

# 蕭宇笙 (FRONTEND ENGINEER)



年次: 1991.08

電郵: [willy8742891@gmail.com](mailto:willy8742891@gmail.com)

電話: 0980730202

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

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

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 – NOW**

1. 執行重構舊專案計畫，將 monolithrepo 轉 monorepo 架構，分析現有架構規劃重構計畫，逐步將 Vue 轉 React。
2. 開發、維護公司內 Micro Frontend Framework，設計微前端工作規範與架構。
3. 維護 Component Toolkit，建立內部前端 UI 元件庫，建置與部署 Storybook。
4. 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 便於修改。
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。

- **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. 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

- 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，掌握 Flux 與 FP 程式設計模式。
- 熟悉多種 State Manager，包含 vue/ reactivity、Vuex、Pinia、Redux、Zustand、Mobx，掌握多種狀態管理器的觸發機制與資料流。
- 熟悉多種 CSS 解決方案，CSS Module (sass, scss, less)、Atomic CSS (tailwind, master, uno)、CSS in JS (styled-component, emotion, JSS, antd-cssinjs)。熟悉 CSS Builder 實作原理，搭配 postcss 進行優化。

- Type：善用 JSDoc 來達成型別檢查，或是使用 TypeScript 來撰寫，能夠活用 Generics 開發 Library，並處理建構設定。

### Frontend Infra

- 熟悉各種 Config 設定(eslintrc, tsconfig, nx)，與 IDE 設定 (.vscode/settings, code-workspace)，能因應開發場景優化 DX。
- 實作過多種微前端開發的解決方案，了解微前端架構實現的底層邏輯。
- 能使用 Node.js 製作工作流程優化腳本，客製化打包腳本，建置 CLI 工具，熟悉區分 Browser API or Node.js API 的差異。
- 熟悉 Webpack & Rollup，能評估採用 plugin and custom config，解決 conflicts, upgrades, and dependencies 相關問題。
- 使用 Docker 自行建置 Image，能與 SRE 協作完成微前端專案 CI/CD 建置。
- 能夠開發與管理私有 Library，熟悉依賴版本管理與套件版本管理。

### 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。
- 了解 Migration、ORM 等工具來操作 DB，知道 K8s 對系統帶來的價值與定位。能簡易設計 RDB 的資料關聯架構。

### Design

- 熟悉操作 Figma, PS, AI 等設計工具。
- 評估 TA，撰寫 Persona，規劃 Function Flow 分析需求。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。

## 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 10+ UI 設計共同開發 Design System
- 社群 Side Project，帶領人數 5+ 前端工程師開發 UI Library

## 作品

- 建置 Library 專案架構  
<https://github.com/willy874/bam-library>
- 嘗試實作微前端 POC  
<https://github.com/willy874/poc-micro-frontend>
- 旅遊紀錄 Side Project  
<https://github.com/HAHAMud/ease-trip>