

开放平台-java-sdk 使用说明

1. 调用须知:

在提供的 artemis-http-client.jar 中, 请调用 ArtemisHttpUtil.class 提供的函数来调用接口。

在调用之前, 首先要设置您的 appKey、appSecret、host。
在您的代码要做如下设置:

```
ArtemisConfig.host ="ip:port"; //artemis 网关服务器 ip 端口  
ArtemisConfig.appKey ="24341259"; //密钥 appkey  
ArtemisConfig.appSecret ="M5llsRpDovRZcB3WkhTk";//密钥 appSecret
```

三个参数请提前咨询海康分公司工作人员。

ArtemisHttpUtil.class 提供了一些相应的函数来供您调用 get、post、put、delete 请求的接口。

2. ArtemisHttpUtil.class 函数说明:

函数名	函数说明	参数说明
doGetArtemis	Get 接口请求	<p>入参:</p> <ul style="list-style-type: none">① Path: artemis 配置的 get 请求的路径是一个数组长度为 1 的 Hashmap 集合, 只存一组数据, key 为 http 的请求方式, value 为 host 后面的 path 路径。② querys: map 类型 get 请求的 url 查询参数 (url 中的 query 参数,没有就是为空) 形如 "?aa=1&&bb=2"形式参数变成 map 键值对 query.put("aa","1");query.put("bb","2")③ accept: 指定客户端能够接收的内容类型, 该参数传空时的默认全部类型接受④ contentType: 请求的与实体对应的 MIME 信息, 该参数传空时的取默认值 <p>返回: String 字符串</p>
doPostFormArtemis	postForm 请求, postForm 请求包含 query 参数和 form 表单参数	<p>入参:</p> <ul style="list-style-type: none">① Path: artemis 配置的 get 请求的路径是一个数组长度为 1 的 Hashmap 集合, 只存一组数据, key 为 http 的请求方式, value 为 host 后面的 path 路径。② paramMap: Form 表单请求的参数, 键值对形式的 map。

		<p>③ quers: map 类型 get 请求的 url 查询参数 (url 中的 query 参数,没有就是为空) 形如 "?aa=1&&bb=2"形式参数变成 map 键值对 <code>query.put("aa","1");query.put("bb","2")</code></p> <p>④ accept: 指定客户端能够接收的内容类型, 该参数传空时的默认全部类型接受</p> <p>⑤ contentType: 请求的与实体对应的 MIME 信息, 该参数传空时的取默认值</p> <p>返回: String 字符串</p>
doPostStringArtemis	postString 请求, body 用于提交 json 字符串。	<p>入参:</p> <p>① Path: artemis 配置的 get 请求的路径是一个数组长度为 1 的 Hashmap 集合, 只存一组数据, key 为 http 的请求方式, value 为 host 后面的 path 路径。</p> <p>② body: postString String 请求体。一般为 json 字符串。</p> <p>③ quers: map 类型 get 请求的 url 查询参数 (url 中的 query 参数,没有就是为空) 形如 "?aa=1&&bb=2"形式参数变成 map 键值对 <code>query.put("aa","1");query.put("bb","2")</code></p> <p>④ accept: 指定客户端能够接收的内容类型, 该参数传空时的默认全部类型接受。</p> <p>⑤ contentType: 请求的与实体对应的 MIME 信息, 该参数传空时的取默认值</p> <p>返回: String 字符串</p>
doPostBytesArtemis	postBytes 请求	<p>入参:</p> <p>① Path: artemis 配置的 get 请求的路径是一个数组长度为 1 的 Hashmap 集合, 只存一组数据, key 为 http 的请求方式, value 为 host 后面的 path 路径。</p> <p>② bytesBody: 请求体, byte 字节。</p> <p>③ quers: map 类型 get 请求的 url 查询参数 (url 中的 query 参数,没有就是为空) 形如 "?aa=1&&bb=2"形式参数变成 map 键值对 <code>query.put("aa","1");query.put("bb","2")</code></p> <p>④ accept: 指定客户端能够接收的内容类型, 该参数传空时的默认全部类型接受。</p> <p>⑤ contentType: 请求的与实体对应的 MIME</p>

		<p>信息，该参数传空时的取默认值</p> <p>返回：String 字符串</p>
doPutStringArtemis	putString 请求	<p>入参：</p> <p>① Path: artemis 配置的 get 请求的路径是一个数组长度为 1 的 Hashmap 集合，只存一组数据，key 为 http 的请求方式，value 为 host 后面的 path 路径。</p> <p>② body: postString String 请求体。一般为 json 字符串。</p> <p>③ accept: 指定客户端能够接收的内容类型，该参数传空时的默认全部类型接受。</p> <p>④ contentType: 请求的与实体对应的 MIME 信息，该参数传空时的取默认值</p> <p>返回：String 字符串</p>
doPutBytesArtemis	putBytes 请求	<p>入参：</p> <p>① Path: artemis 配置的 get 请求的路径是一个数组长度为 1 的 Hashmap 集合，只存一组数据，key 为 http 的请求方式，value 为 host 后面的 path 路径。</p> <p>② bytesBody: 请求体，byte 字节。</p> <p>③ accept: 指定客户端能够接收的内容类型，该参数传空时的默认全部类型接受。</p> <p>④ contentType: 请求的与实体对应的 MIME 信息，该参数传空时的取默认值</p> <p>query.put("aa","1");query.put("bb","2")</p> <p>返回：String 字符串</p>
doDeleteArtemis	delete 请求	<p>入参：</p> <p>① Path: artemis 配置的 get 请求的路径是一个数组长度为 1 的 Hashmap 集合，只存一组数据，key 为 http 的请求方式，value 为 host 后面的 path 路径。</p> <p>② querys: map 类型 get 请求的 url 查询参数（url 中的 query 参数,没有就是为空）形如 "?aa=1&&bb=2"形式参数变成 map 键值对</p> <p>query.put("aa","1");query.put("bb","2")</p> <p>③ accept: 指定客户端能够接收的内容类型，该参数传空时的默认全部类型接受</p> <p>contentType: 请求的与实体对应的 MIME 信息，该参数传空时的取默认值</p> <p>返回：String 字符串</p>

以一个 post 请求为例：

```
public class ArtemisTest {
    private static String ARTEMIS_PATH;
    static {
        ARTEMIS_PATH = "/artemis";
    }
    public static void main(String[] args) {
        if (ARTEMIS_PATH.equals("/artemis")) {
            /**
             * url 组装说明：
             *      能力开放标签页里提供的 api 地址一般如：
             *      /api/resource/v1/org/orgList，
             *      url 必须由 ARTEMIS_PATH + api 地址组成。
             *      所以 url 最后应如下格式：
             *
            /artemis/api/resource/v1/org/orgList。
            */
            final String url = ARTEMIS_PATH + "/api/resource/v1/org/orgList "; //获取组织列表
            的请求路径
            /**
             * host 说明：
             *      如果是公网对接，ArtemisConfig.host = "ip:port/artemis"
             *      如果是现场对接，ArtemisConfig.host = "{现场 ip}:9999"
             */
            ArtemisConfig.host = "10.33.25.17:443"; //artemis 网关服务器 ip 端口
            ArtemisConfig.appKey = "24341259"; //密钥 appkey ArtemisConfig.appSecret
            ="M5llsRpDovRZcB3WkhTk";//密钥 appSecret Map<String,String> paramMap =
            new HashMap<String,String>();//post 请求 Form
            表单参数
            paramMap.put("a", "3");
            paramMap.put("b", "2");
            String body = JSON.toJSONString(paramMap).toString();
            Map<String, String> path = new HashMap<String, String>(){
                {
                    put("https://", url);
                }
            };
            String result = ArtemisHttpUtil.doPostStringArtemis(path, body, null, null,
            "application/json");
            System.out.println(result);
        }
    }
}
```

特别说明：

调用人脸接口时，在执行 `doPostString` 传入 `json` 字符串时，请指定 `contentType` 为：`application/json;charset=utf-8`。其他接口，请阅读每一个 API 接口说明。