

一人成軍：傳統建材 老闆的 AI 逆襲之路

高中畢業、不懂程式碼，如何用語音
對話在 3 個月內打造專屬企業系統

寫出進銷存、報價、
購物車全套系統

10 分鐘開出百萬報價單

系統建置費 \$0 元

痛點：被傳統帳本與人工理單綁架的日常



龐雜的產品線

品項高達 20,000 多種，傳統分類方式難以負荷。

耗時的報價流程

每次比對規格與價格表，耗費大量人工時間，效率低下。

致命的資料遺漏

手動輸入極易出錯（如「王」寫成「汪」），金額與庫存錯亂防不勝防。

傳統 Excel 已經無法支撐企業的快速擴張，我們需要一個「會思考」的系統。

震撼對比：短短三個月的數位躍遷

	導入前（傳統人工作業）	導入後（AI 企業大腦）
報價速度	數小時至數天	10 分鐘內完成百萬級別報價單 ✓
客群觸及	單點人工對接	串接 LINE 自動化，精準觸及 1,200 個客戶，每日處理 60 張詢問 ✓
防呆機制	高出錯率，完全依賴人工檢查	系統級鎖定機制 (如：庫存為零自動阻擋下單) ✓
系統建置成本	高昂外包費用與維護費	\$0 元 (利用免付費額度與本地端測試) ✓

魔法解密：中文就是最強的程式語言

需求口述

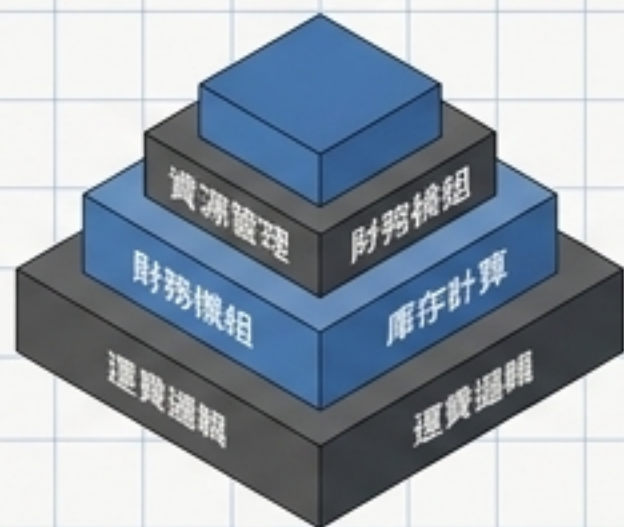


直接用語音輸入：「我想要一個財務管理系統，並且要把庫存跟運費算進去。」

直接用語音輸入：「我想要一個財務管理系統，並且要把庫存跟運費算進去。」

AI 拆解架構

AI 邏輯編譯



AI 邏輯編譯

AI 反問資源並建立邏輯模型，自動生成底層程式碼。

VS Code 渲染

視覺化介面

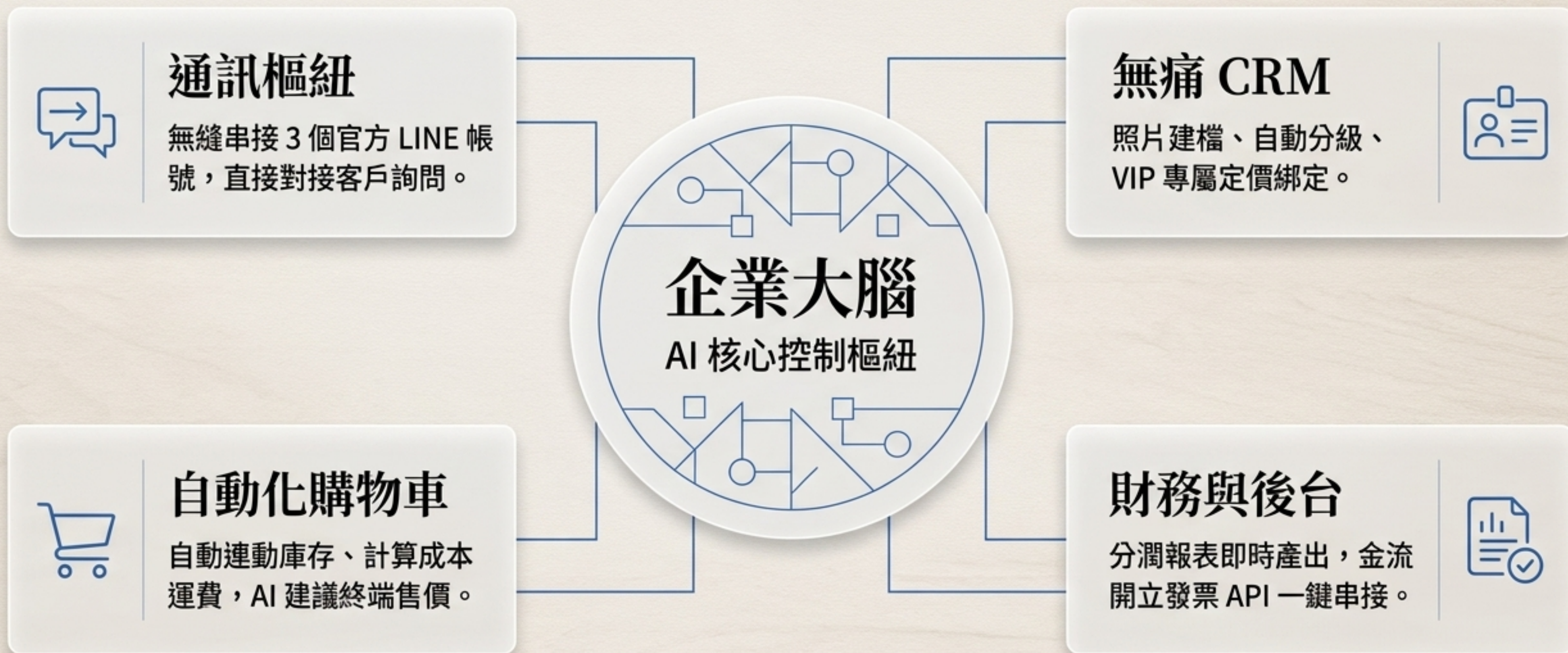


視覺化介面

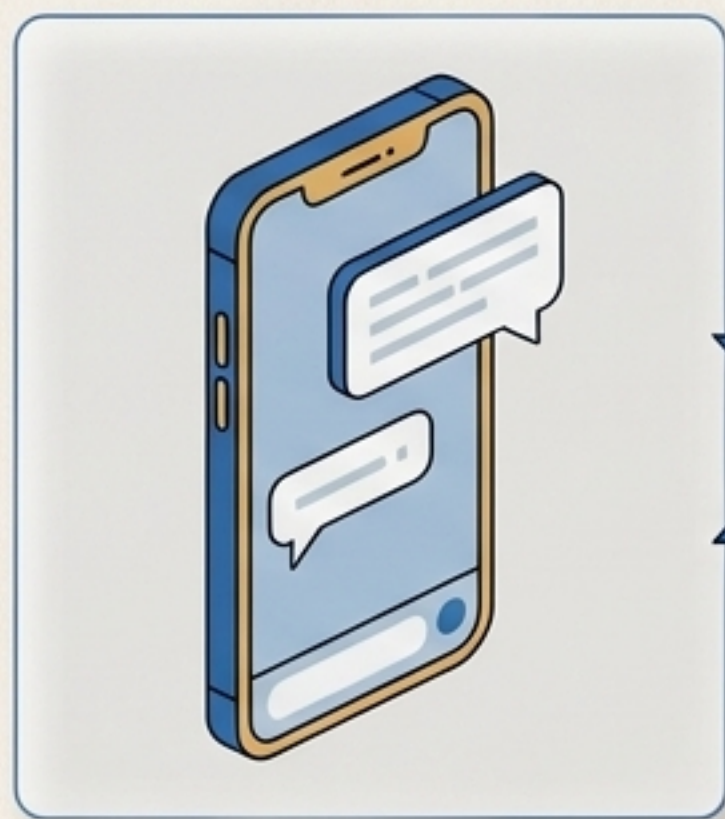
黑白程式碼一秒轉化為老闆看得懂的網頁與按鈕。

「我沒有寫過程式，頂多只會用 Excel。這些架構不是打程式碼出來的，我是用國語講出來的。」—— 魔法建材 家騏老闆

「說」出來的企業大腦架構

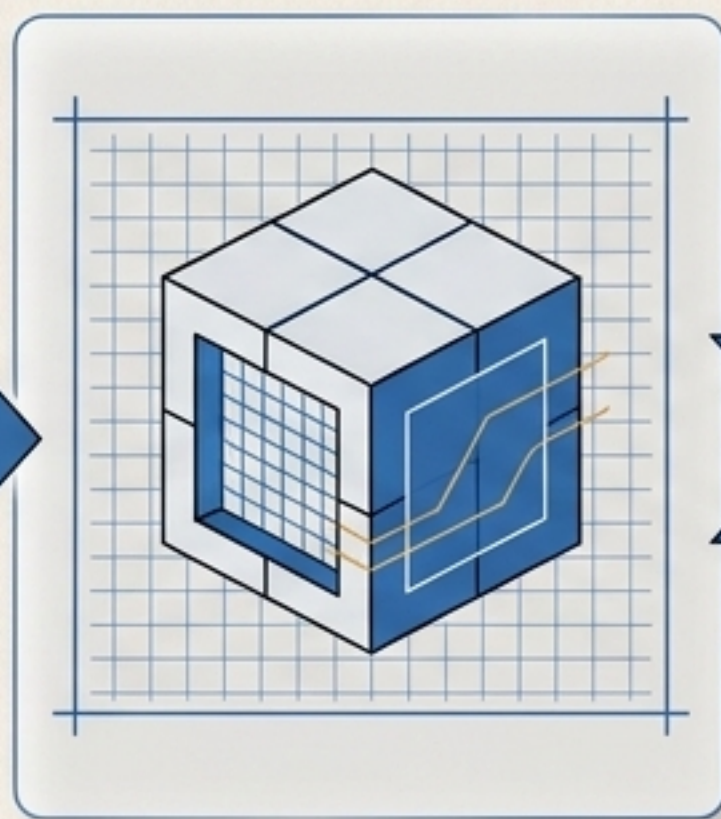


實戰模組一：智能報價與模糊比對引擎



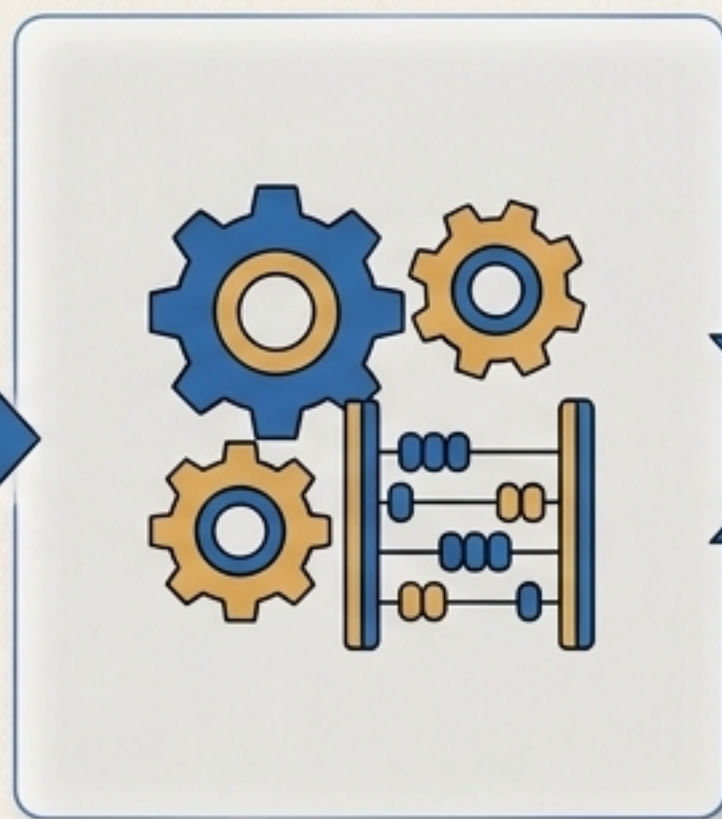
LINE 詢價觸發

客戶透過 LINE 輸入模糊的建材需求與尺寸。



AI 模糊比對大腦

系統自動從 20,000 多種品項中撈取正確規格，不需死背料號。



階梯定價運算

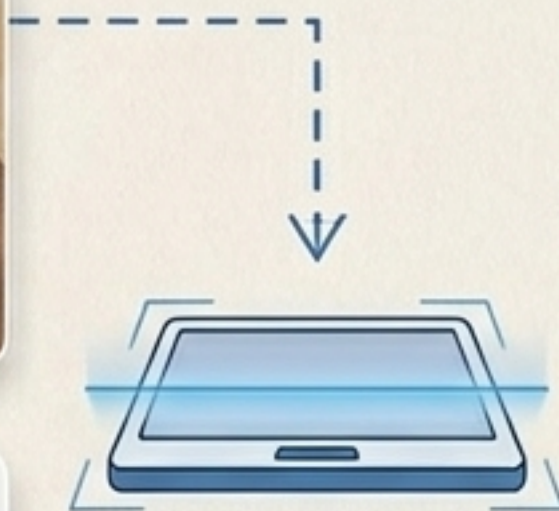
依據購買數量與長寬高，自動推算所需材料量與對應價格。



零秒產出

經內部確認後，直接生成專業報價單回傳給客戶。

實戰模組二：拍張照就建檔的無痛 CRM



1. 影像輸入：老闆隨手拍下名片或工地照片，直接傳入系統。(每日 50-60 張)

2. 本地資料讀取：AI 讀取本地資料，精準提取姓名、電話、Email。



3. 智能標籤分級：系統自動辨識並歸類客戶屬性。



4. 專屬定價綁定：客戶下次詢價時，系統自動套用專屬折扣，完全無需人工記憶。

實戰模組三：歷史資料的煉金術

挑戰

2012至2018年、牽涉複雜政商關係、總額高達 700 萬的工程案卷宗，亂成一鍋粥。

解法

將資料丟進 AI，下達指令：「幫我整理成乾淨的樣子」，並持續對話定義邏輯。

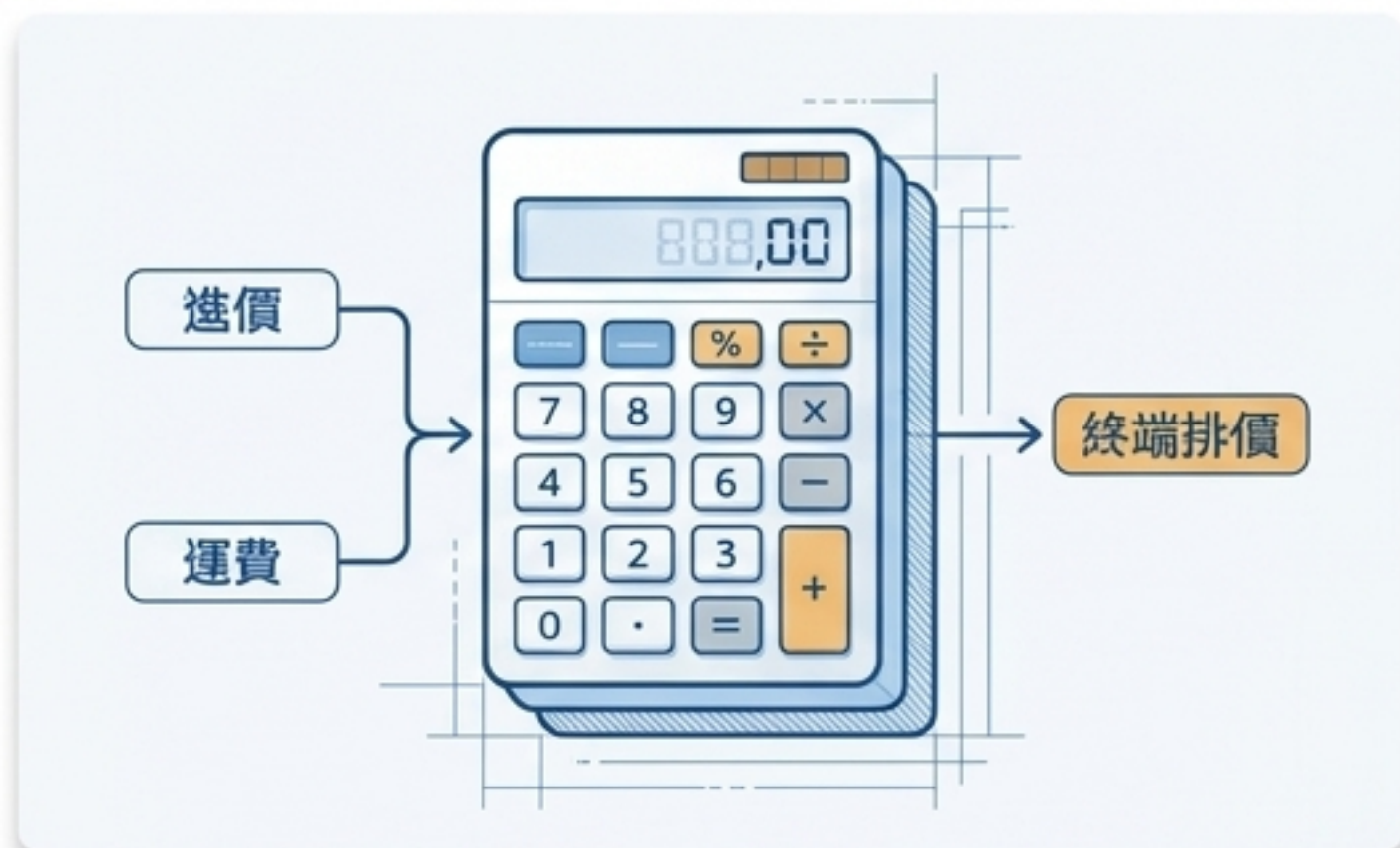
成果

僅花 10 分鐘，AI 精準梳理出對應的「年度發展表」，理清長達兩年半的所有脈絡。



實戰模組四：自動購物車與絕對防呆機制

自動化結算引擎



不需手動維護成本。系統確認庫存與運費後，自動依據進價與運費推算終端排價。

系統級防呆 (Foolproofing)

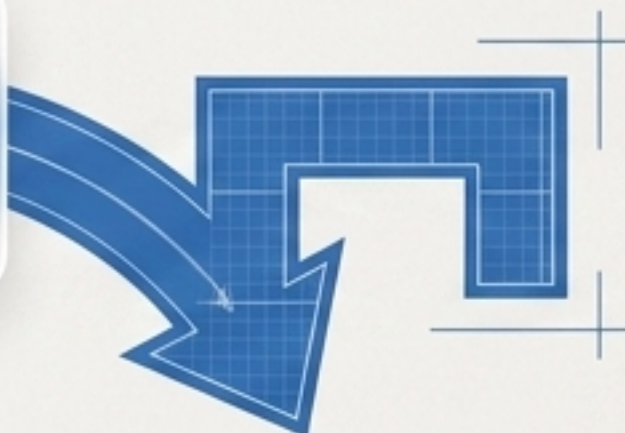


- ◆ **阻斷機制**：當系統偵測「庫存為零」，結帳與出貨按鈕自動反灰鎖死，徹底防止超賣。
- ◆ **登入軌跡**：系統自動記錄每位員工的登入修改軌跡（如：誰改錯金額、打錯名字），追溯零死角。

老闆的 AI 領導學：數位合夥人培訓飛輪

1. 語音下達指令

使用自然口語描述需求。



2. 測試與糾正

審視 AI 提供的草案，直接提出修正要求。



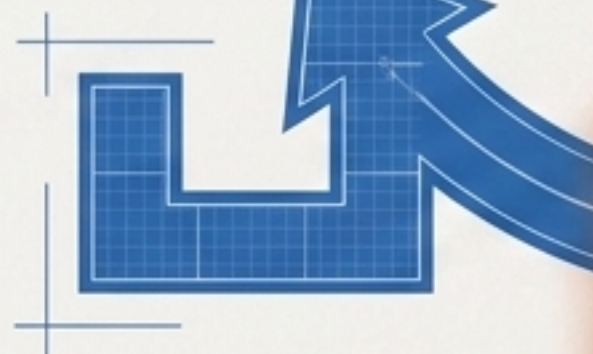
3. 強制記憶

關鍵指令：「請記錄這次我們的對話，下一次我要繼續用」。



4. 無縫接軌

隔日打開系統，AI 依據前日記憶繼續疊加進化。



核心心法：不要把 AI 當作工具機，把它當作你要親自帶領的員工。

創意應用：化身「命理大師」的內部溝通引擎

創意的起點

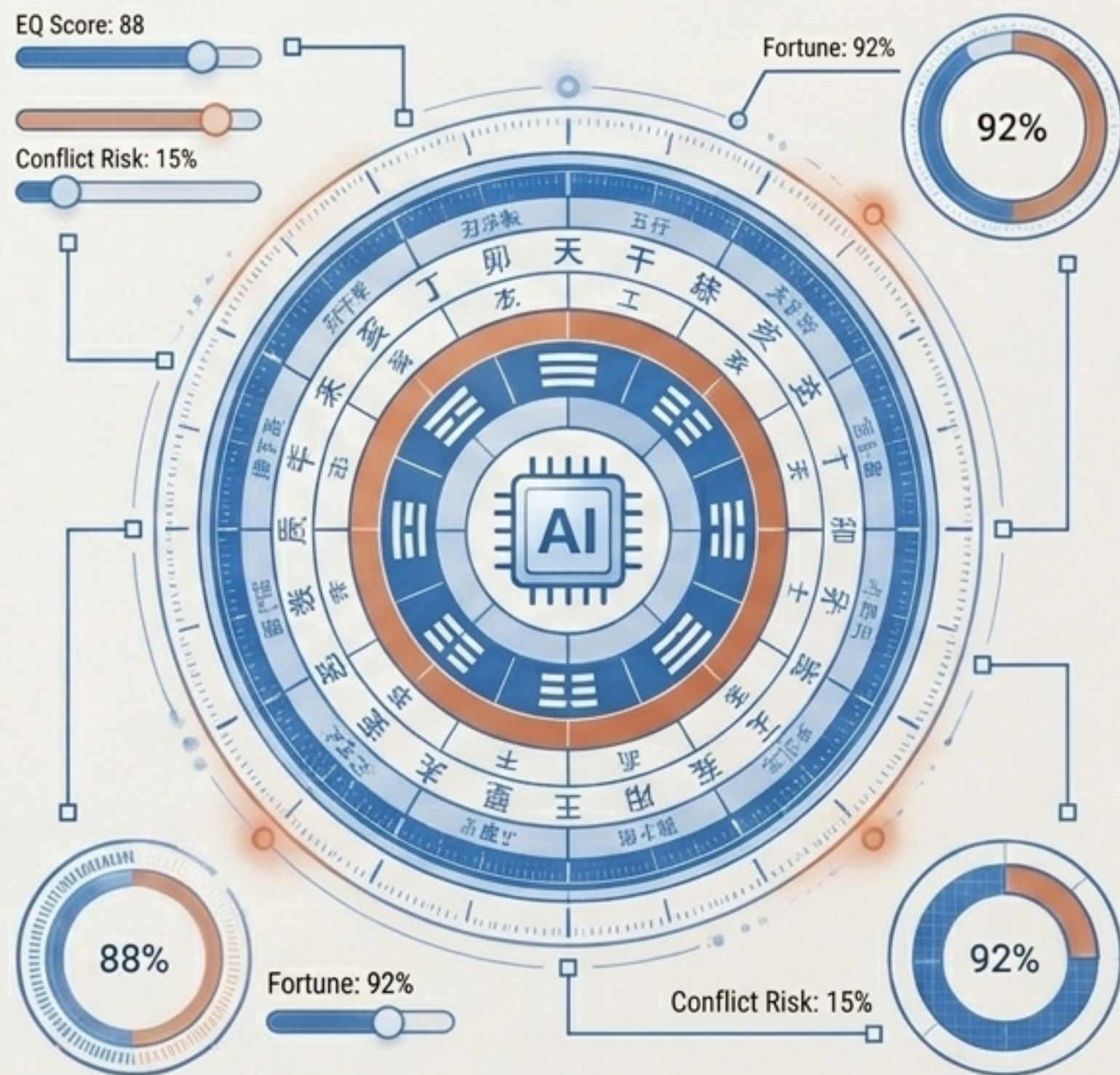
為了精準拿捏團隊情緒，老闆將網路上所有星座、八字命理邏輯，以及員工的生辰資料餵給 AI。

每日的情緒管理

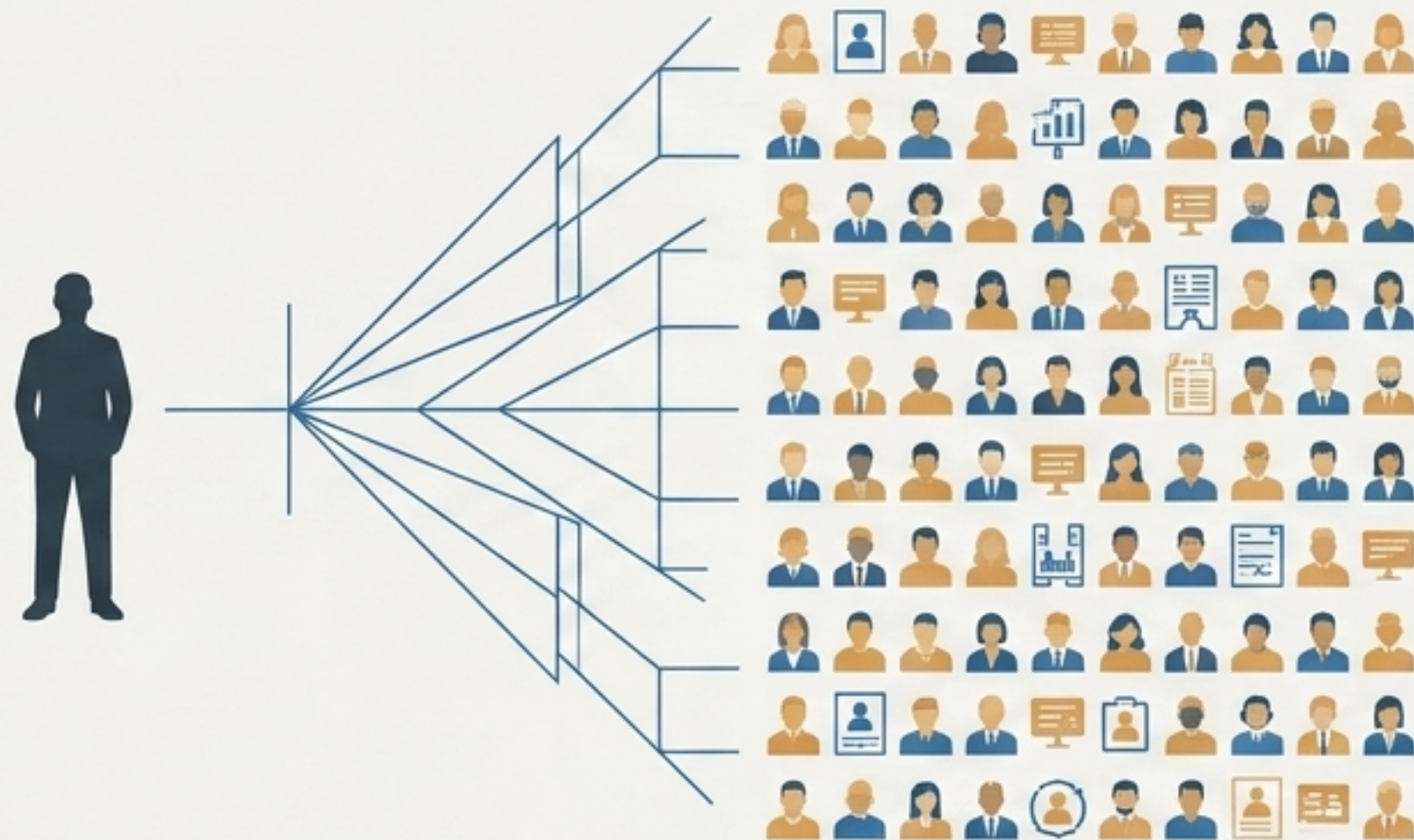
每天早晨詢問 AI：「今天適合跟這位同仁談報價的事情嗎？」AI 結合命理與溝通技巧給予專屬建議。

展現無限彈性

證明 AI 的能耐不僅限於冷硬的代碼與庫存，連柔軟複雜的人際溝通與人力資源管理，皆可量身打造。



核心洞察：從一人公司到千軍萬馬

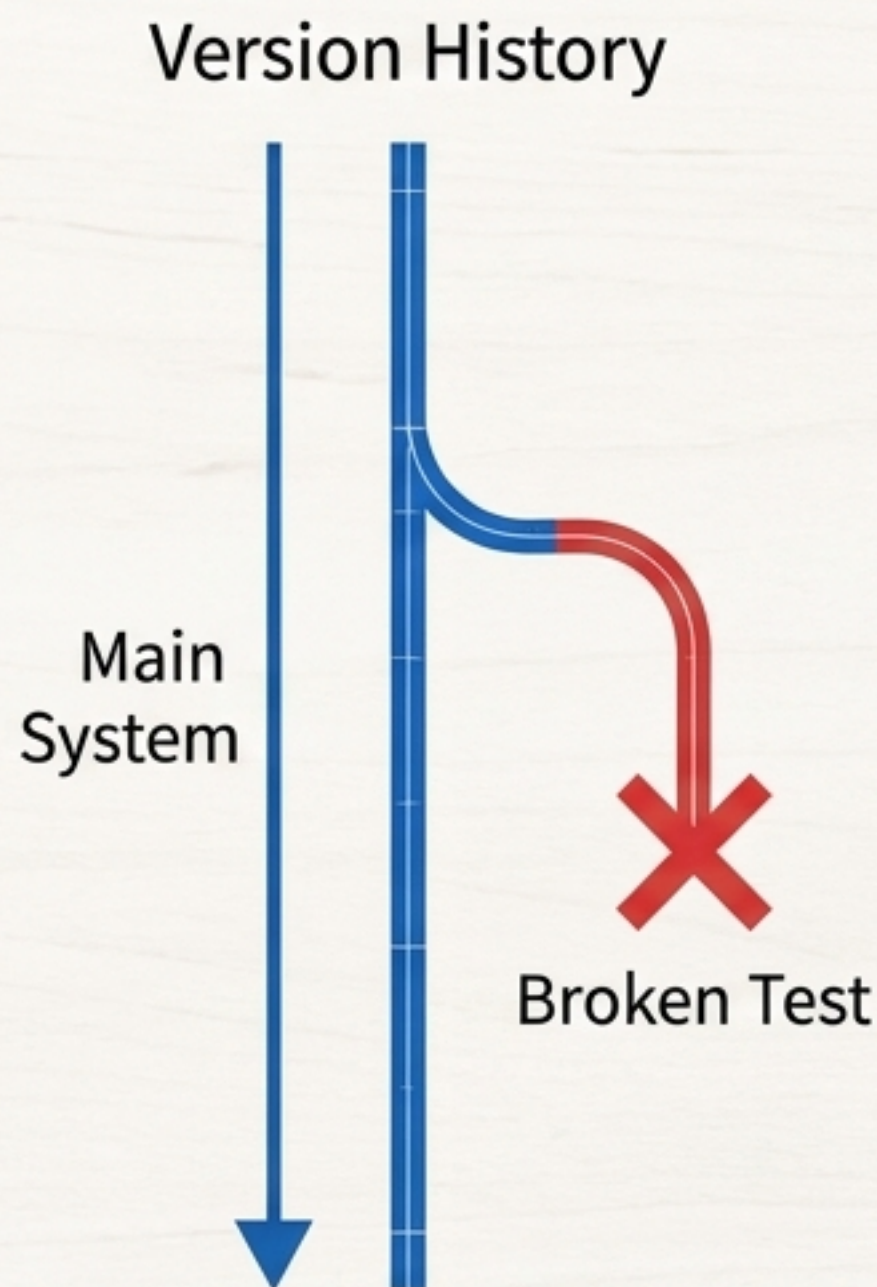


AI 不是用來取代一個人，而是把一個人變成一個龐大的團隊。

賦能成果：

- 3 個月內自行開發全套企業系統。
- 產品線從原本的 80 幾樣，迅速暴增報價到 240 幾樣。
- 老闆從繁瑣的點貨與報價中解放，專注擴張商業版圖。

企業導入的避坑指南：無損試錯的勇氣



弄壞了怎麼辦？

系統可以隨時「複製一份出來玩」。將測試版丟給員工操作，壞了直接刪掉，主系統安然無恙。

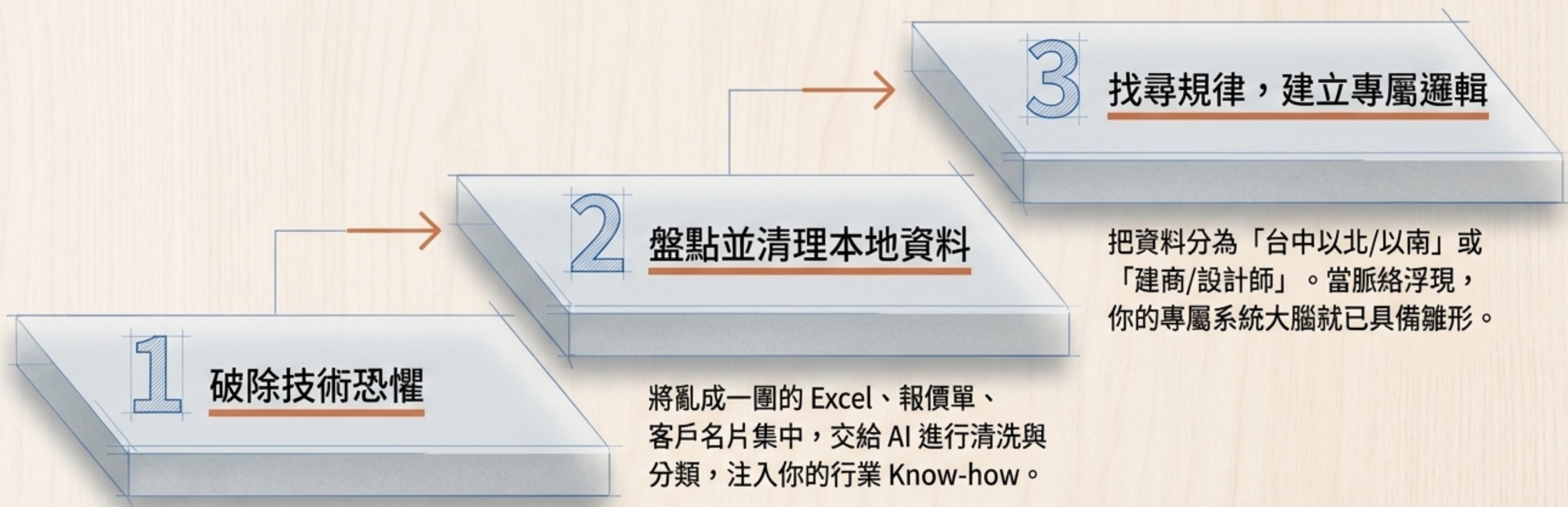
忘記進度怎麼辦？

只要保留對話紀錄，隨時要求 AI：「回到昨天的作業內容」。AI 找不到就糾正它，它會立刻翻找歷史記憶。

成本焦慮

前期探索完全利用 AI 的免費額度，無需租用網域、無需購買伺服器，真正的 \$0 成本試錯。

給傳統產業老闆的第一步行動指南



停止尋找完美的現成軟體。打開 AI，用語音直接描述你公司目前最痛的流程。

將亂成一團的 Excel、報價單、客戶名片集中，交給 AI 進行清洗與分類，注入你的行業 Know-how。

把資料分為「台中以北/以南」或「建商/設計師」。當脈絡浮現，你的專屬系統大腦就已具備雛形。

見證真實落地的數位魔法

Digital Business Card

實體據點：魔法建材

地址：台中市北區軍福十九路 476 號

主理人：家騏（傳統包裝木工出身，
現任數位轉型先驅）



這不是理論，而是在台中真實運作的系統。

加入社群，親自體驗這套以「自然語言」驅動的 ERP、CRM 與自動化購物車系統，開啟你的無人化公司佈局。