

賴宏宇

Front-End Developer

✉ jihn.smith629@gmail.com

☎ +886 983 781 511

🌐 <https://github.com/KevinLai02>

就讀於國立高雄科技大學-海事資訊科技系，對於Web以及Mobile開發領域抱有濃厚的興趣並致力於深化相關技術的專業知識，因此在就學期間藉由製作side projects 不斷精進前端與後端能力，前端以React框架進行Web專案開發，以React Native進行Mobile專案開發，後端使用 Express 與 TypeORM 架設伺服器與設計API。專案開發全面採用 TypeScript，透過此工具建立並強化良好的程式設計習慣。

Experience

Codehelp

2024 Jun - ongoing

- 以Next.js框架進行開發，主要語言為TypeScript，路由架構使用App Router
- 使用 Storybook 來撰寫和展示各個元件的文件，並透過不同的使用情境可視化測試元件的行為，提升專案的可維護性和穩定性
- 以MobX 進行狀態管理，以實現高效的應用狀態管理與響應式數據流
- 使用 TailwindCSS 提升開發效率，在快速構建網頁系統的同時降低手寫 CSS 複雜度，改善專案的可維護性與一致性
- 後端開發過程採用測試驅動開發（TDD）進行 API 功能測試，透過撰寫各項功能之測試案例，確保程式碼品質並提升整體開發穩定性

Mora (mora-app-sandy.vercel.app)

2024 May

- 與兩位成員共同嘗試在兩個禮拜內以React框架以及TypeScript進行開發所完成的線上猜拳網頁
- 使用 WebSocket 實現即時雙向通訊，搭建穩定的連線功能，有效支持多人協作和即時資料傳遞功能
- 使用TailwindCSS 提升網頁開發效率

Onlyface

2023 Apr - 2024 Jun

- 以 React Native 框架所開發之社交類型應用程式，專注於 Android 平台的界面設計與實作，並參與部分後端 API 的設計與開發，確保前後端資料傳遞順暢與效能優化
- 皆以TypeScript進行開發，提升專案程式碼之規範與可維護性
- 利用 MobX 進行高效的狀態管理，提升用戶交互的流暢性與應用的可維護性
- 運用 TailwindCSS 提升界面設計和佈局的開發效率，減少自訂 CSS 的複雜性，同時確保設計風格的一致性與專案的可維護性
- 透過 WebSocket 實現穩定的雙向即時通訊，完成一對一之即時聊天室，提升使用者體驗
- 運用 i18n 實現多種語言的動態切換功能，提升應用的國際市場適應性，擴展用戶群體
- 使用 Express 搭建後端伺服器，並採用 PostgreSQL 作為資料庫管理系統，以實現穩定可靠的數據儲存與處理
- 使用 TypeORM 減少使用sql語法，提升開發效率和數據管理的靈活性與可維護性
- 撰寫測試驅動開發（TDD）測試，對各 API 進行功能驗證，提升 API 的品質與穩定性
- 利用 SQLite 的輕量特性，在部屬進行測試驅動開發（TDD）測試時做為其需要的臨時資料庫

Mentor zoo (<https://mentor-zoo.vercel.app/>)

2022 May - Oct

- 以 Next.js 的 Page Router 進行專案開發，採用 JavaScript 作為主要開發語言
- Style設計方面選擇使用 TailwindCSS 提升界面設計和佈局的開發效率，減少自訂 CSS 的複雜性
- 運用 WebSocket 實現一對一之即時聊天室，提供使用者在傳送訊息時擁有良好的使用體驗

Education

● 國立高雄科技大學

2025