

陳建豪 Jimmy Chen

SENIOR PLATFORM ENGINEER

jimc1682000@gmail.com • github.com/jimc1682000 • linkedin.com/in/594jimmychen • jimc1682000.blogspot.com • Taipei / Tainan

13 年 IT 基礎架構與雲端平台經驗。Linux 系統管理 (RHCE 認證)、KVM/VMware 虛擬化、HAProxy HA 架構設計，延伸至大規模 Kubernetes/EKS 平台工程。以 Ansible / Terraform / Go 落地自動化，具備 Incident Response、多次 DR 演練、Prometheus/Grafana/ELK 可觀測性等完整 SRE 實戰背景。

核心技能

- **Linux / 虛擬化**: Linux、RHCE (認證)、KVM / QEMU、VMware、Bash、Docker、yum / RPM
- **HA / 可靠度**: HAProxy、DR / Failover 演練、Incident Response、NFS、HA 架構設計
- **網路 / 系統**: pfSense / Firewall、BIND DNS、TCP/IP、VPN、iptables
- **IaC / 自動化**: Ansible、Terraform、Chef、Go、Python、Jenkins
- **可觀測性**: Prometheus、Grafana、ELK、CloudWatch
- **雲端 / K8s**: AWS (深度)、Kubernetes、EKS、ECS、GCP

重點成果

- 自建 OKD 4.4 (OpenShift upstream) 完整叢集 (KVM/QEMU 兩台實體機，HAProxy / BIND / NFS / pfSense 全棧)
- 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
- 建置多頻道 event-driven FAST 監控平台 (CloudWatch → SNS → Lambda, Terraform IaC)
- 主導 Airflow 1.x → 2.0 升級 (UAT + Production 雙環境，承載大量 DAG)
- 雲成本優化: EC2 RI / Fargate Spot 各約降兩成、MediaLive Reservation 約降五成

PLATFORM ENGINEERING 核心能力

- **虛擬化 / HA**: KVM/QEMU 部署 OKD 4.4 完整叢集 (HAProxy / BIND / NFS / pfSense); VMware vSphere HA + P2V 遷移; HAProxy 多 backend 負載均衡; EKS 滾動升級; Aurora Read Replica + RDS Proxy 高可用架構; TrendMicro 多次 DR Drill
- **Linux / 網路 / 儲存**: RHCE 認證; yum server 集中管理 RPM; Kubernetes node 層 cgroup / namespace; FCOS ignition; pfSense DHCP/NAT/Firewall; BIND DNS; NFS persistent storage; iptables / VPN
- **自動化 / IaC**: Ansible (DSP/DMP 部署、OKD4 Playbook、Kubernetes + Gitea / Jenkins); Terraform (Lambda 模組、EKS infra、Akamai DataStream 2、多個 AWS 服務); Go / Bash (Geo-block 部署自動化、yum/RPM 管理、OKD4 bootstrap)
- **可觀測性**: FAST 頻道監控平台 (LINE Bot / Slack; 週報 + 告警熱力圖); DynamoDB 儀表板 + DevOps Guru 異常偵測; ELK 集中化日誌; 端對端 (E2E) 監控
- **Incident Response / SRE**: TrendMicro 跨服務 Incident Response; Service Readiness Review 流程; 多次 DR Drill / 韌性演練; pre-commit / PR gate guardrails

工作經歷

Staff DevOps Engineer • CATCHPLAY

2024.04 – 至今

- 以 Ansible + Terraform 建置 EKS 參考環境，落地 guardrails (pre-commit secret scan、PR gate、多層 secret scanning)
- 建置多頻道 event-driven FAST 監控平台 (CloudWatch → SNS → Lambda → Slack / LINE、告警熱力圖、自動週報，Terraform IaC); 建置 DynamoDB 儀表板並導入 DevOps Guru
- 重構資料庫 HA 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，部分舊系統續用); 主導 Airflow 1.x → 2.0 升級 (UAT + Production，大量 DAG)
- 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); 建立 Serverless Lambda Terraform 模組與 Jenkins 自動化部署; 以 Go 開發 Geo-block 部署自動化
- 以 SQS 設計解決電信合作夥伴高量訂單瓶頸
- 整合 AWS Elemental 媒體串流 (DRM、Global Accelerator、SPEKE、IVS); 完成 Akamai LDS → DataStream 2 IaC 化
- 多雲治理: GCP 權限限縮、Secrets Manager 憑證整頓、WAF / CVE 稽核; 盤點清理閒置 EC2 snapshots

Senior SRE Engineer • TrendMicro

2021.09 – 2024.03

- 負責跨服務 Incident Response; 定期執行 DR Drill / 韌性演練 (半年至每季、累計 5–6 次以上) 與 Maintenance Window
- 建立端對端 (E2E) 監控與 Service Readiness Review 流程
- 推動 Opsworks → ASG / SSM 遷移; 盤點下線閒置資源優化雲端成本

Senior DevOps Engineer • GoFreight

2020.10 – 2021.09

- 建置 EKS 達成高可用 (HA) 與滾動升級; 以容器化取代 dev / stage 環境
- 導入 ELK 集中化日誌; Jenkins worker 支援尖峰自動擴展
- EC2 RI / 機型優化 + DMS 遷移降低成本; MySQL 5.6 → 8.0 升級

Senior DevOps Engineer • CATCHPLAY

2019.02 – 2020.10

- 打造一鍵式 CI/CD 管線供研發一鍵部署多環境
- 建立壓力測試環境 (Locust / JMeter) 定位系統效能瓶頸
- 以 Airflow 取代 cronjob 排程，重構部分 ETL 自動化流程
- 以 ELK + Curator 集中化日誌管理; 調整 Logstash 解析規則

Senior Java / DevOps Engineer • Groundhog Tech

2017.11 – 2019.02

- 以 Ansible 部署並管理 DSP / DMP container image 全客戶 Linux 系統
- 導入 Kubernetes 與 GitLab CI/CD; 強化效能調校與系統安全設定

早期經歷

2012 – 2017

- **Bank SinoPac • Senior Java Web Engineer** (2015 – 2017)：投資流程系統與 RESTful Web 服務 (Java backend)
- **Gping / Gobooks • System Engineer** (2012 – 2015)：防火牆與網路拓樸 (routing / VLAN / NAT)、Acronis 備援、VMware vSphere HA + P2V、Windows AD / Exchange、WSUS

精選專案

[film-brain](#) • [resume](#) • [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)