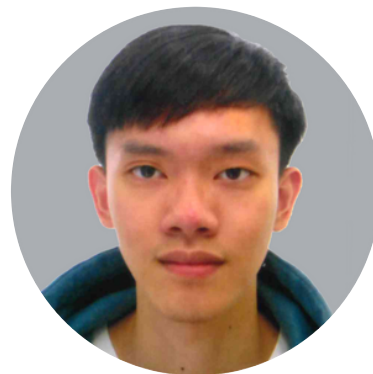


YUAN SHUO HSU

許元碩 前端工程師



FRONT-END ENGINEER



ook1725@gmail.com



0981-140-688

簡介

除了程式撰寫，同時擅長平面設計、編曲混音、影音製作，是對喜愛領域充滿熱情的人。

技能

HTML

98%

CSS

95%

JAVASCRIPT

92%

REACT

85%

VUE

80%

經驗

康統醫學科技

職場 - 前端工程師

2022 / 8 ~ 2022 / 9

與設計師和後端工程師密切合作，共同開發和維護 EVAS 醫療語音助理，實現最佳的用戶體驗。

華城電機 - 執行長室 EMS 部門

職場 - 前端工程師

2021 / 6 ~ 2022 / 7

網頁前後端撰寫和資料串接、人機介面規劃設計、EMS 系統功能開發。

桃園市政府大園區公所

替代役 - 網頁設計師

2020 / 7 ~ 2020 / 10

協助獎學金網頁架設，網頁前後端除錯、加入視覺化設計。撰寫 Python 機器人，Selenium 爬取衛生福利部網頁資訊，Gspread 統整報表、回報系統。

永豐商業銀行

實習 - 數據分析師

2017 / 6 ~ 2018 / 6

藉由銀行給出的交易資訊，參考洗錢行為，建立篩選可疑帳戶的方法，並將其與法規篩出的可疑帳戶做比較，人工生成 Feature，SVM 監督式學習篩選，模擬金流選擇優化，從中抓取疑似洗錢帳戶。

系學會、鋼琴社

社團 - 活動長、美宣長

2016 / 6 ~ 2017 / 6

兼職 - 鋼琴老師

2016 / 2 ~ 2019 / 6

舉辦各式大型活動展演與演出。

<https://reurl.cc/44Lng2>



台北市中正區北平東路 16 號 8 樓

前端框架 VUE

Vue CLI
Vue Router
Vuex

說明

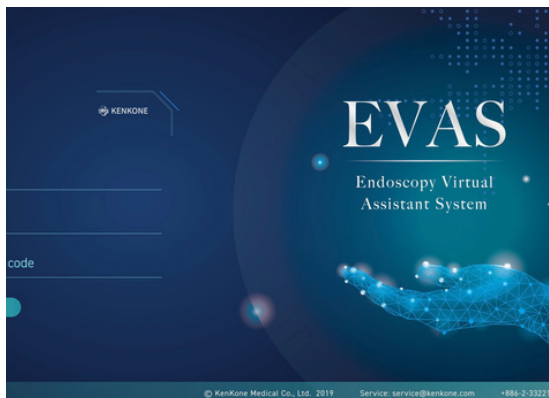
產品為 EVAS 醫療語音助理，協助醫護人員在檢查當下，輕鬆完成高品質的病歷報告，並以此為數據分析的基礎，優化個人化醫療、經管績效、醫師成長等醫療關鍵活動。

公司的利基在於跨領域的高效團隊，能開發出特化台式英語口音、專業醫學字詞的辨識工具，並能開發出整合醫療院所服務流程，醫資系統等的操作介面，成為最懂醫生、院方和病人服務的專業型醫學 AI 應用之一，希望通過 EVAS，協助醫護人員提升工作效率、改善病人體驗，同時推進醫療行業的數字轉型和智能化發展，讓醫護人員能夠更專注於病人治療和護理，讓每個人都能享受更好的醫療服務。

項目

EVAS 醫療語音助理

<https://reurl.cc/XLqYzj>



使用 Vue、Vuex、Vuetify 等技術，開發和維護 EVAS 醫療語音助理，並遵循 Git Flow 的開發流程，確保前端代碼的可維護性、擴展性，實現最佳的用戶體驗，並與設計師和後端工程師密切合作，共同完成產品開發和上線。

系統 JHP

AJAX
WebSocket
SSE
IPC Channel
Shared memory
Socket

說明

相較於國外大型企業，臺灣中小型企業較多，通常會需要一名工程師身兼多職，項目不太可能聘僱多名前、後端工程師去完成。EMS 部門主管看出先機，開發一種新語言叫 JHP，從名稱大概可以看出，很像一種後端的開發語言 PHP，PHP 是所謂超文本預處理器，而 JHP 正是 Javascript 版本的預處理器，系統是由 Node.js 底層建構而成，開發語言從前到後端統一，讓專案項目由一名前端工程師主導，即可完成前後端 API 串接。另外，華城電機在臺灣有多處案場，多方項目需同時進行控管、硬體設備需互相兼容，因此不適合編譯語言，較多由直譯語言、純語法及 Vanilla JavaScript 來撰寫。

前端主要由三種通訊協定與後端進行溝通：AJAX、WebSocket、SSE，後台主要由三種用法作為橋梁：IPC Channel、Shared memory、Socket。

項目

使用套件、技能

BETTERSCROLL

96%

CHART.JS

92%

FONT AWESOME

98%

GOOGLE FONTS

98%

SWIPER

96%

THREE.JS

80%

<https://reurl.cc/D39gjm>



顧客面通常為各家硬體廠商，專案開發符合形象之設備監控畫面，包含社區案場規劃、充電樁能源管理系統，提供案場即時數據可視化服務，達到遠端監控設備、電力調度之目的。

使用套件、技能

BETTERSCROLL

96%

IONICONS

98%

CHART.JS

92%

IPC CHANNEL

92%

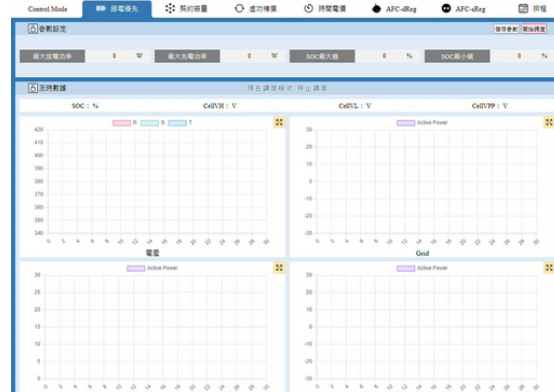
WEBSOCKET

94%

項目

電力調度系統

<https://reurl.cc/qOGbZR>



電力調度系統主要由 *IPC Channel*、*WebSocket* 所構成，搭配 *BetterScroll*、*Chart.js*、*Ionicons* 等套件技術，使用戶端體驗更加順暢，下方我將解說相關技術。

Server 端：後端向後台 *Channel* 索取值，後台 *Channel* 判斷後向後端 *Channel* 發送值，後端 *Channel* 收到後向前端 *WebSocket* 傳遞值，前端 *WebSocket* 收到後即可做 *API* 串接。

Client 端：前端 *WebSocket* 向後端 *WebSocket* 傳遞值，後端 *WebSocket* 收到後向後台 *Channel* 發送值，後台 *Channel* 收到後即可做判斷。

上述功能完成後，即可使用廣播功能、資料畫面渲染、遠端案場電力調度，此技術除應用於 *EMS* 外，甚至可應用於智慧家居，並於台灣國際智慧能源週上展出。

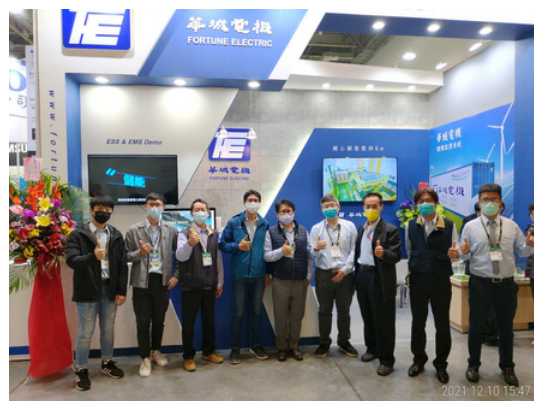
實績

台灣國際智慧能源週

<https://reurl.cc/DdqMX5>

台北南港展覽館2館

2021 | 12/8(三) ~ 12/10(五)



前端框架 REACT

React Router
Redux Toolkit

全端電商

比爾公主沒蓋子

<https://billnogates-3f0dd.web.app/>



項目是由 React 和 Firebase 撰寫而成，主要功能包括用戶註冊、登入、購物車、結帳和訂單管理。

註冊、登入：使用 Firebase Authentication 整合多種不同的身份驗證方式，用戶可以透過手機簡訊驗證註冊、設定密碼用於登入。此外，也提供社交媒體平台（Google、Facebook）進行快速訪問，確保用戶資料的安全性。

購物車：使用 Redux Toolkit 作為狀態管理庫，用戶可以把商品加入購物車或直接購買結帳，可以看到商品名稱、數量、價格、總價，以及移除商品選項。購物車中的商品會保存在用戶的裝置中，確保下次開啟網站時能夠繼續購物。

結帳、訂單管理：使用 Cloud Firestore 儲存和管理應用程式的資料，當用戶完成商品的選購後，可以進入結帳頁面填寫資訊，網站還提供了優惠碼、寄送方式等選項，進行轉帳付款。並可在個人帳戶頁面中，查看所有歷史訂單記錄。

未來規劃

目前商品仍在籌備中，預計今年中正式上架，未來將新增一些功能，包含部落格、合作單位活動、串接第三方金流和後台管理系統等。

部落格：提供一個分享資訊和交流的平台，讓使用者之間可以更好地互動和溝通。

合作單位活動：透過與其他業者合作舉辦活動，擴大商品的曝光度和使用者群，增加市場占有率。

串接第三方金流：提供多種付款方式，方便使用者進行支付，提高交易效率和方便性。

後台管理系統：提供一個方便操作商品的工具，讓管理者可以更加有效地掌握營運狀況。

這些功能將使該商品更加完善和便利，讓使用者更加輕鬆地使用和管理，從而提高使用體驗。期待上架後能獲得使用者的認可和喜愛。

前端框架 VUE

Vite
Pinia
Vue CLI
Vue Router
Vuex

其 他

<https://wasa-af3ef.web.app/>



<https://oakmega-356009.web.app/>



均由前端框架 *Vue* 撰寫，不管是腳手架工具 *Vue CLI*、*Vite*，或是狀態管理庫 *Vuex*、*Pinia* 及相關插件，*Vue2*、*Vue3* 均有相應撰寫經驗。

個人作品集：<https://yuanshuohsu-3ab61.web.app/>
正是由 *Vue3* 所開發。

期待成為貴司的一份子，展現自己所長。

關 於

其他專長

Adobe
Logic Pro
Final Cut Pro
Microsoft Office

感謝您的審閱，如需安排面試可提前通知，再為您調整合適的時間，謝謝您。

通信地址：台北市大安區龍泉街 5 巷 12 號 4 樓
戶籍地址：桃園市大園區南港里 7 鄰大觀路 860 號
駕駛執照：普通重型機車駕照、普通小型車駕照
交通工具：普通重型機車