

在CSPC上安裝簽署的SSL憑證

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[設定](#)

[採用元件](#)

[組態](#)

[將檔案導入CSPC](#)

[安裝](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

簡介

本檔案介紹如何在CSPC中安裝由您或憑證授權單位(CA)簽署的SSL憑證。

必要條件

需求

- .key檔案 (在建立CSR檔案時生成，供您或CA簽名)
- .crt檔案 (這是與.key檔案匹配並由您或CA簽名的證書)
- 對CSPC的根訪問



提示：或者，對於.crt檔案，您可以提供.cer檔案。這些檔案可以轉換為要安裝的.crt檔案。

設定

採用元件

- CSPC (測試版本包括2.7.x 2.8.x 2.9.x和2.10.x)
- FTP使用者端 (例如WinSCP、Filezilla、MobaXterm等)。

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。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

組態

將檔案導入CSPC

1. 使用FTP客戶端，將.crt和.key檔案導入/home/collectorogin。

1.1如果您已獲得.cer，請將檔案轉換為.crt。（將<name>替換為檔案的名稱）。

```
openssl x509 -inform DER -in <name>.cer -out localhost.crt
```

```
openssl x509 -inform DER -in <name>.cer -out rui.crt
```

如果之前的命令出現錯誤（如無法載入證書），在某些情況下可能會發生這種情況，請使用此命令。它無法提示錯誤。

```
openssl x509 -in <name>.cer -out rui.crt
```

安裝

2. 建立金鑰庫。

```
openssl pkcs12 -export -in localhost.crt -inkey localhost.key > localhost.p12
```

3. 匯入CSPC的金鑰庫。

```
/opt/cisco/ss/adminshell/applications/CSPC/jreinstall/bin/keytool -importkeystore -srckeystore localhost.p12 -keystore cspc
```



附註：它會要求輸入密碼。它始終為cspcgxt。

4. 驗證是否已匯入（有兩個專案）。

```
/opt/cisco/ss/adminshell/applications/CSPC/jreinstall/bin/keytool -list -v -keystore $CSPCHOME/webui/tomcat
```

5. 刪除上一個別名。

```
/opt/cisco/ss/adminshell/applications/CSPC/jreinstall/bin/keytool -delete -alias tomcat -keystore $CSPCHOME/webui/tomcat
```

6. 驗證是否只有一個別名

```
/opt/cisco/ss/adminshell/applications/CSPC/jreinstall/bin/keytool -list -v -keystore $CSPCHOME/webui/
```

7. 將別名變更為tomcat。

```
/opt/cisco/ss/adminshell/applications/CSPC/jreinstall/bin/keytool -changealias -alias 1 -destalias tomcat
```

8. 重新啟動CSPC服務。

對於版本2.7.x和2.8.x：

```
service cspc restart
```

對於版本2.9.x和2.10.x：

```
systemctl cspc restart
```

 注意：請儲存.key和.crt檔案，因為升級到CSPC可能會刪除SSL證書，需要重新安裝。

驗證

導航到CSPC登入螢幕，選擇位址列左側的鎖定並檢查證書。

疑難排解

在重新啟動時，已報告版本2.9.x和2.10.x與Tomcat存在問題。如果GUI未啟動：

1. 確認重新啟動後tomcat服務已啟動：

```
service tomcat status
```

2. 如果消息顯示活動：啟用（啟動），請等待五至十分鐘以等待服務啟動。否則，請手動啟動：

```
service tomcat start
```



提示：如果您仍然遇到問題，請聯絡潛在客戶或分享評論。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。