



陳雅柔

C H E N Y A R O U

關於我

我是一名外向且勇於嘗試新事物的學生，積極學習跨領域技能並參與各類活動。從大學到研究所主修統計，具備扎實的數據分析與決策能力，擅長 Python 並熟悉多種程式語言，能靈活應用技術解決問題。學習期間參與多個專案製作，在全國性比賽中屢獲佳績，展現數據分析與開發實力。研究所期間培養了我解決問題與抗壓能力，使我能靈活應對挑戰、高效整合資源。我期待將這些經驗應用於未來職涯，為團隊與企業創造價值。

學歷

國立臺北大學- 統計學研究所

2023 - 就讀中

天主教輔仁大學- 統計資訊學系

2019 - 2023

經歷

碩士論文- 基於熵的變數選擇方法與其在分類模型上之評估 指導教授：須上英、陳定立

- 利用熵方法於模擬資料與實際資料集做特徵挑選
- 使用 XGboost、決策樹、隨機森林模型進行評估

大專校院資訊應用服務創新競賽- 聊癒療鬱 **資訊應用組冠軍、商業資訊創新組入圍、最佳人氣獎**

- 以語言風格匹配及情感分析療癒具有負面情緒傾向者的聊天機器人
- 創新語言風格模型結合 N-gram、句子結構模型、Word2FunctionVector（本專案建立）
- 開發應用程式上市於 AppStore/Google Play Store

交通部國道智慧交通管理創意競賽- 時間預測分析與探討

優選作品

作品名稱：基於大型語言模型的交通壅塞語音人工智慧助理與系統

- 擔任專案組長與專案管理者
- 使用 LightGBM 模型預測交通事故排除時間
- 探索未來應用，像是多模態等模型，結合大型語言模型與 RAG 技術建構語音助理，並協助交通部改良 1968APP

竊電行為分析專案

- 使用中國國家電網公司的竊電資料集判斷是否有竊電行為，並做大量的遺失值填補與離群值修正
- 觀察出用戶在不同週期的用電量，建立寬深 CNN 等模型去預測用戶是否進行竊電
- 利用 Gradio 打造系統，提供使用者輸入新資料與查詢模型預測結果

大數據跨領域微學程- 學生輔導研究軟體

- 網路爬蟲輔仁大學 Dcard 校版貼文
- 利用 Jieba 斷詞技術與語言探索與字詞計算字典 (LIWC) 進行貼文內容分析
- 將校版貼文進行分類，並製作成網頁，以供教務處人員快速查詢貼文

JAR 佳爾攝影追夢計畫後台系統開發與管理

- 協助輔大廣告系的商業攝影老師沈孝隆，為回饋社會而籌辦的商業攝影培訓計畫
- 在 Notion 上建立一套完整的後台系統，使該團隊能夠高效溝通與運作

■ 技能

- | | | |
|---------------------------|------------|-------------|
| • Python | • 其他程式語言 | • 其他軟體 |
| 資料處理: pandas, NumPy | SQL | Knime |
| 資料視覺化: Matplotlib | VBA | Weka |
| 機器學習: sklearn, LightGBM | R | Canva |
| 深度學習: Tensorflow, Pytorch | HTML | Photoshop |
| 網路爬蟲: BeautifulSoup | JavaScript | Illustrator |
| | CSS | |

■ 語言與其他證照

- IELTS Score: Overall 6
- TQC+ Python3
- TQC+ Python3 Web Data Extraction and Analysis

■ 工作與社團經歷

- | | |
|--------------------|-----------------|
| • JAR 佳爾攝影追夢計畫活動總召 | 2023/2- 2023/7 |
| • 輔仁大學服務學習中心印度團公關 | 2023/3- 2023/8 |
| • 輔仁大學偏鄉教育中心線上數學老師 | 2021/3- 2021/12 |
| • 統計資訊系女排副隊長 | 2020/9- 2021/6 |