，而不是 Web Server 实例目录。缺省情况下，Application Server 实例目录应位于以下目录中：

```
/var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1
```

2. 完成 commadmin 配置后，在 Application Server 配置目录中查找 server.xml 文件。缺省情况下，server.xml 文件应位于以下目录中：

```
/var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1/config
```

搜索 `server-classpath` 并将以下内容添加到 `server-classpath`:

```
app-server-root/domains/domain1/server1/applications/j2ee-modules/commcli_1/WEB-INF/classes
```

3. 将 `war` 文件部署为:

```
cd /opt/SUNWappserver7/bin

./asadmin deploy --user "管理员用户名" --password "管理员用户口令"
--host hostname --port 4848 --name commcli --contextroot
commcli /opt/SUNWcomm/lib/jars/commcli-server.war
```

4. 重新启动 Application Server, 如下所示:

```
cd /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1/bin
./stopserv ; ./startserv
```

#### **在 `config-wbsvr` 任务执行期间, `commadmin` 配置失败。(5011077)**

极少数情况下, 在配置 `commadmin` 期间 (已安装和配置 Messaging Server), `config-wbsvr` 任务会失败。

#### **解决方法**

配置 `commadmin` 之前, 不要安装 Portal Server。完成 `commadmin` 配置后, 再安装 Portal Server。

#### **无法修改非 ASCII 组。(4934768)**

如果已创建组名中包含非 ASCII 字符的组, 则无法使用 `commadmin group modify` 命令修改该组。

例如, 如果带有非 ASCII 字符 `XYZ` 的组是通过 `commadmin group create` 命令的 `-G` 选项指定的, 则 `XYZ` 的电子邮件地址将自动添加到组的 LDAP 条目中。由于电子邮件地址中不允许使用非 ASCII 字符, 因此使用 `commadmin group modify` 修改组就会失败。

#### **解决方法:**

创建组时, 使用 `-E email` 选项。此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` 选项创建组仅能添加一个属性。(4931958)**

如果在 `commadmin group create` 命令中指定了多个 `-f` 选项用来创建动态组, 则只有最后一个 `-f` 选项指定的值被添加到 LDAP 条目中。不会添加其他的值。

#### **解决方法:**

使用 `commadmin group create` 命令时, 不要指定多个 `-f` 选项。

**向 group modify 命令传递 -M 选项，无法将外部成员添加到组中，也无法从组中删除外部成员。(4930618 的影响)**

无法使用 -M 选项和 commadmin group modify 命令，将外部组成员添加到组中，也无法从组中删除外部成员。

**解决方法：**

使用 -A 选项，将属性名 mgrpRFC822MailMember 及其所需值传递给 group modify 命令，如下例所示：

```
./commadmin group modify -D admin -w password -G Group1 -A  
+mgrpRFC822MailMember:usr100@iplanet.com  
  
./commadmin group modify -D admin -w password -G Group1 -A  
\\-mgrpRFC822MailMember:usr100@sun.com
```

# Connector for Microsoft Outlook

本节包含了产品文档中未包含的以及 Connector for Microsoft Outlook 的发行说明中不存在的最新信息。

在标题“共享的日历 LDAP 查找配置”下，关于如何为代理验证设置 calmaster ACI 的示例已过时。

以下示例显示了根后缀（节点）的正确 ACI：

```
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";)
```

以下示例显示了域 basedn 节点的正确 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: 行上的 o=sesta.com 部分，将此 ACI 添加到根后缀。

Calendar Server 配置程序 csconfigurator.sh 将添加这些 ACI。如果您正从 Java Enterprise System Release 1 进行升级，必须重新运行配置程序以获取这些更新的 ACI。

---

## 如何报告问题和提供反馈

如果您在使用 Sun Java System Calendar 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，网址为

<http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=help/collections>

此站点上有一些链接，通过这些链接可以访问知识库、联机支持中心和 ProductTracker，还可了解维护程序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

以便我们可以尽力帮助您解决问题。与支持部门联系时请提供以下信息：

- 问题描述，包括出现问题时的情况及其对操作的影响
- 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
- 您所使用的方法的详细步骤，将按此步骤重现问题
- 所有错误日志或内核转储

为帮助用户报告问题，Sun 提供了 `capture_environment.pl` 工具，该工具是 Perl 脚本，能够捕获当前 Calendar Server 环境，包括 `ics.conf` 文件、日志文件、日历数据库文件、平台信息和主存文件（如果有）。这些文件对于 Calendar Server 开发部门调试问题可能会有用处。

**要运行 `capture_environment.pl` 工具，请执行以下操作：**

1. 如果有必要，请从用户支持站点下载 `capture_environment.pl` 工具。
2. 如果有必要，安装 Perl 并将其添加到您的路径。（如果您无法安装 Perl，请参阅 `capture_environment.pl` 文件中的说明，该说明介绍了如何手动创建 Calendar Server 环境的快照。）
3. 以超级用户身份登录（或成为超级用户）。
4. 运行 `capture_environment.pl` 工具。此工具将文件复制到名为 `archive_directory` 的目录中。在 UNIX 系统上，此工具将所有文件放到名为 `tar_file` 的 tar 文件中。但是在 Windows 2000 系统上，您必须将 `archive_directory` 中的文件手动添加到 Zip 文件中。
5. 将 `tar_file` 或 Zip 文件发送给用户支持部门。



---

# Sun 欢迎您提出意见

Sun 很愿意改进其文档，并欢迎您提出意见和建议。请将您的意见和建议通过电子邮件发送给 Sun。URL 如下：

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

请在电子邮件的主题行中注明文件号码 (817-7084) 和标题 (*Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 发行说明*)。当您提供意见和建议时，您可能要在表单中输入英文书名和文件号码，本书的英文版的文件号码和书名分别为：817-5699 和 Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 Release Notes。

## 其他 Sun 资源

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

- Sun Java System Calendar Server 6 的文档  
[http://docs.sun.com/coll/CalendarServer\\_04q2](http://docs.sun.com/coll/CalendarServer_04q2) 和  
[http://docs.sun.com/coll/CalendarServer\\_04q2\\_zh](http://docs.sun.com/coll/CalendarServer_04q2_zh)
- Sun Java System 文档  
[http://docs.sun.com/prod/entsys\\_04q2](http://docs.sun.com/prod/entsys_04q2) 和  
<http://docs.sun.com/db/prod/entsys.04q2?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://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=help/collections>
- Sun Java System 支持和知识库  
<http://www.sun.com/service/support/software>
- Sun 支持和培训服务  
<http://www.sun.com/supporttraining>
- 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/prodtech/index.html>
- 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 © 2004 Sun Microsystems, Inc. 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。**

其使用应遵守许可证条款。

此发行版本可能包含由第三方开发的内容。

本产品的某些部分可能是从 Berkeley BSD 系统衍生出来的，并获得了加利福尼亚大学的许可。

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 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。

其他 Sun 资源