**想象力商城电子商务平台前后端接口文档**

项目的资源访问请求请皆以”/r”加资源路径请求，如资源文件路径是/css/common.css，那请求链接为/r/css/common.css，并在项目拦截器中排除“/r”路径的所有请求拦截。

定义以“/p”为头的页面跳转接口。

项目代码托管地址：

项目contextPath：

1. **后台**
2. 登入

接口URI：/{contectPath}/login

请求方式：POST

请求参数：

userName：用户名

password：密码（MD5加密后）

返回参数格式：JSON

返回参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| rtnCode | rtnMsg | rtnObj |
| 0000 | 操作成功 |  |
| 1111 | 账号或密码错误，请重新输入 |  |
| 9999 | 系统错误 |  |

1. 概况（即首页）

2.1 基本信息接口

接口URI：/{contextPath}/main/info

请求方式：GET

请求参数：无

返回参数格式：JSON

返回参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| rtnCode | rtnMsg | rtnObj |
| 0000 | 操作成功 | JSON字符串 |
| 1111 | 账号或密码错误，请重新输入 |  |
| 9999 | 系统错误 |  |

JSON字符串说明：

last7DaysOrderCount：LONG 下单笔数(过去7天)

waitForPayingCount：LONG 待付款

waitForDeliveringCount：LONG 待发货

total7DaysIncome：LONG 总收入(过去7天)

sellingOutCount：LONG 已售罄商品

2.2 折线图接口

接口URI：/{contextPath}/main/line

请求方式：GET

请求参数：无

返回参数格式：JSON

返回参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| rtnCode | rtnMsg | rtnObj |
| 0000 | 操作成功 | JSON字符串 |
| 1111 | 账号或密码错误，请重新输入 |  |
| 9999 | 系统错误 |  |

JSON字符串说明：

xData：ARRAY[STRING] 日期，精确到日，格式yyyyMMdd

yData：ARRYA[LONG] 数量

1. 商品管理
   1. 商品列表筛选

接口URI：/${contextPath}/goods/list

请求方式：POST

请求参数：

name：String 商品名称

categoryId：Int 商品分类

attribute：Int 商品属性

status：Int 商品状态（默认出售中）

返回参数格式：JSON

返回参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| rtnCode | rtnMsg | rtnObj |
| 0000 | 操作成功 | JSON字符串 |
| 9999 | 系统错误 |  |

JSON字符串说明：

totalCount：Long 总条目数

currentPage：Int 当前页

pageSize：Int 每条条目数

pageInfo：Array[String] 分页详情

id：Long 主键

sortId：Long 序号

images：String 图片地址

name：String 商品

price：Float 价格

view：String 访问量

store：Long 库存

totalSalesVolume：Long 销量

attribute：String 属性

createTime：String 创建时间

* 1. 商品分类获取

接口URI：/${contextPath}/goods/types

请求方式：GET

请求参数：无

返回参数格式：JSON

返回参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| rtnCode | rtnMsg | rtnObj |
| 0000 | 操作成功 | JSON字符串 |
| 9999 | 系统错误 |  |

categories：Array[Int, String] 商品分类键值对，key为标识ID，value为分类名称用以显示

* 1. 单个商品编辑

接口URI：/${contextPath}/goods/one

请求方式：POST

请求参数：

id：Long 主键

sortId：Long 序号

name：String 商品

price：Float 价格

view：String 访问量

store：Long 库存

totalSalesVolume：Long 销量

attribute：String 属性

返回参数格式：JSON

返回参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| rtnCode | rtnMsg | rtnObj |
| 0000 | 操作成功 |  |
| 9999 | 系统错误 |  |

* 1. 单个商品删除

接口URI：/${contextPath}/goods/one

请求方式：DELETE

请求参数：

id：Long 主键

返回参数格式：JSON

返回参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| rtnCode | rtnMsg | rtnObj |
| 0000 | 操作成功 |  |
| 9999 | 系统错误 |  |

* 1. 批量下架

接口URI：/${contextPath}/goods/multi

请求方式：GET

请求参数：

ids：Array[Long] 主键

返回参数格式：JSON

返回参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| rtnCode | rtnMsg | rtnObj |
| 0000 | 操作成功 |  |
| 9999 | 系统错误 |  |

* 1. 批量删除

接口URI：/${contextPath}/goods/multi

请求方式：DELETE

请求参数：

ids：Array[Long] 主键

返回参数格式：JSON

返回参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| rtnCode | rtnMsg | rtnObj |
| 0000 | 操作成功 |  |
| 9999 | 系统错误 |  |

* 1. 修改分类

接口URI：/${contextPath}/goods/multi

请求方式：POST

请求参数：

ids：Array[Long] 主键

categoryId：Int 类型

返回参数格式：JSON

返回参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| rtnCode | rtnMsg | rtnObj |
| 0000 | 操作成功 |  |
| 9999 | 系统错误 |  |

1. 商品明细

接口URI：/${contextPath}/goods/detail

请求方式：GET

请求参数：

id：Long 主键

返回参数格式：JSON

返回参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| rtnCode | rtnMsg | rtnObj |
| 0000 | 操作成功 | JSON字符串 |
| 9999 | 系统错误 |  |

JSON字符串说明：

operatorName：String 操作人

reason：String 变更原因

stockDetail：String 库存增减

sruplusStock：Long 剩余库存

relatedOrderSn：String 相关订单号

buyer：String 买家

org：String 所属机构

modifyTime：String 变更时间

type：Int 规格

1. 添加商品

5.1 添加商品

接口URI：/${contextPath}/goods/one

请求方式：PUT

请求参数：JSON请求

sortId：Long 序号

name：String 商品名称

categoryId：Int 商品分类

attribute：Int 商品属性

status：Int 是否上架

isPush：Int 是否推送

specificationDesc：Array[String] 规格描述

specificationName：String 规格

store：Long 库存

price：Float 零售价

discountPrice：Float 折扣价

warnStore：预警库存

goodsInfos：Array[String] 关联商品信息

id：Long 商品主键

count：Long 商品数量

goodsDetail：String 商品详情

返回参数格式：JSON

返回参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| rtnCode | rtnMsg | rtnObj |
| 0000 | 操作成功 |  |
| 9999 | 系统错误 |  |

5.2 上传图片

接口URI：/${contextPath}/resouce/image

请求方式：POST

请求参数：无

返回参数格式：JSON

返回参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| rtnCode | rtnMsg | rtnObj |
| 0000 | 操作成功 | 图片地址URL |
| 9999 | 系统错误 |  |

1. 商品分类
   1. 商品分类列表

接口URI：/${contextPath}/category/list

请求方式：GET  
请求参数：无

返回参数格式：JSON

返回参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| rtnCode | rtnMsg | rtnObj |
| 0000 | 操作成功 | JSON字符串 |
| 9999 | 系统错误 |  |

JSON字符串说明：

totalCount：Long 条目总数

currentPage：Int 当前页

pageSize：Int 每页条目数

pageInfo：Array[String] 分页详情

sortId：Long 序号

id：Long 主键

image：String 封面地址

name：String 分类名称

goodsCount：Int 商品数量

createTime：String 创建时间

* 1. 商品分类添加

接口URI：/${contextPath}/category/one

请求方式：PUT

请求参数：

sortId：Long 序号

image：String 封面地址

name：String 分类名称

返回参数格式：JSON

返回参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| rtnCode | rtnMsg | rtnObj |
| 0000 | 操作成功 |  |
| 9999 | 系统错误 |  |

* 1. 商品分类编辑

接口URI：/${contextPath}/category/one

请求方式：POST

请求参数：

id：Long 主键

sortId：Long 序号

image：String 封面地址

name：String 分类名称

返回参数格式：JSON

返回参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| rtnCode | rtnMsg | rtnObj |
| 0000 | 操作成功 |  |
| 9999 | 系统错误 |  |

* 1. 商品分类删除

接口URI：/${contextPath}/category/one

请求方式：DELETE

请求参数：

id：Long 分类主键

返回参数格式：JSON

返回参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| rtnCode | rtnMsg | rtnObj |
| 0000 | 操作成功 |  |
| 9999 | 系统错误 |  |

1. 配送专区
   1. 配送专区列表

接口URI：/${contextPath}/delivery/list

请求方式：GET

请求参数：无

返回参数格式：JSON

返回参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| rtnCode | rtnMsg | rtnObj |
| 0000 | 操作成功 | JSON字符串 |
| 9999 | 系统错误 |  |

JSON字符串说明：

totalCount：Long 条目总数

currentPage：Int 当前页

pageSize：Int 每页条目

pageInfo：Array[String] 页面详情

id：Long 配送主键

sortId：Long 序号

name：String 商品

amount：Float 所需配送额度

view：String 访问量

store：Long 库存

exchangeCount：Long 兑换量

createTime：String 创建时间

status：Int 状态

* 1. 配送编辑

接口URI：/${contextPath}/delivery/one

请求方式：POST

请求参数：

id：Long 配送主键

goodsId：Long 商品主键

amount：Float 所需配送额度

返回参数格式：JSON

返回参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| rtnCode | rtnMsg | rtnObj |
| 0000 | 操作成功 |  |
| 9999 | 系统错误 |  |

* 1. 配送删除

接口URI：/${contextPath}/delivery/one

请求方式：DELETE

请求参数：

id：Long 配送主键

返回参数格式：JSON

返回参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| rtnCode | rtnMsg | rtnObj |
| 0000 | 操作成功 |  |
| 9999 | 系统错误 |  |

* 1. 添加商品

接口URI：/${contextPath}/delivery/one

请求方式：PUT

请求参数：

id：Long 配送主键

goodsId：Long 商品主键

amount：Float 所需配送额度

返回参数格式：JSON

返回参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| rtnCode | rtnMsg | rtnObj |
| 0000 | 操作成功 |  |
| 9999 | 系统错误 |  |

1. 配送赠品
   1. 配送赠品列表

接口URI：/${contextPath}/gift/list

请求方式：GET

请求参数：无

返回参数格式：JSON

返回参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| rtnCode | rtnMsg | rtnObj |
| 0000 | 操作成功 | JSON字符串 |
| 9999 | 系统错误 |  |

totalCount：Long 条目总数

currentPage：Int 当前页

pageSize：Int 每页条目

pageInfo：

id：Long 赠品主键

image：String 赠品图片地址

name：String 赠品名称

store：Long 赠品库存

cost：Long 赠送量

createTime：String 创建时间

status：Int 状态

* 1. 配送赠品删除

接口URI：/${contextPath}/gift/one

请求方式：DELETE

请求参数：

id：Long 赠品主键

返回参数格式：JSON

返回参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| rtnCode | rtnMsg | rtnObj |
| 0000 | 操作成功 |  |
| 9999 | 系统错误 |  |

* 1. 添加赠品

接口URI：/${contextPath}/gift/one

请求方式：PUT

请求参数：

id：Long 商品主键

返回参数格式：JSON

返回参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| rtnCode | rtnMsg | rtnObj |
| 0000 | 操作成功 |  |
| 9999 | 系统错误 |  |

1. **PC**
2. **手机端**