

李英杰

LEE YING-CHIEH · “LUKE”

近 10 年後端開發,3 年前轉 Go 為主力語言。能獨立從零設計、實作到部署維運一整套多租戶後端系統——專長微服務、即時通訊與可靠訊息投遞。近期以 AI 輔助獨立打造一套多租戶事件總線平台並實際上線營運,架構、實作、部署到監控一人到底,以 TDD / 契約測試 / 合併前審查守住品質。

✉ benedict.lh@gmail.com / 📍 台灣 · 桃園 / 🌐 僅遠端 / 📄 github.com/LukeLogix

~10 yrs 後端開發 · GO 主力	已上線 多租戶事件平台 · 一人到底
O(N)→O(1) 訊息推送架構重構	14→2 min 部署時間優化

GO 後端工程師

鴻達客服科技有限公司

2026.03 - 2026.06 · 因公司縮編結束

接手開源即時通訊框架 OpenIM 的整合與二次開發。Go · gRPC · K8s · Kafka · Redis

- **重構訊息推送架構, $O(N)$ 廣播 $\rightarrow O(1)$ 定向投遞**:以 Redis 維護連線索引、透過 gRPC 定向投遞,解決 Kubernetes 水平擴展下的流量放大瓶頸,含 pod 失敗時降級廣播的容錯設計。
- **導入 AI 輔助的開發與維運流程**:建立 AI 可調用的統一工具操作層(AIOps / DevEx),並透過結構化日誌與 Jenkins 按需部署,將部署時間由 14-16 分鐘縮短至 2-3 分鐘。
- 參與多租戶計畫管理系統的 gRPC 介面與分表設計(多狀態機、company_id 租戶隔離)。

後端工程師

未來無限智能有限公司

2023.08 - 2025.09 · 2 年 2 個月

核心後端工程師之一,長期貢獻於大型賽事數據 / 內容平台,橫跨會員、金流、認證、內容與 API Gateway 等子系統。Go · gRPC · GraphQL · TiDB · Kafka · APISIX

- **金流 / 充值微服務 — 從零建置**:以 go-kratos 設計充值單、幣別、金流渠道設定與訂閱開通的 gRPC 服務(分層架構 + Wire DI),並串接會員餘額更新等跨服務流程。
- **多家第三方登入整合(OAuth)**:實作 Apple(多 audience,Web + iOS)、社群帳號(PKCE)等登入串接,並設計登入開關與免認證路由白名單機制。
- **API Gateway 擴充**:為 APISIX 開發 Go plugin,實作全站設定同步與 IP 黑白名單控管(多租戶 siteld)。
- **AI 內容生成與爬蟲系統**:串接外部 AI / OpenAI 生成賽事分析文章(中 / 越雙語);重構文章爬蟲核心、設計回補 API 並改分批處理以緩解 DB 壓力。
- **GraphQL Admin 後台**:權限選單、活動管理、操作紀錄(audit log)等 schema / service 開發。

PHP 工程師

品優科技有限公司

2021.08 - 2023.08 · 2 年 1 個月

- 會員系統維護與優化;PHP 爬蟲、收付款系統串接、區塊鏈應用開發(非智能合約)。**Laravel · ThinkPHP · MySQL · Redis**

2020 - 2021 **PHP 工程師**,祿鴻科技 — Laravel + jQuery、Python 爬蟲(Selenium / Flask)

2019 - 2020 **PHP 後端工程師**,新領科技 — Yii Framework API、模組開發與系統移植

2012 - 2019 **PHP / 系統整合相關職務** — WEB 後端、金流串接、資料庫規劃(含自行接案)

語言

Go / GoLang

PHP

架構 / 通訊

gRPC

GraphQL

REST

微服務

Kafka

EMQX

資料儲存

MySQL

TiDB

Redis

MongoDB

Elasticsearch

平台 / 維運

Kubernetes

Docker

Docker Compose

Proxmox / PVE

GitLab CI/CD

Jenkins

Nginx

APISIX

fail2ban

AI 輔助開發

Claude Code

MCP

AIOps / DevEx

OpenAI API

私立萬能科技大學

資訊管理研究所 碩士(肄業)

2010 - 2014

私立萬能科技大學

資訊管理系 學士

2006 - 2010

CERPS ERP 規劃師

中華企業資源規劃學會

語言

中文(母語) · 台語 · 英文(讀寫略懂)

MsgMesh — 多租戶事件總線平台

個人專案 · 端到端獨立交付

msgmesh.alderflux.com ➤

以 AI 輔助從零設計並實作:把 **Kafka** 收斂在閘道之後,對外只提供 HTTP / SSE / WebSocket / **MCP**,讓應用與 AI agent 「一句話接入」事件流;鑑權、限流與多租戶隔離全由平台收斂。已上線(public beta · 單人 side project;含 Prometheus / Alertmanager 監控),**Go monorepo** 模組化單體——單一 binary 部署、保留清楚的服務邊界,備妥 Compose / Helm 拆分路徑。

Go · Kafka · PostgreSQL · Redis · etcd · SSE/WebSocket · MCP · Helm/K8s · Prometheus

自架開發 / 部署基礎建設(Proxmox · Docker · VPS)

個人專案

具備從環境建置、上線部署到安全維運的**全流程自主能力**:以 Proxmox (PVE) 建立隔離化 LXC 開發環境與共用中間件 (PostgreSQL / Redis / MongoDB);VPS 以 Docker Compose 部署服務,含 Nginx Proxy Manager 反向代理、Let's Encrypt TLS 自動化、fail2ban / UFW 安全強化。

CI/CD 自動化 — DB Migration + 自動化測試

個人專案

建置 CI/CD pipeline,整合資料庫 migration 與自動化測試流程,使每次部署自動套用 schema 變更並執行測試,降低人為疏漏與部署風險。