

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。

連線步驟

- 下載 PC^2 Client；下載網址為 <http://contest.cc.ntu.edu.tw/npsc2010/tool.asp>，請注意有國中組及高中組兩個版本。
- 到 <http://contest.cc.ntu.edu.tw/npsc2010/app/passv1.asp> 以 ID 及密碼查詢 Team 帳號密碼，以登入 SSL VPN(在 11/27 當天早上 9:10 開放連線)及 PC^2 平台 (網站在 11/27 當天早上 9:50 開放查詢)
- 連線 SSL VPN，使用方法請參閱本文件
- 安裝 SSL VPN Client，安裝方法請參閱本文件 (有參與 11/16 - 11/19 的連線測試，有安裝過 SSL VPN Client 的電腦可略過本步驟)
- 安裝 PC^2 Client，開啟 pc2team.bat 以連線 PC^2 平台，PC^2 Client 使用說明請參閱 <http://contest.cc.ntu.edu.tw/npsc2010/teamclient/PC2client-usermenu.pdf>
- 試題請到 <http://contest.cc.ntu.edu.tw/npsc2010/schedule.asp> 下載初賽相關資料 (題目在 11/27 當天早上 10:00 開放下載)

注意事項

- 在 <http://contest.cc.ntu.edu.tw/npsc2010/app/passv1.asp> 查詢到的 Team 帳號可用來登 SSL VPN 及 PC^2 平台，但密碼使用方式會有所不同；參賽者在網站上查詢到的密碼將會用來登入 PC^2 比賽平台；而 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。

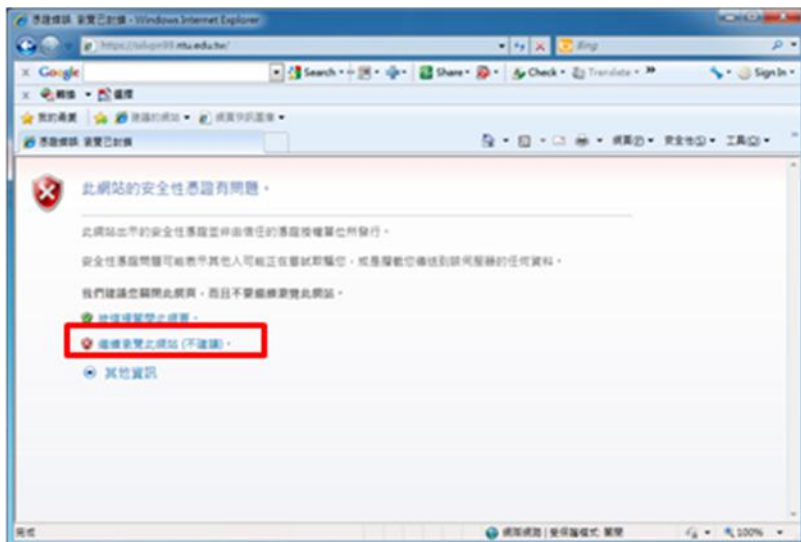
SSL VPN Client 平台要求

- 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)/ Firefox 3.5 以上/ Safari 3.2 以上
- Java 版本：JRE 6.0 以上
- 參賽者電腦防火牆必需允許存取 sslvpn99.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 8 使用者為例

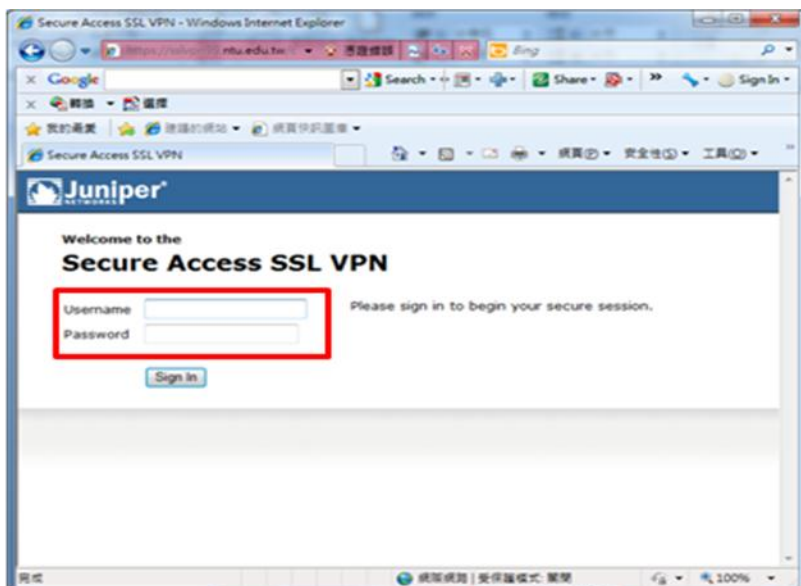
1. 請在瀏覽器上輸入 VPN 網址：<https://sslvpn99.ntu.edu.tw/>。
2. 進入網站後會出現以下憑證警告畫面，請點選「繼續瀏覽此網站」，接受此網站憑證、以連線 SSL VPN。



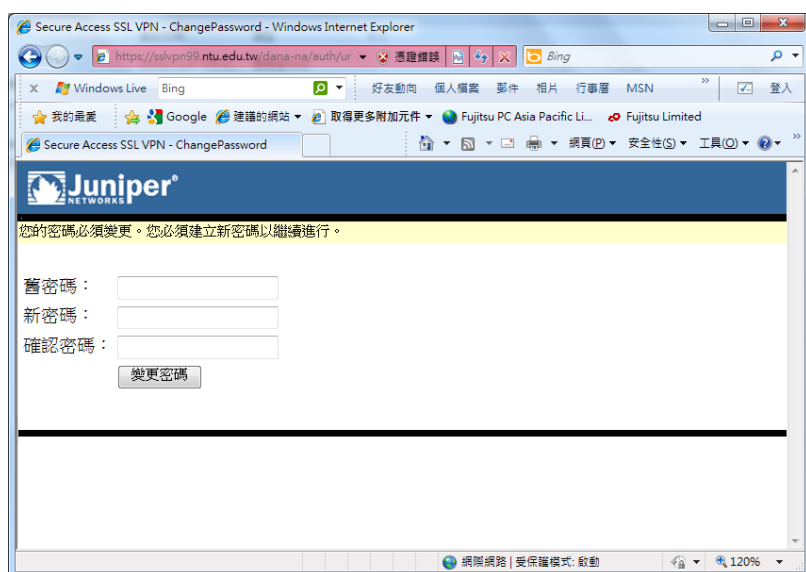
3. 登入 SSL VPN 請輸入帳號與密碼；帳號可在 <http://contest.cc.ntu.edu.tw/npsc2010/app/pasv1.asp> 查詢取得第一次登入之預設密碼

高中組 (team1~team190) : qw\$R6y8P+

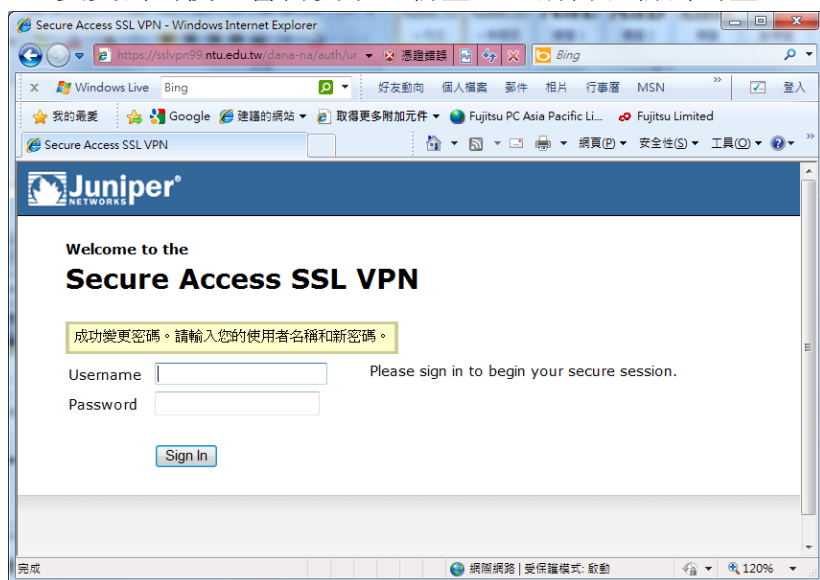
國中組 (team301~team420) : z#x\$V5b*M



4. 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 即使用您所修改密碼。(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)



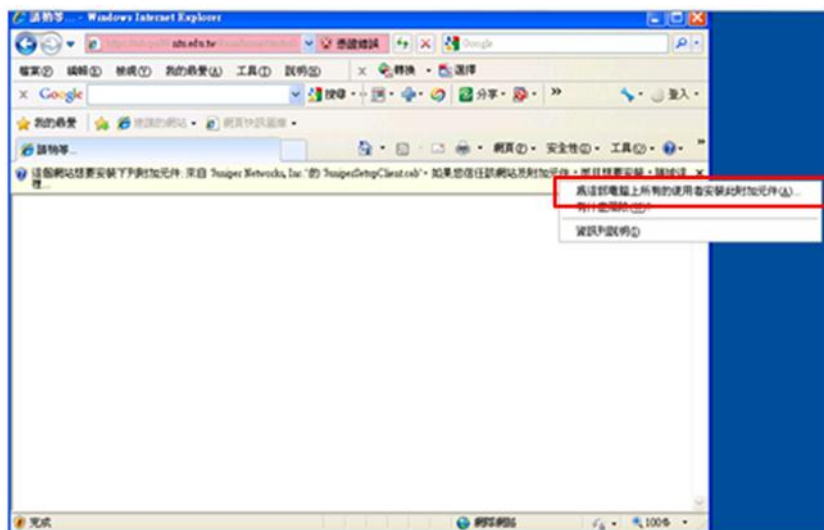
5. 變更密碼後，會再要求重新登入，請再以新密碼登入。



請注意：

- 初賽的 SSL VPN 密碼已重新設定，有參與 11/16 - 11/19 的連線測試隊伍在 11/27 當天第一次登入仍需變更密碼。

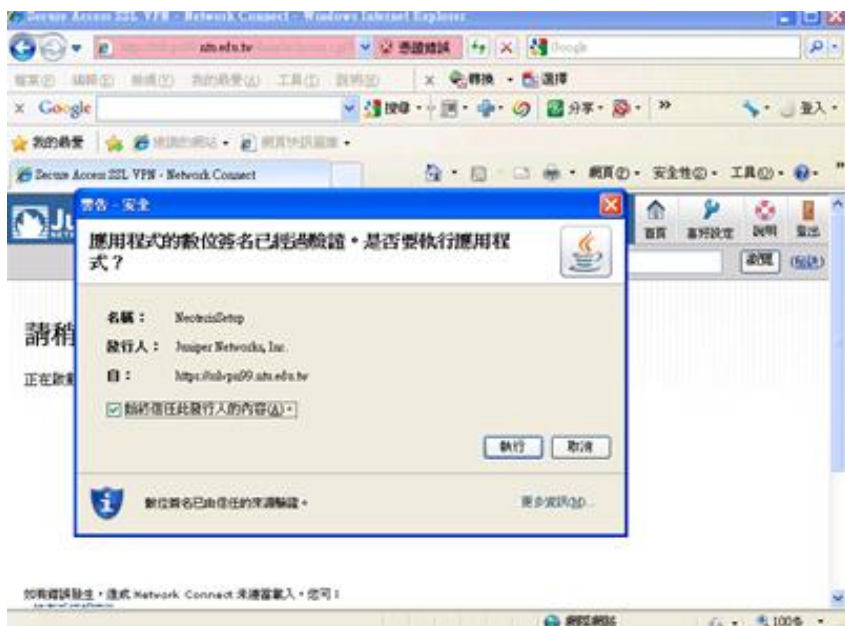
6. 登入網站後，系會偵測是否安裝 **SSL VPN Client**，若沒安裝，會出現以下畫面；請在上方黃色警示列處點選滑鼠右鍵，並點選「為這部電腦上所有的使用者安裝此附加元件」，安裝此附加原件。(請注意，若為 IE6 以下瀏覽器可能不會出現上方黃色警示列而直接下載 **Client** 軟體，下載會花一些時間，請稍候約 1~2 分鐘)



7. 選擇「是」，繼續。



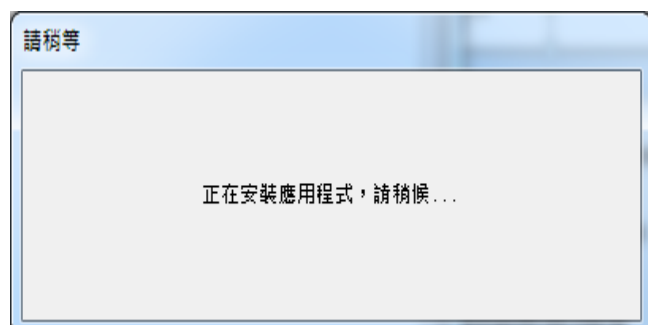
8. 勾選「始終信任此發行人的內容」，並選擇「執行」，繼續。



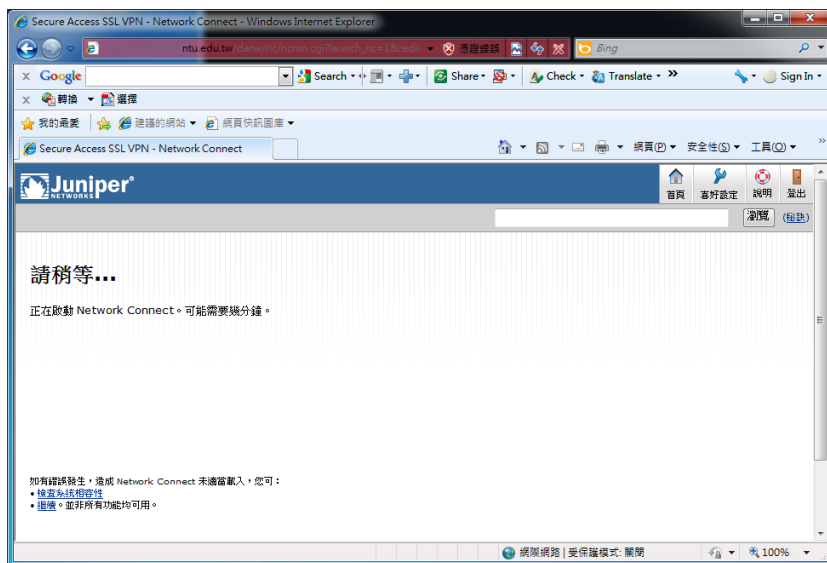
9. 按執行後會開始下載 Network Connect 6.5.0，並於下載完畢後安裝。



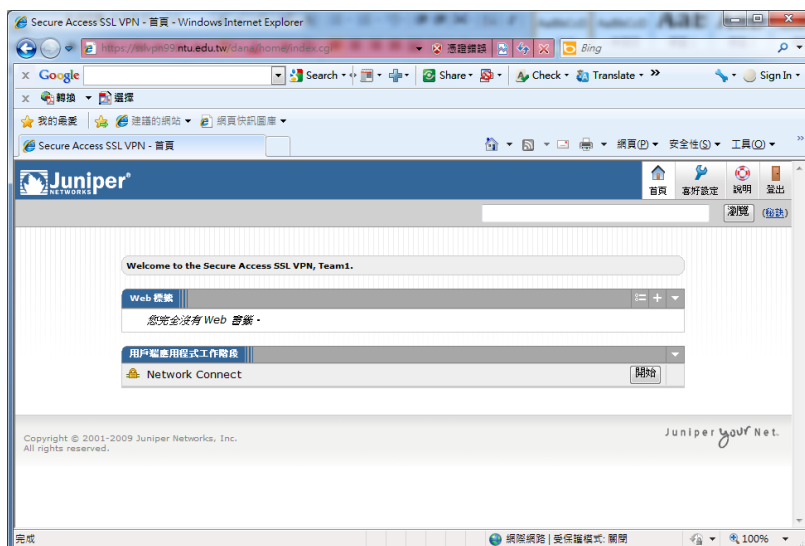
10. 安裝 Network Connect 6.5.0，請選擇「是」



11. 出現此畫面後，請靜待數分鐘。



12. 表示已成功用 VPN 連線。

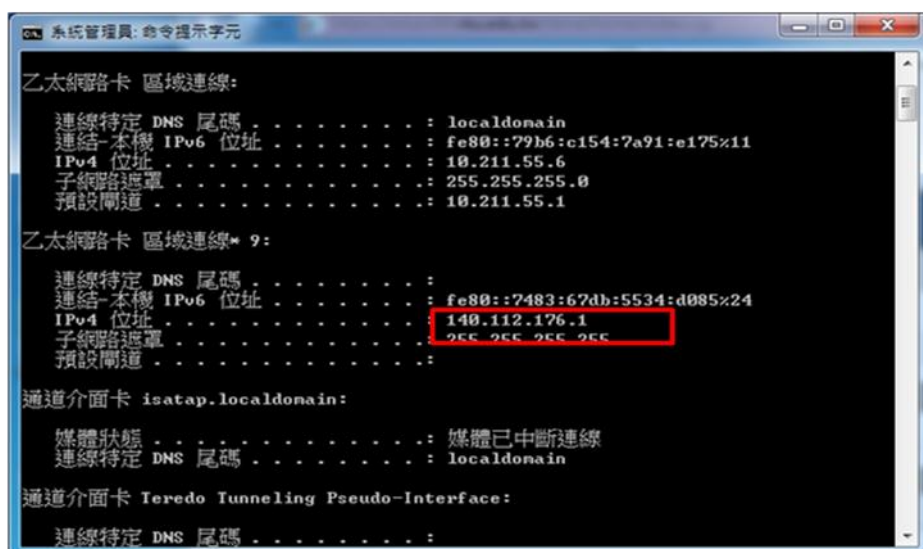
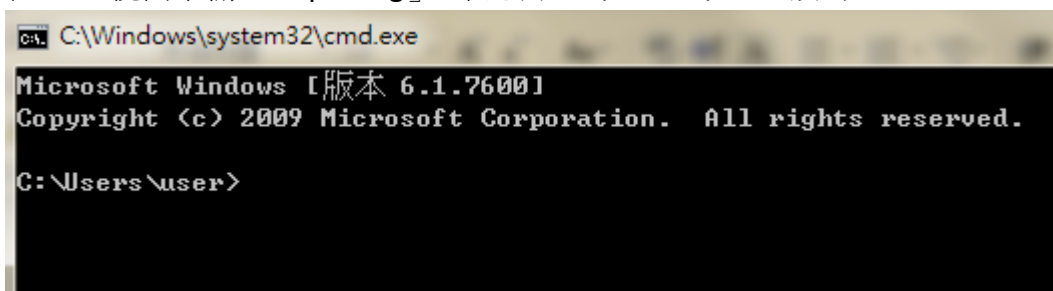


13. 可在工具列上確認，是否出現以下標誌，有出現表示已連線。



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「140.112.175.x」



二、以 Firefox 3.0 使用者為例。

1. 請在瀏覽器上輸入 VPN 網址：<https://sslvpn99.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」。



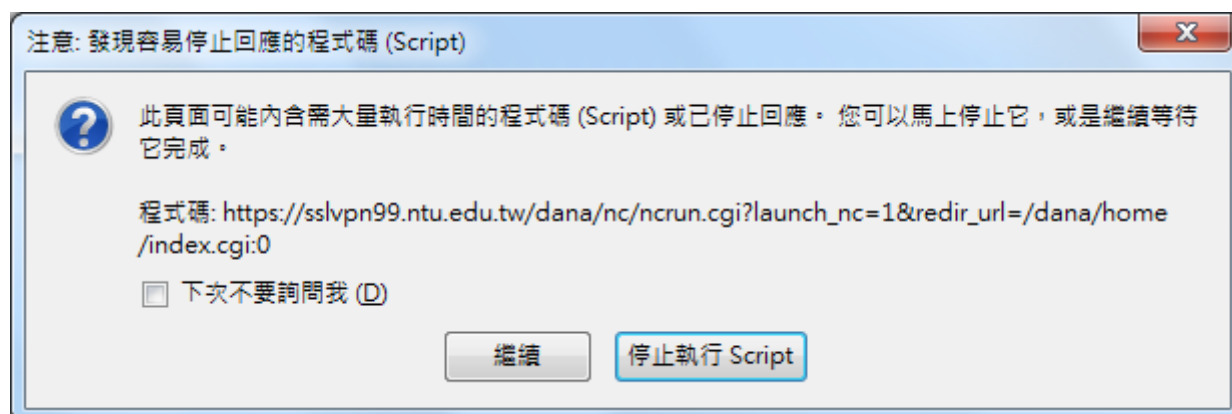
6. 選擇「是」，繼續。



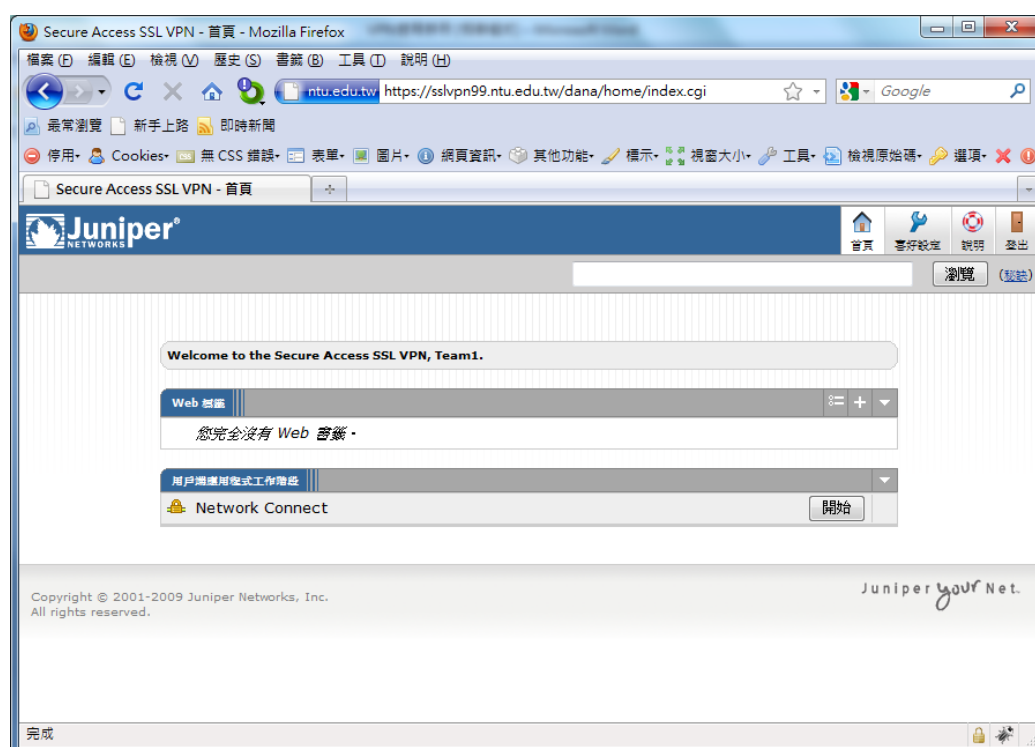
7. 勾選「始終信任此發行人的內容」，並選擇「執行」，繼續。



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「140.112.175.x」

