# 功能模块

用户：注册，登陆，积分兑换，查询订单

管理员：登录，查询订单，添加商户服务，录入商户信息，更改订单状态

商家：登录，查询自己订单，更改订单状态

# 功能细分

注册：

1. 用户名、密码、确认密码、车牌号不能为空
2. 车牌号不能重复，必须存在

登录：

1. 用户名、密码

积分兑换：

1. 三大类：ktv、剧场票、洗车
2. 每类分层
   1. ktv：vip、大中小
   2. 剧场票：vip，一等座，二等座，三等座；分场次
   3. 洗车：分区，分店，分车型
3. 显示可兑换剩余数量
4. 显示兑换所需积分
5. 兑换并返回流水号

用户查询服务：

1. 我的订单

后台:

用户：

1. Admin所有，Producer只可以看跟自己相关的订单
2. Admin录入商户
3. Producer查询车牌，查询流水号

录入商户信息：

1. 名儿，地儿（跟分类不一样），联系方式，类型，分区（下拉选区）
2. 商户封面图

添加商户服务：

1. 洗车：大众小车及兑换积分及数量
2. 剧场：一二三等座，同上
3. Ktv：同上
4. 服务时间段

Admin查询订单：

1. 根据服务类型，根据店名

备注：

洗车行

1. 预留字符串与第三方对接

主页：

1. 顶部logo登陆后局左，右侧放积分
2. 注销logo
3. 登录、注册、积分兑换、我的服务、积分账户