我能理财活动配置的实现思路：

1.奖品是一个数组，可以理解为一个多维数组，具体几个维度需要后面分析

一共12个维度：

`id` int(10) unsigned NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`extId` int(10) unsigned NOT NULL COMMENT 'activity\_ext表的ID',

`awardName` varchar(36) DEFAULT NULL COMMENT '奖品名称',

`awardValue` varchar(30) NOT NULL COMMENT '奖品值',

`awardType` tinyint(4) NOT NULL COMMENT '奖品类型 -1-空 0-现金红包 1-加息券 2-实物',

`awardUseCount` int(10) unsigned NOT NULL COMMENT '奖品已用数',

`awardCount` int(10) unsigned NOT NULL COMMENT '奖品总数,-1表示不限制',

`awardLv` int(10) unsigned NOT NULL COMMENT '奖品概率',

`awardDay` int(10) unsigned NOT NULL COMMENT '奖品几天发完',

`awardId` int(10) unsigned NOT NULL COMMENT '当前奖发完，发下一个奖的id',

`pos` tinyint(4) NOT NULL COMMENT '位置',

`status` tinyint(4) NOT NULL COMMENT '状态，0为禁用，1为启用',

数组类似于属性，有些是控制属性，有些是类型属性，有些是标记属性

标记属性： 2个

`id` int(10) unsigned NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`extId` int(10) unsigned NOT NULL COMMENT 'activity\_ext表的ID',

控制属性: 5个

`status` tinyint(4) NOT NULL COMMENT '状态，0为禁用，1为启用',

`awardCount` int(10) unsigned NOT NULL COMMENT '奖品总数,-1表示不限制',

`awardUseCount` int(10) unsigned NOT NULL COMMENT '奖品已用数',

`awardDay` int(10) unsigned NOT NULL COMMENT '奖品几天发完',

`awardId` int(10) unsigned NOT NULL COMMENT '当前奖发完，发下一个奖的id',

类型属性： 5个

`awardName` varchar(36) DEFAULT NULL COMMENT '奖品名称',

`awardValue` varchar(30) NOT NULL COMMENT '奖品值',

`awardType` tinyint(4) NOT NULL COMMENT '奖品类型 -1-空 0-现金红包 1-加息券 2-实物',

`awardLv` int(10) unsigned NOT NULL COMMENT '奖品概率',

`pos` tinyint(4) NOT NULL COMMENT '位置',

具体的实现思路：

1.先在查询的时候将一些控制属性过滤掉

status=1

控制属性：4个

2.奖品的总数是否是-1，表示奖品是否有数量限制

控制属性：3个

3.奖品发放总数和已用数是否相等

控制属性：2个

4.当前奖发完，发下一个奖的id目前认为是冗余字段

控制属性：1个

5.奖品几天发完

当天的发奖数目是否超过平均每天的发奖数目+1

控制属性：0个

6.通过随机发放奖励，将pos，awardType，awardValue，awardName传出去

Bingo