



Daniel Wang | 王性驊

五年的後端開發與軟體架構經驗，主要使用 Golang 輔以 Node.js, Python。

理科的邏輯思維、及文科的柔軟論調兼備，擅長在既有框架下兼顧創造的彈性，能以**價值導向**做出最佳的技術選型。

曾在老闆與同事之間規劃進度及溝通，帶領專案上線、**將產品從零至一**打造的經驗目前是**趨勢科技**資深後端工程師。是一位具有**溝通協作**、**分析決策**，有著與客戶協商和**商業運營思維**的問題解決者。



Senior Software Engineer Taiwan,
igs170911@gmail.com

1. 工作經歷

赫斯超感股份有限公司. Senior Backend Engineer 2023.04 ~

【工作內容】

- 開發 VR MMORPG 即時傳輸 Protocol 及架構
- 利用自己開發的 Protocol 傳同樣的資料，比 json 資料大小降低 25%
- 使用 gogoprotobuf 傳輸，比傳統 protobuf 效率高 4 倍
- 開發我們的 protogen 產生會重複的程式碼加速開發，並且產生出 client code 到四種語言(dart, typescript, golang, c#)
- 將服務的 linux tcp 從原本的壅塞控制演算法，換成 google BBR 演算法, 吞吐量上升了 3 倍

TrendMicro. Senior Backend Engineer 2022.06 ~ 2023.04

【工作內容】

- 維護 Kafka on HDInsight - Azure
- 開發 Vision One 企業級使用者行為收集與分析警示系統 Backend
- 透過 OTA 遠端更新企業用戶 Client
- 具有 DevOps 文化，開發測試上雲一手包辦
- 普羅米修斯 / Grafana / ADX / Loki 等監控經驗
- 測試左移，撰寫 Design Document 以及測試文件。



Surpavity Inc. Senior Programmer 2021.03~2022.06

【工作內容】

- 從零至一打造 Netpute 平臺
- 開發 Golang 後端框架 TianTing
- 產品技術選型
- 設計服務架構
- 考慮使用場景，設計資料庫選型及結構(Redis、Mongo、Mariadb)
- 使用 GCP 來架設產品的基礎建設(Kubernetes)
- 設計 CI/CD 流程(GitLab + Drone)
- 會員系統
- 留言板系統
- 商城系統
- web game 動態 host



鈞象電子, 高級軟體工程師 | 2019.09 -2020.12

【工作內容】

- 協助專案遷移至 Kubernetes 使伺服器達成高可用
 - 將服務拆分成微服務
 - 使用 Protobuf + gRPC 作為服務間溝通的橋樑



- 將服務部屬最少 3 個 Pod
- 建立 ELK Log 收集系統
 - 將原本 GameLog 方式改成 Console 輸出交給 FILEBEAT
 - 部署 ELK 至 Kubernetes
- 使用 CI/CD 完成自動化持續部署
 - 使用 GitLab-CI 實踐
 - 自動單元測試
 - 自動打包
 - 自動部署至 AWS EC2
 - 如果失敗使用 LineNotify
- 將遊戲伺服器從 Python 遷移至 Golang (重構)
- 串接第三方金流服務
- 資料庫使用 mariadb
 - GameTower
 - MyCard
 - 藍新金流

鈞象電子, 軟體工程師 | 2017.09-2019.09

【工作內容】

- 開發專案共用的底層
 - Http 封包傳輸加密
 - 使用Socket 建立連線 TCP
 - 黏包問題處理
 - 會員系統建構，實踐遊戲會員以及第三方會員綁定
 - 使用 Nest JS 建構後端系統
- 設計網頁客服系統
 - 資料庫使用 MongoDB
 - 優化讀取速度，使用 Redis 建立快取
 - 優化伺服器 QPS 建立 Thread pool，減少開啟與關閉 Thread 的消耗
 - 將高 IO 以及 高CPU 服務依照職能拆分
- 將遊戲伺服器 Docker 化
- 撰寫單元測試

學歷

- 銘傳大學, 碩士學位, 資訊工程, 2015 ~ 2017
Netflow流量管理監控程式設計與實作(python + Maria DB)



技能

雲端技能

- Google Cloud Platform
- Kubernetes

程式語言

- Golang
- Python

資料庫相關

- MongoDB
- Redis

版本控制

- Git

CI/CD

- Drone

其他

- Ubuntu
- docker

SideProject

- 使用 golang 撰寫[遊戲伺服器](#)
- 高雄金城武 (Line Bot 口罩查詢機器人)
- Line Bot 解謎尋寶遊戲
- 使用樹莓派控制家電