系統簡介

組 別：第114409組

專題名稱：會議寶

指導教師：陳信宏 副教授

專題學生：11146065姜筱雲、11146067連湘琪、11146074邵紫綺、  
11146070李曼鈺、11146082范雅淇

1. **前言**

在數位轉型與遠距協作快速演進的時代下，會議已成為企業與組織溝通決策的核心活動之一。然而，隨著會議頻率的提升，如何有效紀錄、整理與追蹤會議內容，逐漸成為團隊管理中的一大挑戰。

許多組織仍仰賴傳統記錄方式進行會議整理，導致資訊散落、內容搜尋困難，甚至在決策上出現「開了等於沒開」的狀況。加上多數會議助理工具僅具備語音轉文字功能，缺乏深度應用與整合，使與會成員需耗費大量時間手動整理紀錄，不僅降低效率，也影響整體溝通品質。

我們雖然仍在就學階段，但在課堂分組、報告討論或線上協作的過程中，已逐漸體會到高頻率會議所帶來的資訊管理困難。例如會議記錄分散、討論內容難以追蹤、後續決策無法有效銜接等問題，也常造成溝通重工與執行落差。因此，我們希望透過本專題設計一套智慧會議助理系統，結合語音轉文字、智能摘要與內容理解等功能，協助使用者更輕鬆掌握會議重點與討論脈絡，進一步提升資訊整合與決策效率，為未來實際應用奠定基礎。

本系統結合 AI 技術與實務需求，從使用者角度出發，設計出一套能整合紀錄、搜尋、整理與應用的智慧型會議解決方案。透過清晰的介面與自動化的輔助功能，讓使用者能更輕鬆地應對日常高密度的會議流程，有效降低溝通成本，提升決策效率，打造更完善的智慧協作體驗。

1. **系統功能簡介**
   1. 檔案上傳：使用者上傳會議記錄，作為後續摘要與內容分析依據。
   2. 語音轉文字：自動將語音內容轉為逐字稿，供成員閱讀與事後整理使用。
   3. 智能問答：使用者可針對會議內容提出問題，系統即時回覆相關重點。
   4. 會議回顧：會議記錄與摘要，使用者可依時間或主題快速查閱歷次討論內容。
2. **系統使用對象**
   1. 頻繁開會者
   2. 高度重視會議紀錄者
   3. 尋求會議效率提升者
3. **系統特色**
   1. 智能化服務：使用者可針對會議內容提問，系統即時回覆，協助快速掌握重點資訊。
   2. 多場次資料整合：集中管理不同會議的文件與紀錄，避免資訊分散與重複討論。
   3. 操作介面簡潔直觀：介面設計易於上手，適合學生與團隊在協作過程中即時使用。
   4. 長期記憶功能：此項為本系統最大的特色，現今多數會議助理工具僅具備單次轉錄與摘要功能，無法記住使用者於會議過程中曾提過的問題與上下文內容，導致回覆斷裂、資訊重複。因此本組將在系統加上此項技術。
4. **系統開發工具**

|  |  |
| --- | --- |
| 系統開發環境 | |
| 作業系統 | Windows 11 |
| 資料庫伺服器 |  |
| 程式開發技術 | |
| 前端 | HTML、JavaScript、CSS |
| 後端 | Python、Flask、My SQL |
| 專案管理平台 | |
| 專案管理 | Fork、GitHub |
| 設計工具 | |
| 圖檔 | Procreate |
| UML圖 | Draw.io |
| 文件 | Microsoft Word |
| 簡報 | Microsoft PowerPoint、Canva |

1. **系統使用環境**

|  |  |
| --- | --- |
| 電腦 | |
| 作業系統 | Windows 10/11 |
| 中央處理器CPU | 4核心以上 |
| 記憶體RAM | 8 GB系統記憶體 |
| 磁碟可用空間 | 100 MB以上可用空間 |
| 網路卡 | Wi-F無線網路卡 |

1. **結論及未來發展**

我們預期系統能整合會議紀錄與討論內容，協助使用者快速掌握關鍵資訊與決策脈絡。透過智慧問答與語意分析機制，降低資料查找時間與溝通成本。最終目標是讓會議紀錄成為有價值的知識資產，實現「資訊有記憶，會議不白開」。