## 專題進度報告(學期中)

專題名稱：AI技術驅動的視訊深偽辨識與檢測系統

成員：吳宥茂(組長) 張德明 衛育誠

|  |
| --- |
| 一、工作與進度報告：   * 網頁開發 * Git及Github基礎學習 * Mediapipe人臉特徵標記 * JavaScript基礎學習 |
| 二、目前約完成 5 %之進度，  比預計的進度 （□稍微 □嚴重）（□落後 □超前）。  主要原因：英文閱讀較慢導致進度落後，且對AI模型的訓練較不熟悉，因此先複習前端開發的部分，之後會大力補齊進度。 |
| 三、下次主要工作   * 與組員討論模型設定跟上組員進度 * 與組員整合讀書筆記 * 進行細項規畫並緊跟進度 |
| 四、遭遇問題(實作、技術或溝通問題等)  請描述遭遇問題/目前解決進度/解決方法/未解決原因：  目前遇到的問題主要還是對英文文獻的閱讀，只能花更多時間來讀。  其他前端部分目前沒遇到問題。  環境安裝目前有一個小問題沒解決，就是我的終端抓不到 pip 的環境變數 |
| 五、老師建議：  可以拿系統與現有 AI 做比較  如果是deepfake將影片切成音軌跟影像  然後分開來訓練 |