



江易倫 自然語言處理專家 AI研究者 python開發人員 全端工程師 聊天機器人 資料前處理

源昇整合方案智財股份有限公司 | 軟體工程師

國立政治大學 | 資訊科學系 碩士畢業

台中市西屯區 | 6~7年工作經歷 | 希望職稱：Python 工程師、資料工程師、AI 應用工程師、自動化工師

AI 與資料工程背景，具備六年以上 Python、自然語言處理、生成式 AI 與資料分析經驗。熟悉 RAG、聊天機器人、知識庫建構、自動化流程與 API 串接，能協助企業導入 AI 應用並改善資料流程效率。具備資料爬蟲、ETL、FastAPI、Docker 與 Linux 開發經驗，專注於 AI 應用落地與流程自動化

個人資料 男、33歲、役畢(2018/9)
就業狀態 待業中
主要手機 0939-931-305
E-mail salan40319salan40319@gmail.com
通訊地址 台中市西屯區西屯路***
英文姓名 CHIANG,I LUN
聯絡方式 郵件聯絡
駕駛執照 普通重型機車駕照
交通工具 普通重型機車

學歷

| | |
|--------------|---------------|
| 國立政治大學 | 2015/9~2017/8 |
| 資訊科學系 碩士畢業 | |
| 逢甲大學 | 2011/9~2015/6 |
| 資訊工程 大學畢業 | |

工作經驗

總年資 6~7年工作經歷



軟體工程師

源昇整合方案智財股份有限公司 (工商顧問服務業 30~100人)

軟體工程師 | 台中市西屯區

2024/7~2026/6

2年

過往專案

- 協助公司內部服務進行轉移
- 舊有服務資料庫轉移配置，從google datastore轉移至本地NAS
- 後端程式碼重新開發，改以python3重新建立後端伺服器與資料庫
 - 開發內部需求服務
- 透過網頁服務取代舊有人工填表，不必在每次人工查詢
- 週期性更新資料並建立專案期限管制，專員只需定期確認工作內容即可
 - 內部AI課程與輔導使用
- 開授AI相關課程，教導公司內部AI相關工具與應用
- 協助公司導入AI應用服務，縮短工作時程
 - 使用自動化工具改善內部流程
- 內部專案建立自動化，根據需求連接資料庫自動建立對應專案
- 自動獲得新客戶資訊，建立客戶儀表板
 - 爬蟲服務
- 建立關鍵字搜尋，透過提供關鍵字組合快速取得對應專利
- 透過API獲取外部專利資訊，取得最新專利資料與審查進度

#AI #軟體程式設計 #軟體工程系統開發 #Git #資料庫軟體應用 #流程自動化



源昇整合方案

資料分析師

帝緯系統整合股份有限公司 (網際網路相關業 30~100人)

資料科學家 | 台中市北屯區

2023/11~2024/3

5個月

過往專案：

- 生成式AI語言模型使用比較
 - 線上和本地端語言模型進行問答測試，在人力與機器評分下找出最適合專案用的語言模型
- 聊天機器人知識庫資料蒐集與問答修正
 - 利用自然語言處理並分割領域知識，讓同類知識更容易一併被尋找，提高回覆品質
 - 使用語言模型產生大量範例問答，在生成問答與檢測聊天機器人成效上大量減少人力成本
 - 讓語言模型自行評估對於用戶問答是否充分參考知識庫進行回答，減少人工比對上時間成本
- 訓練模型修正問答
 - 訓練簡單錯別字和簡繁轉換模型，提高用戶問題與語言模型答覆的準確性

#Machine Learning #Python #MySQL #PostgreSQL #Linux #生成式AI

過往專案

- 中華電信智能標籤案資料建模
 - 根據經常瀏覽網站內容進行用戶分類，並類推新用戶瀏覽偏好進行廣告投放，提高廣告收益成效
- 全聯與各銷售通路關聯分析
 - 透過發票資料找出通路的各期熱銷商品，並觀察忠實用戶對於不同通路的偏好，協助進行行銷方式調整
- 果實媒體爬蟲網頁標籤建模
 - 分析用戶瀏覽新聞媒體網頁內容並進行喜好貼標，根據結果協助廠商有效投放或推薦廣告商品
- iCHEF交易明細資料餐廳貼標建模分析
 - 分析餐飲業疫情期間在各類指標下的數字變化，觀察景氣狀況並協助業者進行轉型
- 發票通路研究系統指標建模
 - 建立發票資料庫協助通路進行行銷分析，使客戶能及時了解自己與同業間用戶構成與偏好

其他工作

- 透過python定期爬取各類新聞網站並儲存至資料庫，提供後續用戶偏好貼標分類使用
- 使用機器學習方式對發票資料進行貼標分類，減少人工貼標成本
- 撈取特定通路發票資料到產生分析報告，建立程式化流程以減少作業時間

#Python #ETL #Linux #Machine Learning #MySQL #hadoop

求職條件

希望性質 全職工作

上班時段 日班

可上班日 2026/07/09

希望待遇 面議

希望地點 台中市、南投縣南投市、南投縣草屯鎮

遠端工作 對遠端工作有意願

希望職稱 Python 工程師、資料工程師、AI 應用工程師、自動化工程師

希望職類 軟體工程師、資料工程師、AI工程師、後端工程師、數據分析師／資料分析師

希望產業 電子資訊／軟體／半導體相關業

工作內容

1. 使用 Python 進行系統開發、資料處理、流程自動化與內部工具開發
2. 建置資料蒐集、清洗、轉換與整理流程，包含 ETL、排程任務與資料品質維護
3. 開發網路爬蟲與 API 串接服務，協助企業取得、整合並管理外部資料
4. 參與生成式 AI 應用開發，包含 RAG、知識庫建置、Prompt 設計與 AI 工作流程整合
5. 將文件、網頁、結構化與非結構化資料轉換為可供搜尋、分析或 AI 使用的知識內容
6. 使用 n8n、API、資料庫與 AI 工具建立自動化流程，減少重複性人工操作
7. 開發後端服務與 RESTful API，支援內部系統、資料查詢與自動化管理需求
8. 協助企業導入 AI 工具與自動化方案，改善工作效率與資料使用便利性
9. 運用自然語言處理、文本分析與資料標註技術，支援知識管理、內容分類與模型應用

語言能力

英文

聽/略懂 | 說/略懂 | 讀/中等 | 寫/略懂

日文

聽/中等 | 說/略懂 | 讀/中等 | 寫/略懂

台語

中等

專長

自然語言處理

- 透過jieba、CkipTagger和Hanlp對中文詞彙進行斷詞與詞性標註
- 媒體與商業等各類文本的關鍵字擷取、作者歸屬、情感分析與文本摘要
- 建立知識庫並以中文全文檢索方式儲存進資料庫
- 建構聊天機器人協助用戶或是內部問答與互動

#Python #PostgreSQL #Linux #MySQL

資料爬蟲

- 透過python撰寫爬蟲，爬取包含各大媒體新聞與商城產品資料
- 資料轉換成需求格式儲存至資料庫內
- 排程定期爬取資料並即時修正爬蟲程式

#Python #PostgreSQL #Linux #MySQL #ETL

生成式AI使用

- 從HuggingFace選擇適合模型並使用
- 利用codex、Claude及gemini等進行資料標註
- 能夠透過ollama配置本地模型
- 藉由提示詞prompt與參數調整產出需求結果
- 建立知識庫輔助生成式AI問答結果
- 使用n8n協助配置自動化
- 利用AI輔助完成需求程式碼撰寫

#Python #生成式AI #NLP #Git #語言模型 #自動化系統設計整合 #MCP #AI #chatGPT #自然語言處理

流程自動化

- 使用n8n建立內部自動化 workflow
- 串接AI工具解決用戶問題
- 建立快速API端點供外部連結

#AI #Prompt #自動化系統設計整合

其他工具

- Docker (Docker-compose環境部屬)
- RESTful API (透過FastAPI簡單架設)
- LMStudio / AnythingLLM (本機生成式AI模型建立)
- Nuxt3 (前端網頁開發)

自傳

我是江易倫，具備約六年以上資料工程、自然語言處理與生成式 AI 應用開發經驗，專注於資料蒐集、自動化流程設計與 AI 知識系統建構。擅長使用 Python 建立資料處理流程，將非結構資料轉換為可供分析與 AI 使用的知識內容，並透過自動化技術提升資料處理效率與系統穩定性。

過去曾參與多項大型資料分析與資料建模專案，包含媒體內容標籤分類、發票資料分析、用戶行為建模與廣告推薦等應用。工作內容涵蓋資料爬蟲、ETL（資料蒐集與整理流程）、資料清理、特徵分析與模型建構，並透過程式化流程取代人工資料整理作業，降低重複性工作成本。

在東方線上任職期間，曾參與發票通路分析與媒體內容標籤建模專案，透過 Python 建立新聞與網站資料爬蟲系統，並結合機器學習進行資料分類與貼標分析，協助企業進行市場分析與廣告投放優化。

近年開始投入生成式 AI 與知識庫應用開發，包含聊天機器人知識庫建構、RAG（檢索增強生成）架構設計與 Prompt（提示詞）優化。曾透過向量化與知識切分方式改善聊天機器人問答品質，並利用大型語言模型自動生成測試問答與驗證流程，降低人工標註與測試成本。

目前亦持續投入 AI 自動化整合，使用 n8n 建立資料擷取與工作流程自動化系統，串接 API、資料庫與 AI 工具，將原本需人工處理的資料流程轉為自動化執行，提升資料更新效率與後續分析便利性。

在系統開發方面，具備後端 API 開發與資料服務重構經驗，曾協助公司將既有資料服務重新以 Python 架構開發，並建立即時查詢與自動化管理流程，改善傳統人工查詢作業模式，提升內部工作效率。

技術能力方面，熟悉 Python、FastAPI、MySQL、PostgreSQL、Linux、Docker 與 RESTful API 開發，並具備自然語言處理、資料爬蟲、向量知識庫與生成式 AI 工具整合經驗。同時能配合本地模型部署、AI Workflow（AI 工作流程）設計與自動化工具整合，協助企業將 AI 技術實際落地應用。

未來希望持續深耕於資料工程與生成式 AI 整合領域，專注於知識系統建構、自動化流程設計與 AI 應用開發，協助企業提升資料價值並加速 AI 技術導入。

I am I-Lun Chiang, a software engineer with over six years of experience in data engineering, natural language processing, and generative AI application development. My expertise focuses on data collection, workflow automation, and AI-driven knowledge system design. I specialize in using Python to build scalable data processing pipelines that transform unstructured data into structured knowledge assets for analytics and AI applications while improving operational efficiency through automation.

Throughout my career, I have participated in multiple large-scale data analysis and modeling projects, including media content classification, invoice data analysis, user behavior modeling, and advertising recommendation systems. My responsibilities have included web scraping, ETL (Extract, Transform, Load) pipeline development, data cleansing, feature engineering, and model implementation. By replacing manual data operations with automated workflows, I have significantly reduced repetitive tasks and improved data processing efficiency.

During my time at Eastern Online, I worked on invoice transaction analysis and media content tagging projects. I developed Python-based web crawling systems to collect large-scale news and website content data and applied machine learning techniques for content classification and tagging to support market analysis and advertising optimization initiatives.

In recent years, I have focused on generative AI and knowledge-based applications, including chatbot knowledge base development, Retrieval-Augmented Generation (RAG) architecture design, and prompt engineering. I improved chatbot response quality through vector-based knowledge retrieval and document chunking strategies while leveraging large language models to automatically generate evaluation datasets and testing workflows, reducing manual annotation and validation efforts.

I have also been actively developing AI-driven automation workflows using n8n by integrating APIs, databases, and AI services into automated data processing pipelines. These systems automate previously manual data collection and organization processes, improving data accessibility and operational efficiency.

From a system development perspective, I have experience in backend API development and legacy system migration. I have redesigned existing internal services using Python-based architectures, implemented real-time query systems, and established automated management workflows that significantly improved internal operational efficiency.

My technical skill set includes Python, FastAPI, MySQL, PostgreSQL, Linux, Docker, RESTful API development, natural language processing, web scraping, vector database integration, and generative AI applications. I also have hands-on experience deploying local large language model (LLM) environments, designing AI workflows, and integrating automation tools to support practical enterprise AI adoption.

In the future, I aim to continue specializing in the integration of data engineering and generative AI technologies, focusing on knowledge system development, workflow automation, and AI application implementation to help organizations maximize data value and accelerate AI transformation.

附件



certificate.png
google cloud



P_20240512_141045.jpg
JLPT N1

資格認證

其他

iPAS+ AI應用規劃師能力鑑定(初級)

iPAS經濟部產業人才能力鑑定

日語相關證照

JLPT N1

獨立行政法人國際交流基金 (The Japan Foundation)