



周政輝 | Leo Chou

Front-end Developer • Back-end Developer

「先寫別人會寫而不想寫的程式，而後才能寫別人想寫而寫不出來的程式。」

畢業於國立高雄科技大學·資訊管理所
擅長的前端框架為Angular·後端的主要語言則是.NET C#。
希望可以尋求一份遠端的全職工作·或是Tech Led的角色。

✉ leo604leo604@gmail.com | 🌐 個人網站 | 📁 個人技術部落格 | 📞 0918-301-335

專業領域

1. Web-Based實務開發與設計
2. Cloud Server架設與管理
3. Android與 Hybrid APP開發與設計

4. 分散式系統開發與設計
5. 物聯網與工業4.0開發與設計
6. DevOps 自動化交付與部署

7. Web3.0區塊鏈應用與開發
8. AI機器學習
9. AR相關技術

主要技能

網站與手機系統開發

★★★★★

- 能不倚賴CSS Frame Work手刻RWD
- 能利用Angular其框架進行專案開發
- 使用Angular Universal 建立Server Side Render (SSR) 應用程式
- 能利用Angular開發PWA APP
- 能利用原生Android 開發 Native App
- 能利用React Native 開發 Hybrid App
- 具有將 Hybrid App利用 Cordova 封裝 App並上架至Google Play / App Store 經驗

後端與伺服器管理

★★★★★

- 具有ASP.NET WebAPI/Core 開發經驗
- 能針對專案進行分層架構設計，並對 SOLID與 Design Pattern 有一定理解
- 具有金流串接與電子發票開立等金流相關服務開發經驗
- 能針對角色身分為基礎，進行權限驗證與控管 (RBAC)
- 熟悉AWS EC2 ,Google GCP進行伺服器架設，並能設定CI/CD 進行自動化交付並將結果回傳至Microsoft Teams
- 熟悉工業控制系統通訊協定 (ModbusTCP)與相關開發

分散式系統開發與設計

★★★★★

- 能根據系統需求規劃分散式系統架構
- 能利用Nginx 建立Load Balance分流
- 能利用SymmetricDS 建置資料庫讀寫分離機制
- 能利用Kafaka (Message Queue)進行各專案間資料交換
- 能利用docker建置微服務應用
- 能利用ELK 進行資料收集以及分析
- 以下為目前設計的分散式架構圖
[分散式系統架構圖](#)

Web 3.0區塊鏈實作

★★★★

- 能利用 Web 3.0 實作 第三方登入串接
- 能利用 Web 3.0 操作智能合約
- 具有開發DApp相關經驗
- 具有獨自開發加密錢包相關經驗

AI機器學習

★★★★

- 能利用 YoloV4 進行影像識別、物件偵測等相關技術(偵測火災、煙霧等)。並結合戰情室系統提出告警通知。
- 能利用決策樹進行監督式學習訓練。並根據特徵內容進行預測，曾開發過類似 [Akinator](#) 網站的預測專案。
- 熟悉 Microsoft Azure Cognitive Services，使用過電腦視覺、臉部識別、NLP自然語言處理 等相關服務。

AR相關技術

★★★★

- 擁有 Google Sceneform 套件開發經驗，並結合Android APP 開發一款校園導覽以及路線規劃APP。
- 擁有 Microsoft HoloLen2 操作經驗，並透過撰寫 Unity 將該APP發布至 HoloLen2上進行AR操作。

工作經歷

大云永續科技股份有限公司-資深工程師-戰情室Team Lead (2021~Now)

在大云永續的第二年後，主要負責戰情室相關專案，為該專案的Team Lead，專案成員共有四人。

負責項目有：

1. YoloV4 相關技術研究與導入，能利用場域中的IP Cam 進行監控與物件偵測。並針對異常事件的影像進行告警推播處理。
2. 戰情室系統：提供即時影像監控、事件偵測告警、異常遠端操控等Dashboard功能開發建置。主要以前端Angular開發為主，同時開發網頁以及手機版本。其中APP部分導入PWA(漸進式網路應用程式) 建置APP，節省需要開發雙平台的人力成本。

大云永續科技股份有限公司-資深工程師 (2019~2021)

在大云永續主要擔任資深工程師，參與過網頁、APP與後端開發，負責項目有：

1. Email Analysis System(UVL)，與美國矽谷、印度工程師多方合作，是一個遠端多人協作專案。該專案主要是偵測Email內容以及收發狀況，去評估工作效率的分析。該專案使用分散式系統進行開發，並透過ELK進行log分析，以及報表產出。
2. 電商平台：銷售系統，主要負責後端API開發、金流串接（信用卡、虛擬帳戶轉帳）、發票開立。
3. 靈骨塔銷售管理系統：提供給集團底下子公司的塔位ERP管理系統，前端以Angular 11、後端以.net core 3.1作為技術開發。
4. APP：廢棄物清除管理APP，使用React Native開發。並通過鑒真數位科技的 基礎APP資安檢測認證，連結如下：
[廢棄物管理－客戶版](#)
[廢棄物管理－司機版](#)
5. 建立Single sign on (SSO)，整合公司內部所有系統，提供網頁/手機板單一登入入口
6. ESG 智慧永續雲官網建置
[大云永續雲官網](#)
7. CRM系統：提供給公司內部業務使用的客戶管理系統，前端以Angular11、後端以.net core 3.1作為技術開發。

盈世智慧科技股份有限公司-軟體工程師 (2017~2019)

在盈世智慧科技主要擔任前端工程師，參與過網頁、APP開發，負責項目有：

- issue追蹤系統：一套績效管理系統，用於建立issue，並能追蹤其進度，並根據工作內容進行績效考核評估，連結如下：
 - [TeamEngine](#)
- 力燁奈米科技-ERP系統：給公司內部的ERP系統，其功能包含加班、請假申請等各項單據申請，並根據流程進行簽核流程。
- 力燁奈米科技-KAS：一套知識管理系統，主要用於知識共享，讓內部員工能進行知識編輯，以及文件分享等功能。
- SCADA資安防護系統:工業控制系統下的資安防護，主要針對SCADA 工控系統以及Modbus TCP 通訊協定進行資安監控與防護。

高雄市資訊培育協會-課程講師 (任職期間主要教學生程式設計以及系統開發技術指導)

財團法人資訊工業策進會 (2016~2017)

在大學期間，我有幸與資策會合作過。作為團隊代表，與資策會簽約一年並成為他們的合作夥伴。在期間內團隊成員合作開發的項目包括：電子書櫃、Collect Fun集章趣、跟我去赤崁樓 等相關導覽系統。

參賽經歷

1. 第19屆全國大專校院資訊應用服務創新競賽-NFC應用組-**第二名**，2014年
2. 第20屆全國大專校院資訊應用服務創新競賽-穿戴式設備組-**決賽證明**，2015年
3. 第21屆全國大專校院資訊應用服務創新競賽-OpenData組-**第二名**，2016年
4. T貓盃全國資安基礎實務能力競賽-**第三名**，2017年
6. 智慧節電創意黑客松競賽-**優等獎**，2015年

- 7. 明日生活·萬物智聯Beinglife創作大賽-擔任指導老師帶領學生獲得佳作，2017年
- 8. 國立高雄應用科技大學畢業生技術精勤獎-傑出校友，2017年
- 9. T貓盃全國資安基礎實務能力競賽-第一名，2018年
- 10. 金象盃全國大數據實務能力競賽-第一名，2018年

授課經驗

- 家教相關課程 (主要培養非本科系想轉職成工程師的學生進行技術培養)
- 高雄市資訊培育協會-青少年程式班講師
- 財政部高雄市國稅局資訊部-課程講師 (Android系統開發,HTML 5 RWD應用開發)
- 勞動力發展署-課程講師 (物聯網智慧機械實作班，2017/04 ~ 2021/07,)
- 勞動力發展署-課程講師 (AI影像識別基礎實作班，2020/04 ~ 2021/07)
- 產投職訓-小型人力提升計畫-課程講師
- 嘉南藥理大學-AI及智慧機械人學程-課程講師
- 新莊國小資優班兼任電腦老師
- 十全國小資優班兼任電腦老師

學術著作

- TANET 2016臺灣網際網路研討會-以物聯網為基礎之智慧家庭節電系統開發與設計
- IMP 2018 國際資訊管理暨實務研討會-基於機器學習中Web應用防火牆之入侵偵測與防範系統設計與研究
- 碩士論文 - SCADA系統中的Modbus封包分析與攻擊方式之研究