黃鵬展 Ken Huang

AI 應用工程師 · Agent 平台 · 系統整合

mabyes1@gmail.com
新北市汐止 · 台北
github.com/mabyes1

摘要

讓 AI 不只「會回答」，而是能可靠地把事做完。

寫了 14 年程式，其中 11 年在台新銀行負責 Murex 外匯交易與 STP 系統。這兩年把重心轉到 AI Agent、MCP 工具整合和模型訓練評估，和夥伴做的 PickPico 拿下 FUTUREMODE × SITCON 2026 黑客松第三名。

工作經歷

台新銀行 · 資深軟體工程師｜外匯交易 · Murex · STP 2015/05 – 2026/08

- Murex MLC（市場額度控管）、Exchange Workflow 與 Pre-trade Rules 的設定與維護，支援前、中、後台交易流程。
- 以 Murex Formula（XSL／XSLT）開發資料轉換與欄位映射邏輯；維護 Confirmation（交易確認書）模組。
- 以 C#／VB.NET 設計並維運獨立 STP 伺服器，監控介面日誌、交易資料流與效能，降低延遲、資料不一致與掉單風險。
- 完成 EBS、路透、UBS、S&P Global、德意志銀行、JP、SPARK 等 7 家上手銀行的 STP 導入與測試。
- 2024–2026 銀行整併：撰寫 Murex 對 NX 的資料轉換與介接 Formula。
- 以 AI agent 將重複性高的測試文件與流程做成 skills 分享給同事，重複填寫減少約 80%。

科威資訊 · 工程師／FAE 工程師主管 2012/09 – 2015/04

- 負責旅遊資訊網站後台功能開發與維護，進行程式邏輯、資料庫與系統除錯。
- 帶領 3 人 FAE 團隊，負責工作分配、技術支援與進度協調。

工作方式

先把問題和驗收講清楚：強化學習專案用「連續多場實機勝率」當門檻，不拿單場打贏當過關。

讓 agent 扛下大量實作：做 PicoBridge 時跨了 Windows 驅動、C# 桌面端和 Android，大量跨平台程式碼交給 agent 寫，我自己盯藍牙待命與剪貼簿實測。

拿實機和數據說話：PicoCar 呼叫系統設預設桌面回報成功，實體 HOME 鍵卻還是跳回原廠；一路追到車機廠商設定改掉後，再用實機按鍵確認。

技能

AI 與 Agent：AI Agent · LLM · MCP / Tool Calling · Human-in-the-loop · LLM-as-judge · Playwright

機器學習：PyTorch · Reinforcement Learning (PPO) · Behavior Cloning / DAgger · LoRA fine-tuning · Calibration · Stable-Baselines3 · Demucs

語言：Python · C# · VB.NET · TypeScript · JavaScript · Rust · Java (Android) · PowerShell · SQL · XSL / XSLT

金融科技：Murex · MLC · STP · Post-Trade Processing · Counterparty integration

平台與工具：Android · Cloudflare Workers / Durable Objects · Tauri · WebRTC · Docker · SQLite · DuckDB · Windows IDD · PWA · Git

AI 開發工具：Claude Code · OpenAI Codex · Google Gemini · ChatGPT

黃鵬展 AI 應用工程師 · Agent 平台 · 系統整合

精選作品

PickPico

SITCON 2026 · 3rd Place · Team Project

讓 AI 透過手邊的 Android 手機看現場、操作 App、跑程式，需要人出手時就地向旁邊的人求助。最初是黑客松得獎作品，賽後繼續補上遠端授權、手機執行環境與斷線恢復，變成日常可用的手機工具。

CLI Monitor v2

Daily Use · Private

我每天在用的 AI coding 控制台：把 Codex、Claude、OpenCode、PI、AGY 等 AI CLI 統一接到 Web、Discord 和 Telegram，人不在電腦前也能看畫面、下指令、處理異常。

PicoCare · 本地判斷與關懷流程

LoRA Fine-tuning · Prototype

從「長輩沒打卡，關懷人員下一步該做什麼」出發，串起手機最小摘要、關懷工作台與本地判斷模型原型。實驗對照了自訓 LoRA 與現成小模型；只要線索不足，流程就直接交回給真人跟進。

`79.7% 通用 NLI 測試準確率 · 1,800 通用 NLI 保留測試題 · 60 ms v1 候選批次中位延遲，RTX 4060`

MCP Relay & Camera Tools

MCP Infrastructure · Daily Use

用一個 Cloudflare Worker 搭配 Windows bridge，把家裡好幾個本機 MCP server 安全地開給遠端 AI；其中攝影機 MCP 讓 AI 能看畫面、轉鏡頭、聽聲音和對講。

PicoCar

Real Head-unit Install · In Development

幫自己的 Android 車機做桌面和 AI 助理，把導航、媒體、常用捷徑和 App 視窗整合在同一頁，車上助理跟外部 MCP 共用同一套控制能力。已裝上 Android 13 實車，也確認實體 HOME 鍵會回到 PicoCar。

強化學習 Boss 對戰 AI

Reinforcement Learning · Live-tested

讓 AI 在原速《血源詛咒》實機挑戰科斯的孤兒：PPO 策略搭配快速反射與人工規則，保留版在實機打出 44 場 35 勝。之後繼續把觀測、規則與學習拆開實驗，研究怎麼把更多判斷交回模型自己學。

`80% 實機勝率（44 場） · 13 最長連勝 · 5,539 維狀態輸入 · 4.6 / 60 Hz 策略／反射頻率`

學歷

國立臺北商業技術學院
資訊管理｜二技 · 2009 – 2011

台北商專
資管科｜五專 · 2003 – 2008

認證與獲獎

Microsoft Certified Professional（MCP）

FUTUREMODE × SITCON Hackathon 2026 第三名（PickPico）

語言

中文：母語
台語：中等
英文：可閱讀技術文件
日文：略懂