时不我贷HTTP接口文档

目录

[一、 相关配置 2](#_Toc1026504229)

[二、 用户认证模块 2](#_Toc1720440452)

[注册 2](#_Toc1722853556)

[获取验证码 3](#_Toc1477703191)

[登录 3](#_Toc109153582)

[三、 用户资料模块 4](#_Toc593218136)

~~[增加用户资料（弃用）](#_Toc1598122378)~~ [4](#_Toc1598122378)

[修改用户资料 4](#_Toc1064834017)

[获取用户资料 5](#_Toc1684093268)

[获取任意用户的可公开资料 7](#_Toc721087816)

[获取第三方账户/银行卡余额 7](#_Toc1072703491)

[四、 账号模块 8](#_Toc802356672)

[提现 8](#_Toc1158766791)

[充值 9](#_Toc2011745341)

[还款 9](#_Toc1421407819)

[五、 借款人模块 10](#_Toc993124705)

[提交借款申请 10](#_Toc1204012451)

[获取借款额度 11](#_Toc98858276)

[获取所有提交过的请求 11](#_Toc1506185601)

[获取当前待处理还款记录 12](#_Toc2071648818)

[六、 投资人模块 13](#_Toc1049315315)

[投资产品 13](#_Toc706790041)

[投资人获取已投资产品 14](#_Toc1288167530)

[获取可投资产品 14](#_Toc1449031303)

[七、 担保人模块 15](#_Toc1404552541)

[获取所有未处理请求 15](#_Toc1174308763)

[处理担保请求 16](#_Toc1232663811)

[冻结工资卡 16](#_Toc605928868)

[解冻工资卡 17](#_Toc479030402)

[八、 管理员模块 18](#_Toc147773811)

[获取所有用户的资料 18](#_Toc1143345545)

[获取所有的请求/产品 18](#_Toc524901459)

[九、 平台模块 19](#_Toc155999537)

[十、 修订日志 19](#_Toc1954169019)

# 相关配置

协议：https

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

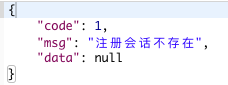
HTTP：POST

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

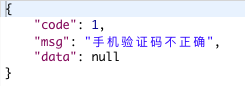
接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| account | 账号，字符串 |
| password | 密码，字符串 |
| vcodeInput | 短信验证码，字符串 |

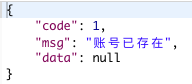
验证码未获取或者间隔太久没有操作（超过30分钟）：



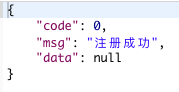
验证码错误：



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

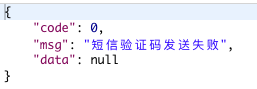
HTTP：POST

说明：获取手机验证码，6位数字，直接发送到手机上

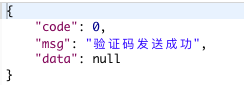
接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 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，三种角色，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。

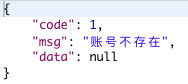
接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| account | 账号，字符串 |
| password | 密码，字符串 |
| type | 类型，数字，0/1/2 分别代表管理员、担保人、普通用户 |

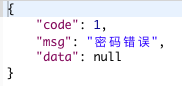
登录成功：



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

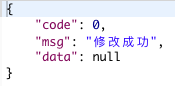
HTTP：POST

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。

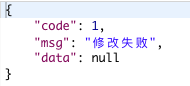
接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| idCardNumber | 身份证号码，字符串 |
| phoneNumber | 手机号码，暂时不会绑定，不需要解绑操作 |
| gender | 性别，0/1/2分别代表未设置、男性、女性 |
| paymentAccount | 第三方支付账号，暂时不绑定 |
| bankAccount | 工资卡/银行卡账号，暂时不绑定 |
| salary | 工资，后台为BigDecimal类型，前端不太熟悉对应类型，麻烦自测 |
| name | 姓名，字符串 |
| lengthOfService | 工龄，数字 |

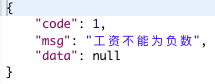
修改成功：



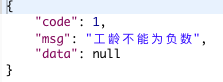
修改失败，用户不存在：



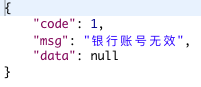
修改失败，工资为负数：



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 |

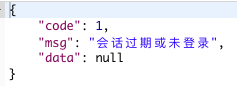
返回参数解释：

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |

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，获取值始终为null。

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

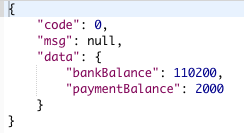
HTTP：GET

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。注意如果用户没有绑定第三方/银行卡，对应的字段不会返回。

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

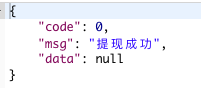
HTTP：POST

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 |

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

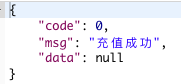
HTTP：POST

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 |

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

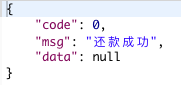
HTTP：GET

说明：已登录的用户可以申请对某一条还款记录进行还款。

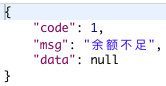
接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| recordId | 还款记录的id |

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

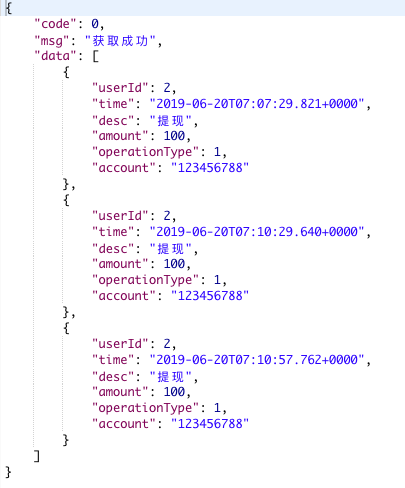
HTTP：GET

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

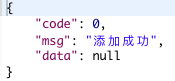
HTTP：POST

说明：借款人提交借款申请，需要登录。

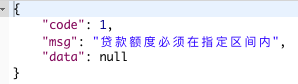
接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |

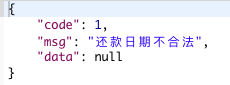
返回参数：



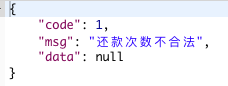
贷款金额超过额度：



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

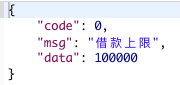
HTTP：GET

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

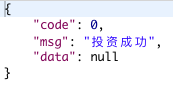
HTTP：POST

说明：用户投资指定的产品。用户必须登录。

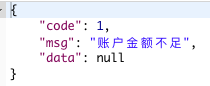
接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 要求 |
| id | 产品id，数字 |

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

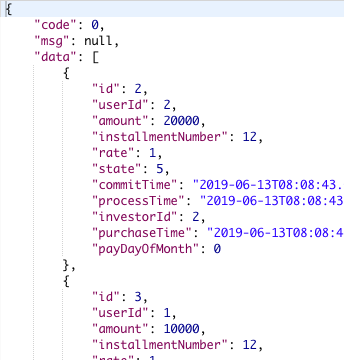
HTTP：GET

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

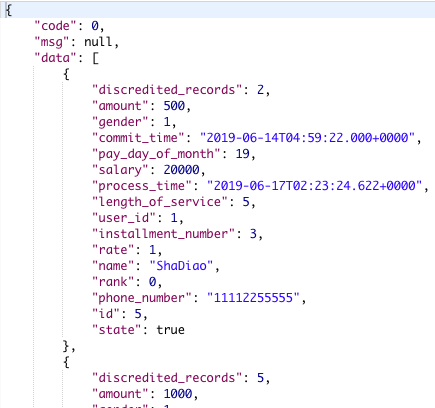
POST：HTTP

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

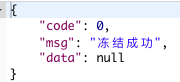
HTTP：POST

说明：冻结指定用户的工资卡

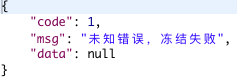
接受参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 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

# 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

# 平台模块

# 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 |