**币港湾业务埋点**

1. **项目背景**

理财用户在币港湾发生特定行为，可能产生积分增加的，在这些行为完成后，需要做对应记录。

1. **项目说明**

埋点涉及业务：完成注册、开通存管、完成购买、完成风险测评

1. **项目设计**
2. 在相关业务处设置切面，指在完成调用方法时，执行切面中的业务；
3. 埋点业务及处理：
4. 完成注册：切面添加至：UserServiceImpl.registerUser；根据注册手机号判断用户表是否存在，用户存在则新增数据至 积分收入交易记录表（mall\_points\_income）
5. 开通存管：开通存管可以理解为恒丰绑卡，则切面添加至UserCardOperateServiceImpl.bindCard；新增数据至 积分收入交易记录表
6. 完成购买：切面添加至DepUserBalanceBuyServiceImpl.buyFixed （定期产品完成购买成功）；

根据**返回的res参数中的子账户id**，left join 加息券信息表(bs\_interest\_ticket\_info)查询计算理财人该笔购买预计总收益，存入积分收入交易记录表（mall\_points\_income），字段为本次投资预计收益(invest\_interest)，预计收益公式=投资金额\*投资利率\*投资期限/365+加息券收益；

计算改用户的**累计年化投资额**，计算公式为：年化投资额=投资金额\*投资期限/365（投资期限：月份\*30,12月为365天）存入字段：累计年化投资金额(sum\_invest\_amout);

根据**返回的res参数中的子账户id**查询订单表（bs\_pay\_orders），将订单号存入字段：原始订单号（trans\_order\_no）；

根据用户首次购买信息判断本次购买是否为首次购买，是则first\_invest\_flag存YES,否则存NO;

触发埋点一次，添加三条redis数据和三条MallPointsIncome数据

1. 完成风险测评：切面有两处，APP和site端分开调用；

questionnaireServiceImpl.doQuestionnaire、questionnaireServiceImpl.saveQuestionnaire；根据入参的用户id，查询bs\_questionnaire表查询是否存在该用户数据，且创建时间和更新时间是否为同日，是则数据新增至 积分收入交易记录表（mall\_points\_income）；

1. 处理新增时数入库要求：

用户编号=业务完成用户编号

交易类型存=注册（REGISTER）、开通存管（OPEN\_DEPOSIT）、完成风险测评（FINISH\_RISK\_ASSESSMENT）、投资(INVEST)、首次投资（FIRST\_INVEST）、累计投资（TOTAL\_INVEST）;

积分=0；

订单状态=初始（INIT）；

交易时间=当前交易完成时间；