

工作目標報告

員工姓名： 胡智強 Johnny

● 部門： 研發一部

主管： 謝仁豪 Ren

日期： 12/06

11 月預定完成事項

1. 目標一：

- 具體內容： 完成會議錄音模組開發，專注於轉錄與總結功能的優化以及使用流程修正
- 達成標準：（以下功能完成，且通過內部測試）
 - 轉錄結果針對中文、英文、台語穿插整體正確率達 90% 以上
 - ✓ 總結結果能產出簡易 proposal(包含會議主題、會議摘要)
 - 解決轉錄與總結針對長會議內容不完整的問題
 - 錄音剪輯功能當剪輯完成後要有機會能夠還原回初始剪輯前的音檔
 - ✓ 修正會議紀錄 UI，部分按鈕在下方，scroll bar 往下滑不到底的 issue

2. 目標二：

- 具體內容： 完成 Multi-agent UI 的 Figma 設計與操作流程圖
- 達成標準：（以下內容完成，並蒐集內部反饋）
 - ✓ 完成多個實驗階段每個階段有多個 agent 可以選擇的介面
 - ✓ 完成選擇多個 agent 後加入到聊天室的聊天介面

- ✓ 完成單一 agent 的詳細資訊頁面設計，包含 agent 本身特徵、對話試用、customize 選項
- 每個頁面的操作流程圖

12 月預定完成事項

1. 目標一：

- 具體內容： 完成 Multi-agent UI 的前端架設
- 達成標準： （以下功能完成，且通過內部測試）
 - ✓ 透過 React 框架完成 Figma 的設計圖
 - ✓ 程式架構優化以方便之後多個 agent model 串接與維護
 - 完整測試使用流程，針對 UI/UX 做細部調整

2. 目標二：

- 具體內容： 協助 Scholar GPT 調整
- 達成標準：
 - 解決文獻連結轉跳為新視窗，不以 GPT 本身視窗作為轉跳頁面（Ren 已解決）
 - 測試 [Semantic Scholar API](#)、Consensus API、perplexity 選用效果
 - 針對指令優化以更快獲取與關鍵字相符的詳細的內容。（Ren 已解決）

3. 目標三：

- 具體內容： Speak to proposal version 1，多人討論後，透過轉錄與總結的資訊，生成一份 proposal 加速醫師決策，並支援 real time 的改寫，醫師可以選擇要豐富或簡略版的 proposal，透過指令去客製化產出內容

○ **達成標準：**

- 使用現有的 NLP 模型（如 BART 或 GPT-3/4）進行文本總結，不進行額外訓練，主要專注於調整和應用模型
- 集成 GPT-4 類型的大型語言模型，實現 proposal 簡單的改寫功能
- 提供基礎的選項來讓醫師控制內容的詳細程度或選擇不同的專業風格。
- 進行簡單的性能測試，針對語音識別和文本生成模組進行初步優化，確保基本功能的低延遲和高精度。

***12 月的目標四時程提前且方向修改，並加入 AI 專家模組 beta_v2 版目標**

1. 目標四：

○ **具體內容：**手機版的 AI 專家模組 Figma 設計與操作流程圖

○ **達成標準：**

- 在 Figma 中重新設計特定頁面，考慮點擊區域、字體大小和連接便捷性
- 使用 Figma 設計工具，為現有網頁創建自適應布局的設計方案，建立不同屏幕尺寸的樣式。
- 在 Figma 中繪製完整的操作流程圖，描繪用戶在不同頁面之間的行為和路徑。
- 在 Figma 中模擬和展示懶加載（Lazy Loading）的效果，視覺化內容的漸進顯示，以減少用戶等待時間。

4. 新增目標

具體內容：手機版 - AI 專家模組 beta_v2 版

達成標準：

- ✓ 設計切換模組側邊欄
- ✓ 以 drawer 代替網頁對話紀錄 list 以及會議紀錄 list
- ✓ 會議紀錄模組網頁創建自適應佈局
- ✓ 全域 nav bar 使 logo 去除
- 新對話對話框改為置底
- ✓ 增加 model 特徵小提示
- 會議紀錄模組在手機畫面太上方，改為置中
- 加入新使用者第一次使用說明
- 切換模組至錄音模組預設頁面捲動再下移
- 右滑按鈕整合進全域 nav bar -> 進行中

具體內容：網頁版 - AI 專家模組 beta_v2 版

達成標準：

- 使用 Figma 設計功能選取頁面
- 使用 Figma 設計 Agent System 頁面
- 開發上述兩頁面後端 function
- 使用 Figma 設計類 canvas 頁面
- 開發上述類 canvas function，並加入資料回復功能
- Figma 重新設計現有網頁狀態傳遞，針對過於複雜之架構提出系統性解決方案