

開源 AI 助攻-採用 Ollama 部署本地端大型語言模型

◆課程介紹

Ollama 是一個專注於本地端部署的大型語言模型管理工具，主要以簡化大型語言模型的部署流程，同時提供靈活的控制和高效運算性能作為目標。**立即體驗 Ollama 的優勢，輕鬆開啟本地端大型語言部署之路！**

◆課程特色

(一)本地部署 保護企業隱私與安全

企業為了考量機密資料與安全隱私，需要的是真正可以斷網的大型語言模型執行環境。使用 Ollama 部署大型語言模型，不僅可以在企業內部安心使用，還可以建立企業專屬資料的聊天機器人，透過 Meta Llama 與 Microsoft Phi-3，就能成功打造離線版的智慧生成式 AI 應用。

(二)模型可控性和自行定義

使用 Ollama 部署，能方便調整與微調模型以滿足企業內部的特定業務需求，更能夠選擇使用開源模型或自有模型，完全瞭解訓練和推理的過程，擁有自主功能開發的彈性與掌控優勢。

(三)使用成本低、離線運行且低延遲

只要一次性硬體投資後即可長期運行，不但具備即時運算的延遲性、而且在離線情境下也能正常使用。

◆課程目標

本課程將介紹學員認識 Ollama 開源 AI 工具，以實作為導向，帶領學員在自己的電腦使用大型語言模型(像是 Meta Llama, Microsoft Phi-3 等)，並架設基本網站介面，方便後續與大型語言模型對談，進而打造離線版本的智慧生成式 AI 應用。

◆適合修課對象

- 在企業擔任資訊人員(IT)、AI 軟體開發、AI 模型運用、AI 應用工程師或研發人員等
- 對大型語言模型(LLM)開發實務有興趣者

◆課程大綱

課程單元	課程大綱
Ollama 與大型語言模型	1.安裝 Ollama 2.下載大型語言模型 3.設定開發環境 VS Code
大型語言模型下載	1.llama 3.2(1b/3b) / llama 3.1(8b) 2. ph3(3.8b/14b)

與大型語言模型對話	<ol style="list-style-type: none"> 1.呼叫大型語言模型 2.建立對話式介面 3.系統提示設定
RAG 向量資料庫與資料檢索	<ol style="list-style-type: none"> 1.建立向量資料庫 2.打造企業專屬資料聊天機器人

◆課程資訊

- 上課日期：114/5/13(二)、5/20(二)，09:30-16:30，共 12 小時。
- 上課地點：工研院中興院區 21 館/新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號(實際教室以上課通知為主)
- 報名方式：
 - 線上報名：請學員前往工研院「產業學習網」報名課程
 - 信箱報名：將報名資訊填完並寄至 VHsieh@itri.org.tw 謝小姐
 - 課程洽詢：請洽服務專線 03-5913417 謝小姐 或 聯絡信箱：VHsieh@itri.org.tw

◆課程費用

費用類別	實體課程
課程原價	\$11,000 元
早鳥優惠價	\$9,900 元
工研人優惠價	\$9,900 元
團報優惠價	\$9,400 元

◆課程注意事項與提醒

- 為確保上課權益，報名後或開課前未收到任何通知信件，請學員務必來電詢問是否完成報名。我們會在開課前幾天發送上課通知，敬請學員留意信件。
- 因教材、講義製作及餐點等皆需提前準備，若您不克前來，請於開課前三日告知，以利行政作業進行並愛護資源。
- 若原報名者因故不克參加，但欲更換他人參加，敬請於開課前二日通知。
- 學員於開訓前退訓者，用將依其申請退還所繳上課費 90%；若上課當天臨時取消則不退費。在培訓期間因個人因素無法繼續參與課程，若上課未逾總時數 1/3，將退還所繳交上課費用之 50%，上課已逾總時數 1/3，則不予退費。
- 為保障講師智慧財產權，學員上課期間不得進行錄音、錄影及拍照。
- 如因天災或是不可抗力之特殊原因導致無法辦理課程時，主辦單位有權決定取消、終止、修改或延後課程。