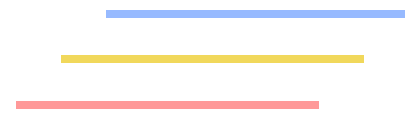


# 物聯網 - 專題報告

---

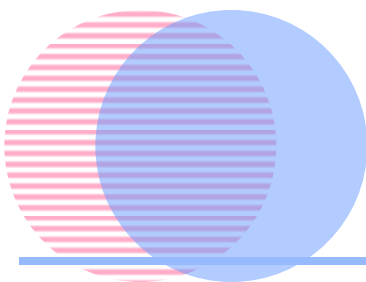


2017/07/21

劉川楓

簡伯翰

胡劭安

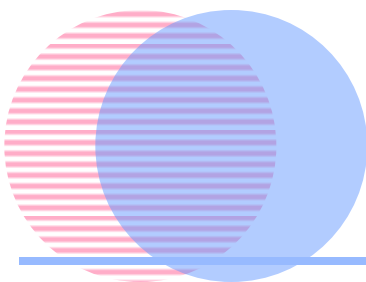


# 目錄

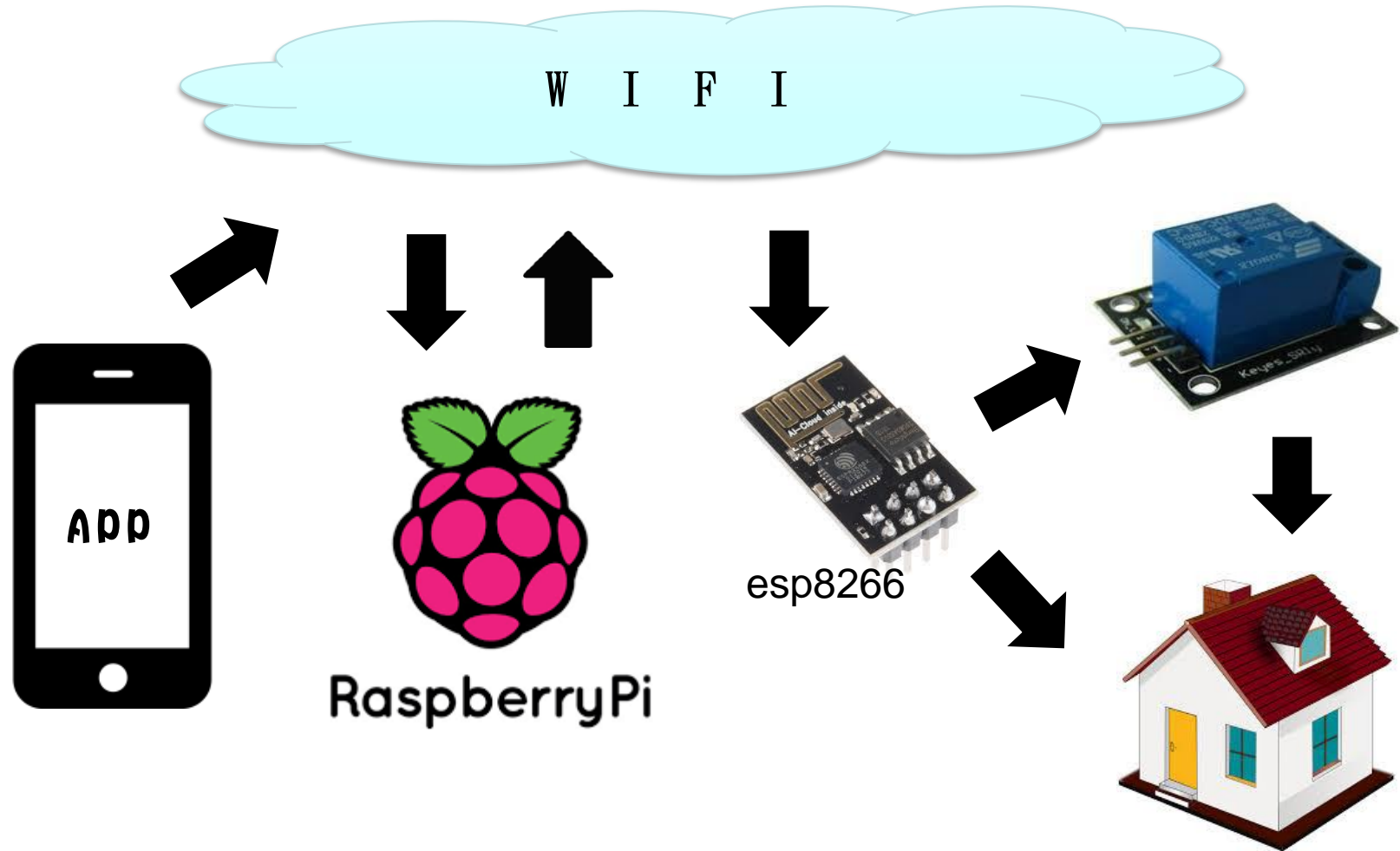


---

一、圖示說明 .....	3
二、硬體說明 .....	4
三、軟體說明 .....	8
四、參考資料 .....	



# 圖示說明 (picture)





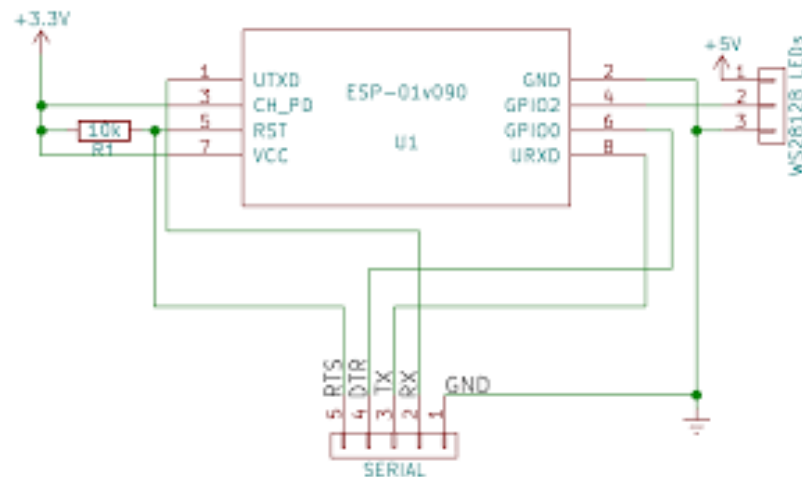
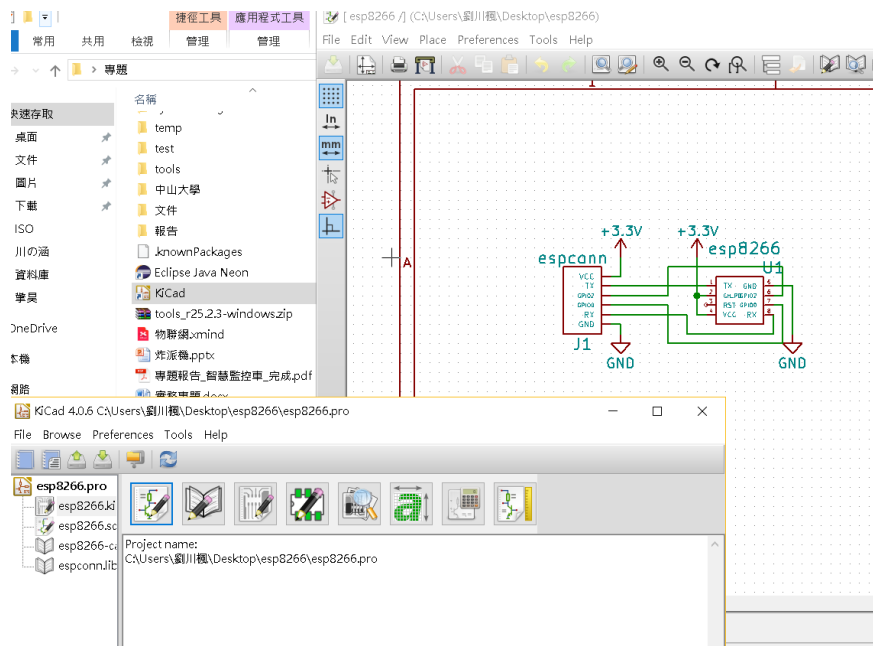
# 工作學習紀錄

- **胡劭安：**
  - 目前正在學習APP設計，esp8266故障排除與測試。
  - 上次問題:因為IP衝突使APP無法一次控制許多8266。
  - 這周以解決這問題。
  - 製作APP美編與排版，由於中山競賽需要完整APP才行，所以目標以消費者角度去設計出一款APP使用。
  - 因工作排班問題必須請假, 謝謝老師諒解。
- **遇到問題：**

美編是最不拿手的項目, 美編完需與APP連結起來, 目前還在努力中。

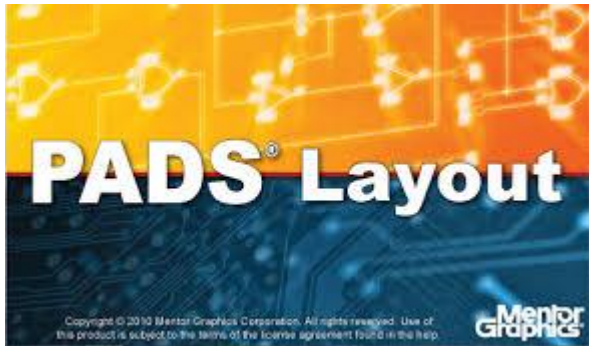
# 工作學習紀錄

- 劉川楓
- (練習kicad)
- 目前還在製作電路，自己做PCB板。  
<https://zh.scribd.com/doc/59333237/KiCAD%E6%95%99%E5%AD%B8-ver-0-1>
- <https://speakerdeck.com/opjlm/zi-ji-de-pcbzi-ji-zuo-with-kicad-and-pcb2gcode><自己PCB自己做>為參考用，先學習kicad使用



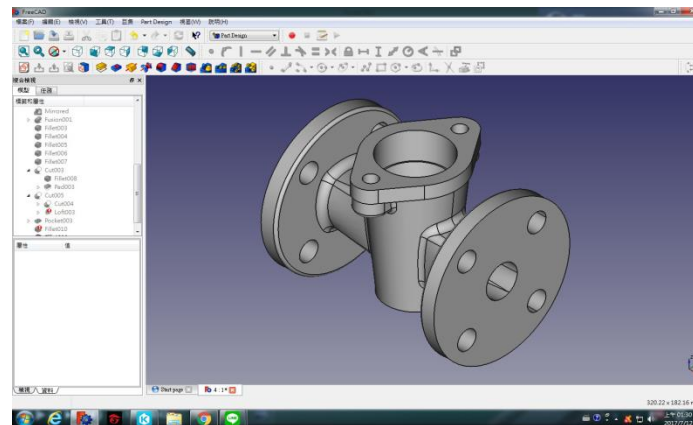
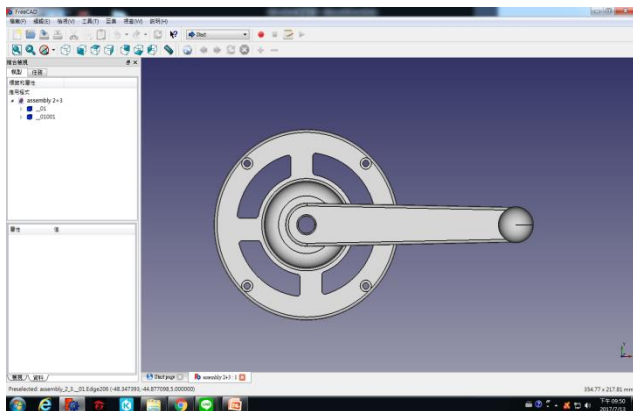
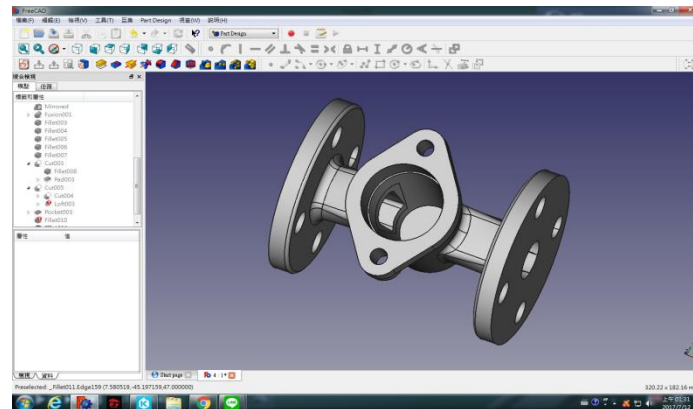
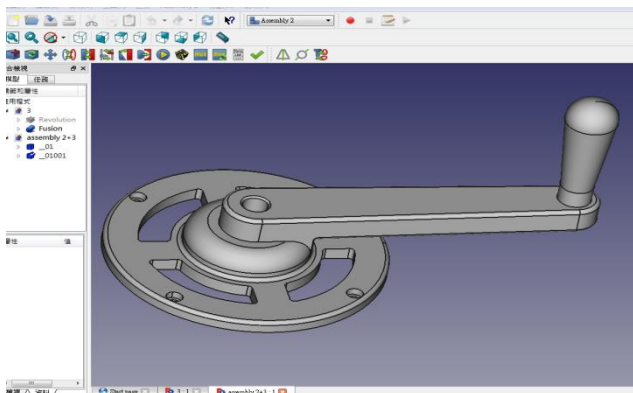
# 問題

- 劉川楓
- 練習 kicad 目前看過許多網站教學，但所有零件都需要自己製作成零件庫，目前還在練習中，許多線路與功能很不熟悉，如果沒辦法解決問題打算會成PADS但這軟體需要與田子坤老師拿檔案，目前已寄信給老師，等老師回復。



# 工作學習紀錄

- 簡伯翰：因為日後將會用到FreeCAD，所以目前在學習它的使用以及操作，今後會做一些零件的外殼，為了就是提高房子的外觀跟觀感。



# 工作學習紀錄

- 簡伯翰：
- 日後須自己製作智慧插座的外觀, 打算利用3D列印機做出來  
需要先用PCB做出來, 大小在來做智慧插座的模型。
- 下一次目標先印製出Pi模型殼出來。  
右下方是之後目標成品。





# 模型應用設計



電燈控制

- 功能應用：
- 鐵捲門控制開關
- 電燈控制開關
- 開門監控系統
- 倉庫潮濕與通風系統

鐵捲門

開門監控