

ChatGPT APIのススメ ブラウザ版との比較

長谷川 央

Chat Botブーム

情報系以外の人もChatGPTを活用する時代となった

Open AIやGoogleなど、様々な企業が次々に新しいモデルを作り出し、公開している



ブラウザ版とAPI

ChatGPTなどのサービスを契約するとき、
ブラウザ版を使うか、APIを使うかを決めなければならない

今回は、実際の経験から
ブラウザ版とAPIの長所・短所を共有したいと思う

ブラウザ版とは？

公式でブラウザ版と呼ばれているかは定かではないが、世間でブラウザ版と呼ばれているサービスを契約すると以下の2つが**定額**でできるようになる

1. ブラウザでChatGPTのサイトを開いて、AIとチャットを行う
2. ChatGPT公式スマホアプリの使用

pipインストールエラー解決

+

https://chatgpt.com/c/67a4d1b4-929c-8004-aac7-0714cb0d6d7e

🏠

🔍

🌟

📧

🔔

👤

🔄

☰

📄

✎

ChatGPT ▾

メモリがいっぱいです ⓘ

共有する

A

🌀 ChatGPT

🎓 Scholar GPT

🗨️ Consensus

📁 ChatPRD - AI for Produ...

🎵 Music Teacher

👤 UX Design Mentor

✍️ Write For Me

🎓 Scholar AI

📝 Write Anything

📊 Presentation & Diagra...

🎨 Personal Color Analysis

🌍 image generator

📄 PDF Translator

📄 AI PDF Drive: Chat, Crea...

🤖 Code Copilot

⋮ あと 1 個 ▾

🔍 GPT を探す

🕒 過去 30 日間

For vs With Explanation

English sentence correction

Using Corpus for Writing

計画変更の英訳

🔄 Plus を更新する

https://pypi.org/project/maude/1.5.0/

これpipでインストールしようとするとないてエラー出る

9 秒の間、Reasoned about Maudeパッケージのインストールエラー >

こんにちは！ pipでインストールしようとしたときに「見つからない」というエラーが出る場合、いくつかの原因が考えられます。以下の点を確認してみてくださいね。

1. pipのアップグレード

古いバージョンのpipを使っていると、新しいパッケージやバージョンが認識されない場合があります。以下のコマンドでpipを最新バージョンにアップグレードしてみてください。

bash

pip install --upgrade pip

📋 コピーする

✎ 編集する

2. パッケージ名とバージョンの指定

正しく「maude==1.5.0」と指定しているか確認してください。

bash

pip install maude==1.5.0

📋 コピーする

✎ 編集する

3. Pythonのバージョン互換性

そのパッケージがご使用のPythonのバージョンに対応しているか確認しましょう。PyPIのパッケージページに、対応バージョンの情報が記載されていることがあります。

4. 依存関係やビルドツールの問題

↓

質問してみましょう

+

🔍 検索

💡 推論

↑

ChatGPT の回答は必ずしも正しいとは限りません。重要な情報は確認するようにしてください。

?

ブラウザ版のメリット

- 定額で利用できる
20ドル(3000円)を毎月払えば、使い放題！
※ただし、使いすぎると使用制限がかかる
- 動作が安定している
公式のサイトやアプリを使用するため
- とりあえずで使い始められる
サイトにアクセスしたらすぐに使える
- 履歴がデバイス間で共有できる
スマホで使用してもPCで使用してもログは共有された状態になる

ブラウザ版のデメリット

- ヘビーユーザーだと、使用上限にすぐに到達してしまう
使用上限に達すると、その週は最新のモデルを使えない状態になる
- コーディングに活用しづらい
チャット欄にコードを貼ることで、
小さなプログラムのデバッグをさせることはできる
しかし、複数のファイルから構成されるような
本格的なプログラムのデバッグやコーディングはさせられない

API版とは？

ChatGPTの提供するAPIを通して、AIモデルにアクセスする方式
使った分だけ、お金がかかる

- 利用制限がブラウザ版よりも、かなり緩い
- 公式サイトやアプリは使用できないが、OSSで似たようなことができるプログラムが開発されている
- VS Codeに組み込むため、コーディングに活用しやすい

APIの仕組み

REST APIでやり取りが行われる

クライアント側: GET, POST, PUT, DELETE, etc...

サーバ側: JSONファイル

REST APIなので実装はそこまで難しくない(らしい)が、
各言語用にライブラリが用意されているため、
自作しなくても良い

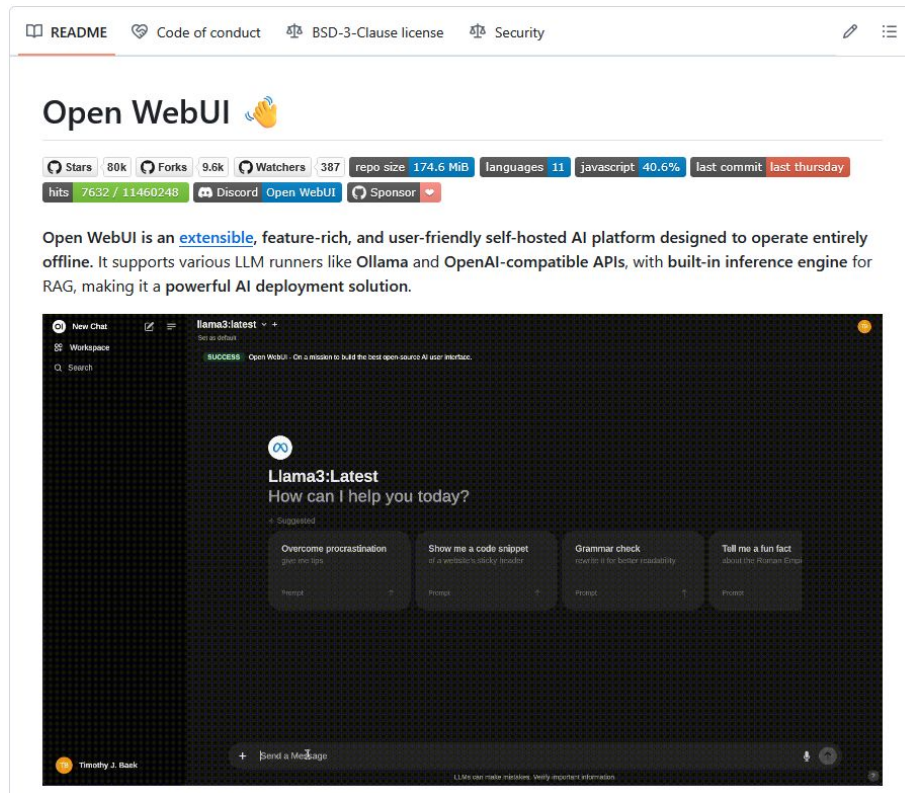
<https://platform.openai.com/docs/libraries>

アプリ開発をしないなら、知らなくても良い

APIの活用: Open WebUI

GitHubで公開されている
Open WebUIを使えば、
公式サイトで行うようなチャットが
行えるようになる

サーバを建てて、
ブラウザからアクセスする方式



o Helloとこんにちはって語源としては

localhost:8080/c/3eab2143-d08a-4e74-bb84-8aeb0dbb

o3-mini-high

Helloとこんにちはって語源としては同じだったりする？

o

o3-mini-high

こんにちは！素敵な質問ですね。英語の「Hello」と日本語の「こんにちは」は、どちらも挨拶として使われますが、語源や歴史的背景は全く異なります。

「Hello」は中世英語の「hallo」や「hullo」といった呼びかけの言葉から発展したと考えられており、もともとは相手の注意を引くためのインタージェクション（間投詞）でした。この言葉が徐々に一般的な挨拶表現として定着していき、現在の「Hello」になったとされています。

一方、「こんにちは」は本来、「今日は（ご機嫌いかがですか）」といった丁寧な挨拶表現の一部から来ています。時間帯に応じた挨拶表現として、例えば朝の「おはようございます」や夜の「こんばんは」と並んで使われるようになりました。平日の日に用いられるよう定着したのは、そういった背景が影響しています。

このように、目的は挨拶にあるものの、二つの表現が発展した文化や歴史は異なるため、語源も異なっているのです。

もし他にも気になる点や詳しく知りたい内容があれば、気軽に教えてくださいね！

↓

メッセージを送信

+

ウェブ検索

Image

Code Interpreter

11

APIの活用 : Cline

VS CodeでChatGPTなどのAIを使うための拡張機能

タスクを与えると、

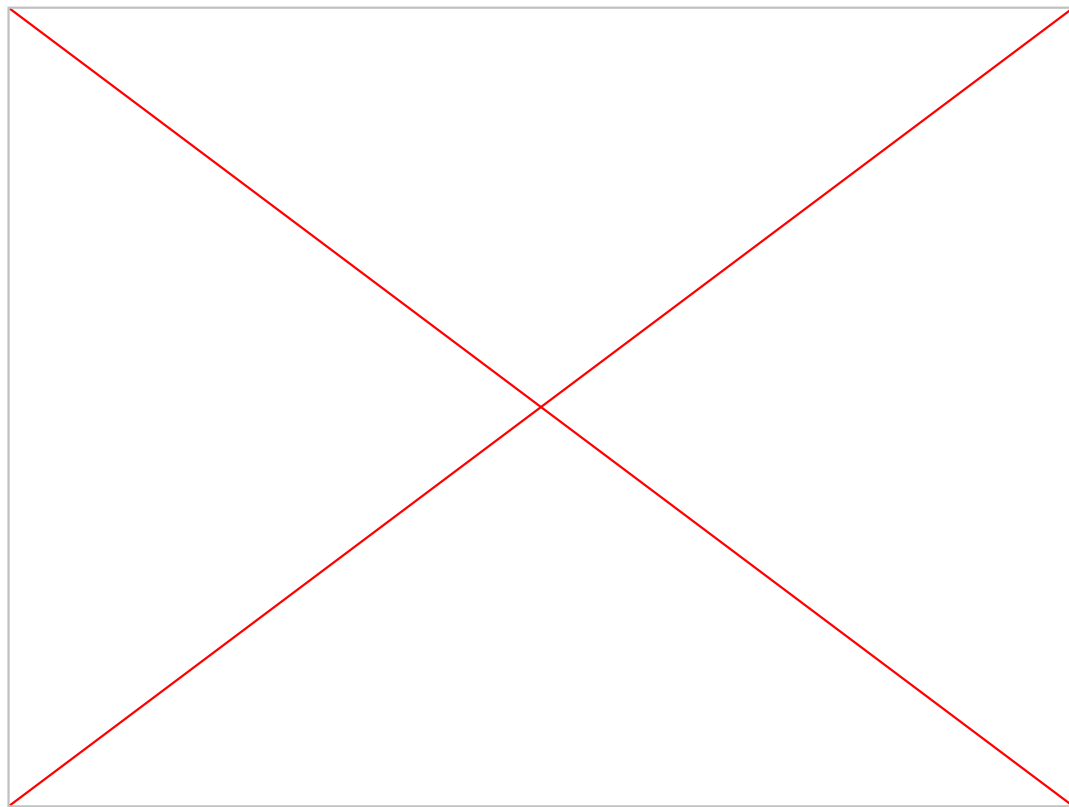
自分でコマンドを実行したり、調べながら実行してくれる

ブラウザ版でAIを使う場合は、

自分でコードをコピーする必要があるが、

Clineなら、タスクを投げて、後は放置しておけば勝手にやってくれる

APIの活用:Clineの使用例



APIの活用: Flutter ChatGPT Client

Cline経由でChatGPT o3-mini-highに作らせたFlutterアプリ

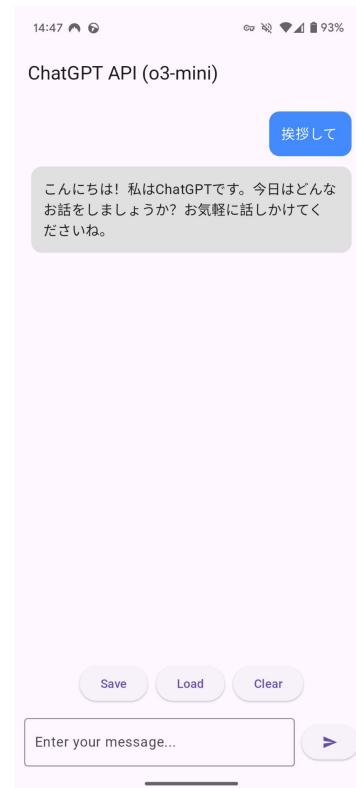
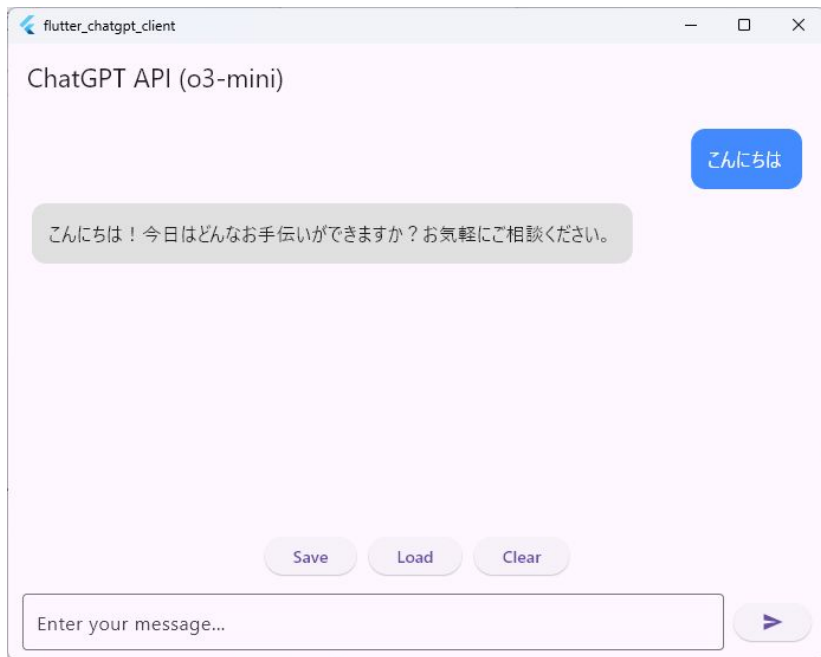
o3-miniにしか対応させておらず、
機能もsave, load, clearの3つのみであるが、
シンプルでまあまあ使いやすい

雑にチャットをしたいときに向いている

Flutterなのでマルチプラットフォーム対応
(Windows, macOS, androidで確認済)

<https://github.com/mkakh/flutter-chatgpt-client>

APIの活用: Flutter ChatGPT Client



APIのデメリット(ChatGPT)

- 最新のモデルが使用できるとは限らない
ChatGPTでは、ある程度課金していないと使えないという制限がある
- 使いすぎると高い
ブラウザ版とは異なり、定額ではないので
使えば使うほど金がなくなる

ChatGPT APIで使用可能なモデル

ChatGPT APIで使用可能なモデルは、Tierによって変わる
課金額(チャージのみ含む)に応じて、Tierが上がっていく

TIER	QUALIFICATION	USAGE LIMITS
Free	User must be in an allowed geography	\$100 / month
Tier 1	\$5 paid	\$100 / month
Tier 2	\$50 paid and 7+ days since first successful payment	\$500 / month
Tier 3	\$100 paid and 7+ days since first successful payment	\$1,000 / month
Tier 4	\$250 paid and 14+ days since first successful payment	\$5,000 / month
Tier 5	\$1,000 paid and 30+ days since first successful payment	\$200,000 / month

<https://platform.openai.com/docs/guides/rate-limits>

ChatGPT APIで使用可能なモデル

最新モデルはTIERの高い人しか使えないことがあったりもする

o3-miniは(現在は分からないが)Tier 3以上に開放されている
ただし、Tier 3になればすぐに使えるようになるわけではない

自分の場合は以下のとおり

2/2: ChatGPTに登録

2/9: Tier 3に昇格

2/14: o3-mini使用可能に

自分がTier1のときは、o1-previewまでしか使えなかった

コスパ

Monthly Spend



44.82 USD = 6,750.74 JPY

5.89 USD = 887.15 JPY

まとめ

チャットで十分、かつ、それなりに使うのなら
ブラウザ版がおすすめ

そこまで使いまくらない人なら、
APIのほうがコストを抑えられるかも？

ヘビーユーザーであっても、
コストよりも利便性を取りたいのなら
APIがおすすめ