文档修订记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **修改时间** | **修改人** | **修改内容** |
|  | 2017.7.25 | 徐赛平 | 1、充值2.31 参数新增smsCode和smsSeq  2、提现2.18 删除参数validateCode  3、新增换绑卡3.02  4、新增贵州短信发送3.03 (接口调用) |

**微金客接口**

version 1.0

(最后修正)

2015年5月18日

# 第一部分:接口说明

## 1.1接口地址

<http://IP:PORT/vjinke-serve>

IP: ip 地址 192.198.1.163

PORT:端口 9999

## 1.2接口形式

1. 所有API都是HTTP请求（Get/Post） 请求字符编码为UTF-8
2. 返回数据json
3. 参数采用32位md5加密签名，然后采用DES3加密。

## 1.3请求签名规则

签名按照格式:

md5( jsondata)

jsondata为json字符串

例：{

“param1”=1,

“param2”= “value2”,

“param3= “value3”,

………………

}

或

[

{

“param1”:111,

“param2”: “value2”,

“param3”: “value3”,

………………

}

{

“param1”:222,

“param2”: “value2”,

“param3”: “value3”,

………………

}

………………

]

**注意:**

1. Jsondata为整个json字符串,包括外层括号
2. Jsondata为纯字符，不能包含空格，回车等空白字符
3. param按照首字母(首字母一样排序第二个字母,以此类推)从小到大排序连接

## 1.4返回代码

|  |  |
| --- | --- |
| 代码 | 描述 |
| 0000 | 成功 |
| 0001 | 参数不正确 |
| 0002 | 签名不正确 |
| 1000 | 未登录 |

# 第二部分:数据接口

（初稿，前端可根据情况确定返回的参数，提出建议，稍后补上。方法默认用POST方式调用并加密）

## 2.1轮播图（GET调用，无加密）

方法 turn/advertise

功能 获取轮播广告

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| 无 |  |  |  |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| picture | String | Y | 图片的存放路径 |
| url | String | Y | 图片调转链接 |
| description | String | N | 图片描述 |
| code | String | Y | 图片code码 |

## 2.2登录

方法 /{appType}/user/login

功能 用户登录

**说明 {appType}替换为ios/android**

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| userName | String | Y | 用户名 |
| password | String | Y | 密码 |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| flag | String | Y | true/false,true为登录成功，false为登录失败 |
| message | String | Y | 登录失败信息 |
| userId | String | N | 用户ID |
| nickName | String | N | 用户昵称 |
| *phone* | ***String*** |  | ***手机号*** |
|  |  |  |  |

## 2.3获取产品列表（无加密）

方法 product/list

功能 得到投资产品列表

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| timeLimit | String | N | 产品期限： 取值有1-3， 3-6， 6-12， 12 月 |
| status | String | N | 产品状态：取值有noStart(未开始), tender(投标中), tenderComplete(投标完成),Repaying(还款中), repayed(还款完成), |
| page | int | N | 页码 |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| count | String | Y | 产品总数 |
| id | Int | Y | 产品ID |
| name | String | Y | 产品名称 |
| rate | String | Y | 产品年收益 |
| limit | String | Y | 产品期限 |
| limitUnit |  | Y | 产品期限单位 |
| amount | String | Y | 产品规模 |
| *tenderAmount* |  | ***Y*** | ***投资金额*** |
| repayType |  |  | equalPrincipalAndInterestMonthly：等额本息（月）  equalInterestMonthly：按月付息，到期还本  equalInterestQuarterly：按季付息，到期还本  equalInterestSemiannually：按半年付息，到期还本  equalInterestAnnually：  按年付息，到期还本  principalAndInterestTotally：一次性还本息 |
| status | String | Y | 投资状态 未开始：init，投资中：tender ，投资结束：tenderEnd， repaying：运行中，repayed：运行结束 |
| guaranty | String | N | 担保公司名称 |
| guaranteeType | String | N | **担保类型：**  no：无  principal：100%本金保障  principalAndInterest：100%本息保障 |
| tenderStartTime | String | N | **产品募集开始时间yyyy-mm-dd hh24:mi:ss** |
| tenderEndTime | String | N | **产品募集结束时间yyyy-mm-dd hh24:mi:ss** |
| novice | String | N | yes：新手标  no：非新手标 |
| yangActivityFlag | String | N | 羊是否存在（“true”,”false”） |
| chuiziActivityFlag | String | N | chuizi是否存在（“true”,”false”） |
| quantouActivityFlag | String | N | quantou是否存在（“true”,”false”） |
| percent | String | N | 投资进度 |
| oneLevelInvitationAward | String | N | 直接奖励 |
| twoLevelInvitationAward | String | N | 间接奖励 |
| invitationAwardFlag | String | Y | 是否参加邀请奖励活动；true：参加；  false：不参加 |

## 2.4获取债权列表（无加密）

方法 creditassignment/list

功能 获取债权列表

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| page | int | N | 页码 |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| count | String | Y | 债权总数 |
| productId | String | Y | 产品ID |
| caId | String |  | 债权ID |
| productName | String | Y | 产品名称 |
| annualRate | String | Y | 预期收益率 |
| creditAmount | String | Y | 出让债权总额 |
| remainDays | String |  | 剩余天数 |
| status | String |  | 状态： 取值（selling：挂牌出售中  soldUnRepay：已售出（待结息）  soldRepayed：已售出（已结息）  ） |
| sellerName | String |  | 出让人 |
| userId | String |  | 出售用户ID |
| repayType | String |  | 收益分配方式 |
| guaranteeType | String | N | **担保类型：**  no：无  principal：100%本金保障  principalAndInterest：100%本息保障 |
| guarantyCorpName | String |  | 担保公司简称 |

## 2.5注册

方法 /{appType}/user/register

功能 注册

**说明 {appType}替换为ios/android**

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| userName | String | Y | 用户名 |
| password | String | Y | 密码 |
| nickName | String | Y | 昵称 |
| recommended | String | N | 领金码/机构推荐码 |
| validateCode | String | Y | 验证码 |
| channel | String | N | 渠道来源 |
| channelCode | String | N | 渠道推荐码 |
| sourceCode | String | N | 数据来源编码 |
| orgCode | String | N | 机构码 |
| terminal | String | Y | （pc,mobile,android,ios） |
| appid | String | Y | app唯一标识 |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| flag | String | Y | true/false 成功或失败 |
| message | String | Y | 失败信息 |
| userId | String |  | 用户ID |

## 2.6 我的账户

方法 account/index

功能 得到指定影院详情

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| userId | String | Y | 用户ID |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| repayedInterestAmount | String |  | 累计收益 |
| inputTransAmount | String |  | 累计投资 |
| frozenBalance | String |  | 冻结资金 |
| availableBalance | String |  | 可用余额 |
| accountToal | String |  | 资产总额 |
| unRepayPrincipalInterest | String |  | 待收本息 |
| *integral* |  |  | *可用积分* |
| *lottery* |  |  | *可用奖券* |
| *usrId* |  |  | *第三方托管账号* |
| *realName* |  |  | *真实姓名* |
| *recommendCode* |  |  | ***领金码*** |

## 2.7 投资记录

方法 /account/invest/tenders

功能 投资记录查看

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| userId | String | Y | 用户ID |
| status | String | Y | 投资状态repaying回款中 tender投标中 repayed已结清 fail融资失败 |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| totalCount |  |  | 结果数量 |
| repayingCount | String | Y | 回款中数量 |
| tenderCount | String | Y | 投标中数量 |
| repayedCount | String | Y | 已结清数量 |
| failCount | String | Y | 融资失败数量 |
| productName |  | Y | 产品名称 |
| productId |  | Y | 产品ID |
| rate |  | Y | 利率 |
| limit |  | Y | 期限 |
| limitUnit |  | Y | 期限单位 |
| time |  | Y | 投标时间 |
| transAmount |  | Y | 投资金额 |
| repayedAmount |  | Y | 已回款 |
| unrepayAmount |  | Y | 待回款 |
| agreementType |  | Y | 协议类型 |
| tenderId |  | Y | 投标ID |
| remainDay |  | Y | 剩余天数（后台缺少） |
| transferable |  | Y | 是否可转让（后台缺少） |

## 2.8 还款计划/还款模型

方法 invest/tender/repayplan

功能 还款计划查看

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| userId | String | Y | 用户ID |
| tenderId | String | Y | 投标ID |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| repayPeriodTotal | String | Y | 合计还款计划期数 |
| repayPrincipalAmountTotal |  | Y | 合计还款计划本金 |
| repayInterestAmountTotal | String | Y | 合计还款计划利息 |
| repayAmountTotal | String | Y | 合计还款计划本息 |
| repayments： |  |  | 还款计划数据 |
| repayPlanDate |  |  | 还款日期 |
| period |  |  | 还款期数 |
| repayPrincipalAmount |  |  | 本金 |
| repayInterestAmount |  |  | 利息 |
| repayAmount |  |  | 本息合计 |
| interestHoldDays |  |  | 计息天数 |
| status |  |  | 结算状态 |
| remark |  |  | 备注 |
| principle |  |  | 本金 |
| totalInterest |  |  | 利息 |
| totalAmount |  |  | 本息合计 |
| repayModels： |  |  | 还款模型 |
| repayDate |  |  | 还款日期 |
| repayIndex |  |  | 期数 |
| principle |  |  | 本金 |
| interest |  |  | 利息 |
| income |  |  | 本息合计 |
| repayedPeriodTotal |  |  | 已还期数 |
| repayedPrincipalAmountTotal |  |  | 已还本金 |
| repayedInterestAmountTotal |  |  | 已还利息 |
| repayedAmountTotal |  |  | 已还金额 |
| unRepayPeriodTotal |  |  | 待还期数 |
| unRepayPrincipalAmountTotal |  |  | 待还本金 |
| unRepayInterestAmountTotal |  |  | 待还利息 |
| unRepayAmountTotal |  |  | 待还金额 |

## 2.9 债权出售

方法 /account/creditassignment/save

功能 债权转让

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| tenderId | String | Y | 投标ID |
| userId | String | Y | 用户ID |
| validateCode | String | Y | 短信验证码 |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| flag | String | Y | codeError(验证码错误),tenderInvalid(tender不能挂牌),success(成功) |
| msg | String | Y | 错误信息 |

## 2.10 取消债权转让

方法 /account/creditassignment/cancel

功能 取消债权转让

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| caId | String | Y | 债权ID |
| userId | String | Y | 用户ID |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| flag | String | Y | creditSeller(已卖出) creditNull(caId无效) success(成功) |

## 2.11 交易明细

方法 /account/fund/records

功能 交易明细记录查询

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| transType | String | N | 交易类型  recharge充值  withdraw提现  withdrawFee提现手续费  withdrawServiceFee提现服务费  freezeTender投标冻结  unFreezeTender投资金额解冻  loanTender投资放款  cancelTender取消投标（资金解冻）  repayPrincipal还本  repayInterest付息  repayPrincipalAndInterest还本付息  prepay提前还款  freezeRepay还款冻结  unFreezeRepay还款解冻  raisingPeriodInterest  募集期利息  promotionalSendCash  促销送现金  integralCash：积分红包兑换现金  sellCredit-售出债权  buyCredit-买入债权  financialGoldIncome：万元理财金收益  financialGoldRecommendIncome：万元理财金推荐人收益  financialGoldRecommendedIncome：万元理财金被推荐人收益  recommendInvestBrokerage:推荐投资佣金  recommendedInvestBrokerage:被推荐投资佣金  interiorInvestBrokerage:内部用户自投佣金  lotteryPrize:跨年活动彩票奖金 |
| userId | String | Y | 用户ID |
| startDate | String | N | 起始时间(YYYY-MM-DD) |
| endDate | String | N | 结束时间(YYYY-MM-DD) |
| page | int | N | 页码 |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| totalCount | String | Y | 记录总数量 |
| create | Int | Y | 创建时间 |
| transType | String | Y | 交易类型 |
| transId | String | Y | 交易单号 |
| flowType |  |  | 支出，收入 |
| amount |  |  | 资金 |
| relatedName |  | Y | 交易对方 |
| remark |  | Y | 摘要 |

## 2.12 我的积分

方法 /account/integra/index

功能 积分首页

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| userId | String | Y | 用户ID |

##### OUTPUT结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| incoming | String | Y | 微积分收入 |
| expend | String | Y | 微积分支出 |
| balance | String | Y | 剩余可用微积分 |

## 2.13 积分记录

方法 account/integra/records

功能 积分收支明细

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| type | String | Y | incoming(收入) expend(支出) |
| userId | String | Y | 用户ID |

##### OUTPUT结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| count | String | Y | 记录总数量 |
| createTime | Int | Y | 时间 |
| busiType | String | Y | 类型 |
| description | String | Y | 积分事项 |
| type |  |  | 收入/支出 |
| changeNum | Int | Y | 积分值 |
| remark | String | Y | 摘要 |

## 2.14 查询开户状态

方法 account/openaccount/status

功能 查询开户状态

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| userId | String | Y | 用户ID |

##### OUTPUT结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| flag | String | Y | true/false |

## 2.15 开户验证

方法 /account/openaccount/valid

功能 开户验证

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| realName | String | Y | 用户真实姓名 |
| mobile | String | Y | 手机号码 |
| idCardNo | String | Y | 身份证号 |

##### OUTPUT结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| flag | String | Y | true/false,true验证通过 false验证失败 |
| msg |  | Y | 结果说明信息 |
| url |  | N | 成功返回的开户的url |

## 2.16 开户（网页调用，非接口）

方法 account/openaccount/do

功能 开户

##### 表单参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| userId | String | Y | 用户真实姓名 |
| appType | String | Y | android or ios |

## 2.17 确认提现

方法 account/fund/withdraw/index

功能 确认提现页

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| userId | String | Y | 用户ID |

##### OUTPUT结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| availableBalance | String | Y | 账户可用余额 |
| frozenBalance |  | Y | 冻结金额 |
| investTotalAmount |  | Y | 投资回款余额 |
| bankCards |  | Y | 绑定的银行卡 |
| openAcctId |  | Y | 银行卡号 |

## 2.18 提现（网页调用，非接口）

方法 account/fund/withdraw/do

功能 提现

##### 表单参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| userId | String | Y | 用户ID |
| appType | String | Y | app类型（ios or android） |
| amount | BigDecimal |  | 提现金额 |
| openAcctId | String | N | 银行卡账号 |
| totalFees | BigDecimal | Y | 提现服务费 |
| investWithdrawAmount | BigDecimal | N | 未投资提现金额 |
| investedWithdrawAmount | BigDecimal | N | 已投资提现金额 |
| cashChl | String | Y | 取现方式 |
| counterFee | BigDecimal | Y | 提现手续费 |

## 2.19 充值（网页调用，非接口）

方法 account/fund/recharge/do

功能 充值

##### 表单参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| userId | String | Y | 用户ID |
| amount | BigDecimal |  | 充值金额 |
| bank | String |  | 开户银行ID |
| jumpType | String |  | 固定值accountIndex |
| appType | String | Y | android or ios |

## 2.20 投资（网页调用，非接口）

方法 account/invest/tender/do

功能 投资

##### 表单参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| userId | String | Y | 用户ID |
| amount | BigDecimal |  | 充值金额 |
| productId | String |  | 投资产品ID |
| appType | String | Y | android or ios |

## 2.21 购买债权（网页调用，非接口）

方法 account/creditassignment/trans/do

功能 购买债权

##### 表单参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| userId | String | Y | 用户ID |
| amount | BigDecimal |  | 充值金额 |
| creditAssignmentId | String |  | 投资产品ID |
| appType | String |  | android or ios |

## 2.22 绑定手机,修改手机号

方法 /account/mobile/bind

功能 修改手机号

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| userId | String | Y | 用户ID |
| newMobile | String | Y | 手机号 |
| validateCode | String | Y | 短信验证码 |

##### OUTPUT结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| flag | String | Y | true/false 成功或失败 |
| msg | String | Y | 信息说明 |

## 2.22修改手机号短信验证码验证

方法 /account/mobile/verify

功能 修改手机号

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| userId | String | Y | 用户ID |
| validateCode | String | Y | 验证码 |

##### OUTPUT结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| flag | String | Y | true/false 成功或失败 |
| msg | String | Y | 信息说明 |

## 2.23修改密码

方法 /account/password/modify

功能 修改密码

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| userId | String | Y | 用户ID |
| oldPassword | String | Y | 旧密码 |
| password | String | Y | 新密码 |

##### OUTPUT结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| flag | String | Y | true/false 成功或失败 |
| msg | String | Y | 失败信息说明 |

## 2.24手机找回密码

方法 /password/retrieve

功能 手机找回密码

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| userName | String | Y | 手机号 |
| password | String | Y | 新密码 |

##### OUTPUT结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| flag | String | Y | true/false 成功或失败 |
| msg | String | Y | 信息说明 |

## 2.25手机找回密码短信验证码验证

方法 /password/verify

功能 手机找回密码短信验证码验证

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| userName | String | Y | 手机号 |
| validateCode | String | Y | 验证码 |

##### OUTPUT结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| flag | String | Y | true/false 成功或失败 |
| msg | String | Y | 信息说明 |

## 2.26 项目/债权详情（网页调用，非接口）

方法 product/details/{id} /\*\* id为productId \*\*/

功能 购买债权

##### 表单参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| userId | String | N | 用户ID |

## 2.27 用户信息

方法 /account/userinvestinfo

功能 获取用户信息

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| userId | String | Y | 用户ID |
| productId | String | Y | 产品ID |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| openAccountStatus | String | Y | 开户状态 true/false |
| availableBalance | String | N | 账户余额 |
| isFirstInvest | String | Y | 是否第一次投资true/false |
| isTendered | String | Y | 是否投资此产品true/false |
| productStatus |  | Y | init：初始状态  tender：融资中  fail：融资失败  success：融资成功  repaying: 还款中  repayed：已还清  prepayed 提前还款结清  running：运行中 |
| tenderStart |  | Y | 产品开标时间 |
| initAmount |  | Y | 起投金额 |
| increaseAmount |  | Y | 递增金额 |
| highSingleInvest |  | Y | 最高单笔 |
| ifLimitSingle |  | Y | 是否限制最高单笔（yes/no） |
| ifLimitCount |  | Y | 是否限制最高笔数（yes/no） |
| highInvestCount |  | Y | 最高笔数 |
| investCount |  | Y | 已投笔数 |

## 2.28 项目/债权详情(无加密)

方法 /product/details

功能 获取项目详细信息

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| id | String | Y | 产品ID |
| userId | String | N | 用户id |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 | |
| pName | String | Y | 产品名称 | |
| pCorpName | String | N | 担保机构 | |
| pRepayType | String | Y | 还款方式equalPrincipalAndInterestMonthly：等额本息（月）  equalInterestMonthly：按月付息，到期还本  equalInterestQuarterly：按季付息，到期还本  equalInterestSemiannually：按半年付息，到期还本  equalInterestAnnually：  按年付息，到期还本  principalAndInterestTotally：一次性还本息 | |
| pRate | String | Y | 预期收益 | |
| pFloatRate | String | Y | 浮动收益 | |
| pTimeLimit | String | Y | 产品期限 | |
| pTimeUnit | String | Y | 产品期限单位 | |
| pAmount | String | Y | 产品规模 | |
| pTenderAmount | String | Y | 产品投标总额 | |
| pEndTime | String | Y | 产品募集结束时间 | |
| borrowerName | String | Y | 借款方姓名 | |
| noviceProduct | String | N | 是否是新手标（yes/no） | |
| isTender | String | N | 是否可投新手标（yes/no） | |
| yangActivityFlag | String | N | 是否有羊活动 true/false | |
| chuiziActivityFlag | String | N | 是否有锤子活动 true/false | |
| quantouActivityFlag | String | N | 是否有拳头活动 true/false | |
| percent | String | N | 投资进度 | |
| pstatus | String | Y | 投资状态 未开始：init，投资中：tender ，投资结束：tenderEnd， repaying：还款中，repayed：已结清 | |
| resourceServerURL | String | Y | 文件地址 | |
| roleType | String | N | 角色类型（管理员等） | |
| userId | String | N | 用户id | |
| type | String | N | 产品协议类型 | |
| creditAgreementType | String | N | 债权协议类型 | |
| oneLevelInvitationAward | String | N | 直接奖励 |
| twoLevelInvitationAward | String | N | 间接奖励 |
| invitationAwardFlag | String | Y | 是否参加邀请奖励活动；true：参加；  false：不参加 |
| productType | String | Y | 产品类型 | |

## 2.29 手机短信发送(无加密)

方法 /user/mobile/send/verifycode

功能 手机短信发送

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| userMobile | String | Y | 用户手机号 |
| busiType | String | Y | register:用户注册  loginRet:登录密码找回  mobileBind:绑定手机  mobileEdit:修改手机  emailBind:邮箱绑定  emailEdit:修改绑定邮箱  defrayRet:支付密码找回  drawingCash:充值短信  withdrawingCashApply:提现短信  integraConvert:积分兑换短信  investment:投资短信  investmentDebtService:  投资人还本付息短信  borrowerDebtService:  借款人还本付息短信  birthday:生日祝福短信  holiday：节假日短信  creditassignment:出售短信 |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| result | String | Y | true/false |
| message | String | N | 发送结果信息描述 |

## 2.30 登出(无加密)

方法 /account/user/logoff

功能 退出登录

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| flag | String | Y | true/false |
| msg | String | N | 信息描述 |

## 2.31 快捷支付(网页调用，非接口)

方法 /account/qp/recharge/do

功能 快捷支付

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| userId | String | Y | 用户ID |
| amount | String | Y | 充值金额 |
| bank | String | N | 开户银行代号 （见附件） |
| appType | String | Y | android or ios |
| smsCode | String | Y | 短信验证码 |
| smsSeq | String | Y | 短信验证码序号 |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| flag | String | Y | true/false |
| msg | String | N | 信息描述 |

## 2.32 意见反馈(无加密)

方法 /problem/reply/save

功能 意见反馈

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| userId | String | N | 用户ID |
| name | String | N | 姓名 |
| sex | String | Y | 性别 |
| type | String | Y | 问题类型 consultation为咨询，advice为建议，complaint为投诉，other为其他 |
| content | String | Y | 留言内容 |
| replyType | String | Y | 留言回复方式 noreply为无需回复，email为邮件回复，mobile为电话回复 |
| mobile | String | N | 手机号 |
| email | String | N | 邮箱 |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| flag | String | Y | true/false |

## 2.33 稳赢客投资协议(网页调用，非接口)

方法：

/product/agreement/${type}/view?appType=app&isTemplate=${isTemplate}&roleType=${roleType}&productId=${productId}& userId=${userId}

功能 投资协议查看

地址说明：${type} 替换成产品的协议类型并将其转变为小写

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| isTemplate | String | Y | 是否范本：true:是；false:不是 |
| productId | String | Y | 产品Id |
| roleType | String | Y | 角色类型 投资者:investor;后台管理员：manager;小贷、担保、借款人：borGuaLoan |
| userId | String | N | 用户ID |
| appType | String | N | app app标识 |

## 2.34 点金客协议(网页调用，非接口)

方法：

/product/agreement/${productAgreementType}/view? appType=app&isTemplate=${isTemplate}&roleType=${roleType}&productId=${productId}&floatingId=${floatingId}&userId=${userId}

功能 投资协议查看

地址说明：${productAgreementType} 替换成产品的协议类型并将其转变为小写

INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| isTemplate | String | Y | 是否范本：true:是；false:不是 |
| productId | String | Y | 产品Id |
| roleType | String | Y | 角色类型 投资者:investor;后台管理员：manager;小贷、担保、借款人：borGuaLoan |
| floatingId | String | Y | 投顾Id |
| userId | String | N | 用户ID |
| appType | String | N | app app标识 |

## 2.34 债权转让协议(网页调用，非接口)

方法：

/product/agreement/${product.credit\_agreement\_type}/view? appType=app&roleType=${roleType}&tenderId=${tenderId}&caId=${caId}&userId=${userId}

##### 地址说明

##### ${product.credit\_agreement\_type}替换成产品的债权协议类型并将其转变为小写

NPUT参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 | |
| roleType | String | Y | 角色类型 buy :受让人；sale:出让人 | |
| tenderId | String | N | 订单Id | 必填 |
| caId | String | N | 债权Id |
| userId | String | N | 用户ID | |
| appType | String | N | app app标识 | |

## 2.35 版本检测(post，get调用，无加密)

方法 /version/check

功能 版本检测

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| type | String | Y | android/ios |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| version | String | Y | 最新版本号 |
| url | String | N | 最新版本url |
| forcedUpgrade | String | N | 是否强制更新 |

## 2.36 获取债权信息(无加密)

方法 /creditassignment/info

功能 获取债权信息

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| caId | String | Y | 债权ID |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| status | String | Y | 状态： 取值（selling：挂牌出售中  soldUnRepay：已售出（待结息）  soldRepayed：已售出（已结息）  ） |
| sellerName | String | Y | 出让人昵称 |
| userId | String | Y | 出让人用户ID |
| sellTime | String | Y | 债权销售时间 |
| creditAmount | String | Y | 债权出让总额 |
| transferTime | String | N | 债权成交时间 |

## 2.37 关于我们(网页调用，非接口)

方法：/aboutUs

## 2.38 个人信息保护政策(网页调用，非接口)

方法：/privacyPolicy

## 2.39 微金客网站服务协议(网页调用，非接口)

方法：/registerAgreement

## 2.40 点金客产品列表(无加密)

方法 product/floatingindex

功能 获取点金客产品列表信息

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| timeLimit | String | N | 产品期限： 取值有1-3， 3-6， 6-12， 12 月 |
| status | String | N | 产品状态：取值有noStart(未开始), tender(投标中), tenderComplete(投标完成), running (运行中), repayed(还款完成), |
| page | int | N | 页码 |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | | | 必须 | | 描述 | |
| count | Long | | | Y | | 产品总数 | |
| id | String | | | Y | | 产品ID | |
| name | String | | | Y | | 产品名称 | |
| rate | BigDecimal | | | Y | | 产品年收益 | |
| limit | Integer | | | Y | | 产品期限 | |
| limitUnit | String | | | Y | | 产品期限单位 | |
| amount | BigDecimal | | | Y | | 产品规模 | |
| *tenderAmount* | BigDecimal | | | ***Y*** | | ***投资金额*** | |
| repayType | String | | | Y | | equalPrincipalAndInterestMonthly：等额本息（月）  equalInterestMonthly：按月付息，到期还本  equalInterestQuarterly：按季付息，到期还本  equalInterestSemiannually：按半年付息，到期还本  equalInterestAnnually：  按年付息，到期还本  principalAndInterestTotally：一次性还本息 | |
| status | String | | | Y | | 投资状态 未开始：init，投标中：tender ，投标结束：tenderEnd， running：运行中，repayed：运行结束 | |
| tenderStartTime | String | | | N | | **产品募集开始时间yyyy-mm-dd hh24:mi:ss** | |
| tenderEndTime | String | | | N | | **产品募集结束时间yyyy-mm-dd hh24:mi:ss** | |
| novice | String | | | N | | yes：新手标  no：非新手标 | |
| subCategory | String | | | N | | 产品投向：futures:期货;stock:股票;option:期权;mixed:混合 | |
| dayWorth | String | | | N | | 产品最新净值 | |
| photo | String | | | N | | 投顾头像存放地址 | |
| tradingStyle | String | | | N | | 投顾交易风格:  subjective:主观交易  procedural:程序化交易  highFrequency:高频交易 | |
| creditLevel | String | | | N | | 授信级别 | |
| expandProperty | String | | | N | | 扩展字段json类型  {" threeSheepActivityFlag ":"true"} | |
| type | String | | | N | | 产品收益类型：fixedIncome:类固定收益;breakEvenFloating:非保本浮动收益 | |
| yangActivityFlag | String | | | N | | 是否有羊活动 true/false | |
| chuiziActivityFlag | String | | | N | | 是否有锤子活动 true/false | |
| quantouActivityFlag | String | | | N | | 是否有拳头活动 true/false | |
| percent | String | | | N | | 投资进度 | |
| stopLine | BigDecimal | | | N | | 止损线 | |
| maxrate | BigDecimal | | | N | | 历史最高收益 | |
| borrowerName | String | | | N | | 投顾姓名 | |
| annualRate | BigDecimal | | | N | | 累计收益 | |
| accumulativeAnnualRate | BigDecimal | | | N | | 最终收益 | |
| consultantInvestCode | String | | | Y | | 是用户专享标：true；否：false | |
| oneLevelInvitationAward | | String | N | | 直接奖励 | |
| twoLevelInvitationAward | | String | N | | 间接奖励 | |
| invitationAwardFlag | | String | Y | | 是否参加邀请奖励活动；true：参加；  false：不参加 | |

## 2.41 点金客项目详情(无加密)

方法 /product/floating/details

功能 获取项目详细信息

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| id | String | Y | 产品ID |
| userId | String | N | 用户id |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | String | | | | Y | | 产品ID | |
| name | String | | | | Y | | 产品名称 | |
| rate | BigDecimal | | | | Y | | 产品年收益 | |
| limit | Integer | | | | Y | | 产品期限 | |
| limitUnit | String | | | | Y | | 产品期限单位 | |
| amount | BigDecimal | | | | Y | | 产品规模 | |
| *tenderAmount* | BigDecimal | | | | ***Y*** | | ***投资金额*** | |
| repayType | String | | | | Y | | equalPrincipalAndInterestMonthly：等额本息（月）  equalInterestMonthly：按月付息，到期还本  equalInterestQuarterly：按季付息，到期还本  equalInterestSemiannually：按半年付息，到期还本  equalInterestAnnually：  按年付息，到期还本  principalAndInterestTotally：一次性还本息 | |
| status | String | | | | Y | | 投资状态 未开始：init，投资中：tender ，投资结束：tenderEnd， running：运行中，repayed：运行结束 | |
| tenderStartTime | String | | | | N | | **产品募集开始时间yyyy-mm-dd hh24:mi:ss** | |
| tenderEndTime | String | | | | N | | **产品募集结束时间yyyy-mm-dd hh24:mi:ss** | |
| novice | String | | | | N | | yes：新手标  no：非新手标 | |
| subCategory | String | | | | N | | 产品投向：futures:期货;stock:股票;option:期权;mixed:混合 | |
| dayWorth | String | | | | N | | 产品最新净值 | |
| worthDate | String | | | | N | | 产品最新净值时间 | |
| repayPlanDate | String | | | | N | | 产品到期净值时间 | |
| photo | String | | | | N | | 投顾头像存放地址 | |
| floatingName | String | | | | N | | 投顾姓名 | |
| tradingStyle | String | | | | N | | 投顾交易风格:  subjective:主观交易  procedural:程序化交易  highFrequency:高频交易 | |
| creditLevel | String | | | | N | | 授信级别 | |
| expandProperty | String | | | | N | | 扩展字段json类型  {" threeSheepActivityFlag ":"true"} | |
| targetRateLow | String | | | | N | | 最低收益率 | |
| targetRateHigh | String | | | | N | | 最高收益率 | |
| floatingId | String | | | | Y | | 投顾id | |
| yangActivityFlag | String | | | | N | | 是否有羊活动 true/false | |
| chuiziActivityFlag | String | | | | N | | 是否有锤子活动 true/false | |
| quantouActivityFlag | String | | | | N | | 是否有拳头活动 true/false | |
| noviceProduct | String | | | | N | | 是否是新手标（yes/no） | |
| isTender | String | | | | N | | 是否可投新手标（yes/no） | |
| percent | String | | | | N | | 投资进度 | |
| repayEndDate | String | | | | N | | 结束时间 | |
| roleType | String | | | | N | | 角色类型 | |
| userId | String | | | | N | | 用户id | |
| resourceServerURL | String | | | | N | | 文件地址 | |
| productAgreementType | String | | | | N | | 协议类型 | |
| type | String | | | | N | | 产品类型 | |
| stopLine | BigDecimal | | | | N | | 止损线 | |
| maxrate | BigDecimal | | | | N | | 历史最高收益 | |
| annualRate | | BigDecimal | | | N | | 累计收益 | |
| accumulativeAnnualRate | | BigDecimal | | | N | | 最终收益 | |
| consultantInvestCode | | String | | | Y | | 是用户专享标：true；否：false | |
| oneLevelInvitationAward | | | String | N | | 直接奖励 | |
| twoLevelInvitationAward | | | String | N | | 间接奖励 | |
| invitationAwardFlag | | | String | Y | | 是否参加邀请奖励活动；true：参加；  false：不参加 | |

## 2.42 产品投资详情(无加密)（非接口）

方法 /product/details/tenders/{productId}

功能 获取项目详细信息

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| id | String | Y | 产品ID |
| tenderPageNum | Long | Y | 页码 |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| tenderPageNum | int | Y | 页码 |
| tenderPageSize | int | Y | 步幅 |
| tenders | String | Y | Json类型产品列表 |

## 2.43投资记录(投资记录首页)(加密)

方法 /account/invest/index

功能 投资记录查看

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| userId | String | Y | 用户ID |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| optimumInvestCount | Long | Y | 稳赢客总数 |
| floatingInvestCount | Long | Y | 点金客总数 |
| creditedTotal | Long | Y | 债券总数 |
| optimumRepayedInterestAmount | BigDecimal | Y | 稳赢客已收收益 |
| optimumUnRepayInterestAmount | BigDecimal | Y | 稳赢客待收收益 |
| optimumInputTransAmount | BigDecimal | Y | 稳赢客累计投资 |
| optimumUnRepayPrincipalAmount | BigDecimal | Y | 稳赢客代收本金 |
| floatRepayedInterestAmount | BigDecimal | Y | 点金客已收收益 |
| floatInputTransAmount | BigDecimal | Y | 点金客累计投资 |
| netAssetvalueSum | BigDecimal | Y | 点金客最新资产净值 |
| investorInterestAmountSum | BigDecimal | Y | 点金客预期收益 |
| creditedAmountTotal | BigDecimal | Y | 已转出债权总金额 |
| buyCreditedAmountTotal | BigDecimal | Y | 已购买债权总金额 |

## 2.44 获取个人投顾详情信息(不加密，非接口)

方法 /floating/djinkepersonalpage

功能 获取个人投顾详情信息

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| id | String | Y | 投顾ID |
| userid | String | N | 用户id |

## 2.45 获取他的点金客列表(不加密)

方法 /product/hisdjink

功能 获取他的点金客列表

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| id | String | Y | 投顾ID |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | | | 必须 | | 描述 | |
| pid | String | | | Y | | 产品id | |
| target\_rate\_low | String | | | N | | 目标收益（年化） 最低 | |
| target\_rate\_high | String | | | Y | | 目标收益（年化） 最高 | |
| amount | String | | | Y | | 规模 | |
| tender\_amount | String | | | Y | | 投资总额 | |
| time\_limit | String | | | Y | | 封闭期（个月，天） | |
| repay\_type | String | | | Y | | 收益方式 | |
| photos | String | | | Y | | 投顾头像 | |
| ptradingStyle | String | | | Y | | 投顾风格 | |
| status | String | | | Y | | 投资状态:  未开始：init，投标中：tender，  投标结束：tenderEnd,运行中：running，运行结束：repayed | |
| dayWorth | String | | | Y | | 净值 | |
| sub\_category | String | | | Y | | 投向类型 | |
| pname | String | | | Y | | 产品名称 | |
| type | String | | | Y | | 产品类型（固定收益，浮动收益） | |
| yangActivityFlag | String | | | N | | 是否有羊活动 true/false | |
| chuiziActivityFlag | String | | | N | | 是否有锤子活动 true/false | |
| quantouActivityFlag | String | | | N | | 是否有拳头活动 true/false | |
| percent | String | | | N | | 投资进度 | |
| borrowerName | String | | | N | | 投顾姓名 | |
| stopLine | BigDecimal | | | N | | 止损线 | |
| maxrate | BigDecimal | | | N | | 历史最高收益 | |
| annualRate | BigDecimal | | | N | | 累计收益 | |
| accumulativeAnnualRate | BigDecimal | | | N | | 最终收益 | |
| consultantInvestCode | String | | | Y | | 是用户专享标：true；否：false | |
| oneLevelInvitationAward | | String | N | | 直接奖励 | |
| twoLevelInvitationAward | | String | N | | 间接奖励 | |
| invitationAwardFlag | | String | Y | | 是否参加邀请奖励活动；true：参加；  false：不参加 | |

## 2.46 获取点金客投资记录列表(不加密)

方法 /floating/tenderList

功能 获取点金客投资记录列表

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| status | String | Y | 投资状态 投资中：tender ，repaying：运行中，repayed：运行结束 （默认状态运行中） |
| userId | String | Y | 用户id |
| page | int | N | 页码 |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| pid | String | Y | 产品id |
| floatingId | String | Y | 投顾id |
| pname | String | Y | 产品名称 |
| repay\_start\_date | String | Y | 满标时间 |
| tender\_time | String | N | 投资时间 |
| trans\_amount | String | Y | 投资金额 |
| status | String | Y | 投资状态 投资中：tender ， running：运行中，repayed：运行结束 |
| day\_worth | String | Y | 净值 |
| day\_worthamount | String | Y | 资产净值 |
| type | String | Y | 投资协议类型 |

## 2.47 获取稳盈客投资记录列表(不加密)

方法 /optimum/tenderList

功能 获取稳盈客投资记录列表

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| status | String | Y | 投资状态 投资中：tender ，repaying：运行中，repayed：运行结束 （默认状态回款中） |
| userId | String | Y | 用户id |
| page | int | N | 页码 |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| pid | String | Y | 产品id |
| pname | String | Y | 产品名称 |
| repay\_start\_date | String | Y | 满标时间 |
| tenderTime | String | N | 投标时间 |
| trans\_amount | String | Y | 投资金额 |
| repayedAmountTotal | String | Y | 已回款 |
| unrepayAmountTotal | String | Y | 待回款 |
| status | String | Y | 投资状态  init：初始状态  tender：融资中  fail：融资失败  success：融资成功  repaying: 还款中  repayed：已还清  prepayed 提前还款结清  running：运行中 |
| tenderId | String | Y | 投标id |
| type | String | Y | 投资协议类型 |

## 2.48 点金客投资协议 (网页调用，非接口)

方法：

/product/agreement/floatingInvestAgreement/view?isTemplate=true& roleType=investor&id={id}&floatingId={floatingId}

功能 投资协议查看

##### 参数说明

{floatingId}替换为具体的投顾id值

{id}替换为具体的产品id

## 2.48.1 点金客投资协议 (网页调用，非接口)

方法：

/product/agreement/floatingInvestAgreement/view?isTemplate=true& roleType=investor&id={id}&floatingId={floatingId}

功能 投资协议查看

##### 参数说明

{floatingId}替换为具体的投顾id值

{id}替换为具体的产品id

## 2.49 获取债权转让记录列表(加密)

方法 /creditassignment/tenderList

功能 获取债权转让记录列表

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| status | String | Y | 状态 可转让：init，出售中：crediting，已转出：credited，已购买：buy (默认为可转让) |
| userId | String | Y | 用户id |
| page | int | N | 页码 |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| pid | String | Y | 产品id |
| pname | String | Y | 产品名称 |
| repayAmountY | String | Y | 已回款 |
| repayAmountW | String | Y | 待回款 |
| transAmount | String | Y | 投资金额 |
| remainDays | String | Y | 剩余天数 |
| tenderId | String | Y | 投资id（出售所需要的参数） |
| caId | String | Y | 债权id（出售所需要的参数） |
| creditAgreementType | String | Y | 协议类型（出售所需要的参数） |
| holdDays | String | Y | 持有天数（出售所需要的参数） |
| expectedincome | String | Y | 预计所得 |
| poundage | String | Y | 手续费 |
| investTransferDayLimit | String | Y | 出售所需要的参数 |
| investTransferFeeRate | String | Y | 手续费收取额度 |
| mobile | String | Y | 出售所需要的参数 |
| status | String | Y | 状态  selling：挂牌出售中  soldUnRepay：已售出（待结息）  soldRepayed：已售出（已结息）  cancel：已取消 |

## 2.50 获取点金客投资记录的运行数据

方法 /product/floating/productdynamicdata/{productId}

功能 获取点金客投资记录的运行数据

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| productId | String | Y | 产品id |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| dayWorth | String | Y | 产品净值 |
| worthDate | String | Y | 净值日期 |

## 2.51 安卓端获取点金客投资记录的运行数据(网页调用，非接口)

/android/floating/tenderList?productId=${ productId }

功能 获取点金客投资记录的运行数据

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| productId | String | Y | 产品id |

## 2.52 获取我的奖券列表（加密）

方法 /account/myLottery/index

功能 获取我的奖券列表

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| userId | String | Y | 用户id |
| status | String | Y | 奖券状态 未激活：unused（默认），已激活未使用：used，已过期：expired |
| page | int | N | 页码 |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| name | String | Y | 来源 |
| type | String | Y | 类型（名称） |
| lotteryEndTime | String | Y | 截止时间 |
| useConditionContent | String | Y | 激活条件 |
| useTime | String | Y | 使用时间 |
| lotteryValue | String | Y | 奖券价值 |
| expiredTime | String | Y | 过期时间 |
| status | String | Y | 奖券状态 |

## 2.53 什么是微积分 (网页调用，非接口)

方法：

/integra/introduce

功能 微积分介绍

## 2.54 下载图片（不加密）

方法 /account/photo/upload

功能 下载图片

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| photo | file | Y | 图片 |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| flag | String | Y | 返回状态（true/false） |
| pictureServerURL | String | Y | 图片 |

## 2.55 显示图片（不加密）

方法 /account/photo/index

功能 显示图片

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| userId | String | Y | 该用户id |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| pictureServerURL | String | Y | 图片地址 |

## 2.56 三羊开泰（不加密）

方法 /product/threeYang

功能 产品参与的活动

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| id | String | Y | 产品id |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| productActivityLottery | list | Y | 产品参与的活动信息（活动条件：GIVE\_CONDITION） |
| oneInvestUser | map | Y | 首投用户获得的奖励（用户昵称NICK\_NAME，奖券价值LOTTERY\_VALUE） |
| twoInvestUser | map | Y | 第二个投资用户获得奖励（用户昵称NICK\_NAME，奖券价值LOTTERY\_VALUE） |
| threeInvestUser | map | Y | 第三个投资用户获得奖励（用户昵称NICK\_NAME，奖券价值LOTTERY\_VALUE） |
| lastInvestUser | map | Y | 最后一个投资用户获得奖励（用户昵称NICK\_NAME，奖券价值LOTTERY\_VALUE） |
| lastInvestTempUser | map | Y | 暂时的最后一个投资用户获得奖励（用户昵称NICK\_NAME，奖券价值LOTTERY\_VALUE） |
| highestInvestUser | map | Y | 投资最高的用户获得奖励（用户昵称NICK\_NAME，奖券价值LOTTERY\_VALUE） |
| maxInvestTender | map | Y | 投资最多的用户获得奖励（用户昵称NICK\_NAME，奖券价值LOTTERY\_VALUE，投资金额TRANS\_AMOUNT） |

## 2.57显示点赞（不加密）

方法 /floating/dianzan

功能 显示点赞信息

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| id | String | Y | 投顾id |
| userId | String | N | 用户id |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| name | String | Y | 投顾姓名 |
| positionalTitles | String | Y | 职位 |
| tradingStyle | String | Y | 风格 |
| creditLevel | String | N | 星级 |
| isLogin | String | N | 是否登录true/false |
| isDianzan | String | N | 是否点赞true/false |
| pictureServerURL | String | N | 头像地址 |
| count | String | N | 点赞数 |

## 2.58保存点赞（关注）信息（不加密）

方法 /business/product/investConsultantVote/save

功能 保存点赞信息

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| id | String | Y | 投顾id |
| userId | String | N | 用户id |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| state | int | Y | 返回状态 1：保存失败，0：保存成功 |
| count | String | N | 点赞数 |

## 2.58．1取消关注（不加密）

方法 /business/product/deleteConsultantVote/delete

功能 取消关注

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| id | String | Y | 投顾id |
| userId | String | N | 用户id |
| type | String | Y | attention关注 |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| state | int | Y | 返回状态 false：取消失败，true：取消成功 |
| count | String | N | 关注人数 |
| isLogin | String | N | 登录状态：true：已登录，false：未登录 |

## 2.59 关闭App（不加密）

方法 /close/app

功能 关闭App

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| flag | String | Y | 停用/开启（false/true） |
| msg | String | Y | 提示信息 |

## 2.60验证手机号是否注册（不加密）

方法 /findMobile/isRegister

功能 验证手机号是否注册

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| mobile | String | Y | 注册手机号 |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| result | String | Y | 返回状态 1：当前手机号已经注册，请重新输入 0：获取验证码 |

## 2.61 显示首页logo（不加密）

方法 /logo/photo

功能 显示logo

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| picture | String | Y | 图片路径（全路径，无需拼接） |
| url | String | Y | 图片指向的地址 |
| logoName | String | Y | logo名称 |

## 2.62获取保险列表（不加密，需要check验证）

方法 /insurance/index

功能 获取保险列表

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| page | int | Y | 页数 |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| id | String | Y | 保险id |
| name | String | Y | 保险名称 |
| pictueAdvertise | String | N | 宣传图 |
| category | String | Y | 保险类型 |
| insuranceCoverage | String | Y | 投保范围 |
| timeLimit | String | Y | 保险期间 |

## 2.63保存预约信息（不加密，需要check验证,参数加密，返回数据不加密）

方法 /insuranceBooking/save

功能 保存预约信息

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| userId | String | N | 用户id |
| id | String | Y | 保险id |
| name | String | Y | 保险名称 |
| companyName | String | Y | 公司全称 |
| category | String | Y | 保险类型 |
| insuranceCoverage | String | Y | 投保范围 |
| timeLimit | String | Y | 保险期间 |
| payType | String | Y | 交费方式 |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| isSuccess | String | Y | 1：预约失败，0：预约成功 |
| isLogin | String | Y | 是否登录（true;已登录，false：未登录） |

## 2.64保险详情（不加密，需要check验证）

方法 /insurance/findProductInsuranceById

功能 保存预约信息

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| userId | String | Y | 用户id |
| id | String | Y | 保险id |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| id | String | Y | 保险id |
| name | String | Y | 保险名称 |
| pictueAdvertise | String | N | 宣传图地址 |
| companyName | String | Y | 公司全称 |
| category | String | Y | 保险类型 |
| insuranceCoverage | String | Y | 投保范围 |
| timeLimit | String | Y | 保险期间 |
| payType | String | Y | 交费方式 |
| currencyType | String | Y | 币种 |
| recommendations | String | N | 宣传语 |
| insuranceById | String | Y | 是否预约（true：已预约，false：立即预约） |

## 2.65验证邀请码（不加密）

方法 /checkcode/code/valid

功能 验证邀请码

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| id | String | Y | 产品id |
| code | String | Y | 邀请码 |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| result | String | Y | 返回状态 false：验证码不存在，true：验证码存在 |

## 2.66 获取保险详情页（非接口）

方法 /insurance/findProductInsuranceById/{id}

功能 获取保险详情下面的部分

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| id | String | Y | 保险产品id |

## 2.67 获取用户专享产品说明（非接口）

方法 product/checkcode/product/exc\_products\_shuom

功能 获取用户专享产品说明

## 2.68 获取用户专享投资协议（非接口）

方法 product/checkcode/product/agreement

功能 获取用户专享投资协议

## 2.7首页（不加密，需要check验证）

方法 /index

功能 首页

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| page | String | Y | 任意一个字符 |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| noviceProduct | String | Y | 新手标  Json 格式  {  "amount":"规模"（单位万元），  "annualRate":"年化收益",  "id": "产品id",  "name": "产品名称",  "progress": "募集进度",  "status": "产品状态"，  {备注：noStart(未开始), tender(投标中), tenderComplete(已满标), repaying (还款中), repayed(已还清,)  "chuiziActivityFlag": "一锤定音",  "quantouActivityFlag": "一鸣惊人",  "yangActivityFlag": "三羊",  "timeLimit": "期限",  "timeLimitUnit": "期限单位",  "novice":"新手标"（备注：yes:新手标；no:非新手标）,  "guaranteeType":"担保方式"（备注：可为空）,  "creditMeasuresType":"征信措施"（备注：可为空）,  "repayType":"收益分配方式"  "time":"距离募集多长时间"（备注：可为空）,  "oneLevelInvitationAward":"直接奖励"，  "twoLevelInvitationAward":"间接奖励"，  "invitationAwardFlag":"是否参加邀请好友活动"，（注：true:参加；false：不参加）  }, |
| optimumProduct | String | Y | 稳赢客  Json 格式  {  "amount":"规模"（单位万元），  "annualRate":"年化收益",  "id": "产品id",  "name": "产品名称",  "progress": "募集进度",  "status": "产品状态"，  {备注：noStart(未开始), tender(投标中), tenderComplete(已满标), repaying (还款中), repayed(已还清,)  "chuiziActivityFlag": "一锤定音",  "quantouActivityFlag": "一鸣惊人",  "yangActivityFlag": "三羊",  " "timeLimitUnit": "期限单位"，  "novice":"新手标"（备注：yes:新手标；no:非新手标）,  "guaranteeType":"担保方式"（备注：可为空）,  "creditMeasuresType":"征信措施"（备注：可为空）,  "repayType":"收益分配方式",  "time":"距离募集多长时间"（备注：可为空），  "oneLevelInvitationAward":"直接奖励"，  "twoLevelInvitationAward":"间接奖励"，  "invitationAwardFlag":"是否参加邀请好友活动"，（注：true:参加；false：不参加）  }, |
| floatingProduct | String | N | 点金客  Json 格式  {  "amount":规模（单位万元），  "targetRateHigh":目标收益高值,  "targetRateLow":目标收益低值,  “~~yieldRate~~rate”：累计收益（最终收益），  "id": 产品id,  "name": 产品名称,  "progress": 募集进度,  "status": "产品状态"，  {备注：noStart(未开始), tender(投标中), tenderComplete(已满标), running (运行中), repayed(已还清,)  "chuiziActivityFlag": "一锤定音",  "quantouActivityFlag": "一鸣惊人",  "yangActivityFlag": "三羊",  "timeLimit": 期限,  "timeLimitUnit": 期限单位，  "oneLevelInvitationAward":"直接奖励"，  "twoLevelInvitationAward":"间接奖励"，  "invitationAwardFlag":"是否参加邀请好友活动"，（注：true:参加；false：不参加）  }, |
| creditAssignments | String | Y | 债权转让  Json 格式  {  "annualRate": 原标收益,  "caId": "债权id",  "creditAmount": 出让金额,  "productName": "A产品名称",  "remainDays": "剩余天数",  "status": "债权状态"（备注：sold：成交；未成交）  }, |

## 2.8.1基金列表页（不加密，需要check验证）

方法 /fund/index

功能 基金列表页

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| page | Int | N | 页码 |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| id | String | Y | 组合基金id |
| name | String | Y | 组合基金名称 |
| type | String | Y | 组合风格类型  radical:激进型;  robust:稳健型;  conservative:保守型 |
| shelfState | String | Y | 组合基金上下架状态  yesShelf:已上架;  noShelf:未上架 |
| oneYearGain | [BigDecimal](eclipse-javadoc:%E2%98%82=vjinke-customerApp/src%5C/main%5C/java%3Ccom.vjinke.controller%7BFundProductController.java%E2%98%83FundProductController~list~QString;@oneYearGain!2774!2879!2785!2795!QBigDecimal;!0!false%E2%98%82BigDecimal) | Y | 近一年收益率 |
| fundCount | Int | Y | 组合基金数量 |
| maxRatio | double | Y | 单只基金最高占比 |
| count | long | Y | 产品总数 |
| thisYearGain | [BigDecimal](eclipse-javadoc:%E2%98%82=vjinke-customerApp/src%5C/main%5C/java%3Ccom.vjinke.controller%7BFundProductController.java%E2%98%83FundProductController~list~QString;@oneYearGain!2774!2879!2785!2795!QBigDecimal;!0!false%E2%98%82BigDecimal) | Y | 今年以来收益率 |

## 2.8.2基金详情页（不加密，需要check验证）

方法 /fund/details

功能 基金列表页

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| id | String | Y | 组合基金id |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | 类型 | | 必须 | 描述 |
| id | | String | | Y | 组合基金id |
| name | | String | | Y | 组合基金名称 |
| type | | String | | Y | 组合风格类型  radical:激进型;  robust:稳健型;  conservative:保守型 |
| shelfState | | String | | Y | 组合基金上下架状态  yesShelf:已上架;  noShelf:未上架 |
| oneYearGain | | [BigDecimal](eclipse-javadoc:%E2%98%82=vjinke-customerApp/src%5C/main%5C/java%3Ccom.vjinke.controller%7BFundProductController.java%E2%98%83FundProductController~list~QString;@oneYearGain!2774!2879!2785!2795!QBigDecimal;!0!false%E2%98%82BigDecimal) | | Y | 近一年收益率 |
| thisYearGain | [BigDecimal](eclipse-javadoc:%E2%98%82=vjinke-customerApp/src%5C/main%5C/java%3Ccom.vjinke.controller%7BFundProductController.java%E2%98%83FundProductController~list~QString;@oneYearGain!2774!2879!2785!2795!QBigDecimal;!0!false%E2%98%82BigDecimal) | | Y | | 今年以来收益率 |
| fundCount | | Int | | Y | 组合基金数量 |
| maxRatio | | double | | Y | 单只基金最高占比 |
| minRatio | | double | | Y | 单只基金最低占比 |
| groupCode | | String | | Y | 组合代码 |
| recommendReason | | String | | Y | 推荐语 |
| productFunds | | String | | Y | 组合明细（json格式）  {  "code": "单只基金基金代码",  "description": "基金描述",  "id": "单只基金id",  "manager": "基金经理",  "name": "基金名称",  "oneYearGain": "仅一年收益",  "ratio": "配比",  "riskLevel": "风险级别",  " company ": "基金公司",  "style": "基金风格"  } |

## 2.8.3 组合基金走势图（网页调用非接口）

方法 /fund/funddetails?id=1236895544441

功能 基金列表页

参数说明：id:组合基金id

## 2.9.1 邀请好友首页（加密）

方法 /account/inviteFriends

功能 邀请好友首页

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| userId | String | Y | 用户id |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| userType | String | Y | 用户类型  orgUser：机构用户  generalUser：普通用户 |
| amountTotal | String | Y | 金额  1.userType=orgUser投资金额  2.userType=generalUser奖励金额 |
| recommendCount | String | Y | 成功注册人数 |
| userInvestTotal | String | Y | 推荐投资人数 |
| userOpenTotal | String | Y | 推荐开户人数 |

## 2.9.2 邀请记录 （加密）

方法 /account/inviteFriends/records

功能 邀请好友首页

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| userId | String | Y | 用户id |
| page | String | Y | 页码 |
| startDate | String | N | 开始日期**yyyy-mm-dd** |
| endDate | String | N | 结束日期**yyyy-mm-dd** |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| userId | String | Y | 用户id |
| nickName | String | Y | 昵称 |
| regTime | String | Y | 注册时间**yyyy-mm-dd** |
| amountTotal | String | Y | 金额  1.userType=orgUser投资金额  2.userType=generalUser奖励金额 |
| recommendCount | String | Y | 成功注册人数 |
| totalCount | String | Y | 推荐总数 |
| userType | String | Y | 用户类型  orgUser：机构用户  generalUser：普通用户 |

## 2.9.3 间接邀请记录 （加密）

方法 /account/invitefriends/indirectrecommend/records

功能 间接邀请记录

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| userId | String | Y | 用户id |
| page | String | N | 页码 |
| userType | String | Y | 当前登录用户的用户类型  orgUser：机构用户  generalUser：普通用户 |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| nickName | String | Y | 昵称 |
| regTime | String | Y | 注册时间**yyyy-mm-dd** |
| userOpenTotal | String | Y | 是否开户 |
| userInvestTotal | String | Y | 是否投资 |
| channel | String | Y | 推荐渠道 |
| total | String | Y | 间接推荐总人数 |

## 3.0邀请好友奖励规则（非接口，网页方式）

方法： invitefriends/inviterewardrule

## 3.01充值限额（非接口，网页方式）

方法:webpage/user/account/fund/trans/recharge/indexQpayLimit.jsp

3.1附件





## 3.02 用户换绑卡 (网页调用，非接口)

方法 /account/rebindcard/bind

功能 **用户换绑卡**

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| userId | String | Y | 用户ID |
| appType | String | Y | app类型（ios or android） |
| openBankId | String | Y | 新开户银行代号 （见附件） |
| provId | String | Y | 新开户银行省份 |
| areaId | String | Y | 新开户银行地区 |
| openAcctId | String | Y | 新开户银行卡号 |
| usrMp | String | Y | 新银行卡预留手机号 |
| smsCodeO | String | Y | 原手机号短信验证码 |
| smsSeqO | String | Y | 原手机短信验证码序号 |
| smsCode | String | Y | 新手机短信验证码 |
| smsSeq | String | Y | 新手机短信验证码序号 |

## 3.03 贵州短信发送(接口调用)

方法 /account/send/sms/code/get

功能 贵州短信发送

##### INPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| token | String | Y | 用户标识 |
| openAcctId | String | N | 银行卡号; (业务类型除recharge外，其它必需) |
| usrMp | String | Y | 银行卡对应的预留手机号 |
| busiType | String | Y | 业务类型: user\_register:开户；  recharge：充值；  rebind：换绑卡  activation：账户激活 |
| smsTempType | String | N | 短信类型:  O-原绑定卡预留手机号发送短信  N-新绑定卡预留手机号发送短信  (业务类型为rebind时，必需 , 其他不用) |

##### OUTPUT参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必须 | 描述 |
| respCode | String | Y | 返回码：为000时，代表发送验证码成功 |
| message | String | N | 发送结果信息描述 |
| smsSeq | String | N | 短信验证码序号 |