

生成 AI とのやりとりをするツール

著者：関 勝寿 公開日：2024 年 8 月 16 日 ソース：<https://sekika.github.io/2024/08/16/multiai/>

OpenAI、Anthropic、Google、Perplexity、Mistral、DeepSeek、xAI のテキスト生成 AI モデルとやり取りするための Python ライブラリおよびコマンドラインツール multiai を作成した。このページでは概要を記す。詳しくは[マニュアル](#)参照。

AI プロバイダー	Web サービス	使用可能なモデル
OpenAI	ChatGPT	GPT モデル
Anthropic	Claude	Claude モデル
Google	Gemini	Gemini モデル
Perplexity	Perplexity	Perplexity モデル
Mistral	Mistral	Mistral モデル
DeepSeek	DeepSeek	DeepSeek モデル
xAI	xAI	xAI モデル
Local LLM	Ollama	Ollama モデル

・DeepSeek と Local LLM はバージョン 1.1.0 以上が必要。xAI はバージョン 1.2.0 以上が必要。

1. 主な機能

- ・インタラクティブチャット：ターミナルから直接 AI と対話できます。
- ・複数行入力：複雑なクエリのために複数行のプロンプトをサポートします。
- ・長文応答のページャー：長い応答をページャーで表示できます。
- ・継続処理：応答が途中で切れた場合に、続きのリクエストを自動的に処理します。
- ・自動チャットログ：チャット履歴を自動的に保存できます。

2. 使い方

multiai をインストールしたら、選択した AI プロバイダーの API キーを環境変数またはユーザー設定ファイルに設定します。設定が完了したら、AI と対話することができます。

- ・簡単な質問を送信するには：以下のような応答が表示されるはずです：
 - ・インタラクティブセッションを行うには、インタラクティブモードに入ります：このモードでは、会話を続けることができます：
- すべてのコマンドラインオプションの一覧を見るには、以下を使用します：

```
ai -h
```

より詳細なドキュメントを見るには、マニュアルをウェブブラウザで開くことができます：

```
ai -d
```

3. Python ライブラリとしての multiai の使用

multiai は Python ライブラリとしても使用できます。以下は簡単な例です：

```
import multiai

# Initialize the client
client = multiai.Prompt()
client.set_model('openai', 'gpt-4o') # Set model
client.temperature = 0.5 # Set temperature

# Send a prompt and get a response
answer = client.ask('hi')
print(answer)
```

```
# Continue the conversation with context
answer = client.ask('how are you')
print(answer)

# Clear the conversation context
client.clear()
```

マニュアルには、以下のサンプルコードが含まれています。

- ・テキストファイルを英語に翻訳するスクリプト。
- ・さまざまなプロバイダーが提供する AI モデルから簡単に選択し、それらと会話できるローカルチャットアプリ。