

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>

Blog: <https://medium.com/@willy8742891>

獨立自主，喜歡團隊合作，樂於分享研討技術

充滿野心，富俱想法，勇於挑戰陌生領域

經歷

前端工程師 思量科技 2024.9 – NOW

1. 導入 Code Review 制度，建立團隊協作規範。
2. 重新架構舊專案打包方式，優化工作流程與自動化腳本。
3. 修復多個專案 ESLint 和 Prettier 無法運作問題。

軟體工程師 奔騰網路 2022.12 – 2024.08

4. 開發、維護公司內私有的 Micro Frontend Framework。
 - 依照系統設計文件實做，設計微前端工作規範與架構，撰寫相關應用文件。
 - 應用 TypeScript generics 與 JSDoc 建立良好的型別輔助，提高使用端 DX。
 - 建置 CI/CD 腳本，對 Monorepo 打包進行優化，減少 30% 腳本運行時間。
 - 使用 NX 管理 package dependencies，管制專案不發生 Circular dependency。
5. 維護 Component Toolkit，建立內部前端 UI 元件庫。
 - 建置 Storybook，部署於內部便於設計師與前端前端的溝通。
 - 將 Webpack 4 升級到 5，加速 40% 冷啟動時間。客製化專用 Webpack 設定應付多個產品技術線的打包，並提供良好 API 便於應用層覆蓋修改。
 - 採用 Rollup 打包 package，針對各私有 package 的 module 精確處理 Tree Shaking。透過 Module Federation 進行跨應用模組共用，建立版本管理機制。
6. 維護產品，雲部署解決方案：
 - 開發 Repository Manager Viewer，功能抽象化，實作 File Drag & Drop，Auto Scroll Move 等等功能。
 - 應用 Pub, Sub 設計相容於微前端架構，製作 On Boarding 功能。
 - 強化單元測試，將總覆蓋率從 35% 提升至 70%。並將 Jest 轉移到 Vitest，提升 60% 測試執行速度，降低 CI 成本。
 - 針對 CSS in JS 實作跨應用整併方案，減少 20% Document CSS rules。
7. 執行舊專案 (Vue2+TypeScript3.2+ClassAPI) 重構舊專案計畫，將 Monolithrepo 轉 Monorepo 架構，分析現有架構規劃重構計畫，逐步將 Vue 技術線重構成 React。
8. 推行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。

全端工程師 聯禦科技 2022.06 – 2022.11

1. 規劃新產品：
 - 針對需求內容進行使用者訪談，Persona 分析
 - Design System 重新規劃，Design Token 導入應用

- 繪製 Figma Mockup
- 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. 使用 Pixi.js 建置客製化 Event Time Line 圖表。
- **前端工程師 本事數位科技有限公司 2020.07 – 2021.06**
 - 1. 導入新一代 SSR - Nuxt，大幅提高維護的開發效率、網站效能、SEO 成效
- **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

- React: Functional Component
 - SSR: Next.js
- Vue:
 - Vue2, Vue3 (Option API, Composition API),
 - Render Template(JSX, Class Component, Pug)
 - SSR: Nuxt.js
- State Manager: vue/reactivity、Vuex、Pinia、Redux、Zustand、Mobx
- CSS Solution:
 - CSS Module (sass, scss, less),
 - Atomic CSS (tailwind, master, uno)
 - CSS in JS (styled-component, emotion, JSS, antd-cssinjs)
 - CSS Builder (postcss)
- TypeScript: JSDoc, TypeScript
- Builder: VueCli, Vite, CRA
- Bundler: Webpack, Rollup
- PackageManager: npm, yarn, pnpm, lerna, nx
- CI/CD: Github Action
- Order: Micro Frontend

Backend

- Lang: Node.js, Bash script, PHP。
- Framework: Laravel, Express, Sequelize
- System: Nginx, Docker

社群經歷

- 獨立舉辦過人數 30+ 的技術交流活動
- 累積場次 20+ 線上直播場主題演講，場次 60+ 線上課程教學
<https://www.youtube.com/@f2e-399>
- 社群 Side Project，帶領人數 20+ Frontend 與 UI Designer 共同開發 Design System
<https://github.com/willy874/bam-library>
- 以 Micro Frontend 為主題達成 2024 IT 鐵人賽
<https://ithelp.ithome.com.tw/users/20132666/ironman/7130>
- 參與 2024 COSCUP Side Project 議程軌演講
<https://coscup.org/2024/zh-TW/session/LFMSQG>