

AuduTalk安裝程序

- A. ArduTalk只需要燒錄一次
- B. 燒錄流程主要有三步驟
 - 1) 安裝USB轉COM port驅動程式
 - 2) Arduino IDE安裝ESP8266套件
 - 3) 在IDE中選擇NodeMCU板子並燒錄後即完成
- C. 所有邏輯控制都是在ArduTalk網頁GUI中完成，修改邏輯後立刻生效，無須再燒錄板子。

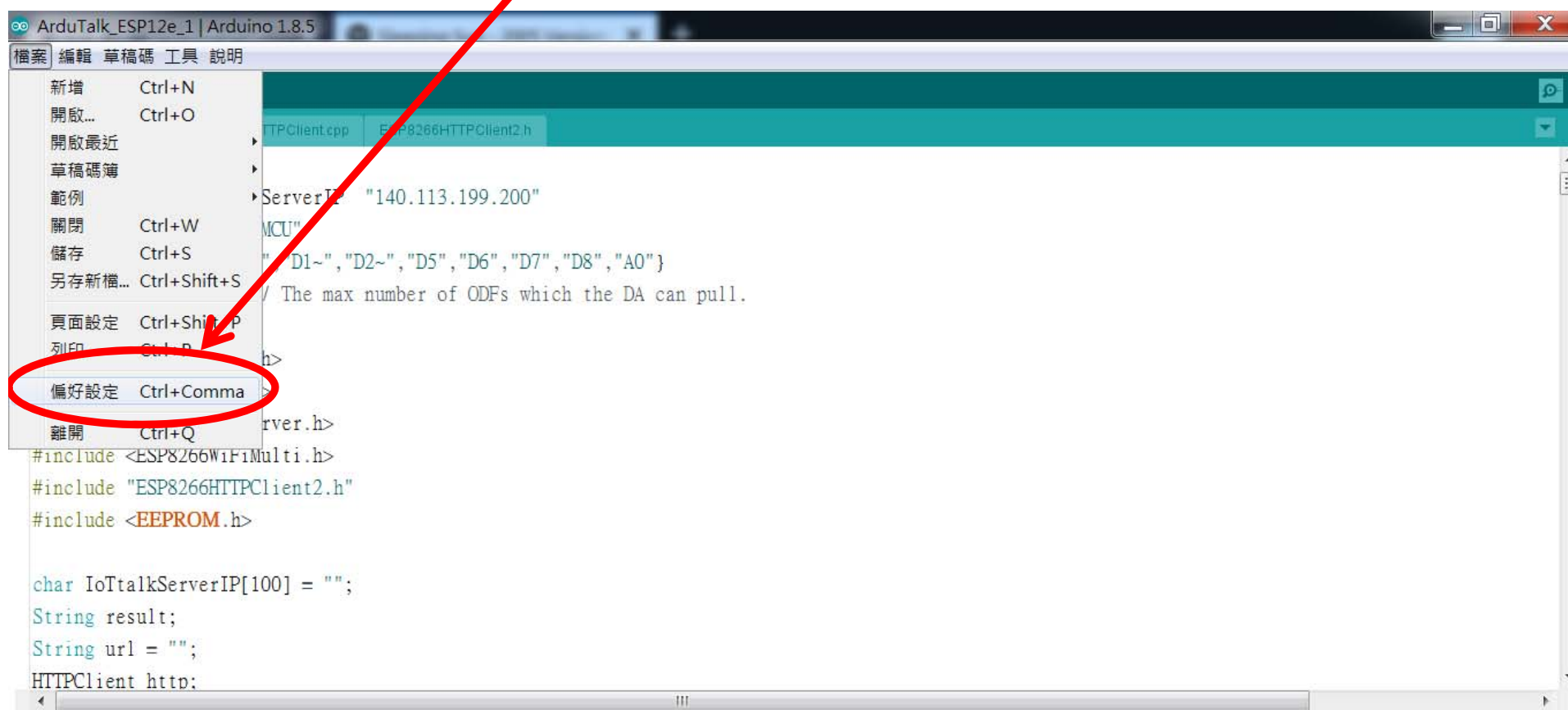
(1) 安裝USB轉COM Port驅動程式

- 首次將NodeMCU接上USB時，會跳出需要安裝驅動的提示訊息，這是要安裝USB轉COM port的驅動程式。
- 這時根據你所使用的NodeMCU板子上的晶片(可能是CP2102、或是CH340G)，安裝對應的驅動程式。
- (可在官方網站找，或是用我放在Github上的)
- 安裝成功後，可以在“控制台”->“裝置管理員”->“連接埠(COM和LPT)”中看到新出現的COM port。



(2) Arduino IDE安裝ESP8266套 件

點選“檔案 -> 偏好設定”



偏好設定

設定 網路

草稿碼簿的位置：

C:\Users\Yyneda\AppData\Local\Arduino15\Arduino

瀏覽

編輯器語言：系統預設 (需要重新啟動 Arduino)

編輯器字型大小：18

介面縮放率：☒ 自動 100% (需要重新啟動 Arduino)

顯示詳細輸出：☐ 編譯 ☐ 上傳

編譯器警告：無

☐ 顯示行數

☒ 啟用程式碼摺疊功能

☒ 上傳後驗證程式碼

☐ 使額外的開發版管理員網址 請填入：

☒ 積 http://arduino.esp8266.com/stable/package_esp8266com_index.json

☒ 啟動時檢查有無更新

☒ 儲存時更新草稿碼檔案的副檔名 (.pde -> .ino)

☒ 驗證或上傳時先存檔

額外的開發板管理員網址：http://arduino.esp8266.com/stable/package_esp8266com_index.json

在偏好設定檔裡還有更多設定值可直接編輯

C:\Users\Yyneda\AppData\Local\Arduino15\preferences.txt

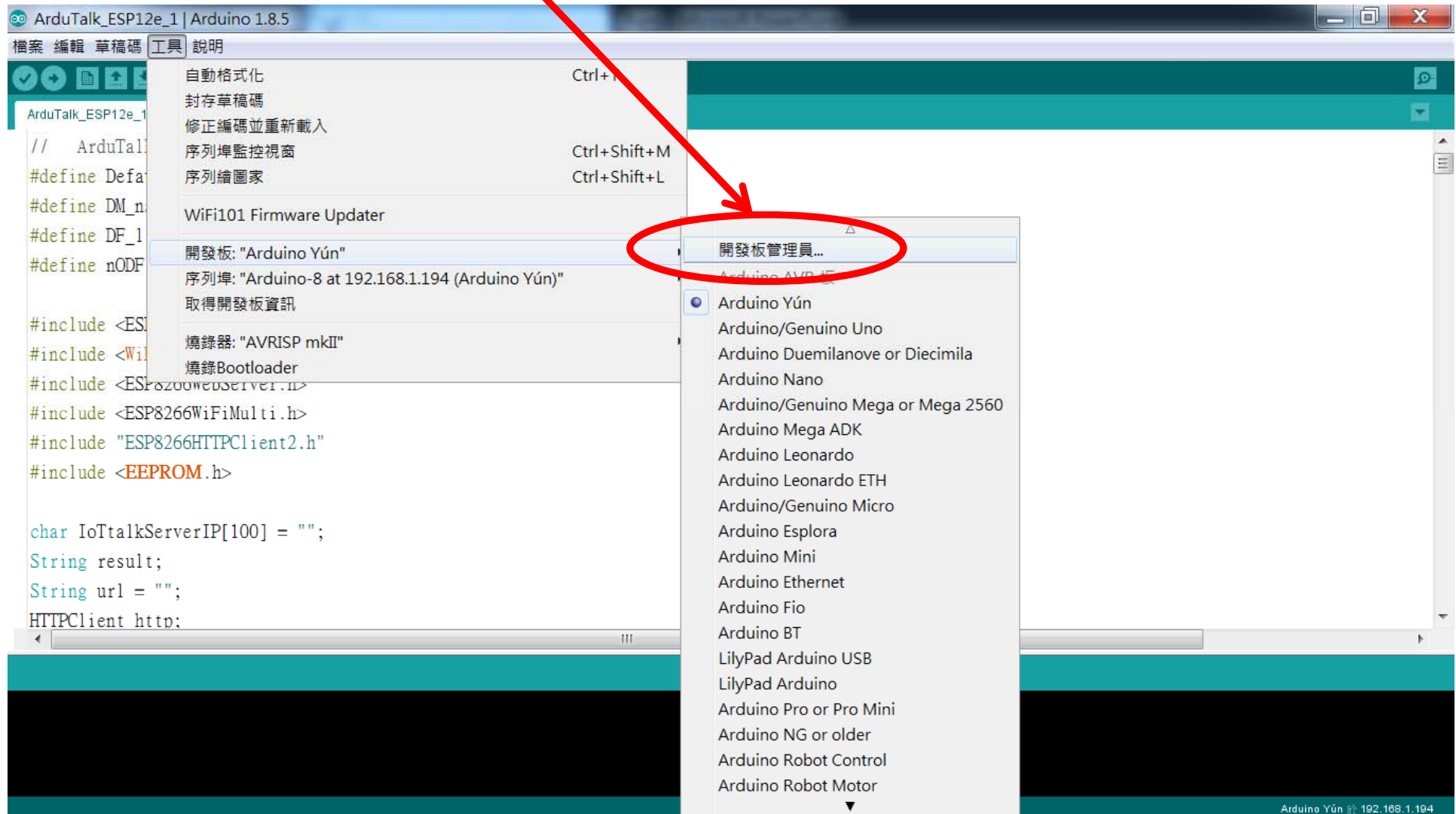
(只能在Arduino未執行之時進行編輯)

確定

取消

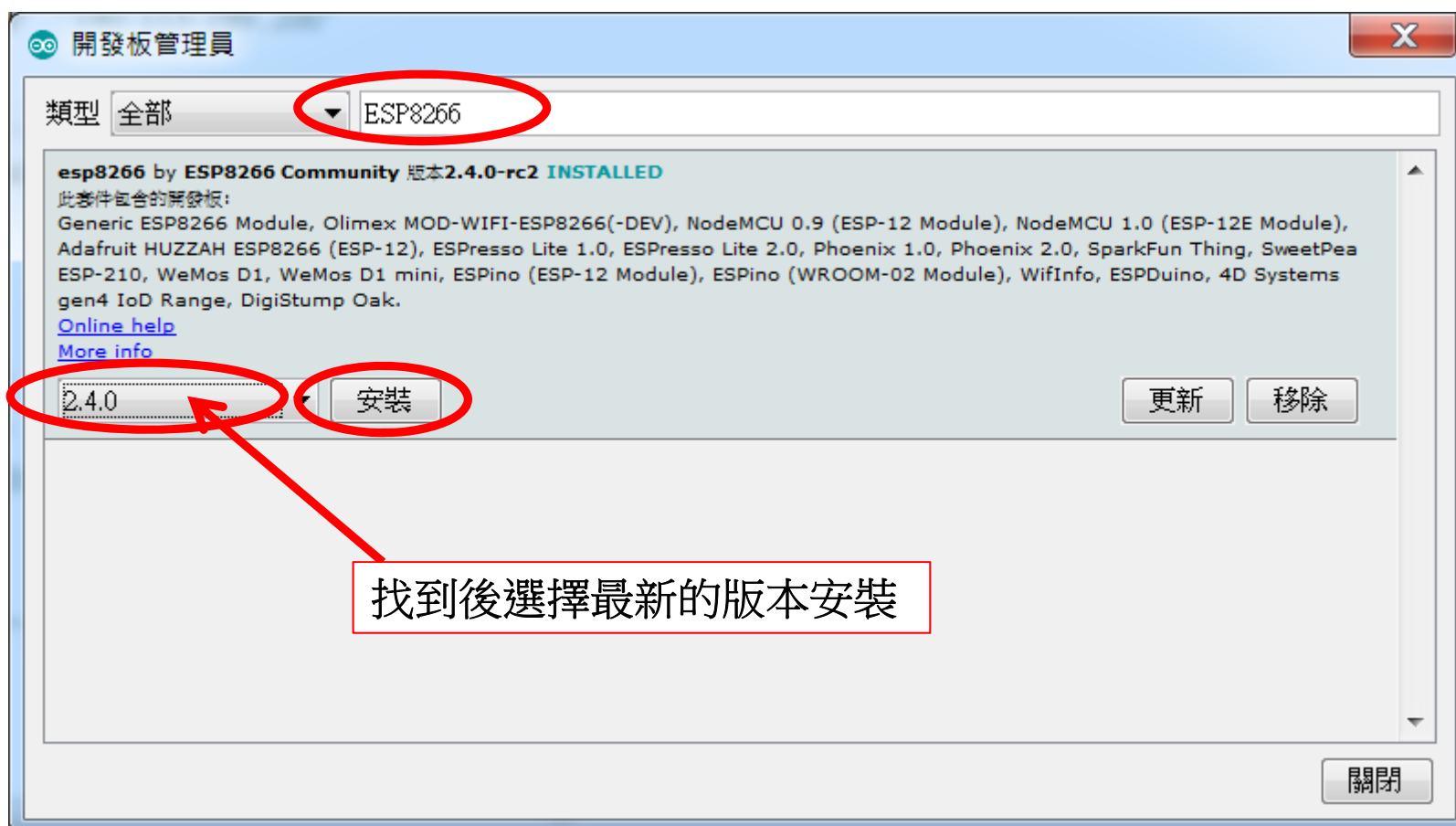
(2) Arduino IDE安裝ESP8266套 件

叫出開發版管理員

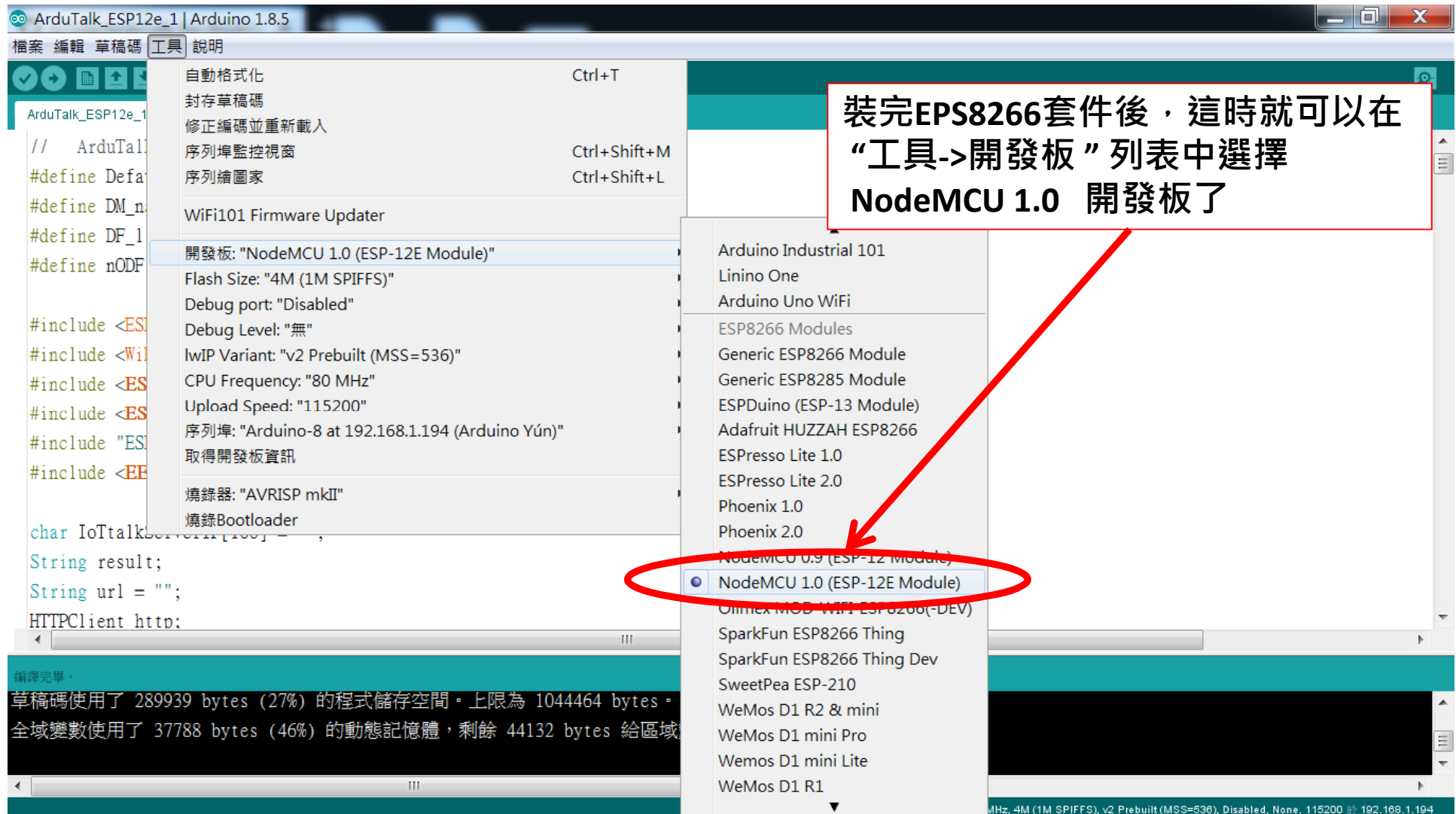


(2) Arduino IDE安裝ESP8266套件

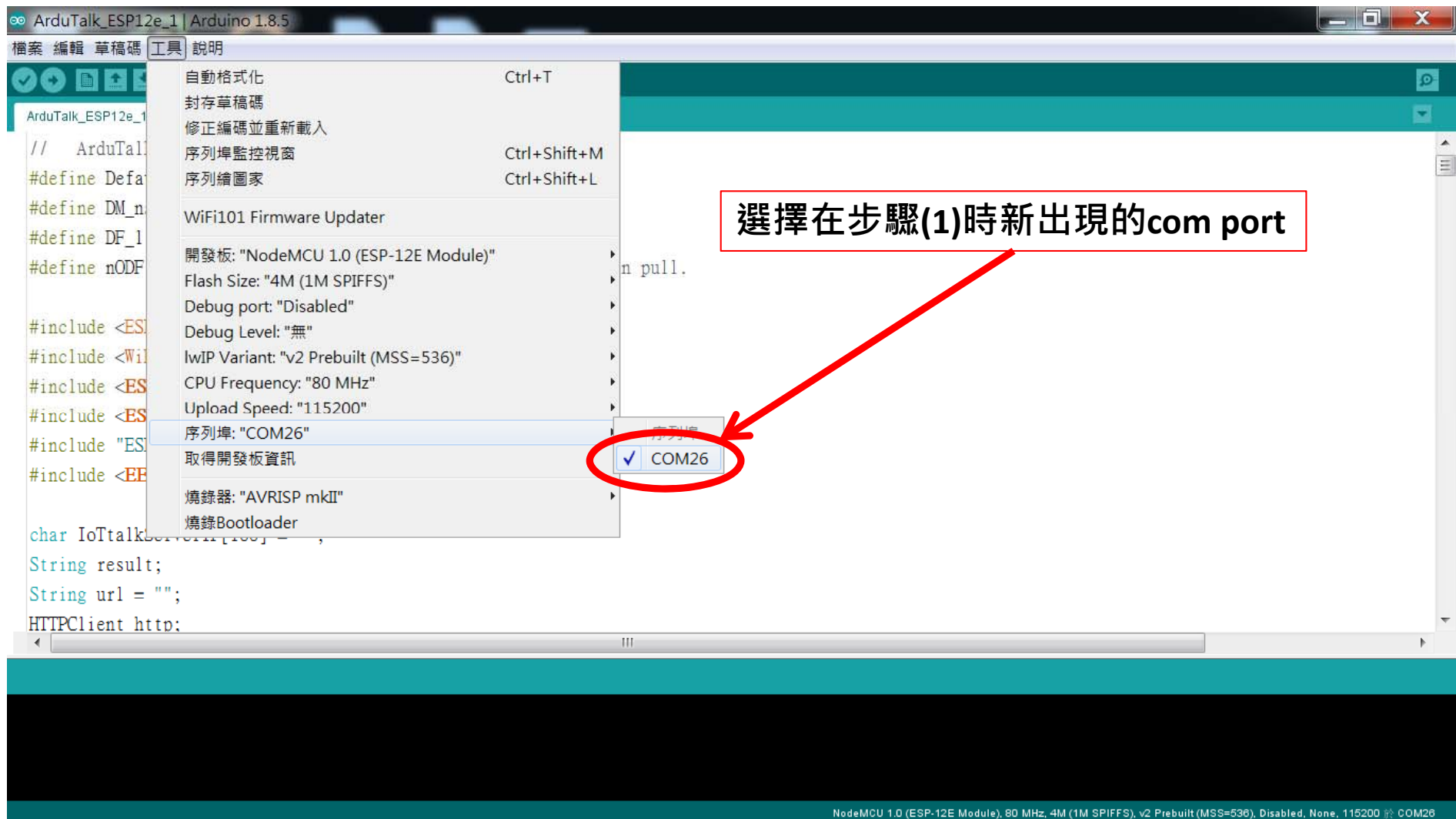
4. 搜尋關鍵ESP8266找尋套件



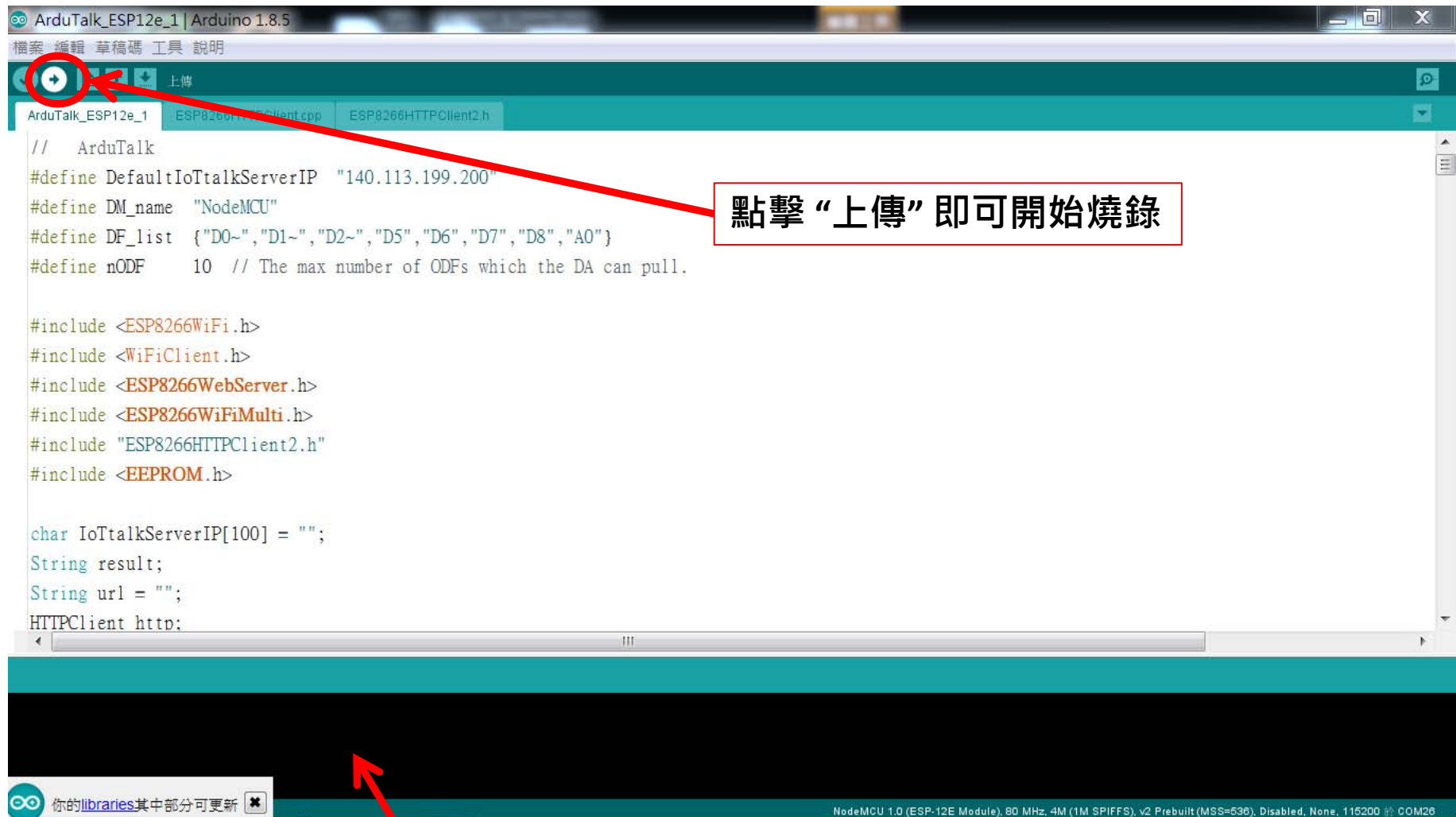
(3) 在IDE中選擇NodeMCU板子並燒錄



(3) 在IDE中選擇NodeMCU板子並燒錄

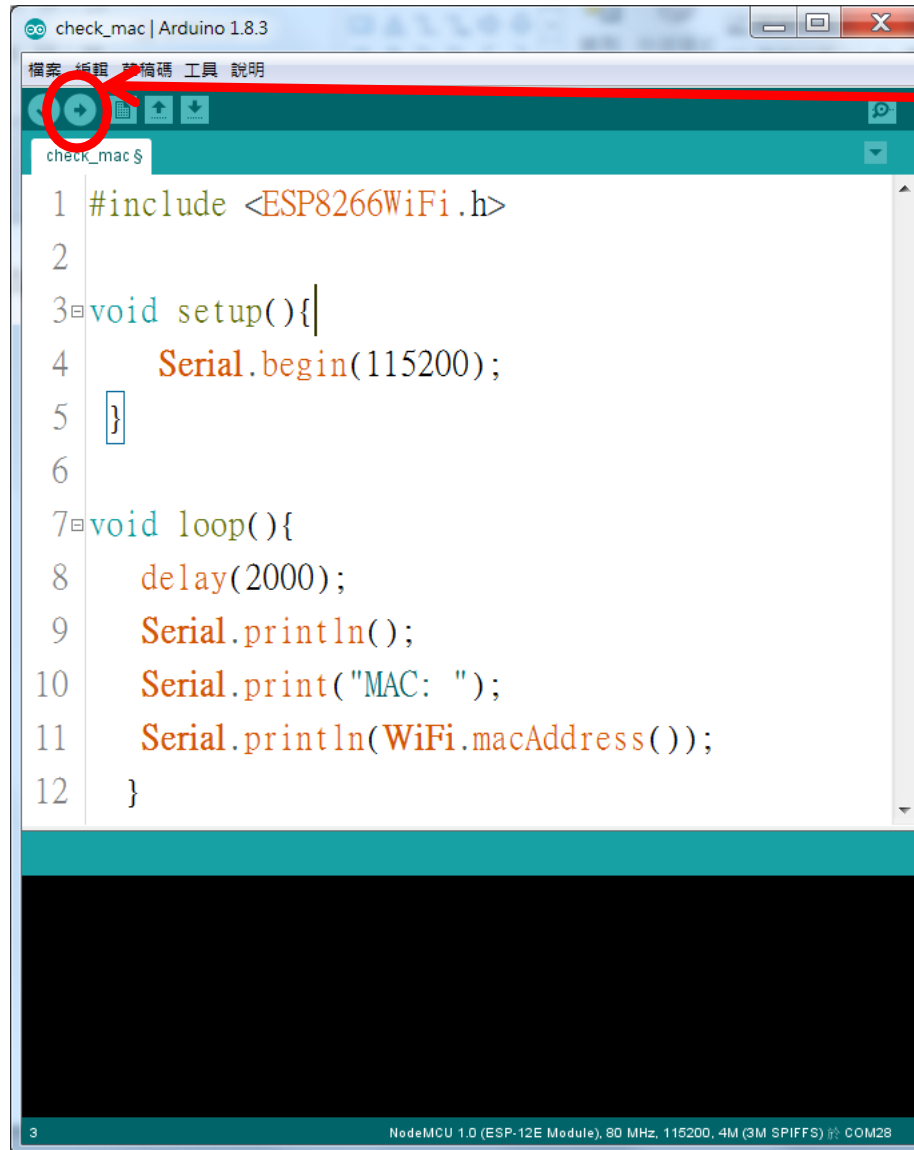


(3) 在IDE中選擇NodeMCU板子並燒錄



注意看狀態區會有“...”進度條，到達100%即是燒錄成功
可以開始使用ArduTalk了! (請參閱另一份教學說明文件開始使用)

(3.1) 查詢MAC address的方法



先將本段程式碼燒入板子
注意：燒錄前請確定板子與
COM Port均選對

#include <ESP8266WiFi.h>

```
void setup(){
    Serial.begin(115200);
}
```

```
void loop(){
    delay(2000);
    Serial.print("MAC: ");
    Serial.println(WiFi.macAddress());
}
```

(A1) 查詢MAC address的方法

燒錄完成後，點擊
工具 -> 序列埠監控視窗

即可看見自己板子的MAC address
請抄下來。

check_mac | Arduino 1.8.3

檔案 編輯 草稿碼 工具 說明

check_mac

1 #incl
2
3 void
4 S
5 }
6
7 void
8 de
9 Serial.p
10 Serial.p
11 Serial.p
12 }

自動格式化 Ctrl+T
封存草稿碼
修正編碼並重新編譯
序列埠監控視窗 Ctrl+Shift+M
序列繪圖窗 Ctrl+Shift+L

WiF
開發
CPU
Flash
MAC: DC:4F:22:4A:DC:A9
序列
取得
MAC: DC:4F:22:4A:DC:A9
燒錄
MAC: DC:4F:22:4A:DC:A9
MAC: DC:4F:22:4A:DC:A9
MAC: DC:4F:22:4A:DC:A9
MAC: DC:4F:22:4A:DC:A9
MAC: DC:4F:22:4A:DC:A9
MAC: DC:4F:22:4A:DC:A9

傳送

上傳完畢。

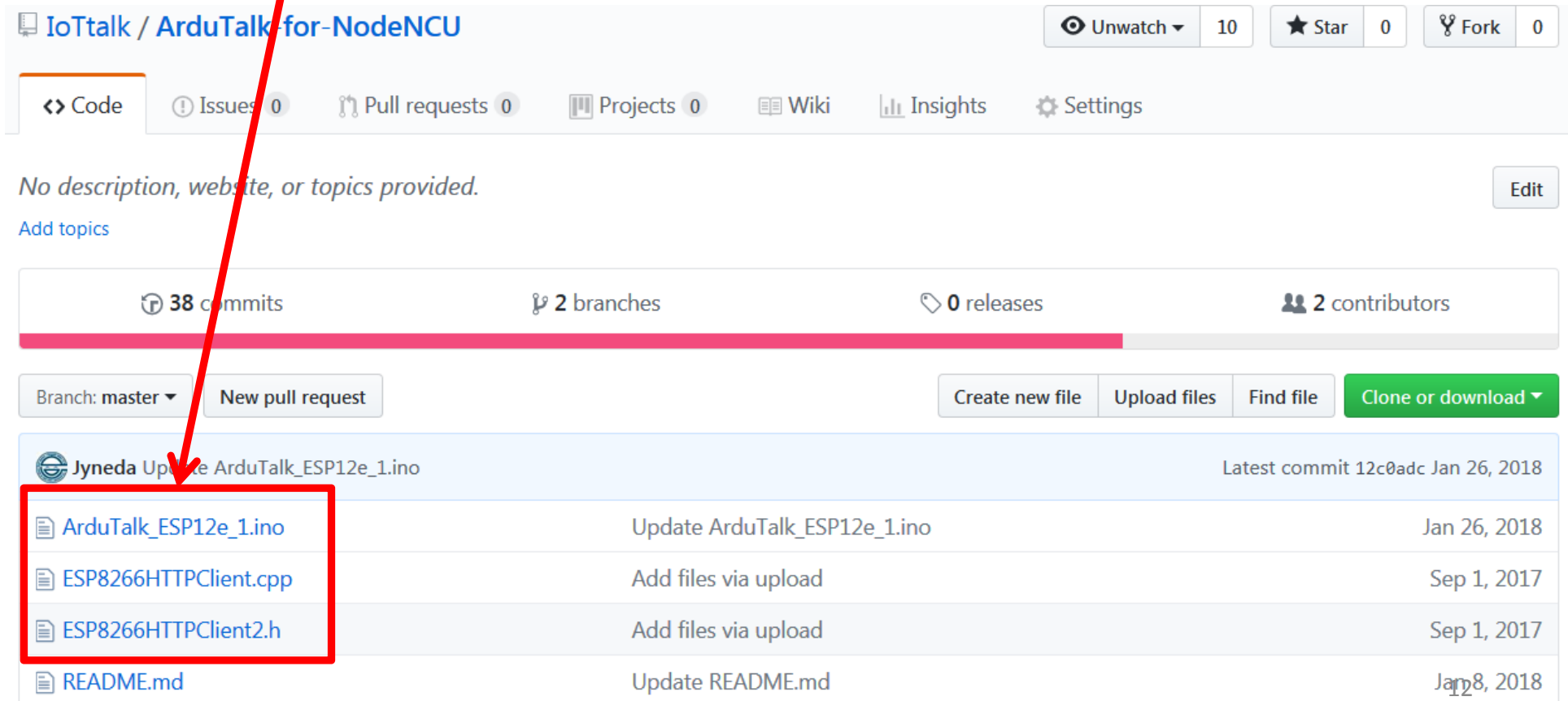
自動捲動 NL & CR 115200 baud Clear output

(3.2) 再將ArduTalk程式碼燒錄進NodeMCU板子

到Github上下載ArduTalk原始碼：

<https://github.com/IoTalk/ArduTalk-for-NodeNCU>

下載後把這三個檔案放在目錄“ArduTalk_ESP12e_1”內，並用Arduino IDE開啟，進行燒錄



IoTalk / ArduTalk-for-NodeNCU

Unwatch 10 Star 0 Fork 0

Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Insights Settings

No description, website, or topics provided. Edit

Add topics

38 commits 2 branches 0 releases 2 contributors

Branch: master New pull request Create new file Upload files Find file Clone or download

File	Commit Message	Commit Hash	Date
ArduTalk_ESP12e_1.ino	Update ArduTalk_ESP12e_1.ino	12c0adc	Jan 26, 2018
ESP8266HTTPClient.cpp	Add files via upload		Sep 1, 2017
ESP8266HTTPClient2.h	Add files via upload		Sep 1, 2017
README.md	Update README.md		Jan 28, 2018