

夏令時對澳洲網路管理產品的影響

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[背景資訊](#)

[問題](#)

[解決方案](#)

[網路分析模組3.4\(NAM\)](#)

[思科安全存取控制伺服器解決方案引擎3.2和4.0\(ACS\)](#)

[組態引擎1.5\(CE\)](#)

[寬頻服務管理員\(BBSM\)](#)

[Netflow收集引擎\(NFC\)](#)

[CiscoWorks LAN管理解決方案\(LMS\)](#)

[CiscoWorks語音管理員\(CWVM\)](#)

[Cisco WAN Manager\(CWM\)](#)

[思科傳輸管理員\(CTM\)](#)

[相關資訊](#)

簡介

大英國協運動會將於2006年在墨爾本舉行。在澳洲許多州，夏令時已經改變。本文檔介紹夏時制更改對網路管理產品的影響，並提供相關解決方案。

在澳洲，夏令時結束時間已從3月的最後一週移動到4月的第一週。此更改的含義是夏令時將在2006年4月2日(星期日)3:00AM結束，而不是在2006年3月26日(凌晨3:00)結束。這一變化只適用於2006年。夏令時的改變會影響澳洲的這些州：

- 維多利亞
- 塔斯馬尼亞
- 南澳洲
- 新南威爾士
- 澳洲首都地區(ACT)

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- 網路分析模組3.4(NAM)
- 思科安全存取控制伺服器解決方案引擎3.2和4.0(ACS)
- 組態引擎1.5(CE)
- 寬頻服務管理員(BBSM)
- Netflow收集引擎(NFC)
- CiscoWorks LAN管理解決方案(LMS)
- CiscoWorks語音管理員(CWVM)
- Cisco WAN Manager(CWM)
- 思科傳輸管理員(CTM)

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

背景資訊

許多主要的作業系統供應商已經發佈了補丁以避免夏令時更改可能導致的任何問題。思科建議您使用這些修補程式升級作業系統版本。此表提供一些與作業系統補丁相關的連結：

供應商	版本	用於下載修補程式的URL
紅帽	Red Hat Enterprise Linux 版本 3和4	http://kbase.redhat.com/faq/docs/DOC-2695
太陽	Solaris 2.6到 2.10	http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=urn:cds:docid:1-21-116545-01-1
微軟	Windows Server 2000 和 2003	http://www.microsoft.com/australia/timezone/2005.aspx

夏時制時間的更改肯定會影響所有使用系統時間資源的網路管理應用程式。因此，思科強烈建議您在所有應用伺服器上安裝這些OS修補程式，以最小化此事件的任何影響。

問題

[Components Used](#)部分中的所有網路管理產品都必須調整系統時間，以適應本地時間的變化。如果不調整系統時間，系統將在正確時間(2006^年3月26日至4月2日)前¹小時運行。這些問題包括日誌檔案、報告和顯示函式中的時間戳錯誤，以及客戶端 — 伺服器同步問題。

解決方案

使用本節內容，可解決您使用的網路管理產品的問題。

網路分析模組3.4(NAM)

從以下位置下載NAM版本3.4的補丁3映像：

- [軟體下載：適用於Cat 6500的NAM\(生產代碼：WS-SVC-NAMx\)\(僅供註冊客戶\)](#)
- [軟體下載：Cisco 2600/3660/3700系列NAM\(僅限註冊客戶\)](#)

如果您使用低於3.4的NAM版本，則必須先升級到NAM 3.4，然後應用此修補程式。

思科安全存取控制伺服器解決方案引擎3.2和4.0(ACS)

ACS基於Windows 2000 Server。您無法應用Microsoft自己提供的修補程式。但是，您可以手動更改裝置上的時間。以管理員身份登入ACS SE裝置，以手動更改時間。有關說明，請參閱[手動設定系統時間和日期](#)。

組態引擎1.5(CE)

您無需為CE安裝任何與產品相關的修補程式。為了解決此問題，您必須手動或通過NTP伺服器設定產品上的時間。

寬頻服務管理員(BBSM)

思科建議您為底層作業系統應用相關修補程式。如需更多詳細資訊，請參閱Cisco錯誤ID [CSCsd11211](#)(僅限註冊客戶)。

Netflow收集引擎(NFC)

思科已為NFC 5.0版及更高版本開發了一個修補程式。您可以從[Cisco CNS NetFlow Collection Engine](#)(僅限註冊客戶)下載頁面下載修補程式。

如果使用NFC版本4.0或更低版本，則不需要任何應用程式修補程式。但是，所有版本的NFC都要求您為底層作業系統應用相關修補程式。

CiscoWorks LAN管理解決方案(LMS)

由於夏令時更改，CiscoWorks中計畫的某些作業將在受影響的天數內延遲一小時執行。作業執行延遲將從2006年3月26日凌晨3^點開始，到4月2日凌晨3^點結束。此外，日誌和報告中的時間戳在此期間將不正確。

作為解決方法，您可以重新安排作業在所需執行時間之前運行一小時。但是，日誌和報告中的時間戳將繼續不正確。您可以在2006年4月2日凌晨3點之後恢復^{原始}作業計畫。

以下是此更改將影響的作業：

- PSU裝置下載
- DCR匯入/匯出
- 通過JOBCLI的作業示例

[CiscoWorks語音管理員\(CWVM\)](#)

由於夏令時更改，CiscoWorks中計畫的某些作業將在受影響的天數內延遲一小時執行。作業執行延遲將從2006年3月26日凌晨3^點開始，到4月2日凌晨3^點結束。此外，日誌和報告中的時間戳在此期間將不正確。

作為解決方法，您可以重新安排作業在所需執行時間之前運行一小時。但是，日誌和報告中的時間戳將繼續不正確。您可以在2006年4月2日凌晨3點之後恢復^{原始}作業計畫。

以下是此更改將影響的作業：

- 電話號碼分配
- 撥號方案同步

[Cisco WAN Manager\(CWM\)](#)

如果您使用舊版本的CWM，思科建議您升級到15.0.0或更高版本。此外，請確保為底層作業系統應用所有相關補丁。

[思科傳輸管理員\(CTM\)](#)

請參閱Cisco錯誤ID [CSCsd33485](#)(僅限[註冊](#)客戶)。

[相關資訊](#)

- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)