

熟悉 Javascript/TypeScript 及 ES6 以上語法, 前端熟悉使用 React 及其生態系包含 React Router、React-Query、Hooks、Redux 等, 對前端技術有一定的熟悉與了解。除了前端技術外, 對 Node.JS 使用 Express.JS 搭配 MongoDB 撰寫後端也有一定的經驗, 除了前後端外, 在 CI/CD 上也有使用過 Drone.IO 工具搭配 Docker 容器化的來進行自動化部屬的經驗。熱衷吸收新的知識, 時常看看 Github 上面有什麼新的技術, 並喜歡自學新的技術。

## 經歷

全端工程師	德鴻科技	2014/9–現職
<ul style="list-style-type: none"><li>● 前端開發<ul style="list-style-type: none"><li>○ 智能質檢分析系統, 獨立開發前端頁面, 使用 React + TypeScript 開發, React-Router 作為前端路由, React-Query 作為 API 狀態管理, 使用 functional component 搭配 hooks 開發, 以 axios 呼叫 api 使用 interceptors 來存取 JWT Token 。UI 框架使用 Ant Design 搭配使用 SCSS 預處理器來進行 UI 設計與排版, 以 react-virtualized 解決需要大量顯示資料的效能問題, 以及其他相關套件 React-Table , wavesurfer.js , vtt.js , react-draft-wysiwyg 等來完成產品的需求。</li><li>○ 音檔標音工具: 使用 React + TypeScript , React-Router 作為前端路由搭配 wavesurfer.js 渲染音波圖以及聲音片段, 使用 jsdiff 比對正確文字內容與語音辨識結果的差異。</li><li>○ Youtube 新聞直播語音辨識, 使用 React , 搭配 socket.io 與後端傳輸, 並即時顯示 Youtube 新聞直播的文字辨識結果與網頁上。</li><li>○ 瀏覽器錄音回傳辨識結果, 使用 React, 搭配 RecordRTC 在瀏覽器進行錄音, 使用 sokcet.io 回傳錄音結果給後端得到文字後顯示於網頁。</li><li>○ 文本分析系統, 為智能質檢分析系統的上一代產品, 使用到的前端技術包括 Angular.Js 1.x 全家桶系列、Bootstrap 3.x 、Gulp 、Webpack 。</li><li>○ 文本分析系統備份工具, 使用 Electron 桌面開發工具, 搭配 Webpack 打包 Angular.js 1.x 與 Bootstrap 3.x。</li></ul></li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li>● 後端開發<ul style="list-style-type: none"><li>○ 質檢分析後端, NodeJs/Express, MongoDB, 搭配 crontab 定期排程與 ElasticSearch 產生出質檢件 , 並提供 API 給前端查詢。</li><li>○ 文本分析後端 API, NodeJs/Express, MongoDB, ElasticSearch, 根據 API 功能的不同, 去查詢 ElasticSearch 後 , 整理結果回傳。</li><li>○ Youtube 新聞直播語音辨識, 以 ytdl-core 套件獲取 Youtube 新聞直播後串流 FFMpeg 轉碼音頻使用 socket 丟封包給辨識引擎回傳辨識結果後, 再用 socket.io 傳輸給前端即時顯示辨識結果。</li><li>○ 錄音辨識結果後端, 使用 socket.io 接受前端的錄音檔後使用 FFMpeg 轉碼後使用 socket 丟封包給辨識引擎回傳辨識結果後回傳給前端顯示辨識結果。</li></ul></li></ul>		

- 台北市議會錄影檔案爬蟲：採用 golang 撰寫，以 golang 內建的 http 工具發送 request 後，使用 goquery 解析 response 結果後找出錄影檔案的 url 下載後再以 ffmpeg 進行音檔轉檔。
- 於部門引進 Drone.IO 工具搭配 gitlab 進行 CI/CD 流程。
- 使用 Docker compose 架設開發環境。
- 質檢分析系統、文本分析系統的需求分析與確認。

## 資訊工程師

寶碩財務科技

2012/10–2014/7

- 客戶端的系統維護及資料庫程式撰寫，經常需要到客戶端進行系統安裝與測試，主要使用 Windows Server 搭配 IIS 與 MS SQL，程式開發的部分主要使用 C# 搭配微軟的 SSIS 做 ETL 與 Excel 報表的開發，也常需要進行網站壓力測試、弱點掃描、以及使用 Hyper-v 以及 VM 來配合客戶端的環境進行系統測試。

## 維運工程師

多奇數位

2010/11–2012/6

- 政府網站的維運，工作責任包含固定與政府機關人員開會報告，進行網站功能需求訪談等溝通性質的工作，還有撰寫需求分析書，結案文件等文書工作，以及使用 google analytics 進行流量分析，SEO 分析，註冊人數分析，網站報表撰寫，資料庫維護，網站功能測試與偶爾修改網站功能等技術性的工作。

## 技能

- 程式語言： JavaScript, TypeScript, HTML5, CSS3, Go
- 技術： React, SCSS, AngularJs, BootStrap, NodeJs, Docker, MongoDB, Elasticsearch
- 其他： Git, DroneIO, Manjaro Linux, Ubuntu, macOS

## 學歷

- 臺北科技大學 工業工程與管理系 2007–2009
- 虎尾科技大學 資訊管理系 2002–2007