

莫鐸文(MOK TOK MAN)

(+886) 0978-584-327 | moktokman.job@gmail.com | [LinkedIn](#) | [網站](#) | [Github](#)

學歷背景

長庚大學

台灣

計算機科學與本科 本科

2018.09 - 2022.08

- 資訊工程學系第 16 屆畢業專題 第三名
- 資訊工程學系第 16 屆畢業專題 評審榮譽獎
- 資訊工程學系第 16 屆畢業專題 最佳實作獎

技術/技能

- 程式: C/C++ | JavaScript | Python | Swift | Golang
- 框架: React | Swift UI | Node | Gin | Go-Zero | GROM | Express | MySQL | MongoDB | PostgreSQL
- 其他: Docker | AWS | CI/CD | Unit Testing | Github | Heroku

項目經歷

[Movie Social App - IOS](#) (Golang, Go-Zero, MySQL, GORM, Docker, SwiftUI, AWS, Swagger API)

2022.06 - 至今

App 的主要目的是透過整合市面上的 OTT 資源，從而希望解決使用者浪費在搜尋無效資源的痛點，並提供社群讓使用者分享與其他使用者進行互動包括留言，單聊，發佈文章，收藏等功能，省去不同平台分享的麻煩。

- 獨立開發基於 IOS 平台的電影資源社群整合平台，並採用前後端分離架構
- 使用宣告式的 SwiftUI 框架建構前端，並專門對前端交互做了優化，提高用戶體驗。
- 為加快迭代速度，後端由 Vapor 3 重構至 Go-Zero，並使用 MySQL 與 GORM 作為 ORM 工具，提高了進 1 倍的開發效率。
- 為了能提供更全面的資料，透過與第三方平台 TMDB 電影資料庫串接並結合基於 Go Routine 的爬蟲系統，將資料整合到應用中。
- 為提高開發效率，使用 Github Action 進行持續集成和持續部署，並與 AWS CodeDeploy 串接，部署應用至 AWS EC2，實現建構部署自動化。
- 為配合集群化部署，後端採用 Docker 作為容器，以在不同環境下迅速啟動。
- 使用 Websocket 以及 Goroutine 實現通訊以及消息通知，並加入心跳機制，確保連接的可用性，防止資源的佔用。
- 為了確保 API 接口的可靠性，採用 Postman HTTP 測試工具對 API 接口進行測試。

[Shortest URL Service](#) (Golang, Gin-gonic, MySQL, GORM, Docker, Swagger API)

2022.03 - 2022.04

實作簡易長短連接轉換的服務，使用者透過 API 上傳長連接獲得對應的時效性的短連接，在期限內可透過該短連接直接跳轉至原始的網址

- 採用 React 框架建構前端以及 Gin-Gonic 和 MySQL 建構後端 API。
- 為了避免生成重複的短連接，透過 Unix Time Stamp 實作 Base62 演算法，確保短連接的生成是全局唯一
- 為了確保 API 服務的在高流量下的可靠性，採用 Go 的 Rate Limiter 作為 Middleware，限制 QPS，從而減低服務器的壓力。
- 為方便部署，將 API Server 以 Docker 為容器進行容器化，並部署至 AWS EC2。
- 為了確保每個 API 的可靠性，採用對 API 進行 HTTP 測試。

課外活動/校園經歷

- 2018 學年長庚大學資訊工程系 班代
- 2019 學年長庚大學資訊工程系 副班代
- 2019/2020 學年長庚大學資訊工程系 係學會活動長
- 2020/2021 學年嘻哈文化研究社活動長
- 2020/2021 學年 Google Student Developer Club 社團成員
- 2021 第 26 屆大專院校資訊應用服務創新競賽 - 決賽入圍

其他

語言: English(TOEIC 660 / 990), Chinese(Native)

興趣: 運動, 3D 設計, 寫程式