

透過XML大量設定認證

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[背景資訊](#)

[程式](#)

[組態](#)

[取得認證](#)

[在Excel上新增、移除、修改或驗證認證](#)

[範例：刪除所有非全域證明資料 \(使用案例\)](#)

[將更改導入CSPC GUI](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

[錯誤：「已存在名為C:\fakepath\ .xml的種子檔案。請選取唯一的種子檔案。」](#)

[出現錯誤，我沒有備份，需要恢復以前的憑據](#)

簡介

本檔案介紹透過Excel和XML大量管理Common Services Platform Collector (CSPC)憑證的步驟。

必要條件

需求

 提示：全局憑證適用於所有裝置，並且在IP地址清單 *.*.*.* 下有一個。非全局憑證僅適用於列出的裝置。

elp

Device Credentials Configuration

Device Credentials

Enter credentials that will be used for device discovery and inventory and other communications between server and network devices

NOTE: Credentials would be saved to CSPC server as and when you take the action.

Q -

| Credential Name | Transport | User Name | IP Address List |
|-------------------|-----------|----------------|-----------------|
| false_passSSH_v1 | sshv1 | false_passSSH | **** |
| false_passSSH_v2 | sshv2 | false_passSSH | **** |
| false_passSSH2_v1 | sshv1 | false_passSSH2 | **** |
| false_passSSH2_v2 | sshv2 | false_passSSH2 | **** |
| Fake2remove | telnet | Fake2remove | 1.2.3.4 |
| Fake2removeSN... | snmpv3 | Fake2remove | 4.5.6.7 |
| Fake2removeSN... | snmpv3 | Fake2remove | 4.5.6.8 |
| Fake2removeSN... | snmpv3 | Fake2remove | 4.5.6.9 |
| Fake2removeSN... | snmpv3 | Fake2remove | 4.5.6.10 |
| Fake2removeSN... | snmpv3 | Fake2remove | 4.5.6.11 |
| Fake2removeSN... | snmpv3 | Fake2remove | 4.5.6.12 |

Page 1 of 1 Displaying 1 - 50 of 50

Global credentials

Non-global credentials

您需要：

- Excel及其基本使用知識
- 啟用Excel上的開發人員標籤(說明)
- 從圖形化使用者介面(GUI)匯出認證

)，並且始終使用服務請求(SR)來記錄問題。如果團隊尚未提出問題，請在問題開始處理之前，代表客戶PM主動打開它。有關資料分類的詳細資訊，請訪問[Data Advisor工具](#)。

採用元件

本過程在實驗室環境中進行，其操作條件如下：

- CSPC v 2.8.1.4
- Excel 2013

此程式可以使用任何可以將憑證導出為.xml的CSPC版本和自2010年以來的任何Excel版本來執行。

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。

背景資訊

當需要增加、刪除、修改或批次驗證CSPC上的憑證時，例如導入了以前的seedfile後，每台裝置都會獲得一個憑證。一次全部刪除非全域證明資料可節省時間。使用Excel和可以從GUI導出的憑據XML，可以輕鬆高效地管理憑據。這些動作會在「程式」段落中說明。

程式

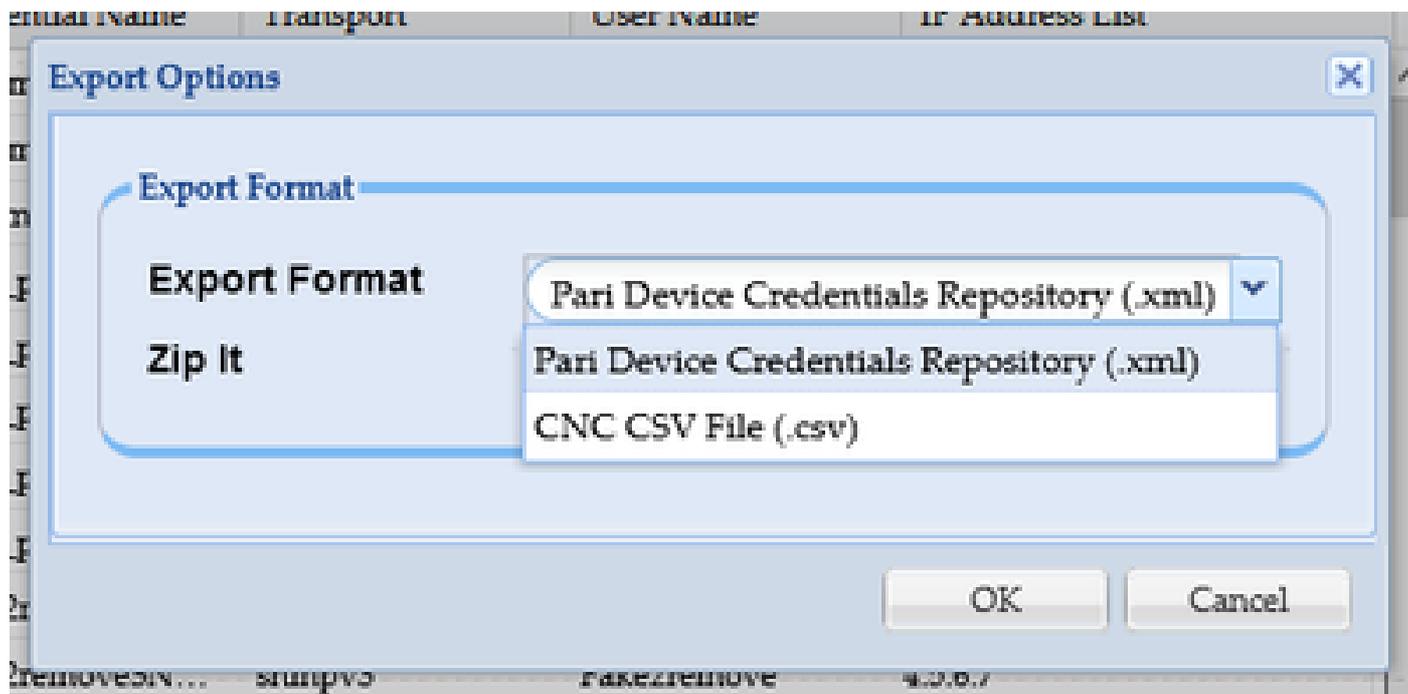
組態

取得認證

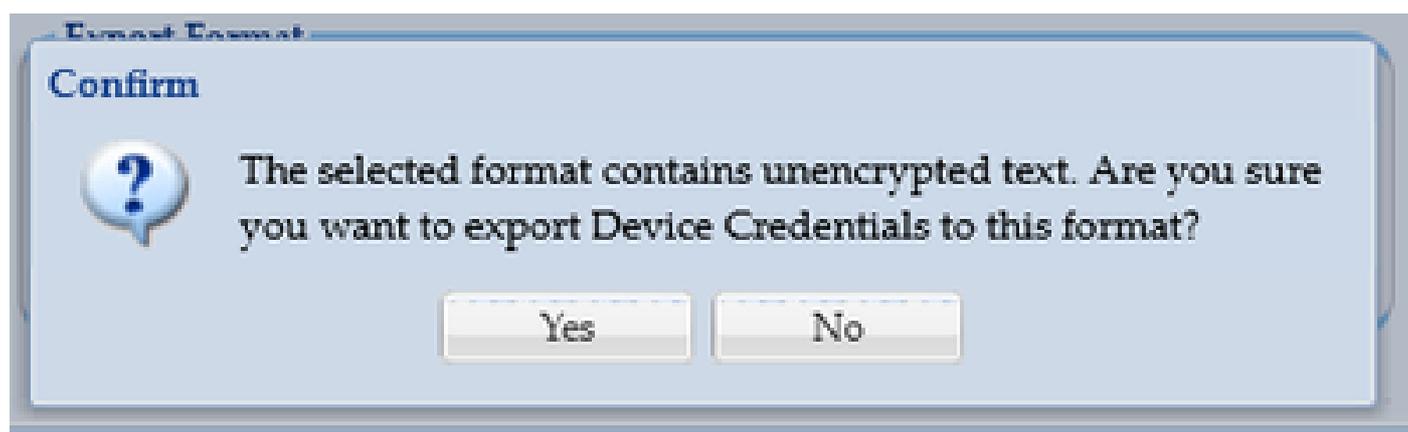
1. 登入CSPC GUI
2. 移至證明資料>匯出（使用GUI證明資料登入）。



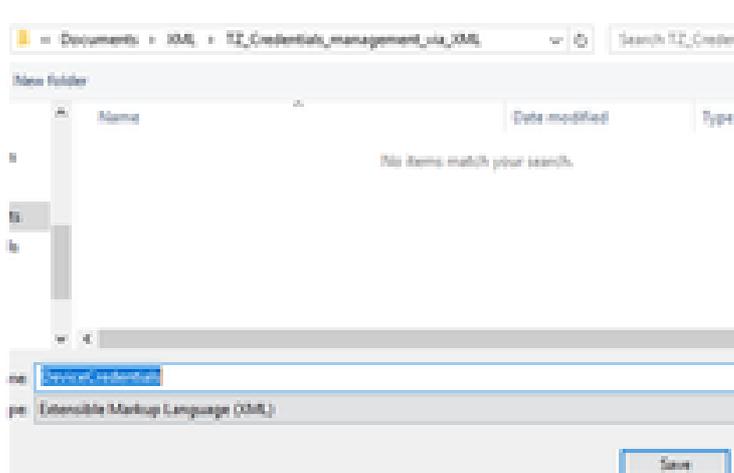
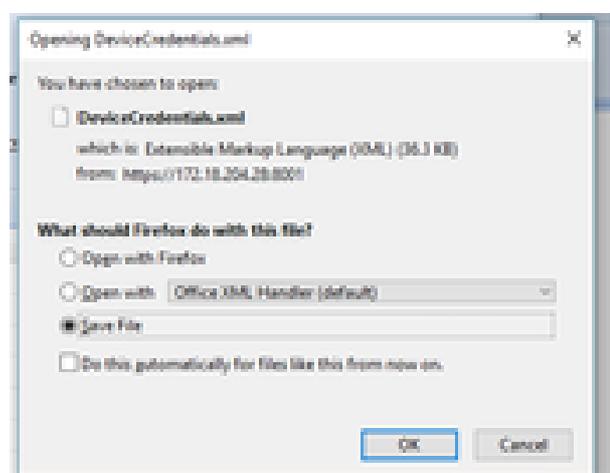
3. 選擇Pari Device Credential Repository (.xml)，然後按一下OK。請勿壓縮。



4. 確認您要匯出證明資料。



5. 將檔案儲存至安全且容易存取的位置。

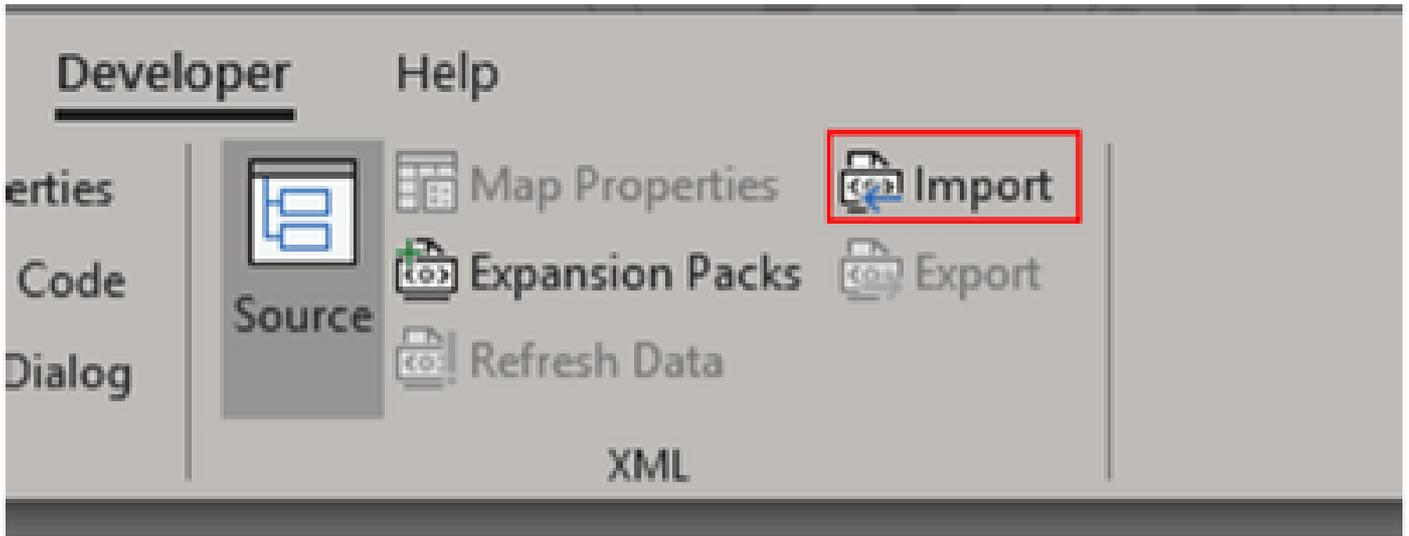


在Excel上新增、移除、修改或驗證認證

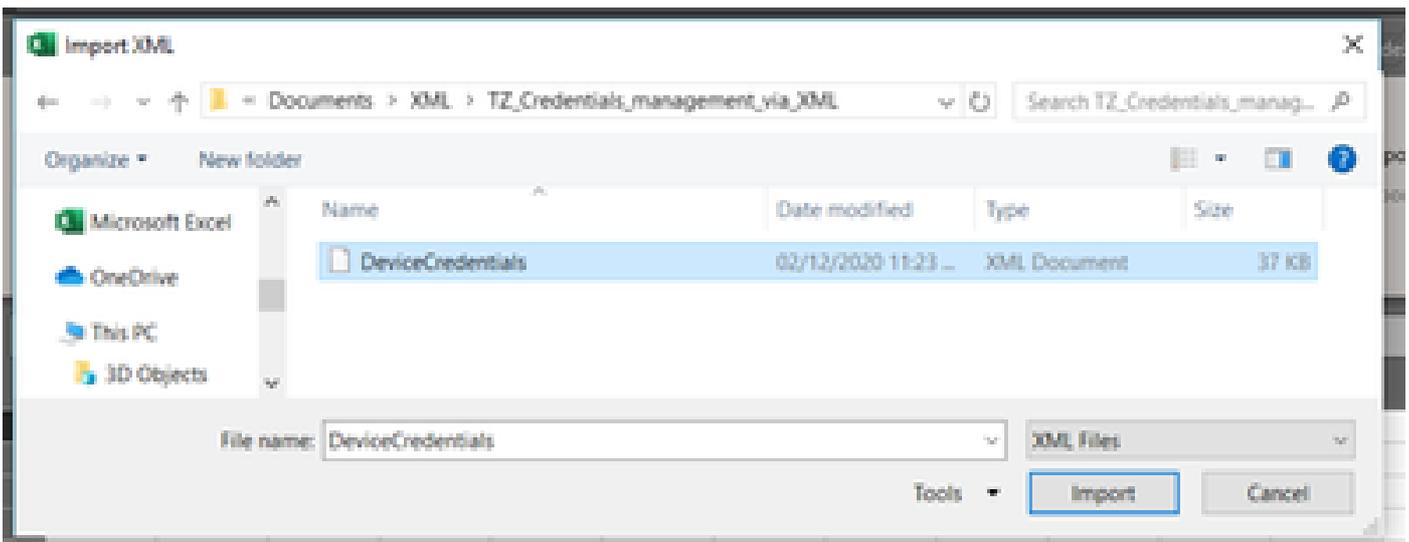
1.

開啟新的Excel活頁簿。

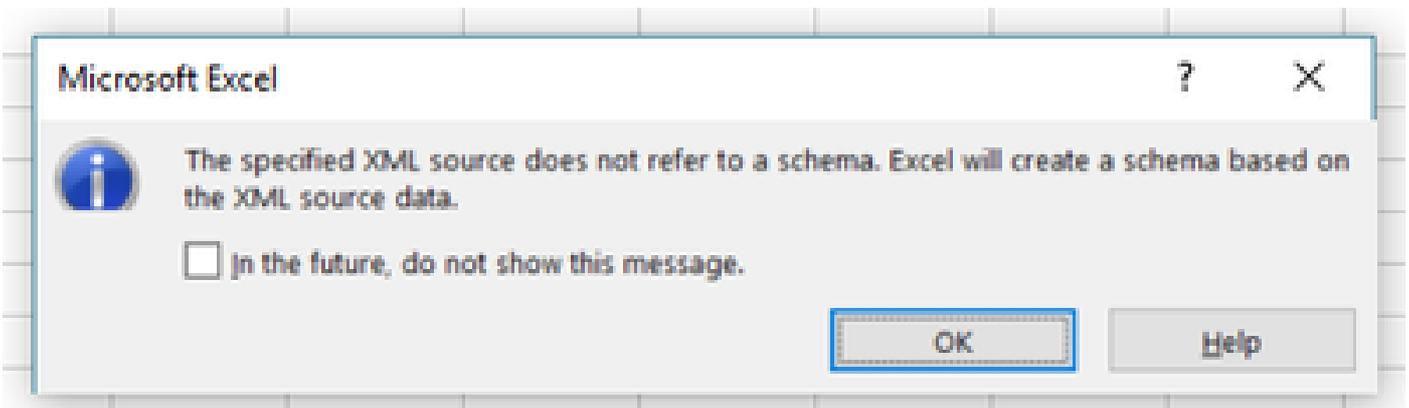
2. 轉至「開發人員」頁籤，然後按一下XML部分中的導入。



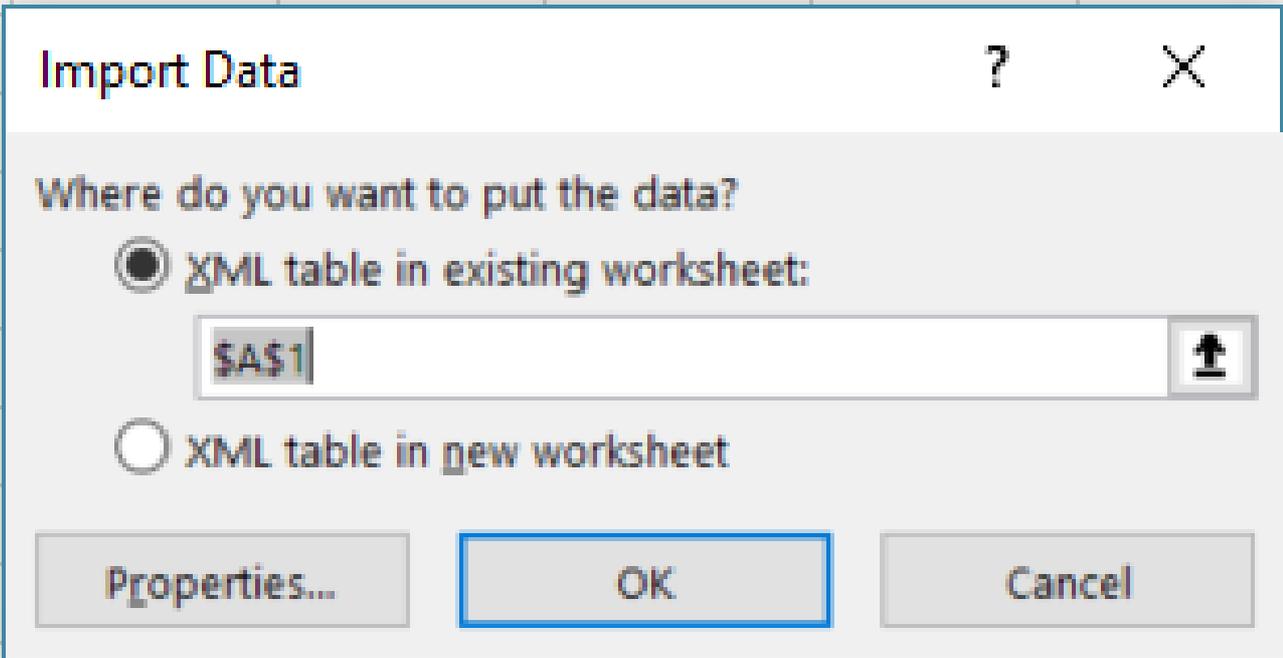
3. 系統會提示您選取XML檔案。選擇您之前從GUI導出的檔案，然後按一下Import。



4. 系統會提示您確認是否要Excel建立綱要（可讀取目前活頁簿上XML的參考）。按一下「OK」（確定）。



5. 系統會提示您確認要將資料匯入何處。如果需要在其他位置使用XML，請按一下OK或modify。



6. 所有證明資料皆可作為一般Excel活頁簿使用。CSPC上的所有密碼、使用者、引擎ID以及與當前密碼相關的任何資料一目了然。

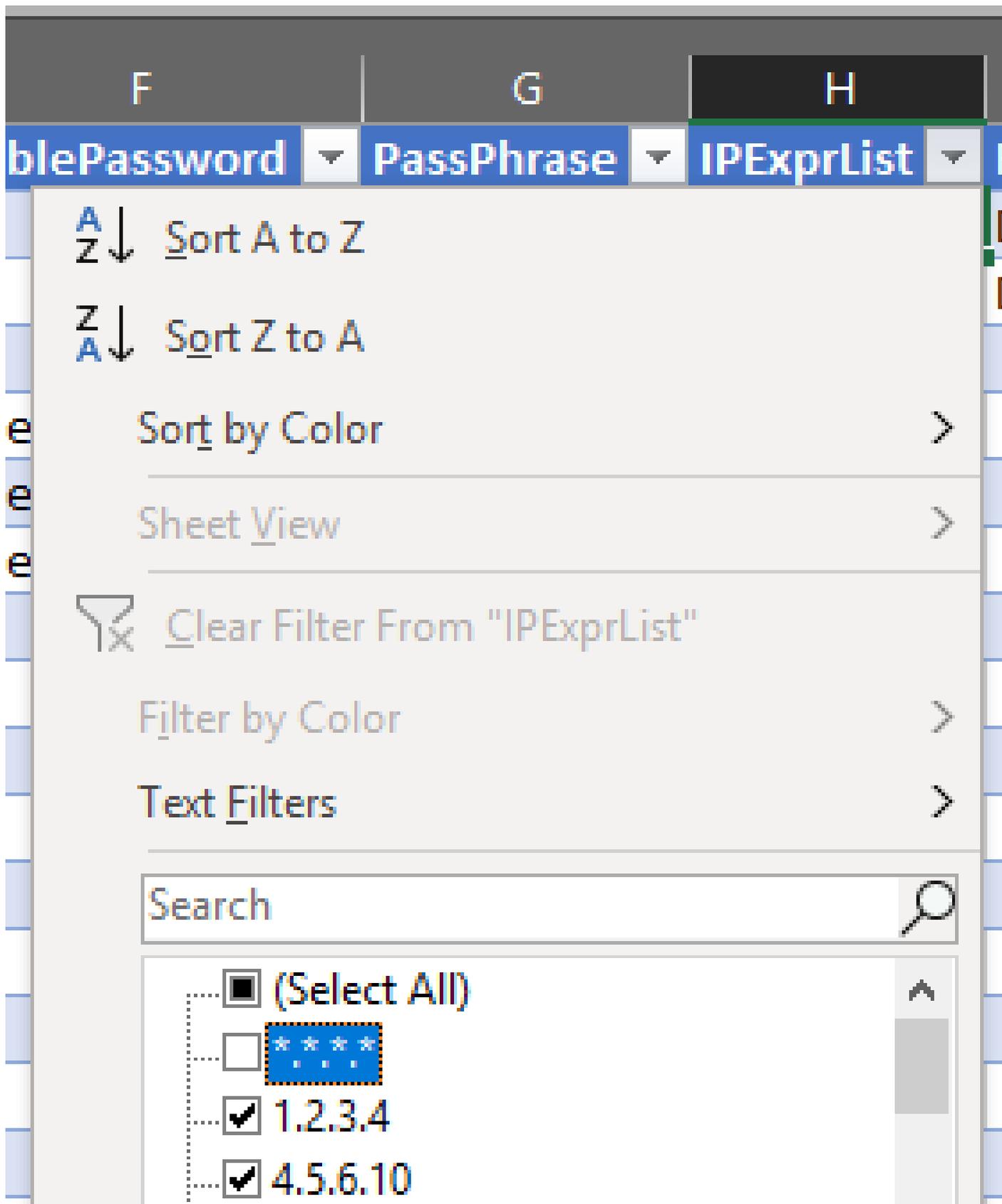
| EntryID | EntryName | UserID | Password | EnableUserName | EnablePassword | PassPsk | IPExprList | HostCommand | ValidateCommand | SNMPV3User | SNMPV3Engine | SNMPV3AuthPr | SNMPV3AuthPass | SNMPV3PrivPr | SNMPV3PrivPass | DBUser | DBpasswd | DBName | Port | IPAddr | |
|---------|--------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------|------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------|----------|--------|------|--------|-------|
| 1 | Dummy_v1 | | | | | | **** | Dummy | Fake | | | | | | | | | | | 161 | camp3 |
| 2 | Dummy_v2 | | | | | | **** | Dummy | Fake | | | | | | | | | | | 161 | camp3 |
| 4 | Dummy | | | | | | **** | Dummy | Fake | | | | | | | | | | | 23 | tblst |
| 5 | fake_pass | fake_pass | fake_pass | fake_pass | fake_pass | | **** | | | | | SHA | | | AES-128 | dummy | | | | 22 | tblst |
| 6 | fake_pass2SH_v1 | fake_pass2SH | fake_pass2SH | fake_pass2SH | fake_pass2SH | | **** | | | | | | | | | | | | | 22 | tblst |
| 7 | fake_pass2SH_v2 | fake_pass2SH | fake_pass2SH | fake_pass2SH | fake_pass2SH | | **** | | | | | | | | | | | | | 22 | tblst |
| 8 | fake_pass2SH2_v1 | fake_pass2SH2 | fake_pass2SH2 | fake_pass2SH2 | fake_pass2SH2 | | **** | | | | | | | | | | | | | 22 | tblst |
| 9 | fake_pass2SH2_v2 | fake_pass2SH2 | fake_pass2SH2 | fake_pass2SH2 | fake_pass2SH2 | | **** | | | | | | | | | | | | | 22 | tblst |
| 10 | Fake2remore | Fake2remore | Fake2remore | | | | 12.3.4 | | | | | | | | | | | | | 23 | tblst |
| 11 | Fake2remoreSNMP-3 | | | | | | 4.5.6.7 | | | Fake2remore | Fake2remore | SHA | Fake2remore | null | | | | | | 161 | camp3 |
| 12 | Fake2remoreSNMP-4 | | | | | | 4.5.6.8 | | | Fake2remore | Fake2remore | SHA | Fake2remore | null | | | | | | 162 | camp3 |
| 13 | Fake2remoreSNMP-5 | | | | | | 4.5.6.9 | | | Fake2remore | Fake2remore | SHA | Fake2remore | null | | | | | | 163 | camp3 |
| 14 | Fake2remoreSNMP-6 | | | | | | 4.5.6.10 | | | Fake2remore | Fake2remore | SHA | Fake2remore | null | | | | | | 164 | camp3 |
| 15 | Fake2remoreSNMP-7 | | | | | | 4.5.6.11 | | | Fake2remore | Fake2remore | SHA | Fake2remore | null | | | | | | 165 | camp3 |
| 16 | Fake2remoreSNMP-8 | | | | | | 4.5.6.12 | | | Fake2remore | Fake2remore | SHA | Fake2remore | null | | | | | | 166 | camp3 |
| 17 | Fake2remoreSNMP-9 | | | | | | 4.5.6.13 | | | Fake2remore | Fake2remore | SHA | Fake2remore | null | | | | | | 167 | camp3 |
| 18 | Fake2remoreSNMP-10 | | | | | | 4.5.6.14 | | | Fake2remore | Fake2remore | SHA | Fake2remore | null | | | | | | 168 | camp3 |
| 19 | Fake2remoreSNMP-11 | | | | | | 4.5.6.15 | | | Fake2remore | Fake2remore | SHA | Fake2remore | null | | | | | | 169 | camp3 |
| 20 | Fake2remoreSNMP-12 | | | | | | 4.5.6.16 | | | Fake2remore | Fake2remore | SHA | Fake2remore | null | | | | | | 170 | camp3 |
| 21 | Fake2remoreSNMP-13 | | | | | | 4.5.6.17 | | | Fake2remore | Fake2remore | SHA | Fake2remore | null | | | | | | 171 | camp3 |
| 22 | Fake2remoreSNMP-14 | | | | | | 4.5.6.18 | | | Fake2remore | Fake2remore | SHA | Fake2remore | null | | | | | | 172 | camp3 |
| 23 | Fake2remoreSNMP-15 | | | | | | 4.5.6.19 | | | Fake2remore | Fake2remore | SHA | Fake2remore | null | | | | | | 173 | camp3 |
| 24 | Fake2remoreSNMP-16 | | | | | | 4.5.6.20 | | | Fake2remore | Fake2remore | SHA | Fake2remore | null | | | | | | 174 | camp3 |
| 25 | Fake2remoreSNMP-17 | | | | | | 4.5.6.21 | | | Fake2remore | Fake2remore | SHA | Fake2remore | null | | | | | | 175 | camp3 |
| 26 | Fake2remoreSNMP-18 | | | | | | 4.5.6.22 | | | Fake2remore | Fake2remore | SHA | Fake2remore | null | | | | | | 176 | camp3 |
| 27 | Fake2remoreSNMP-19 | | | | | | 4.5.6.23 | | | Fake2remore | Fake2remore | SHA | Fake2remore | null | | | | | | 177 | camp3 |
| 28 | Fake2remoreSNMP-20 | | | | | | 4.5.6.24 | | | Fake2remore | Fake2remore | SHA | Fake2remore | null | | | | | | 178 | camp3 |
| 29 | Fake2remoreSNMP-21 | | | | | | 4.5.6.25 | | | Fake2remore | Fake2remore | SHA | Fake2remore | null | | | | | | 179 | camp3 |
| 30 | Fake2remoreSNMP-22 | | | | | | 4.5.6.26 | | | Fake2remore | Fake2remore | SHA | Fake2remore | null | | | | | | 180 | camp3 |
| 31 | Fake2remoreSNMP-23 | | | | | | 4.5.6.27 | | | Fake2remore | Fake2remore | SHA | Fake2remore | null | | | | | | 181 | camp3 |
| 32 | Fake2remoreSNMP-24 | | | | | | 4.5.6.28 | | | Fake2remore | Fake2remore | SHA | Fake2remore | null | | | | | | 182 | camp3 |
| 33 | Fake2remoreSNMP-25 | | | | | | 4.5.6.29 | | | Fake2remore | Fake2remore | SHA | Fake2remore | null | | | | | | 183 | camp3 |
| 34 | Fake2remoreSNMP-26 | | | | | | 4.5.6.30 | | | Fake2remore | Fake2remore | SHA | Fake2remore | null | | | | | | 184 | camp3 |
| 35 | Fake2remoreSNMP-27 | | | | | | 4.5.6.31 | | | Fake2remore | Fake2remore | SHA | Fake2remore | null | | | | | | 185 | camp3 |
| 36 | Fake2remoreSNMP-28 | | | | | | 4.5.6.32 | | | Fake2remore | Fake2remore | SHA | Fake2remore | null | | | | | | 186 | camp3 |
| 37 | Fake2remoreSNMP-29 | | | | | | 4.5.6.33 | | | Fake2remore | Fake2remore | SHA | Fake2remore | null | | | | | | 187 | camp3 |
| 38 | Fake2remoreSNMP-30 | | | | | | 4.5.6.34 | | | Fake2remore | Fake2remore | SHA | Fake2remore | null | | | | | | 188 | camp3 |
| 39 | Fake2remoreSNMP-31 | | | | | | 4.5.6.35 | | | Fake2remore | Fake2remore | SHA | Fake2remore | null | | | | | | 189 | camp3 |
| 40 | Fake2remoreSNMP-32 | | | | | | 4.5.6.36 | | | Fake2remore | Fake2remore | SHA | Fake2remore | null | | | | | | 190 | camp3 |
| 41 | Fake2remoreSNMP-33 | | | | | | 4.5.6.37 | | | Fake2remore | Fake2remore | SHA | Fake2remore | null | | | | | | 191 | camp3 |

7. 視需要編輯證明資料。

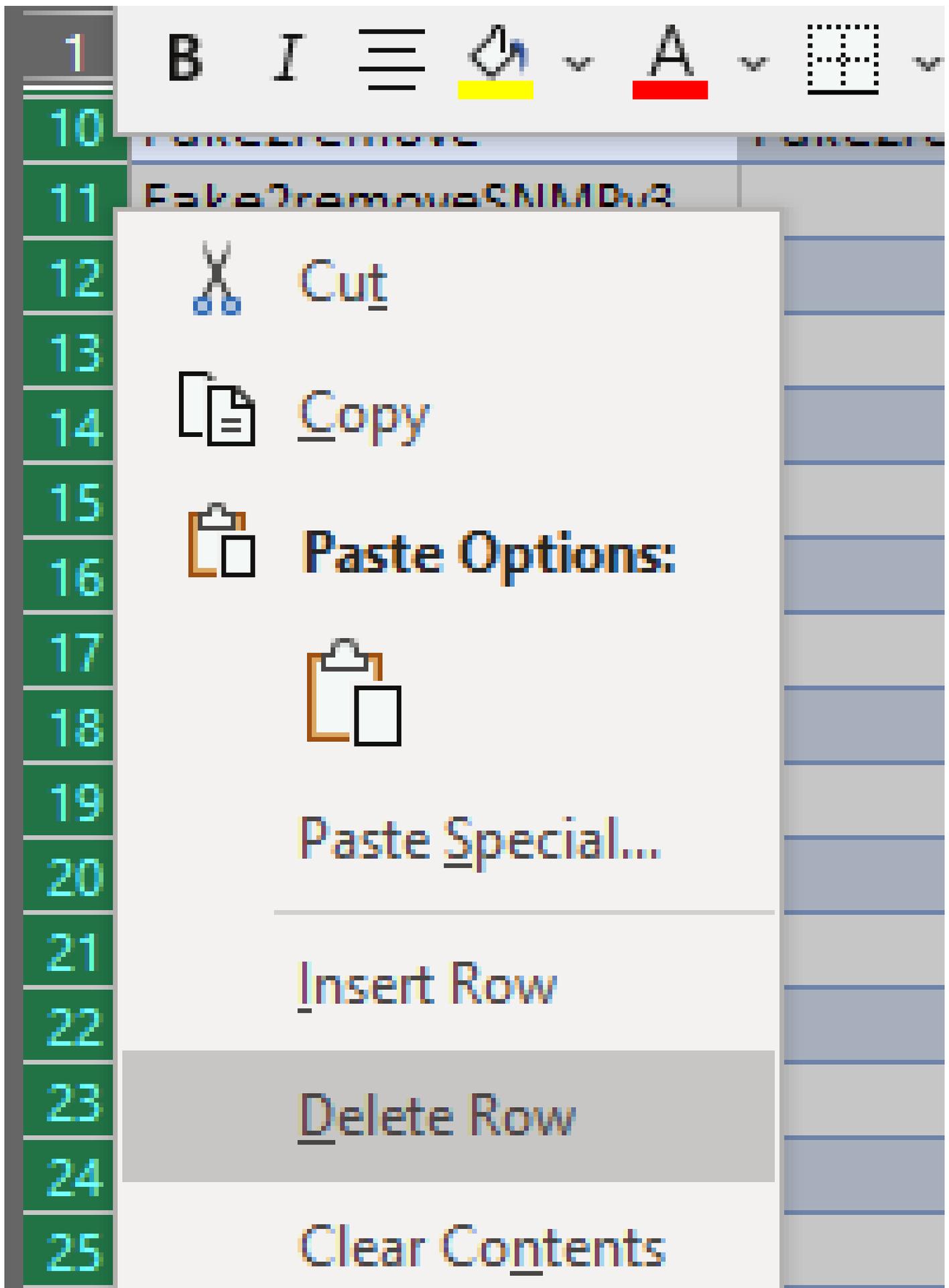
範例：刪除所有非全域證明資料 (使用案例)

 注意：這只是一個使用案例的示例。您可以新增認證 (請記得新增關聯的EntryID) 修改密碼，並刪除專案，就像刪除一般的Excel表格一樣。如果您因為需求不同而不想刪除非全域證明資料，請略過範例。

1. 篩選欄H IPExpList並選取除*.*.* 外的所有專案 (全域證明資料)。



2. 選取並刪除所有相符的資料列。



3. 按一下「全選」(Select All)以移除H欄上的篩選。

F
G
H

EnablePassword
PassPhrase
IPEXprList

 Sort A to Z

 Sort Z to A

Sort by Color >

Sheet View >

 Clear Filter From "IPEXprList"

Filter by Color >

Text Filters >

Search 

(Select All)

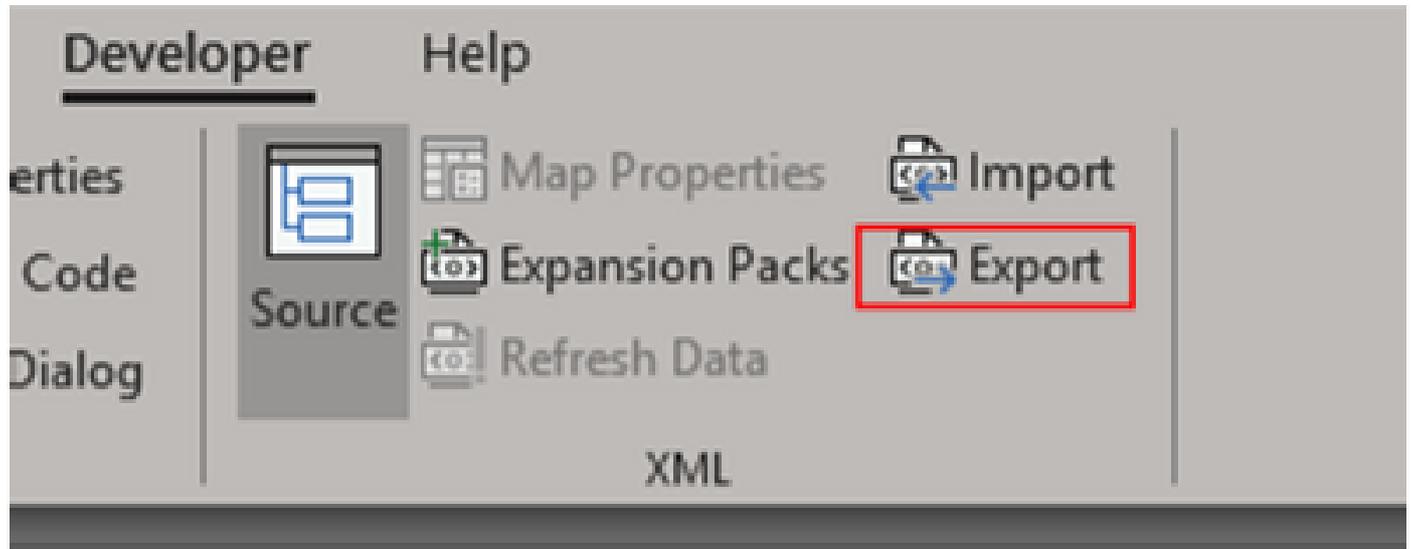
* * * *

4. 您只會收到全域證明資料。

| EntryName | UserId | Password | EnableUserName | EnablePassword | PassPhrase | IPEXprList | ReadCommunity | WriteCommunity | SNMPV3UserName |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|------------|---------------|----------------|----------------|
| Dummy_v1 | | | | | | *.*.*.* | Dummy | Fake | |
| Dummy_v2 | | | | | | *.*.*.* | Dummy | Fake | |
| dummy | | | | | | *.*.*.* | | | dummy |
| false_pass | false_pass | false_pass | false_pass | false_pass | | *.*.*.* | | | |
| false_passSSH_v1 | false_passSSH | false_passSSH | false_passSSH | false_passSSH | | *.*.*.* | | | |
| false_passSSH_v2 | false_passSSH | false_passSSH | false_passSSH | false_passSSH | | *.*.*.* | | | |
| false_passSSH2_v1 | false_passSSH2 | false_passSSH2 | | | | *.*.*.* | | | |
| false_passSSH2_v2 | false_passSSH2 | false_passSSH2 | | | | *.*.*.* | | | |

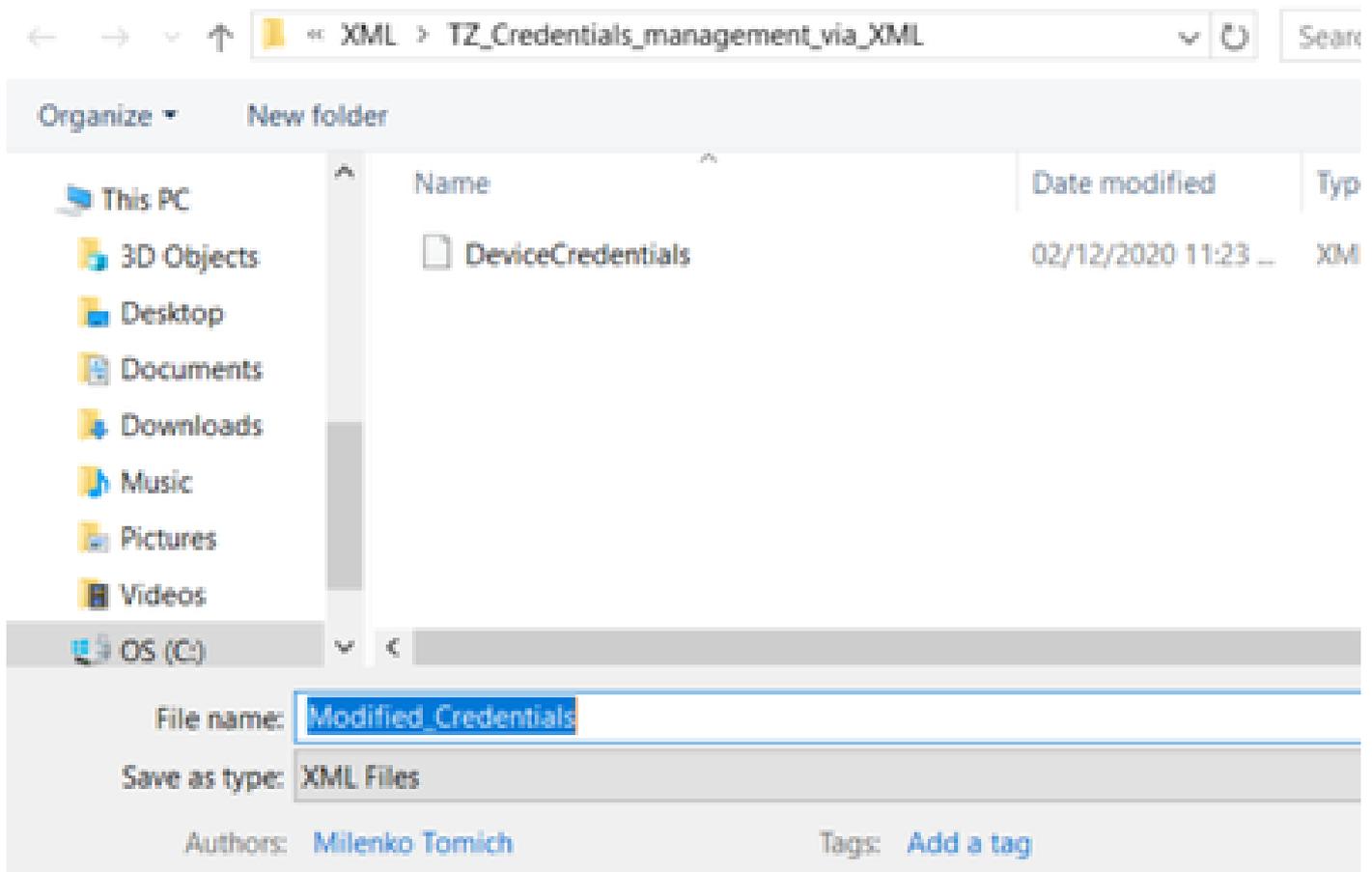
將更改導入CSPC GUI

1. 在編輯的Excel工作簿中，轉至「開發人員」頁籤，並按一下XML部分下的導出。



2. 使用不同的GUI匯出證明資料名稱，儲存在安全且可存取的位置。這樣，您就可以在過程之前和之後獲得備份。

Export XML

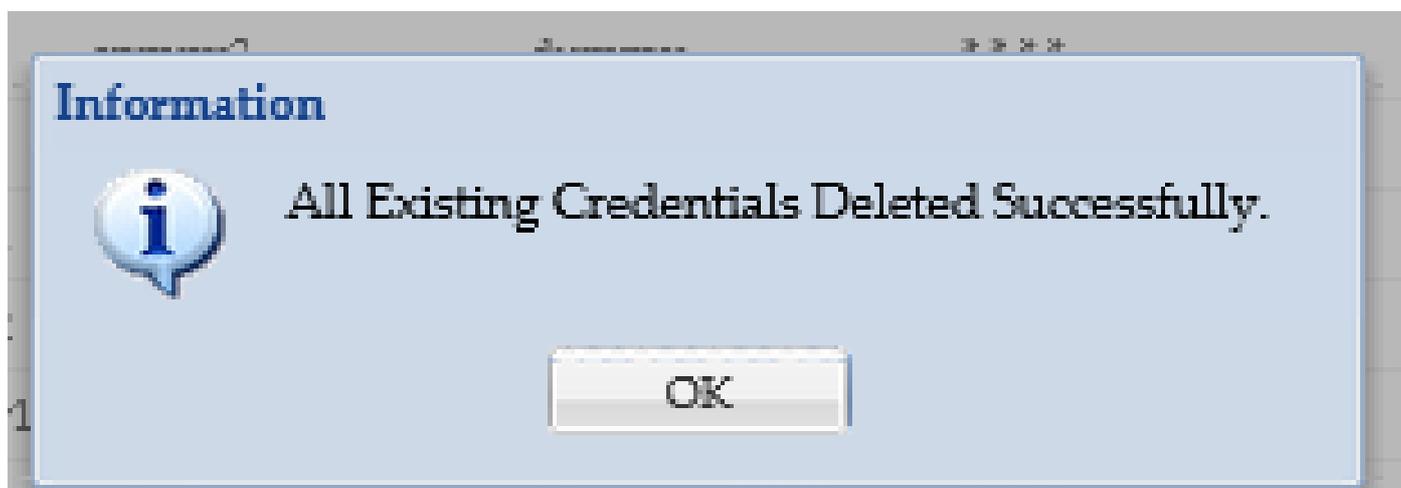


警告：此步驟會刪除所有證明資料。請確認您已匯出先前的.xml，並確認您已正確完成這些步驟，然後再執行下一步。修改或刪除認證之前，請務必先取得認證備份。

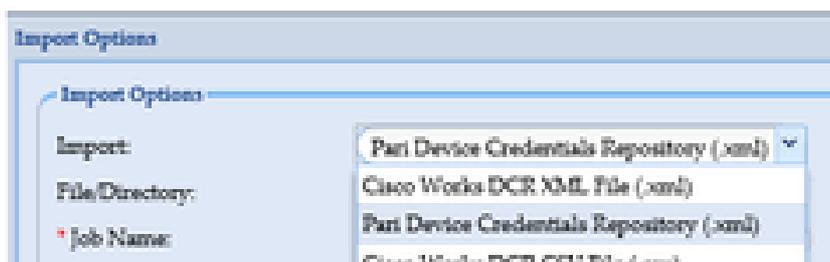
3. 登入GUI，轉到身份證明>全部刪除並進行確認。



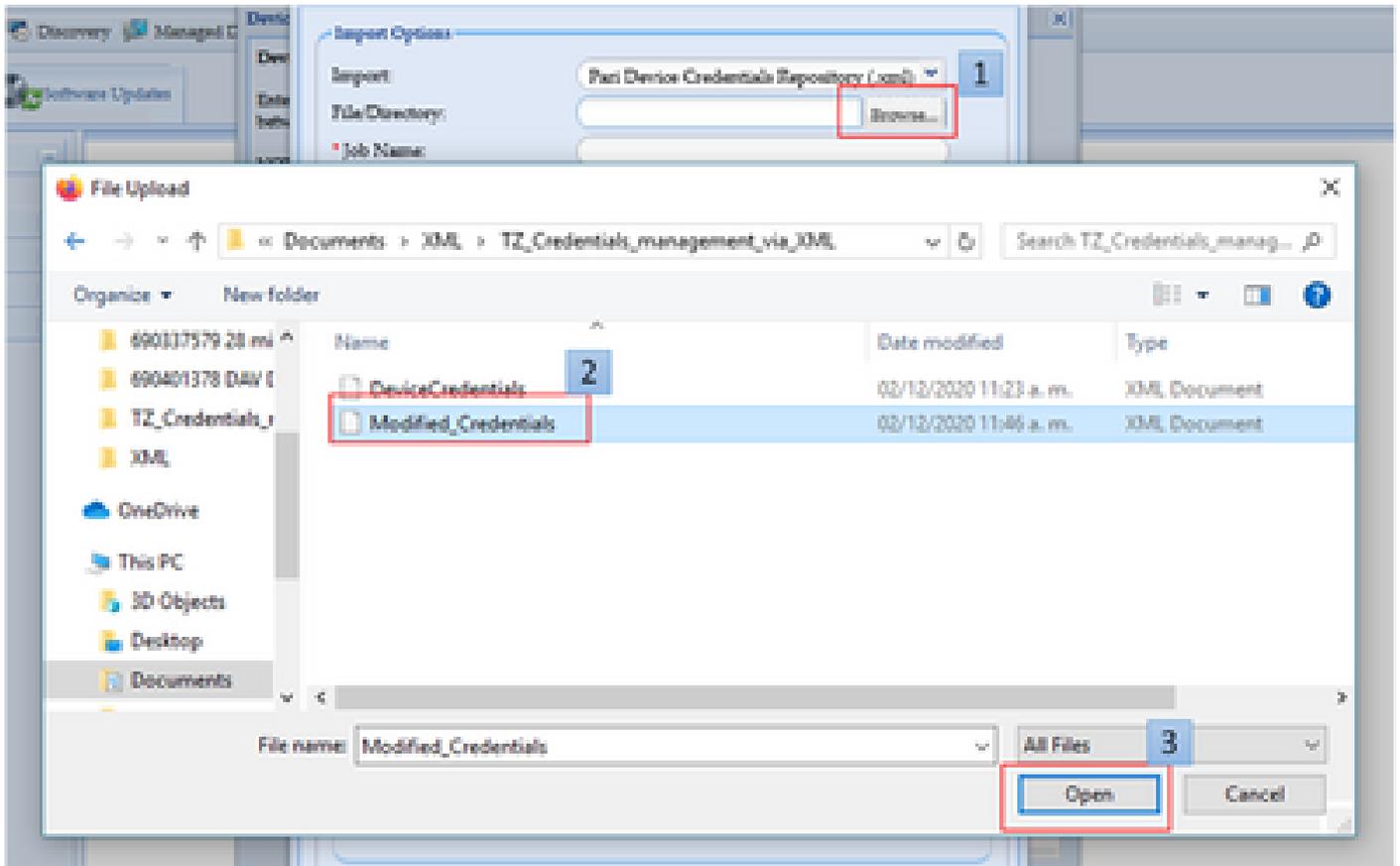
您會在刪除後收到確認訊息。



4. 轉至憑據>導入> Pari裝置憑據儲存庫(.xml)。



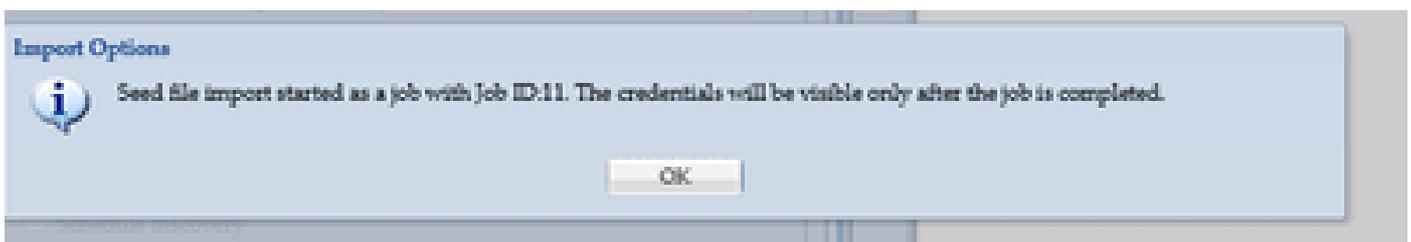
5. 按一下瀏覽按鈕，選擇修改後的身份證明，然後按一下打開：



6. 提供任務的描述性名稱，然後按一下確定。



7. 當看到所顯示的消息時，按一下確定，然後關閉身份證明頁。



8. 「工作執行狀態」下會顯示具有您所提供描述名稱的「設定檔匯入工作型別」。完成此過程不超過一分鐘。

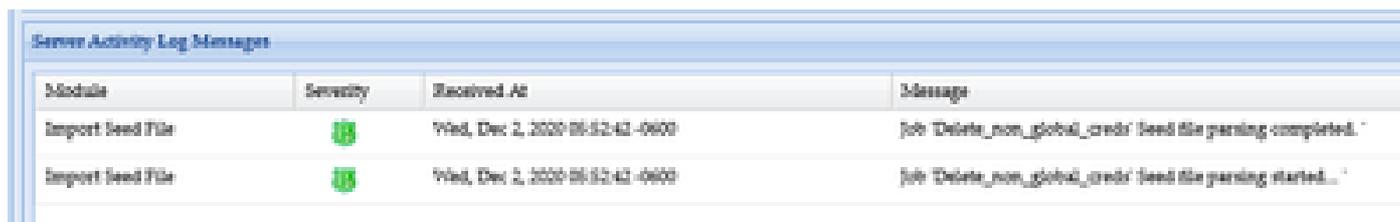
| Job Id | Job Type | Job Name | Runs | State(Latest) | Status(Latest) | Start Time(Latest) | End Time(Latest) |
|--------|-----------------|-------------------------|------|---------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 11 | Seedfile Import | Delete_non_global_creds | 1 | Completed | Success | Wed, Dec 2, 2020 05:52:42 -0600 | Wed, Dec 2, 2020 05:52:42 -0600 |

驗證

1. 轉至作業運行狀態部分，確認使用您使用的工作名稱已成功完成設定檔案導入。

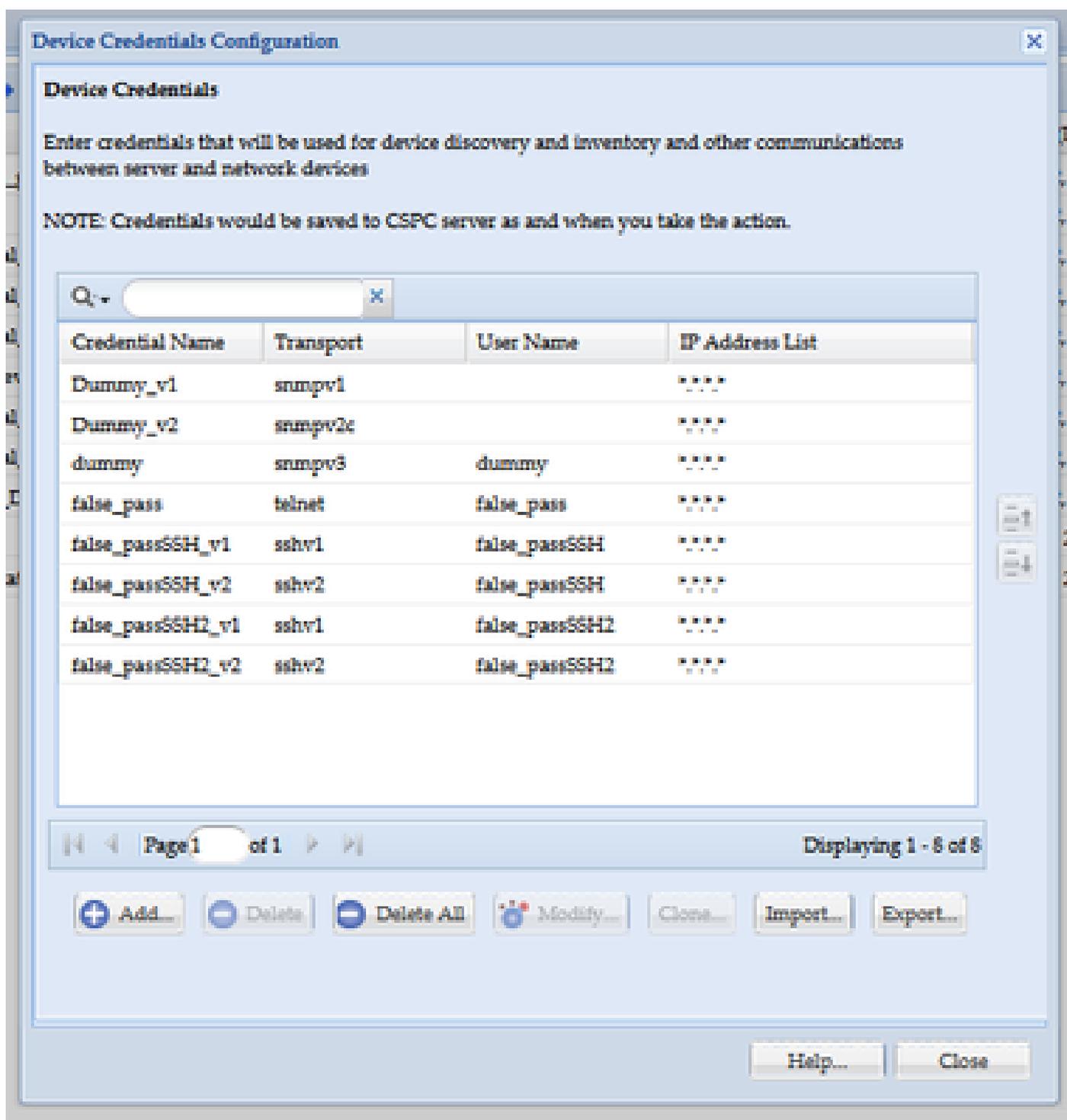
2.

在「圖示板」標籤下，日誌會顯示類似於以下範例的訊息：



| Module | Severity | Received At | Message |
|------------------|----------|---------------------------------|--|
| Import lead file | Info | Wed, Dec 2, 2020 06:52:42 -0600 | Job 'Delete_non_global_creds' lead file parsing completed. |
| Import lead file | Info | Wed, Dec 2, 2020 06:52:42 -0600 | Job 'Delete_non_global_creds' lead file parsing started... |

3. 轉至身份證明部分，以可視方式確認身份證明反映了您所做的更改。



Device Credentials Configuration

Enter credentials that will be used for device discovery and inventory and other communications between server and network devices

NOTE: Credentials would be saved to CSPC server as and when you take the action.

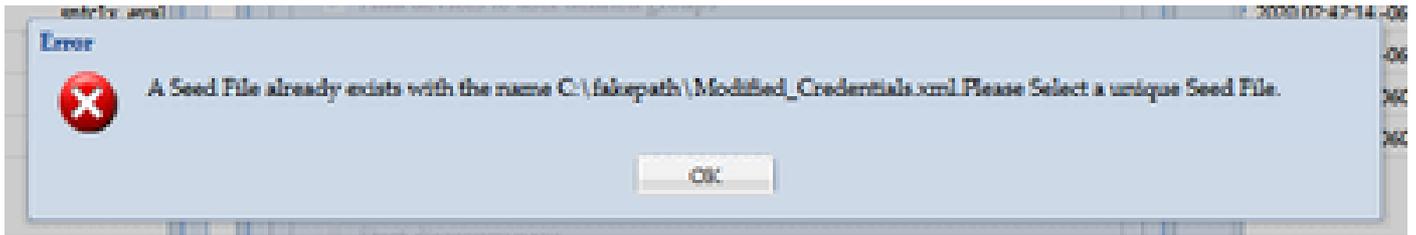
| Credential Name | Transport | User Name | IP Address List |
|-------------------|-----------|----------------|-----------------|
| Dummy_v1 | snmpv1 | | **** |
| Dummy_v2 | snmpv2c | | **** |
| dummy | snmpv3 | dummy | **** |
| false_pass | telnet | false_pass | **** |
| false_passSSH_v1 | sshv1 | false_passSSH | **** |
| false_passSSH_v2 | sshv2 | false_passSSH | **** |
| false_passSSH2_v1 | sshv1 | false_passSSH2 | **** |
| false_passSSH2_v2 | sshv2 | false_passSSH2 | **** |

Page 1 of 1 Displaying 1 - 8 of 8

Buttons: Add, Delete, Delete All, Modify, Close, Import, Export

Buttons: Help, Close

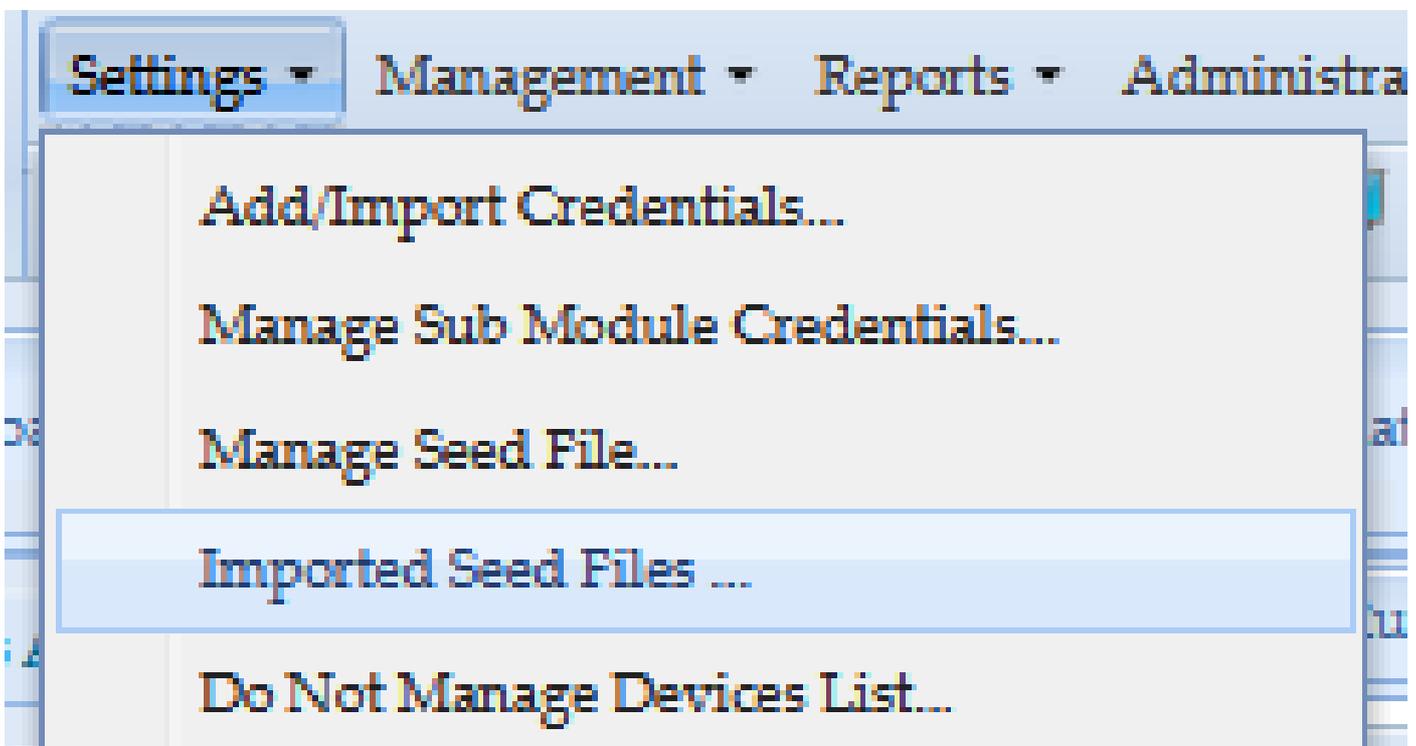
錯誤：「已存在名為C:\fakepath\



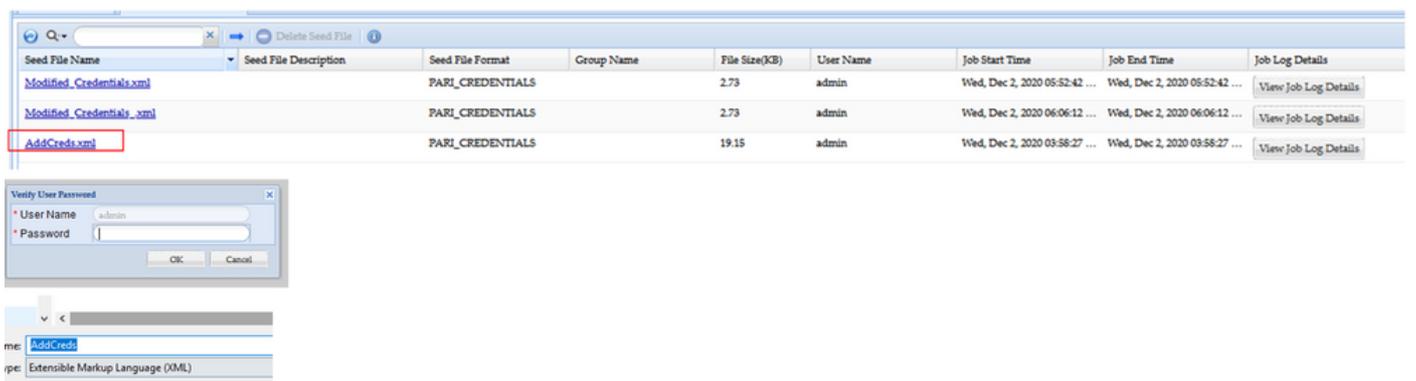
請在匯入XML之前變更它的名稱，然後再試一次。

出現錯誤，我沒有備份，需要恢復以前的憑據

1. 在GUI中，轉到設定>導入的種子檔案。



3. 選取任何先前的設定檔，提供GUI證明資料，然後將其下載至安全且可供存取的位置。



4. 完成此過程將更改導入CSPC GUI部分的步驟4中的操作並驗證憑據。

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）。