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：陳建彰 | | | 二、組別： | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 三、日期：10/26 | | | 四、地點：工學大樓 | | |
| 五、專題進度：  討論好影像辨識專題最終想要應用的範圍、決定用**甚麼模組**進行影像辨識、分工 | | | | | |
| 六、專題討論內容大綱：  大家經過和導師陳建彰的約談後，接著我們再透過討論，決定出接下來的主題方向。因為疫情以及健身房費用提高的關係，居家健身的人越來越多，因此我們決定應用在辨識居家健身的動作正確性，讓使用者在家裡健身也能得到好的效果。最後我們覺得用MediaPipe的辨識技術比較好，因為跑起來相對簡單，且模型輕量化，而我們要辨識的也只是肢體上面的各個關節點而已，因此相對其他模組來說非常適合。接著我們組內由組長周騏軍進行分工，鄧佳朋、鐘金文為一組，以及劉柏辰、丁麗璠為一組，組長則是負責擔任支援兩邊以及督促進度的角色，首先組長和大家約線上msteams進行初步教學，讓不懂的人先能理解程式碼的邏輯，也跟組員們說明一些基礎且需要注意的地方。 | | | | | |
| 七、評論與討論：  決定主題方向為辨識居家健身者的動作精確度，以達到有效燃脂。並決定使用MediaPipe，並且分工2人一組並由組長負責督促進度以及協助兩組。 | | | | | |
| 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。