

# 靜宜大學資工系 113 學年度第 2 學期第 1 次畢業專題會議記錄 (專題名稱：AI 臉部表情辨識與風格化形象生成系統)

時 間：中華民國 114 年 03 月 25 日 (星期二) 12 時 20 分

地 點：513 實驗室

主 席：林耀鈴老師

紀錄：陳祺紘同學

出席人員：資工三 B 馬詠慶同學、資工三 B 陳祺紘同學、資工三 B 邱博昱同學、

資工三 B 朱聖翔同學、資工三 B 洪偉倫同學

列席人員：無

請假人員：無

## 壹、主席致詞

林耀鈴老師表示，本次會議將討論專題進度並確保各項工作能順利進行，希望同學們能積極發表意見，共同解決問題。

## 貳、確認上次會議紀錄

113 學年度第 2 學期第 1 次畢業專題會議紀錄(114/03/25)，已經以電子郵件供委員確認，紀錄於會中提供備查。

## 參、上次會議決議事項執行情形

如預期執行。

## 肆、工作報告

分配工作如下：

陳祺紘 資料蒐集與數據標註

馬詠慶 AI 模型訓練與優化

朱聖翔 風格化影像處理

洪偉倫 介面設計與程式開發

邱博昱 文件撰寫與報告準備

## 伍、 討論事項

### 提案一：AI 模型優化問題

案由：針對 AI 模型的訓練結果進行討論，並決定優化方向。

說明：

- 目前模型的準確度尚未達到預期，可能與數據集的多樣性不足或訓練參數設定有關。
- 需要討論是否增加數據集，或調整模型參數以改善辨識效果。

決議：

- 決定增加數據集規模，並測試不同的訓練參數。
- 由陳祺紘負責數據擴增，馬詠慶進行模型優化。
- 計畫於下一次會議報告調整後的結果。

提案單位：馬詠慶同學

### 提案二：介面與影像處理整合

案由：討論前端介面與影像處理模組的整合方式。

說明：

- 目前風格化影像處理與前端介面尚未完全整合，需要決定最佳的實作方式。
- 是否應採用即時處理，或預先處理影像後再顯示？

決議：

- 決定優先開發即時處理功能，如效能不足再考慮改為預先處理。
- 朱聖翔與洪偉倫合作進行開發，預計於兩週後完成初步整合。

提案單位：林耀鈴老師

## 陸、 臨時動議

無

## 柒、 散會

13:20 分

專題開會情形：

照片 1：



說明 1：老師查看專題計畫書

照片 3：

照片 2：



說明 2：老師對我們的專題計畫書提出看法

照片 4：





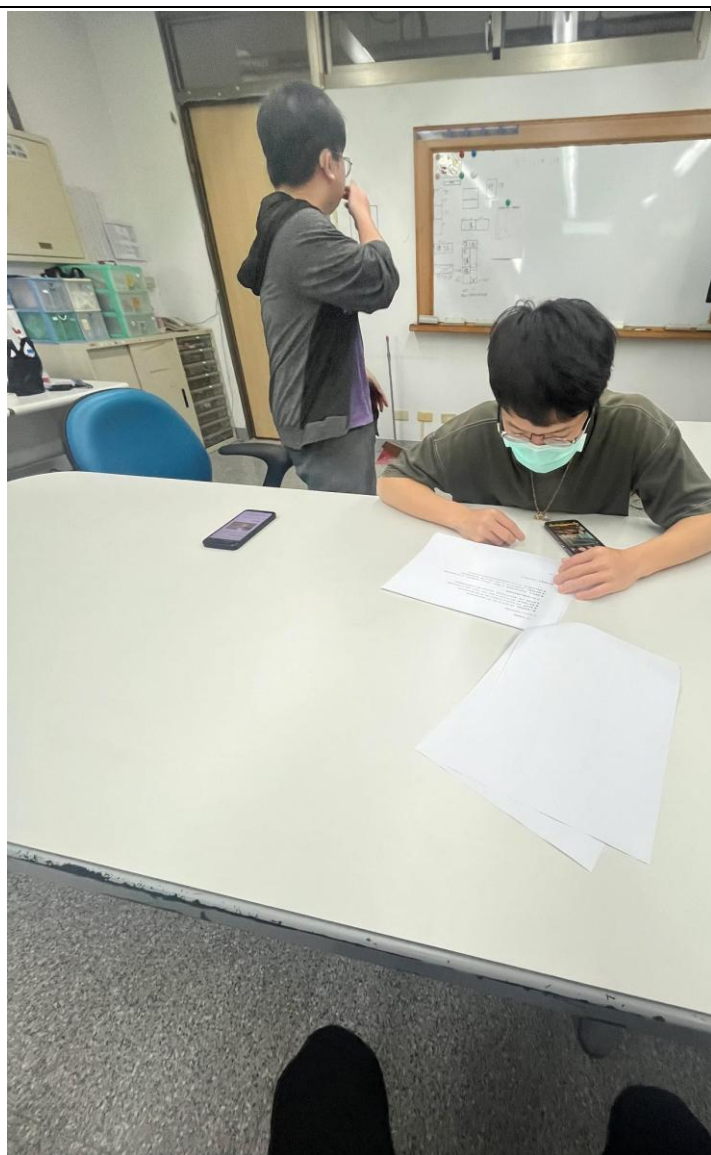
說明 3：問題討論

照片 5：



說明 4：老師給予問題解決方法

照片 6：



說明 5：改寫專題計畫書



說明 6：事後的討論