# 前台接口

使用微信授权登录之后将会跳转到首页，跳转的时候会在url后面添加jwtToken=value，前端将这个value放在头里面，然后如往常一样去调用API。

### 1.1.0获取JwtToken

微信授权成功后立即向这个接口获取JwtToken。

**请求方式**

GET

**请求地址**

http://{{ip\_port}}/get/token

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **缺省值** | **描述** |
| openId | String | 是 |  | 微信用户的标识 |
|  | | | | |

**返回结果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回数据** | | |
|  | | |
| **元素名** | **类型** | **描述** |
| **jwtToken** | String | 放在请求头信息里面，用于认证 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| (使用方式)注意事项 | | |
| 后面所有的接口，都需要在投信息里面加入token值，方能成功调用接口。  调用详细见PostMan的范例：【登录/Success-Demo】 | | |

## 1.1地址接口

### 1.1.1添加收货地址

最多添加5个收货地址，一个默认收货地址

**请求方式**

POST

**请求地址**

http://{{ip\_port}}/api/font/address/add

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **POST数据[Body体]** | | | | |
| {  "default": true,  "mobile": "15012345678",  "name": "青筱",  "pcaDetail": "广东省深圳市",  "phone": "15012345678",  "province": "广东省",  "city": "深圳市",  "area": "宝安区",  "address": "帝国大厦，帝城雅苑110房",  "zip": "421300"  } | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **缺省值** | **描述** |
| name | String | 是 |  | 地址描述,如:家，学校，公司 |
| province | String | 是 |  | 省(直辖市) |
| city | String | 是 |  | 县市 |
| area | String | 是 |  | 乡镇 |
| pcaAddress | String | 否 |  | 省市区的地址中文合并(这个字段，前端你可以斟酌是否需要) |
| address | String | 是 |  | 详细地址 |
| zip | String | 否 |  | 邮编 |
| phone | String | 否 |  | 收货电话 |
| mobile | String | 是 |  | 收货人手机号码 |
| isDefault | Boolean | 是 |  | 是否是默认地址 |

**返回结果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回数据** | | |
| **{**  **"code": 0,**  **"message": "成功",**  **"timestamp": 1506607616646**  **}** | | |
| **元素名** | **类型** | **描述** |
|  |  |  |
|  |  |  |
| (使用方式)注意事项 | | |
| 后面所有的接口，都需要在投信息里面加入token值，方能成功调用接口。  调用详细见PostMan的范例：【登录/Success-Demo】 | | |

### 1.1.2修改收货地址(包含修改默认地址)

**请求方式**

PUT

**请求地址**

http://{{ip\_port}}/api/font/address/update

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **POST数据[Body体]** | | | | |
|  | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **缺省值** | **描述** |
| name | String | 否 |  | 地址描述,如:家，学校，公司 |
| province | String | 否 |  | 省(直辖市) |
| city | String | 否 |  | 县市 |
| area | String | 否 |  | 乡镇 |
| pcaAddress | String | 否 |  | 省市区的地址中文合并 |
| address | String | 否 |  | 详细地址 |
| zip | String | 否 |  | 邮编 |
| phone | String | 否 |  | 收货电话 |
| mobile | String | 否 |  | 收货人手机号码 |
| isDefault | Boolean | 否 |  | 是否是默认地址 |
| 注意：修改地址，参数不为空代表，这个地址的某个值将被修改。 | | | | |

**返回结果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回数据** | | |
| **{**  **"code": 0,**  **"message": "成功",**  **"timestamp": 1506607616646**  **}** | | |
| **元素名** | **类型** | **描述** |
|  |  |  |
|  |  |  |
| (使用方式)注意事项 | | |
| 后面所有的接口，都需要在投信息里面加入token值，方能成功调用接口。  调用详细见PostMan的范例：【登录/Success-Demo】 | | |

### 1.1.3删除收货地址

删除默认地址将会排序设置一个默认地址

**请求方式**

DELETE

**请求地址**

http://{{ip\_port}}/api/font/address/delete/{{id}}

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **缺省值** | **描述** |
| id | Long | 是 |  | 路径参数，代表收货地址的记录ID |

**返回结果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回数据** | | |
| **{**  **"code": 0,**  **"message": "成功",**  **"timestamp": 1506607616646**  **}** | | |
| **元素名** | **类型** | **描述** |
|  |  |  |
|  |  |  |
| (使用方式)注意事项 | | |
| 后面所有的接口，都需要在投信息里面加入token值，方能成功调用接口。  调用详细见PostMan的范例：【登录/Success-Demo】 | | |

### 1.1.4获取收货地址列表

**请求方式**

GET

**请求地址**

http://{{ip\_port}}/api/font/address/list

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **POST数据[Body体]** | | | | |
|  | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **缺省值** | **描述** |

**返回结果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回数据** | | |
| **{**  **"code": 0,**  **"message": "成功",**  **"data": [**  **{**  **"id": 1,**  **"name": "青筱",**  **"province": "广东省",**  **"city": "深圳市",**  **"area": "宝安区",**  **"pcaDetail": "广东省深圳市",**  **"address": "帝国大厦，帝城雅苑110房",**  **"zip": "421300",**  **"phone": "15012345678",**  **"mobile": "15012345678",**  **"default": true**  **}**  **],**  **"timestamp": 1508809468237**  **}** | | |
| **元素名** | **类型** | **描述** |
| name | String | 地址描述,如:家，学校，公司 |
| province | String | 省(直辖市) |
| city | String | 县市 |
| area | String | 乡镇 |
| pcaAddress | String | 省市区的地址中文合并 |
| address | String | 详细地址 |
| zip | String | 邮编 |
| phone | String | 收货电话 |
| mobile | String | 收货人手机号码 |
| default | Boolean | 是否是默认地址 |
| (使用方式)注意事项 | | |
| 后面所有的接口，都需要在投信息里面加入token值，方能成功调用接口。  是否是默认地址的返回值是：default  调用详细见PostMan的范例：【登录/Success-Demo】 | | |

## 1.2购物车接口

### 1.2.1加入(兼修改)购物车接口

1、将商品加入购物车2、修改购物车中商品数量

**请求方式**

PUT

**请求地址**

http://{{ip\_port}}/api/font/shopCart/set

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **POST数据[Body体]** | | | | |
|  | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **缺省值** | **描述** |
| productId | Long | 是 |  | 产品的ID，不是产品的编号 |
| number | Integer | 是 |  | 商品的数量 |
| 将商品添加到购物车，购物车中已有的商品，则在购物车中数量+number | | | | |

**返回结果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回数据** | | |
| **{**  **"code": 0,**  **"message": "成功",**  **"timestamp": 1506606941031**  **}** | | |
| **元素名** | **类型** | **描述** |
| name | String | 地址描述,如:家，学校，公司 |
| province | String | 省(直辖市) |
| city | String | 县市 |
| area | String | 乡镇 |
| pcaAddress | String | 省市区的地址中文合并 |
| address | String | 详细地址 |
| zip | String | 邮编 |
| phone | String | 收货电话 |
| mobile | String | 收货人手机号码 |
| isDefault | Boolean | 是否是默认地址 |
| (使用方式)注意事项 | | |
| 后面所有的接口，都需要在投信息里面加入token值，方能成功调用接口。  调用详细见PostMan的范例：【登录/Success-Demo】 | | |

### 1.2.2删除购物车中指定的商品(清空购物车,前端全选)

将商品从购物车中删除(包含清空购物车)

**请求方式**

Delete

**请求地址**

http://{{ip\_port}}/api/font/shopCart/remove

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **缺省值** | **描述** |
| productId | Long[] | 是 |  | [1,2,3],产品的ID数组，不是产品的编号 |
| 将商品从购物车中删除 | | | | |

**返回结果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回数据** | | |
| **{**  **"code": 0,**  **"message": "成功",**  **"timestamp": 1506606941031**  **}** | | |
| **元素名** | **类型** | **描述** |
|  |  |  |
| (使用方式)注意事项 | | |
| 后面所有的接口，都需要在投信息里面加入token值，方能成功调用接口。  调用详细见PostMan的范例：【登录/Success-Demo】 | | |

### 1.2.3获取购物车信息

查询用户购物车中的商品信息,商品的ID，名称，数量，现价。

**请求方式**

GET

**请求地址**

http://{{ip\_port}}/api/font/shopCart/list

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **缺省值** | **描述** |
|  |  |  |  |  |
|  | | | | |

**返回结果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回数据** | | |
| **{**  **"code": 0,**  **"message": "成功",**  **"data": [**  **{**  **"productId": 2,**  **"number": 1,**  **"name": "五粮液",**  **"nowPrice": 200,**  **"desc": "五粮液",**  **"imgUrl": "\\023f7c6a-ec57-48f7-a85b-831792f73e5d\\2017-10-27\\0ac39b95-db89-416a-abf7-5e7a0c3d8b91\\majorImageFiles\\Desert.jpg"**  **},**  **{**  **"productId": 5,**  **"number": 1,**  **"name": "南直隶的竹叶青",**  **"nowPrice": 100,**  **"desc": "杭州竹叶青",**  **"imgUrl": "\\9510ecc0-5e78-498a-b61e-74b699dd246e\\2017-10-27\\29006bca-6dd6-47ec-9d3e-975dbe5540ee\\majorImageFiles\\Desert.jpg"**  **}**  **],**  **"timestamp": 1509070631954**  **}** | | |
| **元素名** | **类型** | **描述** |
| **productId** | Long | 产品ID |
| **number** | Integer | 数量 |
| **name** | String | 商品名称 |
| **nowPrice** | Long | 现价 |
| **desc** | String | 商品的描述信息 |
| **imgUrl** | String | 商品图片地址(选的是轮播图的第一张) |
| (使用方式)注意事项 | | |
| 后面所有的接口，都需要在投信息里面加入token值，方能成功调用接口。  调用详细见PostMan的范例：【登录/Success-Demo】 | | |

### 1.2.4提交订单接口

1. 使用地址Address生成订单配送记录
2. 使用订单项生成订单Order记录，OrderItem记录，并且向微信的统一下单接口发起请求获取微信订单号。

3、检查商品库存是否充足(这个不做检查)，检查商品是否下架。

**请求方式**

POST

**请求地址**

http://{{ip\_port}}/api/font/order/create

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **POST数据[Body体]** | | | | |
| {  "orderItemDtos":[  {  "productId":5,  "number":2,  "unitPrice":100  }  ],  "addressId":3,  "totalMoney":200,  "remark":"remark"  } | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **缺省值** | **描述** |
| 订单详情数组(OrderItem[]) | | | | |
| productId | Long | 是 |  | 商品的ID |
| number | Integer | 是 |  | 数量 |
| unitPrice | Long | 是 |  | 现价(单价) |
| 订单综合信息 | | | | |
| addressId | Long | 是 |  | 配送地址 |
| totalMoney | Long | 是 |  | 总价格，这个需要与后台商品数据价格进行比较。 |
| remark | String | 否 |  | 备注信息 |
| isFromCart | Boolean | 是 |  | 是否来自购物车中的商品。  True:是。否:不是  如果是，将从购物车中删除 |
| 注意： | | | | |

**返回结果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回数据** | | |
| **{**  **"code": 0,**  **"message": "成功",**  **"data": {**  **"prepayId": "1081759439"**  **},**  **"timestamp": 1509092701131**  **}** | | |
| **元素名** | **类型** | **描述** |
| **prepayId** | String | 微信的预支付订单标识 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| (使用方式)注意事项 | | |
| 后面所有的接口，都需要在投信息里面加入token值，方能成功调用接口。  调用详细见PostMan的范例：【登录/Success-Demo】  当微信网页端获取到了2个订单号后，先用微信的预支付订单号preOrderCode下单，微信用户支付完成之后，使用商户的订单号查询后台服务器的订单状态(轮询)。 | | |

### 1.2.5查询订单状态

当微信用户支付成功后轮询后台查询订单的状态。

**请求方式**

GET

**请求地址**

http://{{ip\_port}}/api/font/order/status/{{outTradeNum}}

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **缺省值** | **描述** |
| outTradeNum | String | 是 |  | 商户订单号，唯一 |
|  | | | | |

**返回结果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回数据** | | |
|  | | |
| **元素名** | **类型** | **描述** |
| **payStatus** | Integer | 订单的支付状态 0：尚未支付 1：支付成功 2:订单支付超时(失效) |
|  |  |  |
| (使用方式)注意事项 | | |
| 后面所有的接口，都需要在投信息里面加入token值，方能成功调用接口。  调用详细见PostMan的范例：【登录/Success-Demo】 | | |

### 1.2.5查询用户订单列表

作用：查询用户的订单信息。

**请求方式**

GET

**请求地址**

http://{{ip\_port}}/api/font/order/list

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **缺省值** | **描述** |
| page | Integer | 否 | 0 | 第x页，0代表第一页 |
| size | Integer | 否 | 10 | 每页显示数量 |
| sort | String | 否 | id,asc | 排序，默认按照记录的ID，升序排列 |

**返回结果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回数据** | | |
|  | | |
| **元素名** | **类型** | **描述** |
| **payStatus** | Integer | 订单的支付状态 0：尚未支付 1：支付成功 2:订单支付超时(失效) |
| id | Long | 订单ID |
| body | String | 商品名称 |
| details | String | 订单详情描述 |
| body | String |  |
| paymentDate | String | 支付日期 |
| totalMoney | Long | 总金额 |
| outTradeNo | String | 商户订单号 |
| transactionId | String | 微信订单号 |
| (使用方式)注意事项 | | |
| 后面所有的接口，都需要在投信息里面加入token值，方能成功调用接口。  调用详细见PostMan的范例：【登录/Success-Demo】 | | |

## 1.3首页商品查询接口

### 1.2.1 模糊分页查询商品列表

根据关键字查询商品

**请求方式**

GET

**请求地址**

http://{{ip\_port}}/api/back/product/list

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **缺省值** | **描述** |
| key | String | 否 |  | 模糊查询name、searchKey字段 |
| recommend | Boolean | 否 |  | 是否是推荐商品 |
| isNew | Boolean | 否 |  | 是否新品上市 |
| page | Integer | 否 | 0 | 第x页，0代表第一页 |
| size | Integer | 否 | 10 | 每页显示数量 |
| sort | String | 否 | id,asc | 排序，默认按照记录的ID，升序排列，  销量升序：saleCount,asc  销量降序：saleCount,desc  价格升序：nowPrice,asc  价格升序：nowPrice,desc  综合排序：先按价格排序，然后销量排序。  sort=nowPrice,asc&saleCount,desc |
|  | | | | |

**返回结果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回数据** | | |
| {  "code": 0,  "message": "成功",  "data": {  "content": [  {  "name": "北直隶的竹叶青",  "code": "code\_0003",  "title": null,  "introduce": "北直隶的竹叶青",  "description": null,  "searchKey": null,  "price": null,  "nowPrice": null,  "stock": null,  "status": null  },  {  "name": "南直隶的竹叶青",  "code": "code\_0004",  "title": "竹叶青,酒醇，人美，南直隶",  "introduce": "南直隶的竹叶青",  "description": "杭州竹叶青",  "searchKey": "竹叶青",  "price": 20,  "nowPrice": 100,  "stock": 10,  "status": null  }  ],  "totalPages": 1,  "totalElements": 2,  "last": true,  "number": 0,  "size": 20,  "sort": [  {  "direction": "ASC",  "property": "id",  "ignoreCase": false,  "nullHandling": "NATIVE",  "ascending": true,  "descending": false  }  ],  "numberOfElements": 2,  "first": true  },  "timestamp": 1508490214630  } | | |
| **元素名** | **类型** | **描述** |
| name | String | 商品名称 |
| code | String | 编号 |
| title | String | 标题 |
| introduce | String | 简介 |
| description | String | 描述 |
| searchKey | String | 搜索的关键字 |
| price | Long | 定价 |
| nowPrice | Long | 现价 |
| stock | Long | 库存，为负数代表库存不足，商城用户下单成功，库存不足，则需进货补充库存! |
| status | Integer | 状态 |
| (使用方式)注意事项 | | |
|  | | |