

(1) 物聯網(IoT) 應用程式產生平台 (Server): 交通大學資工系

<https://demo.iottalk.tw>

(2) 建立一個專案 (Project)

- 專案名稱建議前三碼用自己身分證後三碼以免忘掉
- 專案密碼用自己容易記住的
- 選取要用到的設備 (device Model) 例 Remote_control、Bulb
 - 勾選需要的功能 (Features) 例 Knob、Switch
 - === 記得要 Save ! 要 Save ! 要 Save !
 - === 以後可以點設備模型 (device Model)的齒輪修改
- 連連看 (左邊是 Input, 右邊是 Output)
 - 注意是 Feature 連到 Feature, 不是 Model 連到 Model
 - 不滿意可點選連接線圓點再點最右邊的 Delete 刪除連接線
 - 點選連接線圓點後注意右邊窗格訊息
 - 注意(Sample/Variant) (Disable/函數/ Add New Function)
 - === 必要時按 Save , 完成專案(Project), 之後仍可修改!

(3) 綁定(關聯)設備 - 當然要先有真的設備連進來 Server 註冊

- 各設備要連到同一個 Server 註冊(Registration)
- 點專案中設備的右上方四方形, 右視窗會出現已註冊該類設備名稱
設備名稱(device Name) // 設備類別(device Model)
- 再次點設備的右上方四方形就會取消綁定(關聯)

(4) 測試你的專案

- 遙控開關燈 --可以快速切換 I/O (換開關/ 換燈泡)
- 隔空丟球 : 手機控制 Ball-Throw2
- 單擺運動、行星運動、地球公轉 ...

(5) Debug (可能的問題)

- Flush、滑鼠左鍵點連接線圓點然後查看右邊視窗
- 必要時要增加或修改 function (Add New Function)
 - 改好要 Save, Close, 然後記得選取套用 !!!
- 滑鼠右鍵點連接線圓點可觀看資料流動

(6) 神秘遙控器 --- Server 網址/RemoteControl/自取名稱

- 到專案選取綁定(關聯)後再回來該窗按 F5

(7) 密技 --- 專案窗中各設備 的 各 Feature 名稱是可以修改的

- 點要改的 Feature (功能), 右邊窗格左上角有名稱與一支筆

(8) 參考 <https://iottalk.vip/000/>

- 備用伺服器 <https://test.iottalk.tw>