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：7 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 三、日期：2021/10/9 | | | 四、地點：線上 | | |
| 五、專題進度：  1.討論專題主題  2.學習和討論相關技術，確定軟體基本框架  3.區分工作內容 | | | | | |
| 六、專題討論內容大綱：  專題作品會用open.cv跟unity來實現人臉動態貼紙的技術，也會使用cnn進行面部情緒辨識。討論了將會遇到的一些問題：1.二分類（分類出人臉和非人臉）2人臉裁剪（opencv）3.表情權重分配機制，以及一些細節方面比如耳朵的弧度，嘴巴舌頭的張度，眼球等等的演算法。  並進行了工作分配，將工作分成了前端做app，製作機器學習模型，訓練素材，伺服器接口跟程序優化等 | | | | | |
| 七、評論與討論：  本周討論了專題實驗將會使用的技術跟將會面對的一些問題，目前大家都在磨合階段，需要一起加強對深度學習的學習以便開展工作。 | | | | | |
| 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。