

莫鐸文

年 齡：24歲

籍 貫：香港

電 話：+886 0968200176

性 別：男

工作年限：應屆生

郵 箱：moktokman.job@gmail.com

自我評價

- 性格開朗，為人誠懇，樂觀，興趣廣泛，擁有較強的適應能力；
- 勤奮好學，認真負責，踏實能幹，動手能力強，遇到問題，善於分析與解決問題；
- 喜歡學習不同領域的知識，勇於挑戰自我，迎接新的挑戰，擁有較強的自學的能力。

技能特長

- 程式語言: C/C++, Swift, Golang, JavaScript
- 框架: NodeJs ExpressJS, Go-Gonic, MySQL, ORM, SwiftUI, React
- 工具: Git, Github, Docker, Unit Test

教育經歷

2018-09 ~ 2022-06

台灣長庚大學

計算機科學與工程（本科）

- 獲得台灣長庚大學畢業專題第三名、台灣長庚大學畢業專題實作獎、台灣長庚大學畢業專題評審榮譽獎
- 主修課程: 作業系統，計算機網絡，算法與數據結構，數據庫設計，雲端系統，網頁設計等。

項目經驗

2022-03 ~ 2022-03

長短連接轉換小系統(Golang)

全端

- 使用Gin 框架以及Gorm框架實現後台API，並使用Validator框架實現數據驗證，避免因數據問題導致後端崩潰。
- 為了能高效管理後端設定檔(Config)，透過Viper 框架實現設定檔的存取。
- 為了能控制因Concurrent導致的高流量，透過實現Rate Limiter中間件限制IP的請求次數。
- 使用Go語言進行API的單元測試，確保API處理不同請求數據的準確性。
- 為了能提供使用者界面以方便使用，透過React 作為前端UI設計，實現前後端分離架構。
- 前端與後端分別部署上線到不同雲服務平台，包括Heroku以及AWS。

2021-03 ~ 2022-12

OTT雙向電影推薦平台(IOS) - 畢業設計

前端/後端

- 一個專為用戶解決尋找電影片源的APP，減少消耗搜尋電影資源上的問題。這個APP整合了多個影音串流服務商(如Netflix等)，並允許直接跳轉至電影APP觀賞電影。
- 負責IOS UI設計。為了能呈現更美觀UI以及互動性，透過研究不同影音平台(如抖音,Netflix等)，並以更為生動的卡牌UI模式取代純文字模式。從而提高對用戶的吸引力。
- 負責IOS 前端架構優化。隨著前端架構逐漸複雜，為了能讓各部件能更高效的存取數據，透過Observed Object/Environment Object統一管理數據，從而減低了前端的複雜性。
- 負責IOS 前端網絡模塊優化。為了能減少手機端在網絡請求上的資源消耗，透過單例模式將網絡請求物件進行重構，從而減少了40%的資源消耗。另外，為了能減緩網絡請求的開銷以及後端的壓力，透過SwiftUI的Appstorage保存用戶偏好數據到手機端(如搜尋記錄,個人偏好設定等)。
- 負責輔助後端與數據庫設計。為了後端代碼的維護性以及可複用性，透過MVC架構模式進行後端系統開發，減低各模塊的耦合。另外，對於一些比較複雜的SQL語句難免會減低效率，因此透過重構數據表以及查詢語句進行優化。