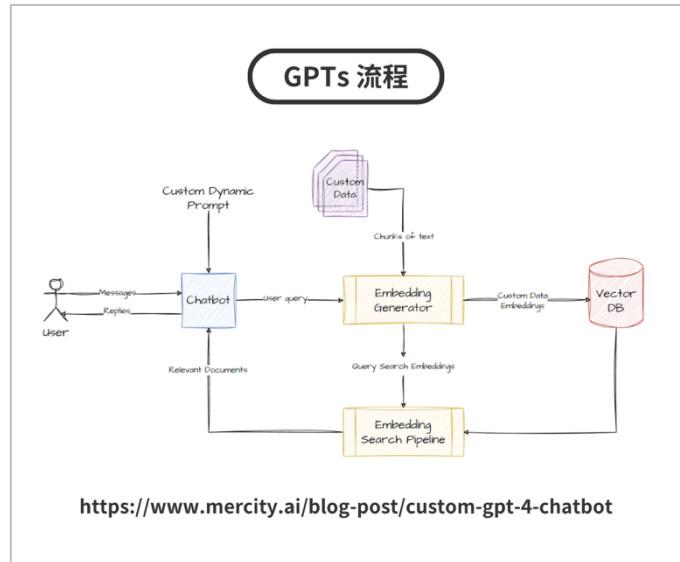


能完成多樣工作的超強助手：GPTs 原理簡介

奠基於 ChatGPT 的 GPTs，猶如 Apple OS 系統的 APP，透過 embedding 技術，開發者能夠將特定領域的知識或功能封裝，進而增強生成內容的專業性或針對性。這種架構讓 ChatGPT 不僅僅是一個通用型的聊天機器人，而可以通過加載不同的 GPTs，實現更廣泛的應用場景，諸如影像生成、研究分析到程式設計、生活建議等，提高了系統的靈活性和可擴展性。



關於 GPTs

GPT Store 於 2024 年 1 月正式開放給 ChatGPT Plus 用戶使用，現有的 GPTs 由 OpenAI 官方的合作夥伴和社群開發。透過 OpenAI 提供的付費 API，開發者可以將自己的資料向量化，並存入資料庫，後續在用戶使用時，就可以用 prompt 的 embedding 搜尋資料庫，實現原始 ChatGPT 無法處理的工作內容。

舉例：訂咖啡

詢問原始 ChatGPT：「我要訂咖啡」，會得到「目前無法處理訂購服務，建議用外送平台或聯繫附近咖啡店」的回覆。

可以訂咖啡的 GPT，就會對接至註冊的 API，根據設定的流程，詢問諸如訂購者、地址、品項等內容，並完成自動化訂購動作。

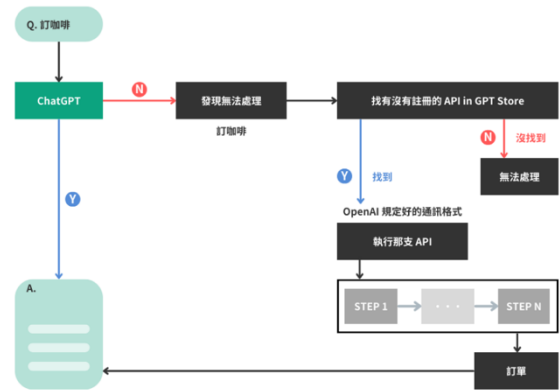
透過將特定領域的專業知識或功能模塊化，開發者不僅可以基於 ChatGPT 的強大自然語言處理能力，進一步定制和優化服務，也為用戶提供了更為精準和多元化的服務選擇，極大地提升了 ChatGPT 在各行各業的應用價值。

以訂咖啡舉例

原始 ChatGPT 回應



訂咖啡 GPTs



參考資料 | OpenAI Sora Research: Video generation models as world simulators

GPTs 流程圖片來源 | <https://www.mercity.ai/blog-post/custom-gpt-4-chatbot>