

在澳洲夏令时对Cisco CallManager Express和Cisco Unity Express的影响

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[背景信息](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

[Cisco CallManager Express](#)

[Cisco Unity Express](#)

[相关信息](#)

简介

澳大利亚许多州的夏令制因将于 2006 年在墨尔本举行的英联邦运动会而更改。

在澳洲，夏令时的结尾从上星期3月向第一个星期被移动了4月。此更改意味着夏令制将在 2006 年 4 月 2 日星期日 3:00AM 结束，而不是在 2006 年 3 月 26 日星期日 3:00AM 结束。此更改仅对 2006年生效。

夏令制会影响澳大利亚的以下各州：

- 维多利亚
- 塔斯马尼亚
- 南澳大利亚
- 新南威尔士
- 澳大利亚首都特区(ACT)

本文档讨论 Cisco CallManager Express 和 Cisco Unity Express 受夏令制的影响有何改变以及如何解决这一问题。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档中的信息基于所有版本的 Cisco CallManager Express 和 Cisco Unity Express。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

背景信息

使用系统时间资源的所有 Cisco CallManager Express 和 Cisco Unity Express 应用程序都受此夏时制更改的影响。强烈建议在应用程序服务器上手动更改时间并最大限度地减小此事件的影响。

问题

调整 Cisco CallManager Express 和 Cisco Unity Express 的系统时间以适应本地时间的改变。如果未调整系统时间，则系统的运行时间会在 2006 年 3 月 26 日与 2006 年 4 月 2 日之间这段时间内比正确时间提前一小时。问题包括日志文件、报告和显示功能中的错误时间戳以及客户端-服务器同步中的问题。

解决方案

[Cisco CallManager Express](#)

在 Cisco CallManager Express 上手动更改时间，并将其设置为 Network Time Protocol (NTP) 服务器。下面的过程提供了一个示例。

1. 更改为澳大利亚墨尔本时间：`clock timezone est +11`
`clock summer-time pdt recurring`
`ntp server ip-address`
2. 在 2006 年 4 月 2 日星期日 3:00AM (0300) 之后，将时间更改为：`clock timezone est +10`
3. 在 Cisco CallManager Express 上添加以下命令（对于 Cisco Unity Express，将 Cisco CallManager Express 设置为 **ntp master**）：`ntp clock-period 17179371`
`ntp master ntp update-calendar ntp server 10.32.152.1 ntp server 171.68.10.80 ntp server 171.68.10.150 !`

[Cisco Unity Express](#)

使用 Cisco CallManager Express 作为 NTP 服务器。基于 [Cisco CallManager Express 过程](#) 的步骤 3 中的示例，使用此示例输出来执行配置：

```
ntp server 10.32.152.1
```

注意：在将 NM-Cisco Unity Express 模块首次插到路由器中时，出厂时安装的软件已在完成 IP 编址和其他基本配置时启动。在路由器和 Cisco Unity Express 模块上完成了 NTP 配置之后，需要重新启动应用程序以同步时钟。

相关信息

- [2010 年春天的夏时制 \(DST\)](#)
- [2010 年秋天的夏时制 \(DST\) 回退](#)
- [2008年到当前澳洲夏时制\(DST\)更改](#)
- [语音技术支持](#)
- [语音和 IP 通信产品支持](#)
- [Cisco IP 电话故障排除](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)