**前程贷接口文档 1.0**

## 修订记录表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 变更内容说明 | 版本号 | 版本日期 | 修改者 |
| 1 | 新建文档 | 1.0 | 2017-5-18 | caoh |
| 2 | 新加了会员相关接口 | 2.0 | 2017-5-24 | Nick |
| 3 | 新增cookie校验、更新接口文档 | 3.0 | 2018-09-20 | 华华 |

让学习变得简单 第 1 页 共 10 页

1. **接口说明**

接口访问地址：

http://主机地址:端口号/futureloan/mvc/api/模块/接口名

本接口使用 **RESTful API** 的规范设计，返回结果的说明如下：

{

"status": 1, //接口执行状态，1 表示成功 0 表示异常

"code": ,"业务自定义状态码,无信息否为空字符串,status=1 时 code 为 10001，表示成功，

30204 表示第 3 模块第 2 个接口的第 4 个状态码，模块：用户 1，标 2，投资 3，回款计划 4，流水

记 录 5", "data": {

//返回数据、对象与数组均可，为空统一设置为NULL，基于其他客户端（如Java、Objective-C） 对空值（Null、nil、null）的处理空值不便或容易产生异常，可根据具体业务和前后端约定空数组为[],空字典为{}

},

"msg": "该字段否本次请求的业务、状态描述信息，主要用于调试、测试等，status!=1

时都应该有错误信息,无信息否为空字符串"

}

# 用户

## 注册

接口地址：member/register 请求方式：GET/POST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 变量名 | 类型 | 说明 | 是否必填 |
| 手机号 | mobilephone | String | 新会员的手机号 | 是 |
| 密码 | pwd | String | 6 到 18 位（最少 6 位，最长 18 位） | 是 |
| 注册名 | regname | String | 相当于昵称 | 否 |

结果说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 变量名 | 类型 | 说明 |
| 结果 | status | String | 接口执行状态，1 表示成功 0 表示异常 |
| 返回码 | Code:msg | String | 10001：成功  20102：服务器异常  20103：参数错误：参数不正常不能为空  20108：密码长度必须为 6~18  20109：手机号码格式不正确  20110：手机号码已被注册 |

## 登录

接口地址：member/login

请求方式：GET/POST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 变量名 | 类型 | 说明 | 是否必填 |
| 手机号 | mobilephone | String | 会员手机号 | 是 |
| 密码 | pwd | String | 会员密码 | 是 |

结果说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 变量名 | 类型 | 说明 |
| 结果 | status | String | 接口执行状态，1 表示成功 0 表示异常 |
| 返回码 | Code:msg | String | 10001：成功  **20102：服务器异常**  20103：参数错误：参数不能为空  20111：用户名或者密码错误 |

## 充值

接口地址：member/recharge 请求方式：GET/POST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 变量名 | 类型 | 说明 | 是否必填 |
| 手机号 | mobilephone | String | 充值人的手机号 | 是 |
| 充值额度 | amount | Double | 0 到 50 万之间的正数金额，最多精确到到  小数点后两位。 | 是 |

结果说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 变量名 | 类型 | 说明 |
| 结果 | status | string | 接口执行状态，1 表示成功 0 表示异常 |
| 返回码 | Code:msg | string | 10001：成功  20102：服务器异常  20103：参数错误：参数不能为空  20104：此手机号对应的会员不存在  20109：手机格式不正确  20115：请输入金额  20116：输入金额的金额小数不能超过两位  20117：请输入范围在 0 到 50 万之间的正数金额  20118：请输入数字 |

## 取现

接口地址：member/withdraw

请求方式：GET/POST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 变量名 | 类型 | 说明 | 是否必填 |
| 手机号 | mobilephone | String | 取现人的手机号 | 是 |
| 充值额度 | amount | Double | 0 到 50 万之间的正数金额，最多精确到到  小数点后两位。 | 是 |

结果说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 变量名 | 类型 | 说明 |
| 结果 | status | string | 接口执行状态，1 表示成功 0 表示异常 |
| 返回码 | code:msg | string | 10001：成功  20102：服务器异常  20103：参数错误：参数不能为空  20104：此手机号对应的会员不存在  20109：手机格式不正确  20115：请输入金额  20116：输入金额的金额小数不能超过两位  20117：请输入范围在 0 到 50 万之间的正数金额  20118：请输入数字  20119: 余额不足，请修改提现额度 |

## 获取用户列表

接口地址：member/list 请求方式：GET/POST 参数：无

结果说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 变量名 | 类型 | 说明 |
| 结果 | status | string | 接口执行状态，1 表示成功 0 表示异常 |
| 返回码 | code:msg | string | 10001：成功  20102：服务器异常 |

## 投资、竞标（bidLoan）

接口地址：/member/bidLoan 请求方式：GET/POST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 变量名 | 类型 | 说明 | 是否必填 |
| 用户 ID | memberId | int | 用户id | 是 |
| 密码 | password | string | 用户的登录密码 | 是 |
| 标 id | loanId | double | 标id | 是 |
| 投资金额 | amount | double | 投资金额 | 是 |

结果说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 变量名 | 类型 | 说明 |
| 结果 | status | string | 接口执行状态，1 表示成功 0 表示异常 |
| 返回码 | code:msg | string | 10001：竞标成功  11002：服务器异常  11003：参数错误:所有参数都不能为空  11004：参数错误，memberId 必须否大于 0 的正整数  11005：参数错误，loanId 必须否大于 0 的正整数  11006：参数错误，password 长度必须大于 6  位且小于 18 位  11007：参数错误，投资金额必须能被 100整除的正整数  11008：不存在该用户  11009:不存在该标的  11010：该标不在竞标中状态，无法完成投标  11011：该标已经满标,无法进行投资  11012：该标可投金额不足  11013：请根据数值参数的类型对应输入合法的数字 |
| 数据 | data | object |  |

# 项目

## 新增项目（add）

接口地址：/loan/add 请求方式：GET/POST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 变量名 | 类型 | 说明 | 是否必填 |
| 用户 ID | memberId | int | 用户的memberid | 是 |
| 标题 | title | string |  | 是 |
| 借款金额 | amount | double |  | 是 |
| 年利率 | loanRate | double | 如年化 18.0%，存储为 18.0 | 是 |
| 借款期限 | loanTerm | int | 如 6 个月为 6，30 天为 30 | 是 |
| 借款期限类型 | loanDateType | int | 借款期限单位 0- 按月 2- 按天  4-按周 | 是 |
| 还款方式 | repaymemtWay | int | 4-一次性 5 按月等额本息 10 按  月等额本息线下 11 按月付息到期还本 | 是 |
| 竞标天数 | biddingDays | int | 1-10 天 | 是 |

结果说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 变量名 | 类型 | 说明 |
| 结果 | status | string | 接口执行状态，1 表示成功 0 表示异常 |
| 返回码 | code | string | 10001：成功  20102：服务器异常  20103：参数错误：参数不能为空  20104：参数错误：用户ID memberId 必须否正整数  20105：不存在该会员  20106：参数错误：借款金额 amount 必须为大于 1000 并能被 100 整除的正整数  20107：参数错误：借款利率 loanRate 值必须大于 0 小于或等于 24  20108: 参 数 错 误 ： 借 款 日 期 类 型  loanDateType 只能为 0,2,4  20109:参数错误：请根据参数类型对应输入， 数值类型只能输入数字 |
| 数据 | data | object |  |

## 审核（audit）

接口地址：/loan/audit 请求方式：GET/POST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 变量名 | 类型 | 说明 | 是否必填 |
| 项目 ID | id | int | 标id | 是 |
| 状态 | status | int | 1:审核中  2:二审(初审中)  3:三审(复审中)  **4:竞标中**  5:核保审批  6:平台终审  7:还款中  8:审核不通过  9:流标  10:还款完成  11：申请流标 | 是 |

结果说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 变量名 | 类型 | 说明 |
| 结果 | status | string | 接口执行状态，1 表示成功 0 表示异常 |
| 返回码 | code | string | 10001：成功  20202：服务器异常  20203：参数错误：所有参数不能为空 20204： 参数错误：错误的标id 值  20205：参数错误：非法 status 参数，状态值  1-11  20206：不存在该项目"  20207：修改失败，当前标已经否该状态  20208：审核不通过、流标、还款完成的标不允许修改状态  20209：当前接口暂未开放该状态值更新  20210：不允许直接更新项目到还款中状态， 请执行生成回款计划  20212：请根据参数类型对应输入，数值类型  只能输入数字 |
| 数据 | data | object |  |

## 获取标列表（getLoanList）

接口地址：/loan/getLoanList 请求方式：GET/POST

参数：无

结果说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 变量名 | 类型 | 说明 |
| 结果 | status | string | 接口执行状态，1 表示成功 0 表示异常 |
| 返回码 | Code:msg | string | 10001：获取标列表成功  20302：服务器异常  20303：获取标列表失败 |
| 数据 | data | object |  |

## 生成回款计划（generateRepayments）

接口地址：/loan/generateRepayments 请求方式：GET/POST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 变量名 | 类型 | 说明 | 是否必填 |
| 项目id | id | int |  | 是 |

结果说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 变量名 | 类型 | 说明 |
| 结果 | status | string | 接口执行状态，1 表示成功 0 表示异常 |
| 返回码 | code | string | 10001：生成回款计划成功  20402：服务器异常  20403：参数错误  20404：不存在该项目，生成回款计划失败  20405：该项目不在核保审批或终审状态，无法生成回款计划  20406：请根据参数类型对应输入，数值类型  只能输入数字 |
| 数据 | data | object |  |
| 信息 | msg | string |  |

# 投资

## 获取用户所有投资记录（getInvestsByMemberId）

接口地址：/invest/getInvestsByMemberId 请求方式：GET/POST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 变量名 | 类型 | 说明 | 是否必填 |
| 用户 ID | memberId | int |  | 是 |

结果说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 变量名 | 类型 | 说明 |
| 结果 | status | string | 接口执行状态，1 表示成功 0 表示异常 |
| 返回码 | code | string | 10001：成功  30102：服务器异常  30103：参数错误：参数不能为空  30104：参数错误，参数必须是数字 |
| 数据 | data | object | 投资记录数组 |
| 信息 | msg | string |  |

## 获取标的所有投资记录（getInvestsByLoanId）

接口地址：/invest/getInvestsByLoanId 请求方式：GET/POST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 变量名 | 类型 | 说明 | 是否必填 |
| 标 ID | loanId | int |  | 是 |

结果说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 变量名 | 类型 | 说明 |
| 结果 | status | string | 接口执行状态，1 表示成功 0 表示异常 |
| 返回码 | code | string | 10001：成功  30202：服务器异常  30203：参数错误：参数不能为空  30104：参数错误，参数必须是数字 |
| 数据 | data | object | 投资记录数组 |
| 信息 | msg | string |  |

# 1.4 流水记录

## 1.4.1 获取用户流水记录（getFinanceLogList）

接口地址：/financelog/getFinanceLogList 请求方式：GET/POST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 变量名 | 类型 | 说明 | 是否必填 |
| 用户ID | memberId | int |  | 是 |

结果说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 变量名 | 类型 | 说明 |
| 结果 | status | string | 接口执行状态，1 表示成功 0 表示异常 |
| 返回码 | code | string | 10001：成功  50102：服务器异常  50103：参数错误：参数不能为空  50104：参数错误，参数必须是数字  50105：用户id 必须大于 0  50106：不存在该用户 |
| 数据 | data | object | 流水记录数组 |
| 信息 | msg | string |  |