

謝博宇

pykenny@gmail.com | GitHub: pykenny | LinkedIn: po-yu-hsieh | Website: pyhsieh.net

學歷

- | | |
|---|-------------------|
| Boston University (波士頓大學) , Boston, Massachusetts, United States | 2017.09 — 2019.05 |
| Master of Science in Computer Science, GPA: 3.66 | |
| 國立臺灣大學 | 2009.09 — 2014.06 |
| 財務金融學系學士 | |

工作經驗

- | | |
|---|-------------------|
| 順立智慧 (CYBERBIZ) | 2021.04 — Present |
| 資料工程師 / Data Engineer | |
| <ul style="list-style-type: none">• 開發與維護企業服務資料庫 (MySQL, PostgreSQL)、資料串流 (Kafka) 等服務與 BigQuery 資料倉儲的傳輸轉換流程，設計資料庫結構並建立對應的 SQLAlchemy 介面輔助功能開發• 開發與維護資料科學部門產品的資料處理流程與 Web API 服務，以及和企業產品 (線上商店、POS、加值 App 服務) 之間的整合，並建置 Celery 背景作業服務改善服務效能問題• 將分散於不同系統的批次資料同步與轉換流程遷移到 Apache Airflow 排程系統管理；將原先程式操作流程的功能模組化、建立測試環境、說明文件、監測與錯誤通報機制便於管理與緊急應變；帶領組員進行服務的 Python 環境版本升級作業• 評估商業大型語言模型 (ChatGPT, Gemini, etc.) 在客服對話與資訊分類等領域的應用，開發樣型服務提供內部部門使用和評估效益，包含建立 Slack Bot 與資料自動化貼標流程• 收集公司產品與商務部門的商業智慧報表與分析需求，供應與管理所需的報表資料 | |
| Klaviyo , Boston, Massachusetts, United States | 2019.09 — 2020.09 |
| Data Science Software Engineer | |
| <ul style="list-style-type: none">• 協助資料科學家蒐集與整理公司內部服務數據，進行產品研究與新功能開發• 對不同的公司服務資料來源抽樣進行比對，以確定開發中功能所使用的計算方式與資料庫內容與其他功能提供的資料相符• 以 React, Django, Flask 開發新功能的樣型，作為內部工具以獲得客戶成長與產品部門的使用回饋• 自動化並維護 2019-2020 期間服務紀錄數據蒐集程式，以提供公司 COVID-19 專頁的相關研究資料 | |
| 國立臺灣大學數位人文研究中心 | 2016.01 – 2017.07 |
| 研究助理 | |
| <ul style="list-style-type: none">• 協助 Docusky 研究平台開發 5 項線上個人資料庫建立與文本分析的網頁工具• 於第七屆數位典藏與數位人文國際研討會 (DADH-2016) 介紹 Docusky 平台，與透過公開工具處理與分析文本的研究成果 | |

技術專長

程式語言

Python, Ruby, JavaScript (ECMAScript, TypeScript)

開發技術與工具

- 資料庫/資料倉儲：MySQL, PostgreSQL, SQLite, BigQuery, SQLAlchemy
- 網路服務應用：Flask, Django, Celery, Redis, React, jQuery, CSS/SCSS, HTML
- 資料科學：Pandas, NumPy, scikit-learn, Jupyter Lab
- 資料工程：Apache Airflow, Kafka, Apache Avro, Apache Arrow, Protocol Buffers
- 雲端服務：Amazon Web Services (AWS), Google Cloud Platform (GCP)
- 容器化技術：Docker, Kubernetes
- 程式開發工具：Git/Github, Poetry

外語能力

- 英文 (TOEFL Total 106 (2016); GRE V153/Q167/AW3.0 (2016))