

# VPN 連線 使用者手冊

## 前言

此次比賽為保護比賽平台主機、以及統一參賽者之連線環境，所有比賽隊伍皆須要透過 VPN 連線方式才能參與比賽。

## 注意事項

- **SSL VPN** 第一次會先使用「**預設的密碼**」登入(預設密碼的取得請參閱本手冊說明)，第一次登入後 **VPN** 系統會要求變更密碼，參賽者可自行輸入自己的密碼。
- **SSL VPN Client** 在閒置 2 小時後會自動登出，參賽者若在閒置後無法登入 **PC^2** 平台，請重新連線 **SSL VPN**，然後重新登入 **PC^2** 平台。

## SSL VPN Client 平台要求

- 硬體規格：Intel P4(或同等級以上 CPU) @2.33Ghz/RAM 2GB 以上
- 作業系統：Windows XP SP3 以上/Mac OS X 10.4 以上/OpenSuse 11 以上/ Ubuntu 7.10 以上
- 瀏覽器：IE6 以上(建議 IE7 或 IE8，IE 不能選 64bit)/ Firefox 3.5 以上/ Safari 3.2 以上，不支援 Chrome
- 參賽者電腦防火牆必需允許存取 [vpn.npsc.ntu.edu.tw](http://vpn.npsc.ntu.edu.tw) 之 443 Port，以完成 **SSL VPN Client** 之安裝與連線建立
- Java 版本：使用 **Firefox**、**Chrome**、或 **Safari** 時，必須下載並安裝最新版本（安裝後必須重啟瀏覽器）~~JRE 6.0 以上~~
- 若於 **Mac OS X Mavericks** 系統上操作，請務必使用 **Firefox** 網頁瀏覽器

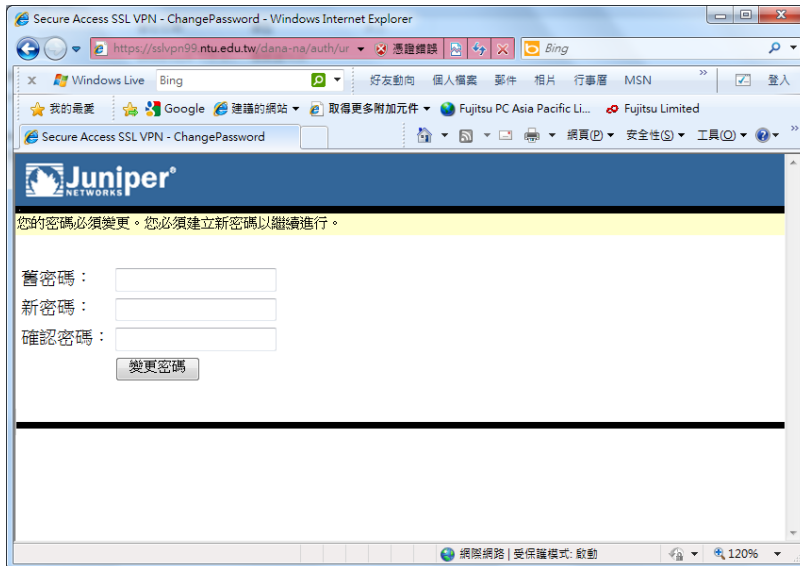
## ➤ SSL VPN 連線方式說明

### 一、以 IE 8 使用者為例

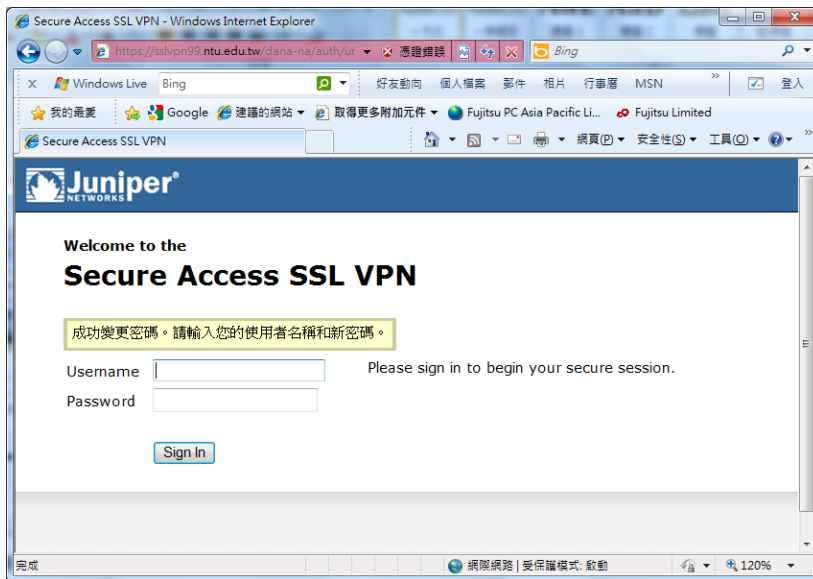
1. 請在瀏覽器上輸入 VPN 網址：<https://vpn.npsc.ntu.edu.tw/>
2. 登入 SSL VPN 請輸入帳號與密碼；帳號可在  
<http://contest.cc.ntu.edu.tw/npsc2013/app/passv1.asp> 查詢，取得第一次登入之預設密碼  
(每次比賽-測試、模擬及初賽登入之預設密碼都會不同)，以下只是範例說明，每次登入  
都必須重新設定密碼)  
高中組 (team1~team190)：npsc123456  
國中組 (team301~team420)：npsc123456



3. 第一次登入成功後系統會要求變更密碼，請修改密碼，往後登入 **SSL VPN** 即使用您修改後的密碼。(請注意密碼有強度限制：至少 8 個字元、需包含一個以上的數字及一個以上的英文字母)



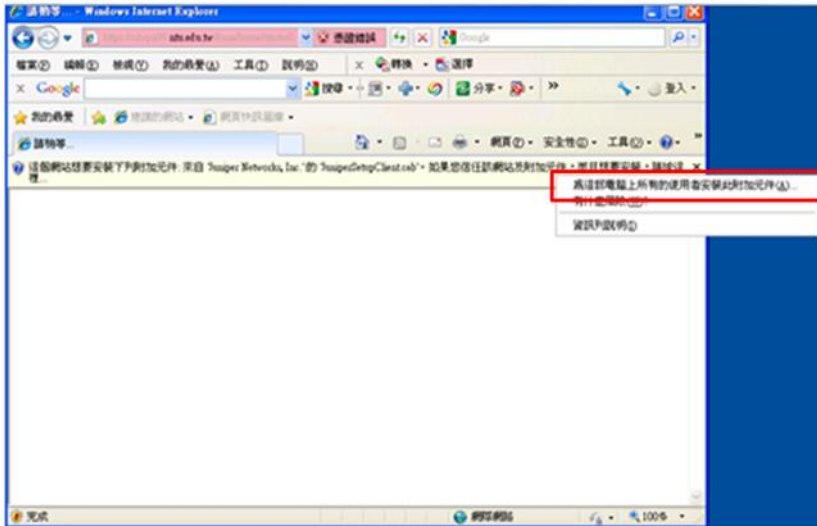
4. 變更密碼後，會再要求重新登入，請再以新密碼登入。



請注意：

- 初賽的 **SSL VPN** 密碼會重新設定，有參與 **SSL VPN** 連線測試及模擬賽隊伍在初賽當天第一次登入仍需變更密碼。

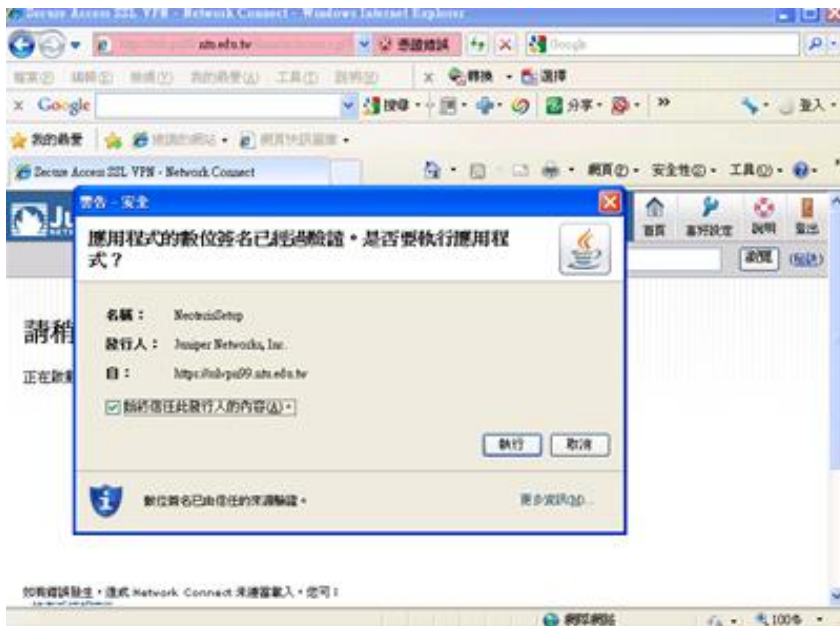
5. 登入網站後，會偵測是否安裝 SSL VPN Client，若沒安裝，會出現以下畫面；請在上方黃色警示列處點選滑鼠右鍵，並點選「為這部電腦上所有的使用者安裝此附加元件」，安裝此附加原件。(請注意，若為 IE6 以下瀏覽器可能不會出現上方黃色警示列而直接下載 Client 軟體，下載會花一些時間，請稍候約 1~2 分鐘)



6. 選擇「是」，繼續。



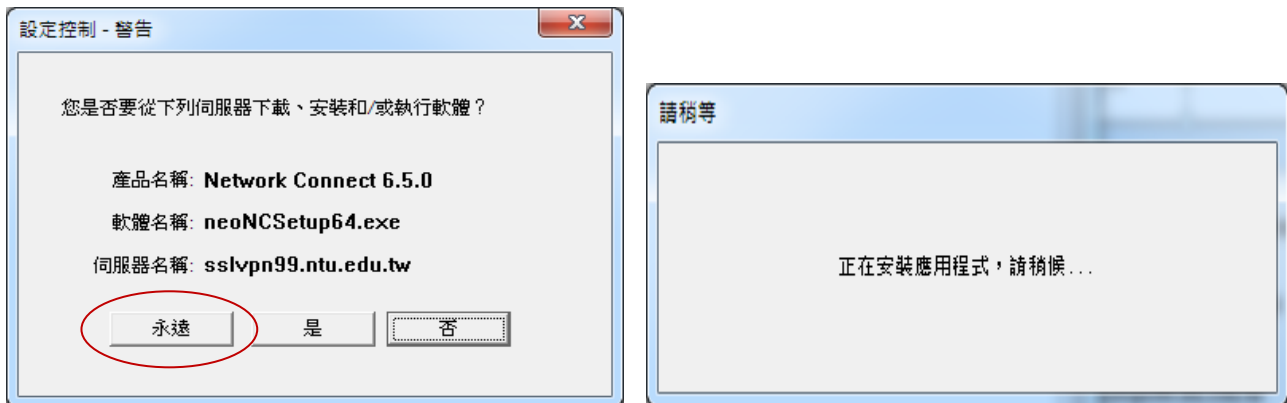
7. 勾選「始終信任此發行人的內容」，並選擇「執行」，繼續。



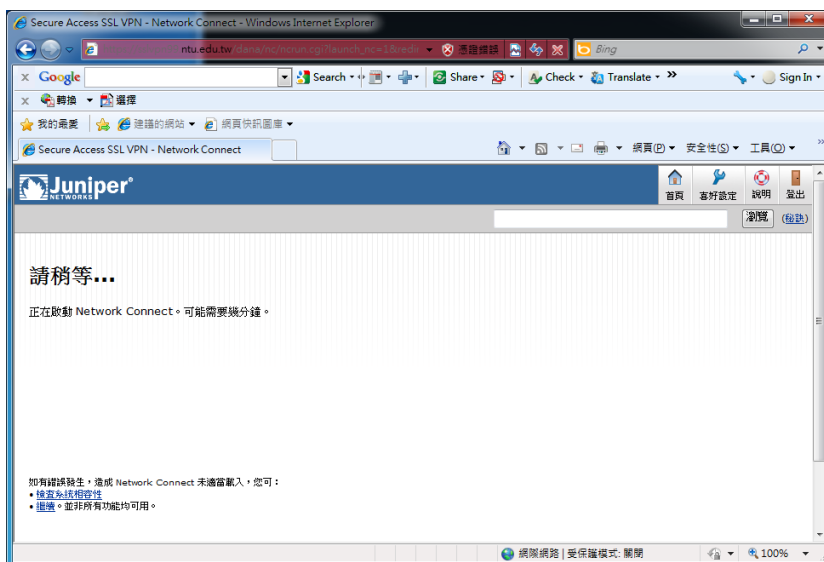
8. 按執行後會開始下載 Network Connect 6.5.0，並於下載完畢後安裝。



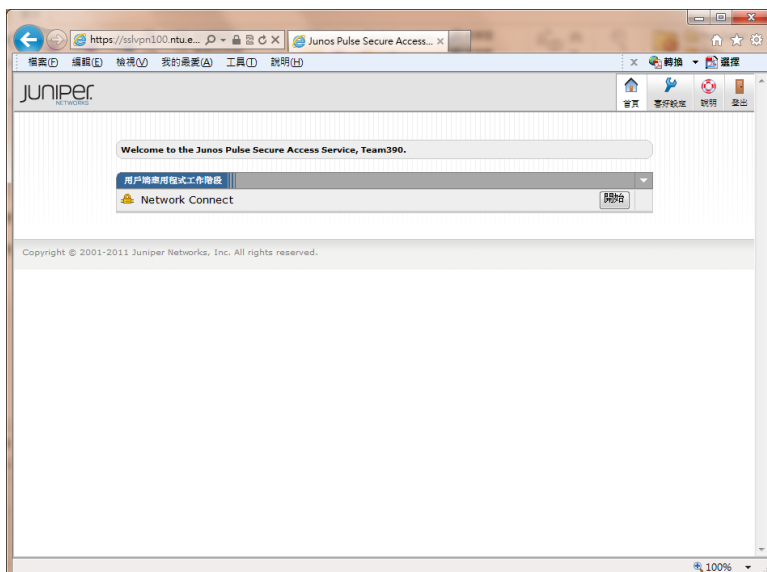
9. 安裝 Network Connect 6.5.0，請選擇「永遠」



10. 出現此畫面後，請靜待數分鐘。



11. 表示已成功用 VPN 連線。



12. 可在工具列上確認，是否出現以下標誌，有出現表示已連線。



或是從開始  /執行/輸入 cmd 後

在 cmd 視窗下輸入「ipconfig」，確認自己的 IPv4 的 IP 已改為「140.112.176.x」或「140.112.177.x」

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

Microsoft Windows [版本 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\user>
```

```
系統管理員: 命令提示字元

以太网网卡 區域連線:
  連線特定 DNS 尾碼 . . . . . : localdomain
  連結-本機 IPv6 位址 . . . . . : fe80::79b6:c154:7a91:e175%11
  IPv4 位址 . . . . . : 10.211.55.6
  子網路遮罩 . . . . . : 255.255.255.0
  預設閘道 . . . . . : 10.211.55.1

以太网网卡 區域連線* 9:
  連線特定 DNS 尾碼 . . . . . :
  連結-本機 IPv6 位址 . . . . . : fe80::7483:67db:5534:d085%24
  IPv4 位址 . . . . . : 140.112.176.1
  子網路遮罩 . . . . . : 255.255.255.255
  預設閘道 . . . . . :

通道介面卡 isatap.localdomain:
  媒體狀態 . . . . . : 媒體已中斷連線
  連線特定 DNS 尾碼 . . . . . : localdomain

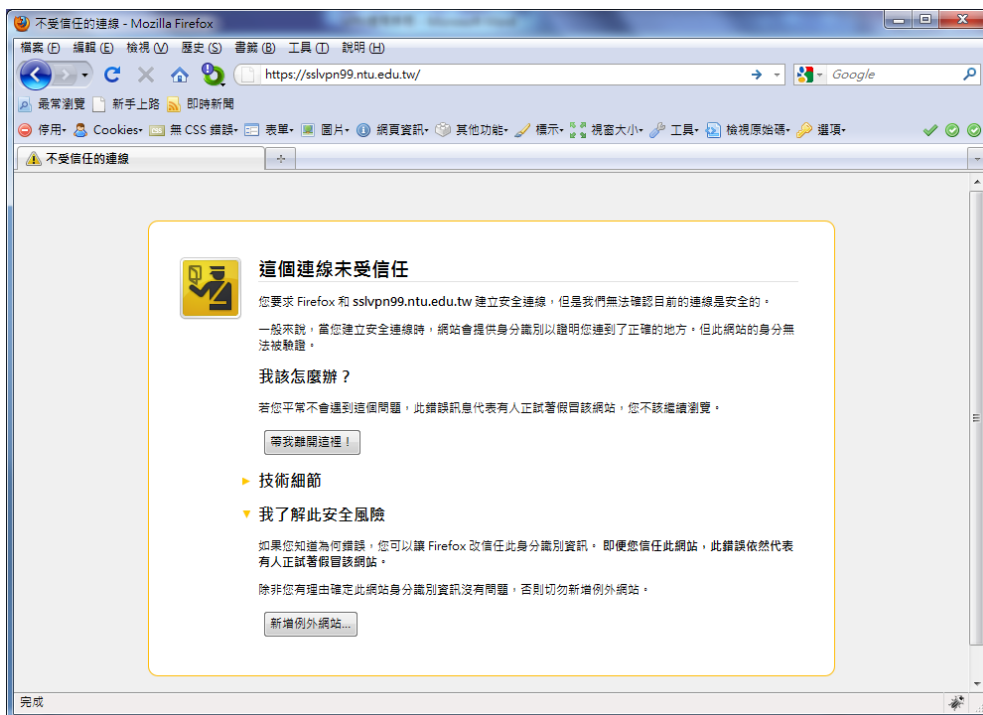
通道介面卡 Teredo Tunneling Pseudo-Interface:
  連線特定 DNS 尾碼 . . . . . :
```

## 二、以 Firefox 3.0 使用者為例。

1. 請在瀏覽器上輸入 VPN 網址：<https://vpn.npsc.ntu.edu.tw/>，並連線。
2. 出現以下畫面，請點選「我了解此安全風險」。

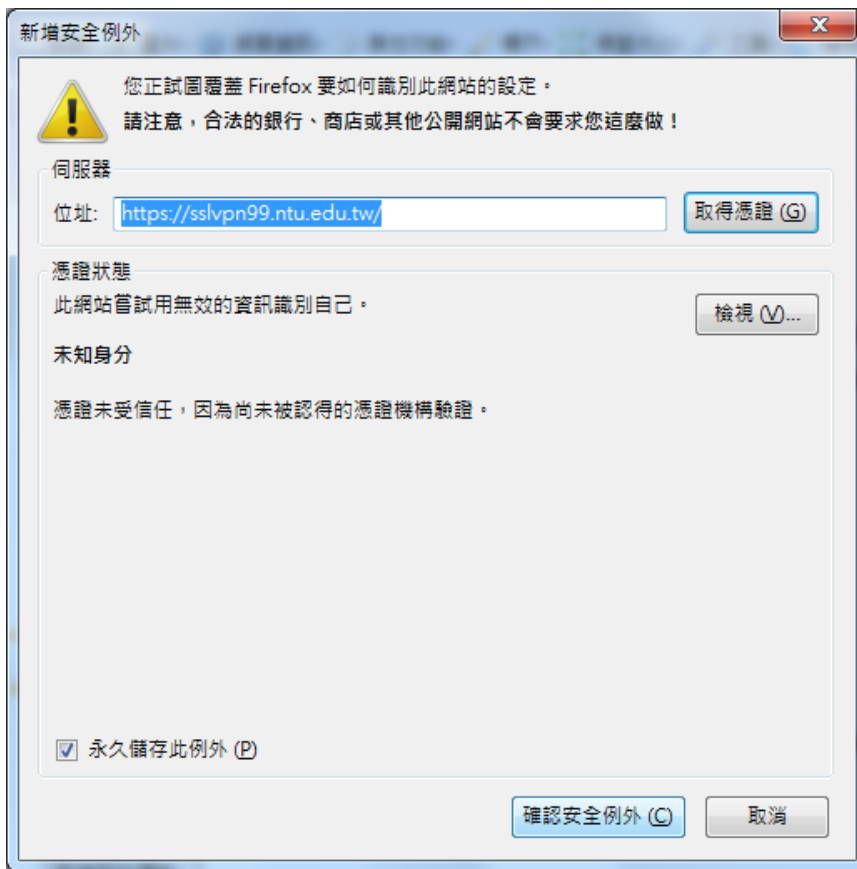


3. 請點選「新增例外網站」。





4. 請點選「確認安全例外」。



5. 出現安裝視窗，請點選「允許」。



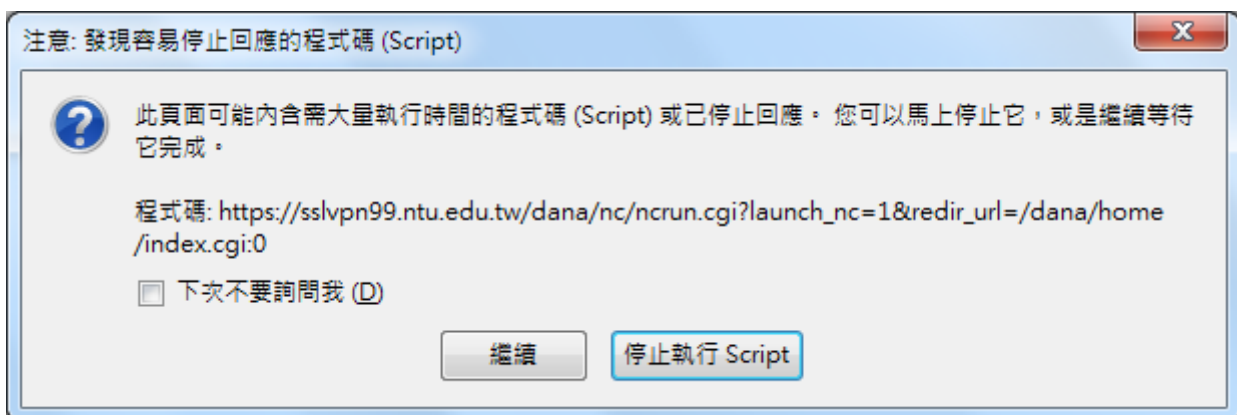
6. 選擇「是」，繼續。



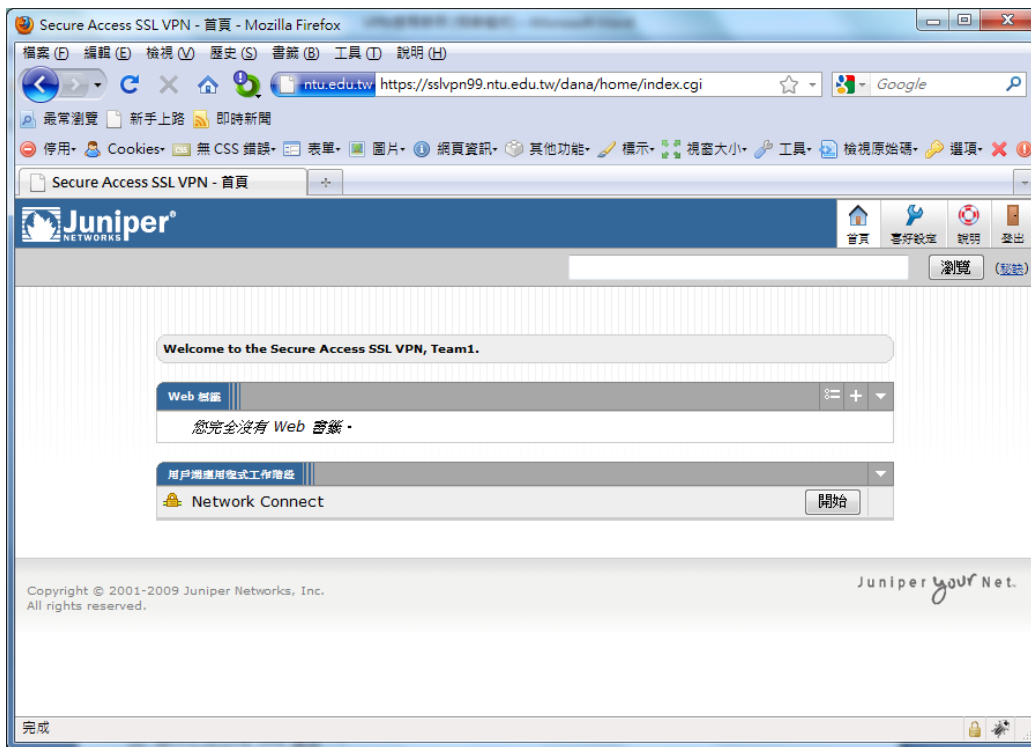
7. 勾選「始終信任此發行人的內容」，並選擇「執行」，繼續。



8. 若有出現以下視窗，請選擇「繼續」。



9. 出現以下畫面，表示已成功用 VPN 連線。

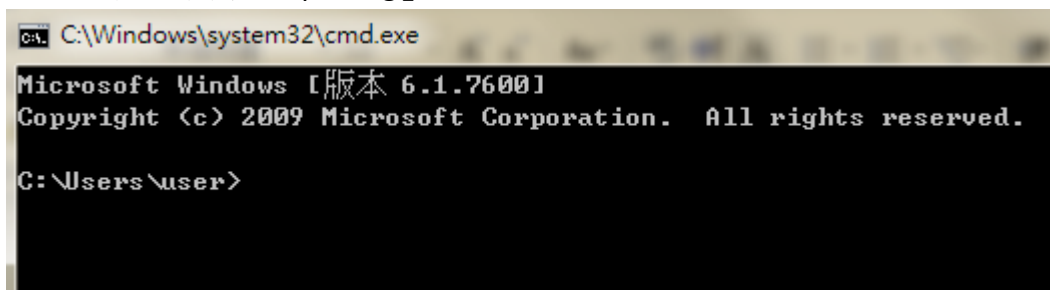


10. 可在工具列上確認，是否出現以下標誌，有出現表示已連線。



或是從開始  /執行/輸入 cmd 後

在 cmd 視窗下輸入「ipconfig」，確認自己的 IPv4 的 IP 已改為「140.112.176.x」或「140.112.177.x」



```

系統管理員: 命令提示字元

乙太網路卡 區域連線:
    連線特定 DNS 尾碼 . . . . . : localdomain
    連結-本機 IPv6 位址 . . . . . : fe80::79b6:c154:7a91:e175%11
    IPv4 位址 . . . . . : 10.211.55.6
    子網路遮罩 . . . . . : 255.255.255.0
    預設閘道 . . . . . : 10.211.55.1

乙太網路卡 區域連線* 9:
    連線特定 DNS 尾碼 . . . . . :
    連結-本機 IPv6 位址 . . . . . : fe80::7483:67db:5534:d085%24
    IPv4 位址 . . . . . : 140.112.176.1
    子網路遮罩 . . . . . : 255.255.255.255
    預設閘道 . . . . . :

通道介面卡 isatap.localdomain:
    媒體狀態 . . . . . : 媒體已中斷連線
    連線特定 DNS 尾碼 . . . . . : localdomain

通道介面卡 Teredo Tunneling Pseudo-Interface:
    連線特定 DNS 尾碼 . . . . . :
  
```