**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 |
|  |  |  |  |  |

# 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 |

<http://192.168.1.128:8080/futureloan/mvc/api/member/register>

<http://www.webxml.com.cn/webservices/qqOnlineWebService.asmx?wsdl>

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,无信息是为空字符串,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": "该字段是本次请求的业务、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,无信息是为空字符串"  } |

## 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 | 可否为空 |
| 手机号 | mobilephone | String | 新会员的手机号 | 否 |
| 密码 | pwd | String | 6到18位（最少6位，最长18位） | 否 |
| 注册名 | regname | String | 相当于昵称 | 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  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，但是如何手机号是作为唯一的登录凭证，那么手机号就不能加密处理。

### 登录

接口地址：member/login

请求方式：GET/POST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 变量名 | 类型 | 说明 | 可否为空 |
| 手机号 | mobilephone | String | 会员手机号 | 否 |
| 密码 | pwd | String | 会员密码 | 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 | 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 | 可否为空 |
| 手机号 | mobilephone | String | 充值人的手机号 | 否 |
| 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。 | 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 | 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 | 可否为空 |
| 手机号 | mobilephone | String | 取现人的手机号 | 否 |
| 取现额度 | 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。 | 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 | 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 | 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 | 可否为空 |
| 用户ID | memberId | int |  | 否 |
| 密码 | password | string |  | 否 |
| 标id | loanId | double |  | 否 |
| 投资金额 | amount | double |  | 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 | 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必须是大于0的正整数  11005：参数错误，loanId必须是大于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，投资金额必须是能被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 |  |

## 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 | 可否为空 |
| 用户ID | memberId | int |  | 否 |
| 标题 | title | string |  | 否 |
| 借款金额 | amount | double | 借款金额amount必须为大于等于1000并能被100整除的正整数 | 否 |
| 年利率 | loanRate | double | 如年化18.0%，存储为18.0 | 否 |
| 借款期限 | loanTerm | int | 如6个月为6，30天为30 | 否 |
| 借款期限类型 | loanDateType | int | 借款期限单位 0-按月 2-按天 4-按周 | 否 |
| 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 | 否 |
| 竞标天数 | biddingDays | int | 1-10天 | 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 | 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必须是正整数  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 |  |

### 审核（audit）

接口地址：/loan/audit

请求方式：GET/POST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 变量名 | 类型 | 说明 | 可否为空 |
| 项目ID | id | int |  | 否 |
| 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  7:还款中  8:审核不通过  9:流标  10:还款完成  11：申请流标 | 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 | 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，当前标已经是该状态  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  20211：当前接口暂未开放该状态值更新  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 |  |

### 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 | 可否为空 |

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 |  |

### 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 | 可否为空 |
| 项目id | id | int |  | 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 | 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 | 可否为空 |
| 用户ID | memberId | int |  | 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 | 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 | 可否为空 |
| 用户ID | loanId | int |  | 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 | 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 |  |

## 流水记录

### 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 | 可否为空 |
| 用户ID | memberId | int |  | 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 | 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 |  |