**前后端交互字段表**

**状态码**

“1” 成功

"0" 失败

**请求方式规定：**

【Get(获取资源)、Post（创建新资源）、Put（更新资源）、Delete（删除资源）】

**一、用例：登录**

**1、客户登录**

用例描述：客户输入账号密码后前台将数据传给后台，后台在数据库中根据账号密码进行查找，账号密码正确时将客户的所有信息传给前端。

请求方式：Get

URL:"sgg/findCustomer"

参数说明：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| customerAccount | String | 用户账号 |
| customerPass | String | 用户密码 |
| customerTel | String | 用户手机号 |

返回值

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| code | int | 返回的状态码 |
| data | Object/Array | 返回的客户信息（值为空时返回null） |
| msg | String | 返回信息 |

//返回数据示例  
//成功  
{  
"code":1,  
"msg":"成功", // 1.成功为1， 2.其他非1  
     //查找不到时为null  
     "data": [{  
         "customerId":0001,   //客户Id  
         "customerAccount":"ww123456",//客户账号  
         "customerPass":"123456",//客户密码  
         "customerTel":"13103586364",//客户手机号  
         "nickName":"世上哪有怀才不遇",//客户昵称  
         "headPortrait":"http://93ogp4dgh.bkt.clouddn.com",//客户头像链接  
         "customerSex":"男",//客户性别  
         "powerId":3,//客户等级ID  
         "regtime":"2020-01-06 18:04:06",//客户注册时间  
         "orderNumber":0//客户总订单数  
         "consumptionAmount":0//花费总金额  
         "loginTimes":0//总订单数  
    }]  
}  
//失败  
{  
     "code":0,  
     "msg":"失败",   
     //查找不到时为null  
     "data": [{  
        null  
    }]  
}  
   
    
​

**2、商家登录：**

用例描述：商家输入账号密码后前台将数据传给后台，后台在数据库中根据账号密码进行查找，账号密码正确时将客户的所有信息传给前端。

请求方式：Get

URL:"sgg/findMerchant"

参数说明：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| customerAccount | String | 商家账号 |
| customerPass | String | 商家密码 |

返回值

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| code | int | 返回的状态码 |
| msg | String | 返回信息 |

//返回数据示例  
[{  
 "code":1, // 成功  
 "msg":"成功",  
}]  
​  
[{  
 "code":0, // 失败  
 "msg":"失败",  
}]

**二、用例：注册**

用例描述：前端将用户注册所填的账号，手机号，密码传给后台，后台将数据放入数据库中，放入成功后后台返回信息给前端。

请求方式：Post

URL:"sgg/registerCustomer"

参数说明：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| customerAccount | String | 用户账号 |
| customerTel | String | 用户手机号 |
| customerPass | String | 用户密码 |

返回值：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| code | int | 返回的状态码 |
| msg | String | 返回信息 |

//返回数据示例  
[{  
 "code":1, // 成功  
 "msg":"成功",  
}]  
​  
[{  
 "code":0, // 失败  
 "msg":"失败",  
}]

**三、用例：首页**

**1、顶部分类（底部分类）**

用例描述：用户点击相应的分类，前端将用户点击的分类名称传给后台，后台根据分类的名称查找出该分类下的商品，然后将商品信息传给前端。

请求方式：Get

URL: “sgg/searchClassifyGoods”

参数说明：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| goodsSort | String | 分类名称 |

返回值：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| data | Object/Array | 返回的商品信息 |

//返回数据示例  
     "data":[{  
         "goodsId":0001,//商品Id  
         "goodsName":"蓝莓",//商品名  
         "picPath":"http://q3ogp4dgh.bkt.clouddn.com/fenlei/guochan/lm01.jpg"//商品主图片  
         "goodsPrice":29.53//商品价格  
        },  
        {  
         "goodsId":0002,  
         "goodsName":"苹果",  
          "picPath":"http://q3ogp4dgh.bkt.clouddn.com/fenlei/guochan/pg01.jpg"  
          "goodsPrice":10.10   
        }  
    }]

**2、中部**

(a) 广告轮播图

用例描述：前端请求数据，后台将轮播图片传给前端

请求方式：Get

URL：“sgg/getAdver”

返回值：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| data | Object/Array | 返回的广告图路径 |

//返回数据示例  
"data":[{  
      "adverId":0001,//广告Id  
      "adverTitle":"广告位招租"//广告标题  
      "adverImgPath":"http://q3ogp4dgh.bkt.clouddn.com/adver/adv01.jpg",//广告图片  
       "adverLinks":"http://www.baidu.com"//广告链接  
},  
      {  
      "adverId":0002,  
      "adverTitle":"广告位招租"  
      "adverImgPath":"http://q3ogp4dgh.bkt.clouddn.com/adver/adv01.jpg",  
       "adverLinks":"http://www.baidu.com"      
}  
    }]

（b）商品轮播图

用例描述：前端请求数据，后台将轮播图片传给前端

请求方式：Get

URL：“sgg/getRotation”

返回值：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| data | Object/Array | 返回的轮播图路径 |

//返回数据示例  
"data":[{  
        "goodsId":0001，//商品Id  
        "rotationId":0001,//轮播图Id  
        "imgPath":"http://q3ogp4dgh.bkt.clouddn.com/fenlei/baoyou/clz01.jpg"//轮播图图片  
        },  
        {  
         "goodsId":0001，  
        "rotationId":0002,  
        "imgPath":"http://q3ogp4dgh.bkt.clouddn.com/fenlei/baoyou/lz01.jpg"  
        }  
    }]

**3、底部**

**(a)新品**

用例描述：前端发送请求到后台，后台根据商品的时间戳进行排序，然后选择前9个数据给前端展示

请求方式：Get

URL："sgg/getNewGoods"

返回值：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| data | Object/Array | 返回新品的商品信息 |

//返回数据示例  
"data":[{  
         "goodsId":0001,//商品Id  
         "goodsName":"蓝莓",//商品名  
         "picPath":"http://q3ogp4dgh.bkt.clouddn.com/fenlei/guochan/lm01.jpg"//商品主图片  
         "goodsPrice":29.53//商品价格  
        },  
        {  
        "goodsId":0002,  
        "goodsName":"苹果",  
        "picPath":"http://q3ogp4dgh.bkt.clouddn.com/fenlei/guochan/pg01.jpg"  
        "goodsPrice":10.10   
        }  
    }]

**(b)热销商品**

用例描述：前端发送请求到后台，后台根据商品的销量进行排序，然后选择前9个数据给前端展示

请求方式：Get

URL："sgg/getHotSellGoods"

返回值：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| data | Object/Array |  |

//返回数据示例  
"data":[{  
         "goodsId":0001,//商品Id  
         "goodsName":"蓝莓",//商品名  
         "picPath":"http://q3ogp4dgh.bkt.clouddn.com/fenlei/guochan/lm01.jpg"//商品主图片  
         "goodsPrice":29.53//商品价格  
        },  
        {  
        "goodsId":0002,  
        "goodsName":"苹果",  
        "picPath":"http://q3ogp4dgh.bkt.clouddn.com/fenlei/guochan/pg01.jpg"  
        "goodsPrice":10.10   
        }  
    }]

**(c)秒杀商品（暂定）**

**四、用例：商品详情**

**用例描述**：①在商品详情页面加载的时候，前端将商品id、客户id、评价信息（对这个水果的点评）发送到后端，后端将这个评价信息存入数据库中，并更新评价表；然后查询所有评价信息返回给前端，前端用于新数据展示。

②用户点击进入商品详情页面，此时前端默认访问后端，传递商品id，请求得到所要展示的关于此商品图片，后端查询数据库返回图片集合，封装成JSON传递给前端，前端进行页面相关图片展示。

③同上，前端传递商品id，后端通过此id查阅数据库，返回给前端所有关于此商品的详细信息，前端展示数据。

**请求方式：**Get

**URL：**sgg/getdetail

**参数说明**

**①参数说明：**

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| customerId | int(String) | 用户id |
| goodsId | int(String) | 商品id |
| evaluateContent | String | 评价信息 |

**②参数说明：**

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| goodsId | int(String) | 商品id |

**③参数说明：**

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| goodsId | int(String) | 商品id |

**返回值：**

**①返回值**

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| responseContent | String | 商家回复的话 |
| evaluateContent | String | 用户评论的话 |
| responser | String | 商家/客户名称 |
| evaluateTime | String | 用户评论的时间 |
| responseContent | String | 商家回复的时间 |

[

{

"responseContent":"哈哈个屁",//商家回复的话

"evaluateContent":"哈哈",//用户评论的话

"responser":"商家",//商家/客户名称

"evaluateTime"："2020-1-2 12:12:12", //用户评论的时间

"responseContent":"2020-1-2 12:12:12" //商家回复的时间

}

]

**②返回值**

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| imagePath | String | 图片网址 |

[

{

"imagePath":"http://...." //图片网址

}

]

**③返回值**

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| goodsName | String | 商品名称 |
| goodsPrice | Double | 商品价格 |
| goodsSort | String | 商品国家 |
| goodsDescription | String | 商品描述 |
| goodsStock | int | 商品库存 |
| goodsThreshold | int | 商品阈值 |
| goodsOrigin | String | 商品具体产地 |
| storageConditions | String | 商品适宜保存环境 |
| goodsSale | int | 商品销量 |
| goodsClick | int | 商品点击量 |
| picPath | String | 商品详情首次访问展示的图片 |

[

{

"goodsName"："张三",

"goodsPrice":"125",

"goodsSort":"中国",

"goodsDescription":"甜的，大的",

"gooodsStock":500,

"goodsThreshold":200,

"goodsOrigin":"西安临潼区",

"storageConditions":"通风，温暖",

"goodsSale":1658

"goodsClick":2562

"picPath":"http://xxx"

}

]

**五、用例：收藏商品**

**用例描述：**前端传入商品id、用户id，后端将此信息存入数据库中。

**请求方式：**Post

**URL：**sgg/collectgoods

**参数说明：**

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| goodsId | int | 商品id |
| customerId | int | 用户id |

**返回值：**

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| code | int | 返回的状态码 |

[

{

"code":200 //成功

}

]

**六、用例：联系客服**

**用例描述：**前端点击联系客服按钮，访问到后台，后台返回一句话给前端，前端展示即可。其他也是以提示信息为主。

**请求方式：**Get

**URL：**sgg/getservice

**返回值：**

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| message | String | 客服提示的话 |

[

{

"message":'对不起，没有客服！'

}

]

**七、用例：结算界面**

**用例描述**：用户在商品详情中点击立即购买弹出选择规格和数量（或者在购物车勾选后点击去结算），前端将该用户id、所选商品id以及份数传给后台，后台将该用户默认收货地址和总价格返回给前端

请求方式：Get

**URL:** “sgg/payNow”

**参数说明：**

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| customerId | String | 用户id |
| goodsId | Array | 商品id集合 |
| nums | Array | 商品数量 |

**返回值：**

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| code | int | 返回的状态码 |
| data | Array | 返回数据(值为空时返回null) |
| totalPrice | double | 返回购物总价 |
| msg | String | 返回信息 |

//返回数据示例

{

"code":1, // 1.有默认收货地址时为1， 2.没有收货地址时为0

"data": {

"Consignee":{

"name":"张三",//类型String，空时为null

"phoneNumber":"158 8888 8888",//类型String, 空时为null

"address":,"陕西省西安市临潼区西安科技大学"//数据类型String,空时为null

},

"priceTotal":8808.88,//总价

"msg":"成功", // 1.成功信息， 2其他返回对应信息

}

**八、用例：购物车页面展示**

**用例描述：**当用户点击购物车按钮时，前端将该用户id传递给后台，后台将商品列表传递给前端

**url**：“sgg/shoppingCartDisplay”

**参数描述:**

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| customerId | String | 该顾客的id值 |

**返回值：**

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| code | int | 返回的状态码 |
| data | Array | 返回数据(值为空时返回null) |
| msg | String | 返回信息 |

{

"code":1, // 1.购物车有商品时为1， 2.没有时为0

"data":[

{

“goodsId”:1, //商品id

“goodsName”:“猕猴桃”， //商品名称

“goodsPrice”:“6.99”， //商品价格

“goodsStock”：“520”， //商品库存

“goodsThreshold”：“10”， //商品阈值

“goodsDescription”:“猕猴桃你太美”商品描述

“picPath”：“www.xizaozao.com”照片路径

},

{

“goodsId”:2, //商品id

“goodsName”:“黄桃”， //商品名称

“goodsPrice”:“2.99”， //商品价格

“goodsStock”：“100”， //商品库存

“goodsThreshold”：“10”， //商品阈值

“goodsDescription”:“黄桃你太美”商品描述

“picPath”：“www.xizaozao.com”照片路径

}，

{……},

{……},

{……}

]

"msg":"成功", // 1.成功信息， 2.其他返回对应信息

}

**九、用例：多选框勾选商品展示总价**

用例描述：在购物车界面，当用户点击复选框选择商品时，前端将该顾客id和所勾选的所有商品id传递给后台，后台返回商品总价

URL：“sgg/totalPrice”

参数说明：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| goods | Array | 所勾选的商品集合 |

**返回值：**

“totalPrice”：8848.06//返回总价格

**十、用例：支付**

**用例描述**：当用户在结算界面点击去支付时，前端将客户id、商品id数组和对应的个数数组发送至后台，后台返回成功支付与否

**URL:**“sgg/pay”

**参数说明：**

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| customerId | String | 用户id |
| goodsId | Array | 商品id集合 |
| nums | Array | 商品数量 |

**返回值**：code：1 //1为成功支付，0为支付失败

**十一、用例：订单状态**

**(1)用例：点击待付款**

用例描述：客户在页面点击代付款后以客户的id为参数请求后台接口，获取到该用户的待付款的商品的JSON字符串，并将该JSON展示在页面

请求方式:Get

URL:"sgg/waitForPayment"

参数说明:

| **字段** | **类型** | **返回值** |
| --- | --- | --- |
| userId | int(或String) | 客户id |

返回值:

| **字段** | **类型** | **返回值** |
| --- | --- | --- |
| code | int | 这里只是查询，值一定是1，只要遍历data就行了，无数据就不会出来东西，有数据就会有东西 |
| msg | String | 返回的是一个成功或是失败的信息，这里无需展示 |
| data | Object/Array | 查到的待付款的订单，遍历的就是这个东西 |

注：待付款、代发货、待收货、待评价、已完成这五个模块的展示页面是相似的，我们的返回值会有下面这么多值，但是不一定要都展示，具体展示哪些参照淘宝即可

{

“code”:1,

"msg":"success",

"data":[{

"goodsId":0001,

"goodsName":"蓝莓",

"goodsPrice":29.53,

"goodsSort":"国产水果",

“goodsDescription”:"好吃就vans4了",

"goodsStock":571,

"goodsThreshold":200,

"goodsOrigin":"辽宁",

"goodsBrand":"速裹果",

"goodsSale":69,

"goodsClick":1315,

"picPath":"http://q3ogp4dgh.bkt.clouddn.com/fenlei/guochan/lm01.jpg",

"goodsTime":"2017-02-03 00:48:32"

},{...},{...}]

}

**(2)用例：点击待发货**

用例描述：客户在页面点击代付款后以客户的id为参数请求后台接口，获取到该用户的待付款的商品的JSON字符串，并将该JSON展示在页面

请求方式:Get

URL:"sgg/waitForSend

参数说明:

| **字段** | **类型** | **返回值** |
| --- | --- | --- |
| userId | int(或String) | 客户id |

返回值:

| **字段** | **类型** | **返回值** |
| --- | --- | --- |
| code | int | 这里只是查询，值一定是1，只要遍历data就行了，无数据就不会出来东西，有数据就会有东西 |
| msg | String | 返回的是一个成功或是失败的信息，这里无需展示 |
| data | Object/Array | 查到的发货的订单，遍历的就是这个东西 |

注：待付款、代发货、待收货、待评价、已完成这五个模块的展示页面是相似的，我们的返回值会有下面这么多值，但是不一定要都展示，具体展示哪些参照淘宝即可

{

“code”:1,

"msg":"success",

"data":[{

"goodsId":0001,

"goodsName":"蓝莓",

"goodsPrice":29.53,

"goodsSort":"国产水果",

“goodsDescription”:"好吃就vans4了",

"goodsStock":571,

"goodsThreshold":200,

"goodsOrigin":"辽宁",

"goodsBrand":"速裹果",

"goodsSale":69,

"goodsClick":1315,

"picPath":"http://q3ogp4dgh.bkt.clouddn.com/fenlei/guochan/lm01.jpg",

"goodsTime":"2017-02-03 00:48:32"

},{...},{...}]

}

**(3)用例：点击待收货**

用例描述：客户在页面点击代付款后以客户的id为参数请求后台接口，获取到该用户的待付款的商品的JSON字符串，并将该JSON展示在页面

请求方式:Get

URL:"sgg/waitForReceive"

参数说明:

| **字段** | **类型** | **返回值** |
| --- | --- | --- |
| userId | int(或String) | 客户id |

返回值:

| **字段** | **类型** | **返回值** |
| --- | --- | --- |
| code | int | 这里只是查询，值一定是1，只要遍历data就行了，无数据就不会出来东西，有数据就会有东西 |
| msg | String | 返回的是一个成功或是失败的信息，这里无需展示 |
| data | Object/Array | 查到的待收货的订单，遍历的就是这个东西 |

注：待付款、代发货、待收货、待评价、已完成这五个模块的展示页面是相似的，我们的返回值会有下面这么多值，但是不一定要都展示，具体展示哪些参照淘宝即可

{

“code”:1,

"msg":"success",

"data":[{

"goodsId":0001,

"goodsName":"蓝莓",

"goodsPrice":29.53,

"goodsSort":"国产水果",

“goodsDescription”:"好吃就vans4了",

"goodsStock":571,

"goodsThreshold":200,

"goodsOrigin":"辽宁",

"goodsBrand":"速裹果",

"goodsSale":69,

"goodsClick":1315,

"picPath":"http://q3ogp4dgh.bkt.clouddn.com/fenlei/guochan/lm01.jpg",

"goodsTime":"2017-02-03 00:48:32"

},{...},{...}]

}

**(4)用例：点击待评价**

用例描述：客户在页面点击代付款后以客户的id为参数请求后台接口，获取到该用户的待付款的商品的JSON字符串，并将该JSON展示在页面

请求方式:Get

URL:"sgg/waitForEvaluate "

参数说明:

| **字段** | **类型** | **返回值** |
| --- | --- | --- |
| userId | int(或String) | 客户id |

返回值:

| **字段** | **类型** | **返回值** |
| --- | --- | --- |
| code | int | 这里只是查询，值一定是1，只要遍历data就行了，无数据就不会出来东西，有数据就会有东西 |
| msg | String | 返回的是一个成功或是失败的信息，这里无需展示 |
| data | Object/Array | 查到的待评价的订单，遍历的就是这个东西 |

注：待付款、代发货、待收货、待评价、已完成这五个模块的展示页面是相似的，我们的返回值会有下面这么多值，但是不一定要都展示，具体展示哪些参照淘宝即可

{

“code”:1,

"msg":"success",

"data":[{

"goodsId":0001,

"goodsName":"蓝莓",

"goodsPrice":29.53,

"goodsSort":"国产水果",

“goodsDescription”:"好吃就vans4了",

"goodsStock":571,

"goodsThreshold":200,

"goodsOrigin":"辽宁",

"goodsBrand":"速裹果",

"goodsSale":69,

"goodsClick":1315,

"picPath":"http://q3ogp4dgh.bkt.clouddn.com/fenlei/guochan/lm01.jpg",

"goodsTime":"2017-02-03 00:48:32"

},{...},{...}]

}

**十二、用例：地址管理**

**(1)查看地址**

用例描述：通过用户的id查看该用户的所有地址

请求方式：get

url: sgg/findAllAddress

请求参数：customerId

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| customerId | int | 用户id |

返回值：

[

{

"addressId":1 //用户收货地址的id，可以写在隐藏域内

"customerId":1000001, // 用户id

"consignee":"张三", //收货人姓名

"consigneeAddress":"陕西省西安市临潼区斜口街道陕鼓大道48号西安科技大学" //收货地址

"consigneeTel":"13772402180" //收货人电话

"isDefaut":1 //状态值，默认地址为1，普通地址为0

}]

**(2)新建地址**

用例描述：新建一个地址，默认为普通地址，如果用户没有地址则为默认地址

请求方式：post

url: sgg/createNewAddress

请求参数： customerId,consignee,consigneeAddress,consigneeTel,isDefaut

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| customerId | int | 用户id |
| consignee | String | 收货人姓名 |
| consigneeAddress | String | 收货地址 |
| consigneeTel | String | 收货人电话 |
| isDefaut | int | 设置是否为默认地址，1为默认地址，0为普通地址 |

返回值

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| code | int | 返回的状态码 |
| msg | String | 返回信息 |

[{

"code":1, // 1成功 0失败

"msg":"新建地址信息成功/失败！"

}]

**(3)获取默认地址**

用例描述：确认订单后，获取默认地址

请求方式：get

url: sgg/getDefaultAddress

请求参数：customerId

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| customerId | int | 用户id |

返回值

//没有地址则为NULL，显示添加地址

[{

“consignee”："白月初"

"consigneeAddress":"陕西省西安市临潼区斜口街道陕鼓大道48号西安科技大学"

"consigneeTel":"13772402180"

}]

**(4)删除地址**

用例描述：通过地址的id来删除用户的地址

请求方式：delete

url: sgg/deleteAddressById

请求参数：addressId

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| addressId | int | 地址的id |

返回值

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| code | int | 返回的状态码 |
| msg | String | 返回信息 |

{

"code"1, // 1.成功 0失败

"msg":"删除地址信息成功/失败！"

}

**(5)获取所有省的信息**

用例描述：获取所有省的信息

请求参数：无

url:sgg/findAllProcinces

请求方式：get

返回值：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| code | int | 返回的状态码 |
| msg | String | 返回信息 |
| data | Object/Array | 返回类型(值为空时返回null) |

[{

"provinceId":130000 //省id

"province":河北省 //省名称}

]

**(6)获取该省的市信息**

用例描述：获取该省的所有市信息

请求参数：provinceId

url:sgg/findAllCities

请求方式：get

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| provinceId | int | 省id |

返回值：

[

{

"cityId":130200 //市id

"city":唐山市 //市名称

}

]

十一、

**十三、用例：个人中心**

**(1)个人中心中获取头像、昵称**

用例描述：获取昵称、和头像图片的存储路径

请求方式：get

请求参数：无

url:sgg/getCustomerMsg

返回值：

[

{“nickName”:“昵称1”，//昵称

“headPortrait”:"src/user/1.jpg" //头像图片的路径}

]

**(2)修改昵称**

用例描述：修改用户的昵称

请求方式：put

请求参数：customerId，newName // 用户id (int) 和新的用户昵称（String）

url:sgg/updateCustomer

返回值：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| code | int | 返回的状态码 |
| msg | String | 返回信息 |

[

{"code":1 ，//1.成功 0 失败

“msg”:“修改昵称成功/失败！”

}]

**(3)查看所有头像**

用例描述：修改头像时，查看所有头像

请求方式：get

请求参数：无

url:sgg/findAllHeadPortrait

返回值：

[

{"headPortrait":"http://q3ogp4dgh.bkt.clouddn.com/headportrait/default.jpg"

}]

**(4)修改头像**

用例描述：修改头像信息（路径）

请求方式：put

请求参数：customerId，headPortrait //用户id（int) , 头像图片路径(String)

返回值：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| code | int | 返回的状态码 |
| msg | String | 返回信息 |

[

{"code":1 ，//1.成功 0失败

“msg”:“修改头像成功/失败！”

}]

**(5)查看收藏夹**

用例描述：查看收藏夹中的商品

请求方式：get

请求参数：customerId 用户id(int)

url:sgg/findCollection

返回值：

[{

"goodsName":"蓝莓"，

“goodsPrice”:29.53,

"picPath":"http://q3ogp4dgh.bkt.clouddn.com/fenlei/guochan/lm01.jpg"

}]

**十四、用例：商品管理**

**(1)获得所有商品信息**

**用例描述**：前端获得用户输入的账号和密码后传给后台，后台进行判断，将用户的信息传给前台，并加上状态码。

**展示所有商品**：点击按将所有商品的信息送给前台进行展示

**请求方式**：get

**URL**："sgg/findAllGoods"

**返回值**：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| data | goodsInfo | 返回类型(值为空时返回null) |

//展示所有商品用例返回数据示例

{

"data": [{

//查找不到时为null

"goodsId":0004, //商品Id

"goodsName":"猕猴桃",//商品名

"goodsPrice":9.44 ,//商品价格

"goodsSort":"国产水果",//商品类别

"goodsDescription":"好吃就vans了",//商品描述

"goodsStock": 525 ,//商品库存

"goodsThreshoId":200 ,//商品阈值

"goodsOrigin":"甘肃",//商品产地

"storage\_conditions":"常温、通风",//储存条件

"goodsBrand":"速裹果" //平台品牌

"goodsSale":192 //商品销量

"goodsClick":837 //商品点击量

"picPath":"http://q3ogp4dgh.bkt.clouddn.com/fenlei/guochan/mht01.jpg" //商品首页展示图片路径

"goodsTime":"2010-04-28 13:11:14" //时间戳

}]

}

**(2)按名字搜索商品**：点击按将所有商品的信息送给前台进行展示

**请求方式**：get

**URL**："sgg/findGoodsByName"

**参数**：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| goodsId | int | 商品id |
| goodsName | Sring | 商品名称 |

返回值：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| data | goodsInfo | 返回对象（空值或异常时返回null） |

//展示所有商品用例返回数据示例

{

"data": [{

//查找不到时为null

"goodsId":0004, //商品Id

"goodsName":"猕猴桃",//商品名

"goodsPrice":9.44 ,//商品价格

"goodsSort":"国产水果",//商品类别

"goodsDescription":"好吃就vans了",//商品描述

"goodsStock": 525 ,//商品库存

"goodsThreshoId":200 ,//商品阈值

"goodsOrigin":"甘肃",//商品产地

"storage\_conditions":"常温、通风",//储存条件

"goodsBrand":"速裹果" //平台品牌

"goodsSale":192 //商品销量

"goodsClick":837 //商品点击量

"picPath":"http://q3ogp4dgh.bkt.clouddn.com/fenlei/guochan/mht01.jpg" //商品首页展示图片路径

"goodsTime":"2010-04-28 13:11:14" //时间戳

}]

}

**(3)按ID删除商品**：接收商品Id,然后删除

**请求方式**：delete

**URL**："sgg/deleteGoodsById"

参数：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| goodsId | int | 商品id |

返回值

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| data | Object/Array | 返回对象（空值或异常时返回null） |

//展示所有商品用例返回数据示例

{

"data": [{

//查找不到时为null

"goodsId":0004, //商品Id

"goodsName":"猕猴桃",//商品名

"goodsPrice":9.44 ,//商品价格

"goodsSort":"国产水果",//商品类别

"goodsDescription":"好吃就vans了",//商品描述

"goodsStock": 525 ,//商品库存

"goodsThreshoId":200 ,//商品阈值

"goodsOrigin":"甘肃",//商品产地

"storage\_conditions":"常温、通风",//储存条件

"goodsBrand":"速裹果" //平台品牌

"goodsSale":192 //商品销量

"goodsClick":837 //商品点击量

"picPath":"http://q3ogp4dgh.bkt.clouddn.com/fenlei/guochan/mht01.jpg" //商品首页展示图片路径

"goodsTime":"2010-04-28 13:11:14" //时间戳

}]

}

**(4)添加商品**：在商品添加界面输入商品信息完成商品添加

**请求方式**：post

**URL**："sgg/addGoods"

参数：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| goodsName | String | 商品名称 |
| goodsPrice | int | 商品价格 |
| goodsSore | String | 商品类别 |
| goodsDescription | String | 商品描述 |
| goodsStock | int | 商品库存 |
| goodsThreshold | int | 库存阈值 |
| storageConditions | String | 储存条件 |
| goodsOrigin | String | 商品源产地 |
| picPath | String | 商品展示图片路径 |

返回值：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| code | int | 返回的状态码 |
| data | Object/Array | 返回对象（空值或异常时返回null） |
| msg | String | 返回信息 |

//添加成功

{

"code":1, // 1.成功为200， 2.其他非200

"msg":"修改成功"，

"data":[{

//调用方法展示所有信息

"goodsId":0004, //商品Id

"goodsName":"猕猴桃",//商品名

"goodsPrice":9.44 ,//商品价格

"goodsSort":"国产水果",//商品类别

"goodsDescription":"好吃就vans了",//商品描述

"goodsStock": 525 ,//商品库存

"goodsThreshoId":200 ,//商品阈值

"goodsOrigin":"甘肃",//商品产地

"storage\_conditions":"常温、通风",//储存条件

"goodsBrand":"速裹果" //平台品牌

"goodsSale":192 //商品销量

"goodsClick":837 //商品点击量

"picPath":"http://q3ogp4dgh.bkt.clouddn.com/fenlei/guochan/mht01.jpg" //商品首页展示图片路径

"goodsTime":"2010-04-28 13:11:14" //时间戳

}]

}

//添加失败

{

"code":0 ,//0.添加失败

"msg":"添加失败",

"data":[{

//添加失败，给出提示"添加失败，善品信息输入格式有误等"

}]

}

**(5)修改商品**：在修改界面进行修改，点击确认完成修改

**请求方式**：put

**URL**："sgg/updateGoods"

参数：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| goodsName | String | 商品名称 |
| goodsPrice | int | 商品价格 |
| goodsSore | String | 商品类别 |
| goodsDescription | String | 商品描述 |
| goodsStock | int | 商品库存 |
| goodsThreshold | int | 库存阈值 |
| storageConditions | String | 储存条件 |
| goodsOrigin | String | 商品源产地 |
| picPath | String | 商品展示图片路径 |

返回值：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| code | int | 返回的状态码 |
| data | Object/Array | 返回对象（空值或异常时返回null） |
| msg | String | 返回信息 |

//添加成功

{

"code":1, // 1.成功为200， 2.其他非200

"msg":"修改成功"，

"data":[{

//调用方法展示所有信息

"goodsId":0004, //商品Id

"goodsName":"猕猴桃",//商品名

"goodsPrice":9.44 ,//商品价格

"goodsSort":"国产水果",//商品类别

"goodsDescription":"好吃就vans了",//商品描述

"goodsStock": 525 ,//商品库存

"goodsThreshoId":200 ,//商品阈值

"goodsOrigin":"甘肃",//商品产地

"storage\_conditions":"常温、通风",//储存条件

"goodsBrand":"速裹果" //平台品牌

"goodsSale":192 //商品销量

"goodsClick":837 //商品点击量

"picPath":"http://q3ogp4dgh.bkt.clouddn.com/fenlei/guochan/mht01.jpg" //商品首页展示图片路径

"goodsTime":"2010-04-28 13:11:14" //时间戳

}]

}

//修改失败

{

"code":0 ,//0.修改失败

"msg":"修改失败",

"data":[{

//添加失败，给出提示"添加失败，善品信息输入格式有误等"

}]

}

**(6)查询库存信息**：在接受请求之后，展示所有商品的库存信息

**请求方式**：get

**URL**："sgg/findAllRepertory"

**参数**：

返回值：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| data | Object/Array | 返回类型(值为空时返回null) |

//展示所有商品库存信息用例返回数据示例

{

"data": [{

//全查询，展示所有商品库存信息

"goodsInfo":{

"goodsId":0004, //商品Id

"goodsName":"猕猴桃",//商品名

"goodsStock": 525 ,//商品库存

"goodsThreshoId":200 ,//商品阈值

"goodsSale":192 //商品销量

"goodsClick":837 //商品点击量

"picPath":"http://q3ogp4dgh.bkt.clouddn.com/fenlei/guochan/mht01.jpg" //商品首页展示图片路径

"goodsTime":"2010-04-28 13:11:14" //时间戳

}]

}

**十五、用例：用户管理**

**(1)显示所有用户信息**(只能看)

用例描述：给商家展示用户的信息，但只能展示部分公开信息且只能进行查看不能对用户信息进行具体操作

**请求方式**：get

**URL**："sgg/findAllCustomerMassage"

**参数**：

返回值：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| data | Object/Array | 返回类型(值为空时返回null) |

//展示所有用户信息用例返回数据示例

{

"data": [{

//全查询，展示所有商品库存信息

"customerInfo":{

"customerId":0004, //顾客Id

"customerAccount":"customer", //顾客账号

"customerTel":"13103586164" ,//顾客电话

"nickName":"世上哪有怀才不遇" ,//顾客昵称

"headPortrait":"http://q3ogp4dgh.bkt.clouddn.com/headportrait/hp0001.jpg" ,//顾客头像连接

"customerSex":"男" //顾客性别

"powerId":3 //顾客权限等级

"regTime":"2020-01-06 18:04:06" //注册时间

"orderNumber":0 //订单数量

"consumptionAmount":0 //顾客消费总量

"loginTimes":0 //登陆次数

}]

}

**(2)搜索用户信息**:按照姓名搜索用户的信息，但只能展示部分公开信息且只能进行查看不能对用户信息进行具体操作

**请求方式**：get

**URL**："sgg/findCustomerMassageById"

**参数**：

返回值：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| data | Object/Array | 返回类型(值为空时返回null) |

//按照ID查找用户信息返回数据示例

{

"data": [{

//全查询，展示所有商品库存信息

"customerInfo":{

"customerId":0004, //顾客Id

"customerAccount":"customer", //顾客账号

"customerTel":"13103586164" ,//顾客电话

"nickName":"世上哪有怀才不遇" ,//顾客昵称

"headPortrait":"http://q3ogp4dgh.bkt.clouddn.com/headportrait/hp0001.jpg" ,//顾客头像连接

"customerSex":"男" //顾客性别

"powerId":3 //顾客权限等级

"regTime":"2020-01-06 18:04:06" //注册时间

"orderNumber":0 //订单数量

"consumptionAmount":0 //顾客消费总量

"loginTimes":0 //登陆次数

"msg"："成功"

}]

}

**十六、订单管理**

**(1) 改变订单状态**

**用例描述**：前端获得订单号传给后台，后台将订单的状态码改变，传回前端。

**请求方式**：Get

**URL**："sgg/changeOrder"

**参数说明**：

字段统一采用驼峰形式

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| OrderId | Int | 订单表id |

**返回值**：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| orderState | String | 订单状态 |

//订单用例返回数据示例

//待付款

[{

"code":0,

"orderState":"待付款"

},{

"code":1,

"orderState":"待发货"

},{

"code":2,

"orderState":"待收货"

},{

"code":3,

"orderState":"待评价"

},{

"code":4,

"orderState":"已完成"

}]

**(2)查询所有订单**

**用例描述**：前端获得全查询请求传给后台，后台将订单的全查询，传回前端。

**请求方式**：Get

**URL**："sgg/findAllOrder"

**参数说明**：

字段统一采用驼峰形式

**返回值**：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| orderId | Int | 订单id |
| customerId | Int | 顾客id |
| merchantId | Int | 商家id |
| orderAmount | Double | 总价 |
| orderTime | String | 订单时间 |
| addressId | Int | 收货地址id |
| orderstate | String | 订单状态 |
| paymentMethod | String | 支付方式 |
| orderState | String | 订单状态 |

//订单用例返回数据示例

//待评价

{

"data": [{

"orderId":0001 //订单id

"customerId":0001 //顾客id

"merchantId":0001 //商家id

"orderAmount":196.91 //总价

"orderTime":"2020-01-06 22:08:02" //订单时间

"addressId":0001 //收货地址id

"orderstate":"新订单" //订单状态

"paymentMethod":"支付宝" //支付方式

"orderState":"待评价" //订单状态

},

]

}

**十七、评价管理**

**(1)回复评价**

**用例描述**：获得未回复的评价id传给后台，后台进行回复，将回复内容发给回复表，将评论表的状态改变，传回前端。

**请求方式**：post

**URL**："sgg/addresponse"

**参数说明**：

字段统一采用驼峰形式

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| evaluateId | int | 评价id |

**返回值**：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| evaluate | Int | 评论id |
| responser | String | 评论人员 |
| responseContent | String | 评论内容 |
| responseTime | String | 评论时间 |

//评论用例返回数据示例

{

"code":0, // 0.未回复，

"data": [{

"evaluateId":0001 //评论id

"responser":"商家" //回复人

"responseContent":"好吃" //回复内容

"responseTime":"2020-01-13 12:32:28" //回复时间

},

"msg":"未回复",

]

}

{

"code":1, // 1.已回复，

"data": [{

{

null

},

"msg":"已回复",

]

}

**(2)所有评价信息**

**用例描述**：前端发送浏览请求，后台将所有评论包装，传到前端

**请求方式**：get

**URL**："sgg/findAllevaluate"

**参数说明**：

字段统一采用驼峰形式

**返回值**：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| evaluateId | Int | 评论id |
| customerId | Int | 顾客id |
| goodsId | Int | 商品id |
| evaluateContent | String | 评论内容 |
| evaluateTime | String | 评论时间 |
| evaluateState | Int | 评论状态 |

//评论遍历返回数据示例

{

"data": [{

"evaluateId":0001 //评论id

"customerId":0001 //顾客id

"goodsId":0001 //商品id

"evaluateContent":"整挺好" //评论内容

"evaluateTime":"2020-01-13 12:24:46" //评论时间

"evaluateState"：0 //评论状态

"responseContent":"好吃" //回复内容

"responseTime":"2020-01-13 12:32:28" //回复时间

},

]

]

**十八、轮播图管理**

**(1)获得所有轮播图**

**用例描述**：前端页面获得用户请求传给后台，后台进行判断，执行操作。

**请求方式**：get

**URL**："sgg/findAllrontation"

**参数说明**：

字段统一采用驼峰形式

**返回值**：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| rotationId | Int | 轮播图id |
| imgPath | String | 图片 |
| goodsId | Int | 商品id |

执行结束后在界面上重新查询遍历

//轮播图遍历返回数据示例

{

"data": [{

"rotationId":0001 //轮播id

"imgPath":"http://q3ogp4dgh.bkt.clouddn.com/fenlei/baoyou/clz01.jpg" //轮播图片

"goodsId":0001 //商品id

},

]

}

**(2)增加轮播图**

**用例描述**：前端页面获得用户请求传给后台，后台进行判断，执行操作。

**请求方式**：post

**URL**："sgg/addrontation"

**参数说明**：

字段统一采用驼峰形式

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| rotationId | Int | 轮播图id |
| img\_path | String | 轮播图片 |
| goodId | Int | 商品id |

**返回值**：

执行结束后在界面上重新查询遍历

**(3)删除轮播图**

**用例描述**：前端页面获得用户请求传给后台，后台进行判断，执行操作。

**请求方式**：Delete

**URL**："sgg/deleterontation"

**参数说明**：

字段统一采用驼峰形式

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| rotationId | Int | 轮播图id |

**返回值**：

执行结束后在界面上重新查询遍历