

AI 協作全端工程師

16 年軟體開發經驗 · 系統整合 · Android · IoT

高雄優先 | 外縣市提供住宿可談 | 近期開始評估新的舞台

16 年 軟體開發經驗	16+ 近兩年完成專案	5 種 日常 AI 協作工具
-----------------------	-----------------------	--------------------------

專業摘要

16 年軟體開發經驗，能從需求分析、資料庫設計、API 與前後端整合，一路做到 Android、設備串接、部署與維護。近兩年完成 16+ 個專案，涵蓋企業資訊系統、醫療、IoT、智慧應用、網站與設備管理。

我能帶來的價值

- 把客戶說不清楚的需求，整理成資料模型、介面契約、任務與驗收標準。
- 同時處理 Web、Android、資料庫、設備與部署邊界，降低跨角色等待與溝通成本。
- 讓 AI 參與需求分析、API 設計、除錯、Code Review、測試與文件，並保留人工驗證。

最新專案 | PEHM 屏東義大醫院智慧安防管理系統

以 ASP.NET Core 8 MVC 建立四合一後台，整合監視、護士呼叫、門禁、權限與稽核；把既有設備層、事件來源與資料模型收斂成一致的管理流程。

- 涵蓋人員、區域、攝影機、護理事件、設備整合模擬與 IIS 部署。

AI 立場	如果公司禁止 AI，我們可能不太適合；如果願意投資 AI，我可以把成本變成產能。
求職方向	高雄優先；外縣市提供住宿可談。期待較目前總報酬成長 20% 以上，舞台與職責合適皆可談。

近兩年完成的 16 個專案

橫跨醫療、製造、企業網站、IoT、Android、設備管理與即時系統；以下以可公開範圍摘要。

代號	專案	交付重點	主要技術
RFID	燁聯 RFID 貨櫃電子封條	封裝、運輸、驗收與歷史追溯；整合 Android 與 UHF。	.NET 8 / Kotlin / MySQL / Vue
POST	產後護理之家智慧服務	Android TV、影音串流、照護圖表、環控與門房監控。	Android TV / .NET / RTSP-HLS
ANES	麻醉醫師需求媒合平台	發案媒合、聊天、商城、通知、評價與管理後台。	.NET 8 / SQL / SignalR / FCM
NUWA	女媧機器人互動控制	語音、臉部辨識、表情動作、遠端控制與監控。	Android / NuwaSDK / Node.js / AI
PEHM	屏東義大醫院智慧安防	門禁、監視、護士呼叫、權限與稽核的統一入口。	.NET 8 MVC / SQL / Devices
YLWEB	燁聯官方網站與管理後台	企業官網、內容管理、CRUD、API 與正式部署。	Vue 3 / Vuetify / .NET 8 / SQL
BUS	義大遊覽車管理系統	車型、輪播、內容、權限、檔案與意見回饋。	Vue 3 / ASP.NET Core / SQL
ESAFE	環境與電氣室監控系統	環境即時監控、歷史分析、設備、告警與推播。	.NET 9 / EF Core / Dapper / IoT
EC	義大電商直售系統	商品、訂單、會員、金流、推播、審核與統計。	.NET 8 / Oracle / ECPG / FCM
RFIDTC	台中 UHF 車輛離線管理	離線掃描、標籤維護、CSV 與多格式編碼轉換。	Kotlin / Java / Compose / UHF
TV	醫療廣告與智慧看板	Android TV、診所看板、輪播公告、API 與 IIS。	Android TV / .NET / Vue / SQL
DACH	大昌醫院宿舍門禁管理	門禁卡、設備門點、出入報表、權限與稽核。	.NET 8 MVC / EF / DoorAccessor
ROBOT	擎朗清潔機器人管理	任務排程、即時狀態、離線 SDK 與雲端 API。	Kotlin / Compose / Clean Arch.
WIFI	義大醫院無線設備與 RTLS	AP 監控、設備查詢、地圖定位與 RESTCONF。	.NET 8 / Cisco RESTCONF / RTLS
YIDA	義大開發容留顯示系統	即時容量、模式切換、全螢幕與開機自啟。	Electron / Realtime API / Kiosk
EMMT	億威電子官方網站	企業前台、內容後台、API、國際化與部署。	Vue 3 / TypeScript / Pinia / .NET

16 年職涯軌跡

2010–2012	嘉義	網路管理平台、3D 影像處理、Server 開發與 Windows 應用程式。
2012–2019	新北	教育軟體、Unity 遊戲、多媒體互動與 Windows 桌面應用程式。
2019–2024	新北	教育平台、全端 Web、自動化工具、Docker 與資料庫設計維護。
2024–2026	高雄	近兩年完成 16+ 個企業、醫療與智慧應用專案，負責需求到部署落地。

核心技術與交付能力

- 後端與 API：ASP.NET Core、C#、REST、SignalR、JWT、MVC、EF Core、Dapper。
- 前端與行動端：Vue 3、TypeScript、JavaScript、Android Kotlin / Java、Jetpack Compose、Android TV。
- 資料與環境：SQL Server、MySQL、Oracle、SQLite、Docker、IIS、Windows 服務與自動化腳本。
- 設備與整合：RFID UHF、門禁、監視、RTSP / HLS、IoT 感測、機器人 SDK、Cisco RESTCONF / RTLS。
- 工作範圍：需求分析、資料庫設計、API、前後端整合、Android、部署、維護與客戶落地。

AI 協作工作方法

日常使用 Codex、Cursor、ChatGPT、Augment、Claude，讓 AI 參與可驗證的工程流程，而不是只做一次性產生。

01 需求拆解 情境 / 邊界 / 驗收	02 設計實作 資料 / API / 程式	03 除錯驗證 重現 / 測試 / 交叉檢查	04 Code Review 風險 / 維護性 / 影響	05 文件交付 規格 / 部署 / 交接
----------------------------	-----------------------------	------------------------------	------------------------------------	----------------------------