**理财人退出/回款设计**

1. 到期退出统计

1.1涉及表信息查询/更新

|  |  |
| --- | --- |
| 表 | 名称 |
| bs\_deposition\_return | 理财回款表 |
| bs\_user | 理财人用户信息表 |
| bs\_sub\_account | 子账户产品列表 |
| bs\_property\_info | 合作方属性表 |
| bs\_deposition\_quit\_apply | 产品到期退出申请表 |
| bs\_user\_trans\_detail | 记录用户交易明细 |
| Bs\_sys\_sub\_account | 系统子账户信息表 |
| bs\_customer\_receive\_money | 客户回款登记 |
| bs\_interest\_ticket\_info | 加息券信息表 |
| bs\_daily\_bonus | 用户奖励金明细表 |
| bs\_bonus\_grant\_plan | 用户奖励金发放计划表 |

1.2业务规则

规则1：理财人当前持有债权转让完成

1.3业务逻辑

1.3.1 判断持有的债权本金

lnLoanRelationMapper.sumLeftAmount

1.3.2调用退出方法

A.债权本金=0,bs\_deposition\_quit\_apply.status=’PROCESS’,update\_time=now();

调用userDepFixedQuitService.quit(bsSubAccountId);

B.债权本金!=0,

bs\_deposition\_quit\_apply.plan\_date=bs\_deposition\_quit\_apply.plan\_date+1,update\_time=now();

1.3.3 老站岗户退出服务

1.3.3.1前置判断是否存在ln\_finance\_repay\_schedule

表中状态为INIT 、REPAYING的数据,

存在则告警，修改退出申请表,预计执行时间+1天，不继续其他操作;

1.3.3.2判断是否需要补息 根据理财本金、计息天数、利率计算应收利息

应补息金额=应收利息-已得利息,如果应补息金额>0则需要进行补息操作,否则直接进行记账;

1.3.3.3补息操作

1. 检查平台转个人剩余额度,平台转个人额度有限制(按照平台每月620万计算),需要查配置表中月限额,然后统计平台在自然月内平台转个人已发生金额,计算剩余额度。
2. 如果平台转个人剩余额度<应补息金额-->奖励金补息

用户站岗户变动金额=平台转个人剩余额度;

平台自有子账户-,投资人投资户+;

奖励金补息金额=应补息金额-平台转个人剩余额度;

用户奖励金户+;

1. 如果平台转个人剩余额度>=应补息金额-->直接补息

用户站岗户变动金额=应补息金额,

平台自有子账户-,

投资人投资户+

1.3.3.4 退出记账

用户站岗户+(包含补息金额或剩余额度)

自由子账户-

系统回款户+

1.3.3.5 生成回款计划

1.4实现接口

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 实现类 | 方法 | 请求参数 | 响应参数 |
| DepFixedOutLimitTask | execute() |  |  |
| DepFixedUserRelationTransferTask |  |  |  |