目录

[1 系统管理 5](#_Toc71324035)

[1.1 菜单管理 5](#_Toc71324036)

[1.2 组织机构 5](#_Toc71324037)

[1.3 系统参数 6](#_Toc71324038)

[1.4 字典管理 6](#_Toc71324039)

[1.5 文件上传 6](#_Toc71324040)

[1.6 系统日志 7](#_Toc71324041)

[2 权限管理 7](#_Toc71324042)

[2.1 管理员列表 7](#_Toc71324043)

[2.2 角色管理 8](#_Toc71324044)

[3 短信平台 8](#_Toc71324045)

[3.1 短信配置 8](#_Toc71324046)

[4 任务调度 9](#_Toc71324047)

[4.1 定时任务 9](#_Toc71324048)

[5 工作流管理 10](#_Toc71324049)

[5.1 流程操作 10](#_Toc71324050)

[5.2 模型管理 11](#_Toc71324051)

[6 开发工具 12](#_Toc71324052)

[6.1 在线用户管理 12](#_Toc71324053)

[6.2 缓存信息 12](#_Toc71324054)

[6.3 SQL监控 12](#_Toc71324055)

[6.4 接口文档 13](#_Toc71324056)

[6.5 代码生成器 13](#_Toc71324057)

[7 会员管理 13](#_Toc71324058)

[7.1 会员等级配置 13](#_Toc71324059)

[7.2 我的会员 14](#_Toc71324060)

[7.3 收货地址 14](#_Toc71324061)

[7.4 会员优惠券 15](#_Toc71324062)

[7.5 会员收藏 15](#_Toc71324063)

[7.6 历史足迹 16](#_Toc71324064)

[7.7 搜索历史 16](#_Toc71324065)

[7.8 会员签到记录 16](#_Toc71324066)

[7.9 会员购物车 17](#_Toc71324067)

[7.10 会员反馈 17](#_Toc71324068)

[7.11 会员银行卡 18](#_Toc71324069)

[8 商城配置 18](#_Toc71324070)

[8.1 轮播设置 18](#_Toc71324071)

[8.2 商品分类 18](#_Toc71324072)

[8.3 首页频道 19](#_Toc71324073)

[8.4 商品详情参数 19](#_Toc71324074)

[8.5 品牌制造商 20](#_Toc71324075)

[8.6 商品问答 21](#_Toc71324076)

[8.7 搜索关键词 21](#_Toc71324077)

[8.8 快递公司配置 22](#_Toc71324078)

[8.9 商城公告 22](#_Toc71324079)

[8.10 专题分类 23](#_Toc71324080)

[8.11 专题 23](#_Toc71324081)

[9 商品管理 24](#_Toc71324082)

[9.1 商品列表 24](#_Toc71324083)

[9.2 商品评价 25](#_Toc71324084)

[9.3 秒杀配置 26](#_Toc71324085)

[10 店铺管理 26](#_Toc71324086)

[10.1 店铺列表 26](#_Toc71324087)

[10.2 我的店铺 27](#_Toc71324088)

[10.3 商品分类 27](#_Toc71324089)

[10.4 店铺商品配置 28](#_Toc71324090)

[11 微信配置 28](#_Toc71324091)

[11.1 公众号管理 28](#_Toc71324092)

[11.1.1 公众号账号 28](#_Toc71324093)

[11.1.2 公众号消息 29](#_Toc71324094)

[11.1.3 自动回复规则 29](#_Toc71324095)

[11.1.4 素材管理 30](#_Toc71324096)

[11.1.5 公众号菜单 30](#_Toc71324097)

[11.1.6 带参二维码 31](#_Toc71324098)

[11.2 小程序配置 31](#_Toc71324099)

[11.3 订阅消息设置 32](#_Toc71324100)

[12 订单管理 32](#_Toc71324101)

[12.1 所有订单 32](#_Toc71324102)

[12.2 我的店铺订单 34](#_Toc71324103)

[12.3 秒杀订单 34](#_Toc71324104)

[13 推广管理 35](#_Toc71324105)

[13.1 分销商列表 35](#_Toc71324106)

[13.2 分销订单 36](#_Toc71324107)

[14 直播管理 37](#_Toc71324108)

[14.1 直播房间 37](#_Toc71324109)

[14.2 商品维护 38](#_Toc71324110)

[15 微信小程序直播 39](#_Toc71324111)

[16 小程序上线所需材料 39](#_Toc71324112)

[16.1 申请微信公众号 39](#_Toc71324113)

[16.2 开通微信支付 42](#_Toc71324114)

[16.3 域名注册 43](#_Toc71324115)

[16.4 域名备案 43](#_Toc71324116)

[16.5 开通SSL证书 43](#_Toc71324117)

[16.6 Nginx配置证书 43](#_Toc71324118)

[16.7 开通腾讯云SMS 43](#_Toc71324119)

[16.8 开通腾讯COS服务 44](#_Toc71324120)

[16.9 申请快递鸟 45](#_Toc71324121)

[16.10 申请云服务器和云数据库 45](#_Toc71324122)

[16.11 安装Nginx、redis、JDK 45](#_Toc71324123)

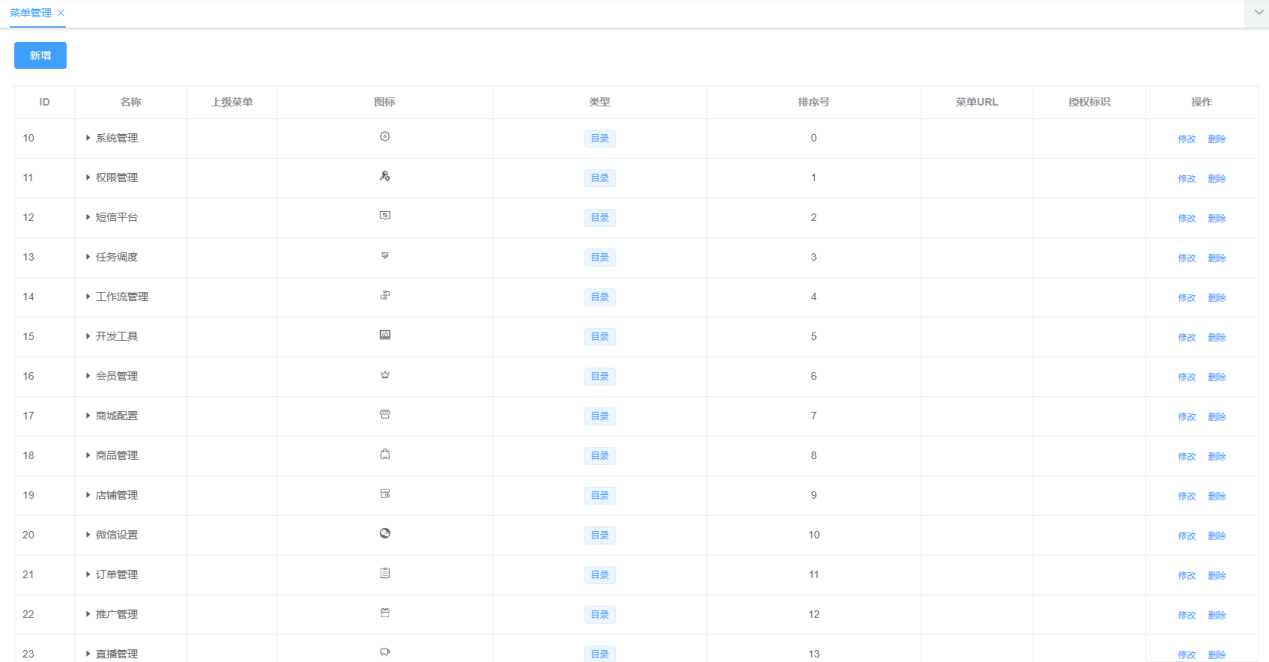
[16.12 部署生产环境 46](#_Toc71324124)

# 系统管理

## 菜单管理

微同软件管理平台系统菜单动态管理，可以控制到按钮的权限。

1. 该页面提供增删改查功能
2. 菜单目录分为三级。
   1. 目录：一级菜单目录
   2. 菜单：菜单路由为路径，授权标识对应后台@ RequiresPermissions内容
   3. 按钮：授权标识对应后台@ RequiresPermissions内容
3. 主页菜单根据排序号顺序排列



## 组织机构

系统用户组织机构管理，展示组织机构的树状表格

1. 该页面提供增删改查功能



## 系统参数

管理系统一些关键参数配置

1. 该页面提供增删改查功能
2. ORDER\_EXPIRE：下单支付过期时间，单位分钟
3. SHIPPING\_FEE：商城购物运费
4. SHIPPING\_FEE\_FREE：免运费门槛（满80元包邮）
5. RECHARGE\_STATUS：是否开启余额支付，1：开启 2：禁用



## 字典管理

数据字典分组、详情管理

1. 该页面提供增删改查功能
2. 先新增分组，在操作字典详情



## 文件上传

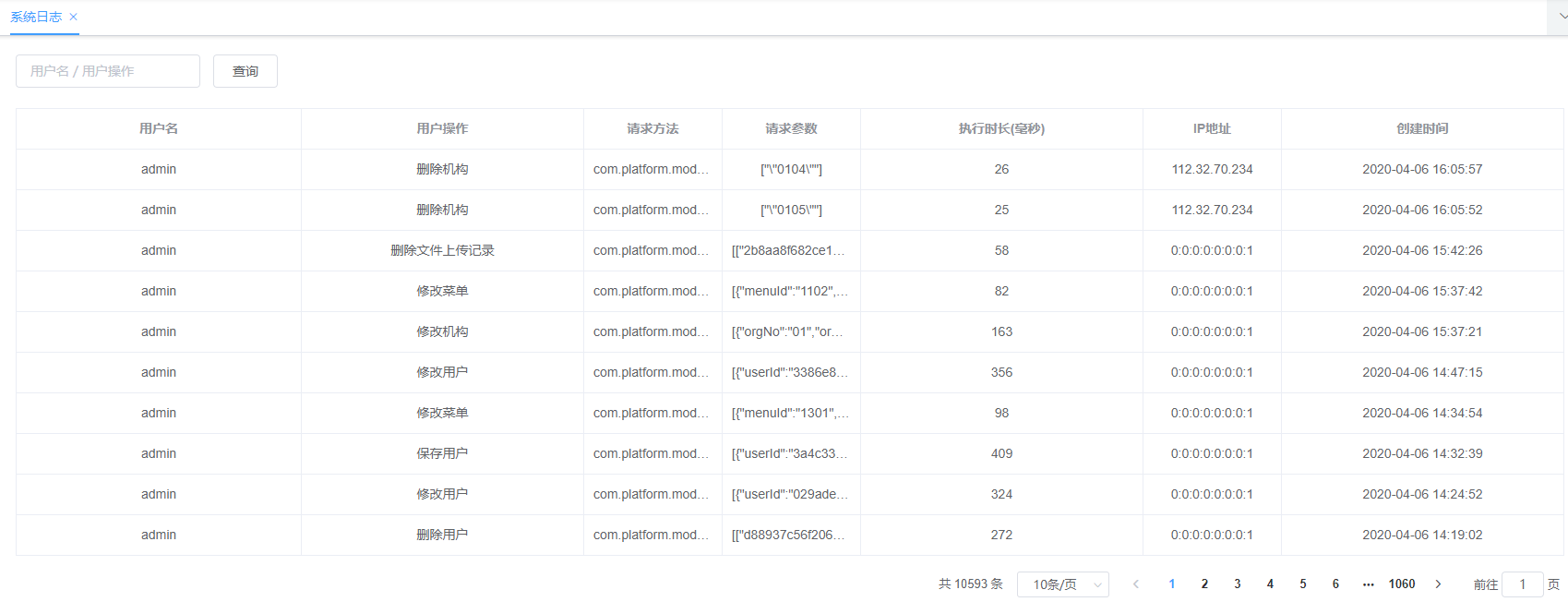
上传图片、图片资源管理、云存储配置

1. 该页面提供上传、预览、删除、查询功能
2. 云存储配置（配置详情请参照《微同商城商业版开发文档》第4节）
   1. 七牛云
   2. 阿里云
   3. 腾讯云
   4. 服务器



## 系统日志

系统管理员操作的关键性日志



# 权限管理

## 管理员列表

微同软件管理平台用户的管理

1. 该页面提供增删改查、重置密码功能
2. 同一个管理员可以设置多个角色，权限是多个角色合并后的权限



## 角色管理

系统内部角色的管理，分配菜单、按钮权限

1. 该页面提供增删改查功能
2. 功能权限：菜单、按钮权限
3. 数据权限：不设置只能查看自己创建的数据。一般根据创建人所属机构来区分，详情可以参照《微同商城商业版开发文档.docx》第8.1.3节

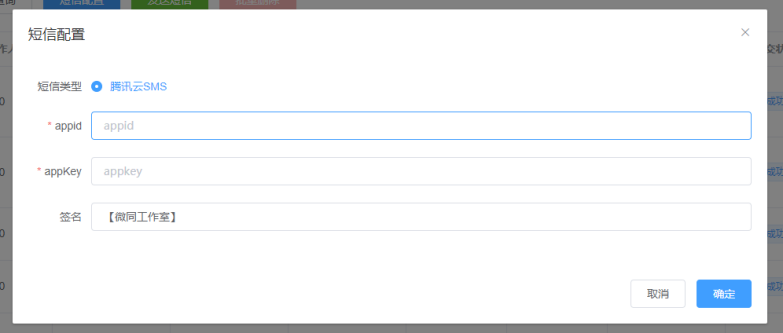


# 短信平台

## 短信配置

短信平台配置信息

1. 短信配置：腾讯云SMS配置（配置请参照《微同商城商业版开发文档.docx》第5节）
2. 发送短信：直接发送短信





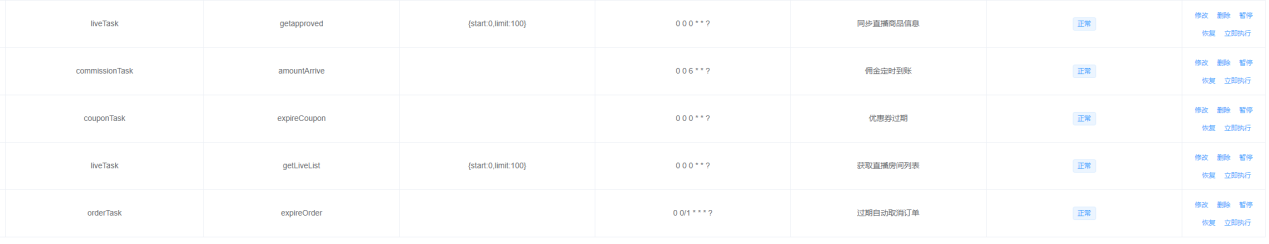


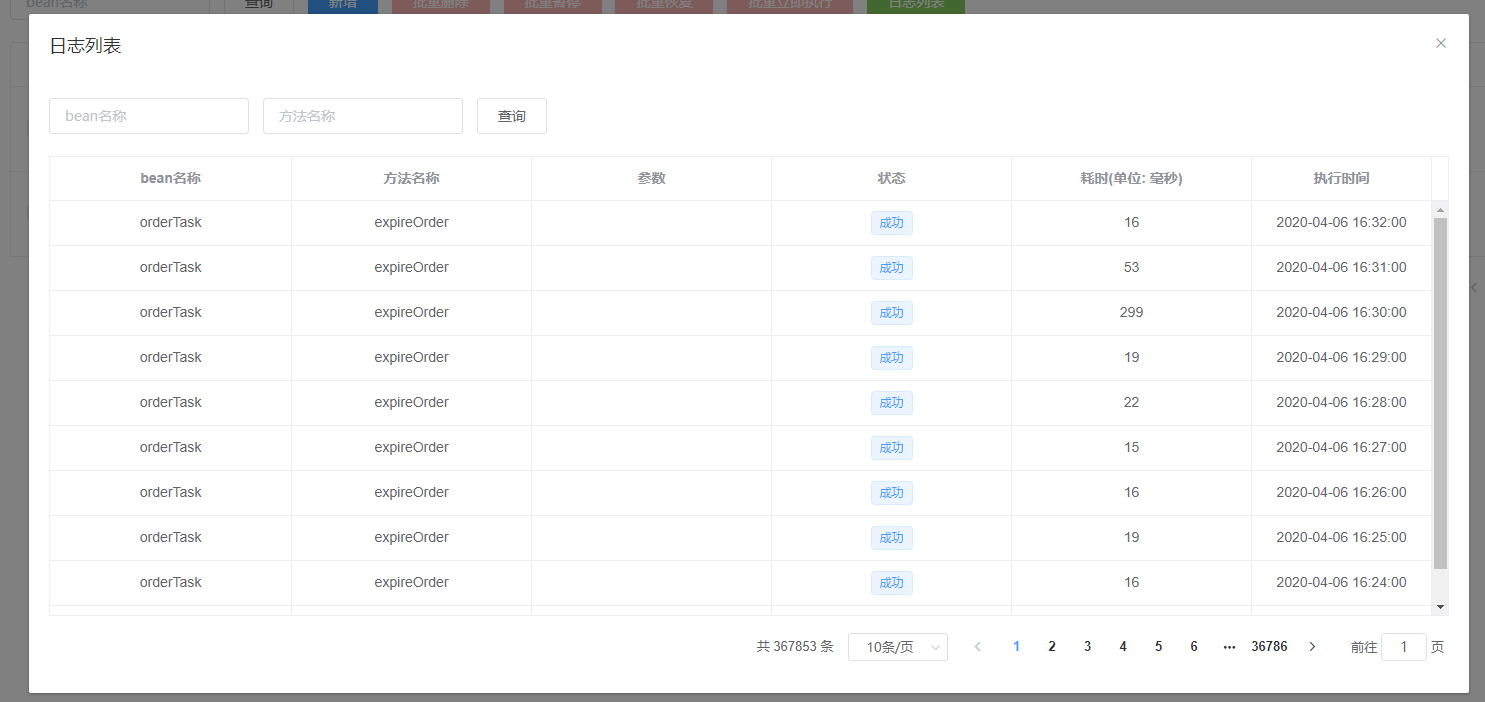
# 任务调度

## 定时任务

系统分布式定时任务配置管理

1. 日志列表：定时任务执行日志
2. 提供增删改查、暂停、恢复、立即执行功能
3. liveTask：同步直播间、同步直播商品信息，微同官方有500次/天调用限制，所有使用定时任务获取直播房间列表保存到我们自己的数据库。如果在后台新增直播间，立即执行这个定时任务就可以同步直播间信息了。如果直播间数量超过100，将参数limit新增即可。现在是每天凌晨执行同步任务。
4. orderTask：过期自动取消订单。每分钟执行一次。
5. couponTask：优惠券自动过期，每天凌晨0点执行
6. bean名词为@Component内容
7. 方法名词即为Java类里方法的名称





# 工作流管理

现在工作流只是实现流程、模型的操作，没有做具体业务。方便客户自己做扩展，如果用不到可以删除相关功能。

## 流程操作

工作流流程操作

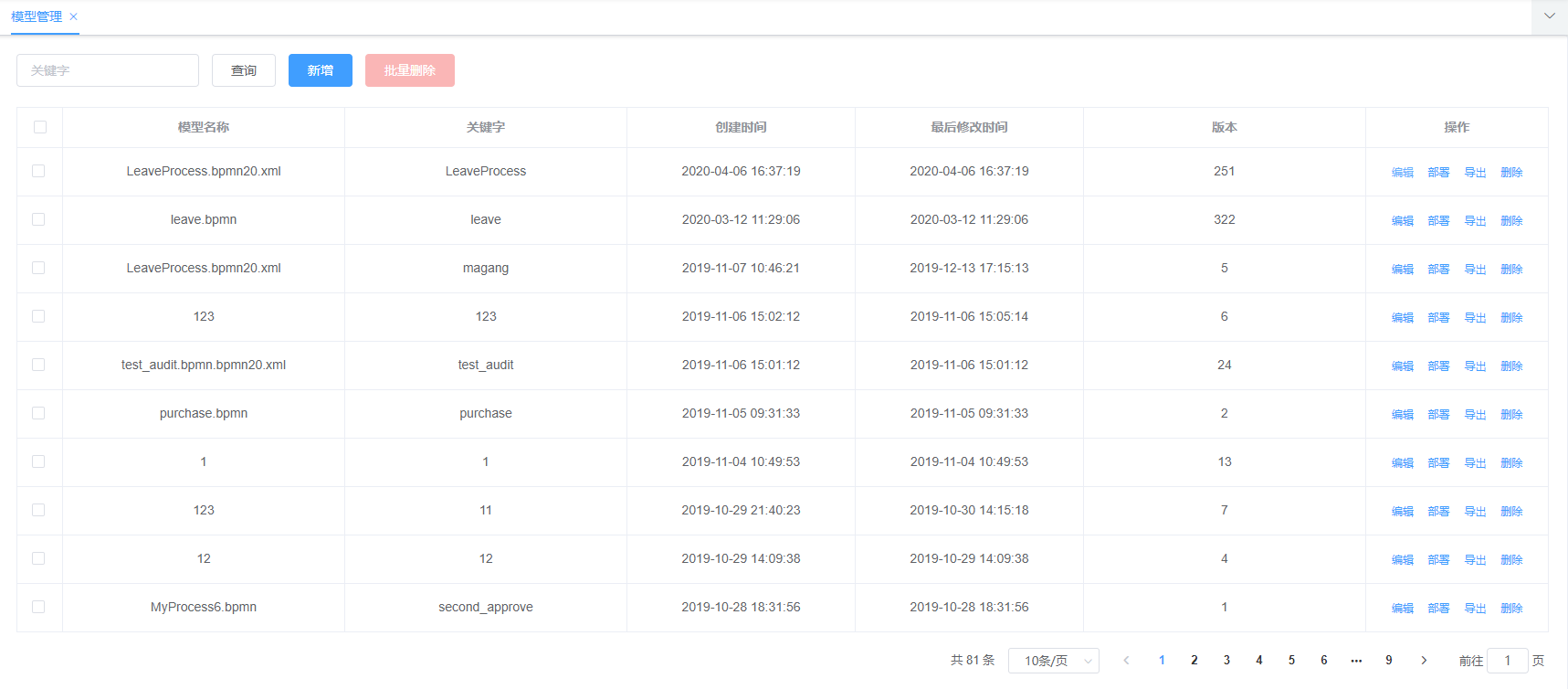
1. 该页面提供流程部署、挂起、转为模型、删除功能、图片资源预览

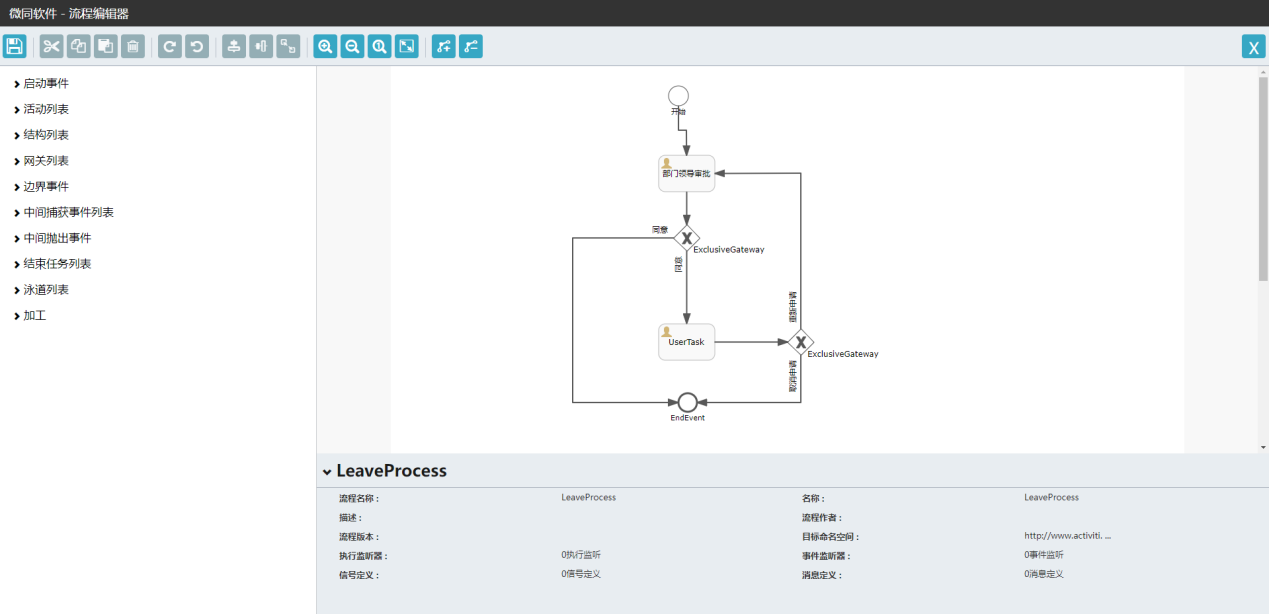


## 模型管理

工作流流程模型管理

1. 该页面提供增删改查、导出、在线编辑工作流程图功能





# 开发工具

## 在线用户管理

后台管理员在线人数管理

1. 提供强制下线功能



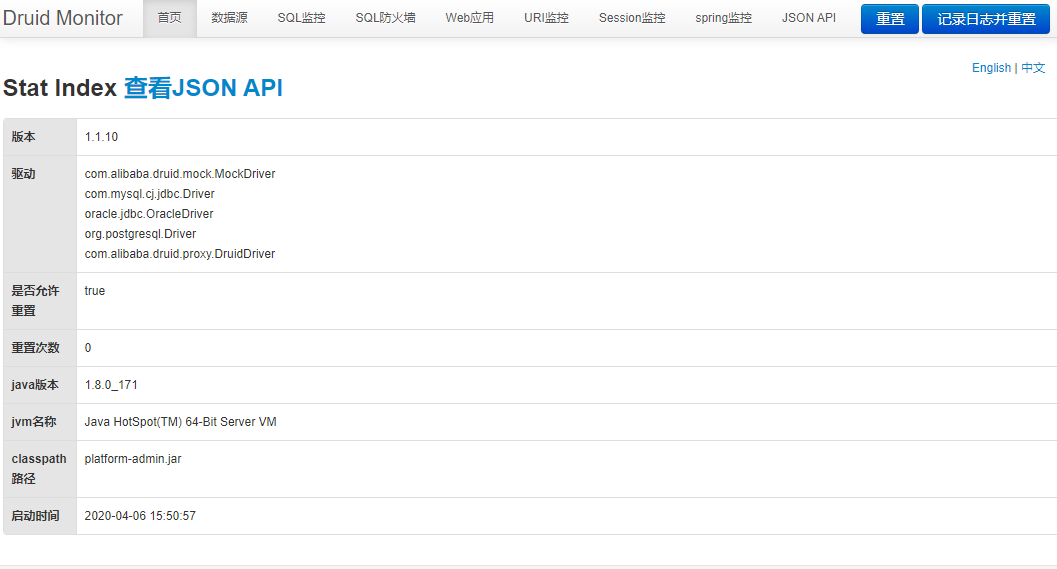
## 缓存信息

Redis中缓存的数据



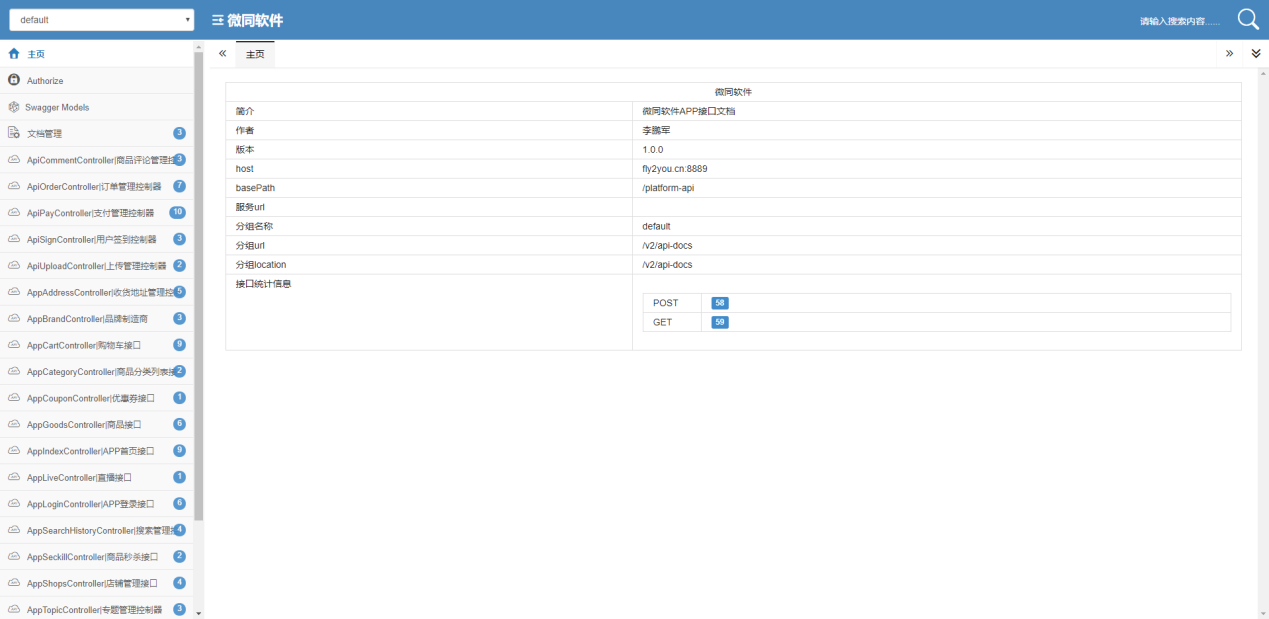
## SQL监控

Druid Monitor



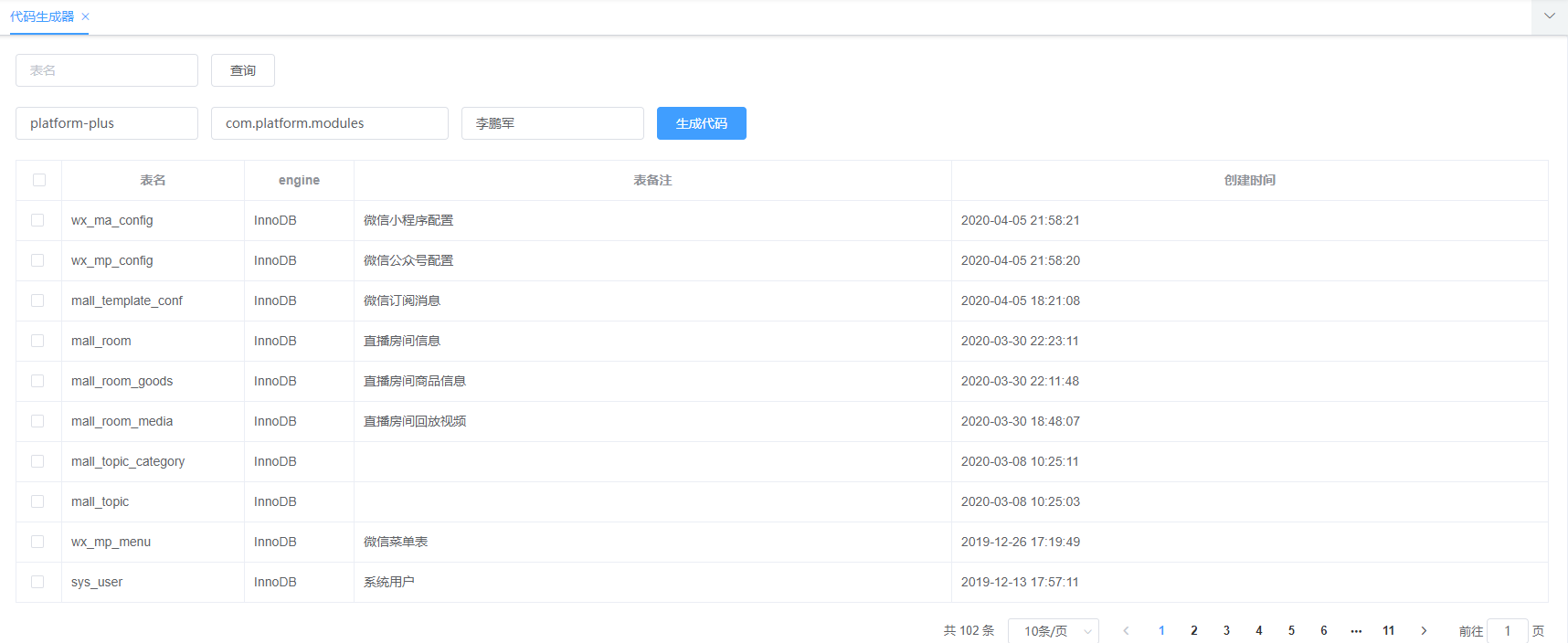
## 接口文档

移动端在线接口文档，使用请参照《微同商城商业版开发文档.docx》第6节



## 代码生成器

一键生成增删改查代码，使用请参照《微同商城商业版开发文档.docx》第7.2节



# 会员管理

## 会员等级配置

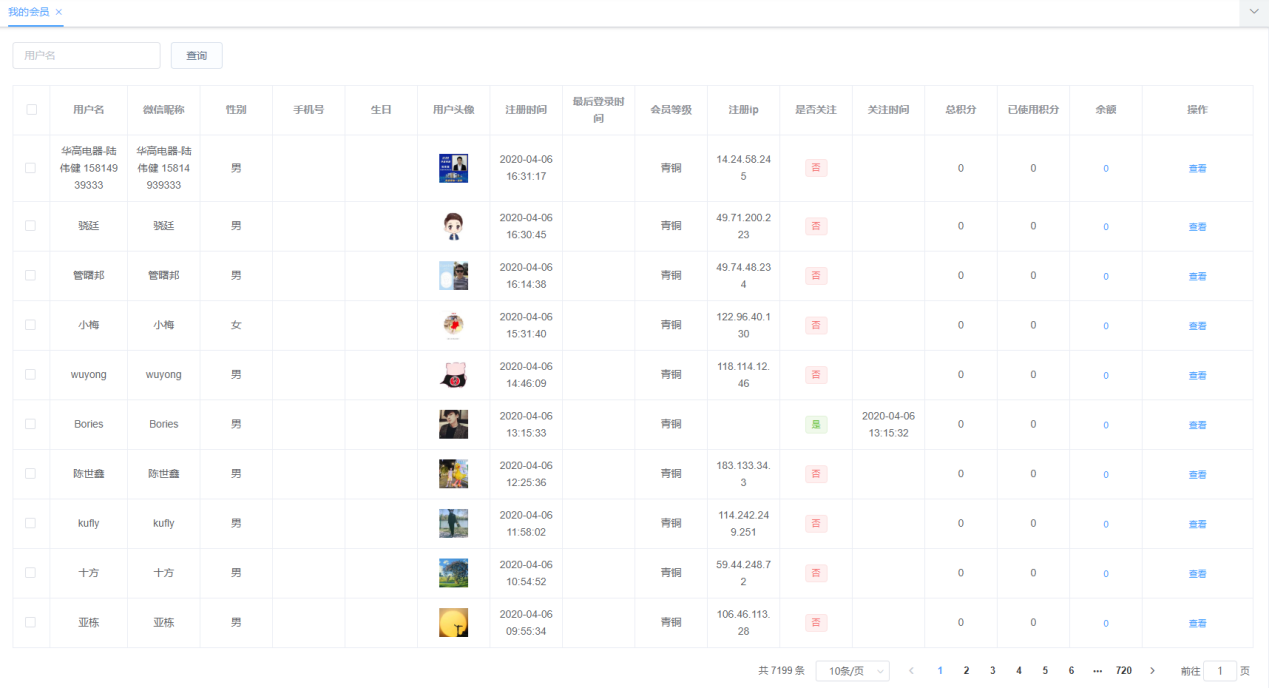
目前会员等级没有做实际的业务使用，客户可以根据自己的业务需求进行二开。

1. 该页面提供增删改查功能



## 我的会员

商城所有会员列表、用户账户余额变动记录





## 收货地址

会员的收货地址列表



## 会员优惠券

会员领用优惠券情况



## 会员收藏

所有会员收藏列表



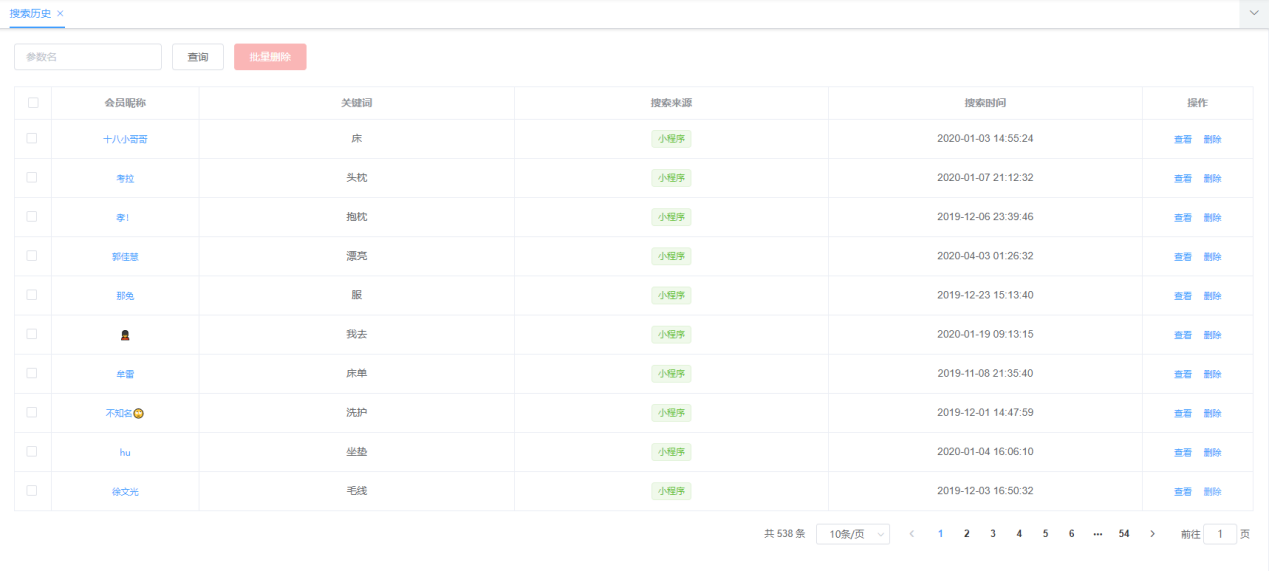
## 历史足迹

会员的浏览商品记录



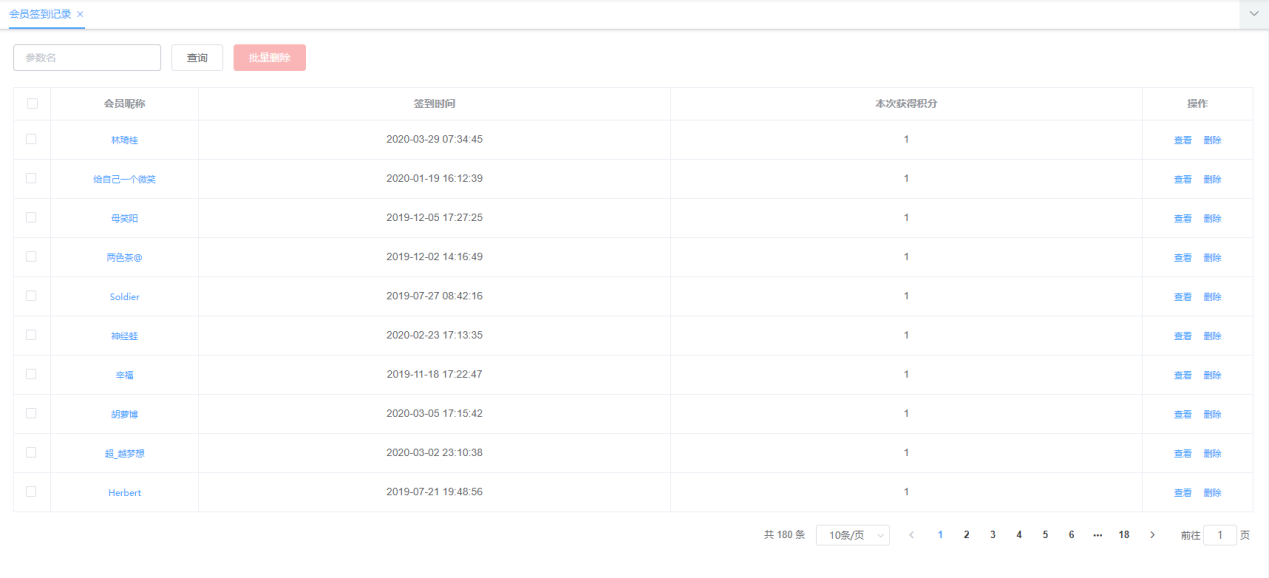
## 搜索历史

会员的搜索历史记录



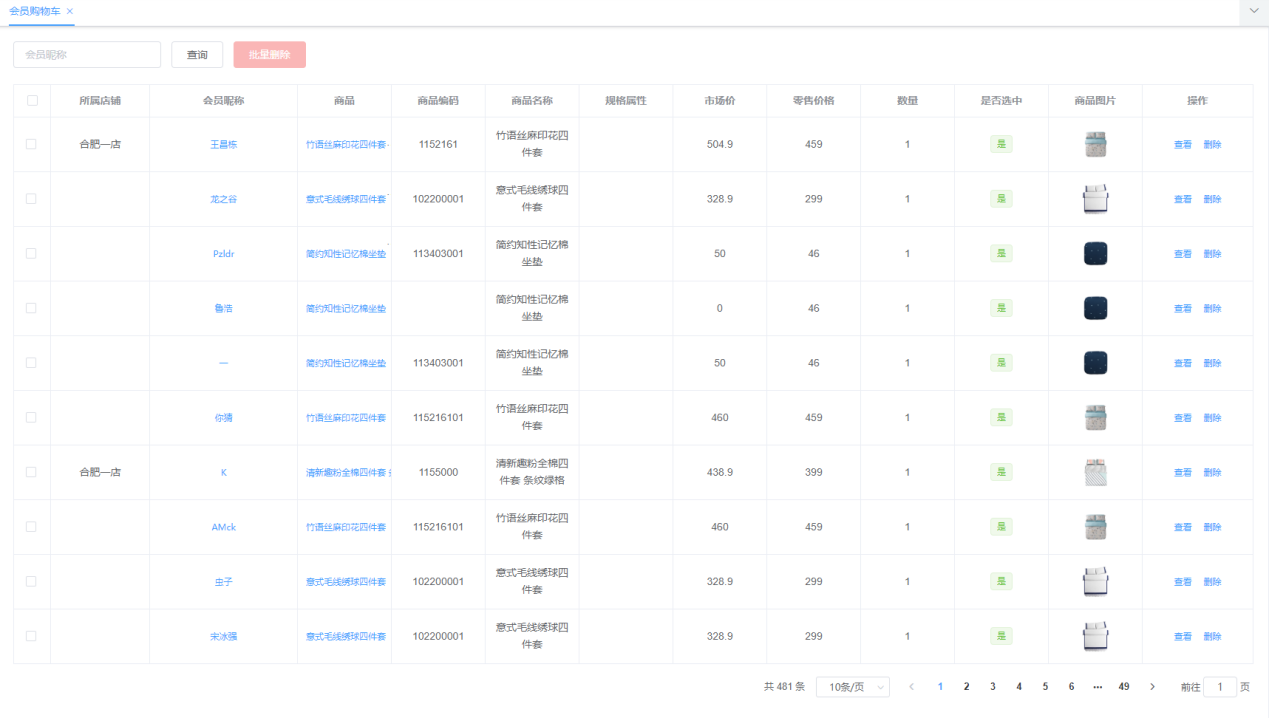
## 会员签到记录

会员的每日签到记录，每日签到送1个一份



## 会员购物车

所有会员的购物车列表



## 会员反馈

会员的反馈记录



## 会员银行卡

展示用户绑定的银行卡信息



# 商城配置

## 轮播设置

首页顶部的轮播设置

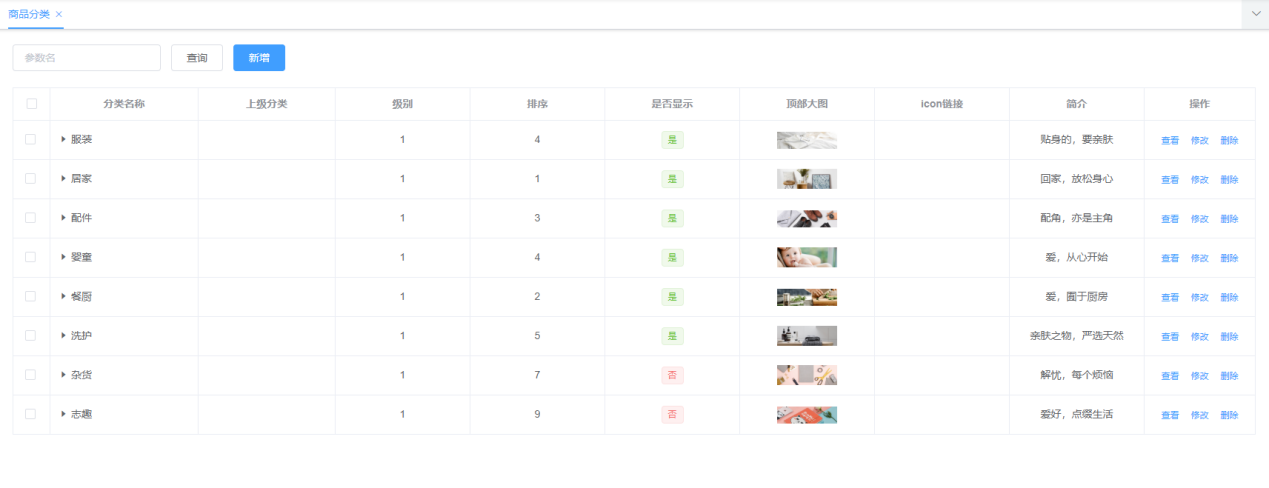
1. 该页面提供增删改查功能
2. 图片类型：点击查看大图
3. 链接类型：可以点击跳转到小程序里其他的页面，比如某一个商品、签到、活动等页面。
4. 结束时间过了就不会在小程序展示



## 商品分类

商品所以的分类管理

1. 该页面提供增删改查功能
2. 商品分类支持二级
3. 一级分类需要设置顶部大图（推荐尺寸380\*130）
4. 二级分类需要设置icon（推荐尺寸100\*100）
5. 页面展示是树形表格



## 首页频道

首页频道配置

1. 该页面提供增删改查功能
2. 小程序根据排序字段倒序排列
3. 跳转链接是小程序里的页面，比如商品、分类、活动等页面
4. icon（推荐尺寸200\*200）



## 商品详情参数

商品详情页里商品参数的key，管理所有key的值

1. 该页面提供增删改查功能
2. 排序字段暂未使用
3. 小程序内展示如下

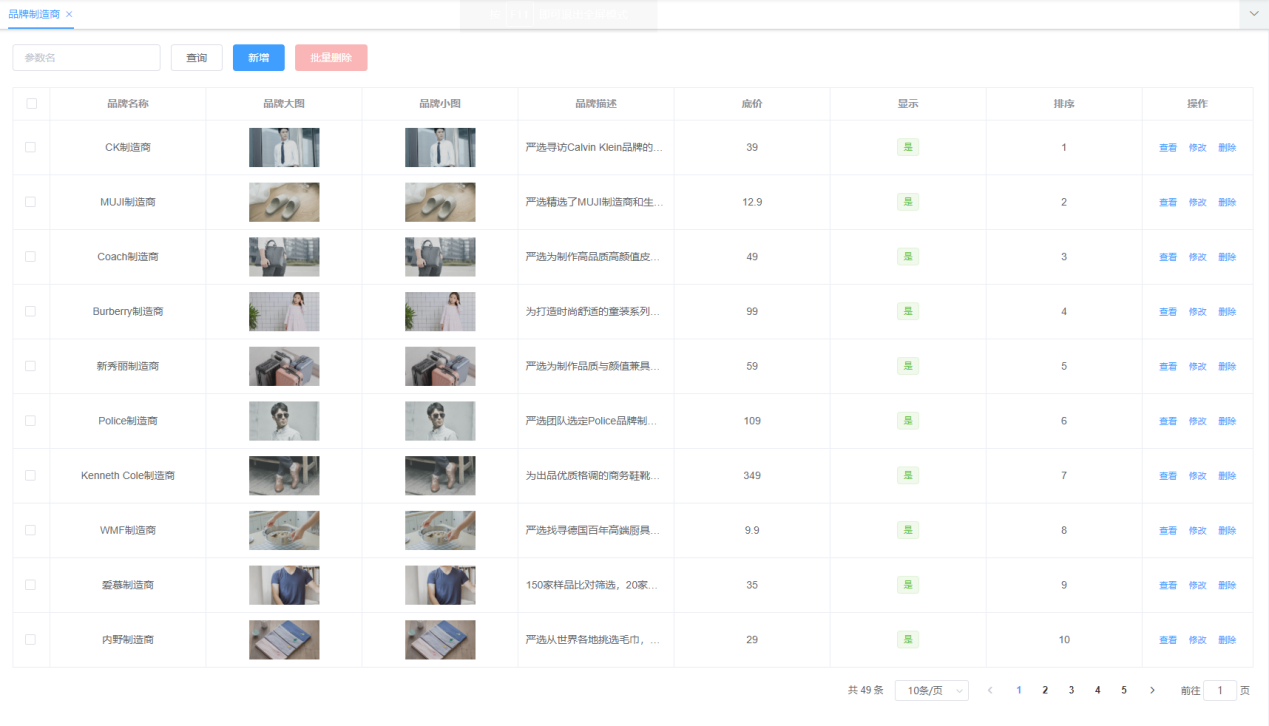




## 品牌制造商

管理品牌制造商列表

1. 该页面提供增删改查功能
2. 品牌图推荐尺寸380\*200



## 商品问答

小程序内商品详情底部展示的常见问题

1. 该页面提供增删改查功能



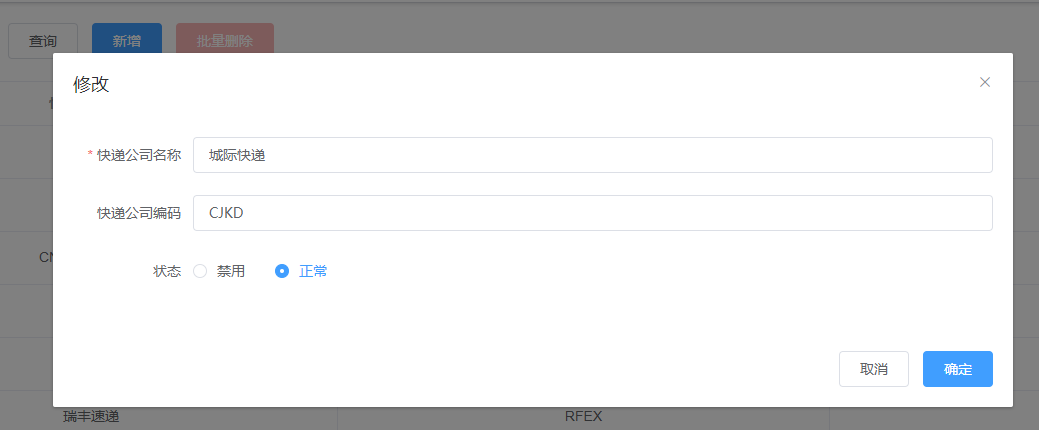
## 搜索关键词

配置搜索关键词、热搜等功能。该功能暂不可用，跳转链接调转到小程序里页面。



## 快递公司配置

快递公司编码配置管理

## 商城公告

首页轮播公告信息管理

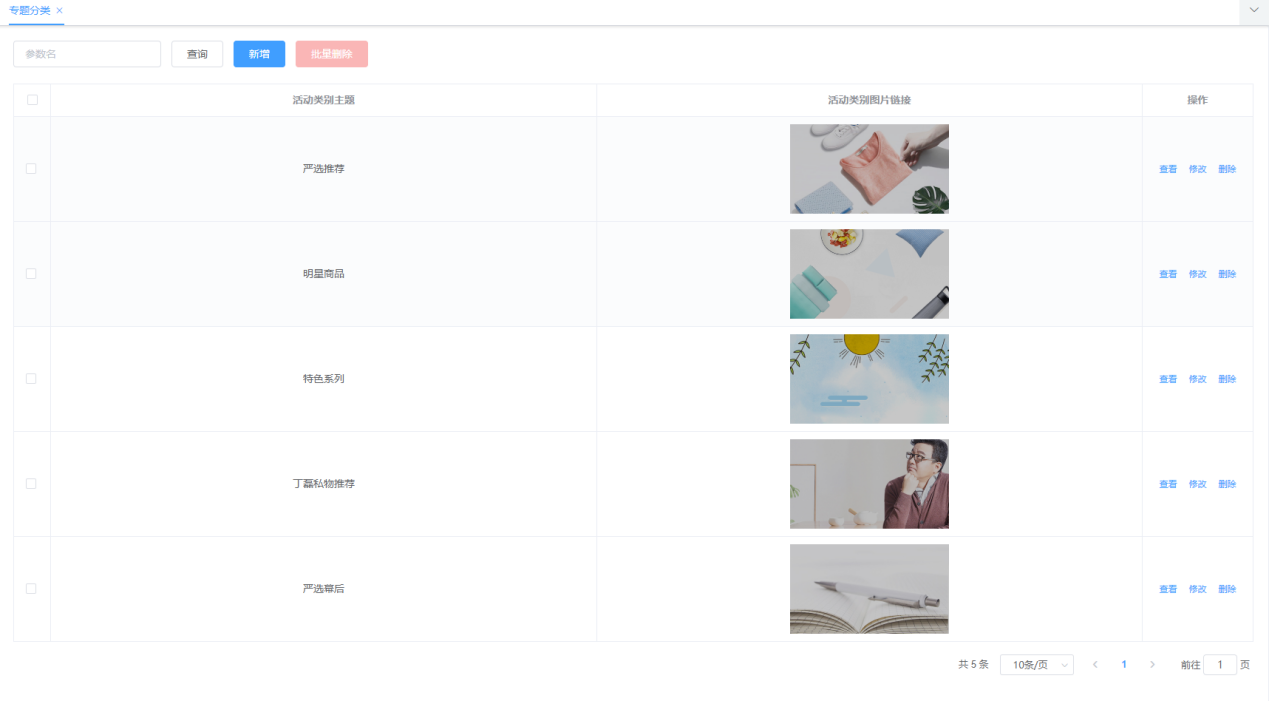
1. 该页面提供增删改查功能



## 专题分类

专题分类管理

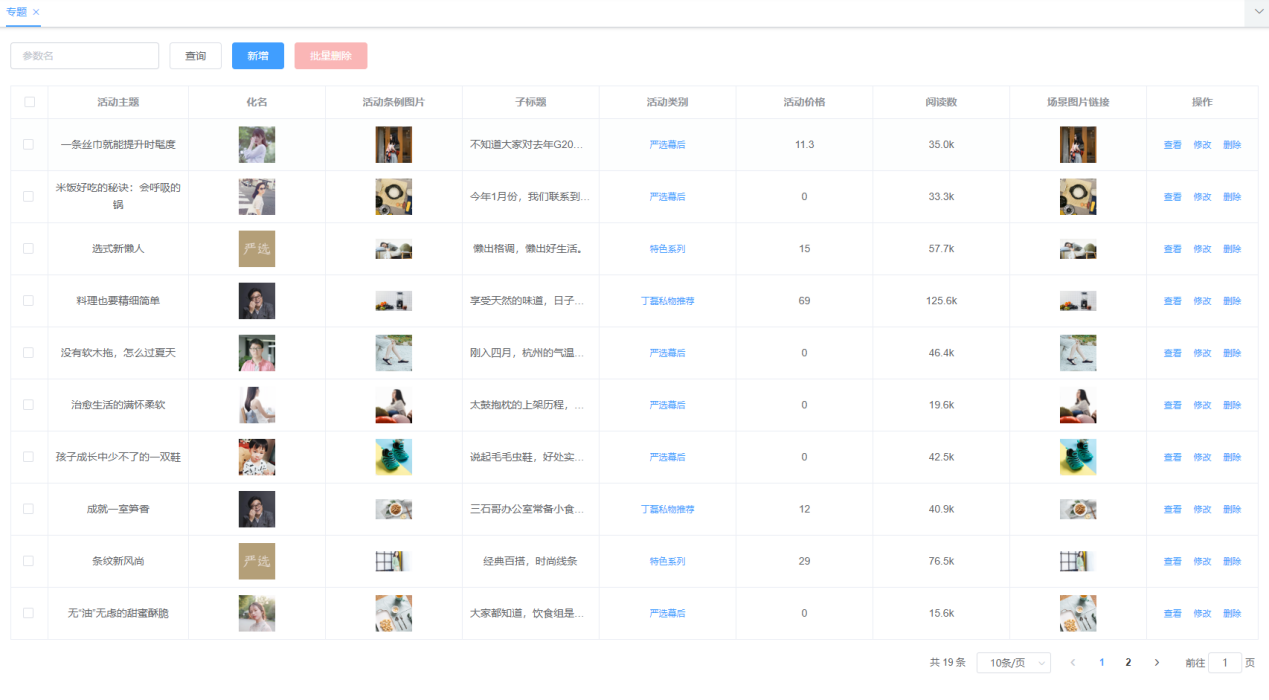
1. 暂未在小程序端展示
2. 该页面提供增删改查功能



## 专题

专业管理

1. 图片推荐尺寸400\*400
2. 该页面提供增删改查功能

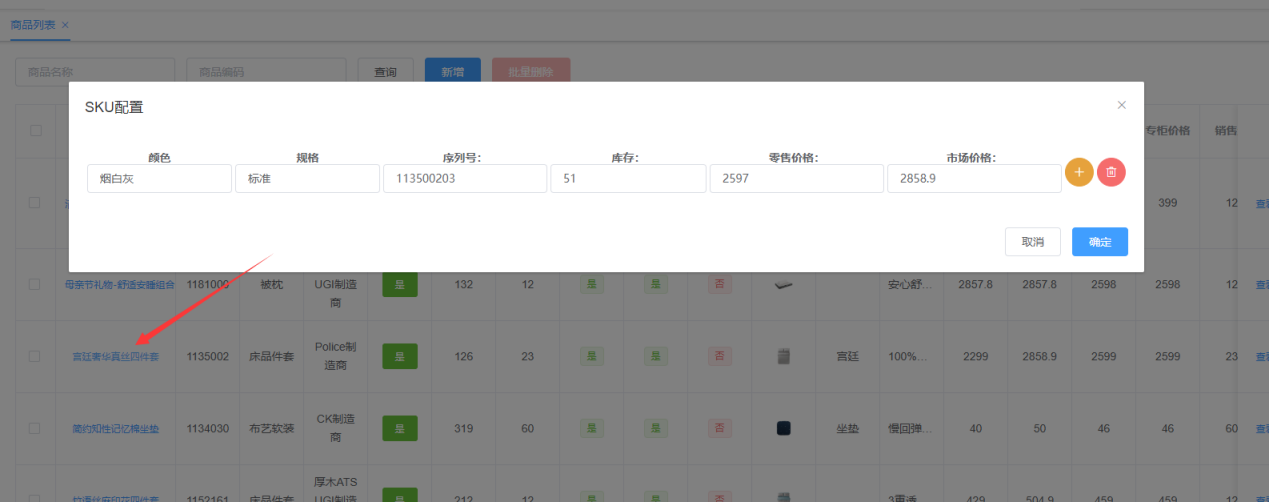


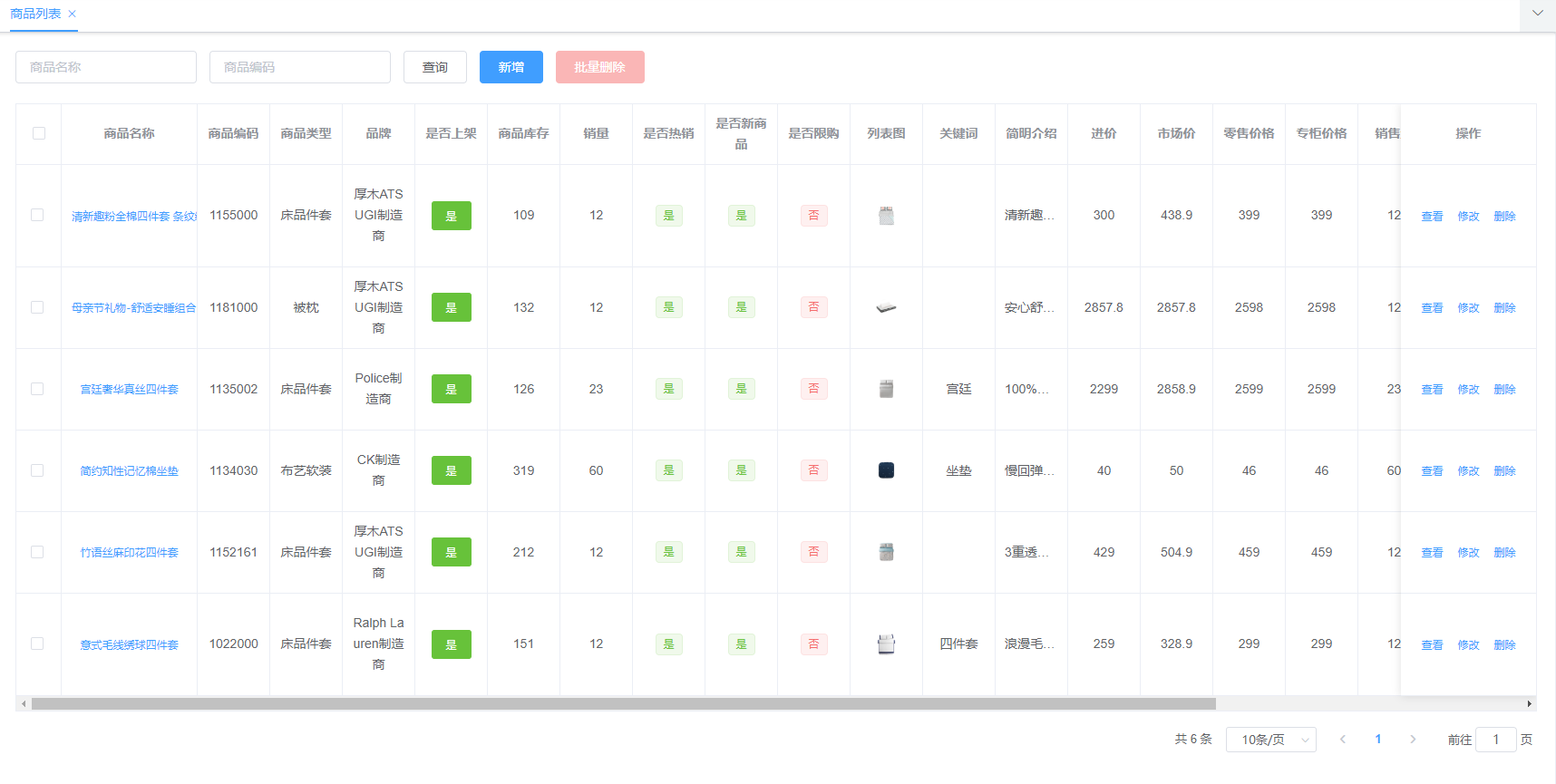
# 商品管理

## 商品列表

所有商品管理

1. 该页面提供增删改查功能
2. 列表图推荐尺寸300\*300
3. 关键词：搜索的关键词
4. 市场价：在小程序端置灰的原价
5. 零售价格：真实的出售价格
6. 进价、专柜价格、APP专享价格为预留的字段
7. 商品参数：设置商品的主要参数
8. 商品规格：设置商品的规格，如颜色、尺寸等
9. 新增商品必须设置商品规格，保存后到列表页面点击商品名词进行商品SKU的配置

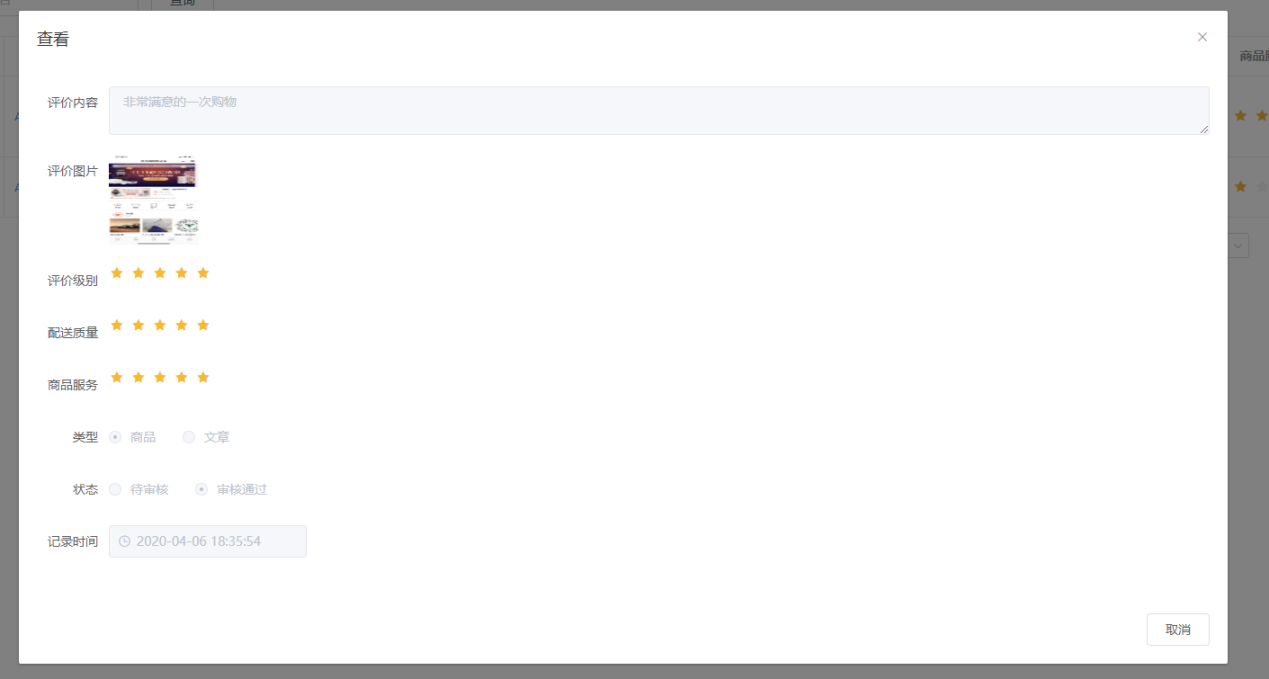




## 商品评价

商品评价列表、审核



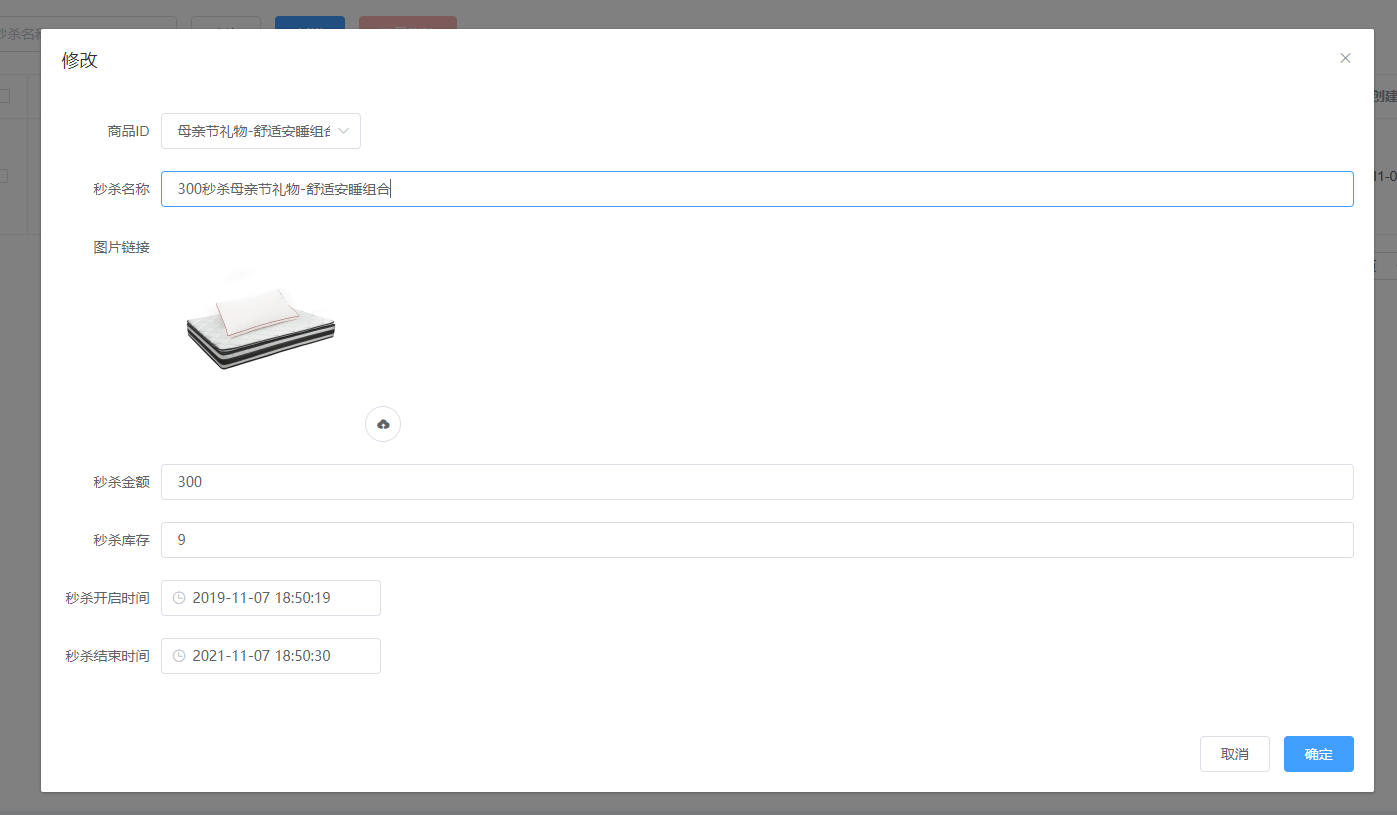


## 秒杀配置

秒杀商品的配置

1. 一般秒杀库存只设置一个
2. 秒杀要重新设置展示图片，不用商品原有的图片
3. 设置开启时间、结束时间



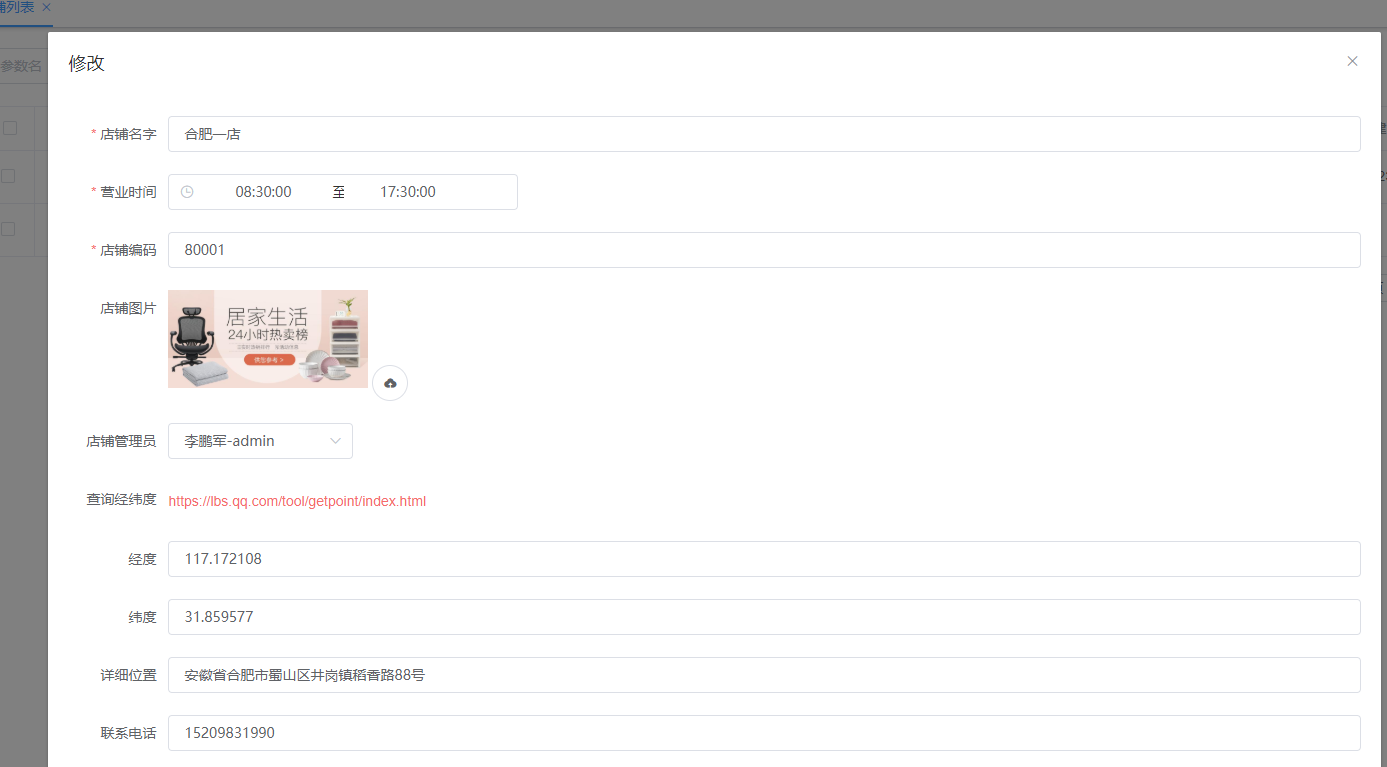


# 店铺管理

## 店铺列表

所有店铺，超级管理员才能管理此页面

1. 设置管理员为系统管理员
2. 该页面提供增删改查功能

## 我的店铺

只能看到当前登录用户管理的店铺

1. 该页面提供改查功能



## 商品分类

店铺下的商品分类，只支持一级分类

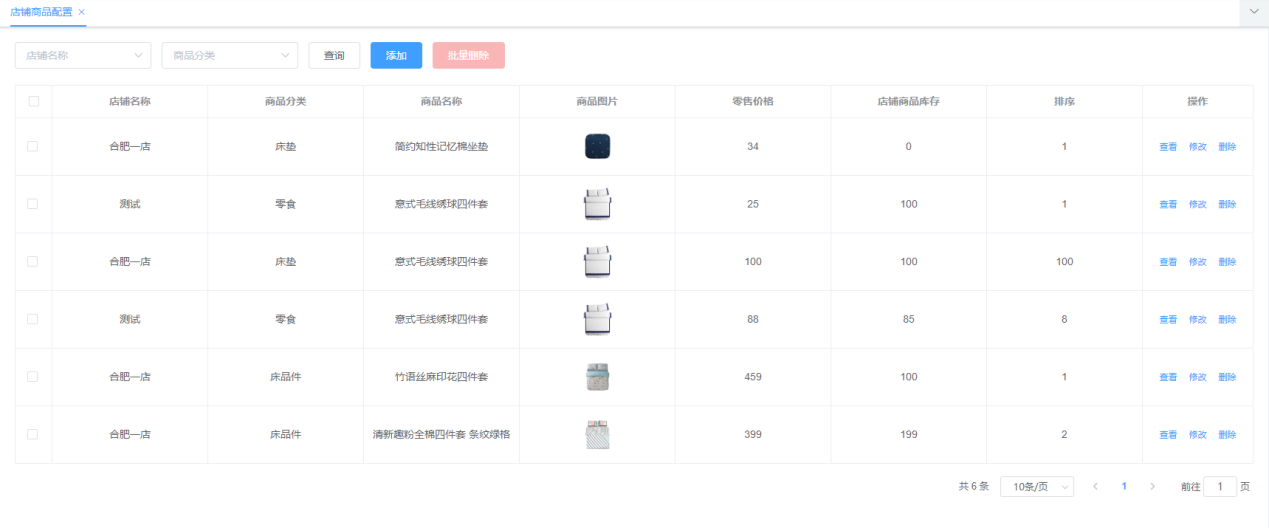
1. 该页面提供增删改查功能
2. 只能管理自己管理的店铺下的商品分类



## 店铺商品配置

店铺商品展示

1. 该页面提供增删改查功能
2. 只能管理自己管理的店铺下的商品
3. 在小程序店铺页面下单购买，零售价格、库存使用店铺商品配置而非商品表的配置



# 微信配置

## 公众号管理

### 公众号账号

微信公众号appId、secret等的配置

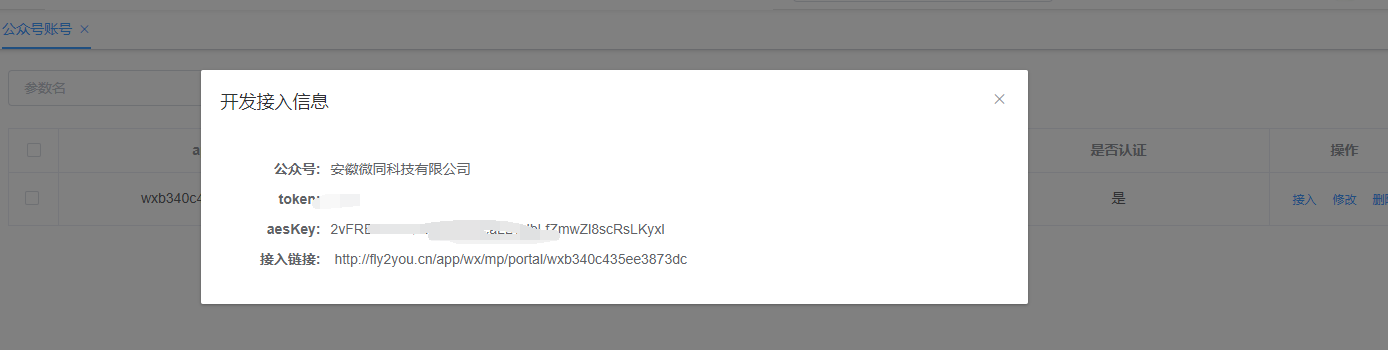


#### 配置微信公众号appId、secret、token、AESKey



#### 开发接入

在微信公众平台将下面信息填写



### 公众号消息

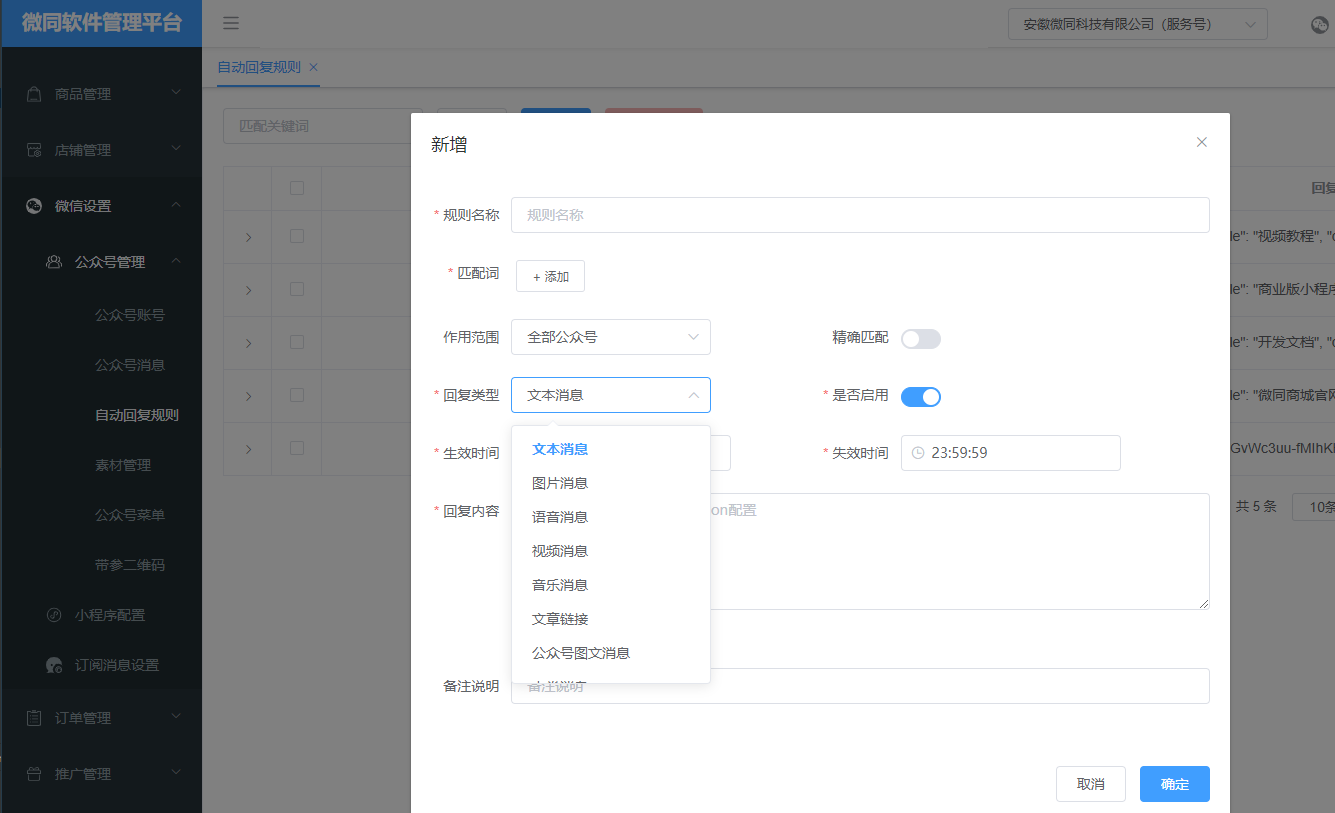
查看回复公众号信息



### 自动回复规则

配置微信公众号自动回复消息规则





### 素材管理

公众号图片素材、语音素材、视频素材、图文素材管理



### 公众号菜单

维护、发布菜单



### 带参二维码

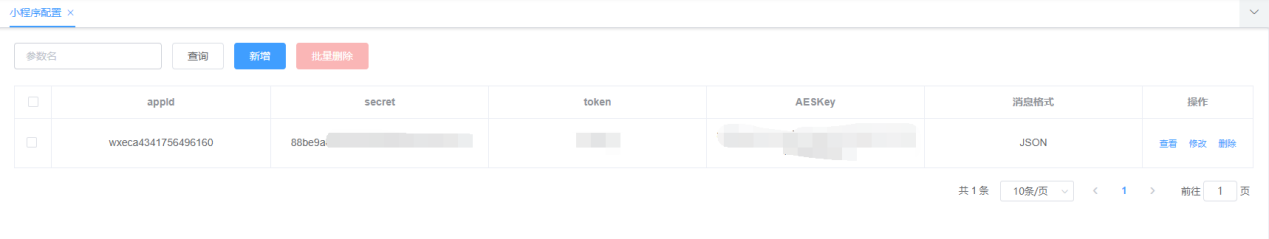
生成临时、永久公众号二维码



## 小程序配置

小程序appId、secret等的配置

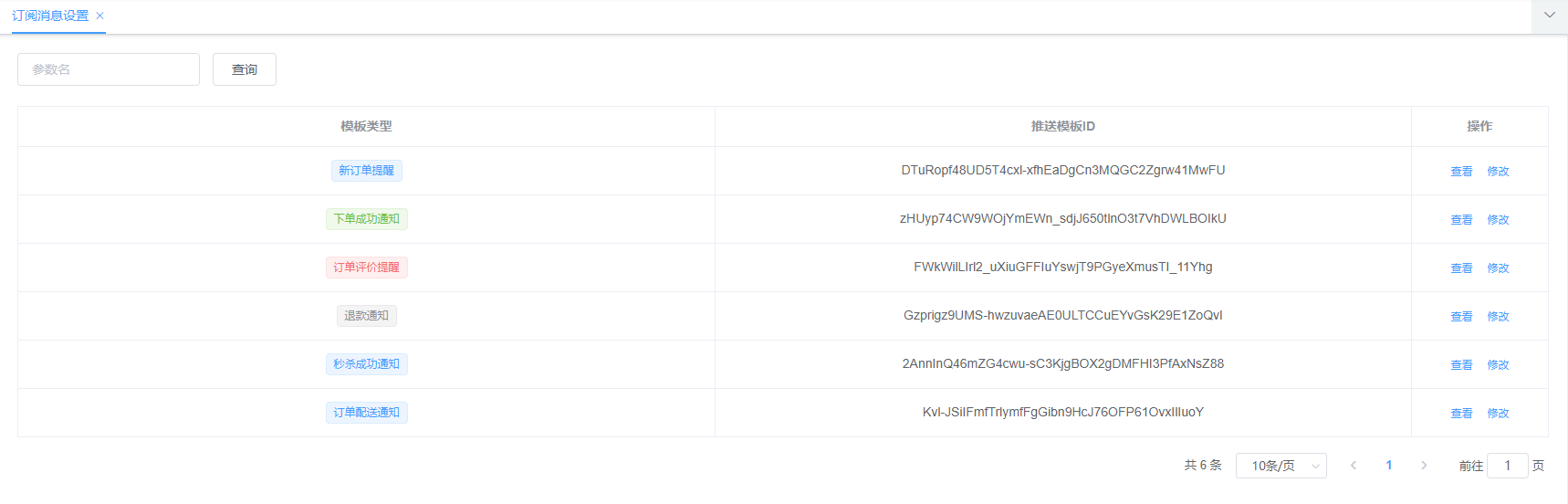
1. 配置微信公众号appId、secret、token、AESKey
2. 现在已支持多个公众号配置，需要在WxMaConfiguration.java里配置默认小程序





## 订阅消息设置

小程序一次性订阅消息配置，使用请参照《微同商城商业版开发文档.docx》第14.7节



# 订单管理

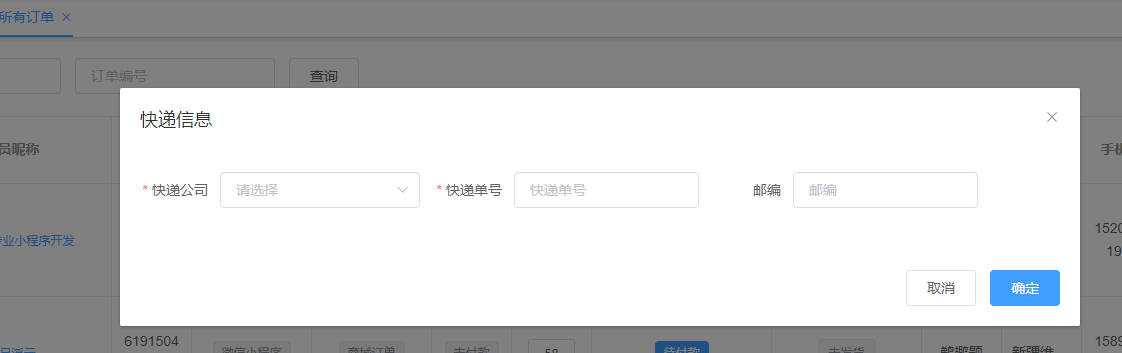
## 所有订单

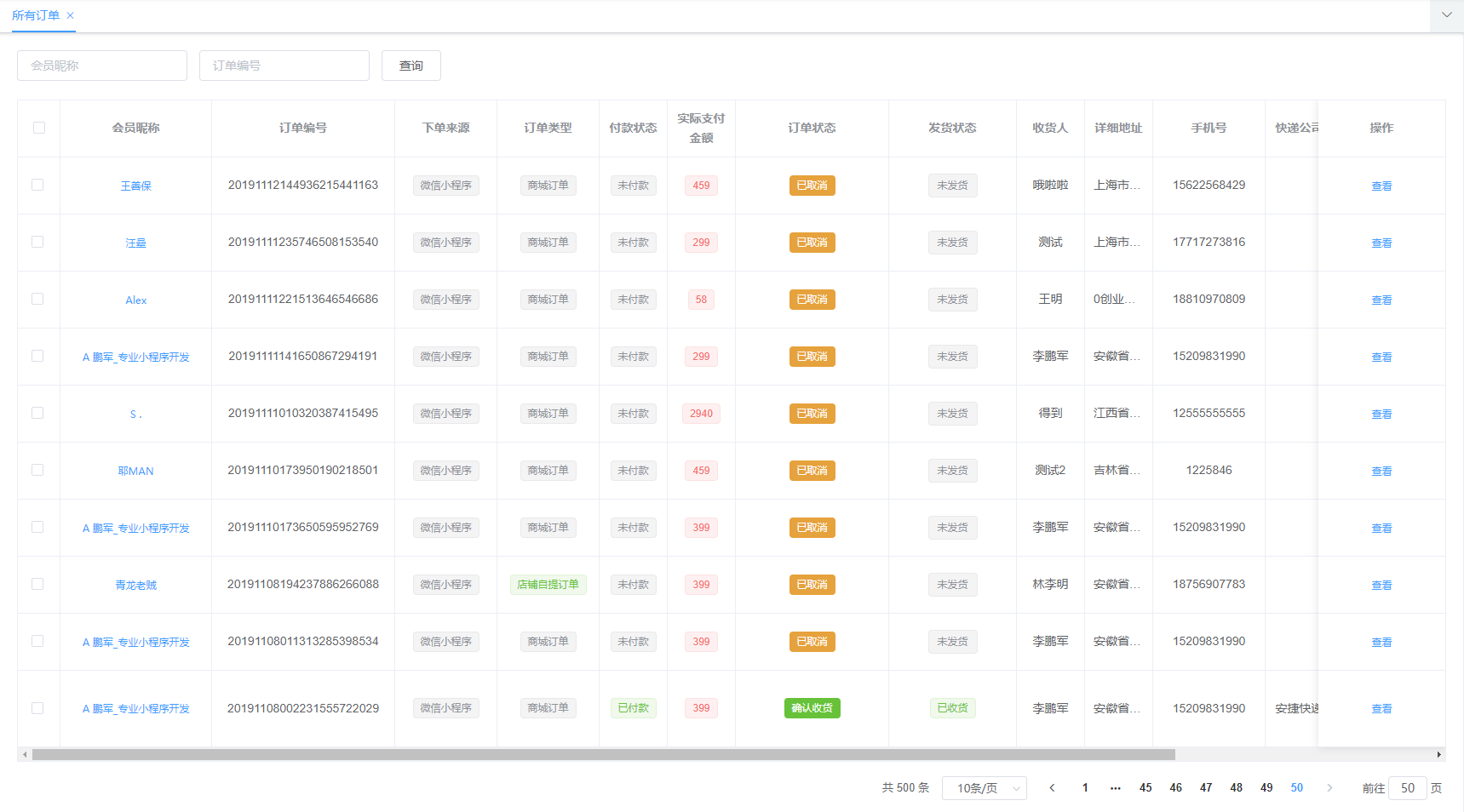
查看商城所有订单列表

1. 下单后未付款之前可以修改价格



1. 用户支付后发货，填写快递公司、单号等信息





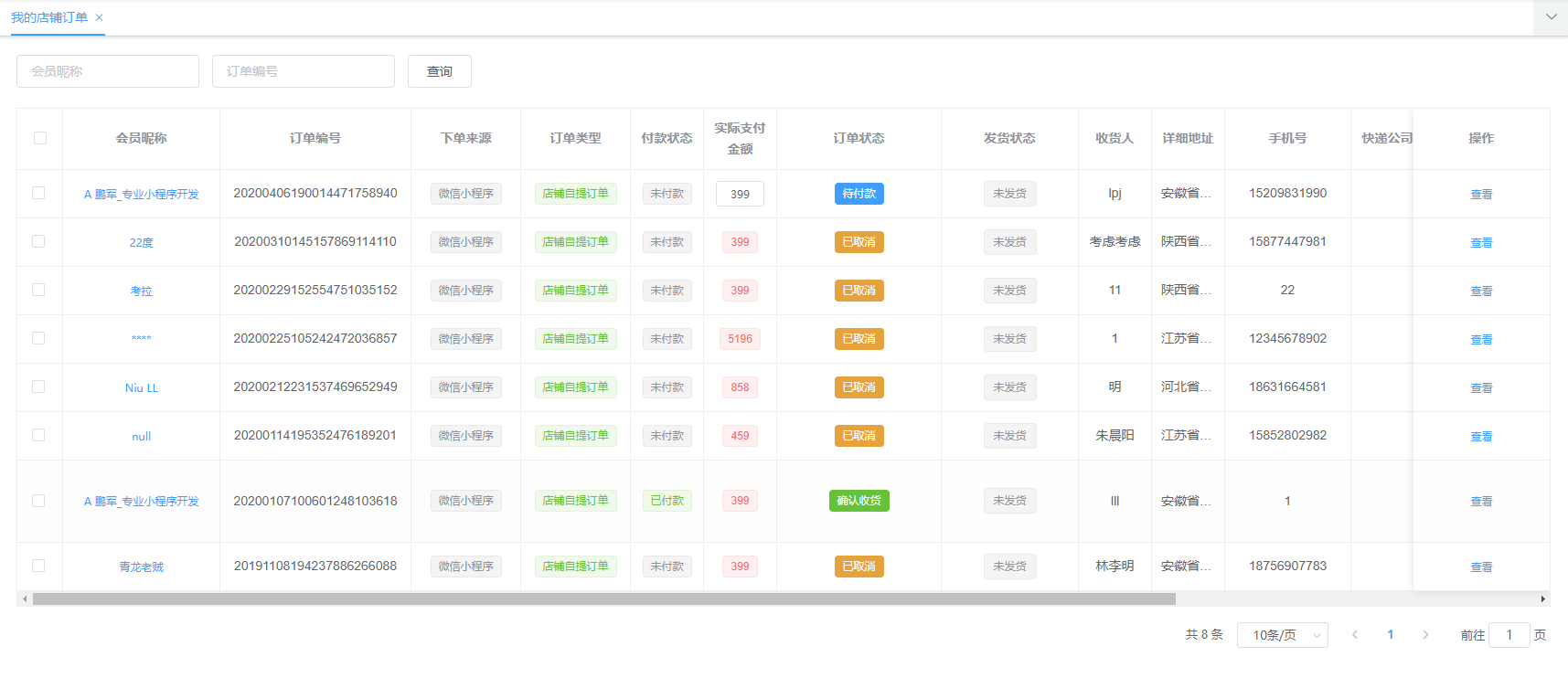


## 我的店铺订单

当前登陆用户管理的店铺下的订单，店铺订单未自提订单，不走物流，为线下门店服务。会员到店提货后，管理员在后台点击确认收货即可。

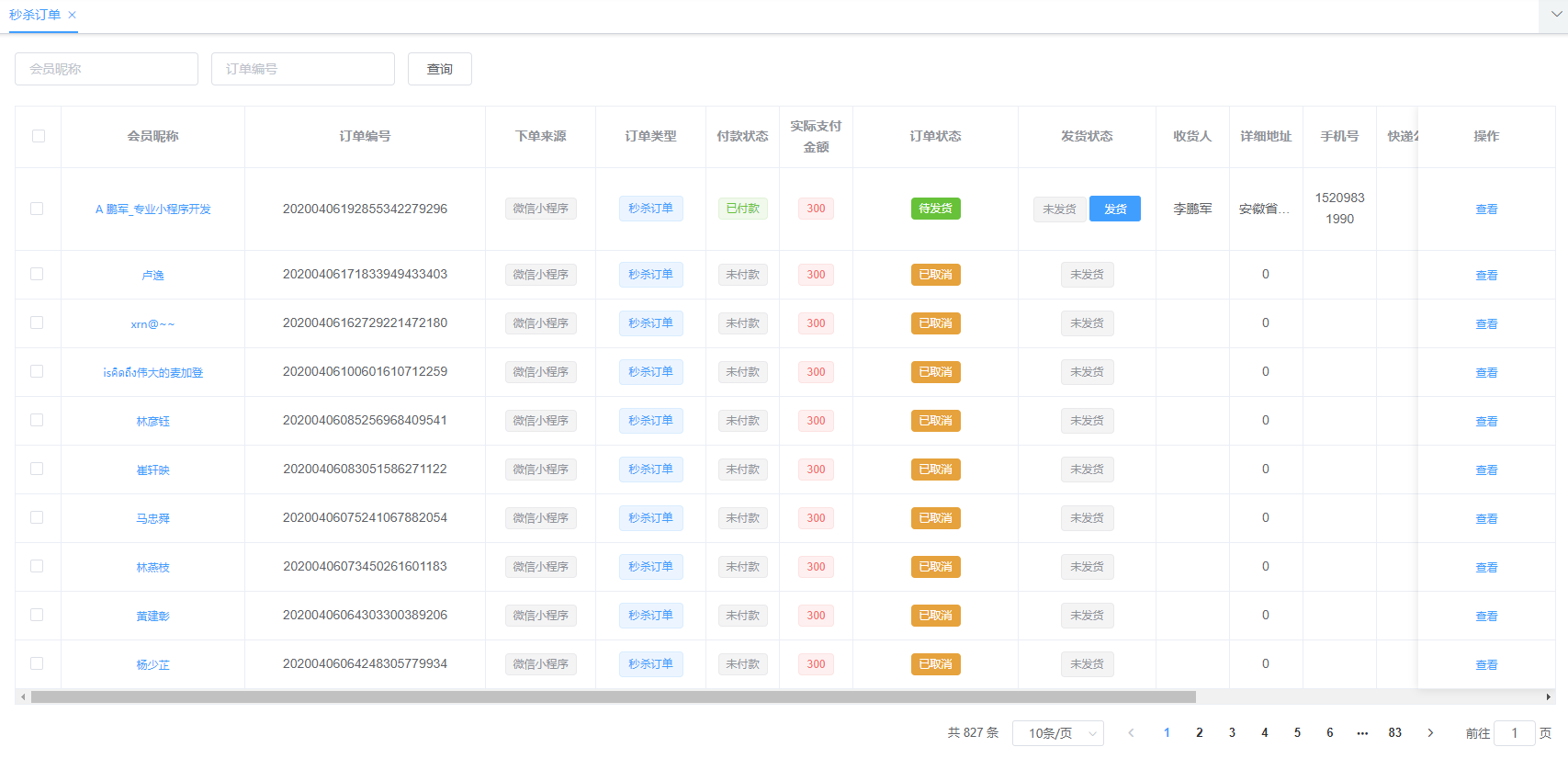
1. 下单后未付款之前可以修改价格





## 秒杀订单

1. 用户支付后发货，填写快递公司、单号等信息



# 推广管理

## 分销商列表

展示分销商的信息，包括上级分销商、审核状态、加入时间、佣金信息、邀请码。

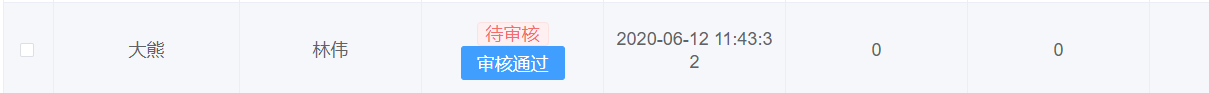
1. 查看分销商信息



1. 可修改分销商的佣金信息、邀请码和审核状态



1. 直接审核



## 分销订单

查看用户的分销订单记录，其中包括该订单的归属会员、购买者、订单编号、订单类型、状态、收益、提成类型等信息。



1. 查看



1. 对佣金提现订单进行（批量）审核

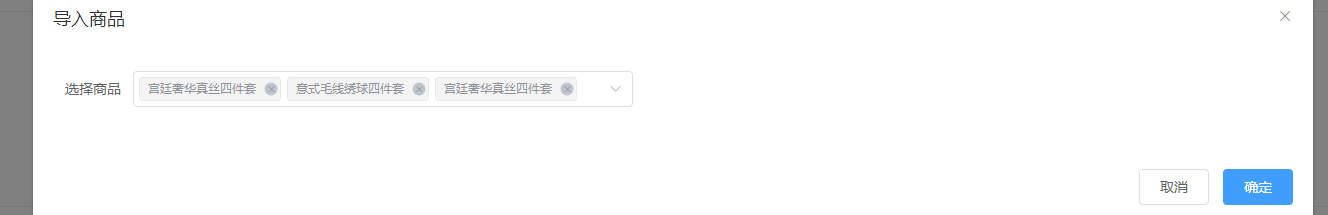


# 直播管理

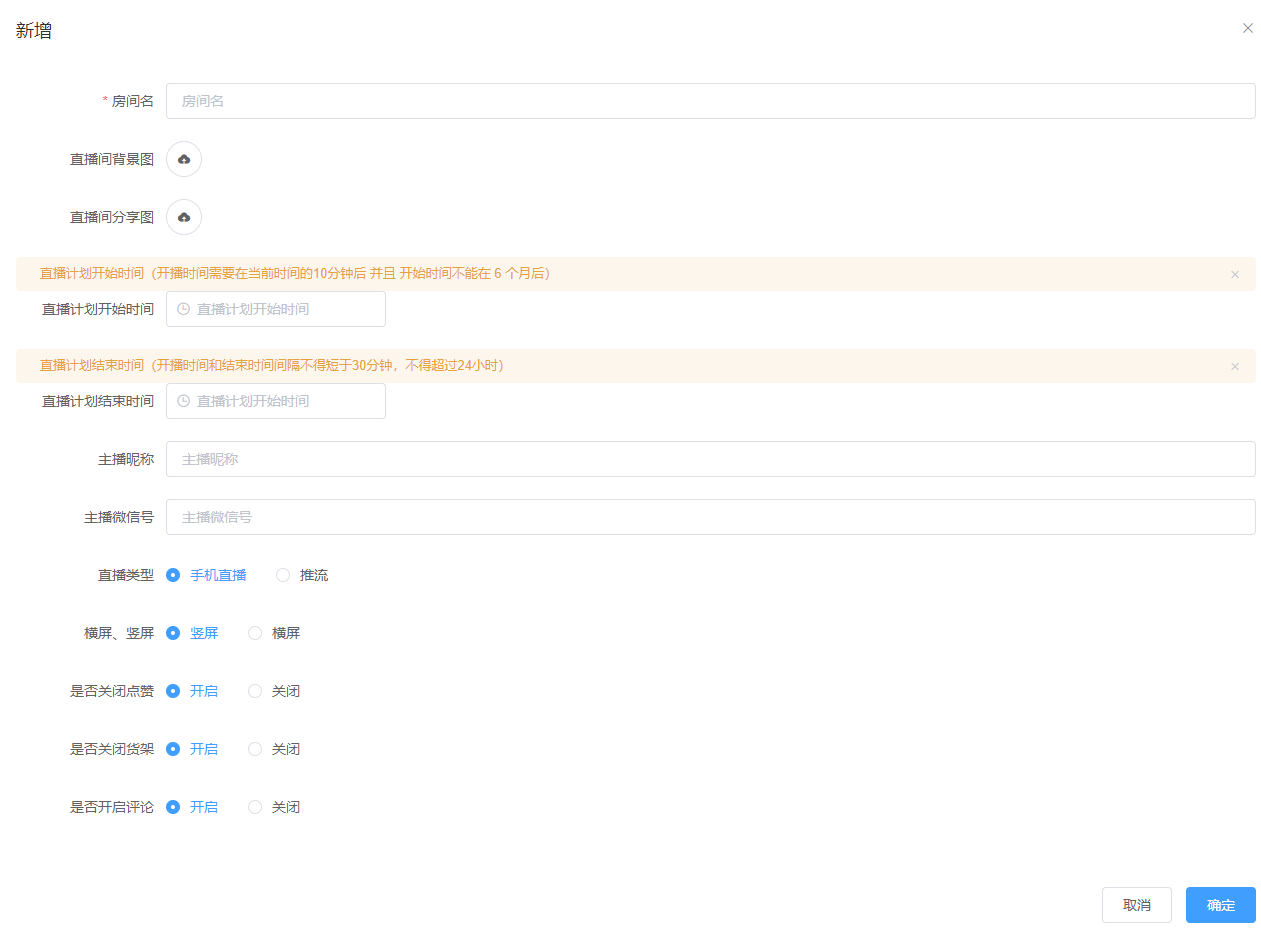
## 直播房间

直播间信息管理，官方文档：<https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/framework/liveplayer/studio-api.html>

1. 直播回放（查看功能）
2. 直播间商品列表（查看功能）
3. 同步直播间：同步微信公众平台直播间信息
4. 导入商品：往指定直播间导入已入库的商品



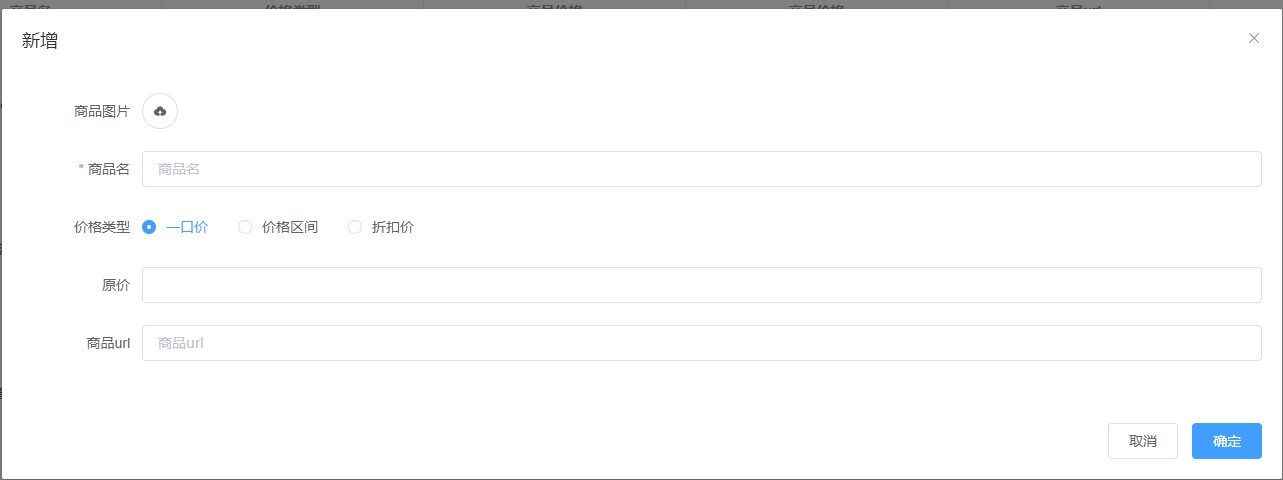
1. 新增直播间（页面显示的所有字段均为必填）
   1. 房间名：直播间名字，最短3个汉字，最长17个汉字，1个汉字相当于2个字符
   2. 直播间背景图：建议像素1080\*1920，大小不超过2M
   3. 直播间分享图：图片规则：建议像素800\*640，大小不超过1M
   4. 主播昵称：最短2个汉字，最长15个汉字，1个汉字相当于2个字符
   5. 主播微信号：如果未实名认证，需要先前往“小程序直播”小程序进行实名验证



## 商品维护

直播商品维护，官方文档：<https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/framework/liveplayer/commodity-api.html>

1. 增删改查功能（所有功能直接调用微信公众平台接口）
2. 同步商品信息：将微信公众平台商品信息同步到系统内，用于导入直播间商品
3. 添加商品说明：（页面显示的所有字段均为必填）
   1. 商品图片：图片尺寸最大300像素\*300像素；如果大于这个尺寸会报错
   2. 商品名：最长14个汉字，1个汉字相当于2个字符
   3. 价格类型：价格类型，1：一口价（只需要传入price，price2不传） 2：价格区间（price字段为左边界，price2字段为右边界，price和price2必传） 3：显示折扣价（price字段为原价，price2字段为现价， price和price2必传）
   4. 商品url：商品详情页的小程序路径，路径参数存在 url 的，该参数的值需要进行 encode 处理再填入



# 微信小程序直播

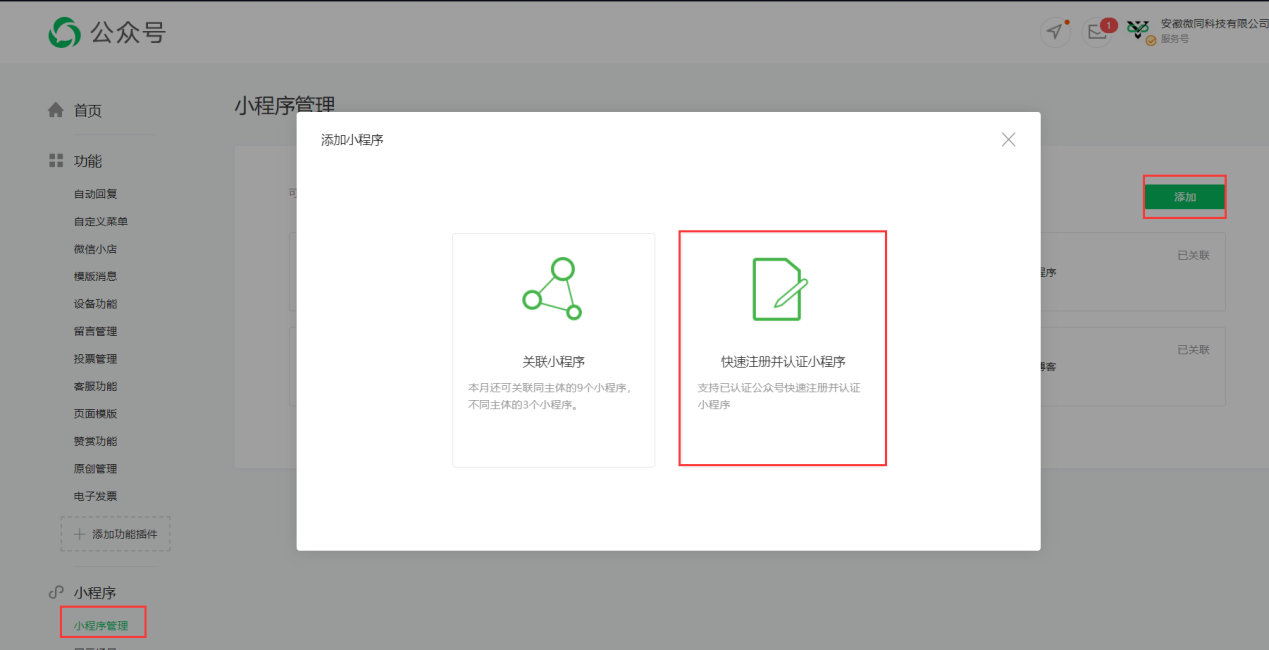
直播间创建、开直播、直播回放、订阅提醒开播。使用请参照《小程序直播产品介绍及接入指南.pdf》

# 小程序上线所需材料

## 申请微信公众号

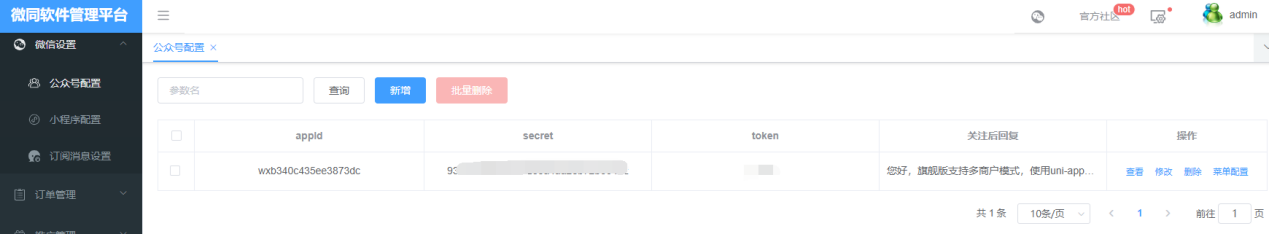
微信小程序商城上线需要企业或者个体工商户资质，如果已有相关公众号，可以登录微信公众平台直接创建小程序，复用公众号资质。

申请地址：<https://mp.weixin.qq.com/cgi-bin/readtemplate?t=register/step1_tmpl&lang=zh_CN&token=>



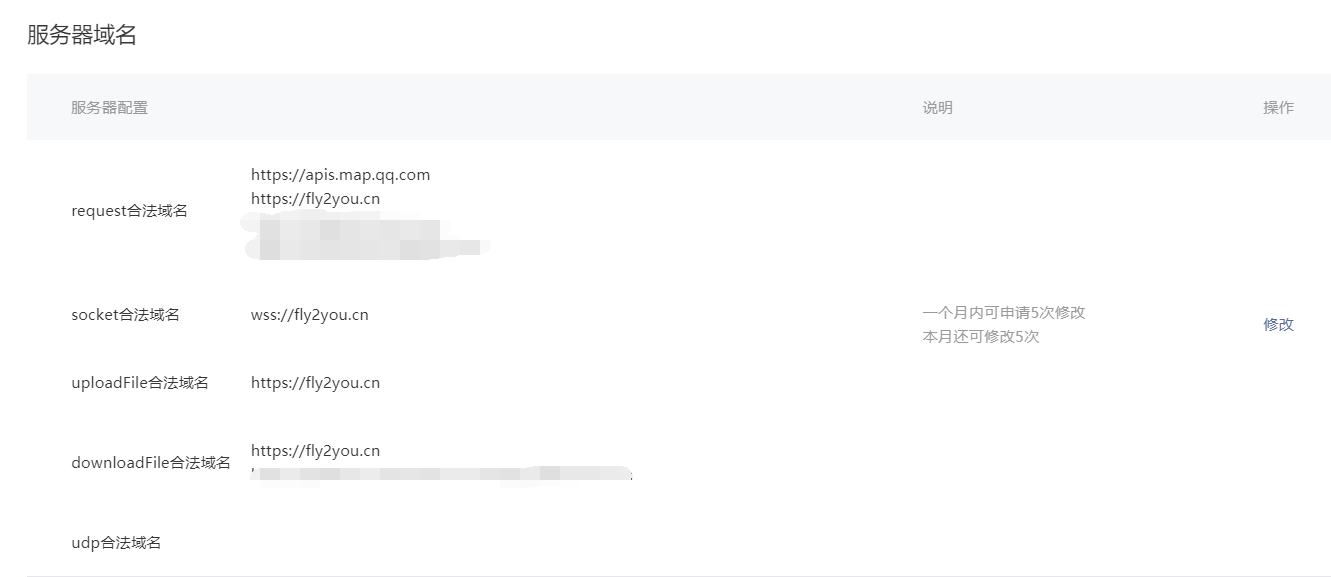
公众号申请后将AppId、secret等配置添加到系统中

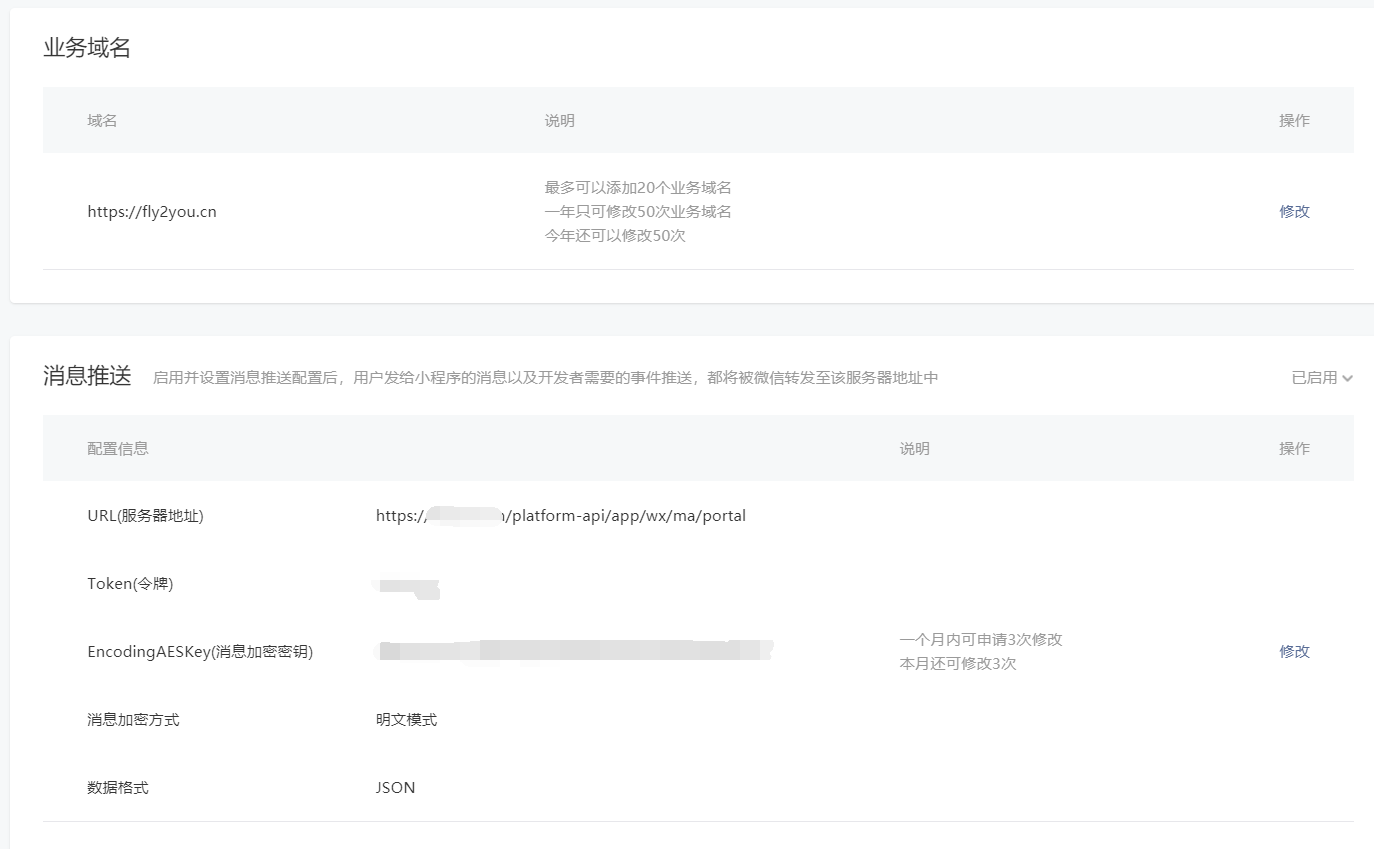


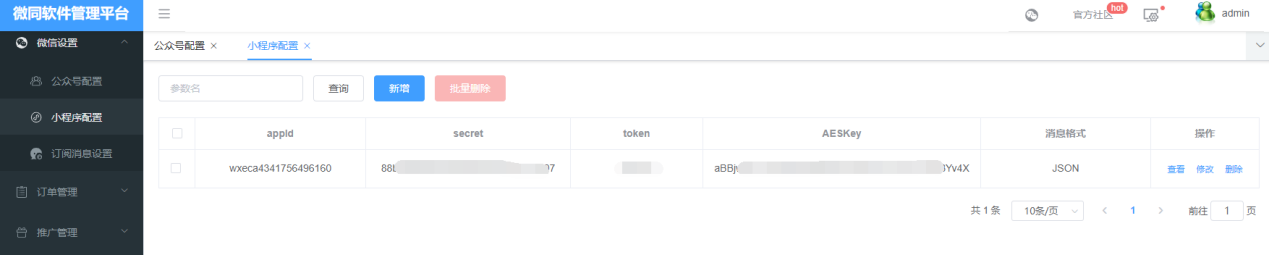


将自己的服务器ip添加到公众号IP白名单

小程序申请后将AppId、secret等配置添加到系统中





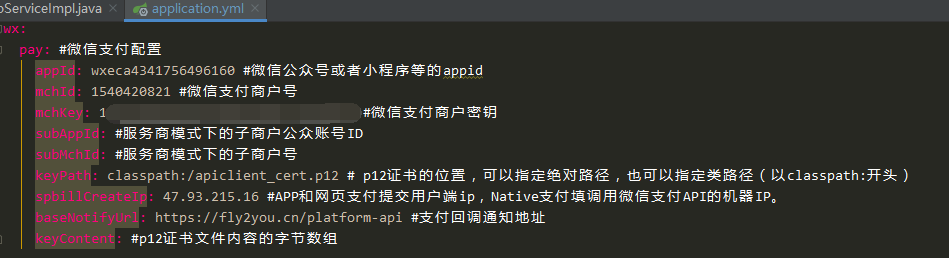
## 开通微信支付

开通地址：<https://pay.weixin.qq.com/index.php/apply/applyment_home/guide_normal>

开通微信支付后需要将商户号与小程序并联，填写小程序APPID即可。



将p12支付证书下载放到platform-api/src/main/resources目录，最后将商户号、和API密钥填写到后台配置文件



修改支付回调地址，只要修改域名即可。

## 域名注册

<https://cloud.tencent.com/act/cps/redirect?redirect=10025&cps_key=30280f92fc381dfc9e1d9e0e23d25a18>

## 域名备案

为优化备案流程，提升备案服务体验，腾讯云已全面支持电子化核验，可免去现场核验及幕布拍照的环节，缩短备案时长。使用微信扫码，在手机端申请备案。



## 开通SSL证书

<https://cloud.tencent.com/act/cps/redirect?redirect=10021&cps_key=30280f92fc381dfc9e1d9e0e23d25a18>

## Nginx配置证书

<http://fly2you.cn/jie/page/130>

## 开通腾讯云SMS

<https://cloud.tencent.com/act/cps/redirect?redirect=10017&cps_key=30280f92fc381dfc9e1d9e0e23d25a18>



开通之后将SDK AppId和App Key保存到短信平台配置



## 开通腾讯COS服务

<https://cloud.tencent.com/act/cps/redirect?redirect=10165&cps_key=30280f92fc381dfc9e1d9e0e23d25a18>

需要购买标准存储容量（这个前期推荐购买500G，后期存储量大了再升级）

外网下行流量（用于抵扣外网下行流量费用，访问资源越多，所需流量越大）

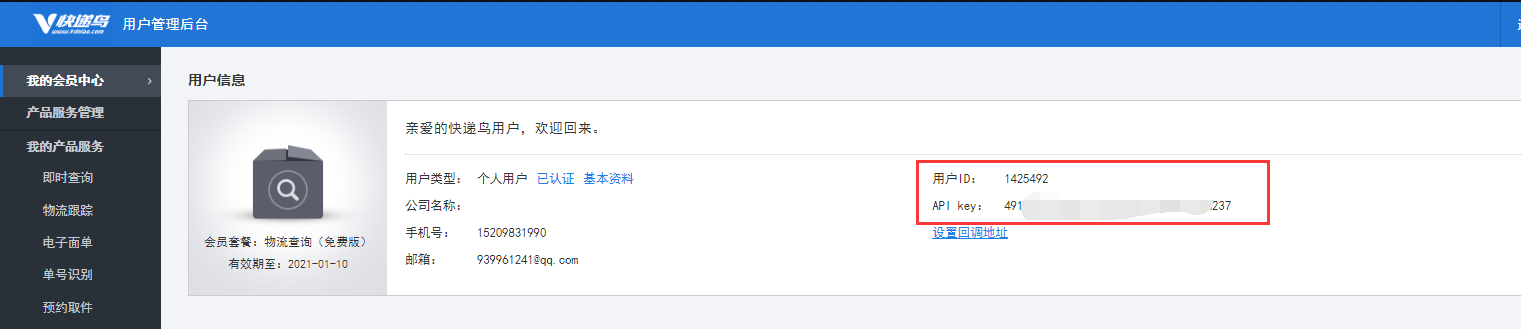
新开通对象存储 COS 服务的用户将享受一定的限时免费额度：

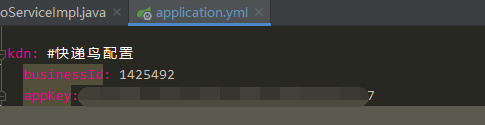
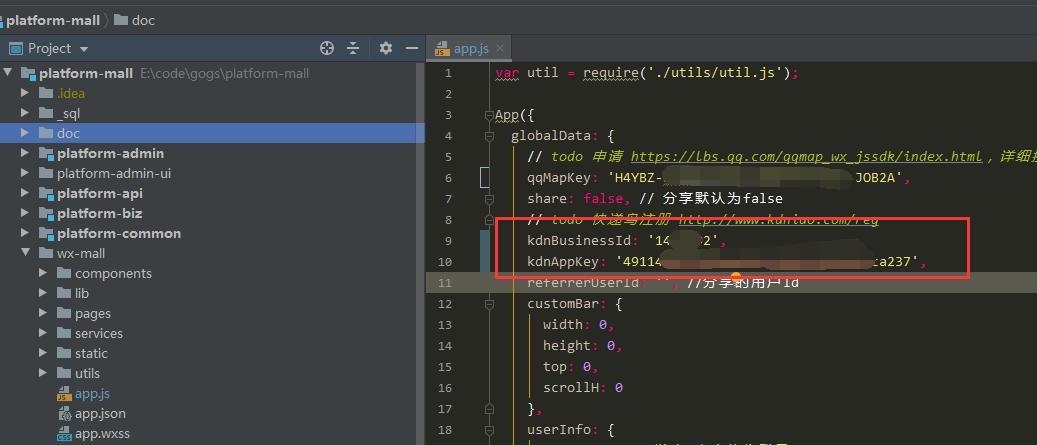
| 用户类型 | 免费额度 | 有效期 |
| --- | --- | --- |
| 个人用户 | 50GB 标准存储容量 | 6个月 |
| 企业用户 | 1TB 标准存储容量 | 6个月 |

开通后将相关配置添加到后台管理系统，参照《微同商城商业版开发文档》第4.2节

## 申请快递鸟

<http://www.kdniao.com/reg>



申请后将用户ID和API key存到wx-mall的app.js文件

## 申请云服务器和云数据库

<https://cloud.tencent.com/act/cps/redirect?redirect=11447&cps_key=30280f92fc381dfc9e1d9e0e23d25a18>

云服务器推荐使用4核8G 5M带宽，标准型S2

MySQL高可用版1核2G 100GB SSD盘

## 安装Nginx、redis、JDK

《linux安装jdk1.8.docx》

《linux安裝redis.docx》

《linux搭建nginx.docx》

## 部署生产环境

《微同商城商业版开发文档.docx》第2.2节