

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 6 小時後會自動登出，參賽者若在閒置後無法登入 Kattis 平台，請重新連線 SSL VPN，然後重新登入 Kattis 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 7 SP1/Mac OS X 10.4 以上/OpenSuse 11 以上/ Ubuntu 7.10 以上
1. 若透過網頁瀏覽器無法成功下載或連線 VPN，請至 <http://contest.cc.ntu.edu.tw/npsc2017/tool.asp> 網頁直接下載 SSL VPN 安裝程式及參考設定說明
 2. 若使用網頁瀏覽器連 VPN，請注意以下事項：
 - Win10 系統請使用 IE 瀏覽器連 VPN，請勿使用 Edge
 - IE9 以上(建議 IE11，IE 不能選 64bit)/ Firefox 3.5 以上/ Safari 3.2 以上
 - 請勿使用 Chrome (不支援 Java)
 - Java 版本：使用 Firefox 或 Safari 時，必須下載並安裝最新版本 (安裝後必須重啟瀏覽器)
 - 若於 Mac OS X Mavericks (含以上) 系統操作，請務必使用 Firefox 網頁瀏覽器
 3. 參賽者電腦防火牆必需允許存取 vpn.npsc.ntu.edu.tw 之 443 Port，以完成 SSL VPN Client 之安裝與連線建立

➤ SSL VPN 連線方式說明

一、以 IE 11 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/npsc2017/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~team99）：npsc123456

國中組（team301~team353）：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)



The screenshot shows a web browser window with the URL https://vpn.npsc.ntu.edu.tw/dana-na/auth/url_4/welcome.cgi?p=password. The page features the NPSC logo and a yellow banner that reads "變更主要密碼" (Change Main Password) and "您的密碼必須變更，您必須建立新密碼以繼續進行。" (Your password must be changed, you must create a new password to continue). Below the banner are three input fields labeled "舊密碼" (Old Password), "新密碼" (New Password), and "確認密碼" (Confirm Password), followed by a "變更密碼" (Change Password) button.

4. 變更密碼後，會再要求重新登入，請再以新密碼登入。

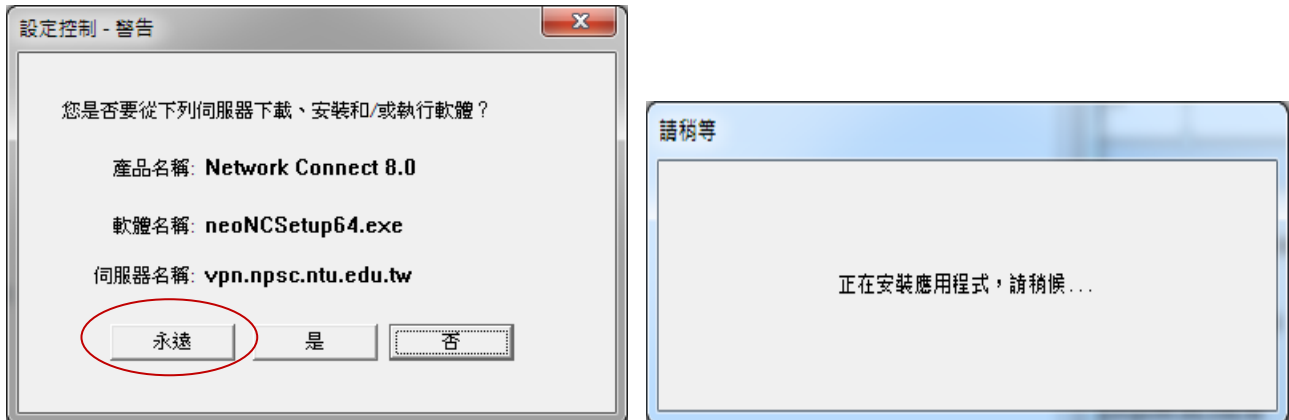


The screenshot shows a web browser window with the URL https://vpn.npsc.ntu.edu.tw/dana-na/auth/url_4/welcome.cgi?p=changed-password. The page features the NPSC logo and a yellow banner that reads "成功變更密碼，請輸入您的使用者名稱和新密碼。" (Successfully changed password, please enter your username and new password). Below the banner are two input fields labeled "使用者名稱" (Username) and "密碼" (Password), followed by a "登入" (Login) button. To the right of the input fields, there is a message: "請登入後開始啟用安全連線。(Sign-in and start secure connection.) 請使用主辦單位提供的帳號密碼登入，並遵守競賽使用相關規範。如使用上有任何問題，請聯絡 cchelp@ntu.edu.tw 或 (02)33665022~3 詢問詳情。"

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。

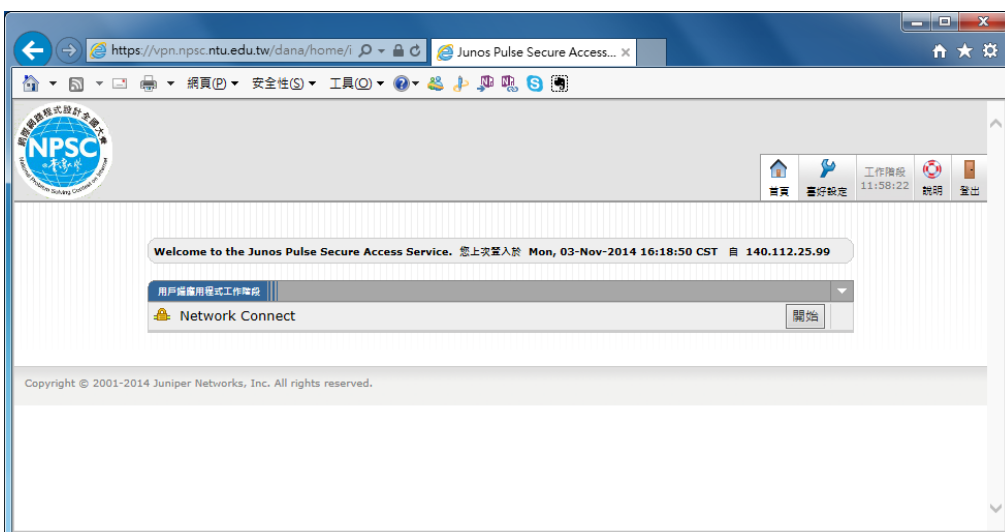
5. 登入網站後，會偵測是否安裝 SSL VPN Client，若尚未安裝，會開始下載 Network Connect 8.0，並於下載完畢後安裝，並出現以下提示，請選擇「永遠」



6. 出現此畫面後，請靜待數分鐘。



7. 表示已成功用 VPN 連線。

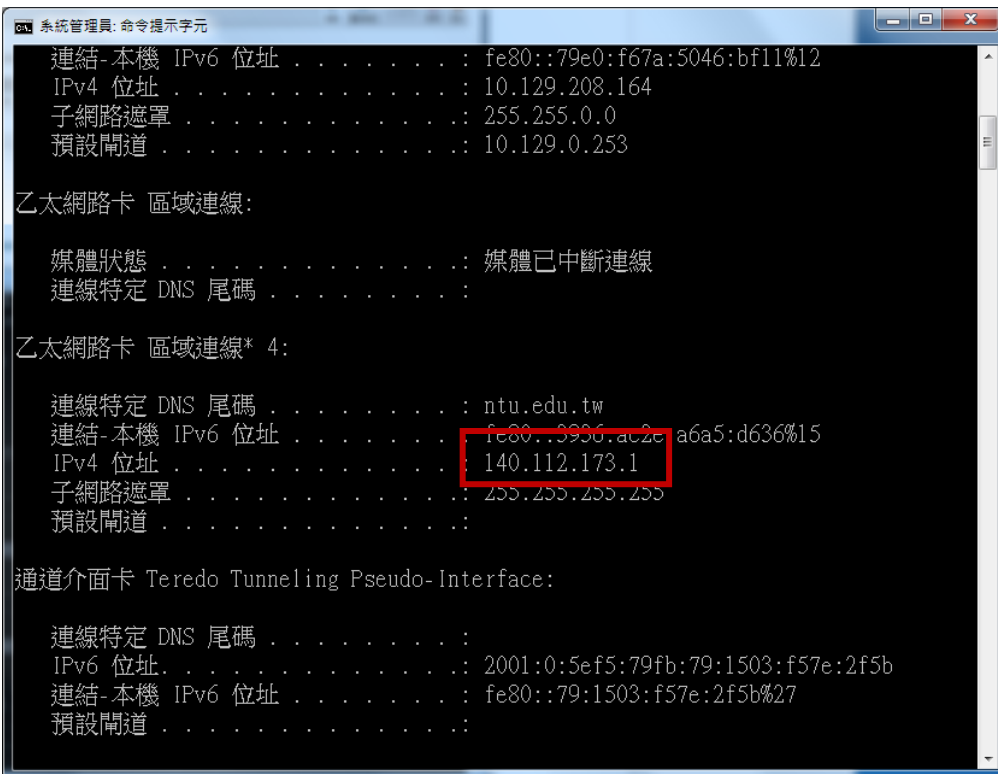
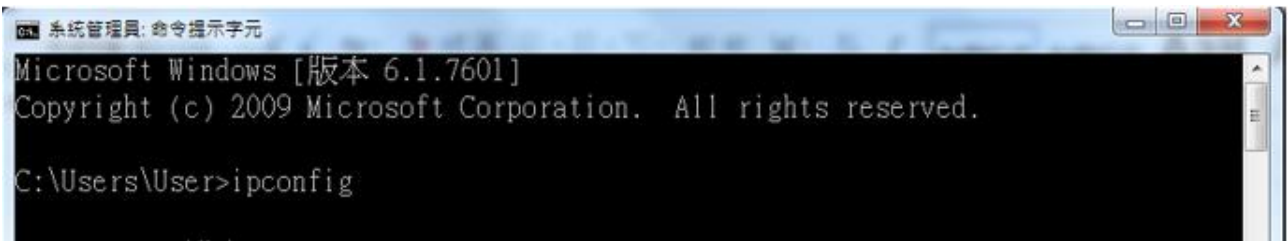


8. 可在工具列上確認，是否出現以下標誌，有出現表示已連線。



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“ 140.112.173.x”
或“ 140.112.159.x”

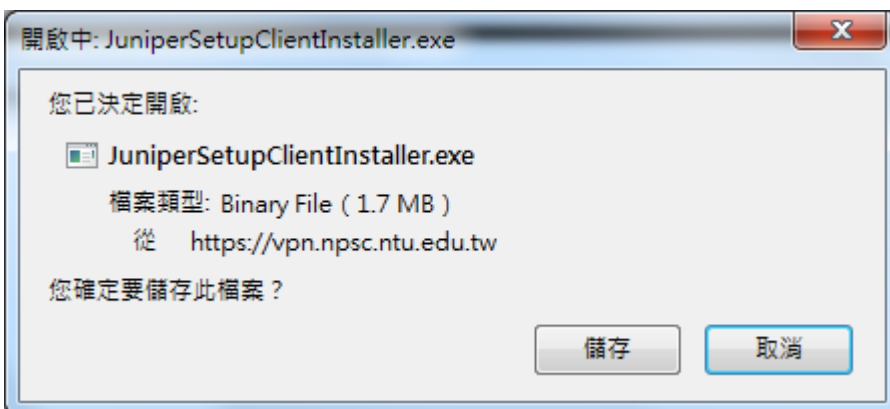


二、以 Mozilla Firefox 瀏覽器為例。

1. 請在瀏覽器上輸入 VPN 網址：<https://vpn.npsc.ntu.edu.tw/>，並連線。
2. 使用 Firefox 連線時必須安裝 Java，若電腦上尚未安裝，會提示您至 www.java.com 下載最新版本 Java。此時請先至 <http://www.java.com> 下載並安裝最新版 Java。完成 Java 安裝之後，您可能需要重新啟動瀏覽器（關閉所有瀏覽器視窗然後重新開啟）以啟用 Java 安裝。之後再回到此頁面，「請按一下此處繼續」。



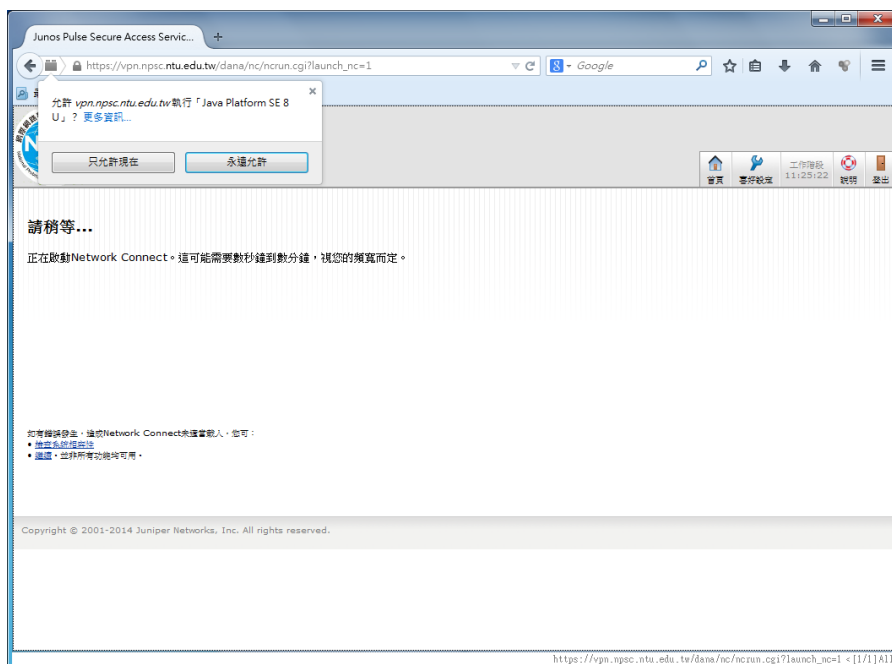
3. 選擇「儲存」



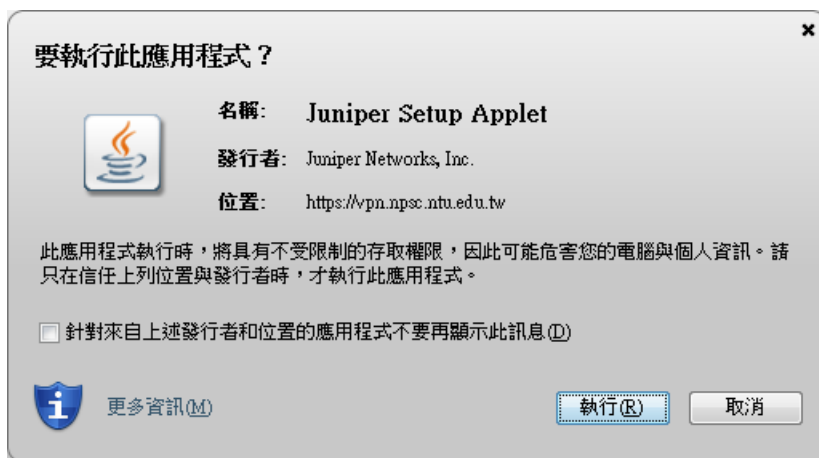
4. 儲存完成後安裝，按「執行」



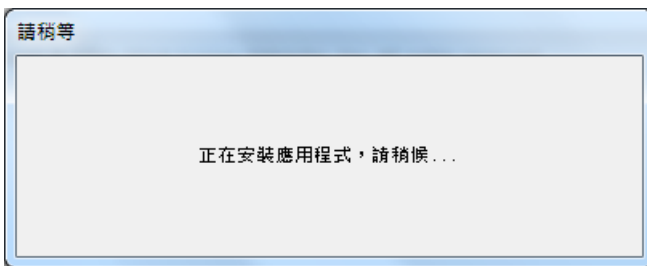
5. 若第一次執行，會詢問是否允許執行，請按「永遠允許」



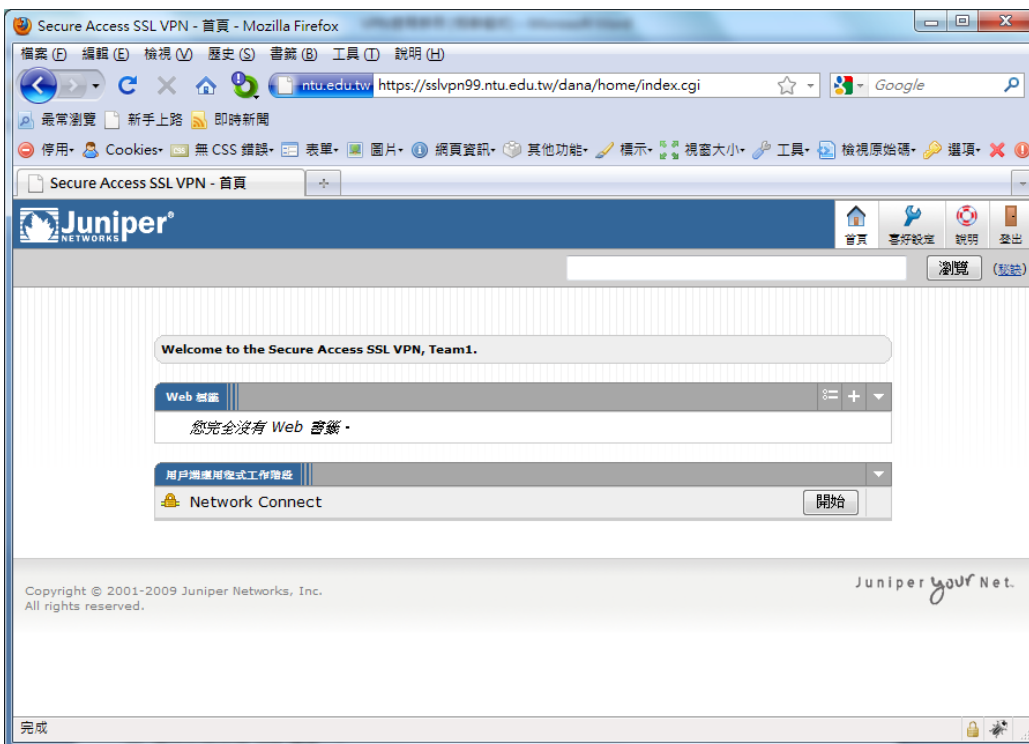
請按「執行」



請按「允許」



6. 出現以下畫面，表示已成功用 VPN 連線。



7. 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“ 140.112.173.x”
或“ 140.112.159.x”

