**1.机制**

外部系统主动发起请求，拼多多验证请求后，返回信息对应信息。

拼多多

HTTP

JSON/XMLL

外部系统

**2.消息格式**

**所有调用采用http Post方式来获取信息**

**调用URL:生产环境：**http://open.yangkeduo.com/api/ router

API测试工具：http://open.yangkeduo.com/api/tools

**系统级参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| mall\_id | 店铺编码,拼多多后台，服务市场->公共接口 页面的接入码。 |
| type | 方法名，不同接口分别传入不同的方法值。 |
| sign | 签名验证码，用于双方做安全验证。 |
| data\_type | 返回数据的格式，XML或者JSON（二选一），默认JSON，注意是大写 |
| timestamp | 标准时间戳, 指格林威治时间1970年01月01日00时00分00秒(北京时间1970年01月01日08时00分00秒)起至现在的总秒数 |
| version | 版本号。默认为V1，可不填 |

**3.签名sign**

**所有调用api时需要对所有参数进行签名，拼多多服务端会对签名进行验证，签名生成算法如下：**

1. 所有参数进行按照首字母先后顺序排列
2. 把排序后的结果按照参数名+参数值的方式拼接
3. 拼装好的字符串首尾拼接secret进行md5加密后转大写，secret的值是申请应用的client\_secret

Note：secret为拼多多后台 服务市场->公共接口 页面设置的secret的值。

**4.调用实例**

①、输入参数为

array (

‘mall\_id' =>1,

'data\_type' => 'XML',

'type'=> 'pdd.order.number.list.get',

'timestamp' => '1480411125',

'order\_status' => '1',

'page' => '1',

'page\_size ' => '10'

)

②、按首字母升序排列

array (

'data\_type' => 'XML',

'mall\_id'=> '1',

'order\_status' => '1',

'page' => '1',

'page\_size ' => '10',

'timestamp' => '1480411125',

'type' => ' pdd.order.number.list.get '

)

③、连接字符串，并在首尾加上secret，假设secret为testSecret，如下

testSecretdata\_typeXMLmall\_id1order\_status1page1page\_size10timestamp1480411125typepdd.order.number.list.gettestSecret

④、生成签名 sign

MD5(testSecretdata\_typeXMLmall\_id1order\_status1page1page\_size10timestamp1480411125typepdd.order.number.list.gettestSecret ) = D8B0D66A41BB01F4AEB69C8FBA416B1A

⑤、拼装API请求

{{host}}/api/router?type=pdd.order.number.list.get&sign=D8B0D66A41BB01F4AEB69C8FBA416B1A&mall\_id=1&page=1&page\_size=10&data\_type=XML&timestamp=1480411125&order\_status=1

注意：

①、所有的请求和响应数据编码皆为utf-8格式，url里的所有参数值请做urlencode编码。如果请求的Content-Type是 application/x-www-form-urlencoded，http body里的所有参数值也做urlencode编码；如果是multipart/form-data格式，每个表单字段的参数值无需编码,但每个表单字段的charset部分需要指定为utf-8。

②、商品等公开信息查询类API建议用get请求，交易等隐私信息查询和修改类API建议用post请求。

③、如果接口返回数据格式为非json，请指明header头Accept:text/html,application/json。