# 云计算 1607C 田常平

# JAVA工程师

1. 项目介绍

|  |
| --- |
| 我们当时主要做的是一个p2p金融平台，由借贷双方自由竞价，撮合成交。资金借出人获取利息收益。资金借入人到期偿还本金。平台不吸储不放贷，仅收取平台手续费，比如提现手续费、还款利息管理费等通过该平台，让用户更安全同时也更快的进行资金的借款和还款。后台系统主要包括登录模块、用户管理、借款资质审核、初审、复审、满标一审、满标二审、线下充值审核、提现审核以及平台管理等，其中最重要的是审核管理，它是对借款人资质审核，以及对账户资金变动的相关审核，比如发标前审核、满标一审、满标二审等。技术架构采用的是前后端分离开发。技术栈主要采用ssm框架开发，持久层采用的是mysql。数据访问层采用mybatis，控制层采用的是springmvc和springcecurity，前端技术采用的是freemarker和bootstrap技术。 |

1. 功能模块介绍

|  |
| --- |
| 满标一审 对于借款主要包括几个重要的对象：  bidrequest：借款信息  bid：投资人每次的投标记录  Accountflow：账户流水  比如说您想要在我这里借款，我是投资人，当我投资的金额达到您的借款金额时，就进入了满标一审的状态，在满标一审审核时，首先后台要对您的信息再次核对，是否存在当前借款信息，是否处于满标一审状态，如果不满足条件，前台提示用户不满足条件，进行资质审核  如果都没有问题，当管理员点击审核通过按钮时，借款对象(bidrequest)的state状态就变成了满标二审状态。同时生成审核历史对象。  当管理员点击审核拒绝时，说明该借款进入了满标拒绝的状态，需要退换投资人的钱，因为涉及到了钱的变动，我们在这里有一个账户的流水对象accountflow，这个对象包含当前流水金额，当前流水的状态以及流水的备注信息。用于记录退还投资人的投资的流水，同时该借款人的个人信息中的借款状态移除。借款人可以再次发起借款，投资人也可以再次投资。 满标二审 当借款进入满标二审审核时，也要对信息进行审核，判断是否有该借款对象以及该标是否是满标二审状态，当后台管理员点击的是审核通过，此时借款人借款成功，那么我们需要修改借款状态为还款中、增加借款人的账户余额、增加借款人账户待还本息、减少借款人可用信用额度、移除借款人借款状态码、支付借款手续费，平台账户的可用余额增加，我们平台当时是对于不足6个月的借款，将会收取借款金额的2%作为服务费用，至于6个月及6个月到12个月的借款，收取的是4%的服务费用，生成平台账户收取手续费流水。对于投资人来说待收本金和待收利息增加，生成成功投资流水，同时我们考虑到后续借款人需要分期还款，所以在成功借款之后生成每一期还款对象(Paymentschedule)和回款对象：还款明细PaymentscheduleDetail：回款明细，还款对象是针对与借款人的，回款对象是针对投资人的，还款对象包含每一期借款人需要还款金额，而回款对象包含投资人每一笔投资生成的本金和利息，这样便于投资人查看每一笔资金的收益情况（生成还款和回款对象）。  当管理员点击审核拒绝时，说明该借款进入了满标拒绝的状态，需要退换投资人的钱，因为涉及到了钱的变动，我们在这里有一个账户的流水对象accountflow，这个对象包含当前流水金额，当前流水的状态以及流水的备注信息。用于记录退还投资人的投资的流水，同时该借款人的个人信息中的借款状态移除。借款人可以再次发起借款，投资人也可以再次投资。 **线下充值单审核** |

1. 开发中遇到的技术难点以及解决办法

|  |
| --- |
|  |

1. 项目技术亮点分析

|  |
| --- |
|  |
|  |

1. 项目答辩中亮点简历审核评定标准

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **考核内容** | **简历样式是否规范** | **项目内容是否完整** | **项目中是否有亮点** | **技术难点解决办法是否高效** | **存在问题** |
| **项目经理 （评定）** |  |  |  |  |  |
| **就业处干事（评定）** |  |  |  |  |  |
| 简历是否合格 | | | | 合格 | 不合格 |

1. 项目答辩成绩评定标准

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **考核内容** | **亮点简历与项目描述是否匹配** | **项目流程是否清晰** | **学生讲解是否流畅** | **项目介绍是否到位** | **技术亮点考核是否合格** | **存在问题** |
| **项目经理 （评定）** |  |  |  |  |  |  |
| **就业处干事（评定）** |  |  |  |  |  |  |
| 项目答辩是否合格 | | | | 合格 | 不合格 |  |