

# 莫鐸文(MOK TOK MAN)

(+886) 0976-584-327 | [moktokman.job@gmail.com](mailto:moktokman.job@gmail.com) | [LinkedIn](#) | [網站](#) | [Github](#)

## 學歷背景

長庚大學

台灣

資訊工程 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

透過整合市面上的 OTT(如 Netflix, Disney+)資源, 解決搜尋有效資源的問題, 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
- 為了能提供更好的用戶交互體驗, 研究市面上的不同平台的特點, 並使用 SwiftUI 對 App 重新設計與佈局, 優化用戶交互。
- 為加快迭代速度以及開發效率, 後端 API 由 Vapor 3(Swift) 重構至 Go-Zero(Golang), 使用 GROM 作為 ORM 工具, 提高了進 1 倍的開發效率。
- 透過第三方電影資料庫 TMDB 與 App 串接以及爬蟲技術, 實現全面電影資源整合平台。
- 透過 Websocket 結合 Goroutine 實現實時通訊之功能, 加入心跳機制, 避免資源佔用。
- 透過 GoMock 對 API 進行單元測試, 從而減少因 API 依賴於第三方所造成的測試錯誤, 提高 API 的可靠性。
- 使用 SQL Mock 對 SQL 語句進行單元測試, 確保不同情況下都能執行預期中的查詢結果, 減少因 SQL 造成的數據錯亂。
- 透過 Github Action 作為 CI/CD 平台, 運行自定義 Workflow 之建構與測試, 並透過 AWS CodeDeploy 將應用自動部署到 AWS EC2 生產環境中運行, 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應用。
- 曾在 AWS 雲平台中測試搭建擁有 5 個 Node 節點的 Kubernetes(K8S)集群。

[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

## 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, 設計, 寫程式