# 系统概述

本系统有4类帐号：

系统管理员manager、商品提供商provider、实体店shopkeeper、消费者user

四类用户的账户均采用devise框架承载，基于此作如下的客户化：

1. 使用电话号码作为用户帐号；

在控制器层面，按照模块的方式组织代码

# 控制器设计:登录管理

登录 sessions

修改密码 password

注册 registration

解锁 unlocks

确认 confirmation

# 控制器设计:后台管理

## 未登录用户功能

## 普通用户功能

### 购买

拍二维码，查看商品：p\_controller:show方法

购买

付款

获得返现卡

### 评论商品

### 分享商品

分享

分享后积分：类似传销方式的积分

## 普通用户后台

### 我的订单

已购买商品列表

### 我的返现卡

返现卡列表

## Provider后台

### 商品管理:products\_controller

新建商品

上传图片

富文本

自动生成返现选项

自动生成返现卡种类-hash方式

商品列表

商品修改

商品显示

### 区域管理:area\_controller

新建区域

区域列表

我的销售商（暂不开发）

### 返现管理:cashback\_controller

新购返现积分

购买返现的订单列表

我的用户使用返现积分的列表

### 订单管理:orders\_controller

用户购买商品的订单的列表

### 货品管理:delivery\_controller

打印二联单：贴在货品上

打印当日送货列表

在为送货列表标注“shopkeeper已取货”

### 通知管理:message\_controller

收到用户-商品关系信息：拍码，购买，取货，收货等

向用户发送通知信息：如提醒取货，关怀信息等

向shopkeeper发送通知信息；

### 客户管理:customer\_controller

## Shopkeeper后台

### 销售品管理:sales\_controller

生成商品销售列表

当期在线商品列表

销售过的的商品列表（暂不开发）

### 销售品展示:shelf\_controller

打印当期商品列表：张贴在实体店，供用户拍二维码

### 订单管理:orders\_controller

列表

已支付列表

已取货列表

未取货列表

### 货品管理:delivery\_controller

存货列表，标注 “用户已取货”

### 通知管理:message\_contoller

收到用户-商品关系信息：拍码，购买，取货，收货等

向用户发送通知信息：如提醒取货，关怀信息等

向provider发送通知信息；

### 客户管理:customer\_controller

## Agent后台

### 开户管理

新建供应商

新建实体店

### 我的客户

供应商列表

实体店列表

## Admin后台

### 管理用户

provider管理

agent管理

shopkeeper管理

user管理

### 管理商品

待审核

### 统计报表

# 模型设计

采用model+concern的设计方式

# 服务设计

# 用户后台管理功能

在控制器层面

# 登录后功能

# 未登录功能