

基本資料

姓名：簡辰暉

年齡：32 歲 (1993/08/09)

住址：台北市北投區復興四路 36 號 6 樓

電話：0939132240

Email：samddd6718@gmail.com

GitHub：<https://github.com/chenyeh-chien>

LinkedIn：<https://www.linkedin.com/in/chenyeh-chien-279a40204/>



學歷

美國麻州大學波士頓分校 電腦科學系 碩士畢業	2019/09 ~ 2021/06
國立臺灣海洋大學 電機工程學系 學士畢業	2011/09 ~ 2017/06

工作經歷

1. 和碩聯合科技 ARUMS 2024/09 ~ 現今

平台為協助同仁操控 User Equipment (UE) 下指令或是編輯腳本透過 Schedule 預約測試 Throughput、Ping、FTP、HTTP, Register 等。測試結果會透過向 InfluxDB 拿取資料匯出呈現 Real-time 圖表。

開發工具:

開發工具以 Vue3 Composition API 以及 Express.js 為前後端框架，使用 local 架設的 MariaDB、Influx DB 為資料庫，打包工具使用 Webpack 以及使用 Nginx 作為靜態伺服器。透過 socket IO 對接 Influx DB 並以串流方式傳送資料於頁面呈現圖表。

排除困難:

- 原本使用的 tui-calendar 無法顯示超過 24 小時的行程，無法支援長時間測試需求。
- 資料量超過 10,000 筆時，原本使用 vue-apexcharts 的圖表渲染會造成頁面嚴重卡頓。
- 為追求介面一致性，在初期花費較多時間規劃模組化架構，讓元件能夠發揮最大重複利用。

具體成果:

- 使用 Chrome DevTools 參考 Google Calendar 的介面邏輯，自行開發支援長時間顯示的客製化 schedule UI。

2. 改用 socket.io 串流資料並更換為 canvas-based 的 vue-chartjs，資料取得時間從 30 秒降至 3 秒以內，即使 10 萬筆資料也能流暢顯示。
3. 導入模組化架構與統一 UI 設計，使系統成功部署於公司內部與工業技術研究院 (ITRI)，並提升未來商品化機率。

2. 和碩聯合科技 System Verification Platform (SVP) 2021/07 ~ 現今

為 5G 團隊開發自動化驗證工具，讓使用者可以透過網頁平台編輯腳本，預約時間自動驗證腳本內容並且得到完整的 Report 以及圖表分析，藉而了解這次 5G 團隊開發的基地台版本是否符合規定的 spec。

開發工具:

開發工具以 Vue3 Composition API 以及 Express.js 為前後端框架，使用 local 架設的 MariaDB、MongoDB 為資料庫，打包工具使用 Webpack 以及使用 Nginx 作為靜態伺服器。我們參考 GitLab Pipeline 架構管理自動化測試，並以 branch 為單位管理腳本以及版本。

排除困難:

1. 腳本儲存與版本混亂，Local 方式難以管理版本與多人協作。
2. 測試資料 log parsing 需求及格式眾多且變動頻繁，需彈性處理各種情況。

具體成果:

1. 整合 GitLab 與 MariaDB 作版本控管，利用 short SHA 區分腳本版本，並開發 Test Script Editor 提供直覺化的腳本管理界面，顯著降低維護負擔。
2. 自行設計並開發 Report Editor，可視化設定 log parsing 規則並即時產出圖表，強化測試靈活性並提升報告品質。

3. UMASS Boston - Pinaka Web App: 2020/09 ~ 2020/12 印度

Medpick 醫療器材公司提出開發 Pinaka Web App 的需求。Pinaka Web App 是個網頁程式，使用者能夠上傳藥單、搜尋附近有合作的藥局、上傳至資料庫並通知合作藥局查看。其他還支援使用者可以查看以前的訂單、選擇寄送至附近的 MedBox(專門放置藥局發送的包裹的信箱)。

開發工具:

開發工具以 React Class Components 以及 Express.js 為前後端框架，使用免費 MySQL Database 儲存使用者資料並且對接 Firebase Cloud Messaging (FCM) 推播即時訊息給使用者。使用者帳號串接 Facebook 以及 Google API 提供使用者使用社群帳號登入網頁的選項，主功能使用 Google Map API 定位以及其 Autocomplete 功能方便使用者選擇定位地點。

排除困難:

1. 團隊三位成員分處台灣、美國與印度，時差造成溝通困難。
2. 組員對 React 開發經驗差異大，導致風格不一致，協作困難。
3. 自身在專案初期對 JavaScript、React、NodeJS、CSS 等皆為零基礎。

具體成果：

1. 推動以頁面導向（整頁含前後端）方式分工，提升合作效率與個人技術成長。
2. 主動協調 Coding style (hooks v.s. class components)，協助 debug 並統整程式風格，成功完成任務交付。
3. 三人團隊於三個月內完成開發並交付，獲印度客戶推薦信。

才能專長

- ✓ 前端技術： Vue 3, React, HTML, CSS, SCSS, Tailwind CSS
- ✓ 後端技術： Node.js (Express), WebSocket
- ✓ 資料庫： MySQL, MongoDB, InfluxDB
- ✓ 工具 / 環境： Webpack, Vite, Docker, Git, Nginx
- ✓ 語言： JavaScript, TypeScript

語言能力

英文：TOEFL 83 分，GRE 307 分，TOEIC 830 分（技術文件理解能力佳）

自傳

個人特質

從小被教導面對事情該積極處理，不該逃避，使我面對挑戰時能夠以更完善的方法解決，而非治標不治本。這也使我能夠跳脫問題的表層，深入核心解決問題，也是在第一份工作時能夠自己把所有可能遇到的問題都先想到，進而縮短開發時程。

成長背景：

因為父親曾經為資訊工程師而第一次接觸到“程式”這個名詞，一直到就讀電機系時，第一次於程式設計課程中親自寫程式(C)，剛接觸時雖然覺得複雜但每當達成程式需求時所獲得的成就感遠大於其他硬體課程，這也是我選擇就讀 Computer Science (MS)主要原因。

大學時曾加入網球代表隊並擔任隊長，期間不只學習到球技，更是讓我有能力於團隊中提振士氣、團結大家的想法，讓團隊朝向更好的地方，且在我擔任隊長的隔年達成校隊首度進入全國的佳績。

未來展望

短期目標:

能夠接觸各方面的前端專案，與同仁互相分享開發經驗，以及持續跟上現在開發環境的潮流，不斷提升自己的能力。

中期目標:

能夠設計出各方面的俱全的網頁架構，協助同仁加速開發流程。

長期目標:

開發出代表品牌形象的網頁。