

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>

IT 邦幫忙: <https://ithelp.ithome.com.tw/users/20132666>

獨立自主，樂於團隊合作，致力分享研討技術

富俱野心，充滿想法，勇於挑戰陌生領域

經歷

● 軟體工程師 奔騰網路 2022.12 – 2024.08

1. 開發、維護公司內私有的 Micro Frontend Framework。
 - 依照設計文件實做，設計微前端工作規範與架構。
 - 應用 TypeScript generics 建立良好的型別輔助，提高使用端 DX。
 - 應用 JSDoc，讓純 JS 腳本更容易閱讀。
 - 建置 CI/CD 腳本，對 Monorepo 打包進行優化，減少不必要的檢查與部署行為。
 - 使用 nx 管理 packages dependencies。
2. 維護 Component Toolkit，建立內部前端 UI 元件庫。
 - 優化打包腳本，取出共用與應用最佳平衡點。
 - 建置 Storybook，部署於內部便於設計師與前端前端的溝通。
 - 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 module 類型需求進行輸出。
3. 維護產品，雲部署解決方案：
 - 使用 React Functional Component 進行主力開發。
 - 應用 Ant Design 建構 Design Token。
 - 設計 Flux 狀態資料流，管理 Singleton state 的 side effect。
 - 開發 Repository Manager Viewer，功能抽象化，實作 File Drag & Drop，Auto Scroll Move 等功能。
 - 應用 Pub, Sub 設計相容於微前端架構，製作 On Boarding 功能。
4. 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
5. 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。

前端工程師 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. 重構優化 80 組 Restful Resource，修復 150 支 ESLint 問題檔案。
4. 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, Prisma
- System: Nginx, Docker, Kubernetes

社群經歷

- 獨立舉辦過人數 30+ 的技術活動
- 累積場次 20+ 線上直播場主題演講、場次 60+ 線上課程教學
- 社群 Side Project、帶領人數 20+ Frontend 與 UI Designer 共同開發 Design System
- 以 Micro Frontend 為主題達成 2024 IT 鐵人賽
- 參與 2024 COSCUP Side Project 議程軌演講

作品

- 建置 Library 專案架構
<https://github.com/willy874/bam-library>
- 部落格筆記文字
<https://github.com/willy874/BambooDiaryBlog>