



# 20250712會議紀錄

Status	Done
Created time	@2025年7月12日 下午9:32

## 一、系統核心流程概述

1. 使用者上傳影像 →
2. 影像前處理（裁切、校正、二值化） →
3. OCR 辨識 →
4. 結果轉為 JSON 結構（含信心值、座標等） →
5. 本地模型仲裁（Gamma-3） →
6. 若結果不穩定則送至雲端 GPT →
7. 整理後寫入資料庫 →
8. 透過 N8N 實現報表生成、通知、自動化審核等後續流程




## 二、模組現況與規劃差距

模組	現況描述	待補項目 / 規劃目標
影像前處理	僅圖片轉格式、無處理	加入校正、裁切、二值化功能，提升 OCR 成效
OCR 辨識	取文字，未記錄框/信心值	補上框座標、信心值、轉為 JSON 結構
本地語言模型	尚未整合	部署 Gamma-3 進行仲裁，減少對 GPT 的 API 依賴
雲端模型串接	使用 GPT API	建立格式統一的請求與回應，支援備援處理
匿名化與裁切處理	尚未處理	加入影像遮蔽、條件分流邏輯與隱私遮罩

模組	現況描述	待補項目 / 規劃目標
N8N 自動化	僅雲端試作	完整建構：通知、備份、審核、自動回報等流程模組

## 三、各成員任務分配與短期目標


### 鄭名棋 — 系統邏輯 & 模組整合

-  整理完整架構與系統差距
-  預計任務：
  - 部署 Gamma-3 本地模型（透過 Ollama）
  - 串接 N8N 判斷 OCR 結果是否需仲裁
  - 製作 JSON 結構資料格式
-  下週目標：
  - 完成 N8N + Orama 本地模型串接流程測試

### 翁益德 — N8N 整合流程 & 自動化應用

-  規劃流程：
  -  LINE 推播通知（審核結果）
  -  自動備份至 AWS
  -  報表定期整理 → Gemini 分析
  -  財政部格式自動審核條件
  -  異常警示與提醒機制
-  下週目標：
  - Demo N8N 寄送 Email 功能
  - 聚焦在聊天機器人（LINE）與報表串接

### 周品君 — 前端介面 & 圖表整合

-  初步完成 N8N 串接 GPT 分析並回傳圖表用資料
-  任務規劃：

- 撰寫 prompt 處理報表輸出（支出建議等）
- 整合 chart.js、分析常用圖表格式
- 協調後端資料格式供前端呈現
- 🕒 下週目標：
  - 整理出常用圖表類型 + 所需欄位格式

---

## 葉勇杰 — 系統流程圖設計

- 🎯 任務：
  - 製作完整系統流程圖（含各模組與功能流程）
  - 標註各模組對應負責人與處理階段
  - 美化用於簡報與 Notion 展示
- 🕒 下週目標：
  - 完成正式簡報用版本的流程圖設計稿

---

## 四、下週行動任務

成員	下週任務
鄭名棋	N8N 串接本地模型測試流程
翁益德	Demo Email 通知流程，聚焦 LINE 聊天機器人邏輯
周品君	製作圖表規格、彙整分析格式
葉勇杰	系統流程圖正式簡報版繪製完成

---

📌 補充建議：所有人需在下週會議前「完成一段 N8N 基本流程」，以利系統統整與後續開發對齊。