

每天上鏈看錢包太累？自動幫你撈、**AI** 幫你判斷

鏈上資料量巨大，人工查看非常耗時費力。區塊鏈交易並不同於立即可用的資訊，需要經過轉譯與摘要才能發揮價值。本次分享將介紹如何結合 n8n 自動化工具抓取資料，並透過 Gemini / Ollama 等 AI 模型幫助您判斷今天該不該 FOMO。

我們面對的問題

資料量巨大

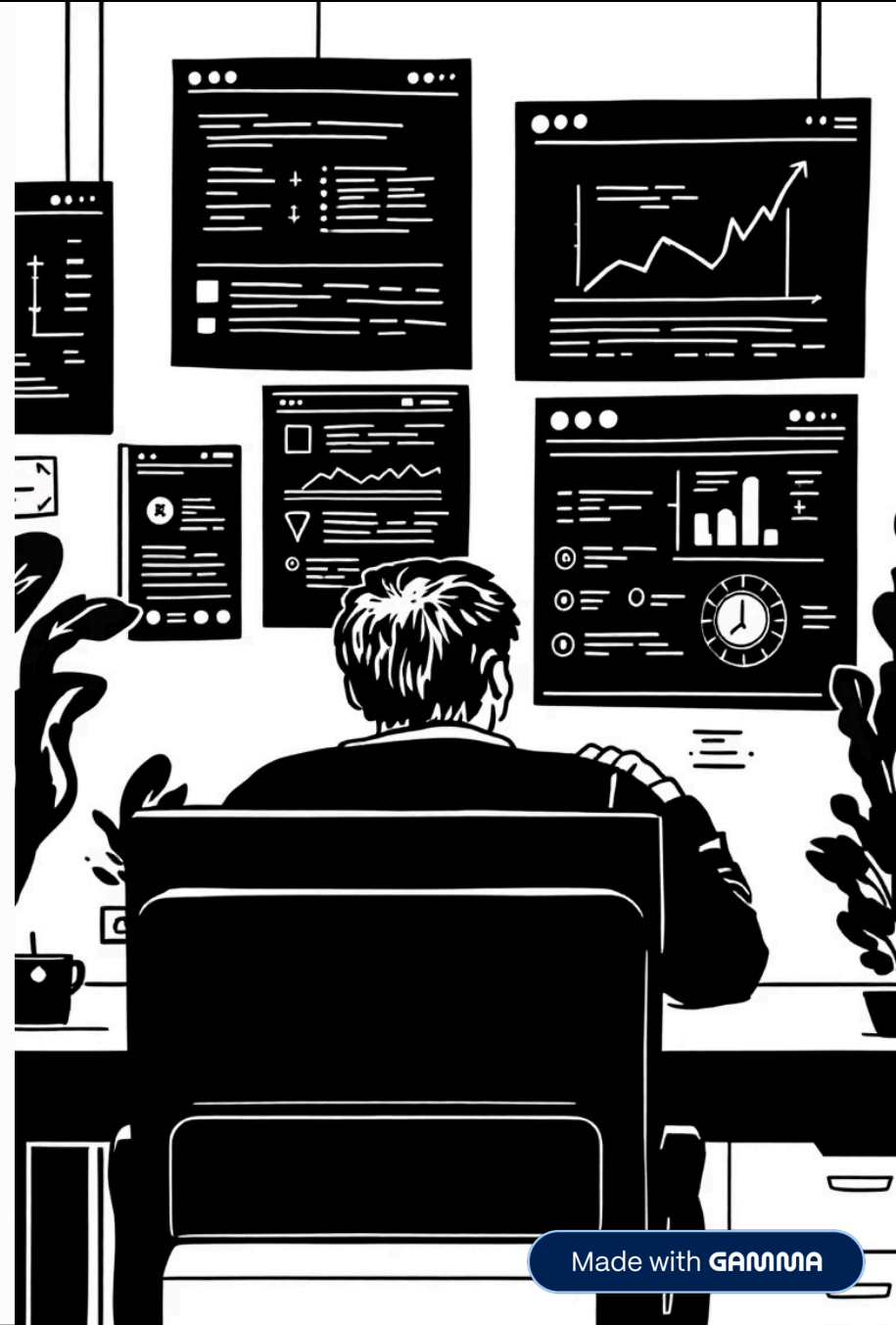
Solana 區塊鏈每日產生數億筆交易，人工監控極為吃力

查詢效率低

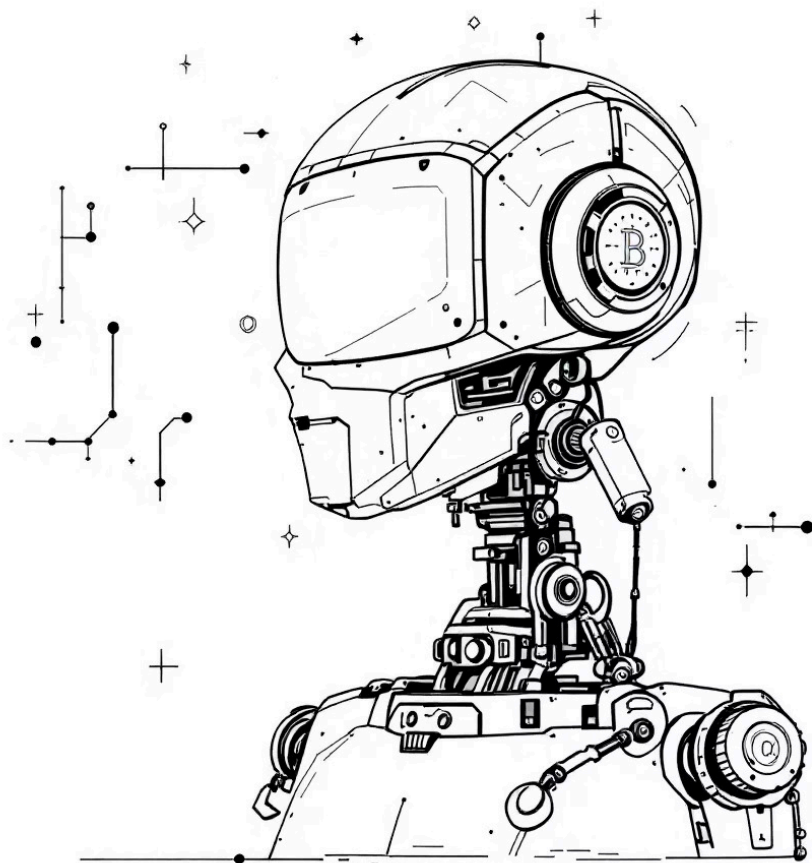
手動開啟鏈上工具查看錢包紀錄
流程繁瑣，容易遺漏重要資訊

機會成本高

錯過重要的轉帳、NFT mint、甚至 rug pull 的機會，導致投資焦慮與 FOMO 心理



解法概覽 - 自動化 + AI



自動化數據採集

利用 n8n 工作流程平台，設定定時任務自動抓取指定錢包的交易數據

AI 智能分析

透過 AI 模型對交易數據進行摘要整理，標註重點與異常情況

主要優勢

- 不再需要人工盯盤監控錢包活動
- 降低遺漏重要資訊的風險
- 節省時間，提高投資決策效率

今天會用到的工具



n8n

開源自動化工作流程平台，可視化設計介面，支援數百種服務與 API 連接



Solana RPC / API

提供鏈上數據的接口，允許程式化查詢交易、餘額和其他區塊鏈數據



Gemini / Ollama

自然語言 AI 模型，能理解並分析文本數據，提供智能摘要和洞察

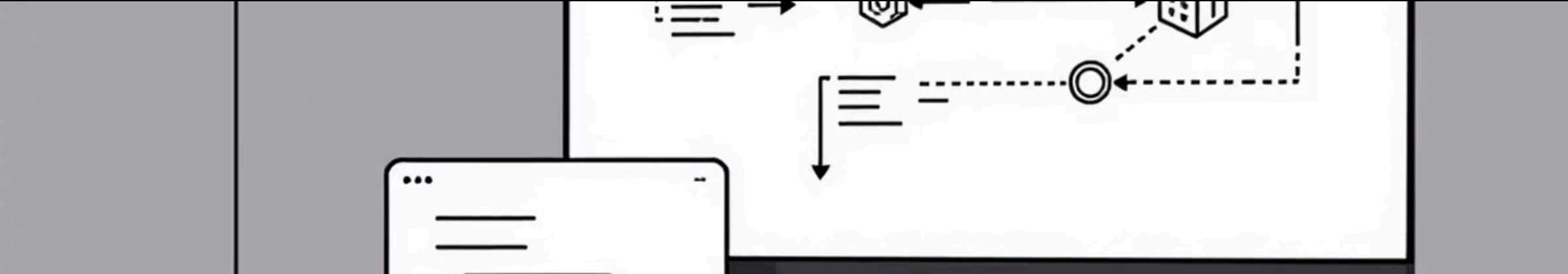


LangChain / CrewAI

進階 AI Agent 架構，讓 AI 能自主計劃並執行複雜任務，協調多個工具

整體架構圖





Demo - n8n Workflow 建構

基本工作流程步驟

1. 設置 Cron 定時器（每日或每小時執行）
2. 配置 HTTP Request 節點連接 Solana RPC
3. 使用 Function 節點解析 JSON 回應
4. 編寫 JavaScript 邏輯處理交易數據
5. 設定 AI 服務連接（Gemini API 或 Ollama）

實用提示

在 Function 節點中，可以篩選出特定類型的交易，如：代幣轉移、NFT 鑄造或大額交易等。這樣可以減少噪音，讓 AI 分析更加精準。

完成設置後，工作流程將自動執行，並將每日報告通過電子郵件發送給您，無需手動干預。

AI Prompt 寫法

你是一位區塊鏈錢包分析師。以下是我監控的錢包在過去24小時內的交易摘要。請分析這些交易，找出是否有大額轉移、與陌生對象的互動或任何異常模式。評估今天我是否該有 FOMO 心理，並給出一句話簡報和具體原因。

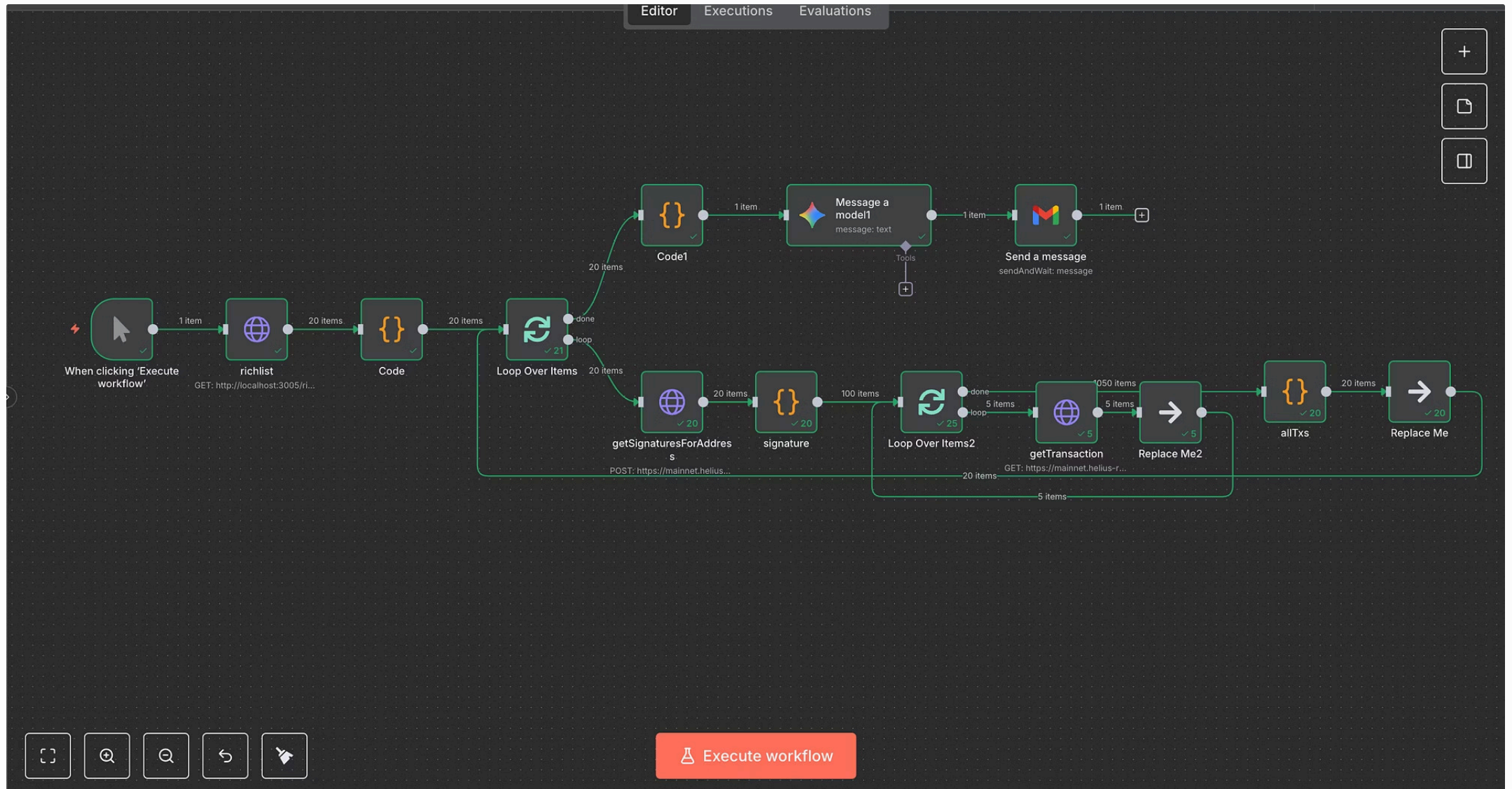
輸入格式

```
{
  "wallet": "BxZJVUcgP4YyLNQ3JKQJVXQYKNfzYDhH...",
  "transactions": [
    {
      "signature": "2uvaoGV5...",
      "type": "SOL_TRANSFER",
      "amount": "5.2",
      "counterparty": "Hhk7..."
    },
    // 更多交易...
  ]
}
```

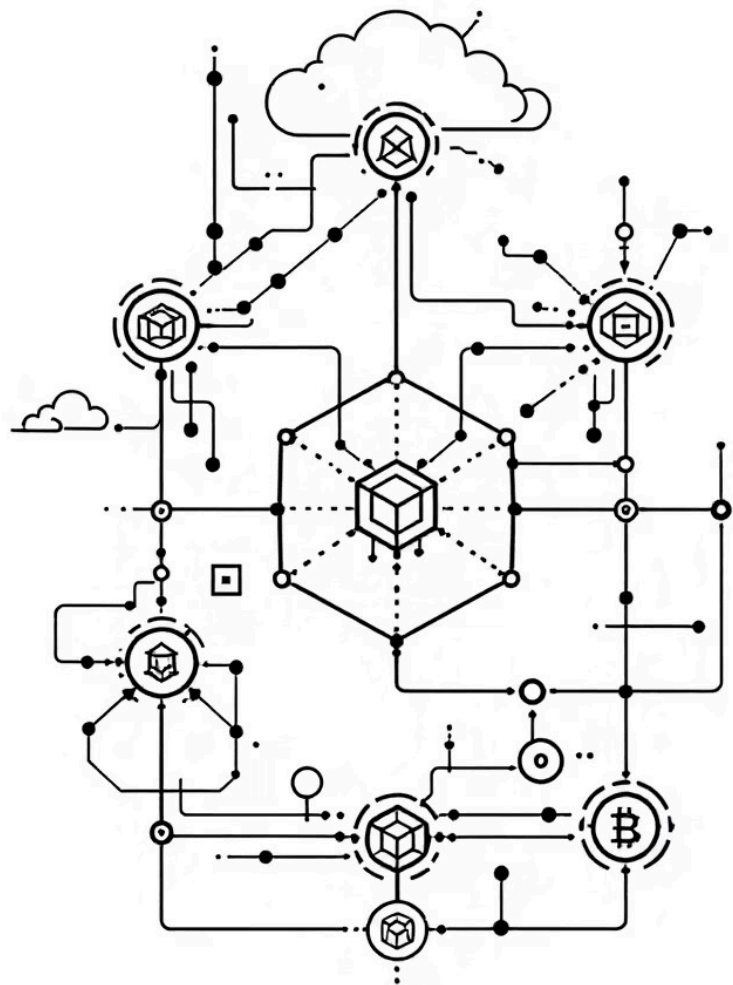
期望輸出

今天不需要 **FOMO**，交易活動正常且無大額資金流動。

分析：所有交易都是與已知對象進行的小額交易，未發現異常模式。最大交易僅 5.2 SOL，遠低於警戒閾值。監控錢包未與近期熱門項目或可疑地址有互動。



Full workflow



進階加值：引入 **AI Agent**

超越簡單分析，讓 AI 成為您的自動化數據調查員與決策輔助



背景調查能力

Agent 可主動查詢關聯錢包歷史、交易對象背景、項目信譽等外部資料



複雜數據分析

識別複雜交易模式，計算風險指標，與歷史數據比對尋找異常



自主決策執行

根據分析結果自動標記風險等級，甚至可設定條件觸發特定行動

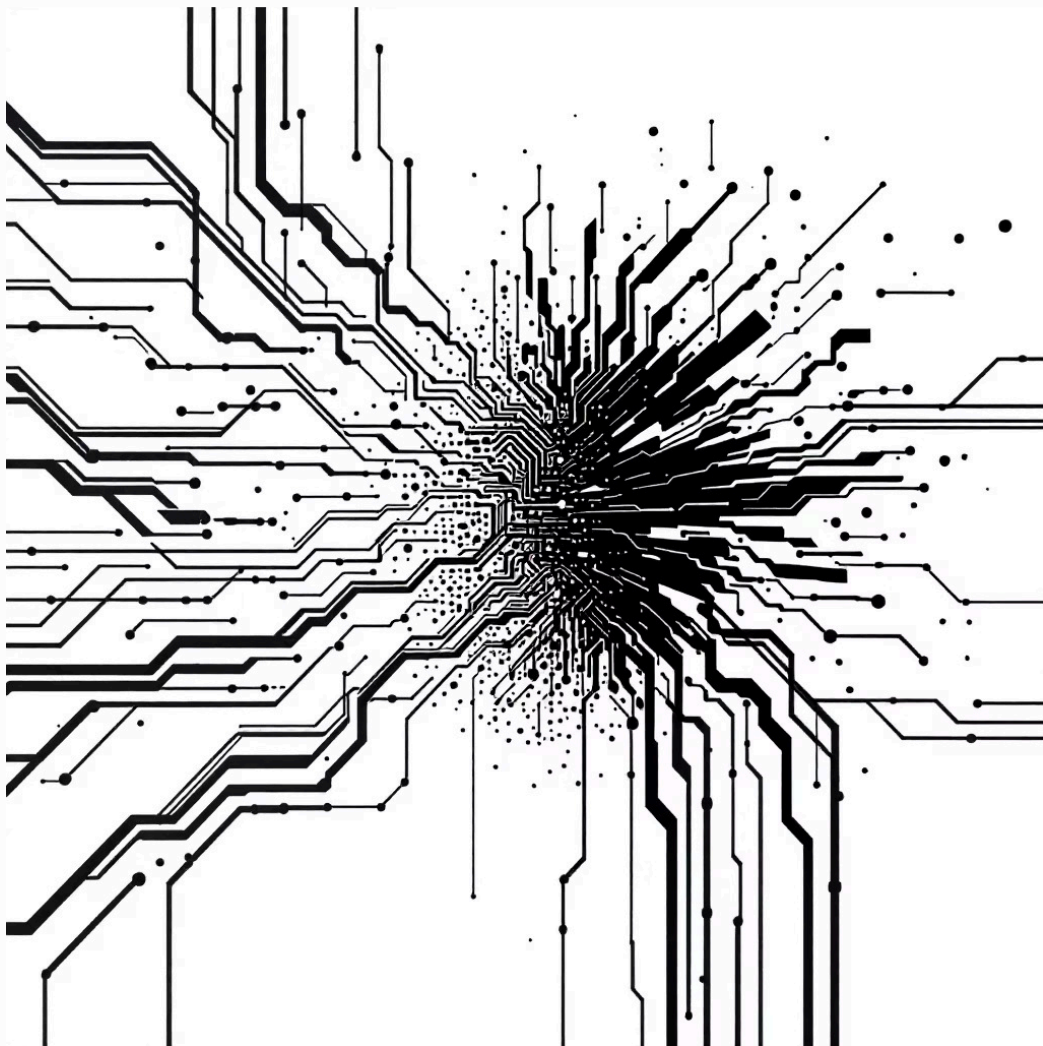
通過 LangChain、CrewAI 或 AutoGen 等框架，可以構建具有多工具協作能力的 AI 系統，讓區塊鏈監控更智能化。

Agent 工作流程



☐ Agent 的優勢在於能夠**自主規劃**調查步驟，而不僅僅按照預設流程執行。它可以根據每次分析的初步發現，動態決定後續查詢方向。

資安風險與挑戰



- **Prompt Injection 風險**

惡意交易數據可能包含設計誘導 AI 執行不當操作的指令，導致系統洩漏敏感資訊或作出錯誤判斷

- **模型幻覺問題**

AI 可能對未見過的交易模式產生錯誤推論，特別是在處理新型詐騙或攻擊模式時

- **過度自動化危險**

避免賦予 Agent 過多權限，高風險操作（如大額轉帳、交易執行）應保留人工確認環節

⊗ 安全建議：實施沙箱環境、定期人工審核、設置操作權限上限，並保持系統更新以應對新型威脅

如何安全使用 **AI Agent** ？



Prompt 安全設計：指令要明確
且防注入



加入 **whitelist** / 沙箱：限制執行
範圍



保留人工審核機制：(Human-in-the-loop)

擴展應用場景



NFT / DeFi 巨鯨追蹤

自動監控並分析區塊鏈上大型錢包的活動，包括 NFT 交易、DeFi 借貸、流動性池操作等，提前洞察市場趨勢。



DAO / 團隊的鏈上情資中心

為去中心化自治組織（DAO）或區塊鏈團隊提供自動化的鏈上數據匯總與分析報告，作為決策支持的依據。



自動策略執行

設定基於 AI 分析結果的自動化觸發條件，例如：當發現巨鯨進行 NFT 鑄造時，自動發送通知，甚至在人工確認後執行買入操作。

小結：打造你自己的鏈上 **AI** 助手



自動化：

n8n 處理流程，幫你節省時間

「不用每天盯鏈上，但也不會錯過重要事」



AI 分析：

LLM 轉譯鏈上資料，幫你判斷是否異常



Agent 擴充：

未來可以做到主動查、主動告警，甚至主動行動（安全下）

A decorative background on the left side of the slide, featuring a complex, flowing pattern of black and white wavy lines that resemble stylized waves or a topographical map.

Q&A 歡迎提問

想知道更多 n8n / prompt / agent 整合細節？

- 想看完整程式碼或實作 repo？
- 或想聊聊你遇到的監控需求？歡迎交流！