

陳建豪 Jimmy Chen

AI ENGINEER · DEVOPS / SRE

jimc1682000@gmail.com · github.com/jimc1682000 · linkedin.com/in/594jimmychen · jimc1682000.blogspot.com ·

Taipei / Tainan

具 13 年雲端 / DevOps / SRE 底子，近年聚焦 AI / Agentic Engineering：自建自託管 AI 平台、開發 Claude Code skills 與 agentic workflow、建置知識庫自動化，並以深厚 AWS 維運與自動化能力，將 AI 落地於生產與維運場景。

核心技能

- **AI / Agentic**: Claude Code、Skills / MCP、CI/CD guardrails、Agentic Workflow、RAG / 知識庫、AWS Bedrock
- **雲端 / 平台**: AWS (深度)、EKS、GCP、Kubernetes、Docker、ECS
- **IaC / CI-CD**: Terraform、Ansible、Chef、Gitea、Jenkins、Go
- **可觀測性**: Prometheus、Grafana、ELK、CloudWatch、DevOps Guru
- **語言 / 後端**: Go、Python、Java、JavaScript、Bash
- **資料庫**: MySQL、PostgreSQL、Aurora、DynamoDB、MongoDB、Redis

重點成果

- 主導團隊 coding-agent 工具鏈，產出 5 個共用 skill (全 DevOps 採用，bw 推展至 Tech team)
- 自託管 / 開源 LLM 推論評估 (AWS GPU EC2 開源 MoE) + LLM-as-judge eval 閉環 (film-brain nDCG@5 0.93 → 0.96)
- 獨力完成 GitLab → Gitea 版控遷移：數百 repo、全工程團隊，< 2 小時離峰切換
- 雲成本優化：EC2 RI / Fargate Spot 各約降兩成、MediaLive Reservation 約降五成

AI / AGENTIC ENGINEERING

- 建置知識庫自動化管線 (raw → digest → 語意檢索 / NotebookLM)，整合 Jira / Notion 工作流；對外分享 HITL 實戰並開源 ai-kb 方法論
- 自建並維運自託管 AI 平台 (OpenClaw on VPS)，將 agentic workflow 落地於生產維運
- 商學底子 × AI agent 治理：以商管訓練的管理視角看待 multi-agent 編排與維運決策——guardrails ≈ 問責控制、scoped authorization ≈ 授權委派、harness / loop ≈ 組織設計

工作經歷

Staff DevOps Engineer · CATCHPLAY

2024.04 – 至今

- 主導團隊 coding agent 工具鏈 (command → plugin → skill)，產出知識庫 skill、帳密管理 skill 等共用資產；與同事協作、AI 輔助建置 EKS 參考環境並落地 guardrails (pre-commit secret scan、PR gate、多層 secret scanning)；ai-squad (Tech Lead 發起的 AI 專案小組) 成員
- 獨力完成 GitLab → Gitea 版控遷移 (數百 repo、全工程團隊，< 2 小時離峰切換)；建置 Vaultwarden 並導入 Bitwarden；評估並導入 Bruno 取代 Postman

- 建置 多頻道 event-driven FAST 監控平台 (CloudWatch → SNS → Lambda → Slack / LINE、熱力圖、週報, Terraform IaC); 整合 AWS Elemental (MediaLive / MediaPackage / MediaTailor、DRM、Global Accelerator、SPEKE、IVS)
- 建立 Serverless Lambda Terraform 模組與 Jenkins 自動化部署; 以 Go 開發 Geo-block 部署自動化
- 重構資料庫架構: Aurora Read Replica、MySQL / PostgreSQL 併行維運、RDS Proxy 解瞬間數千級連線、Redis 5 → Valkey 7 升級 (成本 + 汰役); 主導 Airflow 1.x → 2.0 升級 (UAT + Production, 大量 DAG); 建置 DynamoDB 監控儀表板 + DevOps Guru
- 多雲治理與資安: GCP 權限限縮與 API key 治理; 以 AI 協助 DRM / WAF / CVE 稽核; Akamai LDS → DataStream 2 IaC 化; 盤點並清理閒置 EC2 snapshots; 客戶專案環境建置與 CDN 網段白名單
- 以 SQS 解決電信夥伴高量訂單瓶頸; 評估並導入 AWS Bedrock、Secrets Manager、Personalize; 設計 S3 + NAS 混合儲存與 Akamai IaC CDN 自動化

Senior SRE Engineer · TrendMicro

2021.09 – 2024.03

- 多次 DR Drill / 維護視窗 + 跨服務 Incident Response; 盤點下線閒置資源優化雲成本、調整資料傳輸與日誌
- 推動 Opsworks → ASG / SSM 遷移; 建立 E2E 監控與服務上線審查 (Readiness Review) 流程

Senior DevOps Engineer · GoFreight

2020.10 – 2021.09

- EKS 高可用 / 滾動升級; 容器化 + CI/CD 單元測試; ELK 集中化日誌; EC2 RI 降成本; MySQL 5.6 → 8.0

Senior DevOps Engineer · CATCHPLAY

2019.02 – 2020.10

- 一鍵式 CI/CD 多環境部署 + 壓測定位瓶頸; Airflow 取代 cronjob; ELK + Curator 日誌; EC2 Spot / RI 降成本

Senior Java / DevOps Engineer · Groundhog Tech

2017.11 – 2019.02

- 部署 DSP / DMP; 導入 Kubernetes / Ansible / GitLab CI/CD; 防火牆資安稽查; 維護 CovMo 訊號優化系統

早期經歷

2012 – 2017

- Bank SinoPac (Java Web, 2015 – 2017) 投信流程系統 + RESTful 服務; Gping / Gobooks (System Eng, 2012 – 2015) 防火牆 / 網路、VMware HA + P2V、Windows AD / Exchange、WSUS

精選專案

film-brain · a-day-with-my-ai-wife · OKD4 Home Lab · CDN Traffic Report · 以悟易物 · Java 道場 · ZK 101

學歷、認證 & 語言

- 學歷: 東吳大學 學士 (2007 – 2012) · 國立臺南第一高級中學 (2004 – 2007)
- 認證: RHCE · CEH · OCPJP7 · MCITP · CCNA
- 語言: 中文 (母語) · English (專業工作能力 · TOEIC 845)