

遠端控制家電

松山工農電子科

指導老師:郭兆育

製作者:陳品勳、李祐安

專題特色:

1. 我們使用了 Arduino 裡的紅外線程式庫(IRremote)做為主要程式使用，此款程式庫最大的好處就是不管對程式熟悉度高或低都能迅速上手並且容易運用
2. 操控部份我們選擇使用 ESP-8266 使用 WIFI 來控制，因 WIFI 比藍芽連線距離更遠，所以對於我們來說選擇網路是更好的選擇
3. 手機端我們使用 BLYNK，這款軟體算是半付費，會提供基本點數供下載者使用，超過一定數量後開始收費。

功能操作:

1. 將 Arduino uno 及 ESP8266 連接電源
2. 打開手機程式 Blynk
3. 選擇想操控之功能並按下按鈕即可操控

