2025/7/8時点

import os

import faiss

import pickle

import openai

import numpy as np

# OpenAI APIキー

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

# ✅ 出典参照モード（RAG）を使用。ただし表示はしない

use\_context = True

# 質問を受け取る

question = input("🧭 質問をどうぞ：")

# 出典参照モード（表示なしRAG）

if use\_context:

    # インデックスとメタ情報の読み込み

    index = faiss.read\_index("vectorstore/faiss\_index/index.faiss")

    with open("vectorstore/faiss\_index/index.pkl", "rb") as f:

        metas = pickle.load(f)

    # ベクトル化

    embedding = openai.Embedding.create(

        input=[question],

        model="text-embedding-ada-002"

    )["data"][0]["embedding"]

    # 類似チャンク検索（3件）

    k = 3

    D, I = index.search(np.array([embedding]).astype("float32"), k)

    # 出典（文脈）を GPT に渡すが表示はしない

    context = ""

    for i in I[0]:

        meta = metas[i]

        chunk = f"【{meta['title']}（チャンク{meta['chunk\_id']}）】\n{meta['text']}\n"

        context += chunk + "\n"

    # GPTに問い合わせ（出典は表示しないように命令）

    response = openai.ChatCompletion.create(

        model="gpt-3.5-turbo",

        messages=[

            {

                "role": "system",

                "content": (

                    "あなたは専門の風水師です。以下の知識に基づいて、正確かつ簡潔に答えてください。"

                    "出典情報を明示する必要はありませんが、与えられた知識の範囲内で誠実に答えてください。"

                )

            },

            {

                "role": "user",

                "content": f"{context}\n質問：{question}"

            }

        ]

    )

else:

    # 出典なし軽量モード（参考用）

    response = openai.ChatCompletion.create(

        model="gpt-3.5-turbo",

        messages=[

            {

                "role": "system",

                "content": "あなたは専門の風水師です。質問に対して、正確かつ簡潔に答えてください。出典や根拠は明示しないでください。"

            },

            {

                "role": "user",

                "content": question

            }

        ]

    )

# 回答表示

print("\n🧠 回答：\n")

print(response["choices"][0]["message"]["content"])