**运营活动数据采集**

## **一、需求背景**

产品原型：

<https://tower.im/projects/3d05349e05b2474dbd3198d04ac77804/todos/bc342aa47c6b4621b82f39123b0d64b6/>

目的:

1.运营能够更快/实时获取活动反馈,及时调整活动策略,提取相关数据;

2.降低沟通成本,数据校验中人工失误的成本(提取数据,统计汇总,核验数据,系统发放);

## **二、涉及表清单**

|  |  |
| --- | --- |
| 表 | 名称 |
| bs\_sub\_account | 理财人子账户信息表 |
| bs\_activity | 活动信息表 |
| bs\_activity\_award | 活动奖品表 |
| bs\_activity\_lucky\_draw | 抽奖信息表(新增字段-活动用户基础数据信息表) |
| bs\_product | 产品信息表 |
| bs\_user | 用户信息表 |
| bs\_agent | 渠道代理表 |
| bs\_pay\_orders | 理财订单信息表 |

## **三、表结构**

bs\_activity\_lucky\_draw {

-- 新增表字段

sub\_account\_id, ‘产品子账户ID’

year\_interest, ‘年化出借额’

order\_no, ‘订单表’

coupon\_type, ’优惠券类型 : 1-红包 2-加息券’

coupon\_id ‘优惠券编号’

}

ALTER TABLE `bs\_activity\_lucky\_draw` ADD COLUMN `sub\_account\_id` int(11) NULL COMMENT '理财人子账户' AFTER `note`;

ALTER TABLE `bs\_activity\_lucky\_draw` ADD COLUMN `year\_interest` double(15,2) NULL COMMENT '年化出借额' AFTER `note`;

ALTER TABLE `bs\_activity\_lucky\_draw` ADD COLUMN `order\_no` varchar(64) NULL COMMENT '业务订单号' AFTER `note`;

ALTER TABLE `bs\_activity\_lucky\_draw` ADD COLUMN `coupon\_type` varchar(16) NULL COMMENT '优惠券类型 RED\_PACKET-红包; INTEREST\_TICKET-加息券' AFTER `note`;

ALTER TABLE `bs\_activity\_lucky\_draw` ADD COLUMN `coupon\_id` int(11) NULL COMMENT '优惠券ID' AFTER `note`;

## **四、原购买流程不变**

余额购买前置校验开始

用户属性 : {

业务场景：权限判断(访问/登陆行为)+拦截器存储用户基本信息;

a.判断是否绑卡;

b.判断是否恒丰开户(理财人判断恒丰开户即可,合并1);

c.判断用户是否存在,判断用户是否成年,支付年龄仅限制在18-70岁之间;

d.用户购买权限;

}

产品属性校验 : {

实时性验证:产品状态、剩余产品限额、开始时间、结束时间;

(减少查询次数)

a.理财产品成交日限额上限;

b.最低购买金额/最高购买金额;

c.产品状态、开始时间、结束时间、单次最高投资金额;

d.新手标判断理财是否有购买资格;

}

优惠券属性校验 (校验耗时): {

优惠券: {

产品是否支持加息券(期数,姓名),非新手标;

加息券是否过期,状态是否已使用;

}

红包: {

产品是否支持红包,期数

}  
}

可用余额校验 : {

DEP\_JSH余额校验;

风险测评的结果;

}

余额购买前置校验结束

动账(事物): {

子账户开户:AUTH\_FREE,RED\_FREE,DIFF\_FREE;

订单表:LnPayOrders,订单流水:LnPayOrdersJnl;

用户交易明细表;

用户DEP\_JSH-,BGW\_USER-,站岗户AUTH\_YUN+,bs\_user.can\_withdraw-;

产品累计人次+,累计金额+;

首次购买更新first\_buy\_time的时间;

用户购买记账流水,系统购买记账流水;

更新红包信息;

}

奖励金发放处理

满额红包发放处理

加息券信息变更

加薪计划活动

短信模板、微信模板通知

## **五、业务逻辑(红色标记部分为调整部分)**

**1.加薪计划流程调整**

**原流程：**

**购买成功时,符合加薪计划规则的数据录入到bs\_activity\_lucky\_draw**

**新流程：**

**购买成功时,a.购买成功时(business)加薪计划活动结果信息 录入MQ**(biz\_activity\_collect)**;**

**相关日志信息”运营日常活动数据采集入MQ=[]”**

**b.Manage服务从MQ中取出活动数据,录入到bs\_activity\_lucky\_draw**

**2.加薪计划活动数据采集业务调整{**

15号 加薪日ActivityCollectServiceImpl.salaryIncreaseRank(参数x,参数y,参数a,参数b) {

A.排除新手标、七店理财用户, 必须是港湾计划、购买金额大于10000;

B.查询bs\_avtivity\_lucky\_draw中奖数、中奖列表(符合四条规则的数据);

C.

新增计算单笔年化出借额=单笔出借金额\*对应出借期限/365;

新增红包信息奖励券使用信息(bs\_red\_packet\_info/bs\_interest\_ticket\_info id)

新增订单号信息bs\_pay\_orders.order\_no(参数传递b)

新增产品子账户编号bs\_sub\_account.id(参数传递a)

其中方法

{

单笔年化出借额10000-50000 奖金0.1%奖励金

录入bs\_activity\_lucky\_draw

}

{

单笔年化出借额50001-100000 奖励0.2%奖励金

录入bs\_activity\_lucky\_draw

}

{

单笔年化出借额10001-500000 奖励0.3%奖励金

录入bs\_activity\_lucky\_draw

}

{

单笔年化出借额500001 奖励0.4%奖励金

录入bs\_activity\_lucky\_draw

}

}

**}**