时不我贷HTTP接口文档

目录

[一、 相关配置 3](#_Toc13070491)

[二、 用户认证模块 3](#_Toc13070492)

[注册 3](#_Toc13070493)

[获取验证码 4](#_Toc13070494)

[登录 4](#_Toc13070495)

[三、 用户资料模块 5](#_Toc13070496)

[~~增加用户资料（弃用）~~ 5](#_Toc13070497)

[修改用户资料 5](#_Toc13070498)

[获取用户资料 6](#_Toc13070499)

[获取任意用户的可公开资料 8](#_Toc13070500)

[获取第三方账户/银行卡余额 8](#_Toc13070501)

[四、 账号模块 9](#_Toc13070502)

[提现 9](#_Toc13070503)

[充值 10](#_Toc13070504)

[还款 10](#_Toc13070505)

[获取用户个人资金流水 11](#_Toc13070506)

[五、 借款人模块 12](#_Toc13070507)

[提交借款申请 12](#_Toc13070508)

[获取借款额度 13](#_Toc13070509)

[获取所有提交过的请求 13](#_Toc13070510)

[获取当前待处理还款记录 14](#_Toc13070511)

[六、 投资人模块 15](#_Toc13070512)

[投资产品 15](#_Toc13070513)

[投资人获取已投资产品 15](#_Toc13070514)

[获取可投资产品 16](#_Toc13070515)

[七、 担保人模块 17](#_Toc13070516)

[获取所有未处理请求 17](#_Toc13070517)

[处理担保请求 18](#_Toc13070518)

[冻结工资卡 18](#_Toc13070519)

[解冻工资卡 19](#_Toc13070520)

[根据ID获取用户资料 19](#_Toc13070521)

[根据账号获取用户资料 20](#_Toc13070522)

[根据ID获取用户的待还款记录 21](#_Toc13070523)

[八、 管理员模块 21](#_Toc13070524)

[获取所有用户的资料 21](#_Toc13070525)

[获取所有的请求/产品 22](#_Toc13070526)

[获取平台操作日志 23](#_Toc13070527)

[删除用户 24](#_Toc13070528)

[导入用户 24](#_Toc13070529)

[九、 站内通知模块 25](#_Toc13070530)

[获取用户接受到的通知 25](#_Toc13070531)

[标记为已读消息 26](#_Toc13070532)

[十、 征信模块 26](#_Toc13070533)

[用户上传征信资料 26](#_Toc13070534)

[用户上传附件资料 27](#_Toc13070535)

[审核员获取所有待审核的征信资料 27](#_Toc13070536)

[审核员审核征信资料 28](#_Toc13070537)

[用户获取最近一次提交的征信资料 28](#_Toc13070538)

[下载附件 29](#_Toc13070539)

[十一、 修订日志 29](#_Toc13070540)

# 相关配置

协议：http

服务器地址：139.196.80.119

端口号：8443

返回数据格式：JSON

# 用户认证模块

## 注册

URL：/register

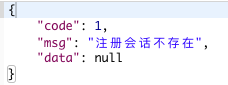
HTTP：POST

说明：普通用户注册接口，注册的角色不包括管理员、担保人、审核员。注册前必须获取短信验证码。工号必须是存在的。

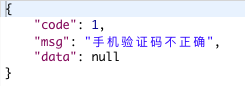
接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| account | 账号，字符串 |
| password | 密码，base64编码后的字符串 |
| vcodeInput | 短信验证码，字符串 |
| employeeId | 工号，字符串，SCUT001 |

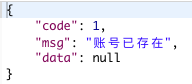
验证码未获取或者间隔太久没有操作（超过30分钟）：



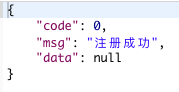
验证码错误：



账号已存在：



注册成功：



其他情况，服务器端出现错误 “code”: 1

## 获取验证码

URL：/vcode

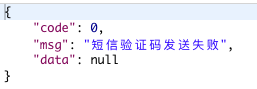
HTTP：POST

说明：获取手机验证码，6位数字，直接发送到手机上

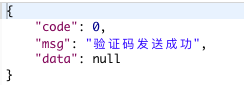
接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| phoneNumber | 手机号码，字符串 |

没有传参或者电话号码不正确：



短信验证码发送成功：



## 登录

URL：/login

HTTP：POST

说明：普通用户登录、担保人登录、管理员登录、审核员登陆，四种角色，需要指定登录的用户类型。登录成功会回传部分用户信息，主要是用户id。

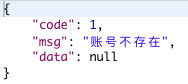
接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| account | 账号，字符串 |
| password | 密码，base64编码后的字符串 |
| type | 类型，数字，0/1/2/3 分别代表管理员、担保人、普通用户、审核员 |

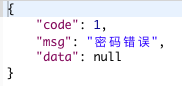
登录成功：



账号不存在：



密码错误：



# 用户资料模块

## ~~增加用户资料（弃用）~~

URL：/user\_profile/add

HTTP：POST

说明：为用户增加个人资料记录。

## 修改用户资料

URL：/userProfile

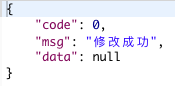
HTTP：POST

说明：修改用户的个人资料。不支持单独修改某个属性，默认为更新整条数据库记录，如果某些字段没有传参，则字符串类型的属性默认为null，数字类型的属性默认为0。

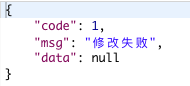
接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| gender | 性别，0/1/2分别代表未设置、男性、女性 |
| address | 字符串，地址 |
| qq | QQ号码，字符串 |

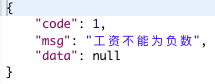
修改成功：



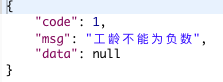
修改失败，用户不存在：



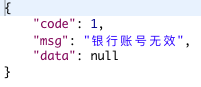
修改失败，工资为负数：



修改失败，工龄为负数：



修改失败，银行卡账号不存在：



其他服务器错误：“code”:1

## 获取用户资料

URL：/userProfile

HTTP：GET

说明：获取已登录用户的个人资料，用户必须已经登录才能获取自己的个人资料。

接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| 无 | 无 |

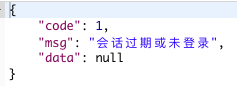
返回参数解释：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| userId | 用户id |
| idCardNumber | 身份证 |
| phoneNumber | 手机号码 |
| gender | 性别 |
| paymentAccount | 第三方支付账号 |
| bankAccount | 银行卡账号 |
| discreditedRecords | 失信记录 |
| salary | 工资 |
| rank | 信用评级 |
| name | 姓名 |
| lengthOfService | 工龄 |
| employeeId | 工号 |
| qq | qq号码 |
| address | 地址 |

获取资料成功：



未登录：



其他服务器错误：“code”:1

## 获取任意用户的可公开资料

URL：/userProfile/{id}

HTTP：GET

说明：获取URL中id部分指定的用户资料，特别注意，此连接允许获取任意用户的资料，为保护用户隐私，已经对一些敏感信息（银行卡账号、第三方支付账号、身份证号码）进行隐藏，将会使用”662145\*\*\*\*\*\*\*\*452”的方式显示。

接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| 无 | 无 |

返回参数解释：参考上一个接口。

获取资料成功：



其他服务器错误：“code”:1

## 获取第三方账户/银行卡余额

URL：/userProfile/balance

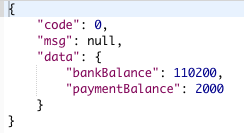
HTTP：GET

说明：登录后的用户可以获取自己第三方账户余额/银行卡余额，bankBalance表示银行卡账户余额，paymentBalance表示第三方账户余额。

接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| 无 | 无 |

获取成功：



没有绑定银行卡：



其他服务器错误：“code”:1

# 账号模块

## 提现

URL：/account/withdraw

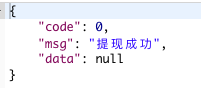
HTTP：POST

说明：用户从第三方支付平台提现到银行卡。用户必须登录。

接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| amount | 提现的数额，BigDecimal类型 |
| password | 字符串，支付密码 |

提现成功：



提现失败，余额不足：



提现失败，银行卡或者第三方账号有问题：



其他服务器错误：“code”:1

## 充值

URL：/account/deposit

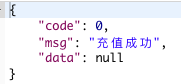
HTTP：POST

说明：用户从银行卡充值到第三方支付平台。用户必须登录。

接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| amount | 充值的数额，BigDecimal类型 |
| password | 字符串，支付密码 |

充值成功：



提现失败，余额不足：



提现失败，银行卡或者第三方账号有问题：



其他服务器错误：“code”:1

## 还款

URL：/account/repay

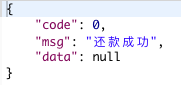
HTTP：GET

说明：已登录的用户可以申请对某一条还款记录进行还款。

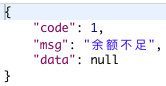
接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| recordId | 还款记录的id |
| password | 字符串，支付密码 |

还款成功：



还款失败，余额不足：



其他服务器错误：“code”:1

## 获取用户个人资金流水

URL：/account/get\_fund\_records

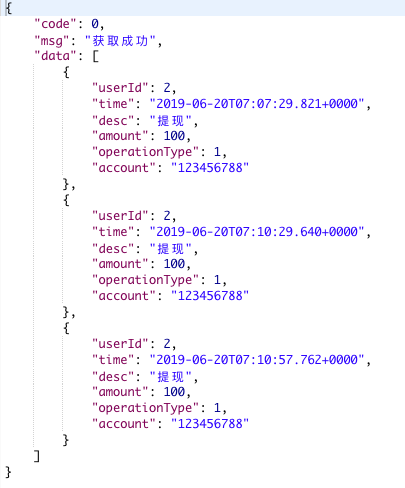
HTTP：GET

说明：用户获取涉及第三方的资金转账/入账的流水单。

接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| 无 | 无 |

获取成功，操作类型0/1代表转入/转出：



其他服务器错误：“code”:1

# 借款人模块

## 提交借款申请

URL：/borrower/request

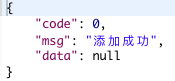
HTTP：POST

说明：借款人提交借款申请，需要登录。

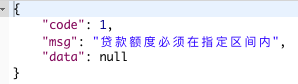
接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| amount | 借款金额，BigDecimal |
| installmentNumber | 分期数，数字，暂时提供只1~12期 |
| rate | 利率，数字，如1代表1%，5代表5%，暂时没有限制利率上限 |
| payDayOfMonth | 由借款人自己决定每月还款的日期，数字，1～28 |

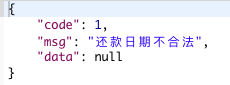
返回参数：



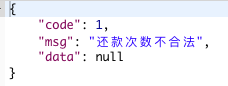
贷款金额超过额度：



还款日期不在0～28：



分期数不在1～12:



其他服务器错误：“code”:1

## 获取借款额度

URL：/borrower/limit

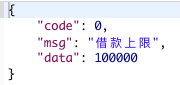
HTTP：GET

说明：用户可以获取自己的借款额度。授信的标准依赖于**工资、工龄、失信记录次数**。用户必须登录。

接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| 无 | 无 |

获取借款额度成功：



其他服务器错误：“code”:1

## 获取所有提交过的请求

URL：/borrower/allRequests

HTTP：GET

说明：用户可以获取曾经提交过的申请，申请的转态包括待处理（1）、担保人同意（2）、担保人拒绝（3）、已还清（4）、未还清（5）。

接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| 无 | 无 |

获取成功：



其他服务器错误：“code”:1

## 获取当前待处理还款记录

URL：/borrower/repayRecordsToProcess

HTTP：GET

说明：原则上用户设置每月还款日期后，每个月要在指定日期前处理一期还款，这里显示每个月要处理的一条还款记录。如果之前有未按时还款的记录也会一起显示，即需要处理的记录包括本月记录和逾期平台垫付的记录。

接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| 无 | 无 |

获取成功，其中state为0/1/2分别代表已还款/未还款/平台垫付：



其他服务器错误：“code”:1

# 投资人模块

## 投资产品

URL：/investor/invest

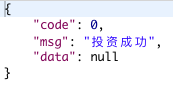
HTTP：POST

说明：用户投资指定的产品。用户必须登录。

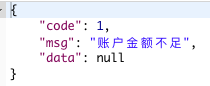
接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| id | 产品id，数字 |
| password | 字符串，支付密码 |

投资成功：



投资失败，账户余额不足：



其他服务器错误：“code”:1

## 投资人获取已投资产品

URL：/investor/investedProductList

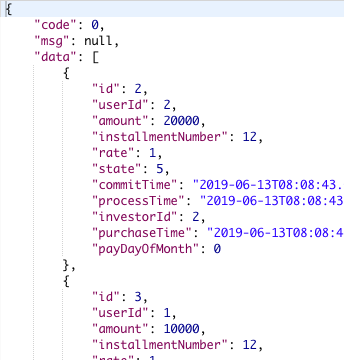
HTTP：GET

说明：投资者可以获取自己投资的产品信息。用户必须登录。

接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| 无 | 无 |

获取成功：



其他服务器错误：“code”:1

## 获取可投资产品

URL：/investor/productList

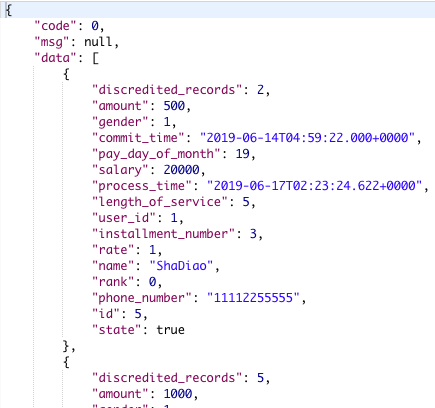
POST：HTTP

说明：投资人可以获取所有可以投资的产品。

接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| 无 | 无 |

获取产品列表成功：



其他服务器错误：“code”:1

# 担保人模块

## 获取所有未处理请求

URL：/guarantor/requestsToHandle

HTTP：GET

说明：担保人可以获取所有未处理的请求。

接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| 无 | 无 |

获取成功：



其他服务器错误：“code”:1

## 处理担保请求

URL：/guarantor/handleRequest

HTTP：POST

说明：担保人获得所有未处理的担保请求之后可以选择同意/拒绝请求。

接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| id | 请求的id |
| action | 处理动作，数字，0代表拒绝，1代表同意 |

处理成功：“code”:0

其他服务器错误：“code”:1

## 冻结工资卡

URL：/guarantor/freeze

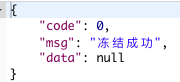
HTTP：POST

说明：冻结指定用户的工资卡

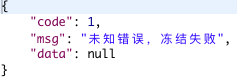
接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| userId | 用户id |

冻结成功：



冻结失败：



其他服务器错误：“code”:1

## 解冻工资卡

URL：/guarantor/unfreeze

HTTP：POST

说明：冻结指定用户的工资卡

接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| userId | 用户id |

解冻成功：



解冻失败：



其他服务器错误：“code”:1

## 根据ID获取用户资料

URL：/guarantor/{id}/userProfile

HTTP：GET

说明：将用户ID附在请求路径中。

接收参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| 无 | 无 |

获取成功：



其他服务器错误：“code”:1

## 根据账号获取用户资料

URL：/guarantor/userProfile

HTTP：GET

说明：担保人可以通过账号查询用户资料。

接收参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| account | 字符串，账号 |

获取成功：

获取成功：



其他服务器错误：“code”:1

## 根据ID获取用户的待还款记录

URL：/guarantor/{id}/ repayRecordsToProcess

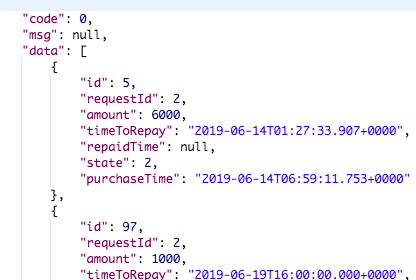
HTTP：GET

说明：担保人可以获取用户待处理的还款。需要将用户id附在路径上。

接收参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| 无 | 无 |

获取成功：



其他服务器错误：“code”:1

# 管理员模块

## 获取所有用户的资料

URL：/admin/users

HTTP：GET

说明：管理员可以获取所有用户的资料

接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| 无 | 无 |

获取成功：



其他服务器错误：“code”:1

## 获取所有的请求/产品

URL：/admin/requests

HTTP：GET

说明：管理员可以获取所有的请求/产品详情。

接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| 无 | 无 |

获取成功：



其他服务器错误：“code”:1

## 获取平台操作日志

URL：/admin/opLog

HTTP：GET

说明：管理员可以查询平台的操作日志。

接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| 无 | 无 |

获取成功，其中opId表示操作id，opTime表示操作时间，opType表示操作类型，opCreatorId表示操作人（为0表示不存在，即用户没有登录），opCreatorType表示操作人的账号类型，opCreatorIp表示操作人ip地址，opResult表示操作结果（0/1代表成功／失败），opResultDesc表示操作结果的描述信息。：



其他服务器错误：“code”:1

## 删除用户

URL：/admin/deleteAccount

HTTP：POST

说明：删除用户。

接收参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| account | 删除的账号 |

删除成功：



他服务器错误：“code”:1

## 导入用户

URL：/admin/importUserProfile

HTTP：POST  
说明：管理员可以导入用户资料，主要是企业员工的内部资料。

接收参数：

|  |  |
| --- | --- |
| idCardNumber | 身份证 |
| gender | 性别 |
| paymentAccount | 第三方支付账号 |
| bankAccount | 银行卡账号 |
| salary | 工资 |
| name | 姓名 |
| lengthOfService | 工龄 |
| employeeId | 工号 |

导入成功：code=0

导入失败：code=1

# 站内通知模块

## 获取用户接受到的通知

URL：/message

HTTP：GET

说明：用户获取收到的站内通知

接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| state | 0/1/2 分别代表未读消息／已读消息／所有消息 |

获取未读消息：



获取已读消息：



获取所有消息：



其他服务器错误：“code”:1

## 标记为已读消息

URL：/message/state

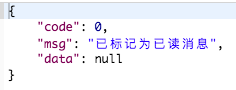
HTTP：POST

说明：用户可以将自己接收到的消息标记为已读。用户必须登录。

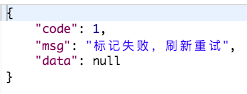
接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| messageId | 通知的id |

标记成功：



标记失败：



其他服务器错误：“code”:1

# 征信模块

## 用户上传征信资料

URL：/audit/auditedInformation

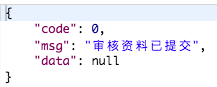
HTTP：POST

说明：用户可以上传征信资料，所有的参数都是必须的。用户需要登录。

接收参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| ~~file~~ | ~~文件类型，不超过10MB~~ |
| unpaidLoan | 负债金额，数字 |
| propertyValue | 名下房产价值，数字 |
| isSpouseWork | 配偶工作情况，0代表无配偶或配偶无收入，1代表配偶有工作 |

上传成功：



其他服务器错误：“code”:1

## 用户上传附件资料

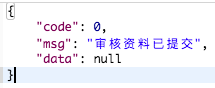
URL：/audit/auditedInformation/file

HTTP：POST

说明：用户资料审核的环节需要附件，暂时将文件上传和其他资料分开上传。

接收参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| file | 文件类型，不超过10MB |



其他服务器错误：“code”:1

## 审核员获取所有待审核的征信资料

URL：/audit/allToProcess

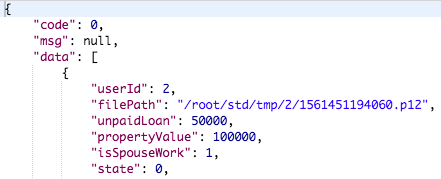
HTTP：GET

说明：审核员登陆之后可以获取所有待审核的征信资料，资料的状态属于0，即state=0 表示未审核。

接收参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| 无 | 无 |

获取成功，其中userId表示该资料属于哪个用户，filePath表示附件保存的地址，可以通过下面的文件接口下载到本地：



其他服务器错误：“code”:1

## 审核员审核征信资料

URL：/audit/processAuditedInformation

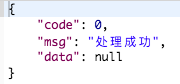
HTTP：POST

说明：审核员在线下进行电话回访等相关调查后，根据结果对用户提交的征信资料进行评价和判断。主要判断其内容是否属实，并给出相关的评级。

接收参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| userId | 用户id，表示处理哪位用户的审核资料 |
| state | 1代表内容属实，2代表内容不属实 |
| desc | 审核员对用户的征信报告进行评价，如“该用户征信资料内容属实，但负债较多，且名下无财产，不建议提供大额贷款”。 |
| rank | 审核员根据结果给出相应评级，范围1～5。 |

处理成功：



其他服务器错误：“code”:1

## 用户获取最近一次提交的征信资料

URL：/audit/auditedInformation

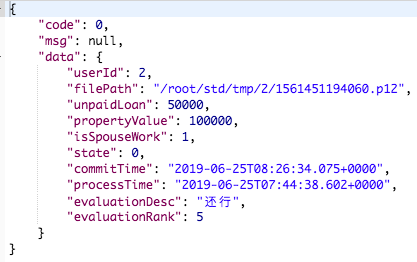
HTTP：GET

说明：用户可以获取最近一次提交的征信记录。

接收参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| 无 | 无 |

获取成功，其中包括state审核结果（1代表属实，2代表不属实）、commitTime提交时间、processTime审核时间、evaluationDesc审核评价、evaluationRank审核评级，注意未审核资料的后4个字段为null或0：



其他服务器错误：“code”:1

## 下载附件

URL：/audit/downloadFile

HTTP：GET

说明：用户上传的征信资料附件已经保存在服务器，保存地址为filePath，可以通过地址获取附件。

接收参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| filePath | 文件保存的地址 |

成功则直接返回文件，失败返回code=1。

# 修订日志

|  |  |
| --- | --- |
| 版本 | 内容 |
| 0.0.1 | 新增六个模块的接口 |
| 0.0.2 | 新增获取产品列表接口 |
| 0.0.3 | 新增管理员模块接口 |
| 0.0.4 | 新增用户获取第三方/银行卡余额模块 |
| 0.0.5 | 修改获取产品列表的返回数据（增加用户资料） |
| 0.0.6 | 新增用户获取所有借款申请接口、用户获取已投资产品 |
| 0.0.7 | 新增用户获取当前待处理还款记录接口 |
| 0.0.8 | 新增用户获取个人资金流水接口 |
| 0.0.9 | 新增通知模块接口 |
| 0.0.10 | 新增征信审核模块接口 |
| 0.0.11 | 修改用户认证相关接口，添加审核员角色 |
| 0.0.12 | 增加审核资料的附件上传接口 |
| 0.0.13 | 增加平台操作日志接口，支付模块添加密码字段（涉及充值、提现、还款、投资）、增加管理员删除用户接口 |
| 0.0.14 | 增加担保人查询接口 |
| 0.0.15 | “注册”增加工号字段，删除部分“修改用户资料”字段，增加“获取用户资料”部分返回字段，“获取公开资料”修改为可以获取特殊处理后的敏感信息。 |
| 0.0.16 | 管理员增加导入用户接口 |