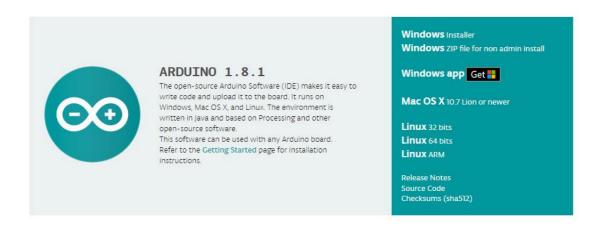
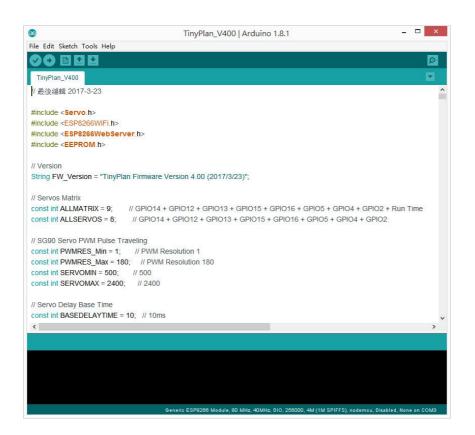


每片主板在出貨前都已預先燒錄好程式!

本編寫程式基於 Arduino 開發環境·與載入 ESP8266 WiFi 模組之開發套件進行。 而 Arduino 主程式可由官網下載: https://www.arduino.cc/en/Main/Software 請選擇 Arduino 1.8.1 或更新版安裝。





安裝檔案說明:

將下載 Zip 檔案接壓縮後,會有以下檔案。



ESP8266 Flasher Win32

InyPlan_V400

Arduino json.txt

TinyPlan_V400_SCH.pdf

TinyPlan V4 Program Instructions (TC) v1.00.pdf

檔案夾 Drivers 為 USB 連線驅動程式。

檔案夾 ESP8266 Flasher Win32 為韌體燒錄重置或更新程式。

檔案夾 TinyPlan_V400 需拷貝到 My Documents\Arduino\

Arduino json.txt,下載 ESP8266 開發環境網站連結。

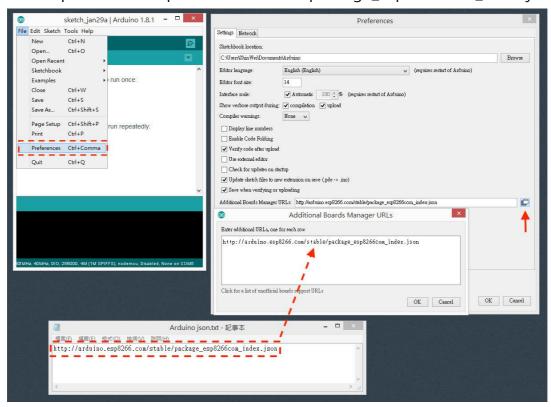
PDF 文件:

TinyPlan_V4_SCH.pdf,主控板電路圖。

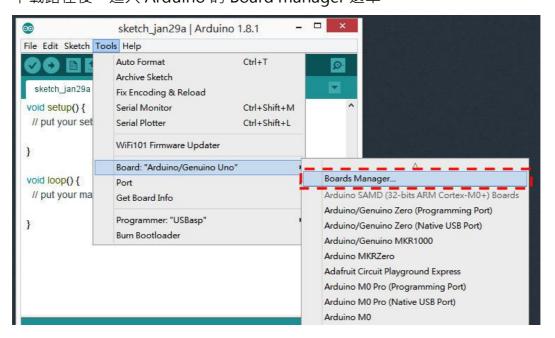
TinyPlan V4 Program Instructions (TC) v1.00.pdf,目前正在閱覽的文件。

安裝 ESP8266 WiFi 模組之開發套件:

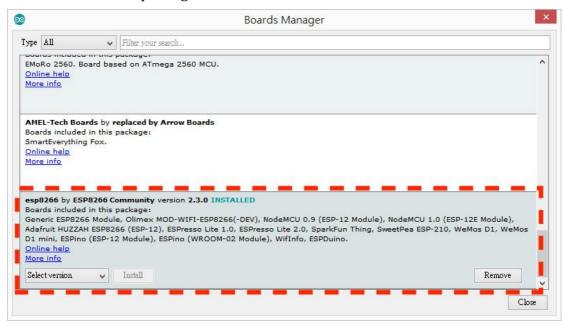
執行 Arduino 的 Preferences 選單,並選擇 Additional Board Manager URLs 輸入: http://arduino.esp8266.com/stable/package_esp8266com_index.json



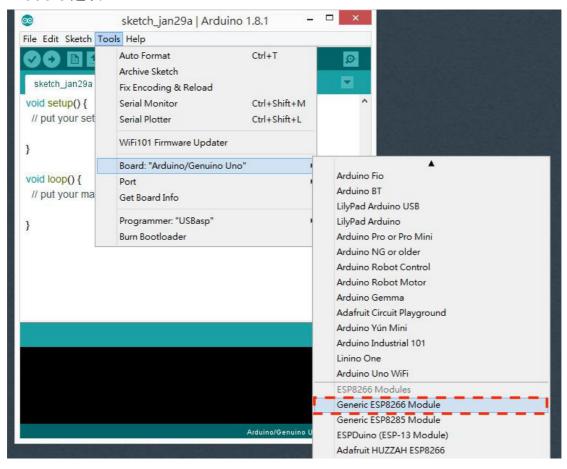
下載路徑後,進入 Arduino 的 Board manager 選單



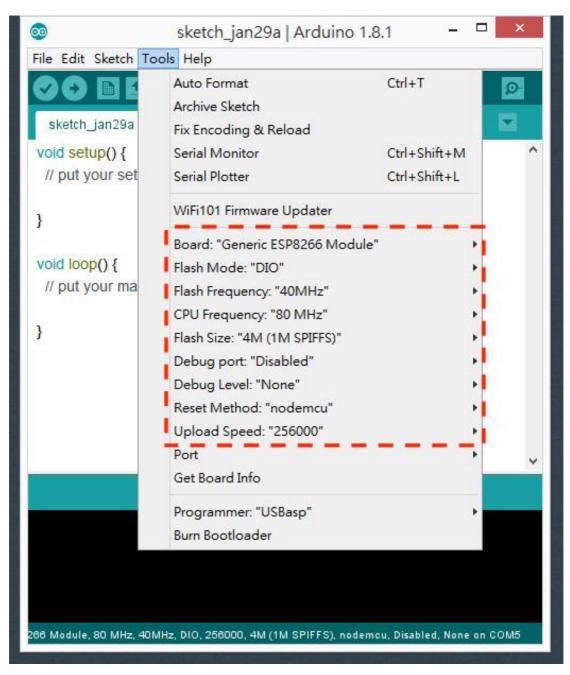
選擇安裝 ESP8266 package



若安裝順利完成,請進入 Arduino 的 Tools 選單,會新增出現 Generic ESP8266 Module 選項。



請參照圖面上設定燒錄方式即可。

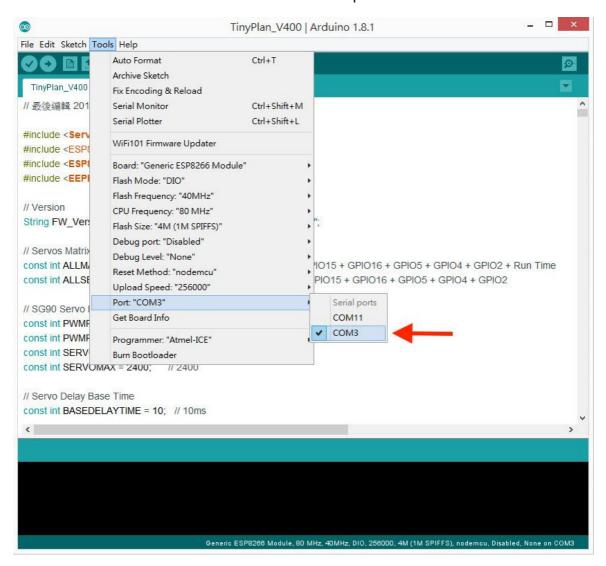


安裝 PL2303TA USB to TTL 驅動程式:

PL2303_Prolific_WinDriver_v1160.zip
PL2303TA_v160_MacOSX_9_10_11_20151022.zip

執行驅動程式安裝之前·請不要將連接主板的 USB Cable 插到電腦 USB Port 中! 待安裝結束後,電腦重開機再插上會比較容易成功安裝。

若正確安裝驅動程式,會在選單 Tools -> Serial ports 中多出一個 COM Port



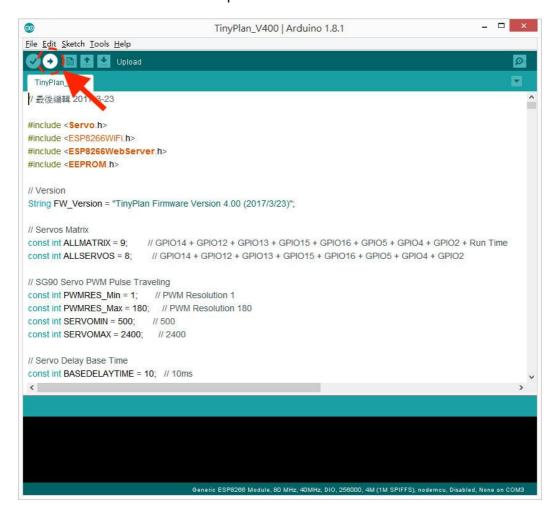
程式上傳硬體連接設置:

請先把 TinyPlan 主電源關閉切到 USB!

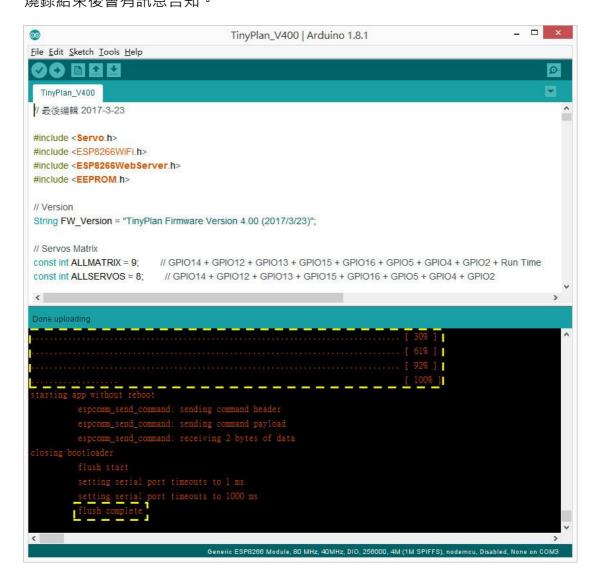
請先確認好 USB Cable 與主板端子連接正確後,再插上電腦 USB Port



硬體都連接正確後,請點選 Upload 開始上傳。



若硬體與程式都無誤·下方就會出現燒錄訊息! 燒錄時會有小數點"…"顯示燒錄進度。 燒錄結束後會有訊息告知。

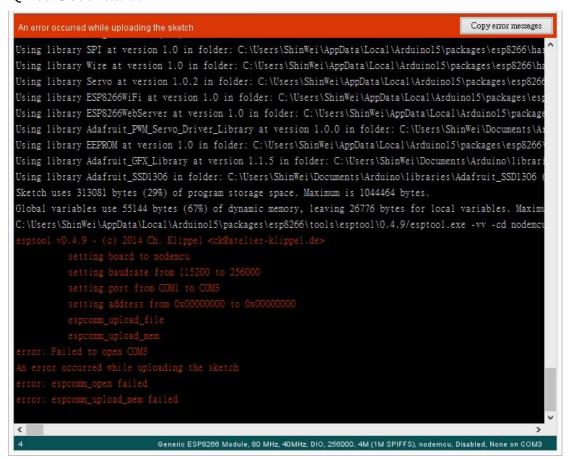


若沒顯示燒錄進度,請將下圖設定打勾。

	Preferences		9
Settings Network			
Sketchbook location:			
C:\Users\Shin\Wei\Documents\Ardvino			Browse
Editor language:	English (English)	(requires restart of Arduino)	
Editor font size:	14		
Interface scale:	Automatic 100 🕏 % (requires restart of Arduino)		
Show verbose output di	ring: 🗹 compilation 🗹 upload		
Compiler warnings:	None 🗸		

發生錯誤情況:

Q1.若有以下錯誤訊息:



A1-1.檢查 USB 驅動程式是否安裝正確。

A1-2.檢查燒錄是否設定正確。

