

# 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，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. 協助專案進行 Webpack 4->5 升版，提高打包速度 30% ~35%
  2. 重構老專案，將 monolith 轉 monorepo 架構，逐步重構 Vue 轉 React。
  3. 建立微前端專案，開發公司使用的微前端框架，設計微前端工作規範與架構。
  4. 維護 Component Toolkit，建立內部前端共用元件庫。
  5. 製作 Library 專用打包腳本，解決 CJS 與 MJS 運行問題。
  6. 客製化專用 Webpack 設定應付多個技術線，並提供良好 API 便於修改。
  7. 使用 Jest 單元測試，產品專案平均覆蓋率 70% 以上，Library 覆蓋率 95% 以上。
- **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，重新建立繪製 UI 稿件
  2. 製作客製化 Event Time Line 圖表，處理 10k 級畫面渲染
  3. 分析當前系統提交優化報告書，對現況提出 17 條待改善問題與解決方案
  4. 整併 80 組 Restful Resource，將其非同步整合到頁面模組，降低 FMP 25%
  5. 導入 Unit Test、Storybook 等技術，提高專案程式可靠度
  6. 撰寫 Coding Standard Document，建立團隊前端撰寫方式基礎標準。
- **前端工程師 本事數位科技有限公司 2020.07 – 2021.06**
  1. 導入 Hydration SSR，大幅提高維護的開發效率、網站效能、SEO 成效
  2. 快節奏開發，3 週製作客製化前後台，包含 6 組 Restful Resource
- **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 reactive effect 原理。
- React：熟悉使用 Functional Component。管理各種 deps 議題，以及各種 re-render 觸發情境。
- 操作過多種 State Manager，包含 Pinia、Vuex、Redux、Zustand、Mobx，熟悉狀態管理器觸發機制與資料流。

- 使用過多種 CSS 解決方案，CSS Module (scss, less)、CSS in JS (styled-components, emotion)、Atomit CSS (Tailwind)
- Test：使用過 Jest 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：善用 JSDoc 來達成型別檢查，或是使用 TypeScript 來撰寫，能夠活用泛型設計函式庫，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。
- 熟悉 FP 資料流，能活用 closure, curry, pipe ...等技巧，也能搭配應用 TypeScript Generics 來撰寫高複用性的 FP Function Utils。
- 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。
- 使用 Pixi 開發客製化圖表，採用 OOP 撰寫模式設計渲染資料流。

### Frontend Infra

- 熟悉各種 Config 設定，與 IDE 設定，能因應開發場景優化 DX。
- 熟悉主流打包工具及建置工具，也可以從 0 自行建構專案所有打包設定，評估採用插件，解決版本衝突與升降版處理，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。
- 能夠開發與管理公司的開源 Library，熟悉依賴版本管理與套件版本管理，對函式庫客製化需求來設定 Bundle Tool Config。
- 可以制定多種前端優化方針與重構策略，讓前端專案更好地去迭代。

### Backend

熟悉操作 node.js 使用 http、fs、net、path 等模組，使用 Migrate、ORM 系統來操作 DB。會自行設計 RDB 的資料關聯架構。

### Design

熟悉操作設計工具，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。