

# 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。



0907-094-886



yayarou.chen@gmail.com



<https://github.com/Yayarou/Portfolio>

## 教育程度

- 臺北大學統計研究所 · GPA: 3.83/4.3
- 輔仁大學統計資訊學系 · GPA: 3.88/4.0 · 大數據跨領域微學程 · 金融大數據微學程

## 實習經歷

國泰世紀產物保險股份有限公司-數據暨人工智慧發展部客戶科技科 2025/7~2025/8 (暑期實習)

### 車險八碼專案

- 使用 SQL 整合多張車險資料表，並透過 Pandas 實作資料清理、缺失值補齊、去重比對
- 依據保發中心八碼規則設計分類邏輯，確保符合產險業規範
- 大幅提升車險資料匹配準確率，協助後續保險理賠與風險評估流程
- 導入大型語言模型進行外部資料搜尋

### 數據治理專案

- 了解數據治理的核心價值，以及在產險業的資料庫進行應用
- 研究設計資料表的 schema

### 客服專案

- 研究 CKIP 斷詞方法，結合正則規則，優化語音客服文字資料的個人資訊遮罩流程

## 獲獎經歷

《2024 年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**》

- 領導團隊使用 LightGBM 模型預測交通事故排除時間
- 探索未來應用，結合**大型語言模型與 RAG 建構語音助理**，協助改良交通部 1968APP

《2022 年輔仁大學管理學院**學術獎章**》

- 於經濟部工業局、中華民國資訊管理學會主辦之資訊應用創新競賽獲獎

《2022 年大專校院資訊應用創新競賽**資訊應用組冠軍、商業資訊組入圍、最佳人氣獎**》

- 開發應用程式「聊癒療鬱」，上市於 AppStore/Google Play Store
- 建立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(創新演算法)**

## 個人學術成就

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

- 研究基於**熵(entropy)**的特徵篩選進階方法，並應用於模擬資料與實務數據集
- 評估不同特徵選擇結果在 **XGboost、決策樹與隨機森林**模型上的表現差異

## 團隊專案

---

### 竊電行為數據分析專案

2024/03-2024/06

- 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 等模型進行竊電預測
- 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

### JAR 佳爾攝影追夢計畫後台系統開發與管理

2023/02-2023/07

- 設計並實作基於 Notion 的全方位團隊協作平台，提升知名商業攝影師沈孝隆團隊工作效率
- 整合專案管理、客戶關係管理和資源調度功能，實現無縫工作流程

### 大數據跨領域微學程- 學生輔導研究軟體

2021/12 - 2022/06

- 網路爬蟲輔仁大學 Dcard 校版貼文
- 結合 Jieba 中文斷詞技術與 LIWC 心理語言學分析工具，識別學生情緒與心理健康指標
- 將校版貼文進行主題分類，透過 Rshiny 製作網頁方便使用者查詢

## 專業技能

---

### Python

- 資料處理: pandas, NumPy
- 資料視覺化: Matplotlib
- 機器學習: sklearn, LightGBM
- 深度學習: Tensorflow, Pytorch
- 網路爬蟲: BeautifulSoup

### 其他程式語言

- SPSS, SAS SQL, VBA, R, HTML, JavaScript, CSS

### 其他軟體

- Knime, Weka, Canva, Photoshop, Illustrator

## 英文證照

---

IELTS: 6

## 課外活動

---

### JAR 佳爾攝影追夢計畫活動總召

2023/02- 2023/07

- 策劃並執行全國性攝影活動，吸引超過數百名參與者

### 輔仁大學服務學習中心公關

2023/03- 2023/08

- 主導對外溝通與合作關係建立，於兩個月期間爭取逾 100,000 元贊助