# 0714 第19次專題會議記錄

日期：2025年7月14日

與會人員：蒯思齊老師、趙明威、沈宛宣、金峻瑋、陳欣怡

缺席人員：邱鈺婷（已錄製影片報告）

## 專案進度報告

### 邱鈺婷

播放預錄影片，說明兩項討論：

子女貼文如何挑選並播放給長輩聽：清晨先爬取子女社群貼文，隔天早上播放。GPT 提出三種方法：人工清單審核、NLP分析、關鍵字排除。老師建議改用語言模型判斷語意，先抓貼文整理 JSON，再丟 GPT 判斷。

單獨處理長輩聲音：語音喚醒（類似小助手）及聲紋辨識（需訓練樣本，成本較高）。老師補充語音特徵提取比以往容易。

### 沈宛宣

流程架構圖討論：依 GPT 協助分為影像處理輸入、工作流程協調、外部服務、最終互動結果、輔助資料來源。老師提醒應將 Edge 邊緣端獨立框住，系統分為 Edge / Server / Cloud 三層。畫圖需有程式思維，明確標示輸入輸出。

### 趙明威

1. 已將 YOLO 產出的骨架與框架資料丟給 LSTM 學習。

2. 討論 YOLOv8 POS 與 DETECT 模型差異，家具偵測需額外啟用。

3. 下一步計劃：繼續將骨架、家具框、人物框同步輸出，手機端用 Tiny 模型執行，透過 WebSocket 傳給伺服器。

4. 老師提供語意分割（如 SAM）可作未來優化方向，目前先完成 YOLO 方案。

### 陳欣怡

1. 已將資料庫連到 N8N，用 View 撈取最近 7 天資料並做簡易統計，透過 Schedule Trigger 定時執行。

2. 老師建議：將統計結果丟給 LLaMA/GPT，自動生成報告存回資料庫，前端直接讀取顯示，形成閉環。

### 金峻瑋

1. 用 N8N 測試聊天機器人，設計 Switch Node 區分「天氣」「新聞」「未知」。

2. 目前使用爬蟲抓 ETtoday，新版將改用 Google News API。

3. 老師提醒：Prompt 需給多同義例句，強化 NLP 判斷；本地模型需明確指示避免誤解。

4. 下一步計劃：串接 Eleven Labs 做語音轉文字與 TTS，完整示範手機播放語音。

## 會議結尾

老師總結：大家進展不錯，已與 GPT / LLaMA 串接，接下來繼續保持並完成閉環整合。