

练手项目

1.简介

实现一个简易版本的商城系统.

2.功能描述:

主要分为两个角色, 用户与管理员。

用户的主要功能包括:

- 1.浏览商品: 浏览商品的主要图片和关键信息。
- 2.查看商品详情: 针对特定商品, 可查看其所有信息, 包括所有图片, 各种规格及其对应的价格等。
- 3.查询商品: 查询某一分类下的所有商品, 也可根据名字模糊搜索商品。可按照价格等因素对商品列表进行各种排序。
- 4.购物车操作: 可添加某一个商品或批量添加进数据库.也可对购物车进行删, 改, 查等操作。
- 5.生成订单: 把购物车中的所有商品生成订单, 可对订单进行退款等操作。

管理员功能包括:

- 1.商品管理: 对商品进行上架, 下架, 以及批量处理等操作。
- 2.订单管理: 对订单进行审核, 退款等操作。
- 3.商品分类管理:对商品的分类进行增删改查等操作。

其他各种功能可由各个小组自由发挥即可。

3.其他注意事项:

- 1.需要有身份验证以及鉴权等功能, 实现方式任选 (比如shiro + jwt)
- 2.orm推荐使用jpa, 复杂查询需要进行分页。
- 3.版本控制以及共同开发工具使用git+github, 可参看教程以及各种网络资料
- 4.后续的服务器部署等问题会在日后发布。

4.项目参考

[Mall4j商城 JAVA商城系统: ★★★★★](#) [Mall4j商城系统](#) [B2C商城系统](#) [O2O商城](#) [B2B商城](#) [B2B2C商城](#) [F2B2C商城](#) [S2B2C商城](#) [商城源码](#) [分销商城](#) [H5商城](#) [APP商城](#) [PC商城](#) [java商城系统](#) [积分商城](#) [会员商城](#) [秒杀商城](#) [团购商城](#) [商城源码](#) [多店铺商城](#) [供应链商城](#) [多语言商城](#) [跨境电商商城](#) [多用户商城\(gitee.com\)](#)

5.接口文档参考

仅供参考

4.1 分页查询商品接口

返回参数

```
{
  "code": "00000",
  "msg": "成功",
  "data": [
    {
      "商品ID",
      "小区ID",
      "小区名称",
      "分类ID",
      "分类名称",
      "商品名称",
      "商品价格",
      "商品状态",
      "商品标签(数组)",
      "创建时间",
    }
  ]
}
```

4.2 添加商品接口

请求参数

```
{
  "小区ID",
  "商品名称",
  "商品标签(数组)",
  "商品图片地址(数组)",
  "商品状态",
  "商品价格"
}
```

4.3 删除商品接口

请求参数

```
{
  "小区ID",
  "商品ID"
}
```

4.4 更新商品接口

请求参数

```
{
  "小区ID",
  "商品ID",
  "商品名称",
  "商品标签(数组)",
  "商品图片地址(数组)",
  "商品状态",
  "商品价格"
}
```

4.5 分页查询分类接口

返回参数

```
{
  "code": "00000",
  "msg": "成功",
  "data": [
    {
      "分类ID",
      "小区ID",
      "小区名称",
      "分类名称",
      "排序",
      "关联商品数",
      "分类描述",
      "分类状态"
    }
  ]
}
```

4.6 添加分类接口

请求参数

```
{
  "小区ID",
  "分类名称",
  "分类排序",
  "分类状态",
  "分类描述",
  "选择关联的商品(商品ID数组)"
}
```

4.7 更新分类接口

请求参数

```
{
  "分类ID",
  "小区ID",
  "分类名称",
  "分类排序",
  "分类状态",
  "分类描述",
  "选择关联的商品(商品ID数组)"
}
```

4.8 删除分类接口

返回参数

```
{
  "小区ID",
  "分类ID"
}
```

4.9 根据分类ID获取关联的商品列表接口

返回参数

```
{
  "code": "00000",
  "msg": "成功",
  "data": [
    {
      "商品ID",
      "商品名称"
    }
  ]
}
```

4.10 根据小区ID获取小区下的未被关联分类的所有商品

返回参数

```
{
  "code": "00000",
  "msg": "成功",
  "data": [
    {
      "商品ID",
      "商品名称"
    }
  ]
}
```

4.11 分页查询订单接口

返回参数

```
{
  "code": "00000",
  "msg": "成功",
  "data": [
    {
      "订单ID",
      "订单编号",
      "小区ID",
      "小区名称",
      "创建时间",
      "商品名称",
      "商品数量",
      "订单金额",
      "客户名称",
      "联系方式",
      "地址",
      "订单备注",
      "状态"
    }
  ]
}
```

4.12 同意订单退款接口

请求参数

```
{
  "小区ID",
  "订单ID"
}
```

4.13 拒绝订单退款接口

请求参数

```
{
  "小区ID",
  "订单ID"
}
```

4.14 订单退款接口

请求参数

```
{
  "小区ID",
  "订单ID"
}
```

