



# 林皖暄

專注於 Vue 的前端工程師，擁有 4 年實務經驗。擅長開發複雜後台系統與大量資料視覺化。重視架構的可維護性與團隊協作，致力於產出穩定、邏輯清晰的程式碼。



Taipei



個人網站



Email (wanhsuan98@gmail.com)



GitHub

## Work Experience

April 2025 - Present

### 高級工程師

藍星球資訊股份有限公司

1. GCTF 全球合作暨訓練架構 (GCTF Official Website & Admin)

<[官網連結：全球合作暨訓練架構](#)>

【前台：**Nuxt 4 SSR** 核心邏輯與**多語系**架構 (**vue-i18n**)】

- 元件化與邏輯整合：將靜態版面轉化為高互動性的 Nuxt 元件，實作複雜的複合式搜尋與跨語系切換邏輯。
- 導航邏輯與狀態解析：開發基於路由狀態的動態麵包屑機制，能對應的**多語系路徑**，解決多維度分類的導航層級問題。
- 全域異常處理：建立 **Global Error Handling** 與 404 狀態導向機制。
- 無障礙規範實作 (A11y)：遵循 WCAG 2.1 規範，優化語意化標籤與鍵盤導航，成功通過無障礙網站 AA 等級檢測。

【後台：模組化開發與架構整合】

- 動態介面渲染：利用內部元件 (BpTable, BpForm) 封裝 CRUD 邏輯，標準化管理頁面開發流程，大幅降低重複程式碼並縮短開發週期。
- 身份驗證與權限控管：實作 JWT 驗證與 Token 自動更新 機制；配合後端 RBAC 設計，確保資料存取的安全性。
- 狀態管理與 API 整合：處理全站 API 串接與巢狀資料結構轉換，運用 Pinia 管理跨元件狀態，確保資料流的同步。

2. 水利資料整合雲端平台 (Water Resources Cloud Platform)

<[官網連結：經濟部水利署水利資料開放平台](#)>

【前台：狀態同步與效能優化 (Nuxt 3)】

- 狀態與路由同步：實作 URL Query 與篩選器狀態的雙向綁定，確保使用者在重新整理時能精準還原當下的瀏覽條件。
- 非同步處理與效能調校：運用 Debounce 機制優化高頻率 API 請求，並處理大量資料的非同步載入，提升頁面渲染效能。

- 無障礙規範實作 (A11y)：針對公開平台進行無障礙優化，處理替代文字與焦點控制，順利取得無障礙標章 AA 級認證。

#### 【後台：功能實作與資料視覺化 (Vue3)】

- **數據視覺化**：運用內部開發的 **Orbcharts** 圖表套件，將複雜的 API 數據轉化為高互動性的動態圖表。
- **富文本編輯器客製**：客製化 **TinyMCE** 編輯器配置，提供直覺的圖文排版功能，優化管理人員的發佈流程。
- **動態權限路由**：基於**角色權限表**與路由守衛實作動態路由驗證，依據角色權限攔截並導向非法存取。

#### 3. 其他專案維護：

[桃園資料開放平台]：負責前端 UI 元件以及資料集審查機制的維護。

[銓敘部]：負責最新消息區塊的切板與維護。

[環境部 - 產品數位護照]：負責最新消息區塊的切板與維護。

June 2024 - March 2025

#### 前端工程師

Top Path 英屬維京群島商祥捷國際開發股份有限公司台灣分公司

#### 【高互動性介面開發】

- **複雜互動介面實作**：運用 **Vue 3** 結合 **TypeScript**，處理複雜的動態操作邏輯。特別專注於狀態管理的優化，確保在大量資料連動與切換場景下，操作依然順暢無延遲。
- **API 串接與版控協作**：與後端團隊針對 API 參數與資料結構進行密切討論，減少整合時的溝通成本；並配合團隊使用 **GitLab** 進行版本控管與合併流程，確保專案開發的穩定性。
- **程式碼品質控管**：積極參與團隊的 **Code Review** 流程，落實程式碼邏輯檢查與 TypeScript 型別規範，確保多人協作下的程式碼風格一致且易於維護。
- **跨部門團隊協作**：與 UIUX 及後端團隊保持密切溝通，確認需求規格與介面細節，確保前端實作符合設計稿要求，並協助產品準時上線。

September 2022 - May 2024

#### 程式設計師

智慧資安科技股份有限公司

#### 【核心成就：大型舊系統現代化重構】

- **核心系統重構**：將公司核心郵件安全系統舊有的 **jQuery** 框架，全面重構為現代化的 **Vue.js** 架構，解決舊有程式碼維護困難問題，大幅降低維護成本。
- **將內部工具轉型為對外產品**：將原本只供內部使用的系統，調整並成功推廣給 NCC (國家通訊傳播委員會) 等外部客戶使用，為公司帶來了額外的營收。

#### 【技術實作細節】

- **解決圖表效能瓶頸**：把舊的 Morris.js 套件替換成 **Chart.js**，並重新撰寫渲染邏輯。解決了當資料量一大，網頁就會卡頓的問題，同時也加上了時間篩選的功能，優化使用者的操作體驗。
- **導入 Jenkins 自動化部署**：協助導入 Jenkins 自動化部署流程，減少人工部署錯誤，讓測試與上線流程更順暢。
- **開發跨平台 App**：使用 React Native + Expo 打造行動版郵件系統，並引入 Redux 管理狀態，確保在手機上也能有一致的操作體驗。
- **資安功能開發**：安全性方面，導入 RBAC (角色權限機制) 區分管理員與一般用戶權限；同時開發網域黑白名單功能，讓用戶能自訂規則攔截垃圾郵件。
- **多國語系 (vue-i18n) 與介面體驗優化**：實作 vue-i18n 支援四國語系切換。此外，為了跟上現代化操作趨勢，開發了深色/淺色主題切換功能，讓使用者能依據環境光線調整最舒適的閱讀模式。

## Education

February 2022 -  
Augst 2022

**中國文化大學推廣教育部**  
**前端工程師培訓班**

建立前後端運作完整概念，奠定前端開發基礎。

September 2017 -  
June 2021

**輔仁大學**  
**財經法律學系**

## Skills

### Frontend Frameworks

- Vue3
- Nuxt3 & 4

### Languages & Web Core

- JavaScript
- TypeScript
- HTML / CSS / SCSS
- A11y 無障礙規範
- Node.js

### UI & Libraries

- Tailwind
- Bootstrap5
- Chart.js
- Orbchart
- jQuery
- Cocos Creator

### Development Tools & Workflow

- Git
- GitLab
- Figma
- AI-Assisted Development (Gemini / Cursor)
- Jira