



范智軒

☎ 0912-335-920

✉ omniknowstudio@google.com

技能

- 資料分析與視覺化：Power BI、ETL、Web Scraping
- KNX 智慧建築系統整合
- 前端技術：HTML / CSS / JavaScript
- 嵌入式開發：C、Assembly、Python
- 工具與平台：Git、GitHub、Trello
- 通訊協定：UART、I2C、SPI、CAN、Modbus、KNX、Zigbee、GPIB

自我介紹

我是一位擁有十多年嵌入式韌體開發經驗的工程師，專長於電源控制、智慧家庭系統與工業應用整合。具備電子工程與航海跨領域背景，熟悉多種通訊協定與系統架構整合技術。近年來積極拓展資料分析與視覺化領域的能力，已完成 Python 與 Power BI 課程，並掌握 ETL 流程與資料爬蟲實作，具備跨領域的技術整合與應用能力。過去我主要著重於裝置操作行為資料的收集與雲端儲存，著眼於資訊的彙整。如今透過持續學習，我已能將這些資料轉化為具洞察力的分析結果，進一步應用於智慧產品的設計優化與效能提升。未來，我期望持續在韌體與資料整合的領域發揮專業價值，實現系統效能的最佳化與創新應用。

求職目標

尋求結合嵌入式系統開發與資料分析應用的職位，能參與智慧產品設計、資料整合或系統優化專案。希望發揮自身的技術深度與專案協作經驗，為企業帶來高效、穩定與可持續發展的技术解決方案。

工作經驗



證照

- Python 程式設計 (預計 2025.08)
- KNX Basic Course (2024.11)
- 網頁設計丙級 (2021.03)
- 儀表電子乙級 (2001.08)
- C 級健身教練 (2023.05)
- 三等船副執照 (2006.08)
- 空手道黑帶二段 (2004.07)

社群媒體



韌體與 KNX 系統工程師 | 瑞司智慧整合 (2021.08 - 2025.04)

- 主導智慧家庭系統韌體架構重構與測試優化，系統穩定性提升 50%
- 負責委外專案管理與 KNX 系統整合
- 成功導入多項 KNX 商用產品

韌體工程師 | 擎宏電子 (2008.06 - 2020.09)

- 負責交/直流電源及功率分析儀韌體開發
- 設計測試案例、驗證流程與問題追蹤
- 參與 6 款以上產品的全流程開發

韌體工程師 | 康舒科技 (2006.11 - 2008.06)

- 開發與維護工業用電腦電源控制韌體
- 協助產品測試、除錯與功能驗證
- 參與 3 款產品之設計與量產階段

學歷



國立臺灣海洋大學 | 航海系 (二技, 2002 - 2005)

國立勤益科技大學 | 電子工程系 (二專, 2000 - 2002)