

腾讯混元大模型 OpenAI 兼容接口



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2024 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

文档目录

OpenAI 兼容接口

混元生文

API Key 管理

OpenAI 兼容接口

混元生文

最近更新时间：2024-09-19 21:45:41

混元 API 兼容了 OpenAI 的接口规范，这意味着您可以直接使用 OpenAI 官方提供的 SDK 来调用混元大模型。您仅需要将 `base_url` 和 `api_key` 替换成混元的相关配置，不需要对应用做额外修改，即可无缝将您的应用切换到混元大模型。

示例代码片段

Python

```
import os
from openai import OpenAI

# 构造 client
client = OpenAI(
    api_key=os.environ.get("HUNYUAN_API_KEY"), # 混元 APIKey
    base_url="https://api.hunyuan.cloud.tencent.com/v1", # 混元 endpoint
)

# 自定义参数传参示例
completion = client.chat.completions.create(
    model="hunyuan-pro",
    messages=[
        {
            "role": "user",
            "content": "你好",
        },
    ],
    extra_body={
        "key": value, # <- 自定义参数
    },
)
```

NodeJS

```
const OpenAI = require("openai");
```

```
// 构造 client
const client = new OpenAI({
  apiKey: process.env['HUNYUAN_API_KEY'], // 混元 APIKey
  baseUrl: "https://api.hunyuan.cloud.tencent.com/v1", // 混元 endpoint
});

// 自定义参数传参示例
const completion = await openai.chat.completions.create({
  model: 'hunyuan-pro',
  messages: [{ role: 'user', content: '你好' }],
  // @ts-expect-error key is not yet public
  key: value, // <- 自定义参数
});
console.log(completion.choices[0]?.message?.content);
```

Golang

```
import (
    "os"

    "github.com/openai/openai-go"
    "github.com/openai/openai-go/option"
)

// 构造 client
client := openai.NewClient(
    option.WithAPIKey(os.Getenv("HUNYUAN_API_KEY")), // 混元 APIKey
    option.WithBaseURL("https://api.hunyuan.cloud.tencent.com/v1/"), //
混元 endpoint
)

// 自定义参数传参示例
completion, err := client.Chat.Completions.New(ctx,
openai.ChatCompletionNewParams{
    Messages: openai.F([]openai.ChatCompletionMessageParamUnion{
        openai.UserMessage("你好"),
    }),
},
```

```
Model: openai.F("hunyuan-pro"),
},
option.WithJSONSet("key", value), // <- 自定义参数
)
```

查看更多完整示例

- [Python](#)
- [NodeJS](#)
- [Go](#)

ⓘ 说明:

我们将努力保证混元与 OpenAI 的兼容性，但是仍然会存在一些细微的差异（通常来说并不会破坏整体的兼容性或者影响功能的使用）。

本文档会列出混元兼容接口与 OpenAI 的差异，开发者可以自行检查并评估对您应用的影响。

/v1/chat/completions

stop

调用 OpenAI 的接口时，如果您指定了 `stop` 参数，模型会停止在匹配到 `stop` 的内容之前。

在调用混元接口时，会停止在匹配到 `stop` 的内容之后。

以原始输出 `我是一个AI助手可以帮助您在不同方面做出更好的决策，解答您的疑问并提供可靠的信息。` 为例

	stop 参数	模型输出
OpenAI	助手	我是一个AI
混元	助手	我是一个AI助手

ⓘ 说明:

未来我们可能会修改此行为以便和 OpenAI 保持一致。

但是目前有使用该参数的情况下，开发者需要注意该参数是否会对应用造成影响，以及未来该行为调整时带来的影响。

stream_options

在 OpenAI 的接口中，当 `stream_options.include_usage=true` 时，会在最后一个数据块中返回 `usage` 信息。

在混元的接口中，同样 `stream_options.include_usage=true`，会在每个数据块中返回到当前数据块为止的 token 消耗情况。

说明:

一般情况下，开发者无需做额外的兼容工作来处理该差异。如果开发者有需要统计每次的 token 消耗情况，可以通过每个数据块的 `usage` 字段获取。

混元自定义参数

参数名称	必选	类型	默认值	描述
<code>enable_enhancement</code>	否	Boolean	<code>true</code>	功能增强（如搜索）开关。 说明： 1. <code>hunyuan-lite</code> 无功能增强（如搜索）能力，该参数对 <code>hunyuan-lite</code> 版本不生效。 2. 未传值时默认打开开关。 3. 关闭时将直接由主模型生成回复内容，可以降低响应时延（对于流式输出时的首字时延尤为明显）。但在少数场景里，回复效果可能会下降。 4. 安全审核能力不属于功能增强范围，不受此字段影响。
<code>enable_speed_search</code>	否	Boolean	<code>false</code>	是否开启极速版搜索，默认 <code>false</code> ，不开启 在开启且命中搜索时，会启用极速版搜索，流式输出首字返回更快。

`/v1/embeddings`

`embedding` 接口目前仅支持 `input` 和 `model` 参数，`model` 当前固定为 `hunyuan-embedding`，`dimensions` 固定为 1024。

API Key 管理

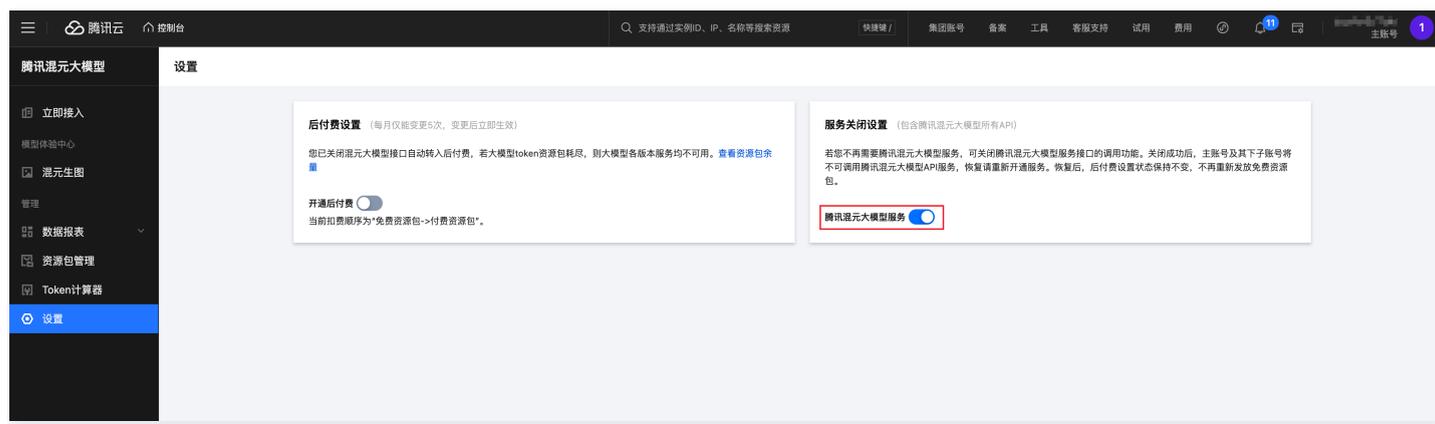
最近更新时间：2024-10-16 10:22:01

步骤1：登录主账号

注册并通过个人实名认证或企业认证后，登录 [腾讯云](#)。如果没有账号，请参考 [账号相关-注册腾讯云](#)。

步骤2：开通服务

腾讯混元大模型 API 已对外开放，可前往控制台 [立即开通服务](#)。



步骤3：管理 API

进入 [控制台-立即接入](#) 管理，单击创建 API KEY。



创建完成后，进入 [API KEY 管理](#)，进行新增、查看、删除操作。

腾讯云混元大模型

API KEY管理

立即接入

模型体验中心

混元生图

管理

数据报表

资源包管理

Token计算器

API KEY管理

设置

• API KEY是腾讯云混元大模型API请求时的安全鉴权凭证。为了您的财产和服务安全，请妥善保管API KEY，请勿通过任何方式上传或则公开分享您的密钥信息。

创建API KEY

API KEY	创建时间	最后使用时间	操作
sk-CI***A1rz	2024-09-02 20:41:39	2024-09-18 14:11:03	查看 删除

注意：

需要主账号才能进行创建、删除操作，API KEY 删除后将无法恢复。