

# 莊品毅 CHUANG,PIN-YI (IAN)

880831ian@gmail.com | (+886) 0980-543-044 | <https://pin-yi.me/> | <https://github.com/880831ian/>

## 摘要

具備近 4 年雲端架構與 SRE 經驗，主導多項 GCP 與 AWS 專案。熟悉 IaC 自動化、監控整合與成本優化，精通 Terraform、Helm、Kubernetes、Datadog。持續經營技術部落格並活躍於社群，專注雲端與自動化實務，推動企業打造穩定且可擴展的系統架構。

## 工作經驗

SA 架構師 @ 凡谷興業有限公司 (中佑集團) / 遊戲業 2024/10 - 2025/10

- 設計並導入**支援 500 人**的 AWS Organizations 與 IAM Identity Center (SSO) 架構，建立集中化帳號與權限治理機制。
- 開發 22 組 AWS Terraform 模組**，提升部署一致性並降低維運成本。
- 撰寫 45+ 篇 AWS 技術文件**，促進公司內部技術知識共享與決策效率。
- 導入 Datadog 並整合原有監控系統，提升監控集中性、穩定性與可視化，**查詢與問題定位效率提升達 90%**。
- 主動追蹤雲平台版本與服務公告，撰寫對應解決方案與 Shell Script，有效避免升級中斷並**節省約 USD 3,000 額外支出**。

Site Reliability Engineer @ 凡谷興業有限公司 (中佑集團) / 遊戲業 2022/10 - 2024/10

- 主導 **IaC 自動化與部署流程重構**，導入並優化 Terraform、Terragrunt、Helmfile 工具鏈，將原本以 YAML 手動維護的部署方式全面轉換為自動化管理，**維運效率提升約 70%**，並降低人為操作風險。
- 開發 12 組 GCP Terraform 模組**，落實最小權限原則，系統性清查並移除冗餘 IAM 權限，強化雲端環境安全與合規性。
- 優化 Prometheus 監控架構，在不影響監控品質的前提下，大幅降低儲存與計算成本，**每日節省約 USD 200**。
- 管理 30 座以上 GKE 叢集與約 500 個節點，單叢集**平均處理每分鐘 100,000 次請求**，具備大規模雲端環境設計與調優能力。
- 熟悉 GitLab、GitHub、Jenkins、Ansible、Fluentd、Elasticsearch、Kibana 等工具，建立完善 CI/CD 自動化流程與集中式監控／日誌系統。

## 個人專案&貢獻

經營個人部落格 2022/01 - 仍在進行

- 已**撰寫 86 篇技術文件**，分享雲端架構與 SRE 實務案例與解決方案，主題涵蓋 AWS、GCP、Kubernetes、IaC、Docker、監控等。
- 過去一年累積**不重複訪客達 4,665 人次** (GA4 統計)，持續建立社群與業界交流。
- 將部分技術文件的範例程式碼開源至 GitHub，特定專案**累積 74 顆 Star 與 18 次 Fork**，促進知識交流與實務應用。

參與 GitHub 開源貢獻者 2023/07 - 仍在進行

- 積極參與 GitHub 開源專案貢獻，聚焦於 SRE 與 DevOps 領域的工具改進與文件維護。
- 曾針對 **AWS EKS Terraform IaC Module** 及 **OpenTelemetry 官方文件** 提交修正 PR，修復錯誤程式碼與更新過時內容，**均已成功合併至主分支**。

## 證照

Google Cloud Certified Professional Cloud Architect  
RED HAT CERTIFIED ENGINEER (RHCE)  
RED HAT CERTIFIED SYSTEM ADMINISTRATOR (RHCSA)

## 技能/工具

雲平台：GCP、AWS / IaC：Terraform、Terragrunt、Helm、Helmfile、Ansible  
容器化：Kubernetes (GKE、EKS、OpenShift)、Docker / CI/CD：GitLab、GitHub、Jenkins  
監控與日誌：Datadog、Prometheus、Elasticsearch、Kibana、Fluentd、GMP