專案工作內容 彙整書

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 工作名稱 | 起始月份 | 負責人 | 專案內容 | 結案月份 |
| NLP文本標註 | 107年7月 | 張睿君、李明澤、林久益 | 共完成3000篇含繁、簡、粵字體之文章標註 | 107年8月 |
| 金融新聞主題分類 | 107年12月 | 林久益、何松庭、李明澤 | 依照文章主角標註由Factiva下載之金融新聞，並進行兩次比對增加標註精確性 | 107年12月 |
| 對話式服務篩選 | 108年3月 | 林久益 | 篩選對話式服務18個意圖的語句 | **將由嘉文接手** |
| 方法搜尋 | 107年8月 | 林久益、蔡嘉文 | 協助主管搜尋相關技術的paper及檢測開源碼的效果 | **不會停止** |
| 建構深度學習的環境(一) | 107年9月 | 林久益 | 建置一個能跑神經網路、深度學習的Win 10環境在本行的電競主機 | 107年9月 |
| YOLOv3物件識別(一) | 107年10月 | 林久益 | 在電競主機上訓練、運行YOLOv3的相關應用，並秉告結果 | 107年11月 |
| Deepfake換臉技術 | 107年10月 | 林久益 | 在電競主機上運行Deepfake換臉技術，並秉告效果 | 107年11月 |
| 建構深度學習的環境(二) | 107年12月 | 林久益 | 建置另一個能跑神經網路、深度學習的Ubuntu環境在本行的電競主機 | 107年12月 |
| YOLOv3物件識別(二) | 108年2月 | 林久益、蔡嘉文 | 嘗試在TX2上訓練、運行YOLOv3的相關應用 | **由嘉文接手** |
| 身分模擬證件 | 107年8月 | 張睿君、李明澤、林久益 | 蒐集網路上證件照片，並裁切為可模擬形式 | 107年9月 |
| 身分證件底圖 | 107年12月 | 林久益 | 清洗身分證的圖片，供模型訓練使用 | 108年1月 |
| 虛擬人像蒐集 | 107年12月 | 林久益、李明澤、蔡嘉文 | 蒐集漫畫、動畫、3D遊戲裡角色的頭像，供模型訓練使用 | **由嘉文繼續** |
| 繁體名字的蒐集與生成 | 108年1月 | 林久益 | 先蒐集百家姓與所有繁體字的資料集，並利用python的方式生成假的名字，供訓練模型使用 | 108年1月 |
| 台灣地址資料處理 | 108年1月 | 林久益 | 利用全台灣的地址的JSON檔，並以python切割資料、排列成可以用的型式 | 108年2月 |
| 台灣地址校正測試API | 108年1月 | 林久益 | 利用網路資源生成假地址，並對這個API進行測試及提出優化的方向 | 108年2月 |

製表日期：2019/03/28

底色圖例：

身分證件OCR

影像辨識

自然語言處理