

張逸 David

- 職稱：AI Team TechLead
- 聯絡方式：black.heptagram@gmail.com • github.com/j129008
- 學歷：政治大學 資訊科學所碩士 • 交通大學 資訊工程系學士

Summary

- 技術領導：負責 14 個微服務專案的技術架構設計與時程規劃，整合 LangChain Agent、RAG、知識圖譜等 AI 技術 (GPT-4, Claude, LangChain, Neo4j)
- 系統架構：設計企業級微服務架構，涵蓋 AI 對話系統、智能推薦引擎、文檔解析等多個領域 (FastAPI, Django, Next.js, AWS)
- 流程管理：建立 Sprint Release 流程與多環境部署策略，制定技術規範與開發文檔，協調專案時程與交付 (Terraform, ECS, Gitea Actions)

Experience

Riversoft, AI Team TechLead

2024-04 ~ now

- 技術架構設計：負責 14 個微服務專案的技術架構設計與實作，涵蓋 AI 對話系統、知識圖譜推薦引擎、智能文檔解析等領域 (FastAPI, Django, LangChain, Neo4j)
- AI 技術整合：整合 LangChain Agent 平台、RAG 系統、GPT-4 文檔解析、知識圖譜推薦等多模型 AI 方案
- 時程規劃：制定 Sprint Release 流程，協調 9 個產品專案的開發時程與交付，建立多環境 CI/CD 部署策略 (AWS, Terraform, Gitea Actions)

Koodata, back-end engineer

2021-07 ~ 2024-03

新產品 MVP 快速迭代開發 (2023-11 ~ 2024-03)

- 系統設計：設計並實作多項廣告相關產品的系統架構，包含 Ad Bingo Card、多平台廣告投放系統、審批系統等
- 開發流程：建立高效的開發流程與代碼規範，確保代碼品質與團隊生產力

koo-social 廣告數據報表主開發者 (2022-10 ~ 2023-11)

- 系統整合：建立廣告數據平台爬蟲、圖表生成工具、報表產製系統 (Cloud Run, Selenium, Looker Studio)
- 效能優化：優化資料處理效能，提升報表生成速度

koolive 直播功能除錯及效能優化 (2021-07 ~ 2023-10)

- 系統架構：設計並實作直播系統架構，建立壓測環境，支援高併發即時通訊需求 (Django, Redis, GraphQL, K8S)
- 效能優化：優化系統效能 (QPS 1000+)，成功支援 FoodPanda 直播抽獎活動
- 系統穩定性：修復直播訊息遺失或重複問題，實作金流與第三方串接 (Celery, Thread, DB Transaction)

初樂直播, back-end engineer

2020-03 ~ 2020-09

- 品質提升：建立單元測試環境，提升系統穩定性 (Pytest, Docker, Travis)
- 資料驗證：驗證並修正主播工時薪資報表 (Pandas, MySQL)
- 效能優化：API 效能優化使其減少 50% 的 DB 效能負擔 (Flask, Redis)

Ovomedia, software engineer

2019-03 ~ 2020-03

- AI 推薦系統：與臺科大 AI 中心合作開發電視機上盒節目推薦系統，建立資料標註網站與推薦引擎核心 (Django, Keras, Pandas, MariaDB, Crontab)
- 系統整合：串接遠傳智慧音箱使其能夠控制機上盒 (OAuth2, Docker, NodeJS)
- 網站開發：與前端工程師協作更新會員中心功能 (PHP Falcon, Memcache, Jenkins)

Skills

Programming: Python

AI & ML: LangChain/LangGraph, RAG 系統

Backend: FastAPI, Django, Flask

Database: MySQL & PostgreSQL, Neo4j, Elasticsearch, Redis