將CA簽名的調配應用程式伺服器證書配置到Prime合作調配

目錄

簡介

本檔案介紹將憑證授權單位(CA) — 簽署式布建應用伺服器憑證上傳和驗證到Prime合作布建(PCP)的程式。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- PCP和Microsoft內部CA
- 上傳證書之前的最新虛擬機器(VM)快照或PCP備份

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- PCP版本12.3
- Mozilla Firefox 55.0
- Microsoft內部CA

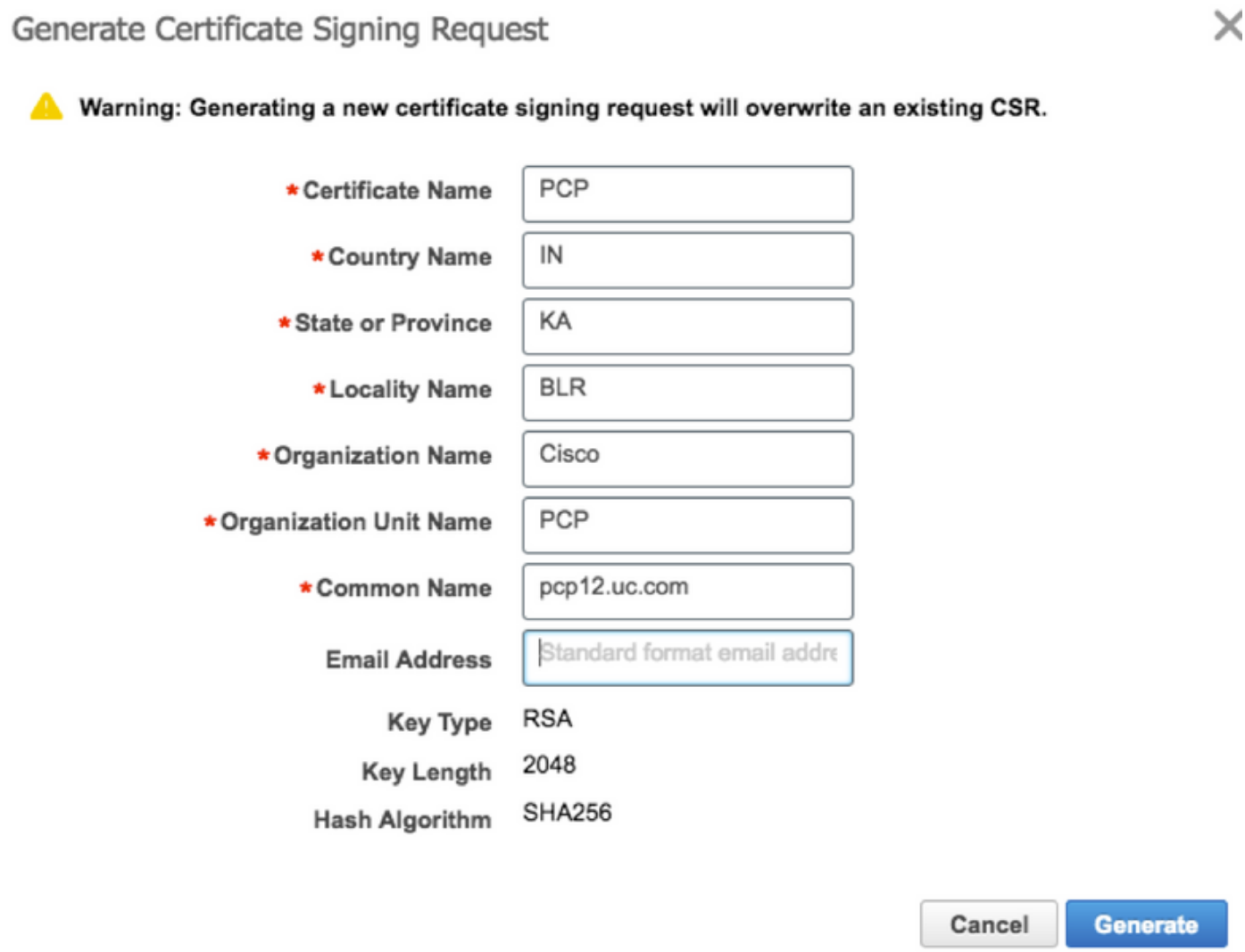
本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

設定

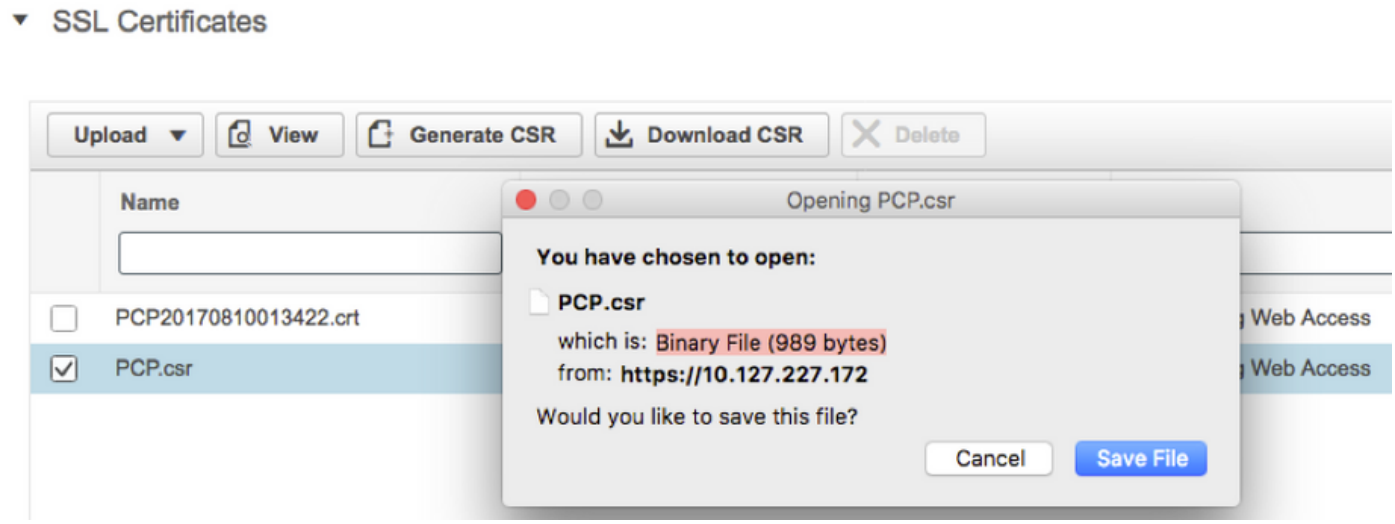
步驟1.登入PCP並導航到**Administration > Updates > SSL** Certificates部分。

步驟2.按一下**Generate Certificate Signing Request**，輸入所需的屬性，然後按一下**Generate**，如下圖所示。

附註：公用名稱屬性必須與PCP完全限定域名(FQDN)匹配。



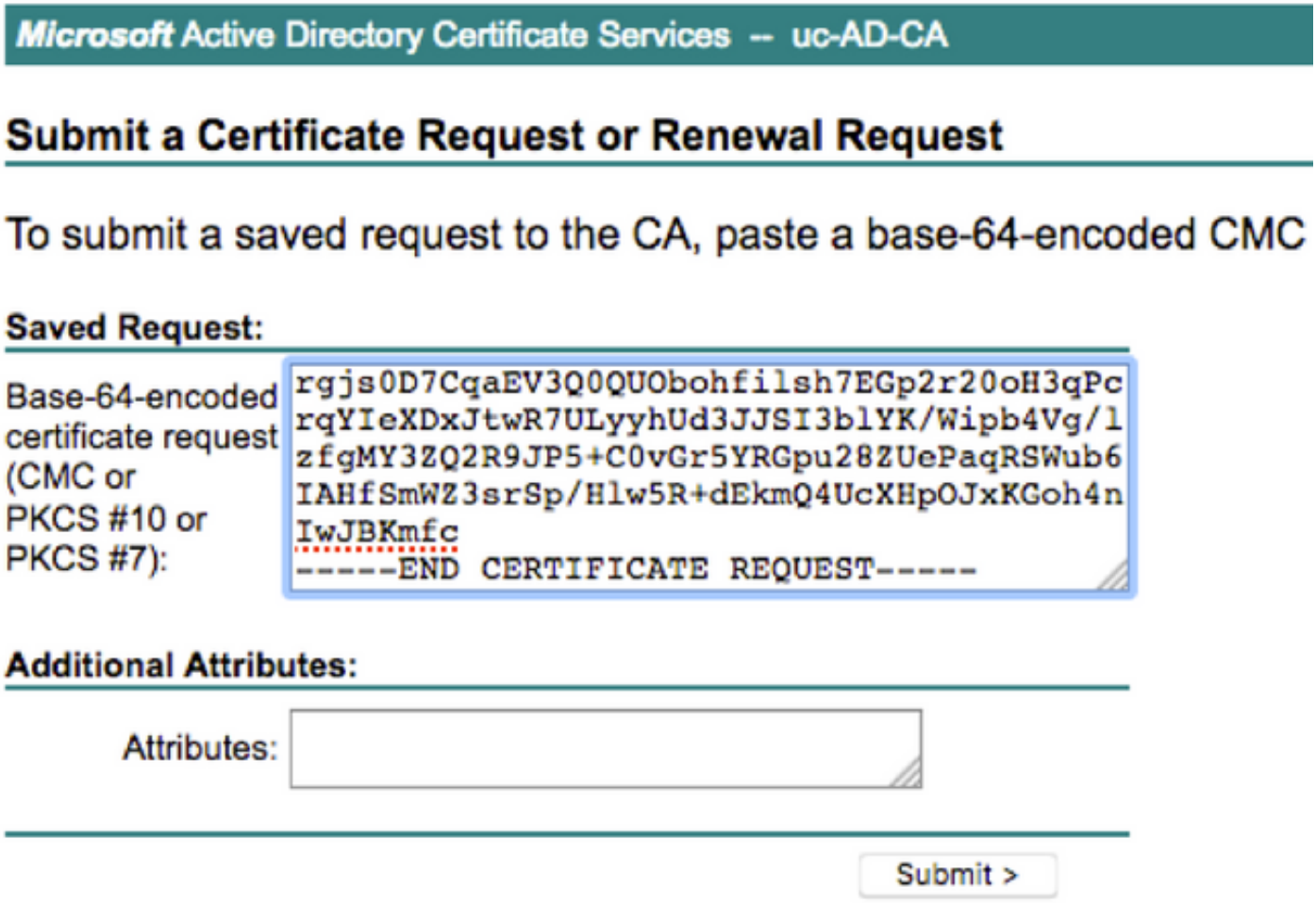
步驟3.按一下**Download CSR**，產生憑證，如下圖所示。



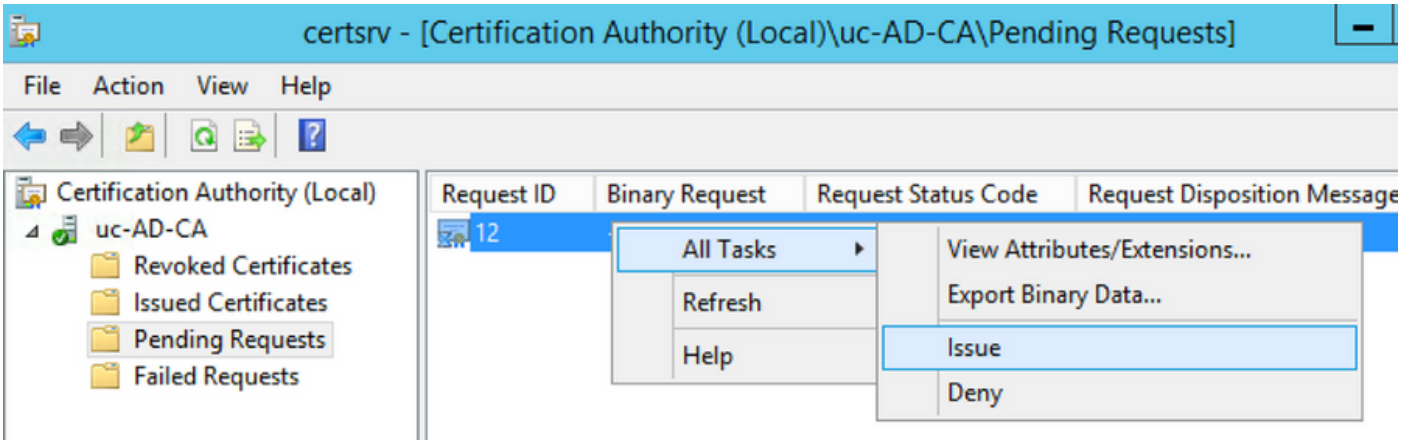
步驟4.使用此憑證簽署請求(CSR)在公共CA提供者的幫助下產生公共CA簽署的憑證。

如果要使用內部或本地CA簽署憑證，請執行以下步驟：

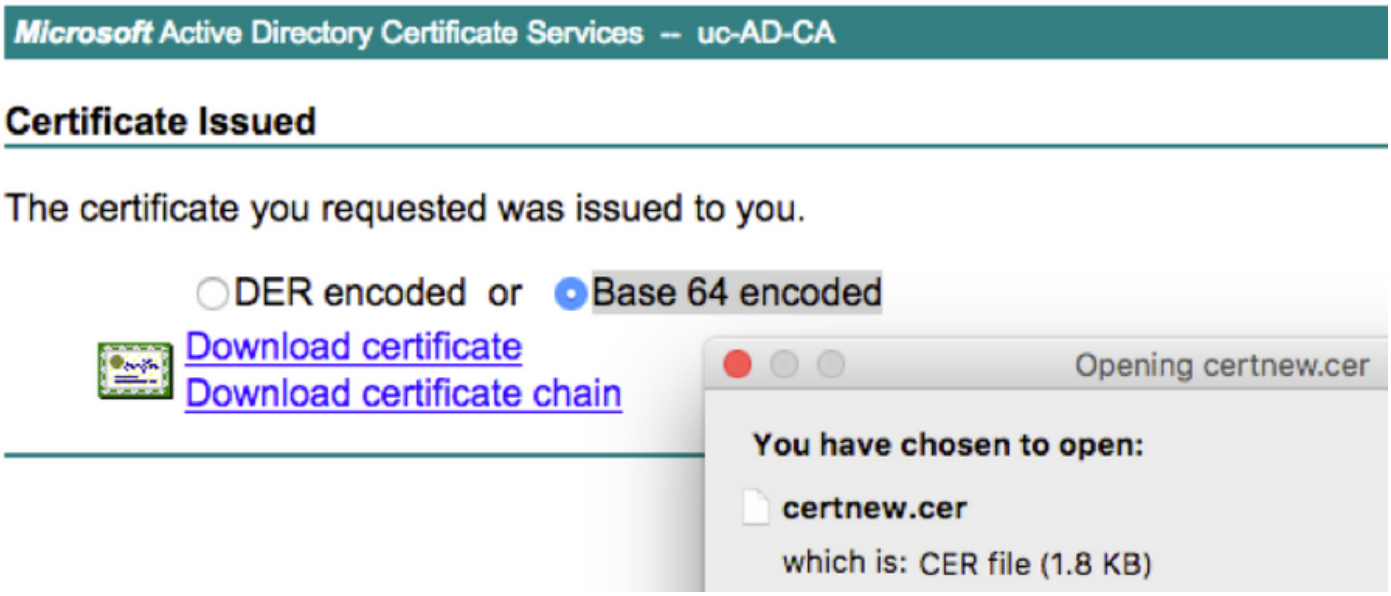
步驟1.登入內部CA並上傳CSR，如圖所示。



步驟2.連線到內部CA伺服器，按一下右鍵**Pending Requests > All Tasks >** Select **Issue**以取得簽名的憑證，如下圖所示。



步驟3.然後，選擇單選按鈕**Base 64 encoded format**，然後按一下**Download certificate**，如下圖所示。



步驟4.在PCP Web GUI中，導覽至**Administration > Updates > SSL Certificates**部分，按一下**Upload**，選擇產生的憑證，然後按一下**Upload**，如下圖所示。

> **附註**：您只需要上傳PCP Web伺服器證書，由於PCP是單節點伺服器，因此不需要上傳根證書。

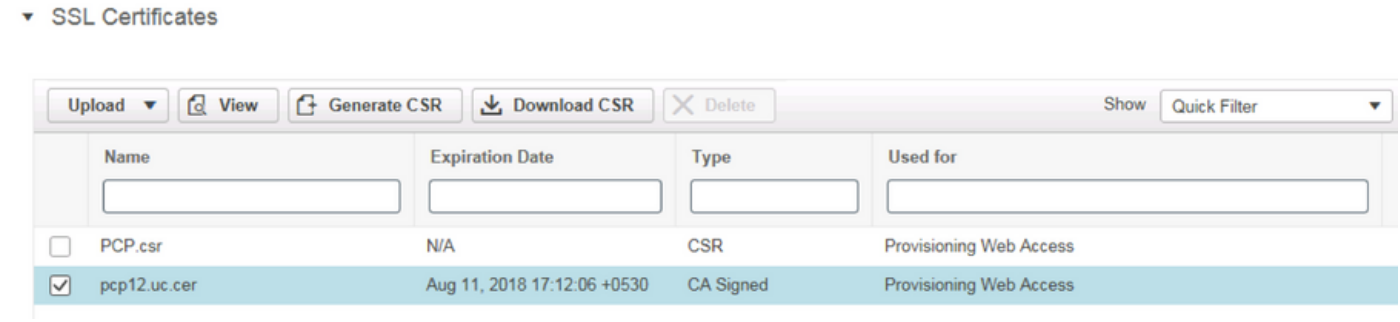
步驟5.上傳CA簽名的憑證後，導覽至**Administration > Process Management**，然後按一下**Restart** Apache(Web Server)Serviceing，如下圖所示。

驗證

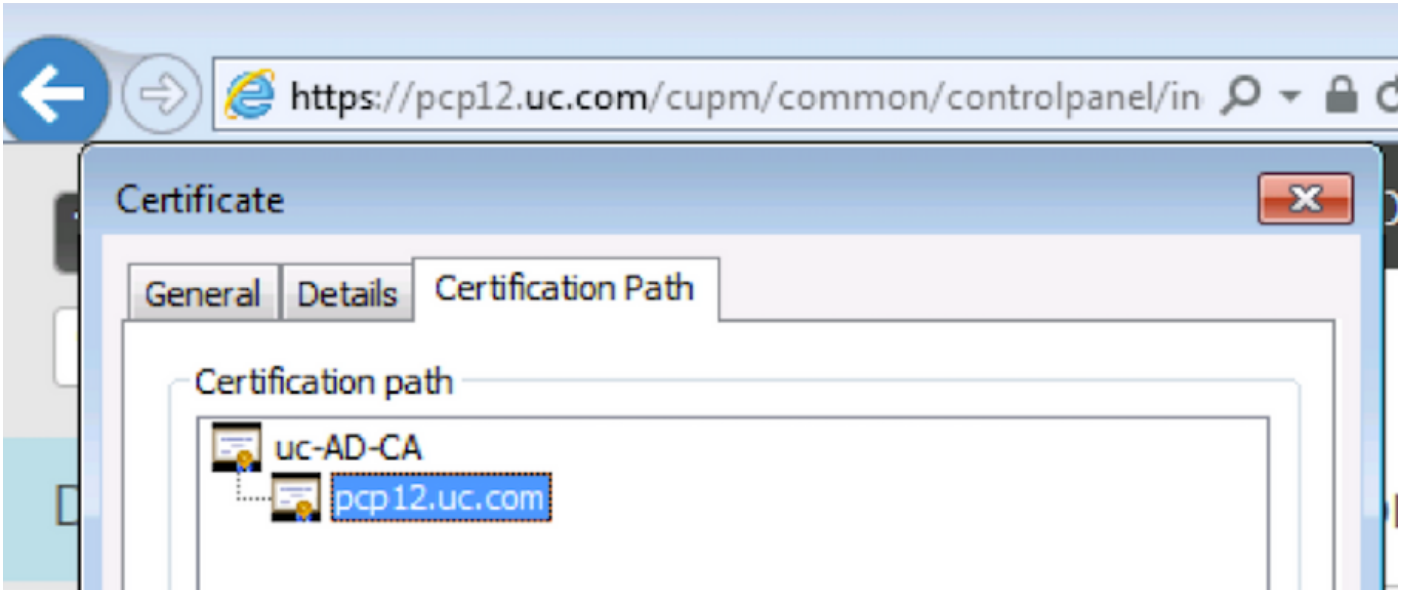
使用本節內容，確認您的組態是否正常運作。

以下是驗證CA簽名證書是否已上傳到PCP的步驟。

步驟1。上傳CA簽名的證書將替換PCP自簽名的證書，並且型別顯示為CA簽名，過期日期如下圖所示。



步驟2.使用FQDN登入到PCP，然後在瀏覽器上按一下**安全鎖**定符號。按一下「**More information**」，然後驗證「**Certification Path**」，如下圖所示。



疑難排解

本節提供的資訊可用於對組態進行疑難排解。

從PCP 12.X無法作為根訪問CLI/安全外殼(SSH)。如果發生任何問題，若要上傳證書或在上傳證書後無法訪問PCP Web介面，請聯絡思科技術支援中心(TAC)。

相關資訊

- Cisco Prime Collaboration Provisioning
- 從Prime合作調配的GUI收集ShowTech日誌
- 技術支援與文件 - Cisco Systems