

## 基本資料

姓名：簡辰暉  
年齡：31 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



## 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:  
職務名稱: 研發工程師  
工作內容: 為 5G 團隊開發自動化驗證工具，主要負責的項目為前端網頁功能開發，並結合團隊開發工具，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。  
  
2021/07 ~ 在職
2. 國立海洋科技博物館(NMMST):  
職務名稱: 經營管理組 - 教育替代役  
工作內容: 協助辦理組內重要活動-潮藝術、協助藝術家製作藝術品、新聞剪輯、傳遞公文。  
  
2017/06 ~ 2018/06

## 團隊經歷

1. 和碩聯合科技 - ARUMS  
內容: 開發 UE 自動化測試工具，結合後端功能，並實時將測試資料彙整圖表供使用者除錯以及驗證。  
  
2024/09 ~ 現今
2. 和碩聯合科技 - System Verification Platform (SVP)  
內容: 協助 5G 團隊開發自動化驗證工具，與其他成員開發的工具對接，所

開發的平台有效的運用非上班時間透過程式自動驗證分析，省去大量人力。



才能專長

## Programming Language:

JavaScript: 使用 Vue/React 作為前端框架，後端使用 NodeJS(Express)。

# TypeScript

**SQL:**

## MySQL

## Front End:

## Vue

## React

## CSS / SCSS / Tailwind CSS

## HTML

## **Others:**

## Webpack

## Vite

## Nginx

## Docker

## Git

語言能力

英文: GRE 307 分 TOEFL 83 分

聽：精通 說：中等 讀：中等 寫：中等

# 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。

## 工作經歷:

進入和碩馬上成為 SVP 的 Project Owner，不到一年就協助團隊從前端只能預約設備使用到可以透過編輯腳本、並透過預約系統自動驗證。不到兩年完成 Report 系統，讓編輯者可以透過介面編輯 parsing 規則，進而能在最後產出的 Report 看到自己想要的圖表以及內容分析。

後三個月完成開發 ARUMS，並且已經交由工研院(ITRI)以及和碩高雄亞灣分部進行使用。

如今系統穩定，功能齊全，未來想基於目前的工作經驗以及知識到更專業的前端開發團隊中學習並接受新的挑戰。

## 專案經歷:

於和碩工作時，團隊負責 5G 開發基地台的系統驗證，而我隸屬於工具開發部，主要負責開發自動化驗證工具。

主要負責開發的專案為 SVP 以及 ARUMS。

SVP 為透過編輯腳本、並透過預約系統自動驗證，協助驗證基地台是否符合相關 spec。

ARUMS 則為操作 UE 測試 Throughput, Ping, FTP, HTTP 等等數值的平台，並且可以透過預約系統自動測試，將資料繪製成圖表以及統計資料。

兩個專案均為自動化工具，差別在於 ARUMS 可以不透過預約直接操作 UE 並且實時監控圖表變化；而 SVP 會劃分不同使用者的腳本以及需要共用環境，所以預約系統更多是用來達成資源劃分。

## 遭遇困難:

### 1. 版本升級:

剛進公司時，SVP 還剛起步，前端框架使用的是 Vue2 (Options API)。在開發中期遇到 Vue2 進入 EOL，為了更能利用 Vue 的 Full Power 並且順應前端趨勢，我們決定升級至 Vue3 (Composition API) TypeScript 版本，雖然 Vue2 以及 Vue3 相互支援，但實際 coding 方式大不相同。藉由這次升級讓我從實質上更了解 Vue 以及專案內部的運作，學習到很多重要的知識。

### 2. 客製化預約系統:

本來 SVP 預約系統是使用開源的 schedule NPM library 進行開發，但該 library 有個缺點是無法顯示時間長度超過 24HR 的 schedule，所以剛開始我們將該 library 對應 code 改成支援超過 24HR，並上傳至我們的 GitLab project 的 container registry 供應 SVP 安裝。由於 ARUMS 為商轉軟體，我決定自己重新寫一個 schedule library，參考 Google Calendar 的介面運作方式以及我們需要的功能完成了客製化的 schedule UI。

### 3. 時間壓力以及功能完整性之間的平衡:

ARUMS 前端本來為其他同仁開發，但由於商轉需求需要更專業的介面而臨時將專案交由我開發。從一開始時間壓力就很大以及同時要求功能的完整性。為了將系統的版面以及風格一致化，許多功能均以模組化的方式進行開發，優點是可以將這些模組化工具組成每個需要的功能方便各種測試如 unit test, component test，也能將各種風格統一提升專案專業度。而困難的地方則是需要能夠掌握開發時間，在過程中我也學習到如何更好的進行規劃。

## 未來展望

### 短期目標:

結合過去職場所學經驗與大團隊開發經驗，確立並鞏固開發團隊應該要有的所有知識。

### 中期目標:

因應市場趨勢，適時引入主流，並與同仁分享規劃未來走向。

### 長期目標:

成為能夠對企業有好的影響力的人，進而提升企業的名聲。