這是我們團隊嘗試用ChatGpt 詢問的過程, 由於是用Henry的電腦. 有了一些程式背景知識,   
所以下指令時請AI給簡單諮詢不然會給很多進階的專案架構資訊, 以下為詢問的對話紀錄: **請用python引導我如何創建一個LLM AI活動諮詢機器人. 使用OpenAI 簡單對話諮詢問答就可以**  
好的，我來用 **Python + OpenAI** 幫你一步一步建立一個最簡單的 **LLM 活動諮詢機器人**。  
我們先不連接任何外部 API（例如觀光局 TDX），只示範如何做基本「問答對話」，等你確認能跑起來後，再加功能。

**一、環境準備**

1. 安裝 Python 3.9 以上
2. 建立虛擬環境：
3. python -m venv venv
4. source venv/bin/activate # macOS / Linux
5. venv\Scripts\activate # Windows
6. 安裝必要套件：
7. pip install openai python-dotenv

**二、建立環境檔 .env**

OPENAI\_API\_KEY=sk-你的金鑰

**三、建立 app.py**

import os

from openai import OpenAI

from dotenv import load\_dotenv

# 載入環境變數

load\_dotenv()

client = OpenAI(api\_key=os.getenv("OPENAI\_API\_KEY"))

# 簡單對話 function

def ask\_ai(question: str):

response = client.chat.completions.create(

model="gpt-4o-mini", # 或者 gpt-4o / gpt-3.5-turbo

messages=[

{"role": "system", "content": "你是一個活動諮詢機器人，幫助使用者規劃活動，給出親切且具體的建議。"},

{"role": "user", "content": question}

]

)

return response.choices[0].message.content

if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":

print("🤖 活動諮詢機器人已啟動，輸入你的問題（輸入 q 離開）")

while True:

user\_input = input("你: ")

if user\_input.lower() in ["q", "quit", "exit"]:

break

answer = ask\_ai(user\_input)

print("AI:", answer)

**四、執行**

python app.py

範例互動：

🤖 活動諮詢機器人已啟動，輸入你的問題（輸入 q 離開）

你: 這週末台中有什麼適合親子的活動？

AI: 這週末台中適合親子的活動包括科博館特展、草悟道親子市集，以及國美館的親子藝術工作坊...