

CER證書到期和刪除

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[生成新證書](#)

[刪除過期的證書](#)

簡介

本文檔描述接收CertExpiryEmergency的Cisco Emergency Responder(CER)的一個問題：CLI中發出Certificate Expiry EMERGENCY_ALARM警報消息並提供該問題的解決方案。

必要條件

需求

思科建議您瞭解CER 2.x至9.x版。

此外，此配置要求您的系統：

- 不包含域名伺服器(DNS)配置
- 已安裝CER伺服器和即將到期的證書

附註：如果在更改主機名或IP地址後輸入**Generate New**或**Regenerate**命令，則系統的IP地址並不重要。

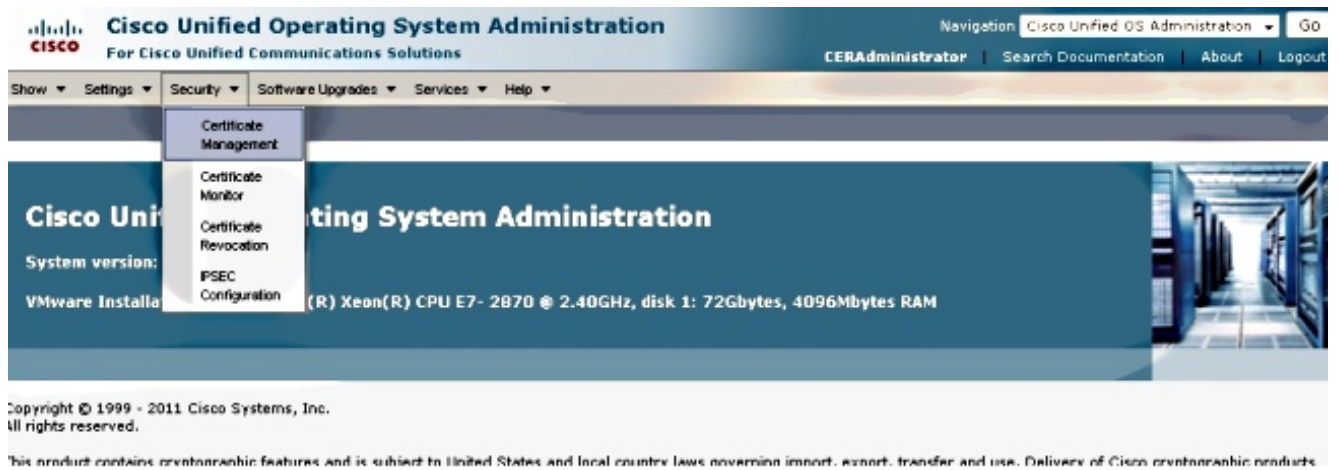
採用元件

本文檔中的資訊基於CER 9.x版。

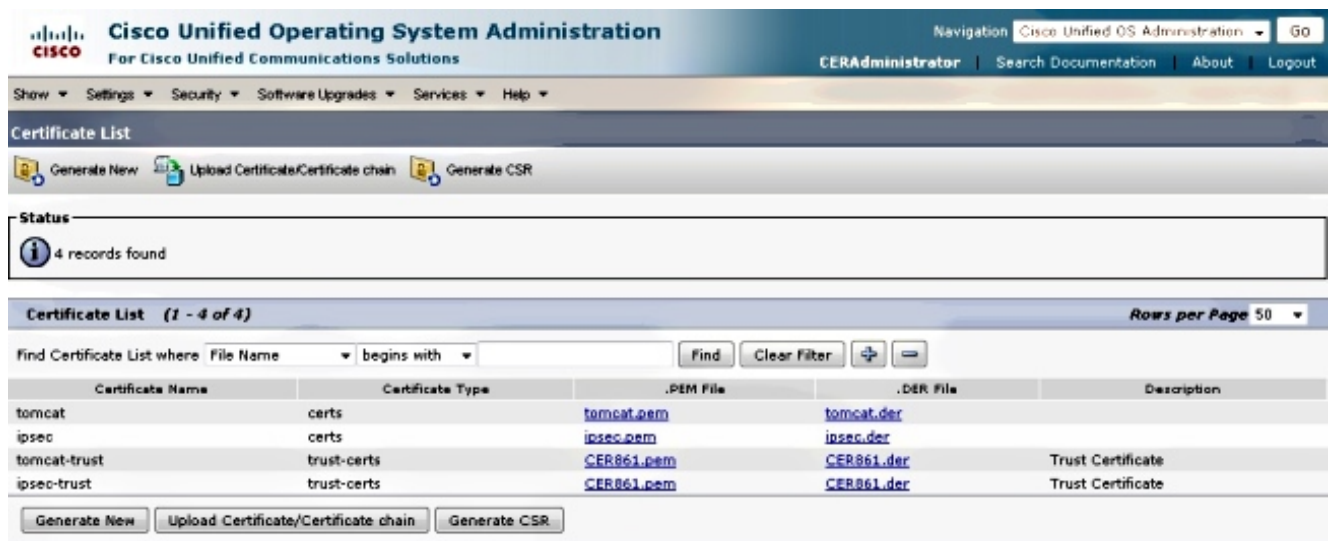
本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

生成新證書

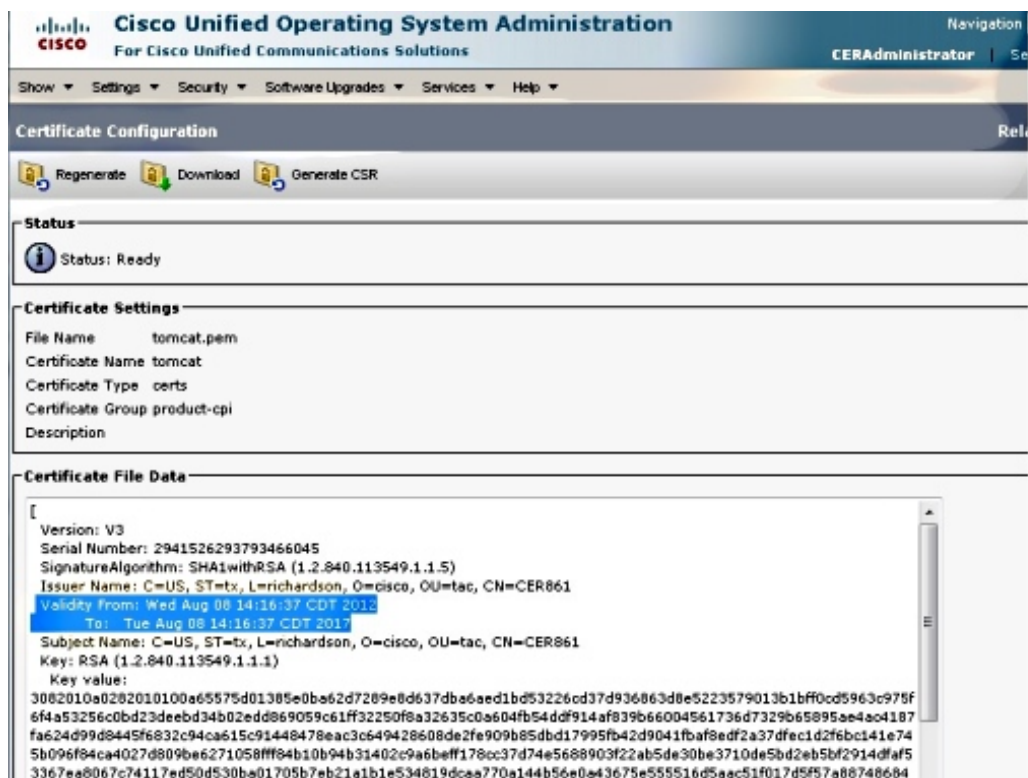
1. 轉到「作業系統(OS)管理」頁中的GUI，然後選擇**安全>證書管理**頁。



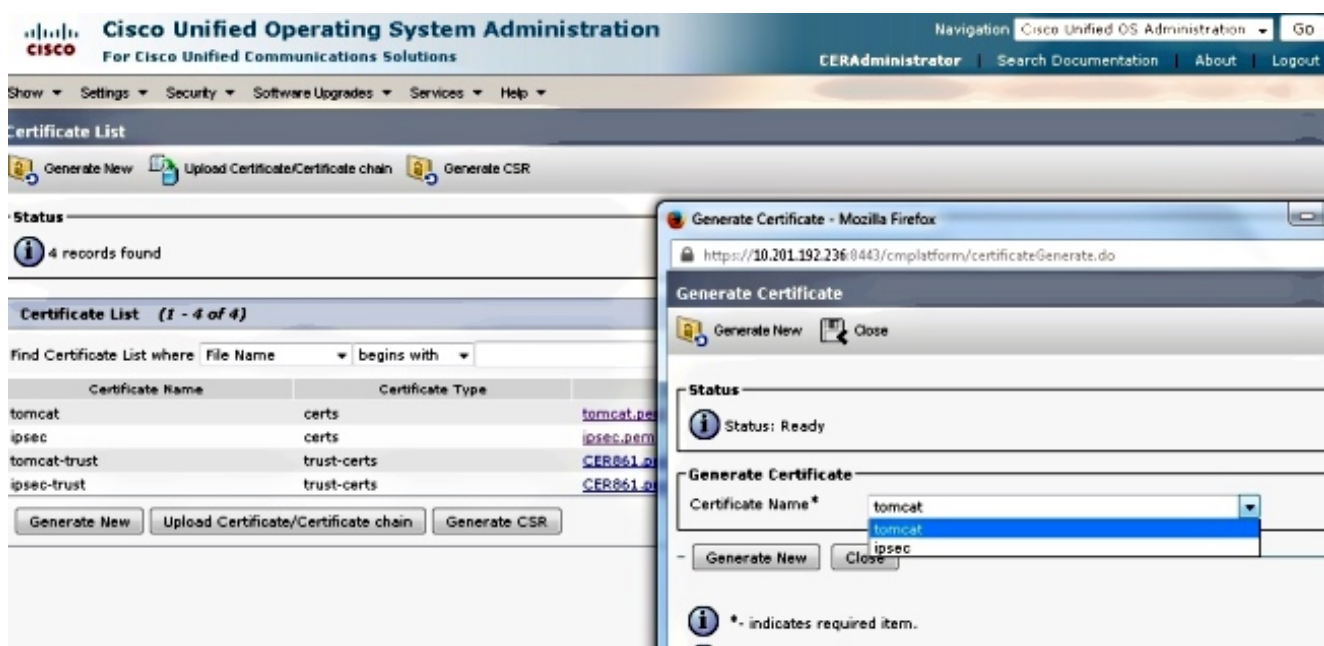
2. 若要顯示憑證清單，請按一下Find按鈕。



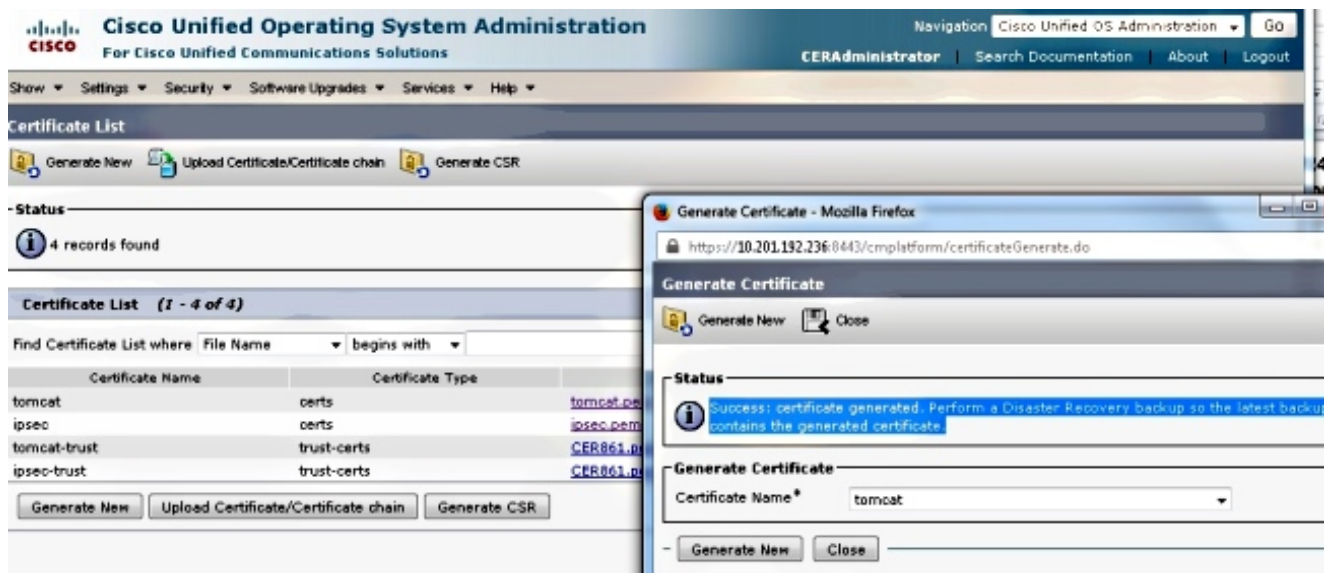
此螢幕擷取顯示tomcat.pem憑證，並高亮顯示Validity日期。如果證書即將過期，請完成以下幾個步驟。



3. 導航到上一頁，然後點選Generate New圖標。此螢幕會彈出：



4. 若要重新生成證書，請在彈出視窗中按一下Generate New。系統會顯示成功訊息，以通知憑證已重新生成。



5. 必須重新啟動Tomcat或Internet協定安全(IPSec)服務 (如果已重新生成IPSec證書)。若要重新啟動Tomcat，請開啟該節點的CLI並輸入`utils service restart Cisco Tomcat`命令。頁面重新聯機後，網頁會提示下載新證書。

刪除過期的證書

有關證書刪除的重要說明：

- 確保設定為刪除的證書不再使用或已實際過期。
- 請始終檢查證書中的所有資訊，因為刪除後無法儲存這些資訊。

檢查所有使用.pem擴展的證書，確認它們都位於有效時間範圍內。如果不是，則可以將它們刪除。

如果群集中有多台伺服器，則必須轉到每台伺服器的IP地址。然後，在OS Admin頁面中，您可以完成Configure部分中列出的步驟。