

ERIC HUANG

AI Agent / LLM 應用工程師 | OpenAI API | RAG | Tool calling | 後端整合

新北市 · 台灣 | +886 918-528-966 | ijbhxhu@gmail.com | ai.findtw.com/?lang=zh

具 20 年以上企業軟體工程經驗，專長 C#/.NET 後端、REST API、SQL 與企業系統整合。近期聚焦 AI Agent / LLM 應用，使用 OpenAI API、RAG、Tool calling、Embedding、結構化輸出與 AI 輔助開發，將文件檢索、知識支援、程式碼審查與 API 文件流程推進至可使用服務。以 backend-first AI application engineer 定位，能將既有系統整合、服務維運與可追溯交付經驗帶入生成式 AI 產品。

核心能力

- AI Agent / LLM：OpenAI API、RAG、Tool calling、Embedding、結構化輸出與提示 / 工具流程設計。
- LLM 工作流程：設計 repository context、輸入 / 輸出格式、Prompt 與工具邊界，產生可審查結果並保留人工核准。
- 產品化與維運：從 POC 驗證推進至持續使用，涵蓋 API 整合、測試 / 審查關卡、可追溯結果、日誌與服務健康檢查。
- 企業後端與整合：C#/.NET、REST API、SQL、Docker、Teams Bot、OpenAB Gateway、HubSpot 與企業知識整合。

核心技術

AI 應用	OpenAI API、RAG、Tool calling、OCR、Embedding、AI Agent、結構化輸出、Prompt / 工具流程
後端與 API	C# / .NET、REST API、SQL Server、MySQL、SQLite、系統整合與即時問題排查
交付與維運	Docker、Git、Azure DevOps、CI/CD、Cloudflare、Azure、AWS、Linux、SSH、日誌與服務健康檢查
產品整合	Teams Bot、OpenAB Gateway、HubSpot、Confluence/Jira、企業知識與第三方 API 整合

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.

- 建立並維運內部 AI 服務，將文件檢索、知識支援、程式碼審查與 API 文件工作流程推進到持續使用，並進行 API 與服務健康檢查。
- 設計具 repository context 的 Agent 輸入 / 輸出格式、Prompt 與工具流程，產生可審查 findings、API 文件與 Mermaid 圖表；架構與安全決策保留人工核准。
- 以 AI 輔助既有 PL/SQL 與 Pro*C API 分析及 .NET 移轉規劃，涵蓋任務拆解、測試、審查與可追溯交付。
- 完成 Teams Bot、OpenAB Gateway 與 RAG 企業知識整合驗證，並參與通知稽核、Jira 接力去重與 API 問題分類。

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

- 完成內部 AI Portal、媒體搜尋、公司資料查詢、名片 OCR 與 HubSpot 匯入等 POC，並將 Adobe AEM 內容移轉至 Azure Static Web。

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

AI Agent、RAG 與 LLM 工具流程

驗證 OCR、Embedding、混合檢索、引用來源與知識邊界，設計 Prompt / Tool calling 與結構化輸出，再將成果推進為可持續使用的文件檢索與知識支援服務。

程式碼審查與 API 文件 Agent

定義 repository context、輸入 / 輸出格式與審查規則，產生可審查結果、API 文件與 Mermaid 圖表，保留架構與安全決策的人工核准。

對話式 AI 工作入口、Teams 與 OpenAB

參與整合式 AI 工作入口，結合 RAG、企業知識、OpenAB、Teams Bot 與 UI/Ollama 元件，支援知識支援、通知與 API 問題分類。

企業 API 整合與現代化

以 AI 輔助既有 PL/SQL / Pro*C API 分析，支援任務拆解、.NET 移轉規劃、測試、審查與可追溯交付；另完成 HubSpot 匯入與 Azure Static Web 內容移轉。

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。