

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

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"
}
```

1.1 用户

1.1.1 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	<code>status</code>	String	接口执行状态，1 表示成功 0 表示异常
返回码	<code>code</code>	String	10001: 成功 20102: 服务器异常 20103: 参数错误: 参数不正常能为空 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

业务约束: 一般情况下手机号、密码、身份证号码会进行加密处理，但无论如何手机号否作为唯一的登录凭证，那么手机号就不能加密处理。

1.1.2 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	<code>mobilephone</code>	String	会员手机号	是
密码	<code>pwd</code>	String	会员密码	是

结果说明

参数	变量名	类型	说明
结果	<code>status</code>	String	接口执行状态，1 表示成功 0 表示异常
返回码	<code>code</code>	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

1.1.3 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	<code>mobilephone</code>	String	充值人的手机号	是
充值额度	<code>amount</code>	Double	0 到 50 万之间的正数金额，最多精确到小数点后两位。	是

结果说明

参数	变量名	类型	说明
结果	<code>status</code>	string	接口执行状态，1 表示成功 0 表示异常
返回码	<code>code</code>	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

约束条件: 充值后, 流水状态值 `status` 显示:

1.1.4 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	<code>mobilephone</code>	String	取现人的手机号	是
充值额度	<code>amount</code>	Double	0 到 50 万之间的正数金额, 最多精确到小数点后两位。	是

结果说明

参数	变量名	类型	说明
结果	<code>status</code>	string	接口执行状态，1 表示成功 0 表示异常
返回码	<code>code</code>	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

1.1.5 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	string	10001: 成功 20102: 服务器异常

1.1.6 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		是
密码	password	string		是
标 id	loanId	double		是
投资金额	amount	double		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: 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, 投资金额必须否能被 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	
信息	msg	string	

1.2 项目

1.2.1 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		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	repaymentWay	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 必须为正整数 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	
信息	msg	string	

1.2.2 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		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	
信息	msg	string	

1.2.3 获取标列表 (getLoanList)

接口地址: /loan/getLoanList

请求方式: GET/POST

参数	变量名	类型	说明	是否必填
----	-----	----	----	------

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: 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	
信息	msg	string	

1.2.4 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	

1.3 投资

1.3.1 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	

1.3.2 获取标的的所有投资记录（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
用户 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	