

## 會議記錄

專案名稱	<i>Luminew</i>		
系統名稱	<i>Luminew</i>		
文件編號	251002-會議記錄		
會議主題	小組第十二次會議	編輯者	周易暉
會議日期	2025 年 10 月 02 日	編輯日期	2025/10/02
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

[團meet投影片講解]

## Persona

蕭伊庭(Sherry)：人物誌部分已經修改完成了，訪問了外籍學生，入學時只是測驗留學生本人中文程度是否適合就讀，沒有實質意義的面試

保羅(Paul)：外籍生不需準備面試非主要服務對象可以刪除了、目前投影片資料可以放入文件，投影片簡明扼要即可、轉學生的年紀需要多注意(降轉、平轉)、可以再加入不同屬性之學生(ex:成績很好有優勢但需多練習面試者)、人物圖片不能找網路上的會有盜用疑慮用AI生成比較保險(以Persona摘要生成照片)

## TTS

林湘凌(Cecilia)：現在教授都尚未回信，只有林雅文教授變相拒絕我們，不願意提供聲音

保羅(Paul)：可以追著教授直接到上課教室或是實驗室協助教授錄音，林雅文教授的部分暫時先刪除，可以將講稿放大至A4紙上方便教授閱讀講稿，也不會耽誤教授太久，也可以錄老師上課的影片(線上教學)完成同樣效果，現在的有點中國腔，可以在google中發問

### Avatar

金殿倫(Darren)：已留空位給影片可以放進去，待未來生成影片後放上。目前已嘗試用保羅的照片生成，但是正面人物坐在電腦桌前的效果可能更好

保羅(Paul)：要放一段話，請虛擬的人物說出面試的問題，將問題內容放置於影片下方，一張投影片不能只有一個影片。但以現階段來說可以先用網路上照片，未來可以幫教授拍攝照片，促使Avatar更加精美

### 情緒辨識

羅靖傑(Morris)：情緒影片目前測試了四個，分別有調亮調暗的版本，大情緒可以辨識出來，但是微表情很難偵測，很容易辨識失敗。有另一個方法為辨識光流，很像deepface用特徵點去辨識，測試後用python很精準，即時辨識的框框很容易跑掉

保羅(Paul)：要抓出實驗數據，只有10個案例會太少，少說30個，無法說服評審委員，要提供數字(準確率%)，要有辦法做出一種情緒多種表情(有些微不同即可)，以提供測試數據，兩種情緒切換可以多做幾次測試準確率，也不可以同個人做太多次，這樣的數據沒意義

資料收集使用紀錄是先服務客人，但一開始是人工辨識，每個人都先錄影，要求專家(大學教授)，標示出有意義之表情，到了第二階段可以使用機器人分類器辨識，機器已充分學習專家知識，可以先取得初步準確率即可，後續再進行更細節實驗。測試鏡頭對著一個螢幕是否能辨識

### 其他問題

雲端虛擬機想像成伺服器，不用怕電腦被關掉，服務無法使用，有固定IP才可以建置網站或是app，可以將沒用的services關一關，使電腦跑得快一點。也可以去申請GPU Sever

### [團meet注意]

上台人應儘速確定，下週三練習目前成果Demo，再討論需要如何呈現給評審委員，重點著重於解決的問題、可以達成的效果、目前進度展示，功能負責人先例出該怎麼Demo比較有趣，上台主講者再整合，下週三演示效果