**贷款项目-需求说明**

修订内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 修正章节 | 日期 | 修正人 | 变更记录 |
| v1.0.0 | 新建 | 2019/1/4 | 董杰 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**备注：**

**2019-1-8：支付通道可以接”一麻袋”**

# 功能需求

## 系统配置

数据库：mysql

消息队列：activemq

缓存：redis

负载：nginx

集成：jenkins

版本：svn

文件：ftp

## 整体功能概述

## APP

### 我的

#### 注册/登录

1. 用户输入登录手机号，获取验证码
2. 填入验证码进行登录
3. 支持微信QQ登录 （可以考虑）

#### 个人信息

##### 实名认证

1. 身份证识别
2. 人脸识别
3. 已有用户不可更换手机号注册借款，通过身份证号检查

##### 基本信息

1. 住址（省、市、区县、详细地址）
2. 房屋类型（租用、自置、按揭、其他）
3. 工作信息（行业、职位、收入、单位名称、地址、电话）
4. 婚姻状况（已婚、未婚、离婚、再婚、丧偶）
5. 学历（小学、初中、高中、中专、专科、技校、本科、研究生、博士）

##### 银行卡认证

1、用户输入银行卡号，使用注册手机号和个人基本信息获取验证码绑卡

##### 手机认证

1、通过注册手机号和个人信息获取运营商报告

#### 紧急联系人

1、用户填写紧急联系人关系和姓名并从通讯录选择联系人号码（不允许修改，提交时提示不能修改）

#### 授信提额

1. 用户通过授权一些第三方信息（支付宝芝麻分，淘宝，京东，滴滴，美团等电商平台，社保、公积金等个人信息）获取更高的借款额度
2. 必须授权两项，授权越多，额度越高

#### 邀请有奖

用户分享注册页，被邀请人通过注册页注册并下载APP，被邀请人填写信息并借款成功，用户获取佣金

##### 分享

用户分享注册页

##### 佣金

查询用户获取的佣金总额

##### 提现

用户提取赚取的佣金

##### 邀请记录

用户邀请注册的用户及借款状态

##### 提现记录

用户提现订单记录

#### 更多

##### 消息中心

###### 我的消息

向用户推送个人消息

###### 公告推送

向用户推送公告、活动等信息

##### 联系客服

客服联系方式

##### 帮助中心

引导用户完成借款和常见问题

##### 意见反馈

用户填写功能优化建议，反馈到后台

##### 版本更新

App版本检查，并强制更新

### 发现（推广）

1. 展示全部的贷款平台信息（额度，期限，利息…..）
2. 通过不同的维度筛选贷款平台

### 借款

#### 立即申请

1. 完成信息采集后用户可以立即申请借款
2. 用户可以选择借款的期数，和借款金额
3. 用户借款的期数和金额由用户认证等信息采集评定，获取对应的借款期数和额度

#### 账单

用户查询自己的借还款等记录

#### 我要提额

根据后台配置，用户完成一到多次借还款之后可获得提额资格。通过APP申请提额

#### 立即还款

通过APP主动支付当前期次的还款金额

#### 我要续期

一期产品（分期产品不可续期）可以在APP上支付一定的续期费用，延长还款时间。

#### 优惠券

领取和使用优惠券

## 管理系统（仅在内网使用）

### 登录

用户登录界面，输入账号、密码、验证码进行登录

### 首页

展示当天的数据统计：

1. 用户统计：

累计认证用户

累计注册用户

今日认证用户

今日注册用户

1. 审核统计：

累计申请笔数

累计通过笔数

累计机审通过笔数

累计机审通过率（通过笔数/申请笔数）

累计人工审核通过笔数

累计人工审核通过率（机审通过笔数/人工审核通过笔数）

今日申请笔数

今日通过笔数、

今日机审通过笔数

今日机审通过率（通过笔数/申请笔数）

今日人工审核通过笔数

今日人工审核通过率（机审通过笔数/人工审核通过笔数）

1. 放款统计：

累计放款总数

累计放款总金额

今日放款总数

累计放款总金额

1. 还款统计：

累计还款笔数

累计还款金额

今日还款笔数

今日还款金额

### 系统管理

#### 系统用户

维护系统用户，配置用户权限。

1、增加系统邮件接收用户配置（如：待审核订单推送，放款失败推送）

#### 系统角色

维护系统角色和对应系统模块的权限，每个系统用户配置对应的系统角色

#### 系统模块

维护系统模块

#### 系统公告

推送系统公告

### 用户管理

#### 评级配置

根据用户各维度的信息配置对应的等级，给用户分配对应的额度

1. 用户年龄
2. 用户身份证所在地
3. 用户住址
4. 用户工作信息
5. 用户学历
6. 第三方授信信息

……

#### 用户列表查询

根据用户姓名、手机号、身份证号、注册时间、是否黑名单等条件筛选

#### 白名单管理（测试用）

配置白名单后可以根据配置，跳过部分规则校验

#### 提额审核

审核用户提额申请，提升用户借款额度级别

#### 用户消息推送

### 贷前管理

#### 申请列表查询

查询所有用户申请借款的订单，根据用户姓名、手机号、身份证号、申请时间、订单状态、订单号、放款时间等条件筛选借款申请订单

#### 待审核列表查询

对机审通过的订单进行人工审核，审核通过后，订单转入待放款状态。通过消息队列，发送给后台进行放款。

### 放款管理

#### 放款通道配置

放款通道配置，使用生效时间的配置方式，配置放款失败重发次数，和间隔时间。每日限额等

#### 放款列表查询

查询每一笔放款的流水，每笔流水记录处理结果。根据流水状态、用户姓名、手机号、放款时间等信息筛选

#### 放款统计

统计渠道每日放款金额

### 贷后管理

#### 代扣通道配置

配置绑卡、代扣渠道

#### 待还列表查询

查询所有待还款的订单，根据用户姓名、手机号、订单状态、应还款时间、订单号、是否逾期等条件筛选

1. 后台还款、减免

#### 续期记录查询

#### 还款列表查询

#### 已还列表查询

### 风控管理

#### 规则配置

### 对账管理

#### 账户管理

#### 账户流水查询

#### 对账管理

#### 差错管理

### 推广管理

#### 渠道推广

#### 用户推广

### 报表管理

## 后台功能

### 定时

#### 代扣

#### 逾期

#### 对账

#### 短信提醒（还款、逾期提醒）

#### 风控上报

### 队列

#### 短信通知

#### 风控

#### 消息推送

#### 记账