**选品API接口设计**

# **公共参数**

* **access\_key\_id: access\_key\_id，**
* **ts: 时间戳（秒）,时区为GMT+8**
* **sign: MD5(ts+access\_key\_id+secret\_access\_key)**
* **action: 动作（标示调用哪一个接口）**

# **标准返回格式**

* **采用json格式输出。**
* **返回一个json.**
  + **success: boolean型，标示请求是否成功。**
  + **msg: 字符串，需要返回的错误信息，如果success为true，msg可标示为OK。**
  + **data: json对象，接口返回的数据，取决于接口。**

# **选品API**

## **获取品类列表**

* **Url:192.168.11.2/taobao-order/queryItemById**
* **功能：获取所有支持的品类名称及id**
* **参数：无**
* **返回数据data定义：**
  + **count: Integer，品类数量**
  + **items:** 
    - **category\_name: 品类名称.**
    - **category\_id: 品类ID.**

## **获取参数列表**

* **功能：获取某一品类的参数列表。**
* **参数：**
  + **category\_id: 品类ID**
* **返回数据data定义：**
  + **count: Integer, 参数数量**
  + **items: JSON数据组，数组元素为JSON Object。**
    - **param\_name: 参数名称**
    - **param\_list: 参数值枚举，以逗号分隔。**

## **选品操作**

* **功能：用户提交需要选品的sku及参数列表，返回选品结果。因为数据量比较大，所以数据提交采用HTTP POST方式提交。传输格式采用JSON。**
* **参数（POST）：**
  + **category\_id: 品类id**
  + **sku\_list: JSON格式的字符串**
    - **count: Integer，标示需要选品的sku个数。**
    - **items: JSON数组，每一个元素是一个JSON Object，描述一个商品的参数。参数名称即为商品的属性名称，值是属性的值。每一个Object中必须包含一个名为request\_id的序号，供客户端用于与结果表中的商品信息对应。**
* **返回数据data定义：**
  + **count: Integer**
  + **items: JSON数组，每一个元素是一个JSONObject，包括请求中的所有参数信息，和选品结果的附加信息。**