

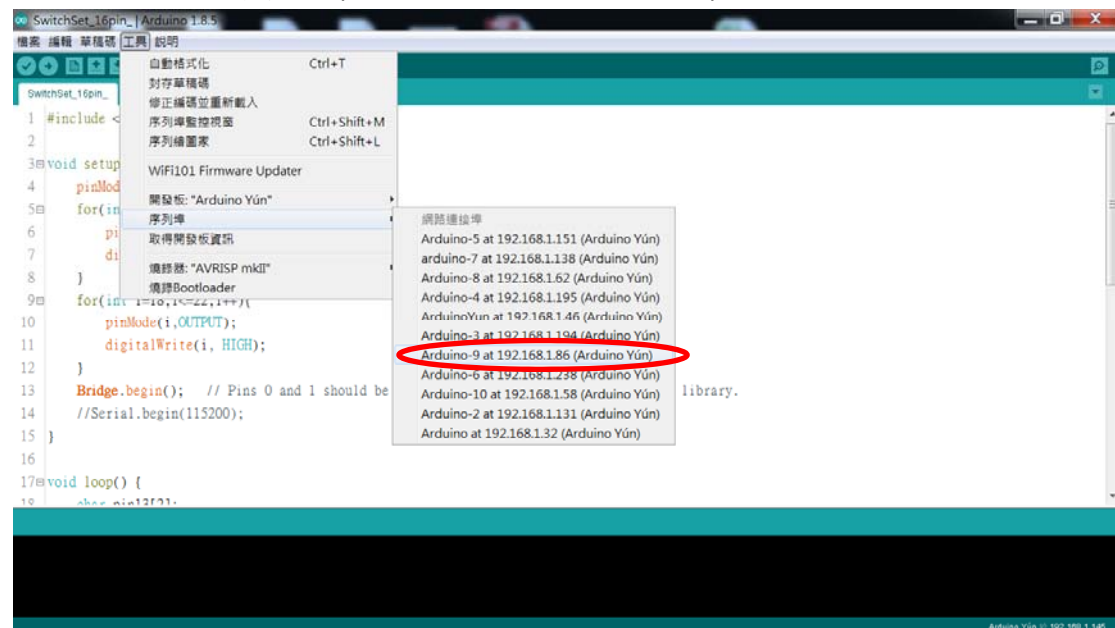
1. ArduinoYun 全新板子上的韌體存有 bug，所以根據下列網站教學，更新到 1.5.3 (本動作一塊板子僅需做一次即可，要小心過程不要斷電，會變磚)

<http://yehnan.blogspot.com/2016/04/arduino-yunopenwrt-yun.html>

2.

設定 Wifi 連到 AP

3.用 Arduino IDE 找 IP (電腦也要連到相同一台 AP)



3. 用 ssh 軟體連入該 IP (例如 putty 連入)

帳號為 root 密碼是 arduino

4. 依序執行下列指令

`opkg update`

`opkg install distribute`

`opkg install python-openssl`

`easy_install http://pcs.csie.nctu.edu.tw/pip-10.0.1.tar.gz`

5. 在 home 目錄下新增 .pip 目錄，其下建立 pip.conf 檔案(亦即 ~/.pip/pip.conf)，依序執行下列指令

`mkdir .pip`

`cd .pip`

`vim pip.config`

內容填入

[global]

trusted-host=mirrors.aliyun.com

index-url=http://mirrors.aliyun.com/pypi/simple/

6. 依序執行下列指令

`pip install requests`

`opkg install openssh-sftp-server`

7.

用 SSH FTP 上傳下列連結中的 \*.py 到 root 的 home 目錄下

<https://github.com/IoTtalk/SensorBox>

8. 修改 custom.py 中第三行，X.X.X.X 改為所使用的 IoTtalk Server IP

ServerIP = 'X.X.X.X'

9. 在 root 的 home 目錄下執行下列指令

`python autoStart.py`

10. 用 IDE 將 下列連結中的 ino 檔燒進 Arduino

<https://github.com/IoTtalk/SensorBox/tree/master/Firmware>

11. 斷電重開，等 2 分 30 秒後，板子上的紅燈亮起，表示該板子已成功註冊到 IoTtalk 上，已經可以使用了。