李明峰 Ian Li

Backend Engineer ／ AI Application Engineer



croso1024@gmail.com
台北 1998-09-12
0912-272-167 ian-li.dev
linkedin.com/in/ming-li-6b083923a

Profile

在小型新創車隊管理 SaaS 公司擔任後端工程師約兩年半，負責以 Python 和 AWS 雲服務為主的開發。
我的強項是快速適應的能力與獨立性，掌握公司的業務邏輯、團隊的軟體架構與協作模式。
第一份工作就能馬上投入功能開發，並在半年內開始承擔功能的端到端完整開發流程。目前掌握團隊中多個後端服務的 Ownership，負責了數個 0 到 1 的功能與服務交付。

Experience

動見科技 Omnieyes - Backend Engineer (2024.04 ~ 至今)

- **Myfleet AI Report 報告服務：**從與PM的概念發想實驗到 0-1 後端獨立開發交付，CI/CD自動化。基於平台數據為客戶的站所單位、駕駛個人產生AI風險分析與內部排名。提供客戶與客戶的駕駛們對風險行為的成績單，此為目前團隊開拓日本市場的主要功能賣點之一。(對台灣/日本數十個站點，千位駕駛)
- **事件處理 Pipeline 可靠性與 AI 判讀整合：**長期負責平台核心的非同步事件Pipeline持續開發，包含但不限於影像調度流程優化、事件多管道Fan-Out通知、與演算法團隊合作串接雲端大型AI模型的二次事件判讀。
- **多鏡頭行車影像合併調閱：**從使用者請求到非同步裝置端影片調閱、剪輯、合併流程。處理上游裝置端上傳的可靠性、完整性與使用者請求合併，非同步處理管線。獨立完成橫跨多個服務的完整功能開發與驗證交付。
- **IoT 車機 Remote Config 管理機制：**解決長期以來團隊維運上，面對不同客戶不同車型的演算法與功能設定檔管理問題。從零開始基於內部各團隊的需求重新設計一組基於「共用基礎設定 + Diff差異」且自帶版本號的模型。讓裝置的參數設定與管理變更為非同步的最終一致模型。提升既有近千台車輛的版本管理與局部客戶參數更新流程的效率。獨立完成後端資料模型與業務邏輯部分。
- **自定義異常任務引擎與通知中心：**獨立設計的一套可自訂異常事件捕捉引擎，供客戶能依據不同事件類型，閥值組合。並Fan-out至 Telegram / 平台通知 / PWA端WebPush 給各種告警事件的負責人。
- **錯誤告警與效能監控：**為團隊建立以單一 Error Message Router 為中心的告警工作流（CloudWatch & Teams Webhook），並以共享的 Agent Skill 讓同事的各微服務方便接入，提升錯誤與異常的可見性；同時基於Grafana引入自建的網站REST API監控面板，讓網站狀況與特定API的健康度受到追蹤。
- **讀書會與內部工具分享：**在職期間主講四次技術分享，包含GraphQL、MCP Client/Server、Speech to Text、LLM Benchmark。並與同事/PM分享自建內部MCP Server試用，與跨Claude Code / Cursor的環境設定組件等。

Projects

- **Audio-Account : 語音記帳PWA (TypeScript / CloudRun / Firebase)**
  從手動記帳很慢出發，基於LLM多模態能力，打造結合消費習慣的口說快速記帳，讓記帳變成動動口的任務。
- **EchoFlow 英文 Shadowing 練習應用 (FastAPI / WebSocket / CloudRun)**
  補上語言學習軟體 Speak 缺少「自訂練習語料」，讓使用者自定義匯入練習句型與文章的跟讀學習法應用。
  實時 WebSocket 串連 STT 服務商達成卡拉OK式的跟讀練習體驗。
- **System Design Every Day (Cloud Agent / Github Page)**
  透過選題、撰稿、修訂、審查的多段Agent工作流，無人值守地產出持續擴展系統設計知識的小宇宙。

Education

國立臺灣大學(National Taiwan University) - 機械工程研究所-系統控制組 2021 ~ 2023

- 除機械控制組必修外，也修習電資學院包含資料結構、作業系統、資料庫管理與機器學習、數位影像處理、離散數學、機率與統計等課程。平均 GPA 4.05 。
- 碩一開始在實驗室負責管理專題研究學生，碩二起負責組織實驗室內部Seminar。
- 碩士研究 : 深度強化學習於多車路徑規劃:基於狀態編碼與有序建構的可擴展框架。

Skills

語言框架：Python (Chalice / Flask / SQLAlchemy / Alembic / Pytest / Unittest) 、TypeScript、Java
資料庫：PostgreSQL / Mongodb / Redis / Valkey / Firestore
雲服務：AWS Lambda 、EC2、API Gateway、SQS、EventBridge、S3、Bedrock、CloudWatch， GCP Compute Engine、Cloud Run、Firebase
開發 & 維運監控：Git、Github、Gitlab、Github Action、Gitlab CICD、Docker、Docker Compose、Grafana
AI & LLM 工具：Claude Code 、 Cursor 、 Grok Bot 、Gemini、 Ollama
語言：中文 (母語) 英文 TOEIC 885 、 Cambly 1 on 1 平台累積口說 20 小時以上