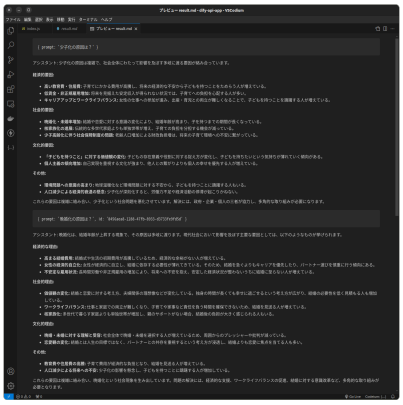


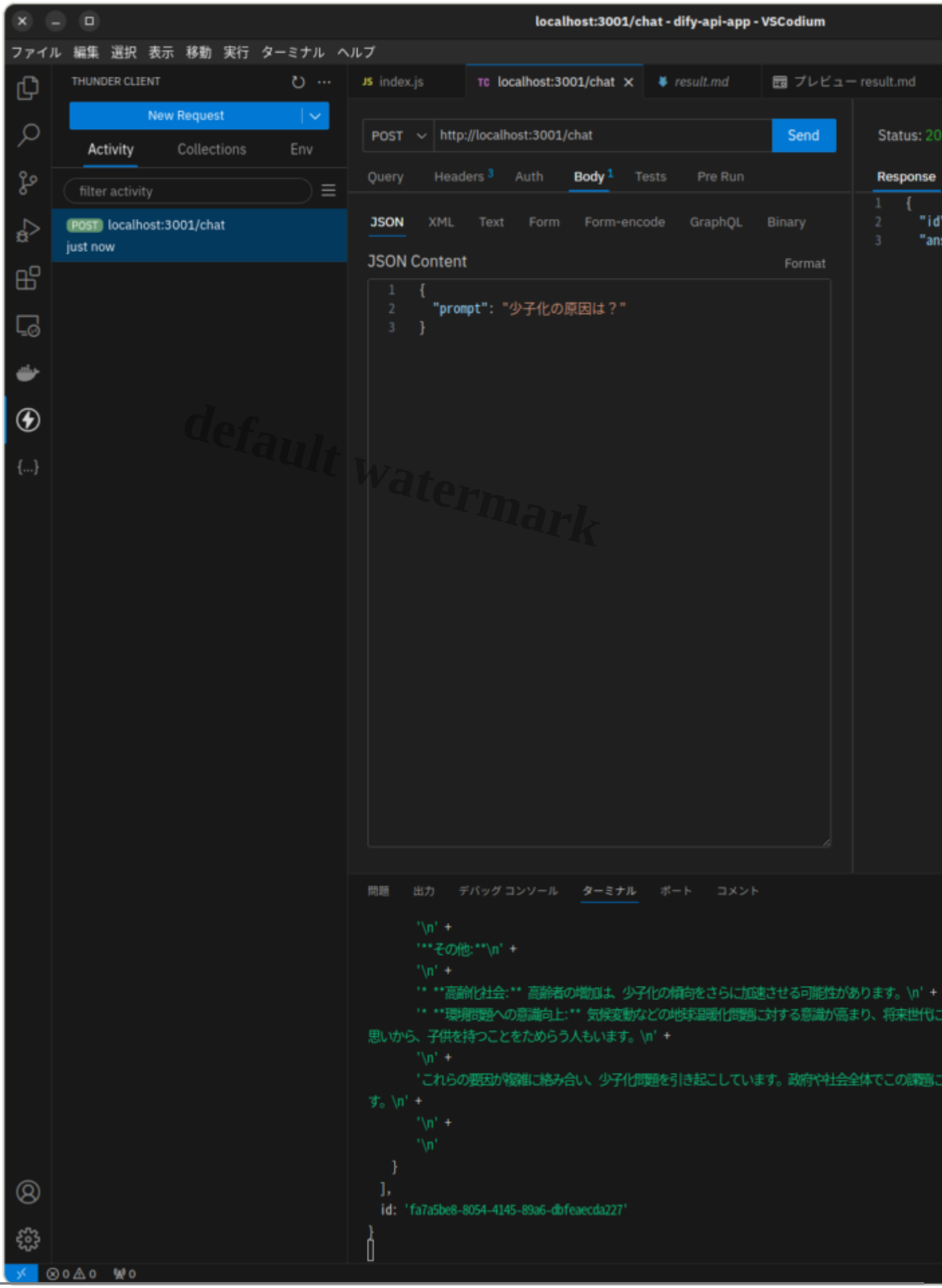
Dify APIã??ä½¿ã•£ã•¦ã•¿ã??ã??ã••ã•®ï¼?

Description

default watermark

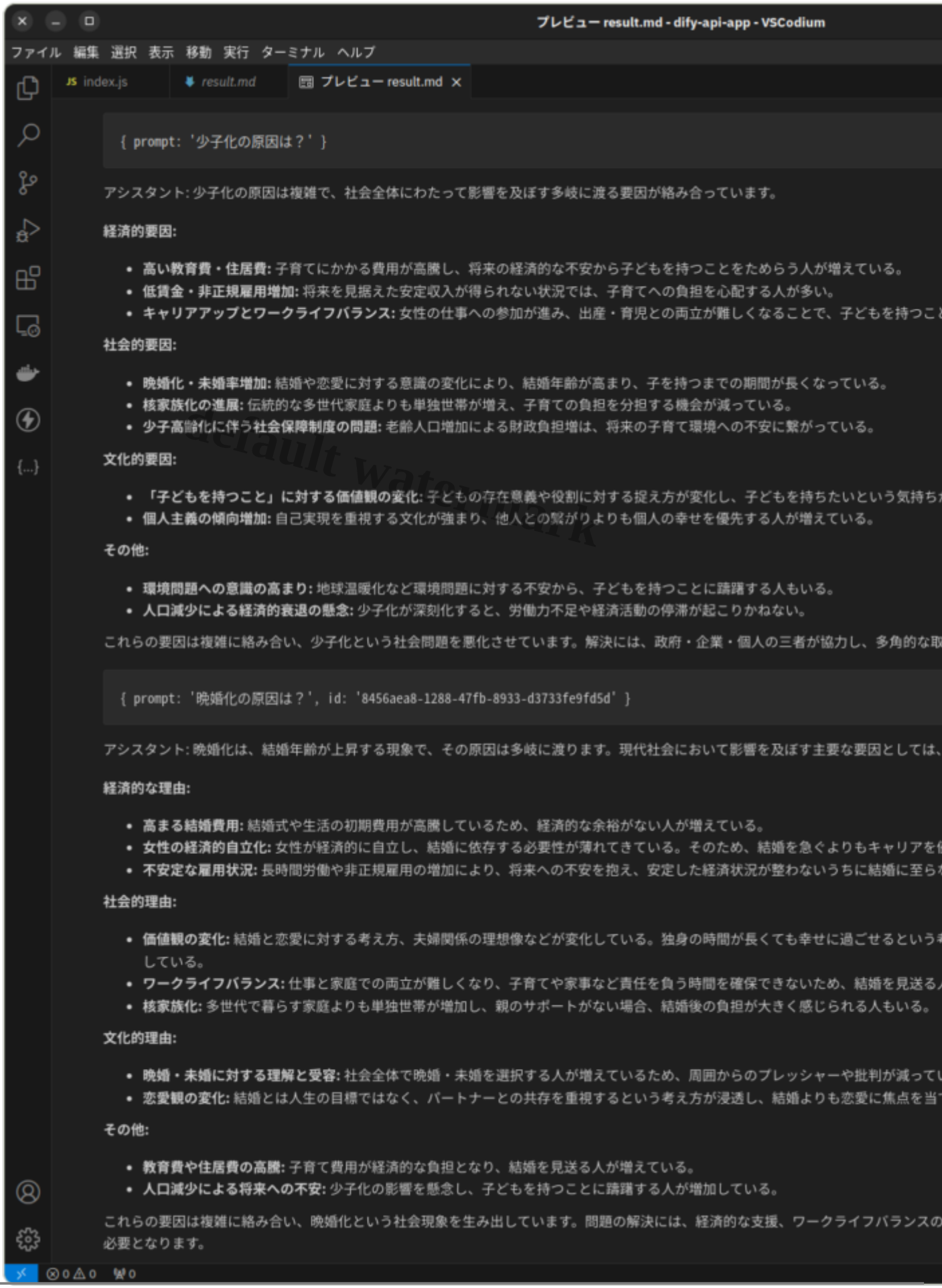
å ?æ?¥æ??ç¨¿ã•?ã•?ã??Dify APIã??ä½¿ã•£ã•¦ã•¿ã??ã?•ã•§ç´¹ä»?ã•?ã•?NodeJSã??ä½¿ã•£ã•?ã?¢ã??ã?ªã?±ã?¼ã?·ã?§ã?³ã•®ç¶?ã••ã•§ã•?ã??

ã•¾ã•?ã•¯å®?è¡?ä¸ã®æ§?å•?ã??VS Codiumä¸?ã•§ThunderClientã•¨ã•?ã•?æ?¡å¼µæ©?è?½ã•?ã??HTTPã?ªã?¯ã?¨ã?¹ã??ã??é?ä¿¡ã•?ã•¦ã•?ã•¾ã•?ã??


localhost:3001/chat - dify-api-app - VSCodium
ファイル 編集 選択 表示 移動 実行 ターミナル ヘルプ
THUNDER CLIENT
New Request
Activity
Collections
Env
filter activity
POST localhost:3001/chat
just now
index.js
localhost:3001/chat
result.md
プレビュー result.md
POST
http://localhost:3001/chat
Send
Status: 20
Query
Headers 3
Auth
Body 1
Tests
Pre Run
Response
JSON
XML
Text
Form
Form-encode
GraphQL
Binary
JSON Content
Format
{
"prompt": "少子化の原因は？"
}
default watermark
問題
出力
デバッグ コンソール
ターミナル
ポート
コメント
'\n' +
'**その他:**\n' +
'\n' +
'* **高齢化社会:** 高齢者の増加は、少子化の傾向をさらに加速させる可能性があります。\n' +
'* **環境問題への意識向上:** 気候変動などの地球温暖化問題に対する意識が高まり、将来世代に
思いから、子供を持つことをためらう人もいます。\n' +
'\n' +
'これらの要因が複雑に絡み合い、少子化問題を引き起こしています。政府や社会全体でこの課題に
す。\n' +
'\n' +
'\n'
}
],
id: 'fa7a5be8-8054-4145-89a6-dbfeaecda227'
}

ã•?ã??ã•ªçµ•æ??ã•?å¸°ã•£ã•¦ã••ã•¾ã•?ã??ç??æ?•ã•?ã??ã•?æ??ç« ã•?Markdownå½¢å¼•ã• ã•£ã•?ã•®ã•§ã?•VS Codiumã•®Markdownã??ã?¬ã??ã?¥ã?¼ç?»é•¢ã•§è¡¨ç¤ºã•?ã•¦ã••ã•¾ã•?ã??

default watermark


プレビュー result.md - dify-api-app - VSCodium
ファイル 編集 選択 表示 移動 実行 ターミナル ヘルプ
index.js
result.md
プレビュー result.md
{ prompt: '少子化の原因は？' }
アシスタント: 少子化の原因は複雑で、社会全体にわたって影響を及ぼす多岐に渡る要因が絡み合っています。
経済的要因:
高い教育費・住居費: 子育てにかかる費用が高騰し、将来の経済的な不安から子どもを持つことをためらう人が増えている。
低賃金・非正規雇用増加: 将来を見据えた安定収入が得られない状況では、子育てへの負担を心配する人が多い。
キャリアアップとワークライフバランス: 女性の仕事への参加が進み、出産・育児との両立が難しくなることで、子どもを持つこ
社会的要因:
晩婚化・未婚率増加: 結婚や恋愛に対する意識の変化により、結婚年齢が高まり、子を持つまでの期間が長くなっている。
核家族化の進展: 伝統的な多世代家庭よりも単独世帯が増え、子育ての負担を分担する機会が減っている。
少子高齢化に伴う社会保障制度の問題: 老齢人口増加による財政負担増は、将来の子育て環境への不安に繋がっている。
文化的要因:
「子どもを持つこと」に対する価値観の変化: 子どもの存在意義や役割に対する捉え方が変化し、子どもを持ちたいという気持ち
個人主義の傾向増加: 自己実現を重視する文化が強まり、他人との繋がりよりも個人の幸せを優先する人が増えている。
その他:
環境問題への意識の高まり: 地球温暖化など環境問題に対する不安から、子どもを持つことに躊躇する人もいる。
人口減少による経済的衰退の懸念: 少子化が深刻化すると、労働力不足や経済活動の停滞が起こりかねない。
これらの要因は複雑に絡み合い、少子化という社会問題を悪化させています。解決には、政府・企業・個人の三者が協力し、多角的な取
{ prompt: '晩婚化の原因は？', id: '8456aea8-1288-47fb-8933-d3733fe9fd5d' }
アシスタント: 晩婚化は、結婚年齢が上昇する現象で、その原因は多岐に渡ります。現代社会において影響を及ぼす主要な要因としては、
経済的な理由:
高まる結婚費用: 結婚式や生活の初期費用が高騰しているため、経済的な余裕がない人が増えている。
女性の経済的自立化: 女性が経済的に自立し、結婚に依存する必要性が薄れてきている。そのため、結婚を急ぐよりもキャリアを
不安定な雇用状況: 長時間労働や非正規雇用の増加により、将来への不安を抱え、安定した経済状況が整わないうちに結婚に至ら
社会的理由:
価値観の変化: 結婚と恋愛に対する考え方、夫婦関係の理想像などが変化している。独身の時間が長くても幸せに過ごせるという
している。
ワークライフバランス: 仕事と家庭での両立が難しくなり、子育てや家事など責任を負う時間を確保できないため、結婚を見送る
核家族化: 多世代で暮らす家庭よりも単独世帯が増加し、親のサポートがない場合、結婚後の負担が大きく感じられる人もいる。
文化的理由:
晩婚・未婚に対する理解と受容: 社会全体で晩婚・未婚を選択する人が増えているため、周囲からのプレッシャーや批判が減って
恋愛観の変化: 結婚とは人生の目標ではなく、パートナーとの共存を重視するという考え方が浸透し、結婚よりも恋愛に焦点を当
その他:
教育費や住居費の高騰: 子育て費用が経済的な負担となり、結婚を見送る人が増えている。
人口減少による将来への不安: 少子化の影響を懸念し、子どもを持つことに躊躇する人が増加している。
これらの要因は複雑に絡み合い、晩婚化という社会現象を生み出しています。問題の解決には、経済的な支援、ワークライフバランスの
必要となります。

ä»¥ä¸?ã?•ã?½ã?¼ã?¹ã?³ã?¼ã??ã•§ã•?ã??

```
const axios = require('axios')
const http = require('http')
require('dotenv').config()

const API_KEY = process.env.API_KEY
const API_URL = process.env.API_URL
const PORT = process.env.PORT

const messages = [
  { "role": "user", "content": "ã•?ã??ã•«ã•¡ã•¯ï¼•" },
  { "role": "assistant", "content": "ã•?ã??ã•«ã•¡ã•¯ï¼• ä½?ã•«ã•¤ã•?ã•¦ã•
?è©±ã•?ã•¾ã•?ã??ã•?ã•?ï¼?" },
  { "role": "user", "content": "æ?¥æ?¬èª?ã•§ä¼?è©±ã•?ã•¾ã•?ã??ã•?ã??" }
];

const default_messages = [
  { "role": "user", "content": "ã•?ã??ã•«ã•¡ã•¯ï¼•" },
  { "role": "assistant", "content": "ã•?ã??ã•«ã•¡ã•¯ï¼• ä½?ã•«ã•¤ã•?ã•¦ã•
?è©±ã•?ã•¾ã•?ã??ã•?ã•?ï¼?" },
  { "role": "user", "content": "æ?¥æ?¬èª?ã•§ä¼?è©±ã•?ã•¾ã•?ã??ã•?ã??" }
]


const conversation = { messages }

const headers = {
  'Authorization': `Bearer ${API_KEY}`,
  'Content-Type': 'application/json',
};

const data = {
  "response_mode": "blocking",
  "conversation_id": "",
  "user": "kazuo.tsubaki@zikuu.space",
  "files": [
    {
      "type": "image",
      "transfer_method": "remote_url",
      "url": "https://cloud.dify.ai/logo/logo-site.png"
    }
  ]
};

const inference_call = async(prompt, id, res) => {
  data.query = prompt;
  if(id) {
    data.conversation_id = id;
  } else {
    data.conversation_id = "";
    conversation.messages = default_messages;
  }
  data.inputs = conversation.messages;
```

default watermark

```
  console.log('API:', data);

  await axios.post(API_URL, data, { headers })
    .then(response => {
      const resp = response.data;
      const assistantMessage = resp.answer;
      console.log('ã?¢ã?·ã?¹ã?¿ã?³ã??:', assistantMessage);

      conversation.id = resp.conversation_id
      // é•?å?»ã•®ã?¡ã??ã?»ã?¼ã?¸å±¥æ´ã•«ã?¢ã?·ã?¹ã?¿ã?³ã??ã•®å¿?ç?ã??è¿½å?
      conversation.messages.push({ "role": "user", "content": prompt });
      conversation.messages.push({ "role": "assistant", "content": assistantMe
      console.log(conversation)
      // çµ•æ??ã??è¿?ã•?
      res.statusCode = 200;
      res.setHeader('Content-type', 'application/json');
      res.end(JSON.stringify({id: conversation.id, answer: assistantMessage},

    })
    .catch(error => {
      console.error('ã?¨ã?©ã?¼ã•?ç?ºç??ã•?ã•¾ã•?ã•?:', error);
    });
}


const server = http.createServer((req, res) =>  {
  const { method, url } = req;


  if (method === 'POST' && url === '/chat') {
    let body = '';
    req.on('data', (chunk) => {
      body += chunk;
    });
    req.on('end', () => {
      try {
        console.log('Received data: ', body);
        const json = JSON.parse(body);
        console.log(json)
        const prompt = json.prompt;
        const id = json.id;
        inference_call(prompt, id, res).then(() => { }, (error) => {
          res.statusCode = 400;
          res.setHeader('Content-Type', 'text/plain');
          res.end(`ã?¨ã?©ã?¼ã•?ç?ºç??ã•?ã•¾ã•?ã•?: ${error}`);
        });
      } catch (error) {
        res.statusCode = 400;
        res.setHeader('Content-Type', 'text/plain');
        res.end(`ã?¨ã?©ã?¼ã•?ç?ºç??ã•?ã•¾ã•?ã•?: ${error}`);

      }
    });

  } else {
```

default watermark

```
    res.statusCode = 404;
    res.setHeader('Content-Type', 'text/plain');
    res.end('Not Found');
  }

})

server.listen(PORT, '127.0.0.1', () => {
  console.log(`Server running at http://127.0.0.1:${PORT}/`);
})
```

ä½¿ç?¨ã•?ã•?å¤§è¦¡æ¨¡è¨?èª?ã?¢ã??ã?«ã•¯Gemma 2ã®9Bã??ã••ã??ã??Ollamaã•§å??ã•?ã•?ã?•Difyã•§ã?•ã?£ã??ã??ã??ã??ã??ã•¨ã•?ã•¦å?©ç?¨ã•?ã•¦ã•?ã??ã??ã•®ã•§ã•?ã??

ã?¢ã??ã•¥ã••ã??å¡¾ã•®ã?¢ã??ã?ªã?±ã?¼ã?·ã?§ã?³ã?µã?¼ã?•ã?¼ã•«ã•¯ã??ã?£ã?¹ã?¯ã?ªã?¼ã??GPUã?æ•è¼?ã•?ã??ã•¦ã•?ã•ªã•?ã•®ã•§ã?•ã•¾ã• ã•?ã•®ã??ã•?ã•ªç??æ?•AIã?¢ã??ã?ªã?±ã?¼ã?·ã?§ã?³ã??é•?ç?¨ã•§ã••ã•¦ã•?ã•¾ã•?ã??ã•?ã?•ã•?ã•?ã??ã?µã?¼ã?•ã?¼ã•«GPUã??è¼?ã•?ã•¦ã?•Dockerã•§ã•?ã•®ã?¢ã??ã?ªã?±ã?¼ã?·ã?§ã?³ã??ã??ã??ã?ã?¤ã•?ã?•ZIKUUã?³ã??ã?¥ã??ã??ã?£ã?¼ã•®Discordã•?ã??å?¼ã•³å?ºã•?ã??ã??ã•?ã•«ã•?ã??ã•?ã•¨æ?•ã•£ã•¦ã•?ã•¾ã•?ã??

default watermark

Category

1. æ?¥ã? ã•®æ´»å??
2. ç?¬ã??è¨?

Tags

1. AI
2. Dify
3. Gemma2
4. LLM
5. NodeJS
6. Ollama
7. ä¸?é??å??å¸?
8. å¤§è¦¡æ¨¡è¨?èª?ã?¢ã??ã?«
9. å±±æ¢¨ç??

Date Created
2024å¹´8æ??18æ?¥
Author
kazuo-tsubaki