

# 蕭宇笙

## (Frontend Engineer, Software 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, 樂於分享研討技術

充滿野心, 富俱想法, 勇於挑戰陌生領域

MBTI: ENFJ

Humandesign: Reflector

### 經歷

#### 前端工程師 譽翔科技 2025.3 – Now

#React

1. 修復專案的測試工具, 導入單元測試文化。
2. 導入 JSDoc, 推廣應用型別系統。
3. 建置專案文件系統, 讓專案可閱讀性增加。

#### 前端工程師 思量科技 2024.9 – 2025.2

#Vue3, #Nuxt3 #Nest

1. 使用 Vant4 開發 Web App 介面, 優化使用者操作邏輯, 排出邊界樣式問題。
2. 串接 WebSocket 功能, 開發交割合約功能。
3. 修復 ESLint, 使其恢復運作, 利用 husky 管制上版品質。
4. 使用 Nest.js 開發 Backend, 採用 JWT & RBAC 建置權限管理系統及登入機制。
5. 推動重構舊系統:
  - Vue2 將技術線移轉到 Vue3。
  - 重新規劃模組依賴系, 建立 Monorepo 架構。
  - 手動打包轉移到容器化自動打包。
  - 重新分析並撰寫 Spec 和 API 文件。
  - 將 32 個站台的多語系轉移雲端集中管理。
  - 設計測試機制與 Testid 埋點。

#### 軟體工程師 奔騰網路 2022.12 – 2024.08

#React18, #Nodejs

1. 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。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。
2. 維護 React 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。
- 維護產品, 雲部署解決方案, 採用 React 技術線:
    - 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。
  - 執行舊專案 (Vue2+TypeScript3.2+ClassAPI) 重構舊專案計畫, 將 Monolith repo 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。
  - 使用 Nodejs 架設 Mock Service, 模擬 API 互動情境
  - 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

#Vue2, #Pixi

- 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
- 分析當前系統提交系統優化報告書, 建立基礎規範文件
- 應用 JSDoc 搭配 TypeScript generics 建立良好的型別輔助, 提高專案 DX。
- 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

#Vue2, #Laravel

- 開發直銷電商管理系統
- 導入 Nuxt, 提高專案維護性, 改善網站初次渲染效能、SEO 成效

#### 前端工程師 創鈞堂資訊有限公司 2019.07 – 2020.06

#Mithril

- 開發符合無障礙規範公宅管理系統, 完成弱點掃描
- 開發公司內部使用 Component Library

## 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  
 #Ant Design, #Material UI, #Zag, #Figma...  
<https://github.com/willy874/bam-library>  
<https://www.figma.com/board/ajKrBkY3J1erHU4Q9OqLCv/Design-System?t=jCdvLB0EE2xAUiw-0>
- 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 - 陌生建立一個多人協作的 **Library Project**  
<https://coscup.org/2024/zh-TW/session/LFMSQG>
- 參與 2025 JSDC 小聚演講 - 關於 **Server Side Render** 的 **Auth** 機制踩坑分享  
<https://www.accupass.com/event/2505271335371036315866>

## 技能

### Frontend

- React: Class Component, Functional Component
  - Meta Framework: Next.js
- Vue:
  - Vue2, Vue3 (Option API, Composition API),
  - Render Template (JSX , Class Componen, Pug)
  - Meta Framework: Nuxt.js
- State Manager: vue/reactivity、Vuex、Pinia、Redux、Zustand、Mobx
- Test: Vitest, Jest, Testing Library, Playwright
- CSS Soulution:
  - CSS Module (sass, scss, less),
  - Atomic CSS (tailwind, master, uno)
  - CSS in JS (styled-component, emotion, JSS, antd-cssinjs)
  - CSS Builder (postcss)
- Type System: JSDoc, TypeScript
- Builder: VueCli, Vite, CRA
- Bundle Tools: Webpack, Rollup
- Package Manager: npm, yarn, pnpm, lerna, nx
- CI/CD: Github Action
- Other: Micro Frontend

### Backend

- PHP: Laravel
- Node.js: Express, Typeorm, Nest.js
- DB: MySQL, Redis
- Other: Nginx, Docker