

HIoT 實驗室電子布告牌 | 一頁式操作說明

系統組成

- 顯示端：board_voice.html (實驗室門口顯示)
- 控制端：control.html (手機/平板控制)
- MQTT Broker : wss://broker.emqx.io:8084/mqtt

Topic 規則

JJ / 使用者 / boardX

範例：JJ/pjj/board1

實際使用 Topic

- 狀態：JJ/pjj/board1/status
- 跑馬燈：JJ/pjj/board1/marquee
- 語音留言：JJ/pjj/board1/note

控制端使用

- 開啟：control.html?user=pjj&board;=board1
- 按「連線 MQTT」
- 點擊狀態按鈕即可切換布告牌狀態
- 輸入公告文字 送出跑馬燈

狀態 Payload 對照

out	外出中
class	上課中
working	上班中
meeting	開會中
break	休息中
vacation	休假中
custom:xxx	自訂顯示 xxx

顯示端功能

- 即時顯示狀態與跑馬燈
- 自動連線 MQTT
- 右下角 語音留言

語音留言

- 點
- 開始錄音 轉文字
- 送出後：
 - Email 寄到 jjtmutw@gmail.com
 - 同時送 MQTT：留言+內容

建議部署

- 門口電腦：全螢幕開 board_voice.html
- 教授/助理手機：書籤 control.html?user=pjj&board;=board1

完成後即可遠端即時更新實驗室狀態與公告。