

澳大利亚2006夏令时对数据Center/GSS和分支机构应用产品的影响

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[背景信息](#)

[问题症状](#)

[应急方案/解决方法](#)

[时间区域图表](#)

[相关信息](#)

简介

在2006年，夏令时将由一周和完成延长在上午2:00标准时间(0200)在星期日， April 2。

夏令时开始在上午2:00标准时间(0200)在十月的第一星期日(十月2)， 2005年，和推断在上午2:00在 April (April 2)的第一星期日， 2006。

更改在Melbourne从三月15至三月26支持2006英联邦运动会，保持。

对于2006年，塔斯马尼亚、新南威尔斯、南澳洲，维多利亚和澳大利亚首都特区在塔斯马尼亚的议会支持分机并且修正夏令时操作的一周之前延长夏令时(1968)支持更改。

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以下软件和硬件版本：

- 思科全球站点选择器(GSS) —所有版本
- 内容引擎网络模块— NM-CE-BP-xxG-K9，所有版本
- 思科500系列内容引擎—所有版本：507510560565590FE 511文件引擎
- 思科7300系列内容引擎—所有版本，包括所有“A”系列型号，：7305732073257326

- Cisco IP/TV 3400系列视频服务器—这些3400系列产品可能被影响：存档服务器广播服务器视频启动程序系统控制服务器欲知更多信息，请参阅本文[解决方法/应急方案部分](#)。
- Cisco 4600 Series Content Distribution Manager
- 思科4400内容路由器—所有版本

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

所有数据Center/GSS和分支机构应用程序使用将受塔斯马尼亚2006夏令时更改的影响的系统时间资源。思科强烈建议您应用本文[解决方法/应急方案部分](#)提供给在[Components Used部分](#)的所有数据Center/GSS和分支机构产品的操作系统(OS)时间区域。解决方案最小化此事件所有影响。

问题症状

在[Components Used部分](#)的数据Center/GSS和分支机构应用程序产品将需要有他们的调节的系统时间为了占在本地时间上的变化。如果系统时间没有调节，系统将运行在正确时间前的1个小时在时间内在三月26，2006年和April 2之间，2006。问题包括：

- 错误时间时间标记的报告在日志文件、报告和显示功能的
- 在客户端服务器同步的问题

应急方案/解决方法

使用此解决方法解决问题。

这些IP/TV单元全部根据Microsoft Windows 2000 Oss：

- 3412
- 3424
- 3425
- 3426
- 3427
- 3432
- 3441
- 3442

看来Microsoft当前不支持“澳大利亚夏时制(DST)”在此OS。但是Microsoft概述Windows 2000的用户的一解决方案。参考本文[Microsoft产品不反映澳大利亚夏时制更改](#)Microsoft 正式声明的[年2006年](#)关于“澳大利亚DST”问题。

这些IP/TV单元全部根据Windows NT Oss：

- 3411
- 3415
- 3422

- 3423
- 3431

看来Microsoft不支持“澳大利亚DST”，并且这些单元是在“支援终止之外”。然而，参考本文[Microsoft产品不反映澳大利亚夏时制更改](#)解决方案的[年2006年](#)。

IP/TV程序管理器产品根据Cisco应用和内容联网系统(ACNS)。如果使用此产品，请遵从在此部分的步骤。

运行ACNS、广域文件服务(WAFS)、连接网络的存储或者IP/TV软件的所有设备有时钟的同样命令行界面(CLI)选项。您在此部分能使用步骤为了解决问题。

对于Cisco ACNS、WAFS、NAS或者IP/TV软件产品，您需要配置一个自定义“时钟时间区域”(不包括DST)的一个和配置自定义“时钟夏令时”在哪些结束。请参阅本文的[时间区域图表](#)部分。然而，如果已经是在DST，您不能配置您的“时钟夏令时”以前开始。所以，当您发出命令时，您必须配置它在几分钟内开始。因此，对于短期，本地时间是错误的。获得/分配可能重新启动。此更改不中断什么。

管理员必须安排维护窗口，当配置更改可以做时，并且，当短期不正确本地时间不会有问题。然后，进程是如此物：

1. 发出**show clock**详细信息发出命令为了确定当前时间设置，并且选择临时自定义夏令时的时候生效。选择在将来是两三分钟的时期。ce2#show clock details

```
Local time: Thu Feb 9 09:22:40 EST 2006
```

```
UTC time: Wed Feb 8 22:22:40 UTC 2006
```

```
Epoch: 1139437360 seconds
```

```
UTC offset: 39600 seconds (11 hours 0 minutes)
```

```
Daylight Savings Time is in effect.
```

2. 进入配置模式并且设置时钟为不包括DST的时间区域。时钟减少1小时，直到您配置夏令时，并且生效。示例如下：ce2#config

```
ce2(config)#clock timezone GMT+10 +10
```

3. 配置临时自定义时钟夏令时在不久的将来开始和结束在April 7。**注意：**切记您的时钟时间当前是在1个小时之前从，当您发出**show clock**详细信息命令。请务必为那调整。ce2(config)#clock summertime GMT+10+DST date 9 feb 2006 8:30 7 Apr 2006 2:00 60

4. 验证新的时钟夏令时生效了。ce2#show clock details

```
Local time: Thu Feb 9 09:31:24 GMT+10+DST 2006
```

```
UTC time: Wed Feb 8 22:31:24 UTC 2006
```

```
Epoch: 1139437884 seconds
```

```
UTC offset: 39600 seconds (11 hours 0 minutes)
```

```
Daylight Savings Time is in effect.
```

5. 检查运行配置。ce2#show run

```
clock timezone GMT+10 10 0
```

```
clock summertime GMT+10+DST date 9 February 2006 8:30 7 April 2006 2:0 60
```

6. 写新的配置闪烁。ce2#copy running-config startup-config

现在，时钟在DST，但是不会结束直到April 7。然后，从那以后是方便的，管理员可以退出这些更改和回到例如包括DST的正常时间区域(澳大利亚/新南威尔斯)。

[时间区域图表](#)

开始	末端
星期日，十月2，2005	星期日，April 2，2006
星期日，十月1，2006	星期日，三月24，2007

同一个期限的其他状态和领土夏令时

状态/区域	夏令时
维多利亚	星期日，十月30，2005 – 星期日，April 2，2006
新南威尔士	星期日，十月30，2005 – 星期日，April 2，2006
澳大利亚首都特区	同新南威尔士一样
南澳大利亚	星期日，十月30，2005 – 星期日，April 2，2006
昆士兰	没有夏令时。 1个小时后边在东部澳大利亚标准时间夏令时期限。
澳大利亚西部	没有夏令时。 通常在东部澳大利亚标准时间后的2个小时，但是3个小时后边在东部状态的夏令时期限。
北部地区	没有夏令时。 通常在东部澳大利亚标准时间后的1/2小时，但是1 1/2小时后边在东部状态的夏令时期限。

相关信息

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)