

英文姓名：NATHANIEL EDWIN

中文姓名：陳國偉

關於我

我是陳國偉, 崑山科技大學資訊管理系應屆畢業生, 即將攻讀資訊工程碩士, 具備扎實的程式設計(框架知識、資料庫、OOP、CRUD、Asynchronous程式設計、API) ,並在開發過多個專案, 並協助非營利組織建立網站。我對軟體開發充滿熱情,樂於學習新技術,期待將所學應用於實務,為團隊創造價值。

語言

- 中文
- 英文
- 印尼文

SKILLS

- Hard Skills:
 - 程式語言: Javascript/ Typescript,Python, C#, Dart
 - 框架: ReactJS, NodeJS, ExpressJS, FastAPI, Flutter
 - 資料庫: PostgreSQL, MySQL, Supabase
 - 引擎: Unity
 - 系統與版本控制工具 : Linux, Git
- Soft Skills:
 - 團隊合作,問題解決, Agile/Scrum

學歷

- 資訊工程研究所 碩士 剛正取
崑山科技大學
- 資訊管理學士 2022-2026
崑山科技大學

專案經驗

1. POS-ERP專案 [2025]

在POS-ERP專案中,負責前端與後端開發與整合,設計現代化使用者介面,並確保系統功能完整與高效運作。前端採用Next.js 15與React 19,使用TypeScript進行開發,並運用Tailwind、Shadcn與Radix UI實現響應式及美觀界面,透過Zustand與TanStack Query管理狀態,React Hook Form與Zod進行表單驗證,並使用Recharts與Lucide React呈現資料與圖標,提供Dark Mode主題切換。

後端使用Supabase BaaS與PostgreSQL 資料庫,建立RESTful API與Next.js Server Actions,實作Supabase Auth (JWT)進行使用者認證,透過Supabase Realtime提供即時通訊功能,並利用Supabase Storage管理文件存儲。

專案功能涵蓋多角色權限系統、即時訂單管理、第三方整合、完整CRUD操作、訂單收據列印,並持續開發庫存管理系統。專注於優化使用者體驗與工作流程,確保系統穩定性與可擴展性,提升企業營運效率。

2. CRUD-STORE專案[2025]

在CRUD-STORE專案中,負責開發產品商店的完整CRUD功能,確保資料操作安全與效能。前端使用React與Tailwind建立直覺式界面,後端採用Node.js與Express.js搭配NEON(PostgreSQL)資料庫進行資料管理,實作RESTful API進行前後端整合。專案加入速率限制(Rate Limiting)與機器人偵測(Bot Detection)機制,保護系統免受濫用與攻擊,確保用戶操作安全可靠。

專注於資料一致性、操作流程優化與安全管理,提供穩定高效的產品管理平台,提升商店運營效率。

3. PPI Tainan 專案 (非營利組織)

在 PPI Tainan 專案中,專注於為非營利組織開發靜態網站,實作互動功能,僅使用原生 JavaScript 與 CSS,並遵循最佳實務進行開發。專案注重效能與使用者體驗,最終在 Lighthouse 評測中獲得 90 分以上的高分。專案強調乾淨、響應式設計與可維護性,提升組織網站的專業形象與訪客互動體驗,同時展示對前端技術細節的精準掌握。
