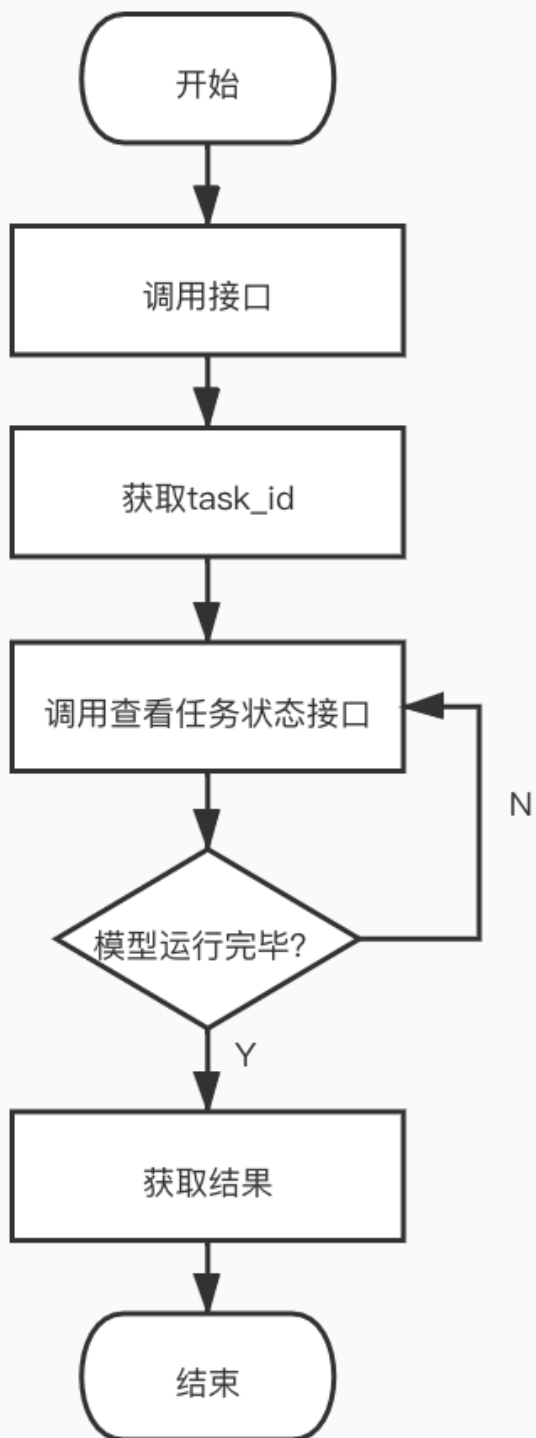


CogView WebAPI文档

接口说明

CogView接口可根据用户输入内容，自动创作内容相关的一系列图片。

调用请求发送成功后进入等待队列，待模型运行结束即可获取写诗结果，返回结果时间受排队任务量的影响，平均等待时间为3-5min。该接口为异步接口，开发者首先通过CogView接口获取task_id，然后调用查看任务状态接口获取异步处理后的结果。



接口要求

集成该接口，需按照以下要求。

内容	说明
传输方式	http[s] （为提高安全性，强烈推荐https）
请求地址	https://pretrain.aminer.cn/api/v1/cogview （注：服务器IP不固定，为保证您的接口稳定，请勿通过指定IP的方式调用接口，使用域名方式调用）
字符编码	UTF-8
响应格式	统一采用JSON格式
开发语言	任意，只要可以向服务发起HTTP请求的均可
适用范围	任意操作系统，但因不支持跨域不适用于浏览器，请在后端调用接口
请求行	POST /v1/cogview HTTP/1.1
平均响应时间	3-5min

接口调用流程

- 将请求参数放在Http Request Body中，以POST表单的形式提交，详见下方 **请求参数** 。
- 向服务器端发送Http请求后，接收服务器端的返回结果。

请求参数

在调用业务接口时，都需要在 Http Request Body 中配置以下参数，请求数据均为json字符串。

参数apikey和参数apisecret经过apiName、appKey和appSecret拼接，再通过DES3+base64加密解密。

参数名	类型	必传	描述
key	string	是	队列名
apikey	string	是	在api控制台获取
apisecret	string	是	在api控制台获取
query	string	是	用户输入的内容

请求参数样例：

```
1  {
2      "key": "queue1", //队列名
3      "query": "美国男篮大战中国男篮", //用户输入的内容
4      "apikey": "",
5      "apisecret": ""
6  }
```

返回参数

参数名	类型	描述
message	string	错误描述
result	object	返回信息
status	int	返回状态码，0表示成功，其他表示异常

result字段：

参数名	类型	描述
app	string	调用技术名称
input	object	输入参数
created_at	string	调用时间
updated_at	string	更新时间
task_id	string	任务id
user	object	用户信息

返回参数样例：

```
1 {
2   "message": "success",
3   "result": {
4     "app": "cogview",
5     "input": {
6       "text": "埃及高原"
7     },
8     "key": "queue6",
9     "progress": {
10      "value": "0%"
11    },
12    "status": "wait",
13    "task_id": "f037fb6ebb645ef8"
14  },
15  "status": 0
16 }
```

查看任务状态接口

接口要求

内容	说明
传输方式	http[s]（为提高安全性，强烈推荐https）
请求地址	https://pretrain.aminer.cn/api/v1/status （注：服务器IP不固定，为保证您的接口稳定，请勿通过指定IP的方式调用接口，使用域名方式调用）
请求行	GET /v1/status HTTP/1.1
平均响应时间	1s

请求参数

参数名	类型	描述
task_id	string	从上面接口的返回值中获取

返回参数

参数名	类型	描述
message	string	错误描述
result	object	新闻结果信息
status	int	返回状态码，0表示成功，其他表示异常

result字段：

参数名	类型	描述
app	string	调用技术名称
input	object	输入参数
task_id	string	任务id
output	list	模型输出的图片
process_time	float	模型出结果所需时间
created_at	string	模型出结果的时刻
updated_at	string	模型更新结果的时刻
user	object	用户信息

返回参数样例：

情况1:模型仍在运行

```
1 {
2   "message": "success",
3   "result": {
4     "app": "cogview",
5     "input": {
```

```

6         "text": "埃及高原"
7     },
8     "key": "queue6",
9     "progress": {
10         "value": "0%"
11     },
12     "status": "wait",
13     "task_id": "f037fb6ebb645ef8"
14 },
15 "status": 0
16 }

```

情况2:模型结束运行

```

1 {
2     "message": "success",
3     "result": {
4         "app": "cogview",
5         "created_at": "Fri, 16 Jul 2021 08:13:51 GMT",
6         "id": "60f13fbfecaa9ff2e9e4ddbc",
7         "input": {
8             "text": "美国男篮大战中国男篮"
9         },
10        "output": [
11            "https://wudao.aminer.cn/api/cogview//get-image/b612f9bcf678b16c",
12            "https://wudao.aminer.cn/api/cogview//get-image/b612f9bcf678b16c"
13        ],
14        "process_time": 279.701,
15        "updated_at": "Fri, 16 Jul 2021 08:26:23 GMT",
16        "user": {
17            "appId": "60cb108b9777582444f7b864",
18            "id": "111",
19            "name": "222"
20        }
21    },
22    "status": 0
23 }

```

错误码

错误码	错误描述
10001	apikey和apisecret与当前接口不匹配
10002	apikey校验不成功
10003	接口速率超限制
10004	接口周期次数超限制

代码示例

目前提供python、java、c++的API调用demo。

