



## 李豫豪

前端工程師，具備四年 Web 開發經驗，專精於使用 Next.js 與 TypeScript 打造高效能、高可維護性的應用。我擅長主導前端架構與效能優化，曾透過創新的開發方式，成功將專案成本降低 50%，並將關鍵頁面讀取時間由 5 秒以上縮短至 1 秒內。

在團隊協作上，我不僅負責指導兩名團隊成員導入新技術、建立標準化開發流程以提升程式碼品質，也致力於提升團隊整體的生產力。在經歷一段時期的個人成長與沉澱後，我對職涯方向有了更清晰的規劃，並已準備好重返職場，期待能貢獻我的技術與經驗，為團隊創造實質價值。



Frontend Engineer 理想工作型態：純遠端優先，或高雄地區

E-mail: [yhlscallop@gmail.com](mailto:yhlscallop@gmail.com)

## 工作經歷

### 健康益友股份有限公司, 前端工程師, Mar 2022 ~ Apr 2024



公司主要技術：

- 前端相關：Nextjs, TypeScript, styled-components, MUI, Nxjs(mono), React-Query, Line LIFF, etc.
- 其他：GitHub, Clickup, Figma, Twilio.

工作內容：

- **主導前端成本與效能優化**：透過提出創新開發模式與優化開發者體驗(DX)，成功將開發成本降低 50%，並提升團隊開發便利性達 60%。
- **攻克核心技術瓶頸**：獨立研究並克服 Twilio SDK 的複雜整合挑戰，設計出更簡潔穩定的串接流程，成功實現視訊看診與螢幕分享等核心功能，確保了產品的市場可行性。
- **建構 LINE 官方帳號互動服務**：運用 LINE LIFF 技術，開發並整合預約掛號、即時訊息推播與衛教資訊查詢等功能，成功拓展了公司的使用者服務渠道，並有效提升使用者互動與黏著度。
- **主導遠距醫療系統前端開發**：獨立負責三大 Web 介面（醫生、病患、行政端）的架構規劃與實作。在公司導入 Mono Repo 的策略下完成多專案整合，有效提升了跨團隊的開發一致性與代碼複用性。
- **推動技術現代化與架構重構**：主導完成公司核心產品線的 React 版本升級，並重構了 99% 的既有代碼，徹底解決了舊有技術債，全面提升產品穩定性與未來擴展性。
- **優化數據流與開發規範**：重新設計前後端數據交換邏輯(利用 DTO)，並全面導入 TypeScript 進行型別約束，從根本上提升了數據同步的穩定性與長期程式碼的可維護性。

### 威許移動股份有限公司, 前端工程師, Sep 2021 ~ Mar 2022



公司主要技術：

- 前端相關：React, React Hook, Redux toolkit, Redux saga, styled-components, Tailwind, etc.
- 其他：GitHub, Jira, Clickup, Figma, Zeplin

工作內容：

- **主導團隊技術賦能與流程建立**：擔任前端技術核心，成功指導 2 名團隊成員（含 App 團隊主管）快速上手 React。同時，從零開始建立前端開發規範（Coding Style, Git Flow），並引入 ESLint、Prettier、Husky 等工具，將程式碼審核流程標準化，顯著提升團隊整體開發品質與一致性。
- **主導前端模組化架構設計**：為解決專案重複開發問題，獨立設計並主導實現了模組化架構。成功開發出多個可獨立發布、版本控制的共用 Packages，為未來快速迭代與組合新專案奠定穩固基礎，大幅縮短新產品的開發週期。
- **深化產品體驗與全端協作**：以全端視角優化開發流程，並針對既有產品的使用者體驗進行優化，設計更直觀的表單互動模式，有效提升了功能易用性與開發效率。

### 安銳智慧股份有限公司, 全端工程師, Jun 2020 ~ May 2021



公司主要技術：

- 前端：React, React Router, React Hook, Redux, SCSS, Jest
- 後端：Express.js, TypeScript, MongoDB, DDD 架構, Mocha
- 工具：GitLab, GitLab CI/CD, Adobe XD, Zeplin

工作內容：

- **實現關鍵效能突破**：與團隊協作優化監視器系統的核心功能，透過改善數據加載方式，成功將**多頻道影像的讀取時間**由 **5 秒以上縮短至 1 秒內**，從根本上提升了使用者體驗。
- **主導官網技術棧遷移**：獨立負責公司官方網站 ([www.arisan.io](http://www.arisan.io)) 從舊有的 JQuery 架構遷移至 React，成功提升網站的互動性與長期可維護性。
- **提升前端開發流程效率**：透過開發高效率的 SCSS 撰寫方法及建立共用組件庫，將**特定版型的開發效率提升超過 50%**。同時負責優化表單等核心組件，並與設計師協作建立更具彈性的架構。

## 個人獨立應用專案



### 字典網站

一個串接萌典資料來源的線上中文字典應用，旨在優化中文字詞的學習與查詢體驗。從零到一獨立完成專案的設計、開發與部署。

- 串接「萌典」API 提供即時字義查詢，並實現字詞與 URL 同步的動態路由功能。
- 從無到有自主設計 UI，並採用 Tailwind CSS 實現跨裝置的響應式介面 (RWD)。
- 採用 Next.js 搭配 TypeScript 進行開發，確保專案的型別安全與優良開發體驗。
- 使用 Redux Toolkit 進行全域狀態管理，並透過 Thunk 處理非同步的 API 資料獲取。
- 網址：[連結](#)、[實作相關文章1](#)、[實作相關文章2](#)

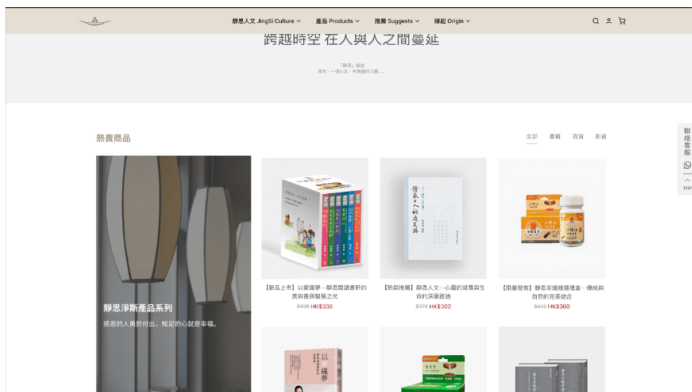


### React 部落格系統 (學習專案)

這是我早期最完整的獨立開發應用，旨在實踐一個具備完整後台管理功能的全端部落格系統。專案涵蓋了使用者身份驗證、完整的文章 CRUD (建立、讀取、更新、刪除) 流程與前端錯誤處理機制，奠定了我處理複雜 Web 應用的堅實基礎。

- 整合 Google Firebase Authentication，實現安全的第三方登入與使用者身份驗證功能。
- 實現了完整的文章管理流程，包括基於權限的文章發布、編輯、刪除 (CRUD) 等後台功能。
- 採用 React Router 打造單頁式應用 (SPA)，並透過 Redux Thunk 管理非同步操作與全域狀態。
- 專案後期以 React Hooks 進行重構，大幅簡化了組件邏輯，提升程式碼的可讀性與可維護性。
- (專案起始日期：2019/11/29)
- 網站：[GitHub 介紹](#)、[Demo](#)

## 商業與展示型網站



### 慈濟產品展示靜態網站

一個探索 AI 協同開發流程的實踐專案。目標是在極短的時間內，利用 AI 工具輔助，從零到一建構出一個專業、現代且完全響應式的產品展示網站。



### 公司官方網站

主導公司官方網站 ([www.arisan.io](http://www.arisan.io)) 的前端開發，獨立負責將設計稿轉化為高精度、高效能的互動式網頁。此專案所有 UI 組件均為純手工打造，以確保最佳的客製化程度與效能。

- 實際成果：在 3 個工作日內完成從設計到部署的完整流程，成功驗證了 AI 輔助開發的高效率。
- 技術棧：採用 Next.js、TypeScript 與 Tailwind CSS 打造，並透過 Vercel 進行全球部署與託管。
- 網站功能：實現了純靜態的商品類別切換、產品 Hover 互動效果，並具備完整的響應式設計 (RWD)。
- (專案起始日期：2025/06/09)
- 網址：[連結](#)、[GitHub](#)
- **負責核心頁面開發**：獨立完成「服務總覽 (Service)」、「產品介紹 (Clio, Faceta)」三大主要頁面的開發與全站表單功能。
- **精準實現 UI/UX**：採用 BEM (Block, Element, Modifier) 方法論建構高可維護性的 SCSS 架構，並支援 4K 高解析度螢幕顯示。
- **優化使用者互動**：利用 React Context API 實現全域彈出式表單，並開發指定區塊的平滑滾動跳轉功能。
- **導入自動化測試**：整合 Jest 與 Puppeteer 進行端對端 (E2E) 測試，並串接至 GitLab CI/CD 流程，確保每次部署的品質。
- 網址：[官網連結](#)、[實作心得](#)

## Skills

### 核心專長 (Expert)

- Next.js
- React
- TypeScript
- JavaScript (ES6+)
- 狀態管理：Redux、Zustand
- Tailwind CSS
- AI 輔助開發

### 熟悉使用 (Proficient)

- React-Query / TanStack Query
- Material UI
- Styled-components
- SASS / SCSS
- Git & GitHub / GitLab
- AJAX(RESTful API)
- Figma / Zeplin

### 有涉獵 (Familiar)

- Line LIFF
- Jest
- MongoDB
- Express.js
- PHP / MySQL
- CI/CD
- Mocha

## 學歷

- [程式導師實驗計畫第三期](#) • 學員 ( Apr 2019 ~ Dec 2019 )
- 明新科技大學, 學士學位, 化學與材料工程學系, 2009 ~ 2011
- 義守大學, 副學士學位, 化學工程, 2007 ~ 2009