



葉俊良

艾思特能源股份有限公司 | 主任工程師
國立陽明交通大學 | 理學院不分系 碩士夜間就讀中
新竹縣芎林鄉 | 12~13年工作經歷 | 希望職稱：全職

個人資料 男、38歲、役畢(2010/6)
就業狀態 在職中
主要手機 0933-982-543
E-mail pokhts@livemail.tw
通訊地址 新竹縣芎林鄉文昌街***
英文姓名 Phil
聯絡電話 (03)592-5062
聯絡方式 (電話聯絡，09:00~21:00)
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、普通小型車

學歷

| | |
|------------------|---------------|
| 國立陽明交通大學 | 2024/9~2026/6 |
| 理學院不分系 碩士夜間就讀中 | |
| 私立明新科技大學 | 2007/9~2009/7 |
| 電子工程 二技畢業 | |
| 私立大華技術學院 | 2002/9~2007/6 |
| 電子工程系 五專畢業 | |

工作經驗

總年資 12~13年工作經歷

主任工程師

艾思特能源股份有限公司（電力供應業 1~30人）

電信／通訊系統工程師 | 管理4人以下 | 新竹縣竹北市

Python 程式設計：撰寫與維護各類自動化、資料處理與分析相關程式。

MySQL 資料庫應用：資料庫建置、查詢語法撰寫、效能優化與資料管理。

工業通訊技術整合：熟悉 RS485 串列通訊，具備整合各類通訊協議經驗，如：

- Modbus RTU / TCP
- Ethernet/IP
- HTTP Request
- TCP/IP Socket 通訊

機器學習應用：針對無人機影像辨識進行模型建構與訓練，實現智慧化辨識功能。

Web 網頁建置與 API 串接：設計並實作後端 API，整合前端顯示與資料互通。

電子電路與 PCB 設計：具備電路設計與 PCB Layout 能力，熟悉電路板開發流程與驗證。

專案管理與團隊協作：擔任專案負責人，統籌專案進度、跨部門協作與技術整合。

#Python #MySQL #HTTP協定 #Ethernet/IP #TCP/IP #Socket

鐙

研發工程師

2018/10~2021/7

鐙鋒綠能科技股份有限公司（其他電力器材製造業 1~30人）

2年10個月

其他特殊工程師 | 管理4人以下 | 新竹縣竹北市

專案開發：系統控制程式撰寫(python)、測試、通訊協議定義及編寫、系統控制板電路規劃設計、PCB Layout、BOM建立

售後客服：客戶端支援

#Python #PCB Layout軟體操作 #PCB電路板設計 #C #Protel #電子電路設計



COB研發工程師

2013/5~2019/2

光環科技（光電產業 500人以上）

5年10個月

電子產品系統工程師 | 新竹市

可靠度實驗、規劃產品生產流程、高頻儀器操作

妍

硬體研發工程師

2012/3~2012/8

妍發科技（消費性電子產品製造業 30~100人）

6個月

硬體研發工程師 | 新竹縣竹北市

NFC電路設計，測試，製造

研究、設計、開發及檢測商業、工業、軍事或科學用途之電腦或電腦相關設備，並負責監督該設備及其零組件之製造與安裝。

美

電控工程師

2011/3~2011/12

美菲德有限公司（電力機械器材製造修配業 1~30人）

10個月

硬體研發工程師 | 新竹縣竹東鎮

從事電子問題之研究，電子電路之設計、研發、技術指導、操作等方面規劃，並支援團隊工作與編寫產品規格書。

處理案子之硬體線路繪製、製作、除錯及測試。

電子電路設計及韌體程式設計。

操作測試設備，並評估元件、模組或系統的正确性和性能。

與機電工程師和其他人員合作、鑑定、確認及解決相關研發的問題。

提供電子方面的技術協助和解決方法。



產品工程師
鴻谷科技股份有限公司（其他半導體相關業 100~500人）
IC封裝／測試工程師 | 新竹縣湖口鄉

2010/6~2011/3
10個月

ic測試軟體撰寫及Debug
從事電子晶片封裝、測試之技術發展、工程設計、平台建構、與問題解決等工作。

求職條件

希望性質 全職工作
上班時段 日班、可配合輪班
可上班日 錄取後一個月可上班
希望待遇 面議
希望地點 新竹市、新竹縣市
遠端工作 對遠端工作有意願

希望職稱 全職
希望職類 韌體工程師、機電技師／工程師、硬體研發工程師、太陽能技術工程師、光電工程師

語文能力

中文

聽/精通 | 說/精通 | 讀/精通 | 寫/精通

英文

聽/中等 | 說/中等 | 讀/中等 | 寫/中等

日文

聽/略懂 | 說/略懂 | 讀/略懂 | 寫/略懂

客語

中等

專長

擅長工具

程式設計類：C++、Visual Basic、LabVIEW

辦公室應用類：Excel、PowerPoint、Word、Outlook

中／英文打字：中文打字50~75、英文打字20~50

#Python #Linux #Machine Learning #PyTorch #tensorflow #TCP/IP #深度學習 #機器學習

軟體應用

MCU

Altium Designer

python

raspberry pi

arduino

通訊相關：RS485，TTL，I2C，SPI，HTTP，SNMP，MQTT，EtherNet/IP

#Protel #PCB電路板設計 #PCB Layout軟體操作 #MCU #C #Python #電子電路設計 #SNMP #HTTP #MySQL

工作技能

IC電路模擬測試、光電元件材料測試、產品或零件測試驗證、產品諮詢與服務、電子電路設計、建立／維護零件資料庫、電子產品系統測試、電子儀表工具使用、設備器材使用及維護

#IC電路模擬測試 #光電元件材料測試 #產品或零件測試驗證 #產品諮詢與服務 #電子電路設計 #建立／維護零件資料庫 #電子產品系統測試 #電子儀表工具使用 #設備器材使用及維護

證照

其他證照

台灣嵌入式單晶片丙級執照

自傳

我畢業於大華技術學院電子工程五專，從高中階段就對電子領域充滿興趣。在五專四年級時，我製作了一個無線傳送感溫模組作為專題，能夠即時感應並傳輸遠端區域的溫度資料。這項專題的靈感來自「探索人類無法抵達之處」，如海底等環境的溫度偵測，過程中面對感測器精度、訊號傳輸距離與穩定性等挑戰，我一步步克服並完成作品，也因此深深體會解決問題所帶來的成就感。

畢業後，我升學至明新科技大學電子工程二技，進一步精進專業能力並考取單晶片丙級技術士證照與 Cisco 國際認證。在單晶片實作中，我獨力撰寫完整的8051控制程式，並實際運作於自走車上，對嵌入式系統有了更紮實的掌握。在學期間，我也累積了不同類型的工作經驗，包括加油站打工，學習團隊合作與待人處事，也在服兵役期間持續自學英文，不間斷提升自我。

踏入職場後，我進入鴻谷科技擔任測試工程師，深入瞭解IC測試流程與架構，並協助除錯與優化測試程式，進一步奠定了程式開發的實力。

之後在美菲德有限公司擔任電控工程師，負責氫燃料電池系統的控制模組開發。3KW Module 使用 Microchip PIC18F4520 控制晶片，其中部分程式由我負責編譯撰寫。6KW System 則為 PC-based 控制，搭配 LabVIEW 系統架構，我亦熟悉其邏輯流程。此外，也經常參加 Microchip 教育訓練與 PCB Layout 專業課程，不斷強化知識深度。我也曾參與妍發科技的 NFC iPhone 保護殼專案，負責 NFC 天線電路圖繪製與阻抗測試，並與 Layout 工程師密切配合，完成從設計到製板的流程。在光環科技期間，則專注於可靠度實驗及生產流程優化，提升良率與效率。目前，我任職於艾思特能源股份有限公司，擔任主任工程師，專責自動化系統開發、通訊整合與專案管理。實務上，我運用 Python 撰寫各類自動化與資料處理程式，並以 MySQL 建置與優化資料庫系統。工業通訊整合方面，我熟悉 RS485 串列通訊，能整合 Modbus RTU/TCP、Ethernet/IP、HTTP、Socket 等協議，並建構遠端監控系統。近年也參與無人機影像辨識模型訓練，開發智慧辨識功能，拓展機器學習的應用面。

此外，我具備 Web API 串接與後端開發能力，能獨立完成從資料庫、API 到前端介面的整合。硬體方面，熟悉電子電路設計與 PCB Layout，掌握開發與驗證全流程。

在專案管理上，我常擔任主導角色，統籌跨部門資源與時程，確保專案按時、如質完成。多年經歷累積了我在電子、通訊與軟體整合上的深厚能力，也養成了責任感與解決問題的彈性思維。

未來，我希望能在智慧能源與自動化應用領域持續發展，將自己的專業知識與實務經驗，轉化為更具價值的解決方案，為企業與社會創造更大的效益。

I graduated from the Department of Electronic Engineering at Dahua University of Science and Technology through a five-year technical program. During my studies, I developed a strong foundation in electronics, including circuit design, programming, semiconductor fundamentals, and electromagnetism. For my senior project, I designed a wireless temperature-sensing module capable of transmitting temperature data from remote or inaccessible areas, such as undersea environments. This hands-on project allowed me to face real-world challenges like sensor accuracy, signal stability, and transmission range—an experience that strengthened my passion for solving technical problems.

After completing my studies at Dahua, I pursued a two-year bachelor's program in Electronic Engineering at Minghsin University of Science and Technology. During this time, I obtained certifications such as the Taiwan Certified Microcontroller Level-C and the Cisco International Certification. I successfully developed the firmware for a self-driving car project using the 8051 microcontroller, deepening my embedded systems expertise through hands-on debugging and system integration.

My early work experience included a part-time job at a gas station, which taught me valuable teamwork and interpersonal communication skills. Even during my military service, I continued studying English to improve my language skills.

Professionally, I began my career at HongGu Technology as a Test Engineer, where I gained a deep understanding of IC architecture and testing procedures. My role involved debugging automated test equipment and optimizing test programs to ensure quality and yield. I also collaborated on code improvements for client-provided test scripts, sharpening my programming skills.

I later joined Mephid Co., Ltd., a company focused on green hydrogen fuel cell technology. As a Power Control Engineer, I worked on both 3kW and 6kW systems—developing embedded control firmware using the PIC18F4520 microcontroller and learning the LabVIEW-based PC control system logic. During this time, I also attended advanced training at Microchip's Hsinchu Center and PCB layout workshops.

At Yanfa Technology, I worked on an NFC-enabled iPhone case project, where I was responsible for designing NFC circuit schematics and coordinating layout design and impedance matching. This role required iterative testing and optimization to ensure signal performance. At Everlight Technology, I conducted reliability tests (such as 85/85 and high-voltage impact) and contributed to manufacturing process optimization to improve product yield and efficiency. Currently, I serve as a Senior Engineer at EST Energy Co., Ltd., where I lead automation system development, industrial communication integration, and project management. I use **Python** for automation and data processing, and manage **MySQL** databases for optimized system performance. I am proficient in **RS485 serial communication** and have hands-on experience integrating protocols such as **Modbus RTU/TCP**, **Ethernet/IP**, **HTTP Request**, and **TCP/IP Socket**. I also contributed to a drone image recognition project by building and training machine learning models for smart object detection.

In addition, I design and implement backend **Web APIs** and integrate them with frontend systems. My hardware skills include **circuit design** and **PCB layout**, with full familiarity across the development and validation lifecycle. As a project leader, I coordinate cross-functional teams, manage timelines, and ensure project quality and deliverables. With years of experience spanning electronics, communication, automation, and software integration, I am committed to applying my expertise in the fields of smart energy and industrial technology—continuously delivering innovative, reliable, and scalable solutions.