

GPT Agents：塑造明日世界的AI助手

一句話總結何謂 GPT Agents：「GPT Agents 是利用大型語言模型來自動化任務的人工智慧代理。」

什麼是 GPT 代理？

GPT 產生預訓練變壓器：核心的機器學習模型架構，支撐著 ChatGPT 等大型語言模型

Agent = 能夠獨立完成多重任務，自我導向的智能系統。與 ChatGPT 進行單次查詢回應不同，Agent 更像是在與自己對話，無需外部持續指令。



普及的GPT 代理程式

AutoGPT —— 擅長創意文字生成，致力於解決更複雜的問題。它不僅在自動化和自我學習方面有突破性進展，更以全新的思考方式重新定義了AI的界限。

BabyAGI —— 則專注於高效任務管理，將人工智能的學習過程模仿嬰兒學習語言和認知的方式。這項技術將最大化地應用於日常生活的各個場合。



GPT Agents：塑造明日世界的AI助手

BabyAGI 等系統如何運作

Step 1: Pull the first incomplete task：系統從任務列表中提取第一個未完成的任務。

Execute task：執行任務，執行代理可以是人工代理或人工智慧代理。

Return result：任務完成後將結果返回

Step 2: Enrich result and store in Vector DB 豐富結果並存儲在向量數據庫中

Retrieve context：結果傳至上下文代理，從數據庫中檢索與任務相關的上下文訊息並將其豐富化

Return context：結果會儲在向量數據庫（Vector DB）中

Step 3: Create new tasks and reprioritize task list 創建新的任務

Create new tasks：任務創建代理基於返回的結果和上下文

Return new tasks：新創建的任務被返回到任務列表

Reprioritize task list：由優先排序代理，重新排序以確定哪些任務應該優先處理

Loop：返回新的任務和重新排列的任務列表

這個系統展示了如何通過自動化流程、加強決策支持來提高效率，比如用於自動客戶支持或實時數據分析。每個代理都專注於特定功能，同時協同工作。

