在澳洲夏令时对网络管理产品的影响

目录

简介
先决条件
要求
使用的组件
规则
背景信息
问题
解决方案
网络分析模块3.4(NAM)
思科安全访问控制服务器解决方案引擎3.2和4.0(ACS)
配置引擎1.5(CE)
宽带服务管理器(BBSM)
NetFlow收集引擎(NFC)
CiscoWorks LAN管理解决方案(LMS)
CiscoWorks Voice Manager (CWVM)
思科广域网管理器(CWM)
思科传输管理器(CTM)
相关信息

简介

英联邦运动会将于2006年在墨尔本举行。澳大利亚许多州的夏令时时间都已改变。本文档介绍夏时制更改对网络管理产品的影响，并提供相关解决方案。

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。此更改意味着夏时制将在 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。夏令时的更改会影响澳大利亚的以下州：

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

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：

- 网络分析模块3.4(NAM)
- 思科安全访问控制服务器解决方案引擎3.2和4.0(ACS)
- 配置引擎1.5(CE)
- 宽带服务管理器(BBSM)
- NetFlow收集引擎(NFC)
- CiscoWorks LAN管理解决方案(LMS)
- CiscoWorks Voice Manager (CWVM)
- 思科广域网管理器(CWM)
- 思科传输管理器(CTM)

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

许多主要操作系统供应商已经发布了补丁程序，以避免夏时制更改可能引起的任何问题。思科建议您使用这些补丁升级操作系统版本。下表提供了一些与操作系统补丁相关的链接：

供应商	版本	下载补丁的URL
红帽	Red Hat Enterprise Linux 版本3和4	http://kbase.redhat.com/faq/docs/DOC-2695
星期日	Solaris 2.6到2.10	http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=urn:cds:docid:1-21-116545-01-1
微软	Windows Server 2000和2003	http://www.microsoft.com/australia/timezone/2005.aspx

夏令时的更改肯定会影响使用系统时间资源的所有网络管理应用程序。因此，思科强烈建议您在所有应用服务器上安装这些操作系统补丁，以尽量减小此事件的影响。

问题

“已使用的组件”部分中的所有网络管理产品必须调整系统时间，以应对本地时间的变化。如果不调整系统时间，系统将在2006年3月26日至4月2日之间比正确时间提前一小时运行。问题包括日志文件中错误的时间戳、报告和显示功能以及客户端 — 服务器同步中的问题。

解决方案

使用此部分可解决您使用的网络管理产品的问题。

网络分析模块3.4(NAM)

从以下位置下载NAM 3.4版的补丁3映像：

- 软件下载：适用于Cat 6500的NAM(产品代码：WS-SVC-NAMx)(仅限注册客户)
- 软件下载：Cisco 2600/3660/3700系列NAM(仅限注册客户)

如果使用的NAM版本早于3.4，则必须先升级到NAM 3.4，然后应用此补丁。

思科安全访问控制服务器解决方案引擎3.2和4.0(ACS)

ACS基于Windows 2000 Server。您无法应用Microsoft自己提供的补丁。但是，您可以手动更改设备上的时间。以管理员身份登录ACS SE设备，以手动更改时间。有关说明，请参阅手动设置系统时间和日期。

配置引擎1.5(CE)

您无需为CE安装任何与产品相关的修补程序。要解决此问题，必须手动或通过NTP服务器在产品上设置时间。

宽带服务管理器(BBSM)

思科建议您为基础操作系统应用相关补丁。有关更多详细信息，请参阅Cisco Bug ID CSCsd11211(仅限注册客户)。

NetFlow收集引擎(NFC)

思科为NFC版本5.0及更高版本开发了补丁。您可以从Cisco CNS NetFlow收集引擎(仅限注册客户)下载页面下载补丁。

如果使用NFC版本4.0或更低版本，则不需要任何应用补丁。但是，所有NFC版本都要求您为基础操作系统应用相关补丁。

CiscoWorks LAN管理解决方案(LMS)

由于夏令时的更改，在CiscoWorks中安排的某些作业将在受影响的日子里延迟一小时执行。工作执行的延迟时间将从3月26日凌晨3点开始，到2006年4月2日凌晨3点结束。此外，在此期间，日志和报告中的时间戳将不正确。

解决方法是，可以将作业重新安排为在所需执行时间之前运行一小时。但是，日志和报告中的时间戳将继续不正确。您可以在2006年4月2日凌晨3点后恢复原始作业计划。

以下是此更改将影响的工作：

- PSU设备下载
- DCR导入/导出
- 通过JOBCLI执行的示例作业

CiscoWorks Voice Manager (CWVM)

由于夏令时的更改，在CiscoWorks中安排的某些作业将在受影响的日子里延迟一小时执行。工作执行的延迟时间将从3月26日凌晨3点开始，到2006年4月2日凌晨3点结束。此外，在此期间，日志和报告中的时间戳将不正确。

解决方法是，可以将作业重新安排为在所需执行时间之前运行一小时。但是，日志和报告中的时间戳将继续不正确。您可以在2006年4月2日凌晨3点后恢复原始作业计划。

以下是此更改将影响的工作：

- 电话号码分配
- 拨号方案同步

思科广域网管理器(CWM)

如果使用旧版CWM，思科建议您升级到版本15.0.0或更高版本。此外，请确保应用基础操作系统的所有相关补丁。

思科传输管理器(CTM)

请参阅Cisco Bug ID CSCsd33485(仅限注册客户)。

相关信息

- 技术支持和文档 - Cisco Systems