黃漢鈞

DANG HAN-QUAN

Vue/Nuxt

在台灣累積 5+ 年網站前端與 UI 實作經驗，擅長將設計、內容資料、CMS 與 API 整合成可交付、可維護的 Web 介面。



手機：+84 0973959120

Email：danghanquan0302@gmail.com

地區：越南

職務：前端/後端工程師

專業摘要

適合投遞：前端工程師、Frontend Engineer、Vue / Nuxt Frontend Developer、CMS / Web Platform Engineer

• 我是一名前端工程師，目前在台灣工作，具備約 6 年 Web 開發經驗，熟悉 Vue 3、Nuxt，React、Next.js 主要負責響應式網站、多語系網站、UI 實作，以及前端與 CMS / Backend API 整合。

過去參與多種類型網站專案，負責 UI 開發、跨裝置版面優化、API 串接及跨團隊協作。

除了前端開發，我也會運用全端與自動化技術改善工作流程。曾自行開發 Component Compiler 與批次處理工具，將 Component Template 自動轉換為靜態 HTML / CSS，並整合 API 更新流程，降低大量 Template 的重複修改與人工操作成本，提升專案開發與交付效率。

專業技能

前端核心	Vue 3, Nuxt, React, Next.js, Astro, HTML5, CSS3
介面與樣式	SCSS, UnoCSS, TailwindCSS, Nuxt UI, Responsive Web Design (RWD)
資料與互動	VueUse, JSON, DOM, 資料驅動的介面互動
行動應用	Ionic / Vue
後端基礎	Node.js, Express, Nitro / H3, Hono, Deno, NestJS, Go, Laravel, Python
資料庫	MongoDB, MySQL, PostgresQL, D1
API 與整合	REST APIs、CMS / 後台整合、Webhooks
測試	Vitest, 跨瀏覽器與跨裝置檢查、上線前測試
部署與儲存	Docker, PM2, MinIO, 基礎雲端部署
建置與自動化	Vite, Astro Container API, Node.js, Bun, UglifyJS
設計工具	Figma, Adobe XD
AI 輔助開發	Codex

工作經歷

以近年正職前端 / UI 經驗為主，強調可轉換到產品型平台與中大型前端專案的能力。

前端網頁工程師 / Frontend & UI Engineer

冠緯電腦有限公司 | 2020/08 – 2026-08

工作項目

- 負責 RWD 網站切版、前端頁面製作、UI 細節調整、JavaScript 互動與跨瀏覽器 / 跨裝置問題修正。
- 參與 CMS / 後台資料整合、獨立 UI/UX 到網頁建置、內容上架、多語系網站維護與上線前測試，協助確保客戶端交付品質。
- 與設計師、後端工程師、業務 / 客服、主管溝通需求與問題，將視覺稿、客戶需求與系統限制轉為可運作頁面。
- 運用 AI, Codex 技術來快速協助建立頁面以及複雜性的功能。
- 參與文化、宮廟、政府單位、大學與企業網站專案，熟悉內容量大、維護期長、需求變動頻繁的專案節奏。
- 在既有技術限制下，仍主動導入或嘗試 Vue、Astro、模組化 JavaScript、MongoDB、MinIO、Docker、Deno、建立 webhook、pm2 自動化測試思維等做法，提升維護性與交付效率。

主要成果 | 開發流程現代化

在職期間，我協助改善公司原先以 Static HTML、CSS、JavaScript、jQuery 手工開發 為主的流程。隨著專案規模擴大，傳統方式容易產生 頁面版本不同步、區塊與樣式不一致、重複修改成本高，以及大型 HTML 結構難以維護 等問題。

因此，我逐步導入 Component 化開發模式，將不同頁面的共用區塊拆分為可重複使用及統一維護的 Components，使團隊能共同維護一致的版型架構與樣式。

同時，我 自行開發編譯工具，將 Component Template 自動轉換為客戶既有系統可直接使用的 靜態 HTML / CSS，在不改變原有部署架構的前提下，仍可使用現代化方式進行開發與維護。當客戶提出內容或版型修改需求時，只需於 Component 層調整，即可重新產生對應的靜態頁面，降低大量 Template 重複修改與版本不一致的風險。

由於公司主要承接 宮廟與文化類網站專案，後台經常需要批次建立 60 籤、100 籤等大量籤詩資料與 HTML 頁面。原本需由客服或上架人員逐筆新增與更新，不僅耗時，也容易因長時間重複操作造成 資料誤植、重複更新、頁面對應錯誤及人工操作疲勞。

為改善此流程，我利用既有 Backend API (nodeJS)，自行撰寫針對 60 籤、100 籤資料結構的迴圈與批次處理邏輯，建立 自動發布與批次更新工具。開發人員可將籤詩內容與 HTML 統一整理後，透過 API 自動建立或更新至後台，取代原本逐筆人工輸入流程，大幅降低人為操作錯誤並提升大量內容上架效率。

精選專案

可依投遞職缺調整專案名稱與排序。

大學研究 / 教學用 Quiz Platform

Vue 3 · Node / Nitro · MongoDB · MinIO · Cloudflare / Zeabur

- 建立使用者答題頁、會員登入流程、管理後台、Quiz CRUD、使用者資料、資料夾分類與媒體檔案管理。
- 整合 JWT / Cookie 驗證、Google OAuth、圖片 / 音訊檔案儲存、Excel 匯出、分頁與資料統計流程。
- 負責前端、部分後端 API、資料庫 Schema、部署與交付流程，能以產品與系統整合角度理解專案需求。

多語系內容型網站 / CMS 整合

HTML · CSS / SCSS · JavaScript · Astro · CMS

- 處理大量靜態 / 半動態頁面、RWD 版型、語系切換、內容維護與上線前測試，降低人工修改與重複維護成本。
- 依專案限制選擇純前端、CMS 版型、Astro 靜態生成或 Vue 元件化做法，兼顧交付速度與可維護性。
- 能將設計稿轉換為可重複使用區塊，並針對手機、平板、桌機進行細節調整。

個人工具 / 開發者工具專案 JunTools

Nuxt 3 · Nuxt UI · VueUse · Backend API

- 製作 HTML / CSS / JS minify、剪貼簿輔助與小型開發工具，累積產品化 UI、前後端串接與瀏覽器權限處理經驗。
- 實作過程中處理 hydration、auto-import、clipboard permissions、CORS 與後端服務拆分等問題。

分靈地圖互動系統 | Vanilla JavaScript

HTML, CSS, JavaScript

1. 自行實作 Mini Router 與頁面生命週期機制

- 不依賴 Vue、React 等前端框架，以 Vanilla JavaScript 建立輕量化 Router 與生命週期管理。
- 使用者點擊地圖不同地區時，動態取得外部頁面資料，將回傳內容解析並更新至指定 DOM，同時透過 Callback 重新初始化頁面事件與互動功能，實現類似 SPA 的局部頁面切換體驗。

2. 建立資料驅動的地區篩選與連結導向機制

- 透過 JSON、Array 管理縣市與地區資料，製作下拉選單篩選功能。
- 統一處理地圖、選單及超連結之間的互動邏輯，依照使用者選擇自動切換對應地區內容，減少重複 DOM 操作與程式碼。

3. 實作互動式地圖與即時資料同步

- 使用者切換不同縣市或地圖區域時，即時偵測目前選擇狀態並更新相關資料。
- 將地圖操作、地區篩選與內容呈現整合為單一互動流程，使畫面資料能依據目前地區狀態同步更新。

分靈地圖互動系統 | Vanilla JavaScript

- 改善公司傳統 **Static HTML Copy & Modify** 開發模式，導入 Astro 建立 Component-based Template 架構，解決不同頁面之間 HTML 結構、區塊間距與樣式容易不同步的問題。
- 將重複 UI 區塊 Component 化，並透過 Object / Array 建立資料驅動架構，使重複內容可利用迴圈動態產生，降低大量重複 HTML、人工複製以及後續維護成本。
- 自行建立 **Component → Static HTML / CSS / JavaScript Generator**，透過 Astro Container API、Vitest、Vite Configuration 與 Child Process Spawn 等機制建立自訂編譯流程，針對指定 Component 或頁面區塊進行獨立 Render，而非傳統整站 SSG。

- 整合 **SCSS、UnoCSS 與 JavaScript Build Pipeline**，使開發階段仍可使用 Component、SCSS、Utility CSS 等現代化前端開發方式，最終則輸出符合既有系統需求的 Static HTML / CSS / JavaScript。
- 串接公司後台 API，在 Template 編譯或更新完成後，自動呼叫對應 API 觸發內容更新流程，減少重新進入後台、搜尋指定頁面以及人工執行更新的重複操作。

學歷

國立臺東大學 | 資訊管理學系

2016/09 - 2020/06

- 累積資訊管理、網站製作、資料處理、專案分工與跨部門溝通基礎。
- 在學期間曾協助學校網站資料移轉、網頁排版、業者需求處理與問卷資料整理，建立早期網頁與資料處理經驗。

證照與語言能力

證照

- TOCFL 華語文能力測驗 Level 3（2020）
- CCEA 雲端 APP 相關證照（2018）
- 結業證書 (2019)

語言

- 中文 / 國語：工作溝通可用，聽說讀佳
- 粵語：流利
- 越南語：母語 / 流利
- 英文：能閱讀並理解技術文件，可進行簡單對話。

早期工作與在校經驗

保留能支持溝通、服務、資料處理與網頁基礎的經驗，避免過度佔版面。

臺東大學行政大樓 / 教發處工讀 | 2018/01 - 2018/12

協助資料移轉到新學校網站平台，學習團隊分工、資料整理與行政溝通。

臺東大學資管三創跨域暨綠色知識工讀 | 2018/01 - 2018/12

協助廠商排版網頁、處理業者與使用者需求，並接觸虛擬商店經營管理。

臺東大學資訊管理兼任助理 | 2019/06 - 2019/12

辦公室自動化、問卷派發與資料輸入，培養資料處理與行政支援能力。

餐飲 / 旅宿服務經驗 | 2017 - 2020

累積客戶溝通、現場反應、服務態度與抗壓能力，能轉化為跨角色協作優勢。

人格特質與工作方式

獨立完成	主動學習	問題整理
UI 細節	跨部門溝通	抗壓性
資料敏感度	交付導向	持續改善

- 能獨立承擔任務，遇到問題會主動整理、查證、測試與回報。
- 願意學習新技術，也能在實際限制下選擇務實、可交付的解法。
- 重視 UI 細節、使用者體驗、資料正確性與可維護性。
- 具備服務業與跨部門溝通經驗，能理解不同角色的需求與壓力。

Updated | 2026