



資深軟體/韌體工程師

Senior Software Firmware Engineer

徐若堯

✉ jyhsu506@gmail.com

☎ 0916631438

📄 <https://github.com/joyao>

學歷

國立臺灣大學 土木工程研究所
大地工程乙組 (空間資訊) | 2016~2018

中國武漢大學 測繪學院
校級交換學生 | 2016

國立政治大學 地政學系
土地測量與資訊組 | 2012~2016

工作經歷

Dell Technologies 戴爾台灣研發中心

Senior Firmware Engineer | 2021. 08 ~ 現在

PowerEdge 伺服器產品 BIOS 研發

- 伺服器 PowerEdge 16G AMD 系統產品韌體開發與原始碼級除錯。
- 核心專項功能擁有者，並於 PowerEdge 15G 至 17G 系列 AMD 與 Intel 產品上客製化實作。主要為 Serial Save 和 Early Video 相關功能。

開發韌體生命週期自動化 CI/CD 流程

- 主導並帶領 20 人團隊 (跨 8 個部門、4 家公司和 3 個國家)，共同開發韌體產品自動化函式庫，為 Dell 近年的重點實施項目。
- 建立每個產品的自動化日常 BIOS 建置和測試，實現「測試左移」，提高程式穩定性，同時降低人工成本和 BIOS 錯誤率。
- 突破性的韌體 CI/CD 工作流程建置、帶領多元團隊和 ODM 協作持續推動開發自動化測試案例庫而獲得 Dell Game Changer 創新研發獎。

技能

專業技術： Linux, Git Flow, DevOps, UEFI, C, Python, C#, JavaScript, TypeScript, Node.js, React, Vue, SQL, NoSQL, .NET, oData API, Jenkins, Docker, AWS, OpenLDAP, Raspberry pi

證照與訓練： 高考測量技師執業執照、PMP 專案管理師證照訓練、CHT 資安專業課程訓練、採購專業人員訓練及格證書、專業無人機操作 8 年經驗

專利： 干涉合成孔徑雷達地表形變資訊整合系統，專利證號：第 M597309 號

獲獎： Dell FY24 Game Changer Award、水資源 IoT OpenData 競賽優勝、第 12 屆 iT 邦幫忙鐵人賽 - 鐵人練成

語言能力： 中文 (母語)、英文 (流利)

台灣世曦工程顧問股份有限公司

軟體工程師、Tech Lead | 2018. 08 ~ 2021. 08
專家技術顧問 | 2021. 08 ~ 現在

提升專案性能與安全性並完成各類型專案

- 擔任部門最大專案的協同主持人與 Tech Lead，主導並開發全客製化 WebGIS 專案項目，總計共完成 15 個大型專案與研發案。
- 調整門牌正規化與對位程式邏輯，將門牌對位錯誤率從 10% 降低為 3%。
- 重構每日地籍圖處理軟體、改由對接地政機房 Oracle 資料庫、輸出統一 log 檔與自動寄信通知，大幅提升 50% 處理效率與穩定性。
- 主導團隊統一開發語言與開發架構、並大幅調整資料庫權限與加強資料安全性。

導入各項自動化新技術與建立團隊規範

- 開發 API 非同步測試軟體與流程、建立排程定時執行，自動取得 Token 後自動應用於各 API，將問題從被動得知變為主動修正。
- 於專案中導入自動化 CI/CD 流程，實現自動建置與佈署，大幅提升了 94% 的上版效率。
- 導入專案程式碼壓縮與混淆技術、建立組態管理、統一團隊 git flow 與 commit 規範。