

IIoT 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

1. 開啟：control.html?user=pjj&board;=board1
2. 按「連線 MQTT」
3. 點擊狀態按鈕即可切換布告牌狀態
4. 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

1. 點
2. 開始錄音 轉文字
3. 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。