

智慧工廠

松山工農電子科

指導老師：吳煌壬

製作者：劉煜哲、羅元皓

專題特色說明：

平時上課時，安全老師都需要花時間在開電燈，風扇，冷氣等電器，同時因為冷氣跟風扇有點距離，在開啟時可能要移動位置有點麻煩。因此我們想到了一些簡易的解決方法，若是將電器遙控器改成手機 App 來執行，這樣一來就可以一次解決浪費時間跟提高方便性的問題了。

Blynk 是一款專為感測器開發的 App，安裝後連接網路，立刻就能在行動裝置操控感測器了！Blynk 是一款簡單方便的 App，它能夠讓使用者迅速建立控制及監測硬體裝置，目前支援 iOS 及 Android 裝置。Blynk 是一個數字儀表板，可以通過簡單的拖放元件來構建操作的圖形界面。



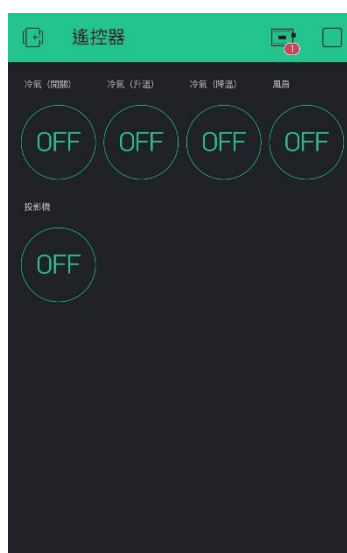
功能操作：

1. 打開手機 APP(Blynk)
2. 點進遙控器介面
3. 點右上角  後會變成 ,代表已經與 esp8266 連上

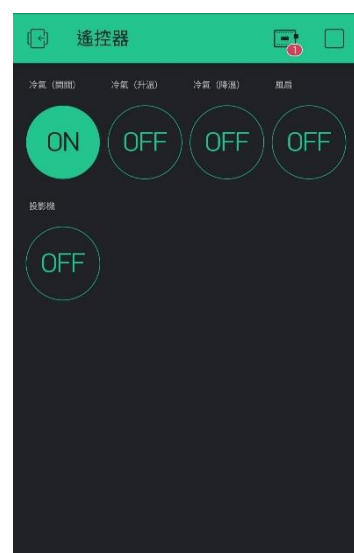
4. 點選  鍵會發射紅外線訊號給電器，包含冷氣、風扇、及投影機。



圖一 選擇遙控器介面



圖二 各個按鍵



圖三 按下冷氣鍵