# 后台接口

## 1.1管理员登录

**请求方式**

POST

**请求地址**

http://{{ip\_port}}/api/auth/login

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **POST数据[Body体]** | | | | |
| {  "username": "svlada@gmail.com",  "password": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e"  } | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **缺省值** | **描述** |
| username | String | 是 |  | 管理员账号 |
| password | String | 是 |  | 密码,MD5加密 |

**返回结果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回数据** | | |
| {  "token": "eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJzdmxhZGFAZ21haWwuY29tIiwic2NvcGVzIjpbIlJPTEVfQURNSU4iXSwiaXNzIjoiaHR0cDovL3N2bGFkYS5jb20iLCJpYXQiOjE1MDg0NjM4NzYsImV4cCI6MTUwODQ2NDc3Nn0.l\_DxP20QmAbGHlgYY2RjSYXDRc4mUHiAeJjqFq\_42JTc-n2on30-OQu4rgpN9ygEI7g5ZmHBku46vVAF4cEFgw",  "refreshToken": "eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJzdmxhZGFAZ21haWwuY29tIiwic2NvcGVzIjpbIlJPTEVfUkVGUkVTSF9UT0tFTiJdLCJpc3MiOiJodHRwOi8vc3ZsYWRhLmNvbSIsImp0aSI6IjFjODllMzBkLTM3YjItNGFmOS1hODNlLWJiNTY2Njg4YjllZSIsImlhdCI6MTUwODQ2Mzg3NywiZXhwIjoxNTA4NDY3NDc3fQ.sWmnpoVEN88CwfSeTtdKLCNS1oLunQeZacwonV2Ns2yx2AFujY0CV4l19b6zVzLJRvJvWDFomwV8BDqQtHyNlw"  } | | |
| **元素名** | **类型** | **描述** |
| token | String | 接口的访问凭证 |
| refreshToken | String | 刷新Token |
| (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/User-Demo】 | | |

## 1.2 商品入库

### 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 |
| 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** | | |
| {  "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 | | |
|  | | |

### 1.2.2商品基本信息设置

业务逻辑：基本信息设置

当code不存在的时候，是商品入库；当code存在的时候，是对已有商品信息的修改。

**请求方式**

POST

**请求地址**

http://{{ip\_port}}/api/back/product/set/basic

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **POST数据[Body体]** | | | | |
| {  "code": "code\_0004",  "name": "竹叶青",  "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": 1000,  "stock": 10  } | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **缺省值** | **描述** |
| code | String | 否 |  | 商品的编号，唯一 |
| name | String | 是 |  | 商品名称 |
| title | String | 是 |  | 商品页面标题 |
| introduce | String | 是 |  | 商品页面简介 |
| description | String | 是 |  | 商品页面描述信息 |
| searchKey | String | 是 |  | 商品的搜索的关键字 |
| price | Long | 是 |  | 商品的定价，单位[分] |
| nowPrice | Long | 是 |  | 商品的现价，单位[分] |
| stock | Long | 是 |  | 库存，单位[件] |
| status | Integer | 是 |  | 商品状态，0：新增，1：已上架，2：已下架 |

**返回结果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回数据** | | |
| {  "code": 0,  "message": "成功",  "timestamp": 1508466466612  } | | |
| **元素名** | **类型** | **描述** |
|  |  |  |
| (使用方式)注意事项 | | |
| 使用详情见Demo：【Success-Demo】  错误码:无 | | |

### 1.2.3查询商品基本信息

**请求方式**

GET

**请求地址**

http://{{ip\_port}}/api/back/product/get/basic/{{code}}

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **缺省值** | **描述** |
| code | String | 是 |  | 商品的编号，唯一 |

**返回结果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回数据** | | |
| {  "code": 0,  "message": "成功",  "data": {  "name": "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": 1000,  "nowPrice": 900,  "stock": 10,  "status": null,  "categoryId": null  },  "timestamp": 1508478707858  } | | |
| **元素名** | **类型** | **描述** |
| code | String | 商品的编号，唯一 |
| name | String | 商品名称 |
| title | String | 商品页面标题 |
| introduce | String | 商品页面简介 |
| description | String | 商品页面描述信息 |
| searchKey | String | 商品的搜索的关键字 |
| price | Long | 商品的定价，单位[分] |
| nowPrice | Long | 商品的现价，单位[分] |
| stock | Long | 库存，单位[件] |
| (使用方式)注意事项 | | |
| 使用详情见Demo：【Success-Demo】  错误码:无 | | |

### 1.2.4商品图片设置

商品入库业务逻辑：图片设置

**请求方式**

POST

**请求地址**

http://{{ip\_port}}/api/back/product/set/pic/{{code}}

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **POST数据** | | | | |
|  | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **缺省值** | **描述** |
| code | String | 是 |  | 商品的编号，唯一 |
| majorImageFiles | File | 是 |  | 商品页面轮播图 |
| detailImageFiles | File | 是 |  | 商品详情页面图 |
| 注意事项：文件上传至少有一个文件存在！ | | | | |

**返回结果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回数据** | | |
| {  "code": 0,  "message": "成功",  "timestamp": 1508466466612  } | | |
| **元素名** | **类型** | **描述** |
|  |  |  |
| (使用方式)注意事项 | | |
| 使用详情见Demo：【Success-Demo】  错误码:无 | | |

### 1.2.5商品图片获取

**请求方式**

GET

**请求地址**

http://{{ip\_port}}/api/back/product/get/pic/{{code}}

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **缺省值** | **描述** |
| code | String | 是 |  | 商品的编号，唯一 |
| 注意事项：文件上传至少有一个文件存在！ | | | | |

**返回结果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回数据** | | |
| {  "code": 0,  "message": "成功",  "data": {  "majorImages": [  {  "id": 13,  "imageUrl": "D:\\share\\5\\竹叶青\\10ad34bc-8f4a-42db-96fb-e07b4187c3f7\\2017-10-20\\8b45858a-a47a-45a4-8b6e-53d45a944e3c\\majorImageFiles\\Chrysanthemum.jpg"  }  ],  "detailImages": [  {  "id": 15,  "imageUrl": "D:\\share\\5\\竹叶青\\10ad34bc-8f4a-42db-96fb-e07b4187c3f7\\2017-10-20\\2b111123-9852-480a-a78e-ac3105a417f0\\detailImageFiles\\Lighthouse.jpg"  }  ]  },  "timestamp": 1508481837202  } | | |
| **元素名** | **类型** | **描述** |
| majorImages数组：存储商品页面轮播图 | | |
| id |  | 图片标识，主键唯一 |
| imageUrl |  | 图片存储路径 |
| detailImages数组：存储商品详情页面图 | | |
| id |  | 图片标识，主键唯一 |
| imageUrl |  | 图片存储路径 |
| (使用方式)注意事项 | | |
| 使用详情见Demo：【Success-Demo】  错误码:无 | | |

### 1.2.6商品营销策略设置

商品入库业务逻辑：营销策略设置:是否包邮、卖家强推、新品上市、特价优惠、首页轮播图商品设置

**请求方式**

POST

**请求地址**

http://{{ip\_port}}/api/back/product/mark/{{code}}

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **POST数据[Body体]** | | | | |
| {  "mailFree": true,  "new": true,  "nowPrice": 100,  "price": 20,  "recommend": true,  "specialPrice": true,  "cyclic": true  } | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **缺省值** | **描述** |
| code | String | 是 |  | 商品的编号，唯一 |
| mailFree | Boolean | 是 |  | 是否包邮 |
| new | Boolean | 是 |  | 是否新品上市，true:是 |
| nowPrice | Boolean | 是 |  | 现价，单位[分] |
| price | Boolean | 是 |  | 定价，单位[分] |
| recommend | Boolean | 是 |  | 是否商家主推，true:是 |
| specialPrice | Boolean | 是 |  | 是否特价商品，true：是 |
| cyclic | Boolean | 是 |  | 是否首页轮播品，true：是 |

**返回结果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回数据** | | |
| {  "code": 0,  "message": "成功",  "timestamp": 1508466466612  } | | |
| **元素名** | **类型** | **描述** |
|  |  |  |
| (使用方式)注意事项  状态码：  20002, "超出最大限制" ——最多设置5个商品在首页轮播  20003, "循环滚动的商品必须有详情图" ——循环滚动的商品必须有详情图 | | |
| 使用详情见Demo：【Success-Demo】  错误码:40401,code对应的商品不存在！ | | |

### 1.2.7商品营销策略阅览

商品查询逻辑：根据商品的唯一编号查询商品营销策略信息

**请求方式**

GET

**请求地址**

http://{{ip\_port}}/api/back/product/get/mark/{{code}}

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **缺省值** | **描述** |
| code | String | 是 |  | 商品的编号，唯一 |

**返回结果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回数据** | | |
| {  "code": 0,  "message": "成功",  "data": {  "id": 5,  "code": "code\_0004",  "specialPrice": false,  "price": 1000,  "nowPrice": 900,  "recommend": false,  "mailFree": false,  "new": false,  "cyclic": true  },  "timestamp": 1508479877394  } | | |
| **元素名** | **类型** | **描述** |
| id | Long | 产品ID主键 |
| price | Long | 定价 |
| nowPrice | Long | 现价 |
| code | String | 商品编号 |
| specialPrice | Boolean | 是否特价商品 |
| recommend | Boolean | 是否推荐商品 |
| mailFree | Boolean | 是否包邮 |
| new | Boolean | 是否新品上市 |
| cyclic | Boolean | 是 |
| (使用方式)注意事项 | | |
| 使用详情见Demo：【Success-Demo】  错误码:无 | | |

## 1.3 报表统计

### 1.3.1 用户统计

**请求方式**

GET

**请求地址**

http://{{ip\_port}}/api/back/report/user

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **缺省值** | **描述** |
| username | String | 是 |  | 管理员账号 |
| password | String | 是 |  | 密码,MD5加密 |

**返回结果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回数据** | | |
| {  "code": 0,  "message": "成功",  "data": {  "currentDay": 0,  "currentMonth": 0,  "recentMonth": 0  },  "timestamp": 1508551529233  } | | |
| **元素名** | **类型** | **描述** |
| currentDay | Integer | 今日登录用户量 |
| currentMonth | Integer | 最近一个月登录用户量 |
| recentMonth | Integer | 本月登录用户量 |
| (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】 | | |

### 1.3.2 商品统计

**请求方式**

GET

**请求地址**

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

**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** | | |
|  | | |
| **元素名** | **类型** | **描述** |
| goodComment | ProductInfoDescDto[] | 好评最多的10条产品信息 |
| favorite | ProductInfoDescDto[] | 收藏最多的10条产品信息 |
| badComment | ProductInfoDescDto[] | 差评最多的10条产品信息 |
| hit | ProductInfoDescDto[] | 点击量最多的10条产品信息 |
| saleCount | ProductInfoDescDto[] | 销售量最多的10条产品信息 |
| stock | ProductInfoDescDto[] | 库存量最多的10条产品信息 |
| (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】 | | |

### 1.3.3 订单查询显示

管理员通过微信订单号、商家订单号、创建日期、订单状态等查看订单列表。

**请求方式**

GET

**请求地址**

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

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **缺省值** | **描述** |
| wechatCode | String | 否 |  | 微信订单编号 |
| orderCode | String | 否 |  | 商户订单编号 |
| startDate | String | 否 |  | 开始时间，格式：2017-10-22 19:13:00 |
| endDate | String | 否 |  | 结束时间，格式：2017-10-22 19:13:00 |
| payStatus | Integer | 否 |  | 订单的支付状态 0：尚未支付 1：支付成功 2:支付失败 |
|  |  |  |  |  |

**返回结果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回数据** | | |
| **{**  **"code": 0,**  **"message": "成功",**  **"data": {**  **"content": [**  **{**  **"id": 97,**  **"transactionId": null,**  **"body": "符嗲嗲商城-南直隶的竹叶青 ",**  **"details": "用户购买的商品有:南直隶的竹叶青 ",**  **"paymentDate": "2017-11-01 23:53:10",**  **"totalMoney": 100,**  **"outTradeNo": "20171031182659728000",**  **"payStatus": 0**  **},**  **{**  **"id": 96,**  **"transactionId": null,**  **"body": "符嗲嗲商城-南直隶的竹叶青 ",**  **"details": "用户购买的商品有:南直隶的竹叶青 ",**  **"paymentDate": "2017-11-01 23:53:10",**  **"totalMoney": 200,**  **"outTradeNo": "20171031155036231000",**  **"payStatus": 0**  **}**  **]**  **}**  **}** | | |
| **元素名** | **类型** | **描述** |
| id | String | 记录的ID主键 |
| transactionId | String | 微信支付订单号 |
| body | String | 商品名称 |
| details | String | 商品描述(该笔订单的备注、描述、明细等) |
| paymentDate | String | 交易支付时间 |
| totalMoney | Long | 支付金额 |
| outTradeNo | String | 订单号唯一[商户订单号] |
| 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) 3:支付失败[暂时无用] |
|  |  |  |
| (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. 营业状况统计
2. 定时任务：当出现订单尚未支付，创建日期超过24个小时，那么自动设置订单为无法支付状态(失效订单)。

订单状态