

Josh Wang

Software Developer

專注 React / Next.js 架構設計、AI 開發流程整合與快速交付的軟體開發者

Taipei, Taiwan | spjay1@gmail.com | cv.joshwang.dev

您好，我是 Josh！

從 AWS 代理商 Rails 後端起步，此後 10 年深耕 React 生態系並主導前端架構
曾負責 2 個 Mobile App 與 7 個以上 Web 專案的架構規劃（元件設計、資料流、CI/CD），並帶領過 4-5 人團隊
在 AI driven 開發趨勢下，現更專注於整體產品的開發結構與效率優化

AI 熟練運用 Claude Code 與 MCP 建立開發流程，加速產品完成 POC 驗證並迭代

資安 在 TeamT5 公司經驗中更會考慮駭客攻擊點，預防各種 API / 輸入框入侵等設計

跨平台 具備 13 種語系設計與 AWS 部署經歷，精通 React/Next.js 生態系及 React Native 與 Vue 3 實作經驗

關鍵成果

- ▶ 降低雲端基礎設施成本 90%
- ▶ 建置 13 語系網站架構
- ▶ CI/CD 分支從 5 個整併為 2 個
- ▶ 支援全球 50+ 國內部系統
- ▶ AI 協作 POC 驗證縮短至 1.5 天
- ▶ 修補 CVE-2025-29927 關鍵資安漏洞

工作經歷

Independent

2023/06 - 至今

Front-End Technical Consultant (專案合作制)

CI/CD 架構與資安深度優化 | 數據分析新創 (SaaS)

- 主導 CI/CD 流程重構，將過度拆分的 5 個分支整併為 2 個，優化 Monorepo 結構有效降低維運負擔
- 規劃導入自動化測試架構，結合 Claude + Playwright MCP 自動生成 Gherkin 腳本，提升驗收效率
- 針對急迫資安風險進行 Critical Security Patching，修補 CVE-2025-29927 漏洞，強化系統安全等級

核心地圖系統開發與架構債清理 | 知名房產集團

- 擔任技術主力填補開發缺口，於期限內完成地圖 POI 篩選等複雜互動功能上線
- 導入 Claude Code AI 輔助開發模式，於 1.5 天內快速完成特定功能的 POC 驗證與初期實作
- 主導舊專案模組拆解與重構，從根源解決既有架構之技術債問題

Vibe Coding 模式實踐與 MCP 應用研究

- 深度研究並實踐 Vibe Coding，熟練運用 Windsurf 與 Claude Code 進行開發，縮短 POC 驗證時間
- 探索 Model Context Protocol (MCP) 應用，提升 AI 對專案 codebase 的協作效率

即時量化交易平台建構 | Vue 3 + Nuxt.js

- 跨出 React 生態系，獨立使用 Vue 3 + Nuxt 3 + Pinia 建構具備即時交易資訊之平台
- 整合 TradingView Widget 與 ECharts，實作即時股價、最佳五檔行情及數據視覺化

TeamT5 杜浦數位安全

2021/10 – 2023/06

Front-End Developer

官方網站維護

- 以 AWS S3/CloudFront 及 Next.js 取代 Firebase/Cloudinary, 降低雲端成本 90% 並提升網站可靠性
- 重構 50% 以上舊系統程式碼, 改善維護效率並優化資源消耗
- 使用 AWS SDK/TypeScript/Pica.js 實作 file-upload-system, 提供自動縮圖及雲端上傳功能
- 在 ChatGPT 初期功能, 利用爬蟲進行 SEO 測試, 並在例會簡報獲得高層關注

CYBERSEC 2022/2023 資安大會活動頁面、InterOp23 日本活動頁面

- 嘗試 Svelte 框架進行開發, 並與 HR 及行銷部門提出 Chrome Console 徵人彩蛋
- 以 Preact.js 搭配 Tailwind CSS + CSS Module 進行輕量開發, 沿用 AWS S3 + CloudFront 部署
- 發現外部廠商密碼明碼傳輸及登入權限設計問題, 提報後獲得高層關注

海碩集團 鑫享科技 (OEC Group)

2019/05 – 2021/10

Front-End Developer

B2B/B2C 後台系統

- 採用 React Hook 及 Context API, 領導集團內全新 IT 前端專案並覆蓋全球 50 多國
- 使用 Formik、Yup 及 React.memo 設計單頁近百格欄位表單, 確保欄位驗證與效能
- 使用 WebSocket 實作留言互動及即時通知功能
- 內部提案使用 GitHub Actions 建置 CI/CD 流程 (2019/08 推出時即採用)

官方網站改版 / 前端成員內部訓練

- 接手外部廠商原始 HTML/CSS, 並於一個月內完成主要技術架構 (Next.js、i18n)
- 透過 Pull Request Code Review 機制, 交換技術意見, 提升 code 可讀性及確保需求一致性

早期經歷

新創公司經驗 (Fullinn、CatFi、myTreat、Ecowork)

2014/07 – 2019/04

Web Developer

前端架構與 SEO 優化 | Fullinn

- 領導主要前端架構設計, 以 Next.js Server Render 開發 SEO 導向之旅宿官網建站系統, 使民宿業者可透過管理系統快速建立官方網站
- 第一位客戶「旅巷自在輕旅」登陸 Google 後第一週即進入搜尋結果第一頁
- 引入 Flow.js 及 ESLint 等程式碼檢查工具, 減少 Code Review 負擔並提升程式碼可靠性

行動應用與跨平台開發 | Fullinn、CatFi

- 以 React Native 開發跨平台行動應用程式, 使用 Redux、Redux-saga 處理資料流與 Side Effect
- 引入 Firebase Push Notification 及 Code Push, 降低 Deploy 成本並整合推播服務
- 導入 Fabric、OneSignal 錯誤回報及推播系統, 提升使用者體驗
- 串接 Streaming 技術 (WebRTC、RTMP), 研究即時影像傳輸應用

全端開發與 API 設計 | Fullinn、myTreat、Ecowork

- 使用 React.js 及 GraphQL 開發 OTA 設定平台及訂單系統, 協助既有專案從 Redux 轉移至 Apollo 2.0
- 領導初期 REST API 格式設計, 建構 API 設計流程使後端開發更為順暢
- 以 Rails、Angular.js 進行全端開發, 獨立實作客服後台系統

測試環境與開發流程建置 | Ecowork

- 研究實作 Cucumber、RSpec 完成客戶測試報告需求, 協助 DevOps 同事建立自動測試環境
- 研究導入 Vagrant 及建置上版作業流程, 統一開發環境使新進同仁可迅速上手

學歷

文藻外語大學

2009/09 – 2013/06

數位內容應用與管理系

技能

Core	React.js / Next.js / TypeScript
Frontend	Redux / React Context / Tailwind CSS / Sass / GraphQL / Vue.js / Nuxt.js
Backend	Node.js / Rails / Koa / AWS (S3, CloudFront) / Docker
Mobile	React Native / Code Push / Fabric / TestFlight
AI Workflow	Claude Code / MCP / Windsurf / Playwright
CI/CD & Testing	GitHub Actions / GitLab Runner / Jest / Cucumber