## 作業系統支援

動態 DNS Client 是以 Electron 開發,因此可以編譯出在 Windows、Mac OSx 下運作的軟體。如果懂得如何利用 Electron 開發 APP 的開發者,可以依據原始碼自行修改需求,或者自行編譯出可在不同視窗環境下運作的應用軟體。

表 1 支援作業系統版本

作業系統	版本
Windows	10
Mac OSx	10.14

### 指定 DNS

DDNS Client 要可以連到 DDNS Server 需要先變更 name server,將自己架設的 name server 加入到網路設定內,這樣 DDNS Client 在連線時,第一個會先查詢自己架設的 name server,查詢到 IP 之後直接連線。



圖 1 查看網路狀態



圖 2 選擇變更介面卡選項



1個項目 | 已選取1個項目

圖 3 選擇乙太網路

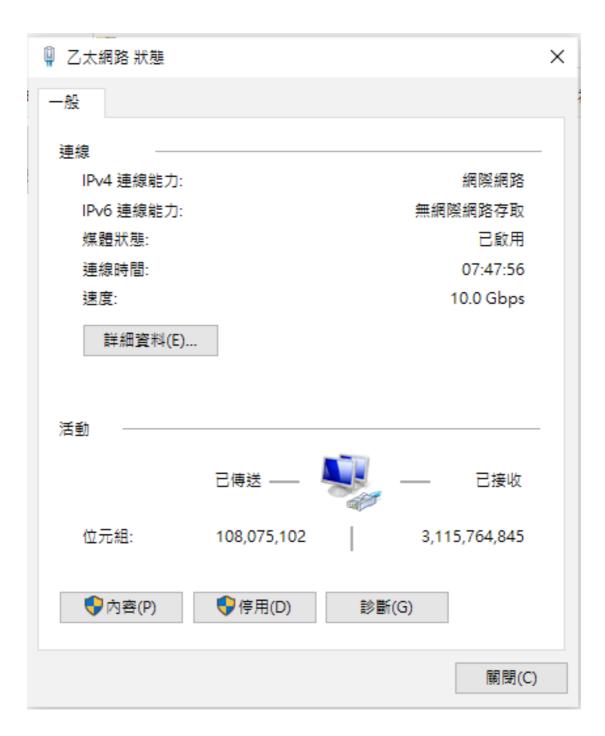


圖 4 進入網路卡設定

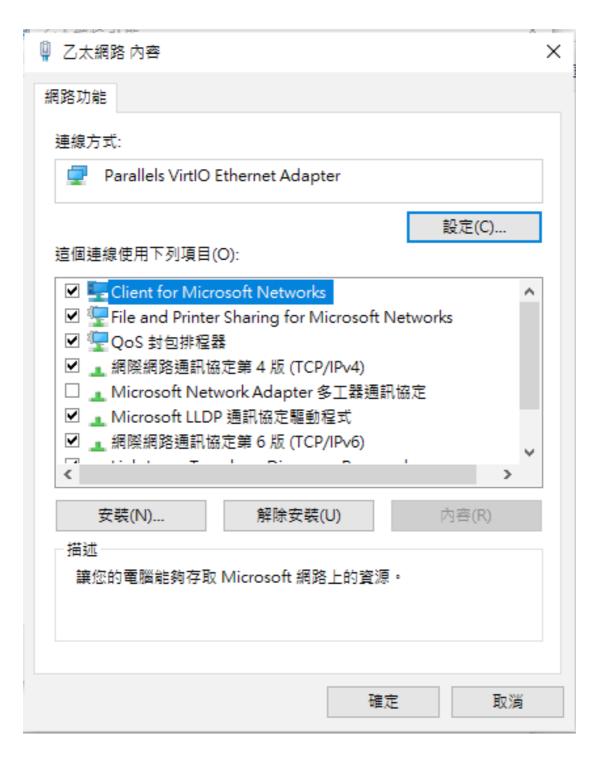


圖 5 檢視網路卡內容

網際網路	通訊協定第 4 版 (TCP/IPv4) - 內容		×
一般	其他設定		
	您的網路支援這項功能,您可以取得 网路系統管理員正確的 IP 設定。	自動指派的 IP 設定。否則,您必須	
•	自動取得 IP 位址(O)		
-01	使用下列的 IP 位址(S):		
IP.	位址(1):		
- 子:	網路遮罩(U):		
預	設閘道(D):		
0	自動取得 DNS 伺服器位址(B)		
<b>⊙</b> {	使用下列的 DNS 伺服器位址(E):		
慣	用 DNS 伺服器(P):	52 . 14 . 27 . 97	
其	他 DNS 伺服器(A):	8 . 8 . 8 . 8	
	結東時確認設定(L)	進階(V)	
		確定 取消	

圖 6 將自己的 DNS IP 設定為慣用 DNS

# 登入畫面

為了進行登入,首先使用者必須登入,才有辦法連上 DDNS Server 並更新主機 IP 資訊。

TWNIC DDNS Client		_	×
File Edit View Window Help			
DDNS客戶	<b></b>		
請輸入DDNS主機			1
	如果您架設DDNS的網站是 www.ddns.idv.tw,則上面請輸入		
	www.ddns.idv.tw		
請輸入帳號			
請輸入密碼			
登入			

圖 7 登入畫面

輸入連線的動態 DNS Server 主機及帳號與密碼。

● TWNIC DDNS Client File Edit View Window Help  DDNS客戶	· 端軟體	-	×	
請輸入DDNS主機如	www.ddns.idv.tw I果您架設DDNS的網站是 www.ddns.idv.tw,則上面請輸入 ww.ddns.idv.tw			
請輸入帳號	test1			
請輸入密碼 登入	•••••			

圖 8 輸入 DDNS Server 跟帳號、密碼

### 更新的主機

主機跟網域的管理都需要在 DDNS Server 上進行,當使用者在 DDNS Server 上新增網域跟主機之後,就需要為 DDNS Client 新增連線用的 API Key(也稱為金鑰)。當 DDNS Client 連上 DDNS Sever 後,會取得可用網域跟主機的資訊,並將主機及網域資訊顯示在一個表格內,使用者依據自己的需求,選擇要更新哪些主機,在每一台主機的左側都有一個勾選 checkbox,只要勾選主機之後按下上面的「更新勾選主機的 IP」DDNS Client 就會自動抓取目前 IP,並將 IP 傳送給 DDNS Server,讓 Server 更新資料庫內的主機 IP。

File Edit View Window Help

- 如果您要離開這個APP,請按下「離開按鈕」
- 如果您之前從來沒有勾選過要對哪些主機自動做更新IP,則系統不會主動更新IP位址給主機
- 當您操作過更新某些主機之後,系統會記住您曾經勾選過要更新的主機,之後都會定期更新這些 主機的IP位址
- 如果您選擇不同的主機進行IP更新時,系統會保存最新勾選的主機,並覆蓋掉舊的勾選主機

更新勾選	i主機的Ⅱ	P	設定IP更新頻	[率
勾選主機	主機	網域	值	類型
	ns1	ddns.idv.tw	52.14.27.97	А
	ns2	ddns.idv.tw	52.14.27.97	А
	www	ddns.idv.tw	52.14.27.97	А
	@	ddns.idv.tw	52.14.27.97	А
	test5	ddns.idv.tw	192.168.1.2	А

圖 9 勾選要更新的主機

#### 變更 IP 更新頻率

由於 DDNS Client 負責將本機的 IP 傳遞給 DDNS Server,因此需要設定更新的頻率。系統預設為每 300 秒自動抓取本機的 IP 位址,並將該 IP 位址傳送給 DDNS Server。建議更新頻率可以拉長,因為動態 IP 的變動並不會太頻繁,如果要變成為 12 小時更新一次,則要輸入的 43200。輸入之後只要按下更新,系統會自動保存設定值。

TWNIC DDNS Client
File Edit View Window Help

TWNIC 動態DDNS客戶端軟體

- 建議更新時間可以設定為300秒或者超過300秒
- 為了減少主機的負擔,請不要設定太短的時間,避免主機負擔過重

請輸入自動更新IP的頻率(單位:秒) 300

更新

圖 10 設定更新頻率