

配置Firefox以使用Windows Certificate Store for Umbrella

目錄

[簡介](#)

[概觀](#)

[使用Windows證書儲存區](#)

[鎖定Firefox首選項](#)

[通過組策略分發Firefox首選項檔案](#)

[使用Firefox安裝程式分發Firefox首選項](#)

[\(可選\) 使用CCK2分發Firefox設定](#)

簡介

本文檔介紹如何配置Firefox以部署Umbrella根CA。

概觀

Firefox使用者很難部署Cisco Umbrella Root CA，因為沒有集中管理Firefox的內建方式。本文描述如何將Firefox配置為信任Windows證書儲存中的證書。這樣，從長遠來看，通過組策略進行證書管理會更加容易。

本指南按「原樣」提供，除下文概述的內容外，不得由Umbrella直接支援。

使用Windows證書儲存區

自FF49起，包含了一個新選項，允許Firefox信任Windows證書儲存中的根授權。這意味著可以通過組策略以正常方式部署證書，並且Firefox信任與Internet Explorer信任的相同根授權。有關詳細資訊，請參閱此處：

https://bugzilla.mozilla.org/show_bug.cgi?id=1265113

很遺憾，Mozilla已決定不在預設情況下啟用此功能，因此此方法仍需要一些其他配置。要啟用此設定，`security.enterprise_roots.enabled`必須設定為true。有關詳細資訊，請參閱此處：

https://bugzilla.mozilla.org/show_bug.cgi?id=1314010

要在單台電腦上啟用此功能，請執行以下操作：

- 在Firefox中，在位址列中鍵入`about:config`
- 如果出現提示，請接受任何警告
- 按一下右鍵以建立新的布林值，然後輸入`security.enterprise_roots.enabled`作為名稱
- 將該值設定為true

要在多台電腦上啟用此功能，您需要使用其他方法鎖定Firefox中的首選項。其好處在於，一旦啟用

該功能，您以後就可以使用組策略輕鬆管理證書。

鎖定Firefox首選項

您可以使用首選項檔案配置security.enterprise_root.enabled設定。為此，請使用附件：

- umbrella.cfg檔案必須放在Firefox目錄的根目錄中。舉例來說：
C:\Program Files\Mozilla Firefox\umbrella.cfg
- local-settings.js檔案必須放在\defaults\pref子目錄中。舉例來說：
C:\Program Files\Mozilla Firefox\defaults\pref\local-settings.js

local-settings.js的內容必須如下所示：

```
pref("general.config.obscure_value", 0); pref("general.config.filename", "umbrella.cfg");
```

umbrella.cfg檔案的內容必須如下所示：

```
// lockPref("security.enterprise_roots.enabled", true);
```



附註：如果手動建立檔案，則必須採用ANSI編碼。

通過組策略分發Firefox首選項檔案

組策略可用於分發檔案。

附註：此過程要求將Firefox安裝到客戶端電腦上的預設位置。

1. 將umbrella.cfg和local-settings.js檔案新增到網路共用。確保共用具有「域電腦」的讀取許可權
2. 在組策略管理中建立/編輯組策略
3. 編輯電腦配置 > 首選項 > Windows設定 > 檔案中的設定
4. 按一下右鍵並選擇「新建檔案」
5. 將原始檔指向網路共用上的umbrella.cfg
6. 將「Destination」檔案指向C:\Program Files\Mozilla Firefox\umbrella.cfg並應用
7. 重複這些步驟，將相同檔案複製到C:\Program Files(x86)\Mozilla Firefox\umbrella.cfg
8. 重複這些步驟，將local-settings.js複製到C:\Program Files\Mozilla Firefox\defaults\pref\local-settings.js
9. 重複這些步驟，將local-settings.js複製到C:\Program Files(x86)\Mozilla Firefox\defaults\pref\local-settings.js

使用Firefox安裝程式分發Firefox首選項

如果您正在執行指令碼化Firefox安裝，則也可以在安裝期間通過指令碼將這些檔案複製到正確的位置。有關執行Firefox指令碼安裝的詳細資訊如下：

https://wiki.mozilla.org/Installer:Command_Line_Arguments

指令碼安裝需要Firefox的完整離線安裝程式。以下網址提供此功能：

https://www.firefox.com/en-US/download/all/?redirect_source=mozilla-org

(可選) 使用CCK2分發Firefox設定

CCK2是另一種常用方法，用於建立鎖定的firefox配置。CCK2是具有GUI的Firefox附加模組，允許您設定許多不同的Firefox首選項：

<https://mike.kaply.com/cck2/>

CCK2會生成可以提取到Firefox安裝目錄中的AutoConfig設定。

或者，CCK2也可以將這些設定匯出為可以分發給使用者的Firefox擴展。

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）。