

Aplicaciones LLM

Funciones OpenAI con Langchain vs. OpenAI API
App Avanzada: ChineseFoodChat

Problema

- Queremos diseñar una Aplicación LLM capaz de recibir y gestionar pedidos de comida china.

Solución

- Vamos a utilizar la capacidad de chatGPT para trabajar con funciones (OpenAI Functions).
- Primero vamos a diseñar una solución con LangChain y vamos a estudiar un caso de uso en el que esta solución puede fallar.
- Después vamos a diseñar una solución utilizando la API de OpenAI que resuelve el problema anterior.

Proceso

- Describimos las funciones.
- Diseñamos la solución con LangChain.
- Vemos que la solución de LangChain se rompe si el usuario hace una pregunta no estrictamente relacionada con el menú.
- Diseñamos una solución alternativa con la API de OpenAI.
- Creamos una base de datos falsa con un diccionario.
- Definimos las funciones.
- Probamos la aplicación.
- Mejoramos la aplicación aumentando la capacidad conversacional del chat.
- Probamos la aplicación y vemos que no se rompe.