

ERIC HUANG

AI 全端 / AI Agent 工程師 | C# / .NET | 後端整合 | RAG / OpenAI

新北市 · 台灣 | +886 918-528-966 | ijbhxhu@gmail.com | portfolio.findtw.com/ai

具 20 年以上軟體工程實作經驗，專長為 C#/.NET 後端開發、REST API、SQL 資料系統、系統整合、Web 應用交付與即時維護。近期聚焦 AI 應用，使用 OpenAI、RAG、文件檢索、OCR、Embedding、Prompt/Tool workflow、結構化輸出與 AI 輔助開發，建立可驗證的 Agent 與內部服務。另具 Cloudflare/Edge 交付脈絡，以及在 Advantech MIC-733AO 借測設備上以 Linux/SSH 維運服務的經驗。本履歷採後端為核心的全端整合定位；React/Next.js、WebGL/Canvas、Kubernetes、MLOps 與模型訓練不列為已建立的專長。

職缺對應與誠實範圍

- 強項：C#/.NET、REST API、SQL、後端系統、系統整合、即時維運，以及從需求到可用服務的實務交付。
- AI 應用：OpenAI API、RAG、OCR、Embedding、引用來源、Agent/Tool workflow、結構化輸出與具 repository context 的 AI 輔助工程。
- 全端整合：具 Web 應用與 API 交付經驗，能處理資料、服務與整合層；前端框架及 Canvas 專項仍是發展方向，不宣稱為主要專長。
- Cloud / Edge：Azure、AWS、Cloudflare、Docker、Linux/SSH 維運、日誌、儲存空間、資源檢查與服務健康檢查。
- 範圍界線：不把 React/Next.js、WebGL/Canvas、Kubernetes、MLOps 或模型訓練主導經驗寫成既有能力；相關內容可在面試中說明學習與銜接計畫。

核心技術

AI 應用	OpenAI API、RAG、OCR、Embedding、Prompt/Tool workflow、AI Agent、結構化輸出、AI 輔助開發
後端	C# / .NET、REST API、SQL Server、MySQL、SQLite、資料驅動商業系統、即時系統問題排查
Cloud / Edge / 維運	Cloudflare、Azure、AWS、Docker、IIS、Linux、SSH、MIC-733AO 服務操作、日誌、儲存空間與資源檢查
系統整合	Microsoft Teams Bot、OpenAB Gateway、Confluence/Jira 知識整合、部門知識庫
交付流程	Git、Azure DevOps、CI/CD、API 分析、任務拆解、審查關卡與可追溯佐證

近期工作經歷

資深後端 / AI 工程師 2025 年 12 月 - 至今

統智科技 President Technology Corp.

- 以短時間 POC 驗證內部 AI 服務，將適合的成果推進為可使用且持續運行的文件檢索、知識支援、程式碼審查與 API 文件工作流程。
- 建立具 repository context 的程式碼審查與 API 文件 Agent，使用以 OpenAI 為主的 Prompt/Tool workflow、結構化輸出、可追溯結果與人工確認。
- 以 AI 輔助開發支援既有 PL/SQL 與 Pro*C API 分析及 .NET 移轉規劃，包含任務拆解、測試、審查關卡、進度可視化與可追溯佐證。
- 以短時間 POC 完成 Microsoft Teams Bot 基礎整合與 OpenAB Gateway 設計驗證；租戶整合仍取決於應用程式權限。
- 參與整合式 AI 工作入口，結合 UI/Ollama、RAG、企業知識整合、OpenAB 與 Teams Bot 元件；擴充通知稽核、Jira 接力去重與 API 問題分類。
- 在 Advantech MIC-733AO 借測設備上以 Linux/SSH 操作多項內部 AI 與後端服務，進行日誌、儲存空間、資源與服務狀態檢查。

資深程式設計師 2025 年 2 月 - 2025 年 11 月

中華民國對外貿易發展協會

- 以短時間 POC 完成內部 AI Portal、媒體搜尋、公司資料查詢、名片 OCR、HubSpot 匯入與內容工具，將驗證後的功能推進至可運作使用。
- 將 Adobe AEM 內容移轉至 Azure Static Web，支援內部可維護的雲端架構。

資深後端經理 2021 年 10 月 - 2024 年 10 月

香港商錢匯發展有限公司台灣分公司

- 開發與維護貸款系統後端功能、資料庫元件及 SSRS 報表，支援即時商業系統。
- 維護 IIS、Azure DevOps CI/CD、備份與報表流程，處理即時系統問題與業務需求。

精選 AI 與全端交付

本地 AI 與 RAG 工作流程

以短時間 POC 驗證 OCR、Embedding、混合檢索、引用來源與分離知識邊界，再將驗證後的能力推進為可持續使用的內部文件檢索與知識服務。

程式碼審查與 API 文件 Agent

建立具 repository context 的 Agent workflow，使用 Prompt/Tool 步驟與結構化輸出，確認品質後推進至實際開發流程，保留人工審查關卡。

AI 工作入口、Teams 與 OpenAB

參與整合式工作入口，結合 RAG、企業知識整合、OpenAB、Teams Bot 與 UI/Ollama 元件；租戶層級整合的權限邊界保持明確。

MIC-733AO Linux / SSH 服務維運

在 Advantech MIC-733AO 借測設備上透過 Linux/SSH 操作多項內部 AI 與後端服務，進行日誌檢視、儲存空間、資源與服務健康檢查。

Cloudflare 服務與交付防護

以短時間 POC 完成電商、公開資料、教育與交通應用，再強化交付流程的權限範圍、Token 存在性檢查、來源同步、暫存排除、服務健康檢查與回滾檢查。

AI 輔助 PL/SQL、Pro*C 到 .NET 移轉流程

支援受控的既有 API 分析、任務拆解、實作規劃、測試、審查關卡與可追溯交付佐證流程。

過往工作經歷

後端工程師 2020 年 10 月 - 2021 年 10 月

木榮科技有限公司

- 開發並部署智慧咖啡烘豆機應用程式的後端服務，使用 AWS 與 Docker 環境。

分析程式設計師 2019 年 1 月 - 2020 年 10 月

香港商錢匯發展有限公司台灣分公司

- 開發 SmartMe 房地產網站及 App 的後端 API，部署至 Azure Web App。

程式設計師 2013 年 8 月 - 2018 年 12 月

台員國際股份有限公司

- 開發與維護媒體資產、新聞數位化及合約管理系統，支援迭代交付與線上系統維護。

軟體工程師 2008 年 7 月 - 2013 年 8 月

群輝商務科技股份有限公司

- 開發與維護 RFID 手術器械追蹤、院內感染控制與洗腎系統。

程式設計師 2006 年 2 月 - 2007 年 3 月

皮耶軟體科技股份有限公司

- 維護營建 ERP 軟體與客戶網站。

學歷與語言

明新科技大學 - 電機工程學士，2000 - 2004

中文：母語 | 英文：中等 | TOEIC：745

工作方式

先理解既有系統，在短時間內建立聚焦的 POC，以可運作證據驗證，再將有價值的成果推進至可使用服務或持續運流程，並明確保留需要人工工程判斷的決策。