# 交互接口定义

## 交互接口

### 1.1 用返回值说明

**返回值参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数描述 |
| ret | string | 值为success时成功 |
| data | string | 结果内容json格式 |

**响应实例**

{

  "ret": "success

  "data": ""

}

### 1.2 登陆

#### 1.2.1 请求

URL

[GET :/login](http://www.ygh.zone/login)

接口参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 参数描述 |
| js\_code | string | 是 | 登陆code,wx.login接口返回的code |

#### 1.2.2 回应

{

"session": "sessionID"

}

### 1.3 搜索商品

#### 1.3.1 请求

**URL**

http://www.ygh.zone/seach

**请求方式**

GET

**接口参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 参数描述 |
| platform | string | 是 | 搜索平台（JD:京东） |
| keyword | string | 是 | 搜索关键字 |

请求实例

<http://www.ygh.zone/seach?platform=JD&keyword>=iphone

#### 1.3.2 回应

**接口返回值说明**

{

"platForm": "平台代码",

"keyWord": "搜索关键字",

"goodsList": [

{

"goodsID": "商品平台ID",

"goodsName": "商品Title",

"goodsPrice": "商品价钱",

"goodsImg": "商品图片",

"goodsCommit": "商品评论数",

"goodRate": "好评率",

"goodstore": "商家"

}

]

}

### 1.4 添加商品到订单

#### 1.4.1 请求

**URL**

http://www.ygh.zone/addgoods

**请求方式**

GET

**接口参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 参数描述 |
| platform | string | 是 | 搜索平台（JD:京东） |
| goodsid | string | 是 | 搜索关键字 |

请求实例

http://www.ygh.zone/seach?platform=JD&goodsid=121212121

#### 1.4.2 回应

{

  "ret": "success

  "data": ""

}

### 1.5 添加商品到订单

#### 1.5.1 请求

**URL**

http://www.ygh.zone/delgoods

**请求方式**

POST

**表单格式说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 参数描述 |
| delData | string | 是 | 删除信息 json格式 |

请求实例

http://www.ygh.zone/ delgoods

**delData格式：**

{

"delFlag": "all",

"delGoods": [{

"platform": "JD",

"goodsID": "13232"

}, {

"platform": "JD",

"goodsID": "13232"

}]

}

#### 1.5.2 回应

{

  "ret": "success

  "data": ""

}

### 1.6 提交监测订单到后台

#### 1.6.1 请求

**URL**

http://www.ygh.zone/monitorcart

**请求方式**

POST

**表单格式说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 参数描述 |
| cartData | string | 是 | 订单信息 json格式 |

{

"endTime":"2020-06-06 0:0:0"

"goodsList": [{

"platform": "JD",

"goodsid": "11111"

},

{

"platform": "JD",

"goodsid": "11111"

}

]

}

#### 1.6.2 回应

{

  "ret": "success

  "data": ""

}

## 2、数据库设计

### 2.1 UserInfo(用户信息表)

用户存储用户信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 字段名 | 类型 | 描述 |
| 主键 | openid | varchar(30) | 微信返回的用户唯一标识 |
|  | session\_key | varchar(30) | 会话密钥 |
|  | unionid | varchar(30) | 用户在开放平台的唯一标识符 |
|  |  |  |  |

### 2.2 MonitorGoodsInfo(用户检测商品信息表)

用户存储检测商品信息，为系统检测的所有商品信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 字段名 | 类型 | 描述 |
| 主键 | goods\_id | varchar(30) | 商品ID |
|  | begin\_time | Datetime | 创建监测时间 |
|  | end\_time | Datetime | 监测结束时间 |
|  | platform | varchar(10) | 平台（JD,TM,TB） |
|  | goods\_price | varchar(10240) | 价格json |

goods\_price格式：

{

"prices": [{

"time": "2020-06-06:00:00:00",

"price": "1.0"

}, {

"time": "2020-06-06:00:00:00",

"price": "1.0"

}]

}

### 2.3 GoodsPriceInfo(商品价格信息表)

用于存储商品价格信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 字段名 | 类型 | 描述 |
| 主键 | goods\_id | varchar(30) | 商品ID |
|  | platform | varchar(10) | 平台（JD,TM,TB） |
|  | time | Datetime | 价格时间 |
|  | price | varchar(15) | 价格 |

### 2.4 UserMonitorCart (用户商品监测车)

用于存储用户的监测订单，还没未开始的订单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 字段名 | 类型 | 描述 |
| 主键 | openid | varchar(20) | 用户openID |
|  | goods\_list | varchar(2048) | 商品列表（json格式） |
|  |  |  |  |

goods\_list字段json结构：

{

"goodsList": [{

"platform": "JD",

"goodsid": "11111"

},

{

"platform": "JD",

"goodsid": "11111"

}

]

}

### 2.5 UserMonitorOrder (用户监测订单)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 字段名 | 类型 | 描述 |
| 主键 | openid | varchat(30) | 用户openID |
| 主键 | order\_id | varchar(20) | 订单ID |
|  | begin\_time | Datetime | 开始检测时间 |
|  | end\_time | Datetime | 结束检测时间 |
|  | goods\_list | varchar(2048) | 商品列表（json格式） |
|  | finished | bool | 是否已完成 |