

學歷

- 國立臺北科技大學 台北，台灣
電子工程系碩士，計算機組（查看成績單） 2024 年 7 月 - 2026 年 8 月
- 東吳大學 台北，台灣
資訊管理系學士（查看成績單） 2021 年 2 月 - 2024 年 3 月

證照

- 多益 TOEIC: 560 分（取得日期：2025 年 7 月）（查看證書）

實驗室經驗

- MMSLAB 台北，台灣
實驗室成員 2024 年 7 月 - 2026 年 8 月
 - iTalkuTalk: [網站 | App Store | Google Play] iTalkuTalk 是實驗室開發維護的大型語言學習平台，在 Google Play 商店擁有超過 100 萬次的下載數量。我在此專案中負責後端 API 開發、資料庫結構設計及網頁開發，接手並重構前人撰寫的程式碼，並持續依照使用者需求調整與優化功能。碩一期間，我重構了專案的後台管理系統，原後台採用 EJS 架構開發，但因缺乏交接文件而難以維護，因此我建立了新專案，改用 Vue 框架重新開發頁面並串接 API，大幅提升了後台的 UI 介面與整體效能。
 - HomeEasy: [網站 | App Store | Google Play] HomeEasy 是實驗室開發維護的裝潢施工比價平台。提供網頁、Android 及 iOS 多個平台服務。我在碩二時接手此專案，負責後端 API 開發、資料庫結構設計及網頁開發，並修正了多個功能與流程上的 Bug，針對專案曝光率不足的問題，我研究了 Google Search Console 及 SEO 檢測網站的建議，優化網頁專案的 SEO 相關設定，大幅提升了專案的整體曝光。

專案經歷

- 虛擬檔案系統 (Virtual File System): [GitHub] 進階 C 語言實務的期末專案，主要目的是要透過 C 語言實作 Virtual File System，包含 vi、ls、mkdir、rm 等指令。自定義 Inode / SuperBlock 資料結構管理 Virtual Disk 的資料分配，運用 Pointer、Pointer to Pointer、Bitmap、動態記憶體管理等技術。專案採用分層式模組化架構設計，將功能劃分為三個獨立模組：
 - 核心層 (space.c/h): 實作虛擬磁碟的底層管理機制，包含 SuperBlock、Inode 和 Block 的分配與釋放，提供檔案系統的基礎設施
 - 命令層 (commands.c/h): 建立在核心層之上，實作使用者命令介面（如 ls, cd, mkdir, rm 等），處理路徑解析、檔案操作及加密儲存功能
 - 編輯器層 (vi.c/h): 提供類 vi 文字編輯器功能，包含插入、刪除、儲存等操作，展現應用層的複雜功能實作此架構具有高內聚、低耦合特性，各模組職責明確，便於維護與擴充。
- Pay Off Bar: [Demo 影片 | GitHub] 作業系統的期末專案，主要是為了解決外出吃飯時的記帳問題，能夠自動記帳，避免買單人與被買單人遺忘帳款。主要有以下幾種功能：
 - 群組管理：能夠建立群組管理帳款紀錄，顯示所有被買單人的欠款金額與付款狀態，方便買單人與被買單人共同管理分帳
 - 好友系統：透過好友 ID 搜尋功能，讓使用者之間的建立好友關係
 - 付款提醒：透過即時推播功能，讓買單人透過手機推播提醒被買單人付款
 - 付款狀態：買單人可在群組內更新被買單人的付款狀態，並透過推播通知被買單人已完成付款在付清 Bar 專案中，我負責後端 API 開發與資料庫結構設計。在好友系統與群組管理功能中，運用了多個資料集之間的關聯設計，並在後端 API Server 整合 Firebase Cloud Messaging 服務，使前端呼叫 API 時能同步觸發 App 的即時推播通知功能。
- 股票資料爬蟲 (Stock Crawler): [GitHub] 是資料工程實務與應用的期末專案，主要目標是透過爬蟲技術爬取臺灣證券交易所的資料，並將所有爬取到的資料儲存至 MongoDB 資料庫中，後續透過查詢 MongoDB 取得特定股票的成交資訊、收盤價、均價等資料，並使用 Python 的 Matplotlib 套件進行資料視覺化呈現。
- 旅遊網站 (Travel Website): [GitHub] 是敏捷開發與實務應用的期末專案，主要目標是透過 Scrum 方法開發旅遊網站，根據使用者需求，透過密集討論與快速迭代的方式，規劃並設計整個專案流程最終實作出支援 RWD 響應式顯示及電子郵件驗證功能的旅遊網站專案。
- 專題-皮膚識別 APP (Skin Identification App): [GitHub] 是我的大學專題，主要目標是透過手機鏡頭拍攝人體皮膚，辨識出各種皮膚病徵，提供了註冊登入功能，讓使用者可以記錄並追蹤自身的皮膚健康狀態，在此專案中，我負責整合皮膚辨識模型及 APP 功能開發，包括實作 Google 第三方註冊/登入功能與使用者資料管理。

技能

- 後端開發

- 熟悉.NET 與 Express API 開發
- 熟悉 MVC 專案架構
- DB 資料結構設計與維護
- Docker 建置部署專案能力
- 版本控制工具，如 Git、Github 等
- CI/CD 自動化部署工具，如 Jenkins 等

- 網頁開發

- 熟悉基本網頁結構：HTML、JS、CSS
- 網頁框架：EJS、Vue、Nuxt
- 熟悉網頁渲染模式：CSR 與 SSR
- 網頁 SEO 最佳化設置，如 meta 元素設置
- API 串接，如透過 axios 進行 HTTP 請求
- 設置個人化資料，並保存在 Local Storage

- 雲服務開發

- 熟悉 AWS 服務操作，如 EC2、Load Balace、Lambda、ECR、S3 等
- 熟悉 Cloudflare 服務操作，如 Domain Name 註冊與管理、Cloudflare Tunnel 配置、DNS 設置及 LoadBalance 串接等

- AI Agent 開發

- 熟悉建置 Ollama 環境運行 LLM
- 熟悉透過 Langchain 開發 RAG
- 使用 ChromaDB 儲存向量資料