

【碧華小講堂】



講堂代言人：張文德

【碧華AI小講堂】



● 主題一：認識AI

● 主題二：安裝AI

● 主題三：體驗AI

● 主題四：與AI過手和對話

● 主題五：學會操弄AI的基本知識

● 主題六：如何精準掌控AI語言

● 主題七：實機操作

● 主題八：加入【碧小AI小講堂】

【碧華 AI 小講堂】

主題一：認識 AI



何謂AI

AI的全文是「Artificial Intelligence」，中文譯為「人工智慧」。人工智慧是一個電腦科學的分支，致力於開發能夠執行通常需要人類智慧的任務的系統和軟體。這些任務包括學習、推理、問題解決、感知和語言理解等。AI技術在各種應用中發揮著重要作用，例如自然語言處理、自動駕駛車輛、醫療診斷和機器人技術等。



現在流行的 A I 有哪些？

目前流行的AI套裝軟體程式包括以下幾個：

1 · TensorFlow：由Google開發的開源機器學習框架，廣泛應用於深度學習研究和生產環境。

2 · PyTorch：由Facebook開發，特別受研究人員和數據科學家的歡迎，因為其動態計算圖和易用性。

3 · Keras：一個高階神經網絡API，能夠運行在TensorFlow、CNTK和Theano之上，適合快速原型設計。

4 · Scikit-learn：一個基於Python的簡單高效的數據挖掘和數據分析工具，內含多種機器學習算法。

5 · H2O.ai：提供開源機器學習平台，支持大數據分析和自動化機器學習。

6 · OpenAI GPT：提供強大的自然語言處理能力，廣泛應用於聊天機器人、內容生成等領域。

這些工具各有其特點和應用場景，選擇合適的工具取決於具體的需求和使用環境。

認識AI

您心目中的AI是什麼？

幫我畫一張探索AI的圖片

目前我無法直接繪製或提供圖片，但我可以建議一些方法來創建一張探索AI的圖片：

1. 概念圖：可以設計一個展示AI如何與不同領域交互的概念圖，例如醫療、金融、交通等。
2. 流程圖：展示AI系統如何從數據收集到決策的流程，包括數據處理、模型訓練、預測和反饋。
3. 視覺化數據：使用圖表或圖形來展示AI在某些應用中的性能提升或數據分析結果。
4. 未來願景：創建一個展示未來AI技術如何改變生活的插圖，包含智能家居、自動駕駛車輛等場景。

這些方法可以幫助你創建一幅有趣且具有啟發性的AI探索圖片。如果需要更多具體的設計建議或工具推薦，請告訴我！



請扮演一位畫家 並將上面的概念組成一張圖畫

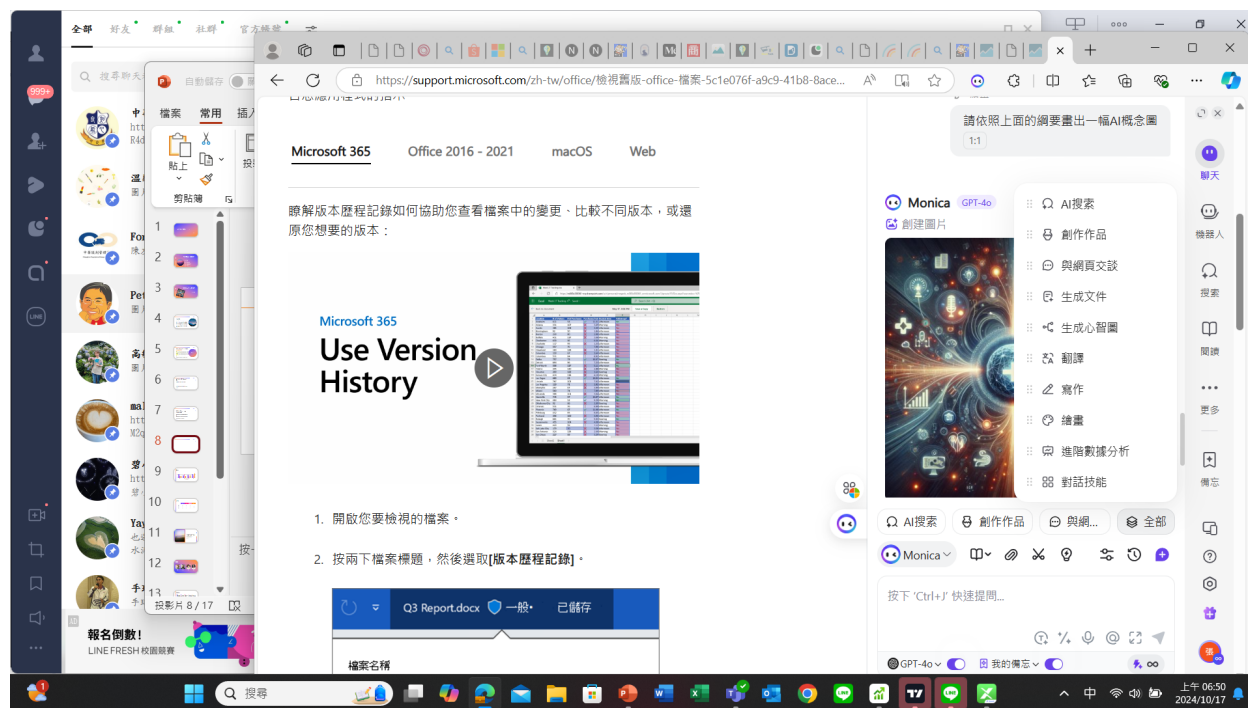
作為一位畫家，我會將探索AI的概念組成一張圖畫。這幅圖畫將包括以下元素：

1. 中心主題：在畫布的中央，我會畫一個抽象的AI核心，象徵著人工智慧的心臟。這個核心可以由數字和電路組成的球體，散發著光芒，象徵著智慧的發散。
2. 互動領域：圍繞著AI核心，我會畫出不同的領域，如醫療、交通、金融和教育。這些領域可以用象徵性圖標來代表，例如：醫療用十字、交通用車輛、金融用貨幣符號、教育用書本。
3. 流程線條：從AI核心延伸出多條線條，連接到各個領域，表示AI技術如何在這些領域中應用和互動。這些線條可以是流動的、充滿動感的，象徵著不斷進化的技術。
4. 未來願景：在畫布的邊緣，我會加入一些未來科技的元素，如智能家居、自動駕駛汽車和機器人，這些元素可以被柔和的色彩包圍，象徵著未來的可能性。
5. 色彩運用：使用藍色和綠色的冷色調來表現科技感，並用一些暖色調來增添活力和希望。

這幅畫將以抽象和象徵的方式呈現AI的多樣性和未來潛力，讓觀者感受到人工智慧如何影響和改變我們的世界。



找到正確的AI



這幅AI概念圖已經創建完成。它展示了人工智慧的核心，互動領域，以及未來科技的願景，並以抽象和象徵的方式呈現了AI的多樣性和潛力。希望這幅圖能激發您的想像力！

(PS：上面是AI畫圖機器人製成圖片的說明！)



【碧華AI小講堂】



主題二：安裝AI

OPEN AI

Copilot

GPT (Generative Pre-trained Transformer)

GPT-4o

Monica

嘿！我發現了一個很棒的 AI 助理叫做 Monica。它真的可以節省您的時間-即時總結多個 PDF 和 YouTube 視頻，還可以幫助處理郵件... 如果您使用我的鏈接註冊，我們都可以獲得免費的 Claude 3.5 和 GPT-4o 點數。值得一試！

<https://monica.im/invitation?c=F8R0RJIE>



【碧華AI小講堂】



主題三：體驗AI

先初體驗一下



【碧華AI小講堂】



主題四：與AI過手和對話

與他對話

自己找

想問的
想說的
想吃的

.....



【碧華AI小講堂】



主題五：學會操弄AI的基本知識

想像AI的型態呈現

各種專業的不同型態的圖書館

各種不同型態的倉儲

各種不同的小宇宙

各種不同分裝的BOX

.....



【碧華AI小講堂】



主題六：如何精準掌控AI語言

何謂 Prompt ?

"Prompt" 是一個常用於人工智慧和機器學習領域的術語，特別是在自然語言處理（NLP）中。它指的是用來引導或啟發模型生成回應的輸入文字。簡單來說，prompt 就是你提供給 AI 模型的一段文字，讓它根據這段文字生成相應的回應。

在使用像 GPT-4 這樣的語言模型時，prompt 可以是問題、指令或任何希望模型回應的內容。

有效的 prompt 設計可以幫助獲得更準確或相關的回應。



35 個 ChatGPT 萬用詢問公式，給予更多相關問題補充，可以獲得更好的回答：

- 1.請撰寫一篇「XX」文章，使其具有吸引「XX」粉絲的效果
- 2.請根據以下「XX」指令來生成「XX」，不要使用反引號或程式碼框
- 3.設想一個「XX」背景的场景，並根據這個场景回答以下問題
- 4.請以一個「XX」年代的風格撰寫以下故事
- 5.設計一個關於「XX」謠言的解答方案
- 6.描述一個關於「XX」主題的成功案例，並分析其成功關鍵因素
- 7.請提供一個與「XX」主題相關的實驗或研究方法



35 個 ChatGPT 萬用詢問公式，給予更多相關問題補充，可以獲得更好的回答：

- 8.分別以短期和長期角度來看到「XX」問題
- 9.請提供一個與「XX」主體相關的電影書籍或其他媒體作品的推薦清單
- 10.假設你是一個「XX」角色，會如何回答以下問題
- 11.在遵守以下「X」條規則的前提下，回答這個問題
- 12.請參考以下例子，並擴展到「XX」個字和保持類似風格
- 13.你作為一個「X」領域的專家，請完成以下任務
- 14.請盡可能的具體描述以下場景，讓讀者可以透過文字快速理解



35 個 ChatGPT 萬用詢問公式，給予更多相關問題補充，可以獲得更好的回答：

- 22.請針對「XX」領域的新手，提供一份入門指南
- 23.請梳理「XX」事件的因果關係，並進行分析
- 24.在不超過「XX」字的前提下，產生出這個主題的相關問答
- 25.在保持客觀公正的前提下，比較以下 A 和 B 兩個觀點，並給出結論
- 26.請針對「XX」情況，提供一個詳細的步驟計畫
- 27.假設你在為「XX」受眾撰寫一篇文章，請根據他們的需求和興趣做出回答
- 28.請將這個複雜的概念，用生動比喻或故事來解釋



35 個 ChatGPT 萬用詢問公式，給予更多相關問題補充，可以獲得更好的回答：

29. 根據「XX」資料，預測未來「XX」領域的發展趨勢
30. 結合你在「XX」領域的專業知識，給出一個實用的建議
31. 將這個主題擴展為一篇有深度、邏輯嚴密的論述，要有「X」的字左右
32. 請根據以下提示，為「XX」問題提供一個創新解決方案
33. 將「XX」概念用通俗易懂的語言解釋給一個初學者
34. 請回顧「XX」領域的歷史，並分析它對現在和未來的影響
35. 在保持簡潔明瞭的調時，詳細解釋這個概念



【碧華AI小講堂】



主題七：實機操作

【碧華AI小講堂】



主題八：加入【碧小AI小講堂】

掃描
並加入

<碧華AI小講堂>

https://line.me/ti/g2/XNzofnK44a4dGSMLu85sBBZrlns-EFrgqDYbxA?utm_source=invitation&utm_medium=link_copy&utm_campaign=default

(所有，講義、與通用的資訊已上傳在群組的記事本裡，群組會隨時上傳最新AI資訊、並提供疑難雜症與大家討論之園地)



團隊

碧華小講堂



張文德
退休老師
淡江大學產經系博士生



姓名
職稱



姓名
職稱



姓名
職稱

+



o



.



感謝您

張文德

Line ID : cwd001
cwd001@gmail.com
0920091127

【碧華AI小講堂】



分享結束

期待下一次的見面