# 微服务项目之商品服务

# 一、商品服务分析

不同类型的商品属性各不相同

京东商城-鞋详情

商品介绍 规格与包装 售后保障 商品评价(4000+) 本店好评商品 加入购物车 品牌: 回力 (Warrior) 商品名称: 回力休闲鞋女鞋学生小... 商品编号: 45765708872 店铺: 回力女鞋旗舰店 商品毛重: 0.7kg 货号: HL67580 风格: 甜美 鞋品名称: 低帮鞋 鞋跟高度: 平跟(小于等于1cm) 颜色: 红色 制鞋工艺: 胶粘鞋 鞋底材质: 橡胶 图案: 纯色 尺码: 36 鞋面材质: 聚酯纤维 内里材质: 无内里 开口深度: 浅口 鞋跟形状: 平底 鞋帮高度: 低帮 闭合方式: 系带 适用季节: 春秋 鞋头款式: 圆头 上市时间: 2018年秋季

#### 京东商城-包详情

商品介绍	规格与包装	售后保障	商品评价(6万+)	本店好评商品	加入购物车
品牌: 金利来 (Goldlion)					
商品名称:	商品名称: 金利来男士钱包		100001613711	商品毛重: 165.00g	商品产地:中国广州
货号: FA78	货号: FA783079-111		车缝线	颜色: 黑色	材质: 牛皮
折数: 2折	折数: 2折		飲, 横款	图案: LOGO	类别: 钱包, 钱包礼盒
闭合方式: i	闭合方式: 敞口		青年	内部结构: 卡位	

# 二、SPU和SKU

SPU:Standard Product Unit 标准产品单位 商品信息聚合的最小单位 描述商品的详细信息的内容

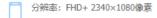
不影响库存的商品详细属性就是spu

比如:

材质: 牛皮

款式: 短款、长款

适用人群:青年





品牌: 华为 (HUAWEI)

商品名称: 华为荣耀20 存储卡: 不支持存储卡 屏幕比例: 其它屏幕比例 后摄主摄像素: 4800万像素 商品编号: 100003395465 摄像头数量: 后置四摄 机身颜色: 黑色 屏幕前摄组合: 其他

商品毛重: 480.00g 前摄主摄像素: 3200万像素 运行内存: 8GB

商品产地: 中国大陆

操作系统: Android(安卓)

#### SKU:Stock Keeping Unit库存量单位商品库存规格的最小单位描述于库存相关的商品属性详情

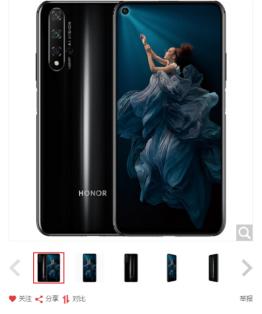
#### 都跟库存量相关

比如:

颜色: 红色

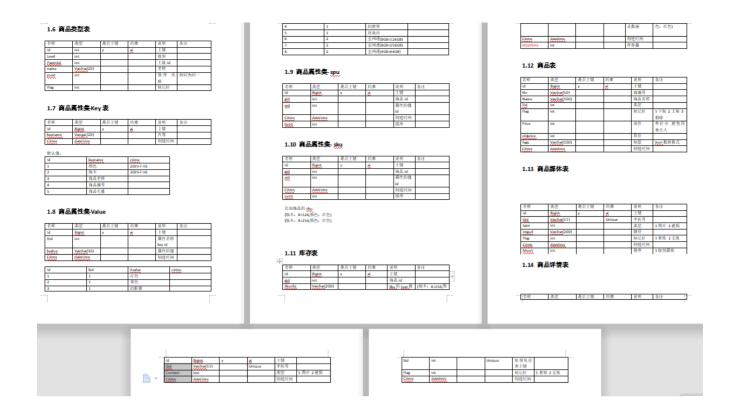
尺码: 36

版本: 4GB+64GB





# 三、数据库设计-商品



- `#6、商品类型 create table t\_goodstype(id int primary key auto\_increment,level tinyint,parentd int,name varchar(20), psort int,flag tinyint);
- #7、商品属性集 keyname create table t\_attributevalue(id int primary key auto\_increment,kid int,kvalue varchar(20),ctime datetime);
- #8、商品spu create table t\_goodsspu(id int primary key auto\_increment,gid int,vid int,ssort int, ctime datetime);
- #9、商品sku create table t\_goodssku(id int primary key auto\_increment,gid int,vid int,ssort int, ctime datetime);
- #10、商品库存 create table t\_goodsrepertory(id int primary key auto\_increment,gid int,skuobj varchar(100),repertory int, ctime datetime);
- #11、商品表 create table t\_goods(id int primary key auto\_increment,no varchar(50),tid int ,flag int,price int,oldprice int,tags varchar(100),ctime datetime);
- #12、商品媒体表 create table t\_goodsmedia(id int primary key auto\_increment,gid int,type int comment '1图片 2视频',ssort int, imgurl varchar(200),flag int,msort int,ctime datetime);
- #13、商品详情 create table t\_goodsdetail(id int primary key auto\_increment,gid int,content text,ctime datetime);`

### 四、代码实现

1、主页猜你喜欢

2、类型查询列表

刷新一次6条

加载一次加载一页

- 3、商品详情
- 4、热销商品 榜单 实现 Redis