# 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:  信用贷借款: 跳转页面前,获取当前用户的id,判断用户是否具有借款资格  false  跳转提示页面  true  model放置最小借款金额,model放置最小投标金额,从session取出登录用户id数据库查询账目表,并判断账户金额是否合法,跳转申请界面 borrow\_apply.html  页面填写，借款金额,利息,借款期限,还款方式,---最小投标,招标期限,借款标题,借款描述，借款申请提交，查询当前用户账户account,判断用户是否具有借款资格  false  跳转提示页面  true  创建申请借款对象, 保存申请 数据库操作,改变当前用户的状态码 数据库操作,修改时候,支持乐观锁，重定向，跳转页面前查询  (2)满标一审及二审:  满标一审  跳转审核列表 分页list,提交审核结果,通过前台传来的id查询申请表,判断申请对象是否为空,并且,此时状态为满标一审  true  创建借款审核流程记录对象,set相关属性,添加借贷审核历史记录,判断审核结果状态  true  将最开始查询的借款流程对象的满标一审状态变为满标二审状态  false  先修改之前创建的借贷对象的的满标一审状态变为满标拒绝状态,退钱操作,通过之前穿件的借贷申请对象id查询此人信息userinfo,移除此人借贷申请状态,数据库操作,修改userinfo的状态值,通过审核结果状态的不同修改贷款申请记录表的审核结果  返回审核结果JSONResult  (3)借款审核:  审核信用贷借款  跳转页面前查询list,list放在model 跳转审核页面,页面提交审核结果,id查询当前申请表,判断此申请是否处于待发布状态  true  创建一个审核历史对象,set 属性值,添加一个审核历史记录表,判断前台传来state值  true  审核通过状态码由待发布-->招标,由当前日期和招标时间,set截止日期,set发标日期,添加备注  false  审核通过状态码由待发布-->拒绝,查询用户信息,包含用户此时状态码,移除有一个借款流程在申请的状态码,修改当前用户的状态码,修改借款申请表属性  返回JSONResult对象 |

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 |

1. 项目技术亮点分析 字体加粗

|  |
| --- |
| (1)项目框架：项目采用前后端分离，好处是前端项目与后端项目是两个项目，放在两个不同的服务器，需要独立部署，两个不同的工程，两个不同的代码库，不同的开发人员。前端只需要关注页面的样式与动态数据的解析及渲染，而后端专注于具体业务逻辑。  (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. 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 |  |