

蕭宇笙 (FRONTEND ENGINEER)



年次: 1991.08

電郵: willy8742891@gmail.com

電話: 0980730202

GitHub: <https://github.com/willy874>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/willy-shiao-2b0a1617b>

獨立自主，喜歡團隊合作的感覺，樂於分享研討技術

經歷

- **軟體工程師 奔騰網路 2022.12 – NOW**
 1. 執行重構舊專案計畫，分析現有架構規劃重構計畫，逐步將 Vue 轉 React。
 2. 建立公司內 Micro Frontend Framework，設計微前端工作規範與架構。
 3. 主導前端小組進行會議討論，每週針對專案進行經驗分享與專案議題研討。
 4. 處理需求：SSO 登入機制、Copilot 聊天室、檔案管理、教學引導系統
- **全端工程師 聯樂科技 2022.06 – 2022.11**
 1. 規劃新產品需求內容，進行使用者訪談，繪製 Figma Mockup 稿件。
 2. 分析當前系統提交系統優化報告書，建立基礎規範文件。
 3. 整併 80 組 Restful Resource，將功能模組化，非同步切割。
 4. 處理需求：客製化 Event Time Line 圖表、F2A 功能。
- **前端工程師 本事數位科技有限公司 2020.07 – 2021.06**
 1. 處理需求：電商系統網頁前台、WebView、後台。
- **前端工程師 創鈞堂資訊有限公司 2019.07 – 2020.06**
 1. 達成 A 級無障礙掃描、弱點掃描

技能

Frontend

- 熟悉 ES6+ 語法，熟悉瀏覽器差異，可以辨別環境差異進行純 ES5 開發。
- Vue：熟悉 Option API 和 Composition API，清楚 vue2 和 3 的差別。熟悉 JSX、Class Component、Functional Component 多種寫法。理解 vue data driven 原理。
- React：熟悉使用 Functional Component。
- 使用過多種 CSS 解決方案，CSS Module (scss, less)、Atomic CSS (tailwind, master)、CSS in JS (styled-component, emotion)
- Test：擅長 Jest, vitest 進行單元測試，針對 UI 元件、狀態管理器、路由等各種情境進行測試。也使用 playwright 來進行 E2E 測試。
- Type：熟悉 JSDoc 來宣告 JavaScript 型別，或是使用 TypeScript 來撰寫型別，能夠活用泛型(Generics) 設計函式庫，處理複雜的型別問題，活用泛型與函式的搭配來達到良好的型別使用體驗。能處理 TypeScript 相關打包設定。

Frontend Infra

- 熟悉各種專案 Config 設定(.eslintrc, tsconfig) · 與 IDE 設定 (.vscode/settings, code-workspace) · 能因應開發場景優化 DX。
- 熟悉主流打包工具及建置工具 (webpack, rollup...) · 能從 0 自行建構專案所有打包設定 · 評估採用插件 · 解決版本衝突、升降版、版本依賴等問題 · 或使用原生 JS API 來加入自動化流程。
- 使用 Docker 自行建置 Image · 利用 Nginx 完成微前端專案部署。也可以建置前端 CI/CD 環境需求 · 依照需求撰寫 GitHub Action · 建置 docker-compose。

Backend

- 熟悉使用 node.js · 能做路徑處理、檔案處理、服務建立、Socket 建立等操作。
- 熟悉使用 express 建置 API Server · 了解 Restful API 設計原則。
- 會使用 Migration、ORM 工具來操作 DB。能簡易設計 RDB 的資料關聯架構。
- 能使用 Node.js 製作工作流程優化腳本 · 客製化打包腳本 · 熟悉區分 Browser API or Node.js API 的差異 · 處理各種 JS 模組應用 (CJS, MJS, AMD...) 等場景。

Design

- 熟悉操作 Figma, PS, AI 等設計工具。
- 能依據現有元件建置 Design System 與 Design Token · 或是應用主流設計系統為基礎進行規劃。規劃與撰寫 Persona 分析需求 · 並透過訪談使用者產改善需求並撰寫解決方案報告 · 並進行開發成本管理。

社群經歷

- 獨立舉辦過人數 30+ 的技術活動
- 持續 8 個月公開線上直播場主題演講 · 累積場次 20+
- 持續兩年線上直播教學 · 累積場次 60+
- LinkedIn 累積主題文章 70+ · 累積關注者 400+
- 社群 Side Project · 帶領人數 10+ UI 設計共同開發 Custom Design System
- 社群 Side Project · 帶領人數 5+ 前端工程師開發 UI Library

作品

- 個人頻道直播
[F2E-竹子 - YouTube](#)
- 建置 Library 專案架構
<https://github.com/willy874/bam-library>
- 設計架構模板
<https://github.com/willy874/react-arc-template>
- 旅遊紀錄 Side Project
<https://github.com/HAHAMud/ease-trip>
- 嘗試實作微前端 POC
<https://github.com/willy874/poc-micro-frontend>