

會議記錄

專案名稱	尚未確認		
系統名稱	尚未確認		
文件編號	250101-會議記錄模板		
會議主題	小組第六次會議	編輯者	金殿倫
會議日期	2025 年 08 月 25 日	編輯日期	2025/08/25
會議地點	Teams 線上會議		
出席人員	保羅(Paul)、林湘凌(Cecilia)、蕭伊庭(Sherry)、周易暉(Ethan)、羅靖傑(Morris)、金殿倫(Darren)		

■ 本次會議討論事項：

壹、上週分工探討結果

【人臉辨識-林湘凌(Cecilia)負責】

Deepfake 因為這週組員較忙時間無法對上太多，各自工作的解決問題繁複沒有額外時間接手工作。

【stt/tts-蕭伊庭(Sherry)&周易暉(Ethan)負責】

Stt 可以直接接收包含斷句可以轉譯字句將近正確，tts 會出現聲音呈現拉長及重複的問題，目前找到的中文聲音的資料幾乎只有一個可用。

保羅(Paul)建議：

Stt 比較沒問題，也已經大概完成模組化，tts 客製化的需求不用特別去做，做出基本教授的聲音，假設系統是服務系上幾個人那就對準特定人物即可，但在聲音呈現出現的問題需要再修改。

【情緒辨識-羅靖傑(Morris)負責】

這禮拜有使用其他套件，Collection 部分可以依照表情截圖做紀錄蒐集個人表情資訊做分類，但在 training 部分出錯導致無法執行正確與否，出錯原因是版本過舊，卡在第二階段無法執行。

保羅(Paul)建議：

需要升級更新套件，因為套件或程式碼可能都是幾年之前的。第一階段蒐集可以利用增強學習去訓練機器學習，第二階段要針對面試會出現的表情去做加強，要花時間了解有甚麼表情會是面試的時候會出現的，熱門的多研究，冷門的可以就不用多作著墨。目前的版本是可以續做下去的。

【avatar-金殿倫(Darren)負責】

這禮拜有查詢到 heygen lab 有可以測試虛擬人的模型，基本上沒有延遲可以直接做對答，小問題是中文回應會有發音上的錯誤。但另外在搜尋相關程式碼做測試回應速度的時候在短短二十字左右的語音輸出卻有兩分鐘左右的等待時間，有可能是程式碼的問題。

保羅(Paul)建議：

先繼續研究看功能是否符合需求，如果及時無法運作，需要有解決方案先想出，也可以先假設問題做出儲存庫，做預設的回答，因為兩分鐘的等待會比較空洞且無法掩飾，無法作改進的話可能需要另尋系統做測試。

貳、 小組規劃

【系統名稱】

下次開會需要每個人提出一個系統的名稱，諧音梗可以，但老師希望可以取一個讓人在第一眼猜不到我們系統的功能，像是建議特別的英文，因為英文也可以在報告的時候提及也會比較簡單出口。

【系統藍圖】

保羅(Paul)建議：

老師蠻喜歡六邊形評分的功能，但學生做完模擬面試的時候老師給建議的部分，可能會有老師無法及時做學生回饋的問題，可能會辜負學生的期待。老師認為學生希望的是個人的面試結果不想分享給大家看到，學生會比較會偏好個人的系統，但這個問題可以再多做討論。會擔心影片紀錄 loading 的問題，要是人數量過大會怕流量會有不夠用的問題，也可以增加刪除紀錄的功能，減少系統儲存量。六邊形評量面試效果如何評分才不會有失偏頗可以借用 chatgpt 的想法。在系統開始之前需要先通知使用者在執行系統的時候都會進行紀錄的動作，並且有子母畫面的功能，學生可以一邊看到自己的表情，學生面試可以不用提供字幕比較好，有可能會影響到學生的面試流暢度。可以問問身邊高中生會不會想讓自己面試的狀況被分享給大家看，或是有其他想法，也許未必需要有公開的功能，以及其他細節還需要討論一下。