

## 基本資料

姓名：簡辰曄

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：

1. 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。
2. 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。
3. 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：

1. 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）