

# 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

## 工作經歷

- **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。
  3. 建立微前端專案，製作公司使用的微前端框架。
  4. 建立 Component Toolkit，建立公司 UI 製作規範
  5. 製作 UI 專用打包腳本，降低 40% 不必要的 Bundle Size
  6. 製作檔案管理介面
  7. 製作 AI 聊天介面
- **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 UI 稿件
  2. 製作 Event Time Line 客製化圖表，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，建立基礎規範文件
- **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
  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

## 特殊經歷

- 協助相關單位建置盲人電子書
- 統籌 20 人以上小型軟體講座
- 統籌 25 人以上小型軟體聚會
- 線上帶領超過 50 人課程教學

## 相關技能

### 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。
- Test：可撰寫單元測試，React、Vue 元件整合測試、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。能處理 TypeScript 相關打包設定。
- 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。

相關技能:

Vue2、Vue3、Nuxt、Vuex、Pinia、Vue-Cli、Vite、React、Next、CRA  
TypeScript、Jest、Vitest、cypress、playright、Pixi、Mithril

## 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 relation DB 的資料關聯架構。

相關技能:

Express、Laravel、Sequelize、MySQL、PostgreSQL

## Tool

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。

相關技能:

Webpack、Rollup、Monorepo

## Deploy

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。

相關技能:

Docker、Nginx、Pm2

## Design

熟悉操作設計工具，能依據現有元件建置設計系統，或是應用主流設計系統為基礎進行規劃。能夠規劃使用者訪談來提供分析產品後改善需求報告，熟悉開發成本管理。

相關技能:

Figma、Material Design、Ant Design、Accessibility、Persona