

## webSocket 檢測方法:

2018.12.21 version 1

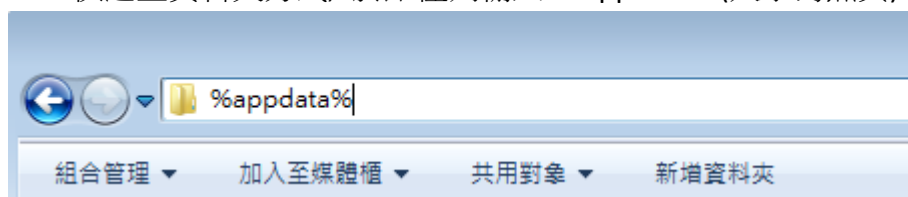
確認檔案安裝裝置使用者電腦:.....	1
刪除 webSocket .....	1
確認目前使用者權限控制 .....	2
防火牆檢測.....	2
如何重新開啟防火牆 .....	4
確認 webSocket 系統服務 .....	5
重新啟動 webSocket 系統服務 .....	5
透過指令重新啟動 webSocket 系統服務 .....	5
系統裝置調整目前讀卡機.....	7

## 確認檔案安裝裝置使用者電腦:

C:\Program Files (x86)\Tradevan\CryptoPlugin

資料夾路徑可能因為權限問題, 安裝路徑修改為:

- C:\Users\{\$使用者登入帳號}\AppData\Roaming
- 快速至資料夾方式, 於路徑列輸入 %appdata% (大小寫無異)



確認 webSocket 服務正常:

## 刪除 webSocket

1. 控制台 > 程式集 > 程式和功能 > 解除安裝和功能

名稱: CryptoPlugging .....

發行者: TRADE-VAN INFORMATION SERVICE CO.

2. Uninstall CryptoPlugin

開始 > 所有程式 > Tradevan > CryptoPlugin > Uninstall CryptoPlugin

3. unins000.exe

C:\Program Files (x86)\Tradevan\CryptoPlugin\unins000.exe

如果無法刪除，出現系統執行中等等情況

1. 停止服務

2. 執行刪除作業

還是不行

3. 確定服務停止

4. 先修改資料夾名稱

C:\Program Files (x86)\Tradevan\CryptoPlugin

CryptoPlugin 修改檔案名稱, ex. CryptoPlugin.bak

5. 重新安裝 webSocket

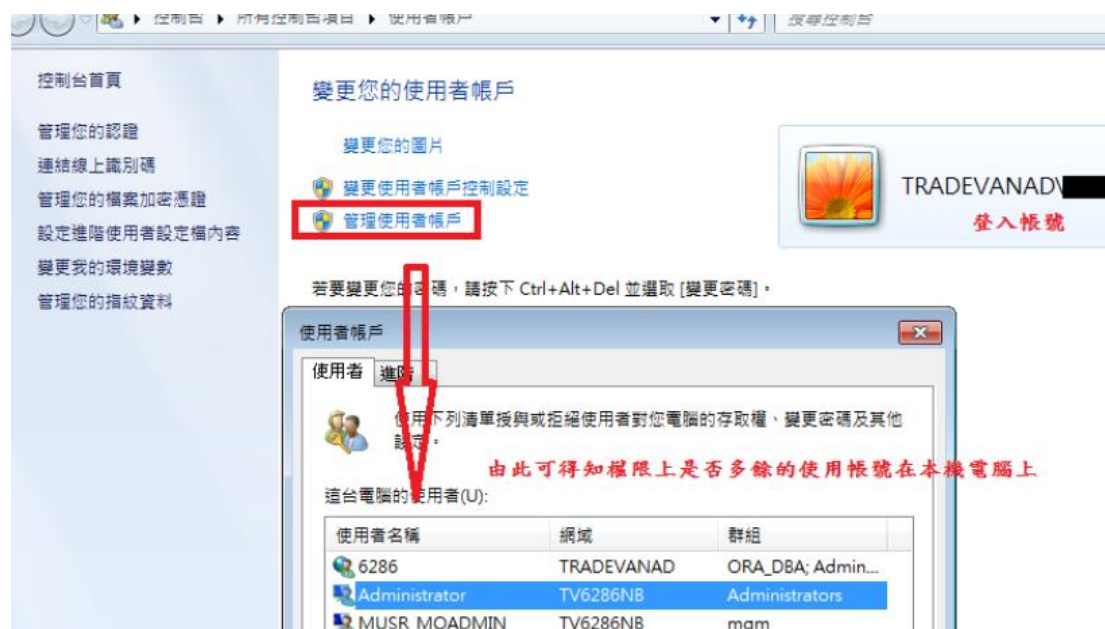
6. 之後記得把改名稱的 CryptoPlugin.bak 刪掉

## 確認目前使用者權限控制

1. 打開使用者帳戶

甲、開始 > 程式集 > 輸入: 使用者帳戶

乙、控制台 > 所有控制台項目 > 使用者帳戶



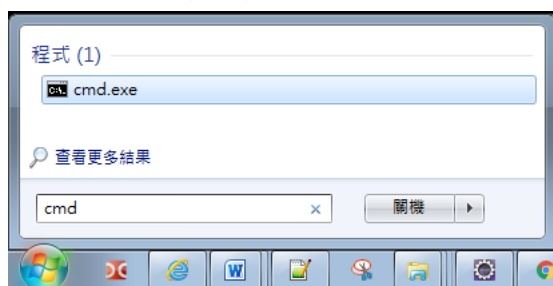
## 防火牆檢測

如何確認防火牆已經開通:

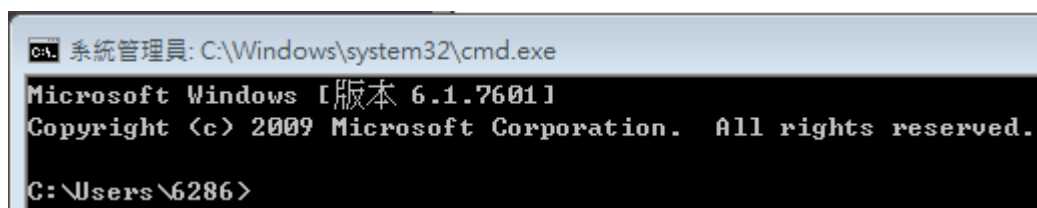
1. 打開系統管理員

甲、開始 > 所有程式 > 附屬應用程式 > 打開"系統管理員"

乙、開始 > 搜尋程式及檔案: cmd



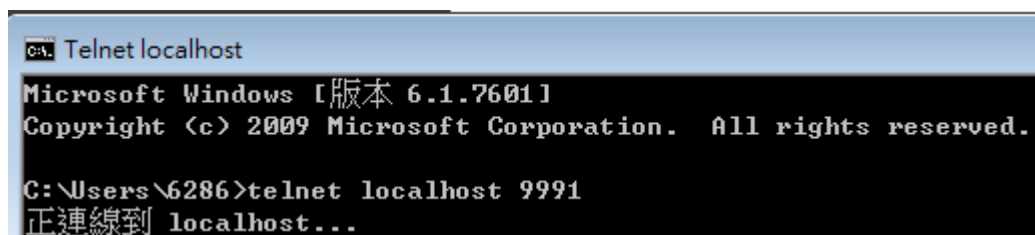
丙、開啟後的視窗



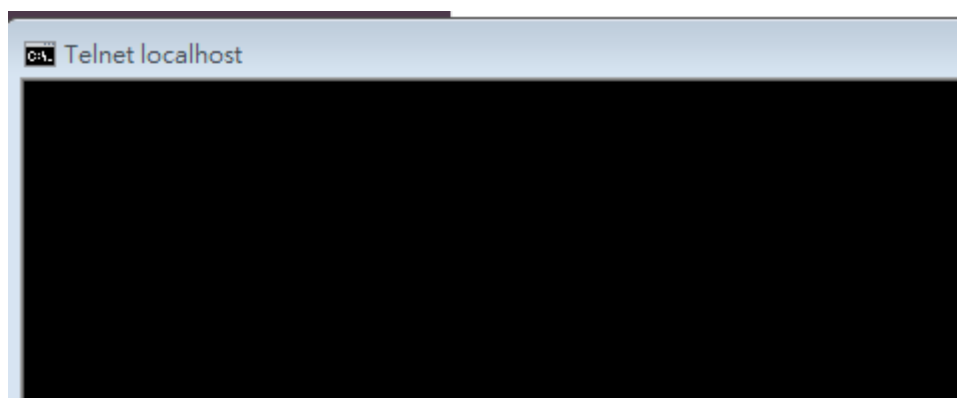
2. 輸入 telnet localhost 9991

telnet[空格]localhost[空格]9991

甲、連線成功



沒畫面是正常的



乙、連線失敗

```

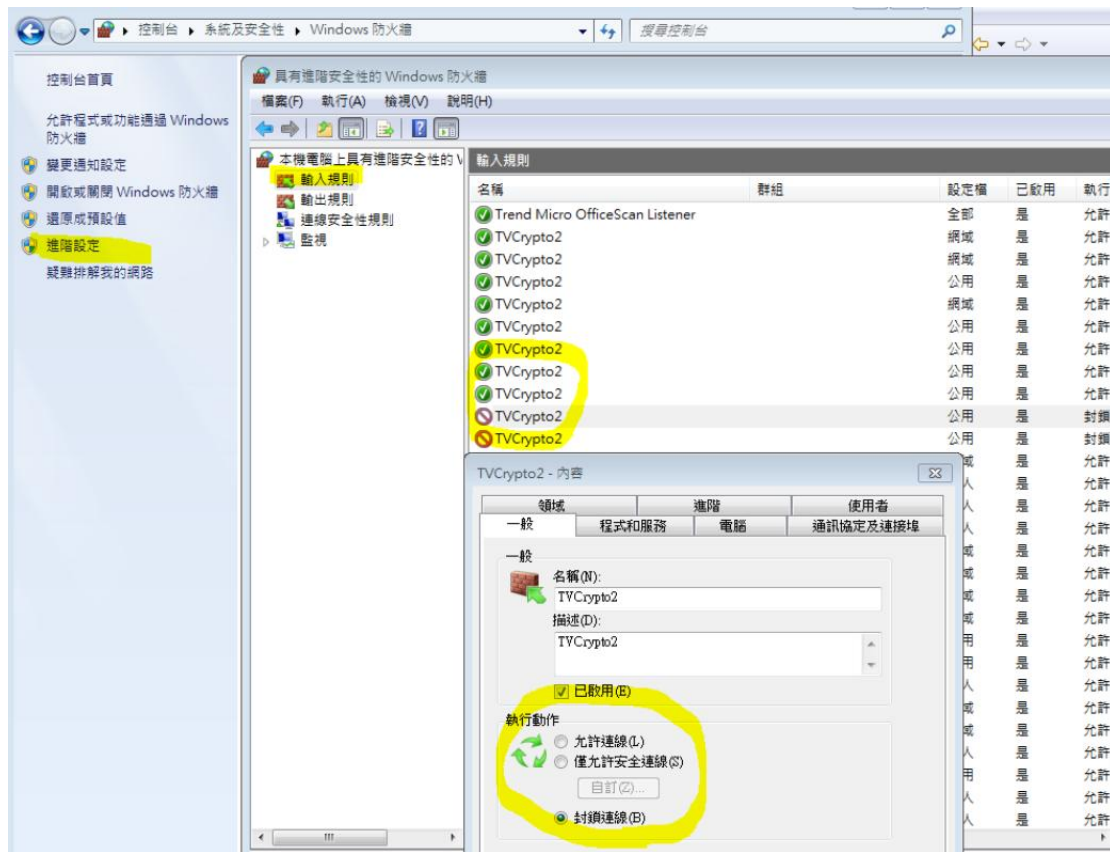
C:\ 系統管理員: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\6286>telnet localhost 9991
正連線到 localhost... 無法開啟到主機的連線，在連接埠 9991：連線失敗

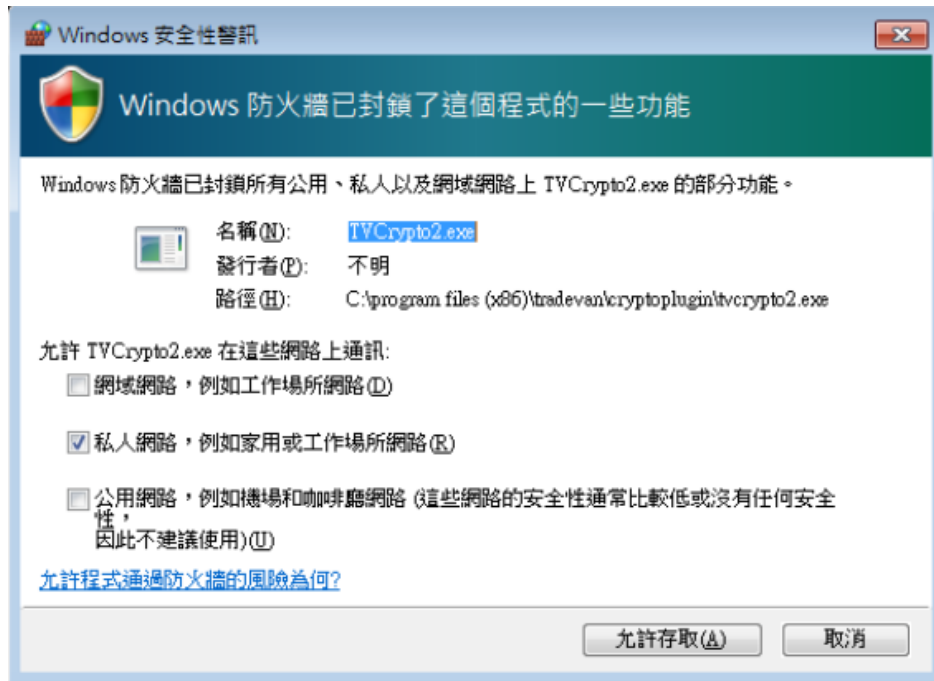
```

### 如何重新開啟防火牆

- 1. 控制台 > Windows 防火牆 > 進階設定 > 輸入規則  
便可看到 TVCrypto2 > 可能使用者在安裝簽章元件的時候拒絕了防火牆的使用，可在這裡確認，若被禁止，再請點選允許連線。



注: 使用者安裝的時候 Windows 應會跳出警告視窗如下，請點選允許存取。



## 確認 WebSocket 系統服務

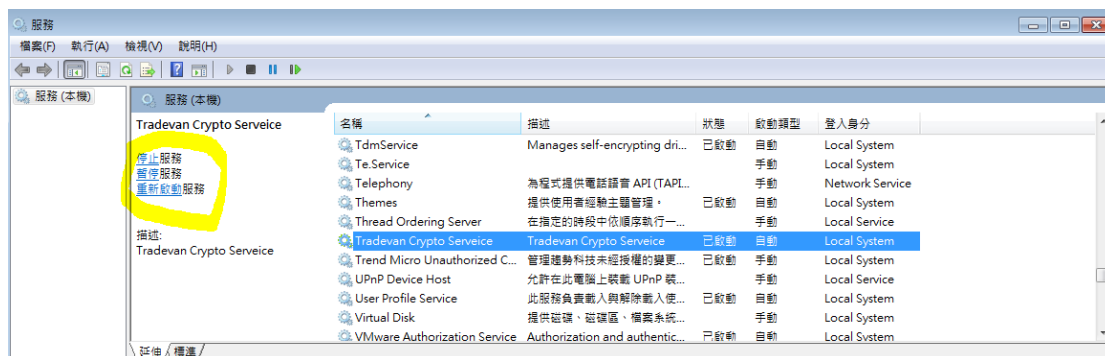
丙、開啟服務視窗

- i. 開始 > 所有程式 > 系統管理工具 > 打開"服務"
- ii. 開始 > 搜尋程式及檔案: "服務"
- iii. 工具管理員 > 服務頁籤 > 服務

名稱: Tradevan Crypto Service

狀態: 已啟動

## 重新啟動 WebSocket 系統服務



重啟服務 直接點選重新啟動服務

## 透過指令重新啟動 WebSocket 系統服務

1. 打開系統管理員

甲、服務自動重啟

```
net user administrator /active:yes
```

```
net stop "Tradevan Crypto Service"
net start "Tradevan Crypto Service"
```

```
C:\Users\6286>net user administrator /active:yes
命令已經成功完成。

C:\Users\6286>net stop "Tradevan Crypto Service"
-
Tradevan Crypto Service 服務已經成功停止。

C:\Users\6286>net start "Tradevan Crypto Service"
Tradevan Crypto Service 服務正在啟動。
Tradevan Crypto Service 服務已經啟動成功。
```

說明:

1. 轉換成系統管理員身分執行
2. 停止服務
3. 啟動服務

乙、直接啟動安裝檔服務

```
net user administrator /active:yes
net stop "Tradevan Crypto Service"
cd C:\Program Files (x86)\Tradevan\CryptoPlugin\
"C:\Program Files (x86)\Tradevan\CryptoPlugin\TVCrypto2.exe"
```

說明:

1. 轉換成系統管理員身分執行
2. 停止服務
3. 將目前視窗執行位置轉移到安裝檔目錄的路徑
3. 啟動服務

```
系統管理員: C:\Windows\system32\cmd.exe - "C:\Program Files (x86)\Tradevan\CryptoPlugin\TVCrypto2.exe"
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\6286>net user administrator /active:yes
命令已經成功完成。

C:\Users\6286>net stop "Tradevan Crypto Service"
尚未啟動 Tradevan Crypto Service 服務。
詳細資料，請輸入 NET HELPMSG 3521。

C:\Users\6286>cd C:\Program Files (x86)\Tradevan\CryptoPlugin\

C:\Program Files (x86)\Tradevan\CryptoPlugin>"C:\Program Files (x86)\Tradevan\CryptoPlugin\TVCrypto2.exe"
WebSocketServer $start
Current page =C:\Program Files (x86)\Tradevan\CryptoPlugin
Start...
SSL Connect
try :C:\Program Files (x86)\Tradevan\CryptoPlugin\TUCRYPT.pem
start with SSL CERT:C:\Program Files (x86)\Tradevan\CryptoPlugin\TUCRYPT.pem
load SSL cert from file :: C:\Program Files (x86)\Tradevan\CryptoPlugin\TUCRYPT.pem
```

在使用者登入單一頁面，輸入 pin 碼後，單一網頁會呼叫 websocket 進行憑證的讀取，此時才會看到系統管理員視窗不停刷新。在單一頁面讀取結束後，視窗便會停止。

### 系統裝置調整目前讀卡機

開啟裝置管理員 > 智慧卡讀卡機

在多讀卡機情況下，其他讀卡機部分請使用停用，HiCos 卡片管理工具便會停止使用該讀卡機。此方法也是避免檔案刪除後的疑慮。

