

傅譯賢

Fu Yi-Sian 全端工程師



把模糊的真實需求，變成能上線運作的系統

ysfu.dev@gmail.com github.com/sian-0018 buildwithfu.vercel.app

專業簡介

全端工程師，淡江大學資訊工程碩士。專長是把模糊的真實需求變成能上線運作的系統——從資料建模、後端 API 到前端介面，能一個人走完整條路。

把模糊的需求變成明確的系統流程 國科會大專學生研究計劃案

獨立交付可上線的全端系統 租車與維修紀錄系統

用資料與指標驗證成效 碩士論文：PI / PTI 儀表板

差異化優勢

六年同一個問題領域的縱深

2019 年起，我以修課學生、專題生、課堂助教、碩士研究生四種身份，持續參與同一個 Web 實作學程；期間也在校外擔任程式設計家教。同一個問題領域六年的連續脈絡，是多數應屆求職者沒有的資產——我看過這個系統的使用者在六年間怎麼改變。

實作力與理論基礎雙軌

我的專案偏應用層，但碩士階段修了大量 AI 核心課程，《計算智慧》與《機器學習》拿到 95 分。我理解數據背後的演算法，因此在設計資料庫架構或系統邏輯時，比只會串接 API 的開發者多一層判斷。

在真實限制下把系統維持上線

Heroku 取消免費方案後，我評估並遷移過 MongoDB、Render、Supabase，過程中重寫了部分後端。每一次遷移都要重新部署、修 API、調整授權。我熟悉的是「平台會變、需求不清楚、時程會壓縮」的實際開發情境。

學歷

淡江大學 資訊工程學系研究所

2024 - 2026 年

碩士・應屆畢業

淡江大學 資訊工程學系

2019 - 2023 年

學士・畢業

技術能力

前端	React · TypeScript · Tailwind CSS · Next.js
後端與資料庫	Node.js · Prisma · PostgreSQL · Supabase · MySQL
部署與驗證	Vercel · Heroku · JWT
工具	Git · Figma · Postman · VS Code
語言與其他	Python · Java · C / C++ · Android Studio

專案實作

租車與維修紀錄系統

近期專案

整合租借與維修管理的全端系統，含多角色權限、儀表板統計、電子簽名與估價單寄送。

11個 功能畫面 | 2種 使用者身份權限 | 4張 核心資料表關聯

React · Next.js · TypeScript · Prisma · Supabase

碩士論文：以 PI / PTI 指標驅動的教學成效視覺化儀表板

2024 - 2026 · 碩士論文

累積六年第一線觀察，提出參與度指標（PI）與跟上進度指標（PTI），並以 Next.js 全端儀
表板取代 Excel 總表，驗證教學策略的正向循環。

6年 教學現場資料 | 2項 自訂量化指標（PI / PTI） | 逐週 追蹤與早期介入頻率
React · Next.js · 全端 · 資料視覺化

國科會大專學生研究計劃案

國科會專案

教學輔助系統的開發歷程：從 Heroku 取消免費方案後的資料庫遷移，到理解「需求理解比
技術更難」。

4個 資料庫平台評估與遷移 | 1次 後端重寫
React · Next.js · Supabase · MongoDB

經歷

碩士研究生 v4.0

2024 - 2026

- + 碩士論文：以 PI / PTI 指標驅動的教學成效視覺化儀表板，用六年實際資料驗證教學策略的
正向循環
- + 國科會大專學生研究計劃案：教學輔助系統，歷經三個資料庫平台評估與部分後端重寫
- + 租車與維修紀錄系統：為 745 Rental Performance 開發並導入營運的全端系統，含多角色
權限、電子簽名與估價單寄送
- + 眼鏡蛇工作室 研發系統工程師

課堂助教 v3.0

2020 - 2026

- + 進學班 Web 前後端課程助教，指導學生完成專題實作
- + 出缺席分析與成績預測工具，把點名與課堂實作分數轉成可追蹤的指標
- + 猿創力程式設計學校 師資儲備：兒童與青少年程式設計家教

專題生 v2.0

2019 - 2020

- + 淡水走走日記 App：Figma 設計稿到 Android Studio 實作，獨立完成 UI/UX 與功能開發
- + 作品集網站：Strapi headless CMS + Heroku 資料庫 + Vercel 部署
- + 客製化咖啡廳網頁：HTML / CSS 結合 MySQL 的動靜態整合
- + 國際扶輪華語營 助教：跨文化交流與活動設計

起點：修課學生 v1.0

2019 (108 學年)

- + 進入淡江大學進學班 Web 實作學程
- + 六年連續參與同一個問題領域的起點

第三方驗證

獲選課堂助教 由指導教授鍾興臺自修課學生中選任，負責指導進學班學生完成專題實作

國科會計劃通過審查 大專學生研究計劃案通過競爭性審查並執行完畢

業界師資錄取 猿創力程式設計學校（壞主意股份有限公司）專業師資儲備

研發職務任用 眼鏡蛇工作室 研發系統工程師

專業證書

ISO 27001:2022 資訊安全管理系統 稽核員 / 主導稽核員課程

NSIT

快速開發基於大型語言模型（LLM）的應用程式

NVIDIA DEEP LEARNING INSTITUTE (DLI)

Getting Started with Deep Learning

NVIDIA DEEP LEARNING INSTITUTE (DLI)

透過 Jetson Nano 開發人工智慧應用

NVIDIA DEEP LEARNING INSTITUTE (DLI)

Google Analytics（分析）認證

GOOGLE ANALYTICS