## 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

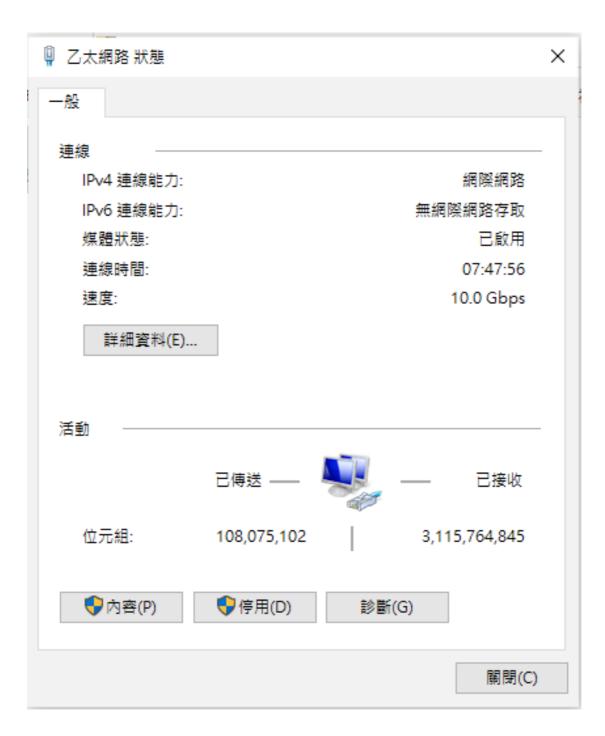


圖 4 進入網路卡設定



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		
如果您的網路支援這項功能,您可以取得 詢問網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)		
── 使用下列的 IP 位址(S):		
IP 位址(I):		
子網路遮罩(U):		
預設閘道(D):		
○ 自動取得 DNS 伺服器位址(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	
□ 結束時確認設定(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	戶端軟體		
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		J
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。



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 新增連線用的帳號跟密碼。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。

_		
TWNIC DDNS Client	_	×

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	主機的I	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。

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