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 <u>http://contest.cc.ntu.edu.tw/npsc2010/tool.asp</u>,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 <u>http://contest.cc.ntu.edu.tw/npsc2010/teamclient/PC2client-usermenu.pdf</u>
- ▶ 試題請到 <u>http://contest.cc.ntu.edu.tw/npsc2010/schedule.asp</u>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 <u>http://contest.cc.ntu.edu.tw/npsc2010/app/passv1.asp</u> 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
- 参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: <u>https://sslvpn99.ntu.edu.tw/</u>。
- 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。



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)

Secure Access SSL VPN - ChangePassword - Windows Internet Explorer		x
🚱 🕞 💌 👔 https://sslvpn99.ntu.edu.tw/dana-na/auth/ur 👻 憑題鑽誤 🔝 🍫 🗙 🗔 Bing		• ۹
🗙 灯 Windows Live Bing 🔽 🗸 好友動向 個人檔案 整件 相片 行事層 MSN	» 🔽	登入
🖕 我的最產 🛛 👍 🚼 Google 🏈 建藩的網站 👻 🖉 取得更多附加元件 👻 Fujitsu PC Asia Pacific Li 🔗 Fujitsu Limite	d	
🌈 Secure Access SSL VPN - ChangePassword 🛛 👘 ▼ 🖾 崇 ▼ 網頁 🕑 ▼ 安全性⑤ ▼	IĦ(O) • 🚯	• »
Juniper [®]		^
您的密碼必須變更。您必須建立新密碼以繼續進行。		
新俗碼:		
確認密碼:		
變更密碼		
		-
		-
● 網際網路 受保護模式: 敵動	• 🔍 120%	▼

5. 變更密碼後,會再要求重新登入,請再以新密碼登入。

※ Windows Live Bing ● 好友動肉 ④人類素 MR * ② 登入 ◆ 教助義業 ● Google ● 建築的規算 ● Fujitsu PC Asia Pacific Li. ● Pujitsu Limited ● Secure Access SSL VPN ● ● ■ * ● > # ● > #	Secure Access SSL VPN - Windows Internet Explor	er 🗆 🗆 💌 🗙 ia/suth/ur 👻 憑證錯誤 之 分 🗙 💽 <i>Bing</i> 🔎 🗸
Username Please sign in to begin your secure session. Password Sign In	× Windows Live Bing ◆ 我的最差 会 Google 会 建築的病治 ◆ Secure Access SSL VPN Welcome to the Secure Access S Uther State 1 (500) 年日 また	● 好友動向 ④人猫素 夢牛 相片 行事層 MSN ** ● 登 赴 ● 数据更多附加元件 * ● Fujitsu PC Asia Pacific Li ● Fujitsu Limited ● * ● * ● Fujitsu Limited ● * ● * ● * ● * ● * ● * ● * ● * ● ● * ● * ● * ● * ● * ● * ● * ● * ● * ● * * ● * * ● * * ● * * ● * * * ● * * ● * * ● * * ● * * ● * * ● * * ● * * ● * * ● * ● * ● * ● * ● * ● * ● * ● * ● <
	Username Password Sign In	Please sign in to begin your secure session.

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)

/ 通動等 Windows Internet Explorer	
🕒 🖓 👻 🖉 Materia 🖉 👻 Materia 🖌 🖓 Sample	P -
【第2 1440 1440 200 200 140 140 140 × 444 - 534	
× Congle 🚽 👔 12日 - 小 🗐 - 小 の 📓 分平 - 🖇	🗛 · 👋 - 🖓 - 🖓
👷 RADOR 🙀 🍎 RANDEL - 🕑 RAVELAR -	
Ø 1994	D. Fito. IAQ. 0. "
@ 這個網站想要安裝下手與IIII元件: 來自 Pauper Networks, Inc."的 PauperCetep/Lieut.col + 如果您该任即網站	Removal - Martin Ball - March - x
a.	或這部電腦上所有的使用者安裝此时加元件(3)。
	Land Bulletin
	ALC MANY
	9
A 401 401	1004

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。

C Deckie Access 225, VPR - Network C	meanert - Wissdowre Latera	et Replace					2	
🚱 🗣 👩 🔹 attadut	× 9	透镜线线	47 X 3	Occule				P -
NEW MAD MAD MARK	COMPANIE CONTRACT	×	-	1814				
x Google	🚽 🚮 10	10 ·+ 11	· • •	🛃 分半・ 📓	- >>		51	、聖人・
👷 RODER 🛛 🙀 🍎 HINDING - 👔) PERMIT							
😸 Becture Access SSL VPN - Network Counter	1	@ •	(D) - 12	🦷 - MRQ)・ 安!	1to - 3	CA (2) -	· • *
Juniper*					合 11	* 81921	O NI	-
						1	41H	(92)
請相等 正在設計 Network	namest 6.5.0 在了載 Network Connect 6.5 日下載 11141127832 東行家の 東京家人・空可:	80 - DATHON 401 -	2					
				€ #55#35		- 14	- A.1	05 •

10. 安裝 Network Connect 6.5.0,請選擇「是」

設定控制 - 警告	
您是否要從下列伺服器下載、安裝和/或執行軟體?	請稅等
產品名稱: Network Connect 6.5.0	
軟體名稱: neoNCSetup64.exe	
伺服器名稱⊨sslvpn99.ntu.edu.tw	正在安裝應用程式,請稍候
永遠 是 否	

11. 出現此畫面後,請靜待數分鐘。

Secure Access SSL VPN - Network Connect - Windows Internet Explorer	
🕒 🗢 🖉 https://dvp.99 ntu.edu.tw/dana/nc/ncrun.cgi?launch_nc=1&redir 👻 😵	酒譜編語 🏊 🍫 🕱 📴 Bing 🛛 🔎 🕶
🗙 Google 💽 🛃 Search • 🕫 • 👘 • 👘 • 🖉 5	ihare * 🚳 * 🛛 🕹 Check * 🖏 Translate * 🌺 🔧 👆 Sign In *
× < ●< ● ● ● <br< td=""><td></td></br<>	
👷 我的最愛 🛛 🍰 🥔 建蓬的網站 👻 🙋 網頁快訊圖庫 👻	
Secure Access SSL VPN - Network Connect	☆ ▼ □ ▼ □ → 網頁(P)▼ 安全性(S)▼ 工具(Q)▼
	▲ 首页 喜好該定 説明 量出
	瀏覽 (<u>報註</u>)
着稍等 …	
正在版動 Network Connect。可能需要幾分鐘。	E
1011年1月1月25月 , 3年5月 11-1-1-1-1 (1011年1月 , 1011月)	
xunganetex - 2006 Network Connect 大波回家人, 2001: ・ <u>検査条括相容性</u> - 課題。 が非形成可能性的可用。	
• 1000 • 1000 • 1000 • 1000 • 1000 • 1000 • 1000 • 1000 • 1000 • 1000 • 1000 • 1000 • 1000 • 1000 • 1000 • 1000	
	▲ 網際網路 受保護模式: 開閉 4/2 ▼ € 100% ▼
<u>//</u>	

12. 表示已成功用 VPN 連線。

🍘 Secure Access SSL VPN - 首頁 - Windows Internet Explorer	
CO 🖉 🖉 https://sslvpn99. ntu.edu.tw /dana/home/index.cgi	
🗙 Google 💽 🛃 Search • 🖉 • 🖷	🔹 🔯 Share * 🔯 * 🛛 💑 Check * 🖏 Translate * 🎽 🐴 🔧 🍾 🕘 Sign In *
× ●●朝換 ▼ ■◎ 選擇	
🚖 我的最愛 👍 🏉 建锚的網站 👻 🛃 網頁快訊圖庫 👻	
	🛅 🔻 🖾 👻 🖃 🖷 🗶 網頁他 👻 安全性(S) 🕶 工具(Q) 👻
	▲ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
	瀏覽 (<u>砲鼓</u>)
Welcome to the Secure Access SSL VPN, Team1.	
Web 婚報	·- + -
<u> </u>	
	(RB+6)
- Network Connect	[X(E44]
Copyright © 2001-2009 Juniper Networks, Inc.	Juniper your Net.
All rights reserved.	
完成	

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。

* 0	R	。
E	8]
	自訂	

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"

C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 6.1.7600] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.
C: \Users\user>
▲ ● ● ● ▲ X ● ● ● ▲ X ● ● ● ▲ X ● ● ● ▲ X ● ● ● ▲ X ● ● ● X ● ● ● X ● ● ■ X ● ● ● X ● ● ■ X ● ● ● X ● ● X ● ● ■ X ● ● X ● ■ X ● ● X ● ● ■ X ● ● X ● ■ X ● ● X ● ● X ● ■ X ● ● X ● ■ X ● ● X ● ■ X ● ● X ● ■ X ● ● X ● ■ X ● ● X ● ■ X ● ■ X ● ■ X ● ● X ● ■ X ● X ●
乙太網路卡 區域連線:
連線特定 DNS 尾碼
乙太經路卡 區域連線* 9:
連線特定 DNS 尾碼
通道介面卡 isatap.localdomain:
媒體狀態 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
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: <u>https://sslvpn99.ntu.edu.tw/</u>, 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」。

新增安全例外	×
您正試圖覆蓋 Firefox 要如何識別此網站的設定。 請注意,合法的銀行、商店或其他公開網站不會要求您這廢做	1
伺服器 位址: https://sslvpn99.ntu.edu.tw/	取得憑證(G)
憑證狀態 此網站嘗試用無效的資訊識別自己。 素知自分	檢視 ₪
派證未受信任,因為尚未被認得的憑證機構驗證。	
 ✓ 永久儲存此例外 (P) 	
確認安全例外 (C	取消

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」。

注意: 發現	見容易停止回應的程式碼 (Script)
0	此頁面可能內含需大量執行時間的程式碼 (Script) 或已停止回應。 您可以馬上停止它,或是繼續等待 它完成。
	程式碼: https://sslvpn99.ntu.edu.tw/dana/nc/ncrun.cgi?launch_nc=1&redir_url=/dana/home /index.cgi:0
	□ 下次不要詢問我 (D)
	繼續 停止執行 Script

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。



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"

🖬 C:\Windows\system32\cmd.exe Microsoft Windows [版本 6.1.7600] Copyright <c> 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. C:\Users\user>

