



链滴

# laravel-shop 学习系列文章 (一)

作者: [xiaoxiezaijia](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1566871000189>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

## 用例分析

Laravel Shop 是将要构建的项目名称，是一个单商户的电商系统。本章节将简单地从产品用例角度上来分析 Laravel Shop 的需求，好让大家对我们即将开发的项目有个基础的概念。我们主要从下三种元素入手：

- 角色
- 信息
- 动作

接下来做单独分解。

### 1. 角色

在我们的 Laravel Shop 里，将会出现以下角色：

- 游客 —— 没有登录的用户；
- 用户 —— 注册用户，可以购买商品；
- 运营 —— 可以上架、下架商品，处理订单；
- 管理员 —— 权限最高的用户角色，可以管理运营。

### 2. 信息结构

主要信息有：

- 用户 —— 模型名称 User；
- 收货地址 —— 模型名称 UserAddress，包含地址和收货人姓名、电话；
- 商品 —— 模型名称 Product，比如 iPhone X 就是一个商品；
- 商品 SKU —— 模型名称 ProductSKU，同一商品下有个别属性可能有不同的值，比如 iPhone X 256G 和 iPhone X 64G 就是同一个商品的不同 SKU，每个 SKU 都有各自独立的库存；
- 订单 —— 模型名称 Order；
- 订单项 —— 模型名称 OrderItem，一个订单会包含一个或多个订单项，每个订单项都会与一个品 SKU 关联；
- 优惠券 —— 模型名称 CouponCode，订单可以使用优惠券来扣减最终需要支付的金额；
- 运营人员 —— 模型名称 Operator，管理员也属于运营人员。

### 3. 动作

角色和信息之间的互动称之为『动作』，动作主要有以下几个：

- 创建 Create
- 查看 Read
- 编辑 Update
- 删除 Delete

## 用例

### 1. 游客

- 游客可以查看商品列表；
- 游客可以查看单个商品内容。

### 2. 用户

- 用户可以查看自己的收货地址列表；
- 用户可以新增收货地址；
- 用户可以修改自己的收货地址；
- 用户可以删除自己的收货地址；
- 用户可以收藏商品；
- 用户可以将商品加入购物车；

- <li>用户可以将购物车中的商品打包下单; </li>
- <li>用户可以在下单时使用优惠券; </li>
- <li>用户可以通过微信、支付宝支付订单; </li>
- <li>用户可以查看自己的订单信息; </li>
- <li>用户可以对已支付的订单申请退款; </li>
- <li>用户可以将已发货的订单标记为确认收货; </li>
- <li>用户可以对已购买的商品发布评价。 </li>

### - <li>运营可以看到所有的用户列表; </li> - <li>运营可以发布商品; </li> - <li>运营可以编辑商品内容; </li> - <li>运营可以编辑商品 SKU 及其库存; </li> - <li>运营可以下架商品; </li> - <li>运营可以将用户已支付的订单标记为已发货; </li> - <li>运营可以对申请退款的订单执行退款; </li> - <li>运营可以创建、编辑、删除优惠券。 </li> - <li>管理员可以查看运营人员列表; </li> - <li>管理员可以新增运营人员; </li> - <li>管理员可以编辑运营人员; </li> - <li>管理员可以删除运营人员。 </li> <p>链接: <a href="https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Flearnku.com%2Fcourses%2Faravel-shop%2F5.8%2Fmodule-division%2F4215" target="\_blank" rel="nofollow ugc" https://learnku.com/courses/aravel-shop/5.8/module-division/4215</a> <br> 来源: <a href="https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fwww.baidu.com%2Flink3Furl%3DQCwZ5RBnIOQuu-lg6yX8irh-ghniW8pHOhS9UcedgK3%26wd%3D%26eqid%3Dd7a094300083aa0000000035d450d46" target="\_blank" rel="nofollow ugc"><em>LearnKu</em>终身编程者的知识社区</a> <br> 如有侵权! 请联系删除! </p> 原文链接: [laravel-shop 学习系列文章 \(一\)](#)