淡江大學資工系－專題實驗記錄表

105.09.22 105學年度第1學期第1次系務會議討論通過

| 一、指導教授：張志勇 | | | 二、組別：第七組 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 三、日期：2021/12/25 | | | 四、地點：線上 | | |
| 五、專題進度：  經過這週的專題進度報告，我們了解到單純靠人臉來識別情緒是比較困難並且最後生成的結果容易出現誤差，所以我們就重新決定了人臉情緒識別的方法。將原本只用人臉的表情來判斷情緒更改為人臉為主語音為輔的識別方式。 | | | | | |
| 六、專題討論內容大綱：  我們要討論如何讓情緒分析這一功能更加產生的誤差更小，要透過什麼樣的方式來輔助人臉的情緒識別。探討opencv裡面要使用到什麼樣的函數來幫助我們分析人臉。分享自己這週找到的技術和想法。 | | | | | |
| 七、評論與討論：  在了解了我們原本想法在技術上難以實現，我們也加緊查找且學習opencv的人臉識別的技術。並且決定了新的人臉情緒識別方法，有討論到通過抓取人臉關鍵點，然後在表情包庫裡找出類似的表情；或者加上語音的輔助，判斷當時使用者的情緒，從而生成使用者想要用到的表情。 | | | | | |
| 六、出席學生：須簽到 | | | | | |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |

實驗助教簽名： *、*  指導教授簽名：

註1：每週之專題實驗紀錄表，每組每週需繳交1份，紀錄表內容字數不得少於250字。上傳後之實驗紀錄表由系辦助教審核。