# 云计算 1607C 徐强

# JAVA工程师

1. 项目介绍(按照实训二做的项目写)

|  |
| --- |
| 这个项目是关于P2P个人借贷的金融项目,采用的框架是SSM框架,前后端分离,前端主要用户使用主要账户信息管理，借贷管理，资产管理等，后端由平台管理人员使用，主要有用户管理，审核管理，平台管理，安全管理等。  主要模块包括借款和投资模块，信息认证及审核模块。用户在平台中可以投资或者借款，借款有三种类型，信用贷，车贷和房贷，首先对于信用贷，是通过认证风控资料之后，后台累计一个积分数值，达到一定分值之后，并且认证了实名，基本信息以及视频认证之后，才能发起借贷。  对于信用贷来说，风控资料是最核心部分，这是证明一个人是否有偿还能力的根本。其次如果达到了借贷条件，可以申请借款，借款人发起招标，数据库生成当前申请标的信息，标的信息包括总借款金额，偿还利息，最低投标金额，标的描述信息等，发起申请之后不是立即发布到平台上，后台审核通过后，才能被所有前台用户可见可投。  对于未登陆用户，只能看到此标的的介绍信息，更详细的内容需要登录之后才能查看，已登录用户可以在标的界面查看关于招标人基本信息，认证信息，风控信息，以及当前投标人的信息等，投标人投标后账户冻结投标金额，满标后投标人和招标人也不会立即形成借贷关系，后台需要经过两次审核，如果审核不通过，投标人所投金额会解冻，招标人则可以发起下一次投标，如果两次审核都通过，则扣投标人冻结金额，增加招标人账户资金，平台从中收取手续费，并为招标人生成分期还款的信息，投标人可查看自己受益，招标人可查看自己当前账户分期偿还信息，直至还清借款后才能发起下一次借款。 |

1. 功能模块介绍(按照自己得实际项目写) 功能,技术点,流程

|  |
| --- |
| 前端:   1. 发标前审核:   后台获取未审核的标的记录，查看申请人的相关信息和资格，包括实名认证信息，基本信息，风控信息，以及此前借贷偿还信息，然后提交审核结果，数据提交后台，在标的审核记录表生成新的审核记录，因为标的存在待审状态，招标状态，满标和流标等多种状态，所以不再原记录添加审核人审核时间等参数。如果审核通过，此标进入招标状态，将被所有人在前台可见，如果审核失败，则标的进入审核失败状态，用户恢复借贷资格。  (2)满标一审及二审:  满标之后需要两次审核才能形成实际借贷关系，一审和二审业务逻辑大部分相同，都是前台传递审核结果，标的的id以及审核备注信息，后台判断此标信息是否有效，以及借款人的账户资金情况，在审核结果记录表中添加审核记录，包括标的信息，审核人信息等，在根据审核结果是否通过再执行相关业务逻辑。审核不通过，将投标用户的账户资金解冻，增加可用金额，账户流水记录添加记录，满标一审二审的逻辑都一样，不一样的的是一审通过后，标的信息变为等待二审，而二审通过后，则扣除投标人账户资金，即扣除冻结金额，然后平台从借款金额中收取手续费，为借款人生成还款对象以及  (3)借款审核:  在页面填写相关借款信息，包括借款金额（不超过信用额度），利息，还款期限，最小投标数，借款描述信息等，其中利息和最小最大、借贷金额需要在跳转页面前从后台获取平台默认的最小最大利息值，页面填写好相关信息之后，参数通过表单传到后台，首先要去判断当前用户id是否是登录用户，资金是否正常，然后借款利息，金额，期限是否都是有效的参数，没有问题的话就在数据库生成标的记录，并将用户状态改为有一个借贷流程进行的状态，等待后台审核。 |

最擅长的:\*\*\*\*\*

1. 开发中遇到的技术难点以及解决办法

|  |
| --- |
| 难点1：融易投P2P金融项目在处理资金业务时如何配置事物  解决方法：spring支持编程式事务管理和声明式事务管理两种方式,在项目中的业务处理使用的是声明式事物,即通过@transaction,来保证业务的一系列操作的结果保持同步，保证了数据的完整性。    难点2：融易投P2P金融项目在开发中有哪些优化mysql方式  解决方法：   1. 项目总常用到的字段查询条件建立索引优化查询速度,并且优化索引、优化访问方式，   限制每次返回数据的结果集的数据量,每次join时小结果集驱动大结果集.  难点3：当前项目是分布式项目，如何使用事物  难点4：dubbo+zk在项目中如何使用  难点5：跨域 |

1. 项目技术亮点分析 字体加粗

|  |
| --- |
| (1)项目框架：。  (2)**项目数据安全**：关键数据加密,Mysql的AES\_ENCRYPT和DES\_ENCRYPT函数  对字符串进行MD5加密  数据库防篡改,代码中使用hashcode直接验证,Quartz定时查询数据库验   1. . 2. . 3. . 4. . 5. . |

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 |  |