

白樂祺

Github : github.com/chi-white | Email : king0209king0209@gmail.com | 手機 : (+886)978-359-751

工作經驗

銀鼎科技 後端工程師

2024年8月 - 2025年8月

ARhero 後端設計 (手機遊戲app)

NodeJS / SQL / React / AWS / Docker

- 獨立負責多媒體系統後端開發, 包含 API 設計、資料庫結構規劃、業務邏輯撰寫, 以及前端管理介面開發與整合
- 運用 Draw.io 視覺化繪製工作流程, 明確化團隊協作與決策過程, 每週成功減少一半的會議時間並提升團隊效率
- 導入二階段階段資料傳輸機制, 提升系統穩定度, 最終將資料傳遞失敗率降低達 99%, 有效改善整體服務品質
- 導入 GoAccess 以即時監控每日 API 呼叫日誌, 優化資料收集與分析流程, 將資料蒐集時間從半小時縮減至5分鐘

牙材線上維護預約系統 (B2B Project)

NodeJS / SQL / React / Material UI / AWS / Docker / Line Liff

- 為牙材公司與診所之間建立數位化溝通與預約流程, 成功降低紙張成本並縮短雙方溝通時間達 50%, 提升作業效率
- 成功簡化操作流程, 管理人員無需修改程式碼即可更新選單內容, 將更新過程縮短為2步驟, 大幅提升維護效率
- 自動化維護通知, 主動提醒診所定期保養時程, 成功將漏失保養的機率降低 50%, 提升設備使用率與客戶滿意度
- 提出資料庫重構方案, 將診所與使用者資料解耦, 降低資料不一致性問題, 提升系統可維護性與擴展彈性。

AI工具實驗專案

ElasticSearch / ChromaDB / LangChain / Multimedia Search

- 為公司產品尋找可導入 AI 的應用場景(音樂生成、地端模型應用), 以3天為單位完成原型, 進行快速疊代與試錯
- 找出開源音樂生成方案, 取代部分付費 API, 成功降低整體音樂生成服務成本 20%, 同時維持生成品質與效率
- 開發內部搜尋系統原型, 支援跨格式查詢(圖片與文字作為輸入/輸出), 達成 98% 準確率並將搜尋時間縮短 30%

Side Projects

Chain-Split (Onchain Bill Split Project)

進行中

Rust / Solana / Javascript / Firebase / React Native / NoSQL / Claude code

- 運用 Claude 協助程式碼開發, 有效加速開發流程, 將開發時間縮短 70%, 同時提升程式碼可讀性與維護性
- 設計並實作 Anchor 智能合約以實現成本分攤機制, 並主動探索與應用新興技術以提升系統創新性
- 在鏈上儲存與集中式儲存之間進行取捨, 取得花費與安全性之間取得平衡, 判斷最佳化的高階架構設計方案

Medium部落格 (medium.com/@king0209king0209)

進行中

Rust / Javascript / Algorithms

- 撰寫關於 JavaScript、Rust與演算法相關的底層特色技術, 透過以真實範例加上圖型為導向的方式說明抽象概念
- 希望透過寫作分享技術知識, 幫助他人理解與應用, 也藉由整理與表達所學的過程, 檢視自我學習的成果與正確性

WorksPicker

2023年12月-2024年5月

Javascript / SQL / AWS / NginX / Docker / Bootstrap / Socket

- 單字學習為主軸解決英文單字學習者背單字的困擾, 以程式專案來克服實際生活中可能遇到的困難
- 透過socket.io來實作兩人同步對戰, 增加遊戲的趣味性與可玩性, 幫助使用者在趣味中學習知識

教育與研究

國立陽明交通大學

2019年9月 - 2023年9月

資訊管理與財務金融學系 學士

- GPA : 3.9/4.3 ,書券獎*1
- 英語能力 : 托福95 (R23, L25, S24, W23)
- 研究助理(1年) - 在可解釋金融模型實驗室以python實作統計分析與演算法驗證([doi:10.1016/j.irfa.2023.103005](https://doi.org/10.1016/j.irfa.2023.103005))
- 演算法專題 (1年) - 多臂老虎機, 將單一個體延伸至多個體環境, 並以分析演算法效果與成果 (<https://reurl.cc/YEb0RD>)