

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