**咪咕文化**

**统一搜索项目接口说明书**

**（动漫商城APP）V2.2.0**



**咪咕文化科技有限公司**

**修订记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修订日期 | 修改人 | 修改内容 |
| v0.1（beta） | 2019-04-15 | 胡笑尘 | 初始版本，用于明确需求 |
| v0.2（beta） | 2019-04-17 | 胡笑尘 | 经与运维、产品经理协商，确定使用接口进行数据同步 |
| v0.3（beta） | 2019-04-18 | 胡笑尘 | 转word版本, markdown版本文档停止更新 |
| v0.4（beta） | 2019-04-23 | 胡笑尘 | 根据双方沟通，更新接口 |
| v0.5（beta） | 2019-04-26 | 胡笑尘 | 更新属性的数据结构 |
| v0.7（beta） | 2019-05-16 | 胡笑尘 | 根据实际代码结果修正文档 |
| v0.8（beta） | 2019-05-22 | 胡笑尘 | 新增品牌、形象和服务字段，开放属性查询 |
| v0.9（beta） | 2019-05-22 | 胡笑尘 | 新增分页和排序 |
| v1.0 | 2019-06-04 | 胡笑尘 | 第一次上线内侧版本,  新增销量字段 |
| V1.1 | 2019-06-13 | 周苏建 | 新增MDN商品标识和积分商城商品标识（mdn和intMall字段） |
| V1.2 | 2019-10-12 | 周苏建/胡笑尘 | 1. 商品同步接口新增字段：商品营销标识、商品类型（包含mdn字段，原mdn字段废弃）、供应商编号、标签（预留） 2. 新增分类同步接口（同步分类树，品牌，IP形象的信息及关联关系） |
| V1.4 | 2019-12-18 | 吴敏 | 1.商品数据同步接口新增字段：商品组ID  2.商品综合搜索接口新增字段：商品组ID |
| V2.0 | 2020-01-06 | 周苏建 | 1. 商品同步接口新增normalPrice(普通价格)、membershipPrice(会员价格)字段； 2. 商品搜索接口新增innerUser（内购用户标识）、memberUser（会员用户标识） 3. 废弃price字段 |
| V2.1.0 | 2020-03-09 | 吴敏 | 新增福利商品同步接口  新增福利商品综合搜索接口 |
| V2.2.0 | 2020-04-02 | 吴敏 | 新增店铺内商品搜索接口、店铺内智能提示接口、店铺数据同步接口、新增店铺与分类关联信息同步接口、新增店铺与品牌关联信息同步接口  商品综合搜索接口请求和响应中新增shopId字段  智能提示接口响应中新增shopId字段  商品数据同步接口新增shopId字段 |

**目录**

[1 概述 1](#_Toc10561073)

[1.1 文档概述 1](#_Toc10561074)

[1.2 缩略语与术语 1](#_Toc10561075)

[1.3 请求报文头 1](#_Toc10561076)

[1.4 请求公共参数 1](#_Toc10561077)

[1.5 响应公共参数 1](#_Toc10561078)

[2 接口说明 1](#_Toc10561079)

[2.1 咪咕动漫APP 1](#_Toc10561080)

[2.1.1 商品综合搜索接口 1](#_Toc10561081)

[2.1.2 智能提示接口 1](#_Toc10561082)

[2.2 数据接口 1](#_Toc10561083)

[2.2.1 数据同步接口 1](#_Toc10561084)

[3 附录A: 字典表 1](#_Toc10561085)

[3.1 接口编码表 1](#_Toc10561086)

[3.1.1 索引管理 1](#_Toc10561087)

[3.1.2 智能提示 1](#_Toc10561088)

[3.1.3 规则异常 1](#_Toc10561089)

[4 附录B: 检错标准 1](#_Toc10561090)

[5 附录C：字段使用说明 1](#_Toc10561091)

[6 附录D：接口安全说明 1](#_Toc10561092)

[7 附录E：网络白名单 1](#_Toc10561093)

1. 概述

## 文档概述

为满足各接口之间交互能够统一化、规范化、标准化，特编写本文定义统一搜索项目与各子公司服务端之间的接口规范，阐述统一搜索项目的接口设计及交互的基本原则、规范要求以及其他相关说明如下：

1. 字符编码为UTF-8。
2. 协议采用HTTP。
3. 采用JSON数据格式。
4. 参数列表要URLEncoder。
5. 时间字段如未额外标注，默认格式为:yyyy-MM-dd HH:mm:ss，例如2015-09-01 12:30:57。
6. 接口字段类型约定：
7. String，字符串，如：test；
8. Int，整数，如：123；
9. Float，浮点数，如：123.4；
10. Boolean，布尔值，如：true/false；
11. Object，对象，如：{"code":"编码"}；
12. Array，数组，如：[ {"code":"编码1"},{"code":"编码2"} ]；
13. URI规范：
14. 统一使用小写字母;
15. 使用连字符"-"代替下划线"\_"的使用；
16. 过深的导航容易导致URI膨胀，不易维护，如 GET /zoos/1/areas/3/animals/4，尽量使用查询参数代替路径中的实体导航，如GET /animals?zoo=1&area=3；
17. 不要包含文件(脚本)的扩展名,如.json；
18. 文档(Document)类型的资源用名词(短语)单数命名；
19. 集合(Collection)类型的资源用名词(短语)复数命名；
20. 控制器(Controller)类型的资源用动词(短语)命名；
21. URI中有些字段可以是变量，在实际使用中可以按需替换；
22. CRUD的操作不要体现在URI中，HTTP协议中的操作符已经对CRUD做了映射；
23. 请求格式约定：

新增 - POST；

修改 - PUT;

查询 - GET ；

删除 - DELETE

## 缩略语与术语

| **序号** | **缩略语** | **全称** | **中文译名** | **补充说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | dm | dongman | 动漫 |  |

## 请求报文头

将mgauth和reqTime存储在Http请求的Header中，以携带到服务端，用于接口安全认证

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **约束** | **类型** | **长度** | **描述** | **说明** |
| mgauth | 必填 | String |  | 加密串 | 根据appid+appkey+timestamp进行MD5加密，详见“附录D：接口安全说明” |
| reqTime | 必填 | String |  | 当前时间戳 | 当前时间戳，如：1489479730010 |

appid： uss\_dm\_app

appkey：5e5d2d4f99fa48e8bb1045db30e8549f

## 请求公共参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **约束** | **类型** | **长度** | **描述** | **说明** |
| sid | 必填 | string | 16/32 | 会话Id | 日志检索等作用 |
| userId | 选填 | string | 40 | 用户Id | 用于个性化推荐拓展 |
| phone | 选填 | string | 40 | 手机号码 | 用户个性化推荐、区域推荐等拓展 |
| imei | 选填 | string | 40 | 唯一设备码 | 标识用户唯一设备码 |
| ct | 选填 | string | 可变长度 | 搜索设备来自何种终端 | 【可选】（缺省8）（仅作记录，不影响搜索，仅校验是否传空值） |

## 响应公共参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **约束** | **类型** | **长度** | **描述** | **说明** |
| code | 必填 | String | 7 | 状态码 |  |
| message | 必填 | String | 100 | 提示信息 |  |
| result | 必填 | Object |  | 返回结果集 |  |

样例：

{

"code": "0000000",

"message": "操作成功",

"result":{}

}

1. 接口说明

## 咪咕动漫APP

接口请求和响应报文约定：

1.针对接口中所有**可选且做校验**字段的传参约定：

（1）若传该字段，该字段必有值；

（2）不传该字段，按缺省值处理。

2.所有搜索响应报文中的**必选字段**约定：无结果时，该字段值为空。

### 商品综合搜索接口

#### 【基本描述】

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 商品综合搜索接口 |
| **接口描述** | 用以对商品进行指定名称、分类进行搜索，并对搜索结果排序 |
| **调用方** | 动漫商城 |

#### 【请求信息】

|  |  |
| --- | --- |
| **前提要求** | 无 |
| **请求类型** | HTTP |
| **请求地址** | /dm/general |
| **请求方式** | POST |
| **报文格式** | content-type：application/json  accept：application/json |
| **接口参数** |  |

#### 【参数说明】

请求参数描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段** | **类型** | **数据边界/默认值** | **说明** |
| 1 | sid | string | 32/64字节 | 公共参数 |
| 2 | queryWord | string | 1-256字节 | 查询词，最好不带标点符号，会被过滤掉 |
| 3 | classifys | array | 选填 | 分类Id列表 |
| 4 | brands | array | 选填 | 筛选品牌 |
| 5 | images | array | 选填 | 筛选形象 |
| 6 | services | array | 选填 | 筛选服务 |
| 7 | sorter | int | 枚举：[0,1,2,3,4]  默认：0，  选填 | 过滤prodStatus 状态，只查询prodStatus不为0的商品  识别(中文，全拼，简拼，英文名称)出品牌、分类、IP形象筛选 + 精确搜索(中文，全拼，简拼)>模糊搜索>分词搜索>同义词搜索  **PS:当识别出（品牌、分类或IP）信息时，不进行分词搜索，转而进行识别的关键字的中缀搜索**  排序  0：综合排序，匹配度  按照 咪咕精选>人工干预>活动>销量>浏览量>新品；  1：销量降序  2：更新时间，  3：价格升序，  4：价格降序 |
| 8 | page | int | 1-1000，选填，  默认1 | 页码，从1开始 |
| 9 | rows | int | 1-100，选填  默认10 | 每页数据量, |
| 10 | attrs | array | 选填 | 属性筛选 |
| 11 | id | string | 选填 | 属性Id |
| 12 | between | array | 选填 | 属性范围查询，-1表示开区间 |
| 13 | in | array | 选填 | 属性枚举搜索 |
| 14 | value | string | 1-128字节 | 属性查询(精确) |
| 15 | phone | string | 11字节，选填 | 数字 |
| 16 | imei | string | 40字节，选填 |  |
| 17 | userId | string | 60字节，选填 |  |
| 18 | price | array | 选填 | 价格区间，-1表示开区间 |
| 19 | shopId | string | 选填 | 店铺ID |
| 20 | intMall | int | 选填 | 筛选积分商城商品标识，不填则不筛选 |
| 21 | spuType | array | 选填 | 1-精选，2-mdn，3-专供，4-积分价格，支持筛选 |
| 22 | supplierCode | array | 选填 | 例如严选、京东、小米等，支持筛选 |
| 23 | tags | array | 选填 | 例如”热血，校园”，支持筛选 |
| 24 | groupIds | array | 选填 | 商品组ID |
| 25 | innerUser | int | 选填 | 内购用户标识，枚举0-否 1-是，不填默认0 |
| 26 | memberUser | int | 选填 | 会员用户标识，枚举0-否 1-是，不填默认0 |

请求样例，POST：http://39.156.1.73:8080/dm/general

（1）可选字段均携带参数：

{

"userId":"13812345678",

"phone":"13812345678",

"sid":"86f95f6c-5a6e-43ab-a48d-2b880cf965f4",

"imei":"102583aa-7dab-4860-a1c0-2834ad498107",

"queryWord":"商品",

"classifys":["3005001"],

"groupIds":["323222"],

"price":[10000, -1],

"page":1,

"rows":20,

"sorter":0,

"attrs":[{

"id":"A0012",

"value":"20010"

}, {

"id":"A0004",

"between":[-1, 100000]

}, {

"id":"A0001",

"in":["绿色","红色"]

}],

"brands":["1142","1155"],

"images":["12345","12346","12347"],

"intMall":1,

"spuType ":[2,3]

"supplierCode":["京东","严选"],

"tags":["热血","校园"],

"innerUser":1,

"memberUser":1,

"shopId":"1001"

}

#### 【响应信息】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **父节点** | **类型** | **描述** | **说明** |
| code | {} | string | 返回码 | 详细枚举见返回码附表 |
| message | {} | string | 消息 |  |
| data | {} | - | 数据 |  |
| count | data | int | 总计查询到数据 |  |
| shopId | data | string | 店铺ID |  |
| sid | data | string | 会话标识 | 与请求中的sid相同 |
| records | data | array | 商品结果 |  |
| spuId  title  productName  onlineTime  image  attrs  classifys  weight  price  saled  prodStatus  score  highlight  ~~mdn~~  intMall  spuType  supplierCode  tags | records | - | 商品字段 | 见输出样例 |
| statistics | data | array | 统计信息 | 每项统计仅取前20项 |
| classifys | statistics | array | 分类统计信息 | 倒序 |
| brands | statistics | array | 品牌统计信息 | 倒序 |
| images | statistics | array | 形象统计信息 | 倒序 |
| services | statistics | array | 服务统计信息 | 倒序 |
| spuTypes | statistics | array | 商品类型统计信息 | 倒序 |
| supplierCodes | statistics | array | 提供商统计信息 | 倒序 |
| tags | statistics | array | 标签统计信息 | 倒序 |
| attrs | statistics | array | 属性统计信息 | 倒序 |
| name  count | classifys  brands  images  services  spuTypes  supplierCodes  tags  attrId | key-value | 统计项、数值 | attrId:属性ID（详细见码流） |
| count  value | attrName | key-value | 属性个数，属性值ID | 详细见码流 |

商品综合搜索输出样例：

{

"code": "0",

"message": "请求已处理完成",

"data": {

"sid": "123456789",

"count": 1,

"page": {

"page": 1,

"rows": 20

},

"statistics": {

"classifys": [{

"count": 1,

"name": "30050001"

},

{

"count": 1,

"name": "30050002"

},

{

"count": 1,

"name": "30050004"

},

{

"count": 1,

"name": "30050023"

}

],

"images": [{

"count": 1,

"name": "12347"

}],

"services": [{

"count": 1,

"name": "7天无理由退款"

},

{

"count": 1,

"name": "上门安装"

},

{

"count": 1,

"name": "包邮"

}

],

"brands": [{

"count": 1,

"name": "1154"

}],

"spuTypes": [{

"count": 2,

"name": "2"

},

{

"count": 2,

"name": "3"

}

],

"supplierCodes": [{

"count": 2,

"name": "严选"

},

{

"count": 3,

"name": "京东"

}

],

"tags": [{

"count": 2,

"name": "热血"

},

{

"count": 2,

"name": "校园"

}

],

"attrs": [{

"attrId": {

"count": 3,

"name": "1111"

},

"attrName": [{

"count": 3,

"value": 1143

},

{

"count": 2,

"value": 1145

},

{

"count": 1,

"value": 1146

}

]

},

{

"attrId": {

"count": 2,

"name": "1123"

},

"attrName": [{

"count": 2,

"value": 2145

},

{

"count": 1,

"value": 2146

}

]

}

]

},

"records": [{

"spuId": "4",

"title": "测试商品004的标题",

"productName": "测试商品004",

"brand": "1154",

"image": "12347",

"services": [

"包邮",

"7天无理由退款",

"上门安装"

],

"classifys": [

"30050001",

"30050002",

"30050023",

"30050004"

],

"price": 9900,

"saled": 3721,

"weight": 4.4,

"onlineTime": "2019-04-30 11:04:06",

"prodStatus": 0,

"attrs": [{

"attrId": "A0012",

"values": [

"114",

"20010",

"20001"

]

},

{

"attrId": "A0003",

"values": "2019-04-30T03:04:06.387Z"

},

{

"attrId": "A0001",

"values": "绿色"

},

{

"attrId": "A0004",

"values": 10001

}

],

"score": 6.2,

"highlight": "测试<em>商</em><em>品</em>004的标题",

"intMall": 1,

"supType": 2,

"supplierCode": "京东",

"tags": ["热血", "校园"]

}]

}

}

### 智能提示接口

#### 【基本描述】

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 智能提示接口 |
| **接口描述** | 用以自动补全用户搜索词 |
| **调用方** | 动漫商城 |

#### 【请求信息】

|  |  |
| --- | --- |
| **前提要求** | 无 |
| **请求类型** | HTTP |
| **请求地址** | /dm/ suggest |
| **请求方式** | GET |
| **报文格式** | content-type：application/json  accept：application/json |
| **接口参数** |  |

#### 【参数说明】

请求参数描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **约束** | **类型** | **描述** | **说明** |
| sid | 不为空，必选 | string | 会话标识 |  |
| queryWord | 1-256字节，必选 | string | 查询词 | 尽量不要带标点符号 |
| classify |  | array | 分类Id列表 | 限定查询范围 |
| rows | 1-100 | int | 返回数据量 |  |
| phone | 选填 | string | 手机号 | 11字节数字 |

搜索接口查询规则调整：

识别(中文，全拼，简拼，英文名称)出品牌、分类、IP形象筛选 + 前缀匹配，

按照品牌、分类、IP形象顺序结构排序，过滤相关分类下商品数为0的数据，一二级分类下默认有商品，同步数据是三四级的商品数量（联想时只联想到3,4级）

请求样例：POST：http://39.156.1.73:8080/dm/suggest

{

"userId":"13812345678",

"phone":"13812345678",

"sid":"86f95f6c-5a6e-43ab-a48d-2b880cf965f4",

"imei":"102583aa-7dab-4860-a1c0-2834ad498107",

"queryWord":"商品",

"classify":["30050001"]

}

#### 【响应消息】

返回参数描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **父节点** | **类型** | **描述** | **说明** |
| code | {} | string | 返回码 | 见返回码附表 |
| message | {} | string | 消息 |  |
| data | {} |  | 数据 |  |
| records | data | array |  |  |
| tip | records | string | 建议词名称 | 建议词名称，用于显示 |
| classifyId | records | string | 分类ID |  |
| brandId | records | string | 品牌ID |  |
| ipId | records | string | IP形象ID |  |
| shopId | records | string | 店铺ID |  |

智能搜索输出部分样例：

识别出店铺（关键字：华为）：

{

"code": "0",

"message": "请求已处理完成",

"data": [

{

"tip": "华为旗舰店",

"shopId": "1000"

},

{

"tip": "华为路由器",

"shopId": "1000",

"classifyId": "10003022"

}

]

}

识别出分类（关键字：数码3C）（非叶子节点分类）：

###联想出子分类ID时，不需要返回当前分类ID###

{

"code": "0",

"message": "请求已处理完成",

"data": [

{

"tip": "数码3C笔记本",

"classifyId": "10003001"

},

{

"tip": "数码3C照相机",

"classifyId": "10003002"

},{

"tip": "数码3C手机",

"classifyId": "10003003"

}

]

}

识别出分类（关键字：手机）（叶子节点分类）：

{

"code": "0",

"message": "请求已处理完成",

"data": [

{

"tip": "手机华为",

"classifyId": "10002976",

"brandId": "1254"

},

{

"tip": "手机中兴",

"classifyId": "10002976",

"brandId": "1255"

},

###联想出并级分类ID时，不需要返回当前分类ID###

{

"tip": "手机充电器",

"classifyId": "10003001"

},

{

"tip": "手机壳",

"classifyId": "10003002"

},{

"tip": "手机线",

"classifyId": "10003003"

}

]

}

识别出IP形象（关键字：小黄人）：

{

"code": "0",

"message": "请求已处理完成",

"data": [

{

"tip": "小黄人水杯",

"ipId": "1111",

"classifyId": "10001022"

},

{

"tip": "小黄人钥匙扣",

"ipId": "1111",

"classifyId": "10001025"

},

{

"tip": "小黄人耳机",

"ipId": "1111",

"classifyId": "10003021"

}

]

}

### 店铺内商品搜索接口

#### 【基本描述】

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 店铺内商品搜索接口 |
| **接口描述** | 用以对商品进行指定名称、分类进行搜索，并对搜索结果排序 |
| **调用方** | 动漫商城 |

#### 【请求信息】

|  |  |
| --- | --- |
| **前提要求** | 无 |
| **请求类型** | HTTP |
| **请求地址** | /dm/inshop/general |
| **请求方式** | POST |
| **报文格式** | content-type：application/json  accept：application/json |
| **接口参数** |  |

#### 【参数说明】

请求参数描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段** | **类型** | **数据边界/默认值** | **说明** |
| 1 | sid | string | 32/64字节 | 公共参数 |
| 2 | queryWord | string | 1-256字节 | 查询词，最好不带标点符号，会被过滤掉 |
| 3 | classifys | array | 选填 | 分类Id列表 |
| 4 | brands | array | 选填 | 筛选品牌 |
| 5 | images | array | 选填 | 筛选形象 |
| 6 | services | array | 选填 | 筛选服务 |
| 7 | sorter | int | 枚举：[0,1,2,3,4]  默认：0，  选填 | 过滤prodStatus 状态，只查询prodStatus不为0的商品  识别(中文，全拼，简拼，英文名称)出品牌、分类、IP形象筛选 + 精确搜索(中文，全拼，简拼)>模糊搜索>分词搜索>同义词搜索  **PS:当识别出（品牌、分类或IP）信息时，不进行分词搜索，转而进行识别的关键字的中缀搜索**  排序  0：综合排序，匹配度  按照 咪咕精选>人工干预>活动>销量>浏览量>新品；  1：销量降序  2：更新时间，  3：价格升序，  4：价格降序 |
| 8 | page | int | 1-1000，选填，  默认1 | 页码，从1开始 |
| 9 | rows | int | 1-100，选填  默认10 | 每页数据量, |
| 10 | attrs | array | 选填 | 属性筛选 |
| 11 | id | string | 选填 | 属性Id |
| 12 | between | array | 选填 | 属性范围查询，-1表示开区间 |
| 13 | in | array | 选填 | 属性枚举搜索 |
| 14 | value | string | 1-128字节 | 属性查询(精确) |
| 15 | phone | string | 11字节，选填 | 数字 |
| 16 | imei | string | 40字节，选填 |  |
| 17 | userId | string | 60字节，选填 |  |
| 18 | price | array | 选填 | 价格区间，-1表示开区间 |
| 19 | shopId | string | 选填 | 店铺ID,不填无结果返回 |
| 20 | intMall | int | 选填 | 筛选积分商城商品标识，不填则不筛选 |
| 21 | spuType | array | 选填 | 1-精选，2-mdn，3-专供，4-积分价格，支持筛选 |
| 22 | supplierCode | array | 选填 | 例如严选、京东、小米等，支持筛选 |
| 23 | tags | array | 选填 | 例如”热血，校园”，支持筛选 |
| 24 | groupIds | array | 选填 | 商品组ID |
| 25 | innerUser | int | 选填 | 内购用户标识，枚举0-否 1-是，不填默认0 |
| 26 | memberUser | int | 选填 | 会员用户标识，枚举0-否 1-是，不填默认0 |

请求样例，POST：http://39.156.1.73:8080/dm/inshop/general

（1）可选字段均携带参数：

{

"userId":"13812345678",

"phone":"13812345678",

"sid":"86f95f6c-5a6e-43ab-a48d-2b880cf965f4",

"imei":"102583aa-7dab-4860-a1c0-2834ad498107",

"queryWord":"商品",

"classifys":["3005001"],

"groupIds":["323222"],

"price":[10000, -1],

"page":1,

"rows":20,

"sorter":0,

"attrs":[{

"id":"A0012",

"value":"20010"

}, {

"id":"A0004",

"between":[-1, 100000]

}, {

"id":"A0001",

"in":["绿色","红色"]

}],

"brands":["1142","1155"],

"images":["12345","12346","12347"],

"intMall":1,

"spuType ":[2,3]

"supplierCode":["京东","严选"],

"tags":["热血","校园"],

"innerUser":1,

"memberUser":1,

"shopId":"1001"

}

#### 【响应信息】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **父节点** | **类型** | **描述** | **说明** |
| code | {} | string | 返回码 | 详细枚举见返回码附表 |
| message | {} | string | 消息 |  |
| data | {} | - | 数据 |  |
| count | data | int | 总计查询到数据 |  |
| sid | data | string | 会话标识 | 与请求中的sid相同 |
| records | data | array | 商品结果 |  |
| spuId  title  productName  onlineTime  image  attrs  classifys  weight  price  saled  prodStatus  score  highlight  ~~mdn~~  intMall  spuType  supplierCode  tags | records | - | 商品字段 | 见输出样例 |
| statistics | data | array | 统计信息 | 每项统计仅取前20项 |
| classifys | statistics | array | 分类统计信息 | 倒序 |
| brands | statistics | array | 品牌统计信息 | 倒序 |
| images | statistics | array | 形象统计信息 | 倒序 |
| services | statistics | array | 服务统计信息 | 倒序 |
| spuTypes | statistics | array | 商品类型统计信息 | 倒序 |
| supplierCodes | statistics | array | 提供商统计信息 | 倒序 |
| tags | statistics | array | 标签统计信息 | 倒序 |
| attrs | statistics | array | 属性统计信息 | 倒序 |
| name  count | classifys  brands  images  services  spuTypes  supplierCodes  tags  attrId | key-value | 统计项、数值 | attrId:属性ID（详细见码流） |
| count  value | attrName | key-value | 属性个数，属性值ID | 详细见码流 |

商品综合搜索输出样例：

{

"code": "0",

"message": "请求已处理完成",

"data": {

"sid": "123456789",

"count": 1,

"page": {

"page": 1,

"rows": 20

},

"statistics": {

"classifys": [{

"count": 1,

"name": "30050001"

},

{

"count": 1,

"name": "30050002"

},

{

"count": 1,

"name": "30050004"

},

{

"count": 1,

"name": "30050023"

}

],

"images": [{

"count": 1,

"name": "12347"

}],

"services": [{

"count": 1,

"name": "7天无理由退款"

},

{

"count": 1,

"name": "上门安装"

},

{

"count": 1,

"name": "包邮"

}

],

"brands": [{

"count": 1,

"name": "1154"

}],

"spuTypes": [{

"count": 2,

"name": "2"

},

{

"count": 2,

"name": "3"

}

],

"supplierCodes": [{

"count": 2,

"name": "严选"

},

{

"count": 3,

"name": "京东"

}

],

"tags": [{

"count": 2,

"name": "热血"

},

{

"count": 2,

"name": "校园"

}

],

"attrs": [{

"attrId": {

"count": 3,

"name": "1111"

},

"attrName": [{

"count": 3,

"value": 1143

},

{

"count": 2,

"value": 1145

},

{

"count": 1,

"value": 1146

}

]

},

{

"attrId": {

"count": 2,

"name": "1123"

},

"attrName": [{

"count": 2,

"value": 2145

},

{

"count": 1,

"value": 2146

}

]

}

]

},

"records": [{

"spuId": "4",

"title": "测试商品004的标题",

"productName": "测试商品004",

"brand": "1154",

"image": "12347",

"services": [

"包邮",

"7天无理由退款",

"上门安装"

],

"classifys": [

"30050001",

"30050002",

"30050023",

"30050004"

],

"price": 9900,

"saled": 3721,

"weight": 4.4,

"onlineTime": "2019-04-30 11:04:06",

"prodStatus": 0,

"attrs": [{

"attrId": "A0012",

"values": [

"114",

"20010",

"20001"

]

},

{

"attrId": "A0003",

"values": "2019-04-30T03:04:06.387Z"

},

{

"attrId": "A0001",

"values": "绿色"

},

{

"attrId": "A0004",

"values": 10001

}

],

"score": 6.2,

"highlight": "测试<em>商</em><em>品</em>004的标题",

"intMall": 1,

"supType": 2,

"supplierCode": "京东",

"tags": ["热血", "校园"]

}]

}

}

### 店铺内智能提示接口

#### 【基本描述】

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 智能提示接口 |
| **接口描述** | 用以自动补全用户搜索词 |
| **调用方** | 动漫商城 |

#### 【请求信息】

|  |  |
| --- | --- |
| **前提要求** | 无 |
| **请求类型** | HTTP |
| **请求地址** | /dm/inshop/suggest |
| **请求方式** | GET |
| **报文格式** | content-type：application/json  accept：application/json |
| **接口参数** |  |

#### 【参数说明】

请求参数描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **约束** | **类型** | **描述** | **说明** |
| sid | 不为空，必选 | string | 会话标识 |  |
| queryWord | 1-256字节，必选 | string | 查询词 | 尽量不要带标点符号 |
| rows | 1-100 | int | 返回数据量 |  |
| phone | 选填 | string | 手机号 | 11字节数字 |
| shopId | 必填 | string | 店铺ID |  |

请求样例：POST：http://39.156.1.73:8080/dm/inshop/suggest

{

"userId":"13812345678",

"phone":"13812345678",

"sid":"86f95f6c-5a6e-43ab-a48d-2b880cf965f4",

"imei":"102583aa-7dab-4860-a1c0-2834ad498107",

"queryWord":"商品",

"shopId":"1001"

}

#### 【响应消息】

返回参数描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **父节点** | **类型** | **描述** | **说明** |
| code | {} | string | 返回码 | 见返回码附表 |
| message | {} | string | 消息 |  |
| data | {} |  | 数据 |  |
| records | data | array |  |  |
| tip | records | string | 建议词名称 | 建议词名称，用于显示 |
| classifyId | records | string | 分类ID |  |
| brandId | records | string | 品牌ID |  |
| ipId | records | string | IP形象ID |  |
| shopId | records | string | 店铺ID |  |

智能搜索输出部分样例：

识别出品牌（关键字：华为）：

{

"code": "0",

"message": "请求已处理完成",

"data": [

{

"tip": "华为路由器",

"brandId": "1254",

"classifyId": "10003022",

"shopId":"1001"

},

{

"tip": "华为手机",

"brandId": "1254",

"classifyId": "10003021",

"shopId":"1001"

},

{

"tip": "华为耳机",

"brandId": "1254",

"classifyId": "10003020",

"shopId":"1001"

}

]

}

识别出分类（关键字：数码3C）（非叶子节点分类）：

###联想出子分类ID时，不需要返回当前分类ID###

{

"code": "0",

"message": "请求已处理完成",

"data": [

{

"tip": "数码3C笔记本",

"classifyId": "10003001",

"shopId":"1001"

},

{

"tip": "数码3C照相机",

"classifyId": "10003002",

"shopId":"1001"

},{

"tip": "数码3C手机",

"classifyId": "10003003",

"shopId":"1001"

}

]

}

### 福利商品综合搜索接口

#### 【基本描述】

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 福利商品综合搜索接口 |
| **接口描述** | 用以对福利商品进行指定名称、分类进行搜索，并对搜索结果排序 |
| **调用方** | 动漫商城 |

#### 【请求信息】

|  |  |
| --- | --- |
| **前提要求** | 无 |
| **请求类型** | HTTP |
| **请求地址** | /dm/benefit/general |
| **请求方式** | POST |
| **报文格式** | content-type：application/json  accept：application/json |
| **接口参数** |  |

#### 【参数说明】

请求参数描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段** | **类型** | **数据边界/默认值** | **说明** |
| 1 | sid | string | 32/64字节 | 公共参数 |
| 2 | benefitId | string | 60字节 必填 | 福利ID |
| 2 | queryWord | string | 1-256字节，必填 | 查询词，最好不带标点符号，会被过滤掉 |
| 3 | classifys | array | 选填 | 分类Id列表 |
| 4 | brands | array | 选填 | 筛选品牌 |
| 5 | images | array | 选填 | 筛选形象 |
| 6 | services | array | 选填 | 筛选服务 |
| 7 | sorter | int | 枚举：[0,1,2,3,4]  默认：0，  选填 | 过滤prodStatus 状态，只查询prodStatus不为0的商品  识别(中文，全拼，简拼，英文名称)出品牌、分类、IP形象筛选 + 精确搜索(中文，全拼，简拼)>模糊搜索>分词搜索>同义词搜索  **PS:当识别出（品牌、分类或IP）信息时，不进行分词搜索，转而进行识别的关键字的中缀搜索**  排序  0：综合排序，匹配度  按照 咪咕精选>人工干预>活动>销量>浏览量>新品；  1：销量降序  2：更新时间，  3：价格升序，  4：价格降序 |
| 8 | page | int | 1-1000，选填，  默认1 | 页码，从1开始 |
| 9 | rows | int | 1-100，选填  默认10 | 每页数据量, |
| 10 | attrs | array | 选填 | 属性筛选 |
| 11 | id | string | 选填 | 属性Id |
| 12 | between | array | 选填 | 属性范围查询，-1表示开区间 |
| 13 | in | array | 选填 | 属性枚举搜索 |
| 14 | value | string | 1-128字节 | 属性查询(精确) |
| 15 | phone | string | 11字节，选填 | 数字 |
| 16 | imei | string | 40字节，选填 |  |
| 17 | userId | string | 60字节，选填 |  |
| 18 | price | array | 选填 | 价格区间，-1表示开区间 |
| 20 | intMall | int | 选填 | 筛选积分商城商品标识，不填则不筛选 |
| 21 | spuType | array | 选填 | 1-精选，2-mdn，3-专供，4-积分价格，支持筛选 |
| 22 | supplierCode | array | 选填 | 例如严选、京东、小米等，支持筛选 |
| 23 | tags | array | 选填 | 例如”热血，校园”，支持筛选 |
| 24 | groupIds | array | 选填 | 商品组ID |

请求样例，POST：http://39.156.1.73:8080/dm/benefit/general

（1）可选字段均携带参数：

{

"userId":"13812345678",

"phone":"13812345678",

"sid":"86f95f6c-5a6e-43ab-a48d-2b880cf965f4",

"imei":"102583aa-7dab-4860-a1c0-2834ad498107",

"queryWord":"商品",

"benefitId":"1000",

"classifys":["3005001"],

"groupIds":["323222"],

"price":[10000, -1],

"page":1,

"rows":20,

"sorter":0,

"attrs":[{

"id":"A0012",

"value":20010

}, {

"id":"A0004",

"between":[-1, 100000]

}, {

"id":"A0001",

"in":["绿色","红色"]

}],

"brands":["1142","1155"],

"images":["12345","12346","12347"],

"intMall":1,

"spuType ":[2,3]

"supplierCode":["京东","严选"],

"tags":["热血","校园"]

}

#### 【响应信息】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **父节点** | **类型** | **描述** | **说明** |
| code | {} | string | 返回码 | 详细枚举见返回码附表 |
| message | {} | string | 消息 |  |
| data | {} | - | 数据 |  |
| total | data | int | 总计查询到数据 |  |
| sid | data | string | 会话标识 | 与请求中的sid相同 |
| records | data | array | 商品结果 |  |
| spuId  title  productName  onlineTime  image  attrs  classifys  weight  price  saled  prodStatus  score  highlight  intMall  spuType  supplierCode  tags | records | - | 商品字段 | 见输出样例 |
| statistics | data | array | 统计信息 | 每项统计仅取前20项 |
| classifys | statistics | array | 分类统计信息 | 倒序 |
| brands | statistics | array | 品牌统计信息 | 倒序 |
| images | statistics | array | 形象统计信息 | 倒序 |
| services | statistics | array | 服务统计信息 | 倒序 |
| spuTypes | statistics | array | 商品类型统计信息 | 倒序 |
| supplierCodes | statistics | array | 提供商统计信息 | 倒序 |
| tags | statistics | array | 标签统计信息 | 倒序 |
| attrs | statistics | array | 属性统计信息 | 倒序 |
| name  count | classifys  brands  images  services  spuTypes  supplierCodes  tags  attrId | key-value | 统计项、数值 | attrId:属性ID（详细见码流） |
| count  value | attrName | key-value | 属性个数，属性值ID | 详细见码流 |

商品综合搜索输出样例：

{

"code": "0",

"message": "请求已处理完成",

"data": {

"sid": "123456789",

"count": 1,

"page": {

"page": 1,

"rows": 20

},

"statistics": {

"classifys": [{

"count": 1,

"name": "30050001"

},

{

"count": 1,

"name": "30050002"

},

{

"count": 1,

"name": "30050004"

},

{

"count": 1,

"name": "30050023"

}

],

"images": [{

"count": 1,

"name": "12347"

}],

"services": [{

"count": 1,

"name": "7天无理由退款"

},

{

"count": 1,

"name": "上门安装"

},

{

"count": 1,

"name": "包邮"

}

],

"brands": [{

"count": 1,

"name": "1154"

}],

"spuTypes": [{

"count": 2,

"name": "2"

},

{

"count": 2,

"name": "3"

}

],

"supplierCodes": [{

"count": 2,

"name": "严选"

},

{

"count": 3,

"name": "京东"

}

],

"tags": [{

"count": 2,

"name": "热血"

},

{

"count": 2,

"name": "校园"

}

],

"attrs": [{

"attrId": {

"count": 3,

"name": "1111"

},

"attrName": [{

"count": 3,

"value": 1143

},

{

"count": 2,

"value": 1145

},

{

"count": 1,

"value": 1146

}

]

},

{

"attrId": {

"count": 2,

"name": "1123"

},

"attrName": [{

"count": 2,

"value": 2145

},

{

"count": 1,

"value": 2146

}

]

}

]

},

"records": [{

"spuId": "4",

"title": "测试商品004的标题",

"productName": "测试商品004",

"brand": "1154",

"image": "12347",

"services": [

"包邮",

"7天无理由退款",

"上门安装"

],

"classifys": [

"30050001",

"30050002",

"30050023",

"30050004"

],

"price": 9900,

"saled": 3721,

"weight": 4.4,

"onlineTime": "2019-04-30 11:04:06",

"prodStatus": 0,

"attrs": [{

"attrId": "A0012",

"values": [

"114",

"20010",

"20001"

]

},

{

"attrId": "A0003",

"values": "2019-04-30T03:04:06.387Z"

},

{

"attrId": "A0001",

"values": "绿色"

},

{

"attrId": "A0004",

"values": 10001

}

],

"score": 6.2,

"highlight": "测试<em>商</em><em>品</em>004的标题",

"intMall": 1,

"supType": 2,

"supplierCode": "京东",

"tags": ["热血", "校园"]

}]

}

}

## 数据接口

使用同一个接口更新所有数据

数据分类

|  |  |
| --- | --- |
| 数据表 | 别名 |
| 商品数据 | products |
| 分类数据 | classifys |
| ~~分类属性数据~~ | ~~attrs(未定,待扩展)~~ |
| ~~标签数据~~ | ~~tags(未定,待扩展)~~ |
| ~~同义词数据~~ | ~~synonyms(未定,待扩展)~~ |
| ~~屏蔽词数据~~ | ~~sensitives(未定,待扩展)~~ |
| 品牌数据 | brands |
| IP形象数据 | ips |
| 店铺和分类关联信息 | classifywithshops |
| 店铺和品牌关联信息 | brandwithshops |
| 店铺数据 | shops |
| 福利商品数据 | products |

### 商品数据同步接口

#### 【基本描述】

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 商品数据同步接口 |
| **接口描述** | 用于向一级搜索同步商品数据 |
| **调用方** | 动漫商城 |

#### 【请求信息】

|  |  |
| --- | --- |
| **前提要求** | 无 |
| **请求类型** | HTTP |
| **请求地址** | /dm/sync/products 商品信息 |
| **请求方式** | POST |
| **报文格式** | content-type：application/json  accept：application/json |
| **接口参数** |  |

#### 【参数说明】

请求参数描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段** | **类型** | **数据边界/默认值** | **说明** |
| 1 | sid | string | 32/64字节 | 公共参数 |
| 2 | operate | enum | 全量导入：import-all  保存数据：records-save  删除数据：records-remove | 全量导入：删除全部原有数据，更新为本次传递的数据  其他操作都是根据主键操作的增量操作  保护数据时如果Id存在则更新，不存在时则新增 |
| 3 | set | enum | 见数据分类表别名 | [数据接口](#_数据接口) |
| 4 | error | enum | 忽略错误：ignore  整体回滚：rollback | 推荐忽略错误 |
| 5 | total | int | 尽量每次传输数据量不超过1000条 | 本次更新数据量 |
| 6 | data | array | 数据 |  |
| 7 | spuId 必填  shopId 必填  Title 必填  productName必填  onlineTime  image  attrs  classifys  weight  ~~price（废弃）~~  saled  prodStatus  ~~mdn(废弃)~~  intMall  spuType  isCampaign  supplierCode  tags  viewCount  dmOpWeight  groupIds  normalPrice必填  membershipPrice必填 |  | 具体数据字段 | 具体字段说明，见综合搜索，  商品营销标识：isCampaign，整型， 0-否，1-是  浏览量:viewCount  人工干预度:dmOpWeight  normalPrice：普通价格（必填），  membershipPrice：会员价格（必填） |

PS：本次版本搜索接口提供识别分类、品牌和IP形象的功能，目前只识别有效的分类(spuCount>0，目前只识别叶子节点分类(3或4级))，有效品牌(品牌关联分类，并且分类下商品数大于0)，有效IP形象(IP关联分类，并且分类下商品数大于0)

请求示例

{

"userId": "13812345678",

"phone": "13812345678",

"sid": "86f95f6c-5a6e-43ab-a48d-2b880cf965f4",

"imei": "102583aa-7dab-4860-a1c0-2834ad498107",

"set": "products",

"operate": "import-all",

"error": "ignore",

"total": 1,

"data": [

{

"shopId": "1001",

"spuId": "4",

"title": "测试商品004的标题",

"productName": "测试商品004",

"brand": "测试品牌3",

"image": "小猪佩奇",

"services": [

"包邮",

"7天无理由退款",

"上门安装"

],

"groupIds":[

"323222",

"4656565"

],

"classifys": [

"C0001",

"C0002",

"C0023",

"C0004"

],

~~"price": [~~

~~17900,~~

~~9900,~~

~~12900~~

~~],~~

"normalPrice": 17900,

"membershipPrice": 12900,

"saled": 0,

"weight": 4.4,

"prodStatus": 0,

"onlineTime": "2019-04-30 11:04:06",

~~"mdn":1,~~

"intMall":1,

"spuType":2,

"isCampaign":1,

"supplierCode":"京东",

"tags":["热血","校园"],

"viewCount":1536,

"dmOpWeight":100,

"attrs": [

{

"attrId": "A0012",

"values": [

"114",

"20010",

"20001"

]

},

{

"attrId": "A0003",

"values": "2019-04-30T03:04:06.387Z"

},

{

"attrId": "A0001",

"values": "绿色"

},

{

"attrId": "A0004",

"values": 10001

}

]

}

]

}

#### 【响应消息】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **父节点** | **类型** | **描述** | **说明** |
| code | {} | string | 返回码 | 见返回码附表 |
| message | {} | string | 消息 |  |
| data | {} |  | 数据 |  |
| sid | data | string | 会话标识 |  |
| success | data | int | 成功数量 |  |
| fail | data | int | 失败数量 |  |
|  |  |  |  |  |

返回数据示例：

{

"code": "0",

"message": "数据同步完成",

"data": {

"ignored": 0,

"rollbacked": false,

"success": 2,

"total": 2

}

}

### 福利商品数据同步接口—全量导入

#### 【基本描述】

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 福利商品数据全量同步接口 |
| **接口描述** | 用于向一级搜索同步商品数据 |
| **调用方** | 动漫商城 |

#### 【请求信息】

|  |  |
| --- | --- |
| **前提要求** | 无 |
| **请求类型** | HTTP |
| **请求地址** | /dm/sync/benefit/products/all |
| **请求方式** | POST |
| **报文格式** | content-type：application/json  accept：application/json |
| **接口参数** |  |

#### 【参数说明】

请求参数描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段** | **类型** | **数据边界/默认值** | **说明** |
| 1 | sid | string | 32/64字节 | 公共参数 |
| 2 | operate | string | 全量导入：import-all | 全量导入：删除全部原有数据，更新为本次传递的数据 |
| 3 | set | enum | 见数据分类表别名 | [数据接口](#_数据接口) |
| 4 | error | enum | 忽略错误：ignore  整体回滚：rollback | 推荐忽略错误 |
| 5 | total | int | 尽量每次传输数据量不超过1000条 | 本次更新数据量 |
| 6 | data | array | 数据 |  |
| 7 | benefitId必填  spuId必填  groupIds  title必填  productName必填  brand  Image  services  classifys  saled  weight  onlineTime  prodStatus  intMall  spuType  isCampaign  supplierCode  tags  viewCount  dmOpWeight  benefitPrice必填  attrs |  | 具体数据字段 | 具体字段说明，见综合搜索，  商品营销标识：isCampaign，整型， 0-否，1-是  浏览量:viewCount  人工干预度:dmOpWeight |

请求示例

{

"userId": "13812345678",

"phone": "13812345678",

"sid": "86f95f6c-5a6e-43ab-a48d-2b880cf965f4",

"imei": "102583aa-7dab-4860-a1c0-2834ad498107",

"set": "products",

"operate": "import-all",

"error": "ignore",

"total": 1,

"data": [

{

"benefitId": "1000",

"spuId": "4",

"title": "测试商品004的标题",

"productName": "测试商品004",

"brand": "测试品牌3",

"image": "小猪佩奇",

"services": [

"包邮",

"7天无理由退款",

"上门安装"

],

"groupIds":[

"323222",

"4656565"

],

"classifys": [

"C0001",

"C0002",

"C0023",

"C0004"

],

"benefitPrice": 17900,

"saled": 0,

"weight": 4.4,

"prodStatus": 0,

"onlineTime": "2019-04-30 11:04:06",

"intMall":1,

"spuType":2,

"isCampaign":1,

"supplierCode":"京东",

"tags":["热血","校园"],

"viewCount":1536,

"dmOpWeight":100,

"attrs": [

{

"attrId": "A0012",

"values": [

"114",

"20010",

"20001"

]

},

{

"attrId": "A0003",

"values": "2019-04-30T03:04:06.387Z"

},

{

"attrId": "A0001",

"values": "绿色"

},

{

"attrId": "A0004",

"values": 10001

}

]

}

]

}

#### 【响应消息】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **父节点** | **类型** | **描述** | **说明** |
| code | {} | string | 返回码 | 见返回码附表 |
| message | {} | string | 消息 |  |
| data | {} |  | 数据 |  |
| sid | data | string | 会话标识 |  |
| success | data | int | 成功数量 |  |
| fail | data | int | 失败数量 |  |
|  |  |  |  |  |

返回数据示例：

{

"code": "0",

"message": "数据同步完成",

"data": {

"ignored": 0,

"rollbacked": false,

"success": 2,

"total": 2

}

}

### 福利商品数据同步接口—新增/更新

#### 【基本描述】

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 福利商品数据同步接口—新增/更新 |
| **接口描述** | 用于向一级搜索同步商品数据 |
| **调用方** | 动漫商城 |

#### 【请求信息】

|  |  |
| --- | --- |
| **前提要求** | 无 |
| **请求类型** | HTTP |
| **请求地址** | /dm/sync/benefit/products/save |
| **请求方式** | POST |
| **报文格式** | content-type：application/json  accept：application/json |
| **接口参数** |  |

#### 【参数说明】

请求参数描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段** | **类型** | **数据边界/默认值** | **说明** |
| 1 | sid | string | 32/64字节 | 公共参数 |
| 2 | operate | string | 保存数据：records-save | 根据主键操作的增量操作  保护数据时如果Id存在则更新，不存在时则新增 |
| 3 | set | enum | 见数据分类表别名 | [数据接口](#_数据接口) |
| 4 | error | enum | 忽略错误：ignore  整体回滚：rollback | 推荐忽略错误 |
| 5 | total | int | 尽量每次传输数据量不超过1000条 | 本次更新数据量 |
| 6 | data | array | 数据 |  |
| 7 | benefitId必填  spuId必填  groupIds  title必填  productName必填  brand  Image  services  classifys  saled  weight  onlineTime  prodStatus  intMall  spuType  isCampaign  supplierCode  tags  viewCount  dmOpWeight  benefitPrice必填  attrs |  | 具体数据字段 | 具体字段说明，见综合搜索，  商品营销标识：isCampaign，整型， 0-否，1-是  浏览量:viewCount  人工干预度:dmOpWeight |

请求示例

{

"userId": "13812345678",

"phone": "13812345678",

"sid": "86f95f6c-5a6e-43ab-a48d-2b880cf965f4",

"imei": "102583aa-7dab-4860-a1c0-2834ad498107",

"set": "products",

"operate": "records-save",

"error": "ignore",

"total": 1,

"data": [

{

"benefitId": "1000",

"spuId": "4",

"title": "测试商品004的标题",

"productName": "测试商品004",

"brand": "测试品牌3",

"image": "小猪佩奇",

"services": [

"包邮",

"7天无理由退款",

"上门安装"

],

"groupIds":[

"323222",

"4656565"

],

"classifys": [

"C0001",

"C0002",

"C0023",

"C0004"

],

"benefitPrice": 17900,

"saled": 0,

"weight": 4.4,

"prodStatus": 0,

"onlineTime": "2019-04-30 11:04:06",

"intMall":1,

"spuType":2,

"isCampaign":1,

"supplierCode":"京东",

"tags":["热血","校园"],

"viewCount":1536,

"dmOpWeight":100,

"attrs": [

{

"attrId": "A0012",

"values": [

"114",

"20010",

"20001"

]

},

{

"attrId": "A0003",

"values": "2019-04-30T03:04:06.387Z"

},

{

"attrId": "A0001",

"values": "绿色"

},

{

"attrId": "A0004",

"values": 10001

}

]

}

]

}

#### 【响应消息】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **父节点** | **类型** | **描述** | **说明** |
| code | {} | string | 返回码 | 见返回码附表 |
| message | {} | string | 消息 |  |
| data | {} |  | 数据 |  |
| sid | data | string | 会话标识 |  |
| success | data | int | 成功数量 |  |
| fail | data | int | 失败数量 |  |
|  |  |  |  |  |

返回数据示例：

{

"code": "0",

"message": "数据同步完成",

"data": {

"ignored": 0,

"rollbacked": false,

"success": 2,

"total": 2

}

}

### 福利商品数据同步接口—删除

#### 【基本描述】

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 福利商品数据同步接口—删除 |
| **接口描述** | 用于向一级搜索同步商品数据 |
| **调用方** | 动漫商城 |

#### 【请求信息】

|  |  |
| --- | --- |
| **前提要求** | 无 |
| **请求类型** | HTTP |
| **请求地址** | /dm/sync/benefit/products/remove |
| **请求方式** | POST |
| **报文格式** | content-type：application/json  accept：application/json |
| **接口参数** |  |

#### 【参数说明】

请求参数描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段** | **类型** | **数据边界/默认值** | **说明** |
| 1 | sid | string | 32/64字节 | 公共参数 |
| 2 | operate | string | 删除数据：records-remove | 根据主键操作的删除操作 |
| 3 | set | enum | 见数据分类表别名 | [数据接口](#_数据接口) |
| 4 | error | enum | 忽略错误：ignore  整体回滚：rollback | 推荐忽略错误 |
| 5 | total | int | 尽量每次传输数据量不超过1000条 | 本次更新数据量 |
| 6 | data | array | 数据 |  |
| 7 | benefitId必填  spuId必填 |  | 具体数据字段 | 具体字段说明，见综合搜索， |

请求示例

{

"userId": "13812345678",

"phone": "13812345678",

"sid": "86f95f6c-5a6e-43ab-a48d-2b880cf965f4",

"imei": "102583aa-7dab-4860-a1c0-2834ad498107",

"set": "products",

"operate": "records-remove",

"error": "ignore",

"total": 1,

"data": [

{

"benefitId": "1000",

"spuId": "4"

}

]

}

#### 【响应消息】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **父节点** | **类型** | **描述** | **说明** |
| code | {} | string | 返回码 | 见返回码附表 |
| message | {} | string | 消息 |  |
| data | {} |  | 数据 |  |
| sid | data | string | 会话标识 |  |
| success | data | int | 成功数量 |  |
| fail | data | int | 失败数量 |  |
|  |  |  |  |  |

返回数据示例：

{

"code": "0",

"message": "数据同步完成",

"data": {

"ignored": 0,

"rollbacked": false,

"success": 2,

"total": 2

}

}

### 店铺数据同步接口—全量导入

#### 【基本描述】

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 店铺数据全量同步接口 |
| **接口描述** | 用于向一级搜索同步店铺数据 |
| **调用方** | 动漫商城 |

#### 【请求信息】

|  |  |
| --- | --- |
| **前提要求** | 无 |
| **请求类型** | HTTP |
| **请求地址** | /dm/sync/shop/all |
| **请求方式** | POST |
| **报文格式** | content-type：application/json  accept：application/json |
| **接口参数** |  |

#### 【参数说明】

请求参数描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段** | **类型** | **数据边界/默认值** | **说明** |
| 1 | sid | string | 32/64字节 | 公共参数 |
| 2 | operate | string | 全量导入：import-all | 全量导入：删除全部原有数据，更新为本次传递的数据 |
| 3 | set | enum | shops |  |
| 4 | error | enum | 忽略错误：ignore  整体回滚：rollback | 推荐忽略错误 |
| 5 | total | int | 尽量每次传输数据量不超过1000条 | 本次更新数据量 |
| 6 | data | array | 数据 |  |
| 7 | shopId必填  shopName必填  shopAliasName  shopType 默认1  shopStatus 默认0  joinCoupons默认0  joinMarket默认0  dataStatus默认0 |  |  |  |

请求示例

{

"userId": "13812345678",

"phone": "13812345678",

"sid": "86f95f6c-5a6e-43ab-a48d-2b880cf965f4",

"imei": "102583aa-7dab-4860-a1c0-2834ad498107",

"set": "shops",

"operate": "import-all",

"error": "ignore",

"total": 1,

"data": [

{

"shopId": 1001,

"shopAliasName": [

"咪咕数媒",

"数媒"

],

"shopName": "咪咕数媒有限公司"

}

]

}

#### 【响应消息】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **父节点** | **类型** | **描述** | **说明** |
| code | {} | string | 返回码 | 见返回码附表 |
| message | {} | string | 消息 |  |
| data | {} |  | 数据 |  |
| sid | data | string | 会话标识 |  |
| success | data | int | 成功数量 |  |
| fail | data | int | 失败数量 |  |
|  |  |  |  |  |

返回数据示例：

{

"code": "0",

"message": "数据同步完成",

"data": {

"ignored": 0,

"rollbacked": false,

"success": 2,

"total": 2

}

}

### 店铺数据同步接口—新增/更新

#### 【基本描述】

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 店铺数据同步接口—新增/更新 |
| **接口描述** | 用于向一级搜索同步店铺数据 |
| **调用方** | 动漫商城 |

#### 【请求信息】

|  |  |
| --- | --- |
| **前提要求** | 无 |
| **请求类型** | HTTP |
| **请求地址** | /dm/sync/shop/save |
| **请求方式** | POST |
| **报文格式** | content-type：application/json  accept：application/json |
| **接口参数** |  |

#### 【参数说明】

请求参数描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段** | **类型** | **数据边界/默认值** | **说明** |
| 1 | sid | string | 32/64字节 | 公共参数 |
| 2 | operate | string | 保存数据：records-save | 根据主键操作的增量操作  保护数据时如果Id存在则更新，不存在时则新增 |
| 3 | set | enum | shops |  |
| 4 | error | enum | 忽略错误：ignore  整体回滚：rollback | 推荐忽略错误 |
| 5 | total | int | 尽量每次传输数据量不超过1000条 | 本次更新数据量 |
| 6 | data | array | 数据 |  |
| 7 | shopId必填  shopName必填  shopAliasName  shopType 默认1  shopStatus 默认0  joinCoupons默认0  joinMarket默认0  dataStatus默认0 |  |  |  |

请求示例{

"userId": "13812345678",

"phone": "13812345678",

"sid": "86f95f6c-5a6e-43ab-a48d-2b880cf965f4",

"imei": "102583aa-7dab-4860-a1c0-2834ad498107",

"set": "shops",

"operate": "records-save",

"error": "ignore",

"total": 1,

"data": [

{

"shopId": 1001,

"shopAliasName": [

"咪咕数媒",

"数媒"

],

"shopName": "咪咕数媒有限公司"

}

]

}

#### 【响应消息】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **父节点** | **类型** | **描述** | **说明** |
| code | {} | string | 返回码 | 见返回码附表 |
| message | {} | string | 消息 |  |
| data | {} |  | 数据 |  |
| sid | data | string | 会话标识 |  |
| success | data | int | 成功数量 |  |
| fail | data | int | 失败数量 |  |
|  |  |  |  |  |

返回数据示例：

{

"code": "0",

"message": "数据同步完成",

"data": {

"ignored": 0,

"rollbacked": false,

"success": 2,

"total": 2

}

}

### 店铺数据同步接口—删除

#### 【基本描述】

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 店铺数据同步接口—删除 |
| **接口描述** | 用于向一级搜索同步店铺数据 |
| **调用方** | 动漫商城 |

#### 【请求信息】

|  |  |
| --- | --- |
| **前提要求** | 无 |
| **请求类型** | HTTP |
| **请求地址** | /dm/sync/shop/remove |
| **请求方式** | POST |
| **报文格式** | content-type：application/json  accept：application/json |
| **接口参数** |  |

#### 【参数说明】

请求参数描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段** | **类型** | **数据边界/默认值** | **说明** |
| 1 | sid | string | 32/64字节 | 公共参数 |
| 2 | operate | string | 删除数据：records-remove | 根据主键操作的删除操作 |
| 3 | set | enum | shops |  |
| 4 | error | enum | 忽略错误：ignore  整体回滚：rollback | 推荐忽略错误 |
| 5 | total | int | 尽量每次传输数据量不超过1000条 | 本次更新数据量 |
| 6 | data | array | 数据 |  |
| 7 | shopId必填 |  |  |  |

请求示例

{

"userId": "13812345678",

"phone": "13812345678",

"sid": "86f95f6c-5a6e-43ab-a48d-2b880cf965f4",

"imei": "102583aa-7dab-4860-a1c0-2834ad498107",

"set": "shops",

"operate": "records-remove",

"error": "ignore",

"total": 1,

"data": [

{

"shopId": "1001"

}

]

}

#### 【响应消息】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **父节点** | **类型** | **描述** | **说明** |
| code | {} | string | 返回码 | 见返回码附表 |
| message | {} | string | 消息 |  |
| data | {} |  | 数据 |  |
| sid | data | string | 会话标识 |  |
| success | data | int | 成功数量 |  |
| fail | data | int | 失败数量 |  |
|  |  |  |  |  |

返回数据示例：

{

"code": "0",

"message": "数据同步完成",

"data": {

"ignored": 0,

"rollbacked": false,

"success": 2,

"total": 2

}

}

### 分类数据同步接口

#### 【基本描述】

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 分类数据同步接口 |
| **接口描述** | 用于向一级搜索同步分类数据 |
| **调用方** | 动漫商城 |

#### 【请求信息】

|  |  |
| --- | --- |
| **前提要求** | 无 |
| **请求类型** | HTTP |
| **请求地址** | /dm/sync/classifys分类信息 |
| **请求方式** | POST |
| **报文格式** | content-type：application/json  accept：application/json |
| **接口参数** |  |

#### 【参数说明】

请求参数描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段** | **类型** | **数据边界/默认值** | **说明** |
| 1 | sid | string | 32/64字节 | 公共参数 |
| 2 | operate | enum | 全量导入：import-all  保存数据：records-save  删除数据：records-remove | 全量导入：删除全部原有数据，更新为本次传递的数据  其他操作都是根据主键操作的增量操作  保护数据时如果Id存在则更新，不存在时则新增 |
| 3 | set | enum | 见数据分类表别名 | [数据接口](#_数据接口) |
| 4 | error | enum | 忽略错误：ignore  整体回滚：rollback | 推荐忽略错误 |
| 5 | total | int | 尽量每次传输数据量不超过1000条 | 本次更新数据量 |
| 6 | data | array | 数据 |  |
| 7 | classifyId  classifyName  classifyLevel  parentClassifyId  classifySort  classifySpuCount |  | 具体数据字段,  classifyId，classifyName，classifyLevel，classifySort，classifySpuCount必选，classifyId为非一级分类时，parentClassifyId必选 | 分类ID  分类名称  分类等级  父分类ID  分类排序序号  归属于该分类下的商品数量，只有3,4级商品会同步 |
| 8 | brands | array | 当classifyId为叶子结点分类ID时，必选 | 品牌ID列表 |
| 9 | ips | array | 分类关联的IP形象数组 | IP形象ID列表 |

数据同步注意点：

1.搜索同步接口序号重排，1级分类100个，每级2级分类100个，每级3级分类100个，每级4级分类100个，则搜索重排序规则：serachSort=classifiySort+10^(2\*(classifiyLevel-1))；

2.需要数据直接同步至mysql和mongoDB，然后把分类相关数据同步至redis；

3.solr数据同步改为定时dih方式；

请求示例

{

"userId": "13812345678",

"phone": "13812345678",

"sid": "86f95f6c-5a6e-43ab-a48d-2b880cf965f4",

"imei": "102583aa-7dab-4860-a1c0-2834ad498107",

"set": "classifys",

"operate": "import-all",

"error": "ignore",

"total": 3,

"data": [{

"classifyId": "10003022",

"classifyName": "路由器",

"classifyLevel": 3,

"classifySort": 3,

"classifySpuCount": 200,

"parentClassifyId": "10003021",

"brands": ["1254","1255"],

"ips": ["1111","1112"]

}

]

}

#### 【响应消息】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **父节点** | **类型** | **描述** | **说明** |
| code | {} | string | 返回码 | 见返回码附表 |
| message | {} | string | 消息 |  |
| data | {} |  | 数据 |  |
| sid | data | string | 会话标识 |  |
| success | data | int | 成功数量 |  |
| fail | data | int | 失败数量 |  |
|  |  |  |  |  |

返回数据示例：

{

"code": "0",

"message": "数据同步完成",

"data": {

"ignored": 0,

"rollbacked": false,

"success": 3,

"total": 3

}

}

### 店铺和分类关联信息同步接口

#### 【基本描述】

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 店铺和分类关联信息同步接口 |
| **接口描述** | 用于向一级搜索同步店铺和分类关联信息 |
| **调用方** | 动漫商城 |

#### 【请求信息】

|  |  |
| --- | --- |
| **前提要求** | 无 |
| **请求类型** | HTTP |
| **请求地址** | /dm/sync/classify/shops |
| **请求方式** | POST |
| **报文格式** | content-type：application/json  accept：application/json |
| **接口参数** |  |

#### 【参数说明】

请求参数描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段** | **类型** | **数据边界/默认值** | **说明** |
| 1 | sid | string | 32/64字节 | 公共参数 |
| 2 | operate | enum | import-all/records-save/records-remove |  |
| 3 | set | enum | 见数据分类表别名 | [数据接口](#_数据接口) |
| 4 | error | enum | 忽略错误：ignore  整体回滚：rollback | 推荐忽略错误 |
| 5 | total | int | 尽量每次传输数据量不超过1000条 | 本次更新数据量 |
| 6 | data | array | 数据 |  |
| 7 | classifyId |  | classifyId | 分类ID |
| 8 | shopIds | array |  | 店铺ID列表 |

请求示例

{

"userId": "13812345678",

"phone": "13812345678",

"sid": "86f95f6c-5a6e-43ab-a48d-2b880cf965f4",

"imei": "102583aa-7dab-4860-a1c0-2834ad498107",

"set": "classifywithshops",

"operate": "import-all",

"error": "ignore",

"total": 1,

"data": [{

"classifyId": "10003022",

"shopIds": ["1254","1255"]

}

]

}

#### 【响应消息】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **父节点** | **类型** | **描述** | **说明** |
| code | {} | string | 返回码 | 见返回码附表 |
| message | {} | string | 消息 |  |
| data | {} |  | 数据 |  |
| sid | data | string | 会话标识 |  |
| success | data | int | 成功数量 |  |
| fail | data | int | 失败数量 |  |
|  |  |  |  |  |

返回数据示例：

{

"code": "0",

"message": "数据同步完成",

"data": {

"ignored": 0,

"rollbacked": false,

"success": 1,

"total": 1

}

}

### 店铺和品牌关联信息同步接口

#### 【基本描述】

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 店铺和品牌关联信息同步接口 |
| **接口描述** | 用于向一级搜索同步店铺和品牌关联信息 |
| **调用方** | 动漫商城 |

#### 【请求信息】

|  |  |
| --- | --- |
| **前提要求** | 无 |
| **请求类型** | HTTP |
| **请求地址** | /dm/sync/brand/shops |
| **请求方式** | POST |
| **报文格式** | content-type：application/json  accept：application/json |
| **接口参数** |  |

#### 【参数说明】

请求参数描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段** | **类型** | **数据边界/默认值** | **说明** |
| 1 | sid | string | 32/64字节 | 公共参数 |
| 2 | operate | enum | import-all/records-save/records-remove |  |
| 3 | set | enum | 见数据分类表别名 | [数据接口](#_数据接口) |
| 4 | error | enum | 忽略错误：ignore  整体回滚：rollback | 推荐忽略错误 |
| 5 | total | int | 尽量每次传输数据量不超过1000条 | 本次更新数据量 |
| 6 | data | array | 数据 |  |
| 7 | brandId |  | brandId | 品牌ID |
| 8 | shopIds | array |  | 店铺ID列表 |

请求示例

{

"userId": "13812345678",

"phone": "13812345678",

"sid": "86f95f6c-5a6e-43ab-a48d-2b880cf965f4",

"imei": "102583aa-7dab-4860-a1c0-2834ad498107",

"set": "brandwithshops",

"operate": "import-all",

"error": "ignore",

"total": 1,

"data": [{

"brandId": "10003022",

"shopIds": ["1254","1255"]

}

]

}

#### 【响应消息】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **父节点** | **类型** | **描述** | **说明** |
| code | {} | string | 返回码 | 见返回码附表 |
| message | {} | string | 消息 |  |
| data | {} |  | 数据 |  |
| sid | data | string | 会话标识 |  |
| success | data | int | 成功数量 |  |
| fail | data | int | 失败数量 |  |
|  |  |  |  |  |

返回数据示例：

{

"code": "0",

"message": "数据同步完成",

"data": {

"ignored": 0,

"rollbacked": false,

"success": 1,

"total": 1

}

}

### 品牌数据同步接口

#### 【基本描述】

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 品牌数据同步接口 |
| **接口描述** | 用于向一级搜索同步品牌数据 |
| **调用方** | 动漫商城 |

#### 【请求信息】

|  |  |
| --- | --- |
| **前提要求** | 无 |
| **请求类型** | HTTP |
| **请求地址** | /dm/sync/brands分类信息 |
| **请求方式** | POST |
| **报文格式** | content-type：application/json  accept：application/json |
| **接口参数** |  |

#### 【参数说明】

请求参数描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段** | **类型** | **数据边界/默认值** | **说明** |
| 1 | sid | string | 32/64字节 | 公共参数 |
| 2 | operate | enum | 全量导入：import-all  保存数据：records-save  删除数据：records-remove | 全量导入：删除全部原有数据，更新为本次传递的数据  其他操作都是根据主键操作的增量操作  保护数据时如果Id存在则更新，不存在时则新增 |
| 3 | set | enum | 见数据分类表别名 | [数据接口](#_数据接口) |
| 4 | error | enum | 忽略错误：ignore  整体回滚：rollback | 推荐忽略错误 |
| 5 | total | int | 尽量每次传输数据量不超过1000条 | 本次更新数据量 |
| 6 | data | array | 品牌数组 |  |
| 7 | brandId  brandName  brandNameEn  brandSort  spuCount | data |  | 品牌ID  品牌名称  品牌名称(英文)  品牌排序序号  商品数 |

请求示例

{

"userId": "13812345678",

"phone": "13812345678",

"sid": "86f95f6c-5a6e-43ab-a48d-2b880cf965f4",

"imei": "102583aa-7dab-4860-a1c0-2834ad498107",

"set": "brands",

"operate": "import-all",

"error": "ignore",

"total": 2,

"data": [{

"brandId": "1254",

"brandName": "华为",

"brandSort": 10

},

{

"brandId": "1255",

"brandName": "中兴",

"brandNameEn": "ZTE",

"brandSort": 11 }

]

}

#### 【响应消息】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **父节点** | **类型** | **描述** | **说明** |
| code | {} | string | 返回码 | 见返回码附表 |
| message | {} | string | 消息 |  |
| data | {} |  | 数据 |  |
| sid | data | string | 会话标识 |  |
| success | data | int | 成功数量 |  |
| fail | data | int | 失败数量 |  |
|  |  |  |  |  |

返回数据示例：

{

"code": "0",

"message": "数据同步完成",

"data": {

"ignored": 0,

"rollbacked": false,

"success": 2,

"total": 2

}

}

### IP形象数据同步接口

#### 【基本描述】

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | IP数据同步接口 |
| **接口描述** | 用于向一级搜索同步IP数据 |
| **调用方** | 动漫商城 |

#### 【请求信息】

|  |  |
| --- | --- |
| **前提要求** | 无 |
| **请求类型** | HTTP |
| **请求地址** | /dm/sync/ips分类信息 |
| **请求方式** | POST |
| **报文格式** | content-type：application/json  accept：application/json |
| **接口参数** |  |

#### 【参数说明】

请求参数描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段** | **类型** | **数据边界/默认值** | **说明** |
| 1 | sid | string | 32/64字节 | 公共参数 |
| 2 | operate | enum | 全量导入：import-all  保存数据：records-save  删除数据：records-remove | 全量导入：删除全部原有数据，更新为本次传递的数据  其他操作都是根据主键操作的增量操作  保护数据时如果Id存在则更新，不存在时则新增 |
| 3 | set | enum | 见数据分类表别名 | [数据接口](#_数据接口) |
| 4 | error | enum | 忽略错误：ignore  整体回滚：rollback | 推荐忽略错误 |
| 5 | total | int | 尽量每次传输数据量不超过1000条 | 本次更新数据量 |
| 6 | data | array | IP形象数组 |  |
| 7 | ipId  ipName  ipSort | data |  | IP形象ID  IP形象名称  IP形象排序序号 |

请求示例

{

"userId": "13812345678",

"phone": "13812345678",

"sid": "86f95f6c-5a6e-43ab-a48d-2b880cf965f4",

"imei": "102583aa-7dab-4860-a1c0-2834ad498107",

"set": "ips",

"operate": "import-all",

"error": "ignore",

"total": 2,

"data": [{

"ipId": "1111",

"ipName": "小黄人",

"ipSort": 2

},

{

"ipId": "1112",

"ipName": "漫威",

"ipSort": 3

}

]

}

#### 【响应消息】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **父节点** | **类型** | **描述** | **说明** |
| code | {} | string | 返回码 | 见返回码附表 |
| message | {} | string | 消息 |  |
| data | {} |  | 数据 |  |
| sid | data | string | 会话标识 |  |
| success | data | int | 成功数量 |  |
| fail | data | int | 失败数量 |  |
|  |  |  |  |  |

返回数据示例：

{

"code": "0",

"message": "数据同步完成",

"data": {

"ignored": 0,

"rollbacked": false,

"success": 2,

"total": 2

}

}

1. 附录A: 字典表

## 接口编码表

### 索引管理

|  |  |
| --- | --- |
| 编码值 | 编码描述 |
| 0 | 成功 |
| 1000000 | 更新索引异常 |
|  |  |

### 智能提示

|  |  |
| --- | --- |
| 编码值 | 编码描述 |
| 2000000 | 智能提示异常 |
|  |  |

### 规则异常

|  |  |
| --- | --- |
| 编码值 | 编码描述 |
| 3000000 | 普通搜索异常 |
|  |  |

1. 附录B: 检错标准

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名** | **含义** | **错误代码** | **错误描述** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. 附录C：字段使用说明
2. 附录D：接口安全说明



1. 附录E：网络白名单

* 调试环境一级搜索地址：39.156.1.73:8080， 动漫出口地址：112.5.196.27、112.5.196.29、218.207.195.92
* 生产环境一级搜索专网：172.20.37.42:7070，动漫出口地址：172.20.50.16