

Aplicaciones LLM

LLMs alternativos a OpenAI: PaLM

LLMs más populares

- ChatGPT (OpenAI): cobra por acceder a la API.
- PaLM (Google): gratis.
 - Problema: actualmente no disponible/problemático para usuarios de la Unión Europea.
- Llama2 (Meta/Facebook): gratis.
 - Opciones: instalar el modelo en tu ordenador, o utilizar opción en la nube.
 - Ver detalles en el video dedicado a Llama2.

Obtener la API key de PaLM es factible

Para obtener una clave API para utilizar PaLM, siga estos pasos:

1. Cree una cuenta de Google Cloud Platform. Puede hacerlo visitando el sitio web de Google Cloud Platform: <https://cloud.google.com/>
2. Una vez que tenga una cuenta, inicie sesión en el Console de Google Cloud Platform.
3. En el menú de la izquierda, haga clic en APIs y servicios.
4. En la página APIs y servicios, haga clic en Crear una API.
5. En la página Crear una API, busque "PaLM" y haga clic en Crear.
6. Una vez que la API esté creada, haga clic en Credenciales en el menú de la izquierda.
7. En la página Credenciales, haga clic en Crear credenciales.
8. En la página Crear credenciales, seleccione Clave API y haga clic en Crear.
9. En la página Clave API, haga clic en Mostrar para ver su clave API.

Su clave API es una cadena de caracteres alfanumérica que se utiliza para autenticar sus solicitudes a la API de PaLM. Debe guardar su clave API en un lugar seguro.

Una vez que tenga su clave API, puede comenzar a utilizar la API de PaLM. Para obtener más información, consulte la documentación de la API de PaLM: <https://developers.generativeai.google/>.

Problema de acceso en la Unión Europea

```
from langchain.llms import GooglePalm  
import os  
from dotenv import load_dotenv, find_dotenv  
_ = load_dotenv(find_dotenv())  
palm_api_key = os.environ["PALM_API_KEY"]  
llm = GooglePalm(google_api_key=palm_api_key)  
llm("what is the opposite of hot?")
```

ERROR MESSAGE: PALM IS NOT ACCESSIBLE IN YOUR LOCATION.