



[回到首页](#)

[芋道源码](#) —— [知识星球](#)

我是一段不羁的公告！

记得给芳芳这 3 个项目加油，添加一个 STAR 噢。

<https://github.com/YunaiV/SpringBoot-Labs>

<https://github.com/YunaiV/onemall>

<https://github.com/YunaiV/ruoyi-vue-pro>

2018-07-20

[数据库实体设计](#)

数据库实体设计 —— 营销（4.5）之优惠套餐

芳芳目前正在做一个开源的电商项目，胖友可以 star 下。

https://gitee.com/zhi_jiantianya/onemall

1. 概述

本文主要分享营销模块的 [优惠套餐](#) 的数据库实体设计。

促销折扣



优惠券

向客户发放店铺优惠券



优惠码

向客户



秒杀

快速抢购引导顾客更多消费



支付有

客户付



打包一口价

给我N元，这里的商品随便挑

基于如下信息，逆向猜测数据库实体：

[有赞微商城的优惠套餐](#)

【护脸旁白】

笔者非电商行业出身 && 非有赞工程师，所以有错误或不合理的地方，烦请斧正和探讨。
有赞是个各方面都很 NICE 的公司，[推荐](#)。

2. 背景了解

参见文档如下：

[《如何设置优惠套餐？》](#)

[《套餐商品有数量限制吗？》](#)

[《套餐商品有数量限制吗？》](#)

优惠套餐

🕒 服务体验剩余： 5 天

所有活动

未开始

进行中

已结束

新建优惠套餐

- 你可以选择商品来创建一个优惠套餐，套餐生效后，买家在相关
- 以下商品暂时不支持优惠套餐活动：虚拟商品、电子卡券商品、公

*套餐名称：

の21312312

*生效时间：

2018-02-15 08:28:03

不同于我们前面看到的几种促销活动，优惠套餐设置商品时，可以选择到 SKU 级别。即，一个商品里可以部分 SKU 参与优惠套餐。

另外，参与优惠套餐中的商品，不允许编辑价格、规格等信息，避免影响套餐。并且，进行中的优惠套餐自身不允许编辑。

3. 数据库实体

[PackageBuyActivity](#)，优惠套餐活动。

下面我们分块分享每个字段。

3.1 基本信息

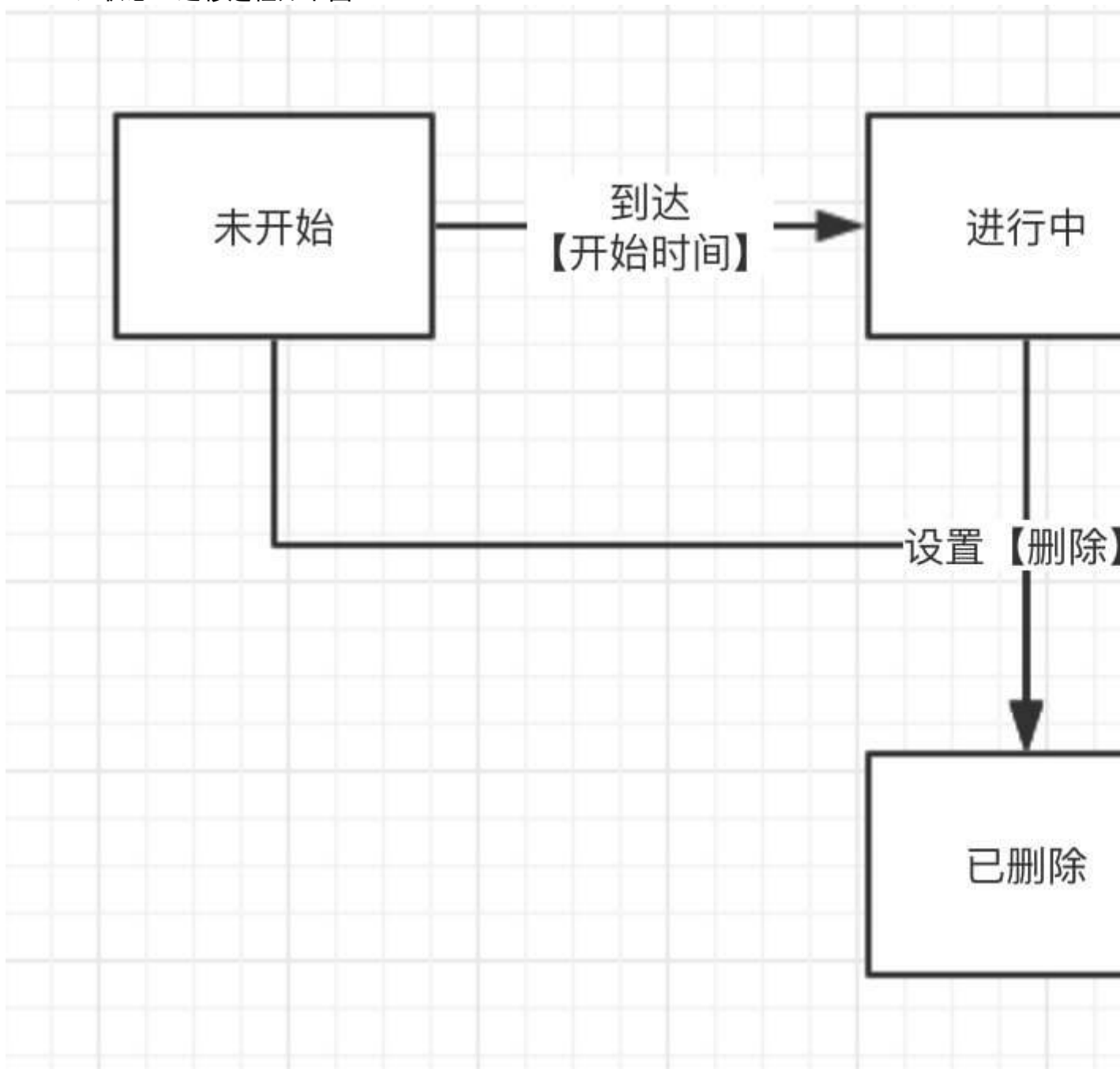
```
/**
 * 编号，自增唯一
 */
private Integer id;
/**
 * 店铺编号
 */
private Integer shopId;
/**
 * 名称
 */
private String name;
/**
 * 创建时间
 */
private Date createTime;
/**
 * 更新时间
 */
private Date updateTime;
```

3.2 状态信息

```
/**
 * 状态
 *
 * 1-未开始
 * 2-进行中
 * 3-已结束
 * 4-已删除
 */
private Integer status;
/**
 * 结束类型
 *
 * 1-活动到期
 * 2-手动删除
 */
private Integer endType;
```

```
/**
 * 活动到期时间
 */
private Date expireTime;
/**
 * 删除时间
 */
private Date deleteTime;
```

status ， 状态。迁移过程如下图：



endType ， 结束类型。

因为迁移状态比较灵活，所以用多个字段记录时间。

- expireTime ， 活动到期时间。
- deleteTime ， 删除时间。

3.3 时间信息

```
/**
 * 开始时间
 */
private Date startTime;
/**
 * 结束时间
 */
private Date endTime;
```

3.4 商品优惠信息

```
/**
 * 套餐价格，单位：分
 */
private Integer price;
/**
 * 商品原价最小值，单位：分
 */
private Integer originPriceMin;
/**
 * 商品原价最大值，单位：分
 */
private Integer originPriceMax;
/**
 * 商品数组
 *
 * JSON 格式，数组，每个元素为 {@link ItemV0}
 */
private String items;
/**
 * 优惠价格展示
 *
 * false-买家浏览商品详情页时，不能看到套餐优惠价格
 * true-买家浏览商品详情页时，可以看到套餐优惠价格
 */
private Boolean isShowPreference;
```

price ， 套餐价格。

originPriceMin / originPriceMax ， 商品原价。因为优惠套餐活动期间，商品不能修改价格，所以比较方便冗余。

items ， 商品数组（最多 5 个元素）。JSON 格式，每个元素为 [ItemV0](#) ，代码如下：

```
/**
 * 商品编号
 */
private Integer itemId;
/**
 * 商品 SKU 编号数组
 */
private List<Integer> skulds;
```

isShowPreference ， 优惠价格展示。

4. API

有赞云暂未提供相关 API ， 因此本小节省略。

666. 彩蛋

小文一篇，涉及到交易价格计算的部分，在后续文章分享。

文章目录

1. [1. 1. 概述](#)
2. [2. 2. 背景了解](#)
3. [3. 3. 数据库实体](#)
 1. [3.1. 3.1 基本信息](#)
 2. [3.2. 3.2 状态信息](#)
 3. [3.3. 3.3 时间信息](#)
 4. [3.4. 3.4 商品优惠信息](#)
4. [4. 4. API](#)
5. [5. 666. 彩蛋](#)

2014 - 2023 芋道源码 |
总访客数 次 && 总访问量 次
[回到首页](#)