

**北京银行**

**网络借贷资金存管系统**

**接入开发指导书**

(V2.0)

**北京银行**

# 版本信息

## **文档属性**

|  |  |
| --- | --- |
| **文档属性** | **内容** |
| 项目/任务名称 | 北京银行网络借贷资金存管系统接入开发指导书 |
| 文档版本号 | V2.0 |
| 文档状态 | 正式稿 |
| 文档编写完成日期 | 2017-12-20 |

## **版本历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **文件版本号** | **修正日期** | **修正人** | **备 注** |
| V0.9 | 2016-10-16 | 李航兵 | 初稿 |
| V1.0 | 2016-11-27 | 李航兵 | 修订版 |
| V1.1 | 2017-4-27 | 李航兵 | 按照《指引》要求变更部分业务接入规范 |
| V2.0 | 2017-12-20 | 李航兵 | 按照《系统规范》和《业务规范》要求变更部分业务接入规范 |
| V2.0 | 2017-1-16 | 李航兵 | 修改借款人还款申请/确认和授权赎回转让接口中的 plat\_cust 为 platcust |
| V2.0 | 2017-1-16 | 李航兵 | 所有需要验密的接口都要带  platcust |
| V2.0 | 2017-1-16 | 李航兵 | 增加缴费撤销 |
| V2.0 | 2017-1-16 | 李航兵 | 销户接口独立，增加密码验证 |
| V2.0 | 2017-1-18 | 李航兵 | 修改预留手机号变更地址，修改提现卡号及户名必填 |
| V2.0 | 2017-1-23 | 李航兵 | 密码因子获取接口平台客户号选填 |
| V2.0 | 2017-1-25 | 李航兵 | 第五章相关接口中原customer\_info删除，相关信息放到外面。并且增加敏感信息加密处理 |
| V2.0 | 2017-1-25 | 李航兵 | 提现失败发起的退款，增加异步通知，通知地址为原提现提供地址 |

目录

[文档修订记录 2](#_Toc502235917)

[1. 文档属性 2](#_Toc502235918)

[2.文档变更历史清单 2](#_Toc502235919)

[第一章引言 4](#_Toc502235920)

[1.1 项目概述、背景 4](#_Toc502235921)

[1.2 编写目的 4](#_Toc502235922)

[1.3 适用范围 5](#_Toc502235923)

[1.4 名词定义 5](#_Toc502235924)

[第三章开发规范 5](#_Toc502235925)

[3.1 通讯规范 5](#_Toc502235926)

[3.2 安全规范 5](#_Toc502235927)

[3.3 注意事项 6](#_Toc502235928)

[3.4 接口示例 7](#_Toc502235929)

[第四章存管接口描述 8](#_Toc502235930)

[4.1 公共报文头 8](#_Toc502235931)

[4.2 账户管理 9](#_Toc502235932)

[4.3 借款人管理 28](#_Toc502235933)

[4.5 资金管理 50](#_Toc502235934)

[4.7 查询 60](#_Toc502235935)

[4.8 平台其他 74](#_Toc502235936)

[4.9 对账 84](#_Toc502235937)

[第七章附录 88](#_Toc502235938)

[5.1 返回码对照表 88](#_Toc502235939)

[5.1.1 数据字典 93](#_Toc502235940)

[5.2 银行编码 96](#_Toc502235941)

[5.3 支付通道 96](#_Toc502235942)

[5.4 测试环境（测试地址、测试数字证书等） 96](#_Toc502235943)

# 项目背景

## **项目背景**

2016年8月，银监会会同工业和信息化部、公安部、国家互联网信息办公室等部室共同起草并发布了《网络借贷信息中介机构业务活动管理暂行办法》（以下简称《办法》），2017年2月，银监会下发了《网络借贷资金存管业务指引》。《办法》和《指引》都界定了网贷内涵，明确了网贷从业机构是以互联网为主要渠道的信息中介的法律地位。其中明确要求“网络借贷信息中介机构应当实行自身资金与出借人和借款人资金的隔离管理，并选择符合条件的银行业金融机构作为出借人与借款人的资金存管机构。2017年12月，中国互联网金融协会下发了《互联网金融个体网络借贷 资金存管系统规范》和《互联网金融个体网络借贷 资金存管业务规范》，提出了个体网络借贷资金存管的基本原则，规定了资金存管系统的账户、资金、交易等功能性要求以及安全性、可靠性、性能等非功能性要求。而业务规范征求意见稿规定了存管人、业务管理、业务运行和风险监测的要求。

各类监管要求的出台对银行的互联网资金存管业务提供了政策支持和业务指导，北京银行根据《办法》的精神，进一步完善相关的基础设施和配套措施,开发《互联网平台资金账户管理系统》为网络借贷信息中介机构提供存管服务。

## **编写目的**

为接入平台的第三方产品企业提供相应的接入开发指导。

## **适用范围**

本文档的适用对象为接入平台的第三方产品技术开发人员、日常维护人员。

## **名词定义**

商户平台包含：P2P网贷平台、网络投融资平台、股权众筹平台等。

# 开发规范



## **通讯规范**

* 由北京银行互联网金融平台资金账户管理系统前置网关提供接口地址，第三方接入平台调用。
* 接口请求URL地址：详见接口说明。
* 采用HTTP协议进行请求和响应的处理。接口请求采用GET/POST方式，使用POST请求时应设置请求头中Content-Type为UTF-8编码方式。接口响应返回JSON格式的KEY-VALUE数据，VALUE中的数据为字符串。
* 通信过程中涉及的中文或特殊符号的传输字段，需进行urlencode处理。

接口请求需进行签名，详见3.2安全规范一节。

## **安全规范**

* 安全机制简介

商户与北京银行互联网金融平台资金账户管理系统之间的通讯采用HTTPS协议通信。客户端的身份认证依靠银行验证商户的数据签名实现。银行为商户签发文件签名证书，用于接口指令签名。商户发送接口指令时候，需要通过银行签名证书对通知数据进行签名操作。银行还会给商户提供银行CA中心二级根证书，用于商户验证接口结果反馈的签名。

* 网络安全

双方通过专线或者ipsec连接，建立私有传输通道。

* 签名与验签

数字签名采用pkcs7格式，经过base64编码传送。明文由交易要素字符串组成（管道符分隔），需要注意金额数据格式要求整数部分不补0，小数部分补足两位，日期格式为14位24小时格式：“YYYYMMDD24HHMMSS”。

签名明文数据按照字段升序（全部字段不包括sign）的顺序将值用管道符进行连接组成。参数为空字符串、或该字段不传值的情况下，不参与签名。

|  |  |
| --- | --- |
| 交易 | 数字签名明文格式 |
| 商户发送订单指令 | 明文由管道符“|”分割：  商户号|商户订单号|订单币种|订单金额|订单时间……  amerCode|borderNum|ccurrencyType|dorderAmt|eorderTime|fsubmitTimetransferType|gcardType|hmerchantRemarks|imerNotifySign|jmerNotifyUrl|kcertDN |

签名证书存在文件形式的证书库中，证书库是pfx格式，由银行提供。

Java实例代码：

TreeMap<String, Object> treeMap = **new** TreeMap<String, Object>();

treeMap.putAll(params);

StringBuffer sb = **new** StringBuffer();

**for**(String s :treeMap.keySet()){

sb.append("|").append(treeMap.get(s));

}

sb.deleteCharAt(0);

## **注意事项**

* 接口中各项参数当标识是M时参数必选，为O时可选。
* 接口说明中，若参数字体为红色，请仔细阅读备注说明。
* 日期格式C(8)表示 YYYYMMDD 例如：20170101
* 时间格式C(6)表示 HHmmSS 例如 120101
* 个人代付异步通知为30秒一次，通知10次
* 其他异步通知为2分钟一次，通知10次。

## **接口示例**

说明：

1、请求ip地址为网络联调时候提供的地址；

2、提交方式为表单提交，采用post方式

3、请求参数中注明是JSON格式，表单提交时候 JSON作为字符串提交

例如：name=data value={"remark": "d1234567" }

4、请求响应为json格式

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 示例接口 |
| 请求地址： | ../Gateway\_client/Test |
| 版本 | V1.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数说明

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| plat\_no | M | C(32) | 商户平台在资金账户管理平台注册的平台编号 |
| order\_no | M | C(32) | 批量订单号 |
| data | M | JSON | 业务数据 |
| data .remark | O | C(600) | 备注 |
| sign | M |  | 签名数据 |

响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | | |
| 格式示例: | {  "recode":"10000",  "remsg":"成功",   " sign"： "123456789"  } | | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| recode | | M | 返回码，10000为整个批量订单受理成功，具体单条数据的处理结果，要查看成功信息或失败信息 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| sign | | M | 签名数据 |

# 接口规范



## **公共报文头**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 存管API请求接口公共报文头 |
| 请求地址： | http://ip:端口号/ftdm-web |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数说明

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **限制** | **长度** | **说明** |
| version | 版本号 | M | C(8) | 默认为V2.0 |
| partner\_trans\_date | 商户交易日期 | M | C(8) | 商户交易日期 |
| partner\_trans\_time | 商户交易时间 | M | C6 | 商户交易时间 |
| mall\_no | 商户集团编号 | M | C(32) | 统一分配 |
| mall\_name | 商城名称 | O | C(64) |  |
| mer\_no | 商户编号 | M | C(32) | 统一分配 |
| mer\_name | 商户名称 | O | C(64) |  |
| order\_no | 外部订单号 | M | C(32) |  |
| remark | 备注 | O | C(600) |  |
| sign | 签名串 | M | C(25) |  |

## **账户管理**

### **客户冻结/解冻**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 提供客户冻结解冻 |
| 请求地址： | /account/freeze\_account |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数说明

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| platcust | M | C(32) | 用户在资金账户管理平台的子账户 |
| trans\_type | M | C（1） | 0-冻结 1-解冻 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 订单编号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| sign | | M | 签名数据 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **客户销户**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 提供客户销户功能。销户要求用户账户余额为0及用户不存在待收金额 |
| 请求地址： | /account/unreg\_account |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数说明

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| platcust | M | C(32) | 用户在资金账户管理平台的子账户 |
| trans\_pwd | M | C(100) | 交易密码 |
| random\_key | M | C(100) | 交易密码随机数 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 订单编号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| sign | | M | 签名数据 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **企业绑卡**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 企业用户绑卡接口，用于对已在存管平台绑卡的公用户的绑卡以线下审核的方式进行，结果在管理台审核后异步通知。第一张绑定卡设为默认卡，默认卡预留手机用于业务类短信发送 |
| 请求地址： | /account/bind\_card |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| platcust | M | C(32) | 用户在资金账户管理平台的子账户 |
| org\_no | M | C(32) | 组织机构代码 |
|  |  |  |  |
| acct\_name | M | C(100) | 账户名称 |
| auth\_type | O | C(2) | 0-后台认证（即原后台审核方式）[默认方式]、1-首笔认证 |
| acct\_no | M | C(32) | 账号 |
| open\_branch | O | C(255) | 开户银行（精确到支行），对公客户必填 |
| notify\_url | O | C(100) | 异步通知地址，对公客户必填 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 订单编号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| sign | | M | 签名数据 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

企业绑卡异步通知

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 企业绑卡结果通知 |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 异步 |
| 传输方式 | POST |

输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| mall\_no | M | C(32) | 商户集团编号 |
| recode | M | C(8) | 返回码 |
| remsg | M | C(32) | 返回消息 |
| plat\_no | M | C(32) | 平台编号 |
| platcust | M | C(32) | 平台客户编号 |
| order\_no | M | C(32) | 订单号 |
| trans\_date | M | C(10) | 托管系统订单日期（YYYYMMDD） |
| trans\_time | M | C(8) | 托管系统订单时间(HHMMSS) |
| order\_status | M | C(1) | 订单状态 |
| error\_info | O | C(40) | 失败原因 |
| error\_no | O | C(8) | 失败编码 |
| sign | M |  | 签名数据 |

限制：M必填，O选填

异步通知返回结果，响应参数

如果收到异步通知，则返回以下内容，表示收到，否则每隔2分钟通知一次，持续10次

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 传输方式 | POST | | |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"success"} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| recode | | M | 返回码，success为成功 |

### **解绑**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 解绑银行卡，允许解绑所有银行卡，可发送短信通知。默认卡解绑后，按时间最早的设置为默认卡，默认卡预留手机用于业务类短信发送 |
| 请求地址： | /account/unbind\_cards |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| data | M |  | JsonArray批量数据 |
| data .detail\_no | M | C(32) | 明细编号 |
| data .platcust | M | C(32) | 用户在资金账户管理平台的子账户 |
| data .mobile | O | C(20) | 预留手机号 |
| data .card\_no\_old | M | C(32) | 原卡号 |
| data .remark | O | C(600) | 备注 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {  "recode":"10000",  "remsg":"成功",  "plat\_no":"10001",  "order\_no":"123456789",  "finish\_datetime":"20160303 131010",  "order\_status "：" 2 "  "order\_info "：" 处理完成"  " total\_num ":"10",//请求总数量  "success\_num":"10",//成功数量  "sign":"ewrewrerwrecvbbbf",  "success\_data":  " [  {  "detail\_no":"001",  "platcust":"123456789123456789",  }  ,{...}  ] ",  "error\_data":  " [  {  "detail\_no":"001",  "error\_no":"40000",  "error\_info":"换卡失败！"  }  ,{...}  ] "  } | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| recode | | M | 返回码，10000为整个批量订单受理成功，具体单条数据的处理结果，要查看成功信息或失败信息 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| plat\_no | | O | 平台编号(批量订单受理成功时，则必填) |
| order\_no | | O | 订单编号(批量订单受理成功时，则必填) |
| finish\_datetime | | O | 处理完成时间(批量订单受理成功时，则必填) |
| sign | | M | 签名数据 |
| order\_status | | O | 订单状态(批量订单受理成功时，则必填) |
| order\_info | | O | 订单处理信息(批量订单受理成功时，则必填) |
| total\_num | | O | 订单请求数量(批量订单受理成功时，则必填) |
| success\_num | | O | 成功数量(批量订单受理成功时，则必填) |
| success\_data | | O | 成功信息（有成功处理的数据时，则为必填参数；其中detail\_no、platcust为必填信息） |
| success\_data .detail\_no | | M | 明细编号 |
| success\_data .platcust | | M | 平台客户编号 |
| success\_data.trans\_date | | M | 存管处理日期 |
| error\_data | | O | JsonArray失败信息（有处理失败的数据时，则为必填参数；其中error\_no、error\_info为必填信息） |
| error\_data.detail\_no | | M | 明细编号 |
| error\_data .error\_no | | M | 错误编码 |
| error\_data. error\_info | | M | 错误描述 |

### **预留手机号变更**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 变更用户预留手机号信息 |
| 请求地址： | /account/modify\_mobile |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| platcust | M | C(32) | 平台客户编号 |
| name | M | C(10) | 姓名 |
| card\_no\_old | M | C(32) | 原卡号 |
| mobile\_old | M | C(20) | 原卡预留手机号 |
| pre\_mobile | M | C(20) | 新预留手机号 |
| pay\_code | M | C(20) | 支付通道（增加银行智能路由通道编号） |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 订单编号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| sign | | M | 签名数据 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **短验绑卡申请**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 个人用户绑卡申请接口，用户实名注册后可以调用此接口绑卡，姓名、身份证使用注册时信息，绑卡后的用户允许作为投资人。 |
| 请求地址： | /account/apply\_bind\_card |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| platcust | O | C(32) | 平台客户编号：已实名认证用户，参数必填 |
| card\_no | M | C(32) | 卡号 |
| card\_type | O | C(1) | 卡类型(1:借记卡) |
| pre\_mobile | M | C(20) | 预留手机号 |
| pay\_code | M | C(20) | 支付通道（增加银行智能路由通道编号） |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 订单编号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| sign | | M | 签名数据 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **短验绑卡确认**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 个人用户绑卡确认接口，用户注册后可以调用此接口绑卡，必须传平台客户信息，且姓名、身份证使用注册的信息，绑卡后的用户允许作为投资人。 |
| 请求地址： | /account/confirm\_bind\_card |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| platcust | M | C(32) | 平台客户编号：参数必填 |
| card\_no | M | C(32) | 卡号 |
| card\_type | O | C(1) | 卡类型(1:借记卡) |
| pre\_mobile | M | C(20) | 预留手机号 |
| pay\_code | M | C(20) | 支付通道（增加银行智能路由通道编号） |
| identifying\_code | M | C(10) | 短信验证码 |
| origin\_order\_no | M | C(32) | 原绑卡申请订单号 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","sign":"","platcust":"188888"} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 订单编号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| platcust | | O | 确认成功时，必填 |
| sign | | M | 签名数据 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **业务授权申请**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述信息 | 申请业务授权，存管行发送短信验证码，至默认绑卡预留手机号 |
| 请求地址： | /account/apply\_auth\_opera |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| platcust | M | C(32) | 平台客户编号 |
| authed\_type | M | C（10） | 授权类型（1、出借，2、还款，3、缴费，4、全部） |
| authed\_amount | M | N(19,2) | 授权金额 |
| authed\_limittime | M | C(8) | 授权期限 YYYYMMDD |

响应

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 订单编号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| sign | | M | 签名数据 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **业务授权确认**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述信息 | 短验授权确认 |
| 请求地址： | /account/confirm\_auth\_opera |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| identifying\_code | M | C(10) | 短信验证码 |
| origin\_order\_no | M | C(32) | 原申请订单号 |
| platcust | M | C(32) | 平台客户编号 |
| trans\_pwd | M | C（100） | 交易密码 |
| random\_key | M | C(100) | 交易密码随机数 |

响应

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 订单编号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| sign | | M | 签名数据 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **业务授权取消**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述信息 | 取消业务授权 |
| 请求地址： | account/cancel\_auth\_opera |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| platcust | M | C(32) | 平台客户编号 |

响应

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 订单编号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| sign | | M | 签名数据 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **用户投融资账户转账**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述信息 | 用户投融资账户转账，目前仅允许投资账户转账到融资账户 |
| 请求地址： | /account/switch\_account |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| platcust | M | C(32) | 平台客户编号 |
| amt | M | N(19,2) | 转账金额 |
| type | M | C(2) | 转账类型（1:从投资账户到融资账户；） |

响应

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 订单编号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| sign | | M | 签名数据 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **客户信息变更**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 变更客户关键信息（手机号码、邮箱变更） |
| 请求地址： | /account/change\_account\_info |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| platcust | M | C(32) | 平台客户号 |
| cus\_type | M | C(20) | 客户类型（1:个人客户，2:企业客户，不传参数则默认为”个人客户“） |
| email | O | C(30) | 电子邮箱 |
| mobile | O | C(1) | 手机号码 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 订单编号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| sign | | M | 签名数据 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **获取密码因子**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 获取密码控件的因子 |
| 请求地址： | /auth/get\_randomkey |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| platcust | O | C(32) | 平台客户号 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 订单编号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| sign | | M | 签名数据 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |
| random\_key | | M | 因子键 |
| random\_value | | M | 因子密码 |

### **四要素开户申请（内部接口）**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 内部开户申请接口。 |
| 请求地址： | /account/apply\_4elements\_register |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| name | M | C(10) | 用户姓名 |
| id\_type | M | C(2) | 证件类型（1：身份证） |
| id\_code | M | C(20) | 证件号码 |
| mobile | M | C(20) | 手机号码 |
| email | O | C(30) | 电子邮箱 |
| sex | O | C(2) | 性别（0:男性，1:女性） |
| birthday | O | C(32) | 出生日期 |
| open\_branch | O | C(32) | 开户行 |
| card\_no | M | C(25) | 卡号 |
| card\_type | O | C(1) | 卡类型(1:借记卡) |
| pre\_mobile | M | C(20) | 预留手机号 |
| pay\_code | M | C(20) | 支付通道（可选银行智能绑卡通道） |
| role | M | C（1） | 角色（1：出借人、2：借款人、3：垫资人、4：担保人） |
| authed\_amount | M | N(19,2) | 授权金额 |
| authed\_limittime | M | C(8) | 授权期限 YYYYMMDD |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 订单编号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| sign | | M | 签名数据 |

### **四要素开户确认（内部接口）**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 内部开户确认接口。 |
| 请求地址： | /account/confirm\_4elements\_register |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | | **限制** | | **长度** | **说明** | |
| name | M | | C(10) | | | 用户姓名 |
| id\_type | M | | C(2) | | | 证件类型（1：身份证） |
| id\_code | M | | C(20) | | | 证件号码 |
| mobile | M | | C(20) | | | 手机号码 |
| email | O | | C(30) | | | 电子邮箱 |
| sex | O | | C(2) | | | 性别（0:男性，1:女性） |
| birthday | O | | C(32) | | | 出生日期 |
| open\_branch | O | | C(32) | | | 开户行 |
| card\_no | M | | C(25) | | | 卡号 |
| card\_type | O | | C(1) | | | 卡类型(1:借记卡) |
| pre\_mobile | M | | C(20) | | | 预留手机号 |
| pay\_code | M | | C(20) | | | 支付通道（可选银行智能绑卡通道） |
| role | M | | C（1） | | | 角色（1：出借人、2：借款人、3：垫资人、4：担保人） |
| authed\_type | M | | C（10） | | | 授权类型（1、出借，2、还款，3、缴费，4、全部） |
| authed\_amount | M | | N(19,2) | | | 授权金额 |
| authed\_limittime | M | | C(8) | | | 授权期限 YYYYMMDD |
| identifying\_code | | M | | C(10) | 短信验证码 | |
| origin\_order\_no | | M | | C(32) | 原开户申请订单号 | |
| platcust | | M | | C(32) | 客户号 | |
| trans\_pwd | | M | | C（100） | 交易密码 | |
| random\_key | | M | | C(100) | 交易密码随机数 | |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","sign":"","platcust":"188888"} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 订单编号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| platcust | | O | 确认成功时，必填 |
| sign | | M | 签名数据 |

### **三要素开户申请（内部接口）**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 内部开户申请接口。 |
| 请求地址： | /account/apply\_3elements\_register |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| name | M | C(10) | 用户姓名 |
| id\_type | M | C(2) | 证件类型（1：身份证） |
| id\_code | M | C(20) | 证件号码 |
| mobile | M | C(20) | 手机号码 |
| email | O | C(30) | 电子邮箱 |
| sex | O | C(2) | 性别（0:男性，1:女性） |
| birthday | O | C(32) | 出生日期 |
| open\_branch | O | C(32) | 开户行 |
| card\_no | M | C(25) | 卡号 |
| card\_type | O | C(1) | 卡类型(1:借记卡) |
| pay\_code | M | C(20) | 支付通道（可选银行智能绑卡通道） |
| role | M | C（10） | 角色（1：出借人、2：借款人、3：垫资人、4：担保人） |
| authed\_amount | M | N(19,2) | 授权金额 |
| authed\_limittime | M | C(8) | 授权期限 YYYYMMDD |
| trans\_pwd | M | C(100) | 交易密码 |
| random\_key | M | C(100) | 交易密码随机数 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 订单编号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| sign | | M | 签名数据 |

### **企业开户(内部接口)**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 内部企业开户接口 |
| 请求地址： | /account/apply\_org\_register |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数说明

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| org\_name | M | C(10) | 企业名称 |
| mobile | M | C(20) | 手机号码 |
| email | O | C(30) | 电子邮箱 |
| business\_license | O | C(32) | 营业执照编号（企业客户，营业执照编号、社会信用代码证要二选一） |
| bank\_license | O | C(32) | 社会信用代码证（企业客户，营业执照编号、社会信用代码证要二选一） |
| open\_branch | O | C(32) | 开户行（精确到支行） |
| card\_no | M | C(25) | 卡号 |
| card\_type | O | C(1) | 卡类型(1:借记卡) |
| role | M | C（1） | 角色（1：出借人、2：借款人、3：垫资人、4：担保人） |
| authed\_amount | M | N(19,2) | 授权金额 |
| authed\_limittime | M | C(8) | 授权期限 YYYYMMDD |
| platcust | M | C(32) | 平台客户编号 |
| trans\_pwd | M | C（100） | 交易密码 |
| random\_key | M | C(100) | 交易密码随机数 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 订单编号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| sign | | M | 签名数据 |

### **绑卡核验（内部接口）**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 查询用户是否绑定改银行卡。 |
| 请求地址： | /account/check\_card |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数说明

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| platcust | O | C(32) | 平台客户编号 |
| client\_property | O | C(1) | 公私标示，1-个人 2-公司； 默认个人 |
| name | M | C(100) | 名称 |
| pid | M | C(30) | 证件号 |
| card\_no | M | C(32) | 卡号 |
| pre\_mobile | O | C(20) | 预留手机号，个人必填 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 订单编号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| sign | | M | 签名数据 |

### **交易密码设置（内部接口）**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 保存用户新的交易密码。 |
| 请求地址： | /account/getVcode |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数说明

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| platcust | M | C(32) | 用户在资金账户管理平台的子账户 |
| trans\_pwd | M | C（100） | 交易密码 |
| random\_key | M | C(100) | 交易密码随机数 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 订单编号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| sign | | M | 签名数据 |

### **用户信息查询（内部接口）**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 查询子账户信息 |
| 请求地址： | /search/account\_info |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| platcust | O | C(32) | 账户编号 |
| pid | O | C(20) | 证件号 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","data":{"name":"123",.....},"sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 商户请求订单号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| data | | M | 返回业务数据 |
| data.platcust | | M | 平台客户号 |
| data .name | | M | 账户姓名 |
| data .pid | | M | 证件号 |
| data.mobile | | M | 注册手机号 |
| data.eflg | | M | 电子账户开户标记 0-未开通 1-已开通 |
| data .cus\_type | | M | 客户类型（1:个人客户，2:企业客户) |
| data.org\_name | | M | 企业名称 |
| data .business\_license | | M | 营业执照编号（企业客户，营业执照编号、社会信用代码证要二选一） |
| data .bank\_license | | M | 社会信用代码证（企业客户，营业执照编号、社会信用代码证要二选一） |
| data.pwd\_flg | | M | 是否设置交易密码 0-未设置 1-已设置 |
| data.authed\_amount | | M | 授权金额 |
| data.authed\_limittime | | M | 授权期限 |
| data.freeze\_flg | | M | 是否冻结 0-未冻结 1-已冻结 |
| data.cancel\_flg | | M | 是否销户 0-未销户 1-已销户 |
| data.cardinfo | | M | JsonArray绑卡信息 |
| data.cardinfo.boundbankid | | M | 绑定银行卡 |
| data.cardinfo.mobile | | M | 预留手机号 |
| data.cardinfo.type | | M | 绑卡类型0-四要素 1-三要素 |
| sign | | M | 签名数据 |

## **借款人管理**

### **借款人还款申请**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 借款人还款申请，资金从融资账户划账到本人募集账户中 |
| 请求地址： | /borrower/apply\_auth\_repay |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 异步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| notiy\_url | M | C(256) | 异步通知地址 |
| data | M |  | JsonArray 批量明细数据 |
| data .detail\_no | M | C(32) | 还款明细编号 |
| data .prod\_id | M | C(32) | 产品编号 |
| data .repay\_num | M | N(9) | 还款期数，如果一次性还款，repay\_num为1，如当期未还完，下次再还款repay\_num可以重复 |
| data .repay\_date | M | D | 计划还款日期 |
| data .repay\_amt | M | N(19,2) | 计划还款金额 |
| data .real\_repay\_date | M | D | 实际还款日期 |
| data .platcust | M | C(32) | 平台客户编号（借款人） |
| data .trans\_amt | M | N(19,2) | 还款金额 |
| data .remark | O | C(600) | 备注 |

响应

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {  "recode":"10000",  "remsg":"成功",    "order\_no":"123456789",  } | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| recode | | M | 返回码，10000为整个批量订单受理成功，具体单条数据的处理结果，要查看成功信息或失败信息 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| order\_no | | O | 订单编号(批量订单受理成功时，则必填) |
| sign | | M | 签名数据 |
| order\_status | | O | 订单状态(批量订单受理成功时，则必填) |
| order\_info | | O | 订单处理信息(批量订单受理成功时，则必填) |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

异步响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 传输方式 | POST | | | |
| 格式 | JSON | | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","data":[{"":"","":""}],"sign":""} | | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 商户请求批量订单号 |
| detail\_no | | M | 明细号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| platcust | | M | 融资人客户编号 |
| prod\_id | | M | 产品编号 |
| trans\_amt | | M | 交易金额 |
| sign | | M | 签名数据 |
| order\_status | | M | 订单状态 |
| order\_info | | M | 订单处理信息 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **借款人还款确认**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 商户平台交产品还款信息，资金账户管理系统将根据指令，逐笔还款，资金从借款人募集账户转入投资人及平台账户 |
| 请求地址： | /product/batch\_repay\_asyn |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 异步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| prod\_id | M | C(32) | 产品编号 |
| repay\_num | M | N(9) | 还款期数，如果一次性还款，repay\_num为1 |
| notify\_url | M | C(256) | 异步通知地址 |
| is\_payoff | M | C(2) | 是否整个标的还清：0-是，1-否； |
| trans\_amt | M | N(19,2) | 交易金额（所有实际还款金额之和） |
| repay\_flag | M | C(2) | 本期已还清：0-是，1-否 |
| funddata | M | Json | 资金数据，json格式记录还款金额  {custRepayList:[{cust\_no:"123456",real\_repay\_amt:"1000",real\_repay\_amount:"900",real\_repay\_val:"100",experience\_amt:"0",repay\_fee:"0", rates\_amt:"0", repay\_num: "1",  repay\_flag:"1",repay\_date:"2015-07-09",real\_repay\_date:"2015-07-09"},{},{}]  }  custRepayList表示还给投资人还款明细，其中real\_repay\_amt实际还款金额（实际还款本金+体验金+加息金+利息），  detail\_no明细号  real\_repay\_amount实际还款本金  experience\_amt体验金  rates\_amt加息金  real\_repay\_val实际还款利息  cust\_no投资人平台客户号  repay\_num 还款期数  repay\_date还款日期  real\_repay\_date实际还款日期 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 传输方式 | POST | | |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","data":[{"":"","":""}],"sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 商户请求批量订单号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| order\_status | | M | 订单状态0:处理中, 1:处理成功,2:处理失败 |
| sign | | M | 签名数据 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

异步响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 传输方式 | POST | | |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","data":[{"":"","":""}],"sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 商户请求批量订单号 |
| detail\_no | | M | 明细号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| platcust | | M | 投资人客户编号 |
| prod\_id | | M | 产品编号 |
| trans\_amt | | M | 交易金额 |
| sign | | M | 签名数据 |
| order\_status | | M | 订单状态 |
| order\_info | | M | 订单处理信息 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **代偿还款**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 标的借款人逾期，可以通过该接口由标的发布时候指定的代偿人代为还款。 |
| 请求地址： | /borrower/substitute\_repay |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| prod\_id | M | C(32) | 产品编号 |
| repay\_num | M | N(9) | 还款期数，如果一次性还款，repay\_num为1，如当期未还完，下次再还款repay\_num可以重复 |
| repay\_date | M | D | 计划还款日期 |
| repay\_amt | M | N(19,2) | 计划还款金额 |
| real\_repay\_date | M | D | 实际还款日期 |
| real\_repay\_amt | M | N(19,2) | 实际还款金额 |
| platcust | M | C(32) | 平台客户编号（借款人） |
| compensation\_platcust | M | C(32) | 代偿人平台客户编号，还款类型不是0或者1时该信息不必填。 |
| trans\_amt | M | N(19,2) | 交易金额（实际还款金额+） |
| repay\_type | M | C(1) | 还款类型 0-代偿还款 1-委托还款 |
| trans\_pwd | M | C（100） | 交易密码 |
| random\_key | M | C(100) | 交易密码随机数 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","data":{"":"","":""},"sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 订单编号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| data | | M | 返回业务数据 |
| data .order\_status | | M | 订单状态0:处理中, 1:处理成功,2:处理失败 |
| data .process\_date | | M | 系统处理日期(yyyyMMddHHmmss)) |
| data .query\_id | | M | 平台流水号 |
| sign | | M | 签名数据 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **授权代偿还款**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 标的借款人逾期，可以通过该接口由标的发布时候指定的代偿人代为还款。 |
| 请求地址： | /borrower/auth\_substitute\_repay |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| prod\_id | M | C(32) | 产品编号 |
| repay\_num | M | N(9) | 还款期数，如果一次性还款，repay\_num为1，如当期未还完，下次再还款repay\_num可以重复 |
| repay\_date | M | D | 计划还款日期 |
| repay\_amt | M | N(19,2) | 计划还款金额 |
| real\_repay\_date | M | D | 实际还款日期 |
| real\_repay\_amt | M | N(19,2) | 实际还款金额 |
| platcust | M | C(32) | 平台客户编号（借款人） |
| compensation\_platcust | M | C(32) | 代偿人平台客户编号，还款类型不是0或者1时该信息不必填。 |
| trans\_amt | M | N(19,2) | 交易金额（实际还款金额） |
| repay\_type | M | C(1) | 还款类型 0-代偿还款 1-委托还款 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","data":{"":"","":""},"sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 订单编号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| data | | M | 返回业务数据 |
| data .order\_status | | M | 订单状态0:处理中, 1:处理成功,2:处理失败 |
| data .process\_date | | M | 系统处理日期(yyyyMMddHHmmss)) |
| data .query\_id | | M | 平台流水号 |
| sign | | M | 签名数据 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **借款人还款代偿**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 借款人还款给代偿人 |
| 请求地址： | /borrower/compensate\_repay |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| prod\_id | M | C(32) | 产品编号 |
| repay\_amt | M | N(19,2) | 还款金额 |
| platcust | M | C(32) | 平台客户编号（借款人） |
| compensation\_platcust | M | C(32) | 代偿人平台客户编号 |
| compensation\_type | O | C（1） | 代偿人类型 0-代偿人代偿(默认) |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","data":{"":"","":""},"sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 订单编号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| data | | M | 返回业务数据 |
| data .order\_status | | M | 订单状态0:处理中, 1:处理成功,2:处理失败 |
| data .process\_date | | M | 系统处理日期(yyyyMMddHHmmss)) |
| data .query\_id | | M | 平台流水号 |
| sign | | M | 签名数据 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **借款人募集申请**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 借款人发起募集申请 |
| 请求地址： | /product/publish |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| prod\_id | M | C(32) | 产品编号 |
| prod\_name | M | C(20) | 产品名称 |
| prod\_type | M | C(2) | 出账类型（0周期性出账、1不定期出账） |
| auto\_flg | M | C(1) | 自动投标标示 0-非自动投标 1-自动投标 |
| total\_limit | M | N(19,2) | 发行总额度 |
| value\_type | M | C(2) | 产品起息方式 0满额起息1成立起息2投标起息 3 成立审核后起息 |
| create\_type | M | C(2) | 成立方式0满额成立 1成立日成立 2活期方式 |
| sell\_date | O | DT | 产品发行日(YYYY-MM-DD HH:mm:ss) |
| value\_date | O | DT | 起息日如起息方式为成立起息，为必选项  (YYYY-MM-DD HH:mm:ss) |
| expire\_date | O | DT | 到期日同上(YYYY-MM-DD HH:mm:ss) |
| cycle | M | N | 周期，例如：3个月的标的传 3 |
| cycle\_unit | M | C(2) | 周期单位 1日 2周 3月 4季 5年 |
| ist\_year | M | N(9,5) | 年化收益率例如：8.9% 传 0.089 |
| repay\_type | M | C(2) | 还款方式 0-一次性还款 1-分期还款 |
| financing\_info\_list | M | json | 融资信息,融资列表仅允许一个融资人，数据第一条有效  "[{"cust\_no":"6545454","reg\_date":"2015-01-01"," reg\_time":"10:00:01","financ\_int":"0.12","financ\_purpose":"ha","use\_date":"2015-07-10","open\_branch":"shs","withdraw\_account":"0.12","payee\_name":"jej","financ\_amt":"1212"}]"  其中除了financ\_purpose、use\_date、trustee\_platcust其他都是必填项。  cust\_no融资人的平台客户编号；  reg\_date申请日期（YYYY-MM-DD）；  reg\_time申请时间（HH:mm:ss）；  financ\_int融资利率（%）（eg：0.12）；  financ\_purpose借款用途[限制100字符以内]；  use\_date用款日期（YYYY-MM-DD）；  bank\_no大额行号，选填  city\_code城市编码，选填  financ\_amt融资金额[N(19,2)  ] |
| risk\_lvl | O | C(2) | 风险等级 |
| prod\_info | O | C(600) | 产品介绍 |
| buyer\_num\_limit | O | N | 限制购买人数 |
| chargeOff\_auto | M | C(1) | 出账标示：  0、成标后自动出账至借款人融资账户 |
| overLimit | M | C(1) | 超额限制 0-不限制 1-限制 |
| over\_total\_limit | M | N(19,2) | 超额限制总额度，限制该标的允许超额投标的总额度 |
| compensation | O | jsonArray | 合作账户列表，仅允许对公账户  "[{"platcust":"6545454",{},….] "  platcust 账户编号 |

响应

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","data":{"":"","":""},"sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 订单编号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| data | | O | 返回业务数据 |
| data .prod\_id | | O | 产品编号 |
| data.prod\_account | | O | 标的账号 |
| sign | | M | 签名数据 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **募集成立**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 投融资台提交募集成立信息 |
| 请求地址： | /product/establish\_or\_abort |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| prod\_id | M | C(32) | 产品编号 |
| repay\_plan\_list | O | Json | 还款计划表，标的成立时必填，该计划为借款人还款计划  " [{repay\_amt:"1000" ,repay\_fee:"0",  repay\_num:"1",repay\_date:"20150709"},{}…] "  repay\_amt还款本金  repay\_fee还款利息  repay\_num 还款期数  repay\_date还款日期 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","data":{"":"","":""},"sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| data | | M | 返回业务数据 |
| data .order\_no | | M | 商户请求订单号 |
| data .order\_status | | M | 订单状态0:处理中, 1:处理成功,2:处理失败 |
| data .process\_date | | M | 系统处理日期(yyyyMMdd HHmmss) |
| data .query\_id | | M | 平台流水号 |
| sign | | M | 签名数据 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **出借**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 出借，需要交易密码验证 |
| 请求地址： | /product/invest |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| platcust | M | C(32) | 投资人编号 |
| prod\_id | M | C(32) | 产品编号 |
| trans\_amt | M | N(19,2) | 交易金额（体验金+抵用券+自费金额） |
| experience\_amt | O | N(19,2) | 体验金金额 |
| coupon\_amt | O | N(19,2) | 抵用券金额 |
| self\_amt | O | N(19,2) | 自费金额 |
| in\_interest | O | N(9,4) | 加息 eg:1% 传 0.01 |
| subject\_priority | M | C(1) | 科目优先级0-可提优先1可投优先 |
| trans\_pwd | M | C（100） | 交易密码 |
| random\_key | M | C(100) | 交易密码随机数 |

同步响应参数响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {  "recode":"10000",  "remsg":"成功",  "detail\_no":"123456789",  "finish\_datetime":"20160303 131010",  "order\_status "：" 2 ",  "order\_info "：" 处理完成",  "sign":"ewrewrerwrecvbbbf"  } | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| recode | | M | 返回码，10000为整个批量订单受理成功，具体单条数据的处理结果，要查看成功信息或失败信息 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| order\_no | | O | 订单编号 |
| sign | | M | 签名数据 |
| order\_status | | M | 订单状态 |
| order\_info | | M | 订单处理信息 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **授权出借**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 批量投标，多人对多个标的，投标资金将进入借款人募集账户,每次请求的明细数量上限为200条 |
| 请求地址： | /product/invest\_asyn |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 异步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| total\_num | M | N | 总数量 |
| notify\_url | M | C(256) | 异步通知地址 |
| data.detail\_no | M | C(32) | 明细编号 |
| --platcust | M | C(32) | 投资人编号 |
| --prod\_id | M | C(32) | 产品编号 |
| --trans\_amt | M | N(19,2) | 交易金额（体验金+抵用券+自费金额） |
| --experience\_amt | O | N(19,2) | 体验金金额 |
| --coupon\_amt | O | N(19,2) | 抵用券金额 |
| --self\_amt | O | N(19,2) | 自费金额 |
| --in\_interest | O | N(9,4) | 加息 eg:1% 传 0.01 |
| --subject\_priority | M | C(1) | 科目优先级0-可提优先1可投优先 |

同步响应参数响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {  "recode":"10000",  "remsg":"成功",  "detail\_no":"123456789",  "finish\_datetime":"20160303 131010",  "order\_status "：" 2 ",  "order\_info "：" 处理完成",  "sign":"ewrewrerwrecvbbbf"  } | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| recode | | M | 返回码，10000为整个批量订单受理成功，具体单条数据的处理结果，要查看成功信息或失败信息 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| order\_no | | O | 订单编号 |
| sign | | M | 签名数据 |
| order\_status | | M | 订单状态 |
| order\_info | | M | 订单处理信息 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

异步响应参数响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {  "recode":"10000",  "remsg":"成功",  "order\_no":"123456789",  "order\_status "：" 2 "  "order\_info "：" 处理完成"  "sign":"ewrewrerwrecvbbbf"  } | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| recode | | M | 返回码，10000为整个批量订单受理成功，具体单条数据的处理结果，要查看成功信息或失败信息 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| order\_no | | M | 订单编号 |
| prod\_id | | M | 产品编号 |
| platcust | | M | 投资人客户编号 |
| trans\_amt | | M | 交易金额 |
| sign | | M | 签名数据 |
| order\_status | | M | 订单状态 |
| order\_info | | O | 订单处理信息 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **赎回转让**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述信息 | 赎回转让，需要交易密码验证 |
| 请求地址： | /product/batch\_transfer\_asyn |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| platcust | M | C(32) | 转让人平台客户号 |
| detail\_no | M | C(32) | 明细编号 |
| prod\_id | M | C(32) | 产品编号 |
| trans\_share | M | C(6) | 转让份额 |
| trans\_amt | M | N(19,2) | 交易金额（自费金额+抵用卷金额+出让人手续费+受让人手续费+转让收益） |
| deal\_amount | M | N(19,2) | 自费金额 |
| coupon\_amt | M | N(19,2) | 抵用劵金额 |
| deal\_platcust | M | C(32) | 成交账号（受让人平台客户编号） |
| commission | O | Json | 出让人手续费说明  {"payout\_plat\_type":"01","payout\_amt":"1313.12"}  payout\_plat\_type手续费类型(01-现 金，02-在途 )  payout\_amt手续费固定金额 |
| commission\_ext | O | Json | 受让人手续费说明  {"payout\_plat\_type":"01","payout\_amt":"1313.12"}  payout\_plat\_type手续费类型(01-现 金，02-在途 )  payout\_amt手续费固定金额 |
| publish\_date | M | DT | 发布时间(YYYY-MM-DD HH:mm:ss) |
| trans\_date | M | DT | 成交时间(YYYY-MM-DD HH:mm:ss) |
| transfer\_income | M | N(19,2) | 转让收益 |
| income\_acct | M | C(32) | 收益出资方账户  平台：01 ；个人：对应platcust |
| subject\_priority | M | C(1) | 科目优先级0-可提优先1可投优先 新增 |
| trans\_pwd | M | C（100） | 交易密码 |
| random\_key | M | C(100) | 交易密码随机数 |

响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | | |
| 格式示例: | {  "recode":"10000",  "remsg":"成功",  "order\_no":"123456789",  " order\_status "：" 2 "  " order\_info "：" 处理完成"  "sign":"ewrewrerwrecvbbbf"  } | | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| order\_no | | O | 订单编号(批量订单受理成功时，则必填) |
| sign | | M | 签名数据 |
| order\_status | | O | 订单状态(批量订单受理成功时，则必填) |
| order\_info | | O | 订单处理信息(批量订单受理成功时，则必填) |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **授权赎回转让**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述信息 | 批量标的转让，批量上限为200条 |
| 请求地址： | /product/auth\_batch\_transfer\_asyn |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| notify\_url | M | C(256) | 异步通知地址 |
| data | M | Json | 转让信息 |
| data.platcust | M | C(32) | 转让人平台客户号 |
| data.detail\_no | M | C(32) | 明细编号 |
| data.prod\_id | M | C(32) | 产品编号 |
| data.trans\_share | M | C(6) | 转让份额 |
| data.trans\_amt | M | N(19,2) | 交易金额（自费金额+抵用卷金额+出让人手续费+受让人手续费+转让收益） |
| data.deal\_amount | M | N(19,2) | 自费金额 |
| data.coupon\_amt | M | N(19,2) | 抵用劵金额 |
| data.deal\_platcust | M | C(32) | 成交账号（受让人平台客户编号） |
| data.commission | O | Json | 出让人手续费说明  {"payout\_plat\_type":"01","payout\_amt":"1313.12"}  payout\_plat\_type手续费类型(01-现 金，02-在途 )  payout\_amt手续费固定金额 |
| data.commission\_ext | O | Json | 受让人手续费说明  {"payout\_plat\_type":"01","payout\_amt":"1313.12"}  payout\_plat\_type手续费类型(01-现 金，02-在途 )  payout\_amt手续费固定金额 |
| data.publish\_date | M | DT | 发布时间(YYYY-MM-DD HH:mm:ss) |
| data.trans\_date | M | DT | 成交时间(YYYY-MM-DD HH:mm:ss) |
| data.transfer\_income | M | N(19,2) | 转让收益 |
| data.income\_acct | M | C(32) | 收益出资方账户  平台：01 ；个人：对应platcust |
| data.related\_prod\_ids | O | C(255) | 涉及的产品编号，不同标的之间用逗号分隔(eg:P0001,P0002) |
| data.subject\_priority | M | C(1) | 科目优先级0-可提优先1可投优先 新增 |
| data.remark | O | C(600) | 备注 |

响应

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {  "recode":"10000",  "remsg":"成功",  "order\_no":"123456789",  " order\_status "：" 2 "  " order\_info "：" 处理完成"  "sign":"ewrewrerwrecvbbbf"  } | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| order\_no | | O | 订单编号(批量订单受理成功时，则必填) |
| sign | | M | 签名数据 |
| order\_status | | O | 订单状态(批量订单受理成功时，则必填) |
| order\_info | | O | 订单处理信息(批量订单受理成功时，则必填) |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

异步通知

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {  "recode":"10000",  "remsg":"成功",  "order\_no":"123456789",  " order\_status "：" 2 "  " order\_info "：" 处理完成"  "sign":"ewrewrerwrecvbbbf"  } | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| order\_no | | O | 订单编号 |
| detail\_no | | M | 详细订单号 |
| sign | | M | 签名数据 |
| order\_status | | M | 订单状态(批量订单受理成功时，则必填) |
| order\_info | | M | 订单处理信息(批量订单受理成功时，则必填) |
| prod\_id | | M | 产品编号 |
| platcust | | M | 转让人平台客户号 |
| oppo\_platcust | | M | 成交账号 |
| amt | | M | 交易金额 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **借款人还款计划更新**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 更新借款人所有未还款计划。还款计划不影响还款接口使用。 |
| 请求地址： | /product/update\_repayment\_plan |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| prod\_id | M | C(32) | 产品编号 |
| repay\_plan\_list | O | Json | 还款计划表  " [{repay\_amt:"1000" ,repay\_fee:"0",  repay\_num:"1",repay\_date:"2015-07-09"},{}…] "  repay\_amt还款本金  repay\_fee还款利息  repay\_num 还款期数  repay\_date还款日期 |

响应

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 商户请求订单号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| sign | | M | 签名数据 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **出借撤销**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 出借人撤销出借 |
| 请求地址： | /product/abort\_investment |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| prod\_id | M | C(32) | 产品编号 |
| trans\_order\_no | M | C(1) | 原交易订单号 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 传输方式 | POST | | |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","data":{"":"","":""},"sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 商户请求订单号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| data | | M | 返回业务数据 |
| data .order\_status | | M | 订单状态0:处理中, 1:处理成功,2:处理失败 |
| data .process\_date | | M | 系统处理日期(yyyyMMddHHmmss)) |
| data .query\_id | | M | 平台流水号 |
| data.amtlist | | O | 资金处理记录，json对象 |
| data.amtlist.platcust | | O | 平台客户号 |
| data.amtlist.amttype | | O | 资金类型 1-现金 2-在途 |
| data.amtlist.amt | | O | 金额 |
| data.amtlist.remark | | O | 备注 |
| sign | | M | 签名数据 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

## **资金管理**

### **网关充值请求**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 网银充值，用户充值请求将跳转至用户指定银行网银界面 |
| 请求地址： | /payment/gateway\_pay |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| platcust | M | C(32) | 子账户 |
| type | M | C(1) | 充值类型（1-用户充值） |
| charge\_type | M | C(2) | 01-投资账户 02-融资账户 必填项 |
| client\_property | O | C(1) | 公私标示，0-个人 1-公司； 默认个人 |
| bankcode | O | C(10) | 银行编码 |
| card\_type | O | C(1) | 卡类型(借记卡) |
| currency\_code | O | C(4) | [币种](#dict_币种)（默认CNY） |
| card\_no | M | C(32) | 卡号 |
| Amt | M | N(19,2) | 金额 |
| return\_url | M | C(500) | 同步回调地址 |
| notify\_url | M | C(500) | 异步通知地址 |
| pay\_code | M | C(20) | 支付通道 |
| trans\_pwd | M | C（100） | 交易密码 |
| random\_key | M | C(100) | 交易密码随机数 |

### **充值回调通知**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 资金账户管理平台回调通知投融资充值情况 |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 异步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| plat\_no | M | C(32) | 商户平台在资金账户管理平台注册的平台编号 |
| order\_no | M | C(32) | 订单号 |
| platcust | M | C(32) | 子账户 |
| type | M | C(1) | 充值类型（1-用户充值 ） |
| order\_amt | M | N(19,2) | 订单金额 |
| trans \_date | M | C(10) | 订单日期 |
| trans\_time | M | C(8) | 订单时间 |
| pay\_order\_no | M | C(32) | 支付订单号 |
| pay\_finish\_date | M | C(10) | 支付完成日期 |
| pay\_finish\_time | M | C(8) | 支付完成时间 |
| order\_status | M | C(1) | 订单状态0:处理中, 1:处理成功,2:处理失败 |
| pay\_amt | M | N(19,2) | 支付金额 |
| error\_info | O | C(40) | 失败原因 |
| error\_no | O | C(8) | 失败编码 |
| sign | M |  | 签名数据 |
| host\_req\_serial\_no | O | C(48) | 支付通道流水号 |

通知返回结果，响应参数

如果投融资平收到异步通知，则返回以下内容，表示收到，否则资金账户管理平台每隔2分钟异步通知一次，持续10次

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"success"} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| recode | | M | 返回码，success为成功 |

### **快捷充值请求**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 商户平台提交用户快捷充值请求信息，资金账户管理系统将给用户发送短信验证码。 |
| 请求地址： | /payment/apply\_quick\_pay |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| platcust | M | C(32) | 账户编号 |
| name | M | C(20) | 姓名 |
| card\_no | M | C(20) | 银行卡号 |
| card\_type | O | C(1) | 卡类型(借记卡) |
| currency\_code | O | C(4) | [币种](#dict_币种)（默认CNY） |
| id\_type | M | C(1) | 证件类型 |
| id\_code | M | C(20) | 证件号 |
| mobile | M | C(20) | 银行预留手机号 |
| email | O | C(40) | 电子邮箱 |
| amt | M | N(19,2) | 充值金额 |
| pay\_code | M | C(20) | 支付通道 |
| charge\_type | O | C(2) | 投融资账户类型，01-投资账户 02-融资账户 |
| notify\_url | M | C(500) | 异步通知地址 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","data":{"":"","":""},"sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 商户请求订单号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| data | | M | 返回业务数据 |
| data.order\_status | | M | 订单状态0:处理中, 1:处理成功,2:处理失败 |
| data.process\_date | | M | 系统处理日期(yyyyMMddHHmmss)) |
| data.query\_id | | M | 平台流水号 |
| data.host\_req\_serial\_no | | O | 支付通道流水号 |
| data.error\_no | | O | 错误码 |
| data.error\_info | | O | 错误消息 |
| sign | | M | 签名数据 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **快捷充值确认**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 商户平台提交用户输入的短信验证码及充值请求订单，资金账户管理系统验证通过后，进行快捷充值，并将快捷充值结果通知商户平台 |
| 请求地址： | /payment/confirm\_quick\_pay |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| identifying\_code | M | C(10) | 短信验证码 |
| origin\_order\_no | M | C(32) | 原快捷支付申请订单号 |
| pay\_code | M | C(20) | 支付通道 |
| platcust | M | C(32) | 平台客户编号 |
| trans\_pwd | M | C（100） | 交易密码 |
| random\_key | M | C(100) | 交易密码随机数 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","data":{"":"","":""},"sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 商户请求订单号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| data | | M | 返回业务数据 |
| data.order\_status | | M | 订单状态0:处理中, 1:处理成功,2:处理失败 |
| data.process\_date | | M | 系统处理日期(yyyyMMddHHmmss)) |
| data.query\_id | | M | 平台流水号 |
| data.error\_no | | O | 错误码 |
| data.error\_info | | O | 错误消息 |
| sign | | M | 签名数据 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **缴费**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 需要用户输入交易密码，进行缴费扣款。缴费可用于平台收取客户VIP费用等，也可用于借款人给担保人缴费（需要基于明确标的业务）。 |
| 请求地址： | /user/pay\_fee |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| platcust | M | C(32) | 平台客户编号（出资人） |
| prod\_id | O | C(32) | 产品编号，如果非缴费到平台必填 |
| payee | O | C(32) | 平台客户编号（收款人），如果非缴费到平台必填 |
| trans\_pwd | M | C（100） | 交易密码 |
| random\_key | M | C(100) | 交易密码随机数 |
| amt | M | N(9,2) | 缴费金额 |
| tips | M | C（100） | 摘要 |
| account\_type | M | C(1) | 缴费账户 01-投资账户 02-融资账户 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 商户请求订单号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| sign | | M | 签名数据 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **授权缴费**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 在有用户授权情况下进行缴费扣款。缴费可用于平台收取客户VIP费用等，也可用于借款人给担保人缴费（需要基于明确标的业务）。 |
| 请求地址： | /user/auth\_pay\_fee |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| notify\_url | M | C(256) | 异步通知地址 |
| data | M |  | JsonArray批量数据 |
| data .detail\_no | M | C(32) | 明细编号 |
| data .platcust | M | C(32) | 平台客户编号（出资人） |
| data .prod\_id | O | C(32) | 产品编号，如果非缴费到平台必填 |
| data .payee | O | C(32) | 平台客户编号（收款人），如果非缴费到平台必填 |
| data.amt | M | N(9,2) | 缴费金额 |
| data .tips | M | C（100） | 摘要 |
| data .account\_type | M | C(1) | 缴费账户 01-投资账户 02-融资账户 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","data":{"":"","":""},"sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 商户请求订单号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| data | | M | 返回业务数据 |
| data.order\_status | | M | 订单状态0:处理中, 1:处理成功,2:处理失败 |
| data.process\_date | | M | 系统处理日期(yyyyMMddHHmmss)) |
| data.query\_id | | M | 平台流水号 |
| data.error\_no | | O | 错误码 |
| data.error\_info | | O | 错误消息 |
| sign | | M | 签名数据 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

异步响应参数响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {  "recode":"10000",  "remsg":"成功",  "order\_no":"123456789",  "order\_status "：" 2 "  "order\_info "：" 处理完成"  "sign":"ewrewrerwrecvbbbf"  } | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| recode | | M | 返回码，10000为整个批量订单受理成功，具体单条数据的处理结果，要查看成功信息或失败信息 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| order\_no | | M | 订单编号 |
| prod\_id | | M | 产品编号 |
| platcust | | M | 投资人客户编号 |
| trans\_amt | | M | 交易金额 |
| sign | | M | 签名数据 |
| order\_status | | M | 订单状态 |
| order\_info | | O | 订单处理信息 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **缴费撤销**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 撤销已经受理的缴费 |
| 请求地址： | /user/cancel\_pay\_fee |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| ori\_order\_no | M | C(32) | 原订单号 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 商户请求订单号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| sign | | M | 签名数据 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **提现申请**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 提现申请，记录提现申请信息 |
| 请求地址： | /payment/withdraw\_affirm |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| platcust | M | C(32) | 账户编号 |
| amt | M | N(19,2) | 提现金额（不包含手续费） |
| is\_advance | O | C(2) | 是否垫资:(1-不垫资， 2-垫资)；默认不垫付。 |
| advance\_platcust | O | C(32) | 垫资账户。如果需要垫资可以从垫资人自有账户垫资 |
| pay\_code | M | C(20) | 支付通道 |
| fee\_amt | O | N(19,2) | 手续费金额（独立于提现金额） |
| withdraw\_type | O | C(4) | 提现的账户类型：01投资账户02融资账户 |
| client\_property | O | C(1) | 公私标示，0-个人 1-公司； 默认个人 |
| city\_code | O | C(10) | 城市编码 |
| notify\_url | M | C(100) | 异步通知地址 |
| card\_no | M | C(32) | 卡号 |
| name | M | C(10) | 姓名 |
| bank\_id | O | C(10) | 开户行号，对公必填 |
| open\_branch | O | C(20) | 开户行，对公必填 |
| card\_type | O | C(1) | 卡类型(1:借记卡，2:信用卡)；默认为1 |
| trans\_pwd | M | C（100） | 交易密码 |
| random\_key | M | C(100) | 交易密码随机数 |

响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | | |
| 格式示例: | {  "recode":"10000",  "remsg":"成功",  "plat\_no":"10001",  "order\_no":"123456789",  "finish\_datetime":"2016-03-03 13:10:10",  " order\_status "：" 2 "  " order\_info "：" 处理完成"  " total\_num ":"10",//请求总数量  "success\_num":"10",//成功数量  "sign":"ewrewrerwrecvbbbf",  "success\_data":  " [  {  "detail\_no":"001",  "platcust":"123456789123456789",  "amt":"100",  "advance\_amt":"100"  }  ,{...}  ] ",  "error\_data":  " [  {  "detail\_no":"001",  "error\_no":"40000",  "error\_info":"提现失败！"  }  ,{...}  ] "  } | | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| recode | | M | 返回码，10000为整个批量订单受理成功，具体单条数据的处理结果，要查看成功信息或失败信息 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| sign | | M | 签名数据(批量订单受理成功时，则必填) |

### 提现确认

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 提现确认 |
| 请求地址： | /payment/withdraw\_affirm |
| 版本 | V1.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| total\_num | M | N | 总数量 |
| data | M |  | JsonArray明细数据 |
| data .detail\_no | M | C(32) | 明细编号 |
| data.origin\_order\_no | M | C(32) | 提现申请订单号 |
| data .platcust | M | C(32) | 账户编号 |
| data .amt | M | N(19,2) | 提现金额（不包含手续费） |
| data .is\_advance | O | C(2) | 是否垫资:(1-不垫资， 2-垫资)；默认不垫付。 |
| data .pay\_code | M | C(20) | 支付通道 |
| data .fee\_amt | O | N(19,2) | 手续费金额（独立于提现金额） |
| data .withdraw\_type | O | C(4) | 提现的账户类型：01投资账户02融资账户 |
| data .client\_property | O | C(1) | 公私标示，0-个人 1-公司； 默认个人 |
| data .city\_code | O | C(10) | 城市编码 |
| data .notify\_url | M | C(100) | 异步通知地址 |
| data .card\_no | M | C(32) | 卡号 |
| data .name | M | C(10) | 姓名 |
| data.bank\_id | O | C(10) | 开户行号，对公必填 |
| data.open\_branch | O | C(20) | 开户行，对公必填 |
| data.card\_type | O | C(1) | 卡类型(1:借记卡)；默认为1 |
| data .remark | O | C(600) | 备注 |

响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | | |
| 格式示例: | {  "recode":"10000",  "remsg":"成功",  "plat\_no":"10001",  "order\_no":"123456789",  "finish\_datetime":"2016-03-03 13:10:10",  " order\_status "：" 2 "  " order\_info "：" 处理完成"  " total\_num ":"10",//请求总数量  "success\_num":"10",//成功数量  "sign":"ewrewrerwrecvbbbf",  "success\_data":  " [  {  "detail\_no":"001",  "platcust":"123456789123456789",  "amt":"100",  "advance\_amt":"100"  }  ,{...}  ] ",  "error\_data":  " [  {  "detail\_no":"001",  "error\_no":"40000",  "error\_info":"提现失败！"  }  ,{...}  ] "  } | | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| recode | | M | 返回码，10000为整个批量订单受理成功，具体单条数据的处理结果，要查看成功信息或失败信息 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| plat\_no | | O | 平台编号(批量订单受理成功时，则必填) |
| order\_no | | O | 订单编号(批量订单受理成功时，则必填) |
| finish\_datetime | | O | 处理完成时间(批量订单受理成功时，则必填) |
| sign | | M | 签名数据(批量订单受理成功时，则必填) |
| order\_status | | O | 订单状态(批量订单受理成功时，则必填)  订单状态0:处理中, 1:处理成功,2:处理失败, |
| order\_info | | O | 订单处理信息(批量订单受理成功时，则必填) |
| total\_num | | O | 订单请求数量(批量订单受理成功时，则必填) |
| success\_num | | O | 成功数量(批量订单受理成功时，则必填) |
| success\_data | | O | 成功信息（有处理成功的数据时，则为必填参数；其中detail\_no 明细订单号  platcust 平台客户号  amt 提现金额、  advance\_amt 垫资金额为必填信息） |
| error\_data | | O | 失败信息（有处理失败的数据时，则为必填参数；其中detail\_no、  error\_no、  error\_info  为必填信息） |

### **提现通知**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述品信 | 资金账户管理平台回调通知投融资提现情况 |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 异步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| plat\_no | M | C(32) | 平台编号 |
| platcust | M | C(32) | 平台客户号 |
| order\_no | M | C(32) | 订单号 |
| order\_amt | M | N(19,2) | 订单金额 |
| trans\_date | M | C(10) | 订单日期 |
| trans\_time | M | C(8) | 订单时间 |
| pay\_order\_no | M | C(32) | 提现订单号 |
| pay\_finish\_date | M | D | 支付完成日期 |
| pay\_finish\_time | M | T | 支付完成时间 |
| order\_ status | M | C(1) | 交易状态 0-申请成功 1-提现成功 2-失败 |
| pay\_amt | M | N(19,2) | 支付金额 |
| error\_info | O | C(40) | 失败原因 |
| error\_no | O | C(8) | 失败编码 |
| sign | M |  | 签名数据 |
| host\_req\_serial\_no | O | C(48) | 支付通道流水号 |

通知返回结果，响应参数

如果投融资平台收到异步通知，则返回以下内容，表示收到，否则资金账户管理平台每隔2分钟异步通知一次，持续10次

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | | |
| 格式示例: | {"recode":"success"} | | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| recode | | M | 返回码，success为成功 |

### **提现退款通知**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述品信 | 资金账户管理平台回调通知投融资提现情况,通知地址为提现请求中的异步通知地址 |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 异步 |
| 传输方式 | POST |

响应参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| plat\_no | M | C(32) | 平台编号 |
| platcust | M | C(32) | 平台客户号 |
| order\_no | M | C(32) | 订单号 |
| order\_amt | M | N(19,2) | 订单金额 |
| trans\_date | M | C(10) | 订单日期 |
| trans\_time | M | C(8) | 订单时间 |
| pay\_order\_no | M | C(32) | 提现订单号 |
| pay\_finish\_date | M | D | 支付完成日期 |
| pay\_finish\_time | M | T | 支付完成时间 |
| order\_ status | M | C(1) | 交易状态 2-提现失败，已退款 |
| pay\_amt | M | N(19,2) | 支付金额 |
| error\_info | O | C(40) | 失败原因 |
| error\_no | O | C(8) | 失败编码 |
| sign | M |  | 签名数据 |
| host\_req\_serial\_no | O | C(48) | 支付通道流水号 |

通知返回结果，响应参数

如果投融资平台收到异步通知，则返回以下内容，表示收到

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":" 10000"} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |

## **查询**

### **资金余额查询**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 查询虚拟子账户资金余额 |
| 请求地址： | /search/account\_balance |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| account | M | C(32) | 账户编号 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","data":{"balance":"1000"},"sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 商户请求订单号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| data | | M | 返回业务数据 |
| balance | | M | 余额信息 |
| sign | | M | 签名数据 |

### **还款明细查询**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 投融资平台查询投资人收款记录或借款人还款记录 |
| 请求地址： | /search/repay\_detail |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| platcust | M | C(32) | 账户编号 |
| type | O | C(32) | 查询类型，默认查询投资人的收款记录   1. 查询投资人收款记录； 2. 查询借款人还款记录 |
| prod\_id | O | C(32) | 产品编号 |
| start\_date | O | DT | 查询起始时间 |
| end\_date | O | DT | 查询结束时间 |
| pagesize | O | N | 分页大小 |
| pagenum | O | N | 页码 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","data":{"":"","":""},"sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 商户请求订单号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| data | | O | 返回业务数据 |
| data.prod\_id | | O | 标的id |
| data .prod\_name | | O | 产品名称 |
| data .repay\_num | | O | 还款期数 |
| data .repay\_date | | O | 计划还款时间 |
| data .real\_repay\_date | | O | 实际还款时间 |
| data .repay\_amt | | O | 计划还款金额 |
| data .real\_repay\_amt | | O | 实际还款金额 |
| data .status | | O | 状态 |
| data .plat\_no | | O | 平台编号 |
| sign | | M | 签名数据 |

### **标的投资明细查询**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 获取标的投资记录 |
| 请求地址： | /search/product\_investment\_detail |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| prod\_id | M | C(32) | 产品编号 |
| pagesize | O | N | 分页大小 |
| pagenum | O | N | 页码 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","data":{"":"","":""},"sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 商户请求订单号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| data | | O | 返回业务数据 |
| data .vol | | O | 交易份额 |
| data .trans\_date | | O | 交易日期 |
| data .trans\_time | | O | 交易时间 |
| data .platcust | | O | 平台客户编号 |
| data .prod\_name | | O | 产品名称 |
| data .plat\_name | | O | 平台名称 |
| data .in\_interest | | O | 加息利率 |
| data.amt\_type | | O | 进出明细（0-收入1-支出） |
| sign | | M | 签名数据 |

### **标的信息查询**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 查询标的信息 |
| 请求地址： | /search/product\_info |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| prod\_id | M | C(32) | 产品编号 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","data":{},"sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 商户请求订单号 |
| Recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| Remsg | | M | 返回结果描述 |
| Data | | O | 返回业务数据 |
| data .ist\_year | | O | 年利率 |
| data .total\_limit | | O | 总份额 |
| data .remain\_limit | | O | 剩余份额 |
| data .saled\_limit | | O | 已卖份额 |
| data .chargeOff\_auto | | O | 是否自动出账 |
| data .plat\_no | | O | 平台编号 |
| data .prod\_id | | O | 产品id |
| data .prod\_account | | O | 借款人募集账户 |
| data .prod\_state | | O | 标的状态 |
| data .prod\_name | | O | 标的名称 |
| data.compensation | | O | 代偿（委托）账户列表  "[{"platcust":"6545454","type":"0"},{},….] |
| data.compensation.platcust | | O | 账户编号 |
| data.compensation.type | | O | 代偿类型 0-代偿还款 1-委托还款 |
| Sign | | M | 签名数据 |

### **账户余额明细查询**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 账户余额明细查询，账户类型不传将返回总额 |
| 请求地址： | /search/account\_balance\_detail |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| account | M | C(32) | 账户编号 |
| account\_type | O | C(1) | 账户类型 01-用户账户（默认）  02-平台账户  03-借款人募集账户 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"data":"[{…  }]","recode":"10000","remsg"成功","sign":null} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 商户请求订单号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| data | | O | ArrayJson字符串 |
| data.platcust | | M | 集团客户号 |
| data.plat\_no | | M | 平台编号 |
| data.subject | | M | 科目 |
| data. sub\_subject | | M | 子科目 |
| data. t\_balance | | M | 总金额 |
| data. n\_balance | | M | 可用金额 |
| data. f\_balance | | M | 冻结金额 |
| sign | | M | 签名数据 |

### **借款人募集账户余额查询**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 借款人募集账户余额查询 |
| 请求地址： | /search/product\_balance |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| prod\_id | M | C(32) | 产品编号 |
| type | O | N(19,2) | 现金01 在途02 |

异步通知返回结果，响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"data":"1.0000","recode":"10000","remsg":"成功","sign":null} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 商户请求订单号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| data | | M | 详细  信息 |
| Data.balance | | M | 账户余额 |

### **订单状态查询**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 订单查询（包含所有有订单号的交易数据） |
| 请求地址： | /search/order\_status |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| query\_order\_no | M | C(32) | 查询的订单号（针对批量接口，对应detail\_no） |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","data":{" plat\_no ":"100"" query\_order\_no ":"10001"," status ":"1"},"sign":"…."} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 商户请求订单号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| data | | O | 处理成功时，返回业务数据 |
| data.return\_code | | O | 第三方反馈响应码 |
| data. return\_msg | | O | 第三方反馈响应描述 |
| data .plat\_no | | O | 平台编号 |
| data .query\_order\_no | | O | 查询的订单编号 |
| data .status | | O | 订单状态（0-处理中 1-成功 2-失败 11-请求成功 12-请求失败 21-确认成功 22-确认失败 30-退款处理中 31退款成功 32-退款失败） |
| sign | | M | 签名数据 |

### **充值订单状态查询**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 订单查询，及补单 |
| 请求地址： | /search/charge\_status |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| original\_serial\_no | M | C(32) | 原充值订单号 |
| occur\_balance | M | N(19,2) | 发生金额 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","data":{" plat\_no ":"100"" query\_order\_no ":"10001"," status ":"1"},"sign":"…."} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 商户请求订单号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| data | | O | 查询订单成功时，返回业务数据 |
| data .plat\_no | | O | 平台编号 |
| data.return\_msg | | O | 支付返回消息 |
| data.return\_code | | O | 支付返回编码 |
| data .query\_order\_no | | O | 查询的订单编号 |
| data .status | | O | 订单状态（0-处理中 1-成功 2-失败 11-请求成功 12-请求失败 21-确认成功 22-确认失败） |
| sign | | M | 签名数据 |

### **退票补单查询**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 查询返回当天的退票补单信息 |
| 请求地址： | /search/refund |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| query\_order\_no | M | C(32) | 查询的订单号 |

响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 传输方式 | POST | | | |
| 格式 | JSON | | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","data":{"order\_no":"10120"," amt ":"1000"," type":"1"},"sign":"…."} | | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 商户请求订单号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| data | | O | 查询订单成功时，返回业务数据 |
| data .order\_no | | O | 原单号 |
| data .amt | | O | 订单金额 |
| data .type | | O | 订单类型（1-退票 2-补单 ） |
| sign | | M | 签名数据 |

### **平台对公账户余额查询**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 查询平台在北京银行开立的实体账户实时余额 |
| 请求地址 | /search/company\_account\_balance |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST/GET |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| card\_type | M | C(2) | 卡类型：  01-存管汇总账户  02-自有资金账户  03-资金清算账户  04-风险准备金账户 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 传输方式 | POST | | |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功",”data”:””,"sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 商户请求订单号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| data | | M | 返回数据 |
| data.amt | | M | 卡余额 |
| sign | | M | 签名数据 |

### **账户信息查询**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 查询子账户信息 |
| 请求地址： | /search/account\_info |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| platcust | O | C(32) | 账户编号 |
| pid | O | C(20) | 证件号 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","data":{"name":"123",.....},"sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 商户请求订单号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| data | | M | 返回业务数据 |
| data.platcust | | M | 平台客户号 |
| data .name | | M | 账户姓名 |
| data .pid | | M | 证件号 |
| data.mobile | | M | 注册手机号 |
| data.eflg | | M | 电子账户开户标记 0-未开通 1-已开通 |
| data .cus\_type | | M | 客户类型（1:个人客户，2:企业客户) |
| data.org\_name | | M | 企业名称 |
| data .business\_license | | M | 营业执照编号（企业客户，营业执照编号、社会信用代码证要二选一） |
| data .bank\_license | | M | 社会信用代码证（企业客户，营业执照编号、社会信用代码证要二选一） |
| data.pwd\_flg | | M | 是否设置交易密码 0-未设置 1-已设置 |
| data.authed\_amount | | M | 授权金额 |
| data.authed\_limittime | | M | 授权期限 |
| data.freeze\_flg | | M | 是否冻结 0-未冻结 1-已冻结 |
| data.cancel\_flg | | M | 是否销户 0-未销户 1-已销户 |
| data.cardinfo | | M | JsonArray绑卡信息 |
| data.cardinfo.boundbankid | | M | 绑定银行卡 |
| data.cardinfo.mobile | | M | 预留手机号 |
| data.cardinfo.type | | M | 绑卡类型0-四要素 1-三要素 |
| sign | | M | 签名数据 |

### **资金变动明细查询**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 投融资台查询资金变动明细 |
| 请求地址： | /search/fund\_change |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| platcust | M | C(32) | 平台客户号 |
| start\_date | O | DT | 查询起始时间 |
| end\_date | O | DT | 查询结束时间 |
| pagesize | O | N | 分页大小 |
| pagenum | O | N | 页码：从1开始 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","data":{"":"","":""},"sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 商户请求订单号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| data | | O | 返回业务数据 |
| data .plat\_no | | O | 平台编号 |
| data .platcust | | O | 平台客户编号 |
| data .trans\_time | | O | 交易时间 |
| data .trans\_date | | O | 交易日期 |
| data .amt | | O | 交易金额 |
| data .amt\_type | | O | 资金变动类型 |
| data.trans\_name | | O | 交易名称 |
| data.oppo\_platcust | | O | 对手平台客户号 |
| data.remark | | O | 备注 |
| data.order\_no | | O | 原订单号 |
| sign | | M | 签名数据 |

### **平台真实账务往来明细查询**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 查询平台在北京银行开立的实体账户实时余额 |
| 请求地址 | /search/accounting\_detail |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST/GET |

请求参数【包含公共报文头】：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| io\_flag | M | C(1) | 往来标志D:收款 C:付款 A:全部 |
| date\_from | M | C(8) | 开始日期 |
| date\_to | M | C(8) | 结束日期 |
| account\_type | M | C(1) | 账户类型， 01-存管汇总账户  02-自有资金账户  03-资金清算账户  04-风险准备金账户 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","data":{"":"","":""},"sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |  |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |  |
| remsg | | M | 返回结果描述 |  |
| data | | O | 返回业务数据 |  |
| data.tran\_flag | | M | D:收款 C:付款 |  |
| data.tran\_amt | | M | 转账金额 |  |
| data.oppo\_acct | | M | 对手账户 |  |
| data.oppo\_name | | M | 对手户名 |  |
| data.oppo\_branch\_id | | M | 对手网点号 |  |
| summary | | O | 摘要 |  |
| text\_note | | O | 附言用途 |  |
| text\_remark | | O | 备注 |  |
| data.seq\_no | | M | 流水 |  |
| sign | | M | 签名数据 |  |

## **平台其他**

### **平台转帐个人**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 只允许从平台账户转账至平台用户账户，应用场景：用于平台给用户发放现金红包，金额会有每日及每月限制。 |
| 请求地址 | /platform/transfer\_to\_person |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| plat\_account | M | C(32) | 平台账户(  11-自有子账户  ) |
| amount | M | N(19,2) | 金额 |
| platcust | M | C(32) | 子账户 |
| account\_type | O | C(2) | 账户类型  01：投资账户（默认）；  02：融资账户。 |
| cause\_type | M | C(2) | 原因类型  1：平台赠送；  2：平台补贴；  3：活动派发；  4：抵扣券未使用派发；  5：迁移存管账户；  6：加息补贴；  7：体验金奖励；  8：佣金奖励 |
| tips | O | C（100） | 摘要 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功" ,"sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 商户请求订单号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| sign | | M | 签名数据 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **平台转帐个人(异步)**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 只允许从平台账户转账至平台用户账户，应用场景：用于平台给用户发放现金红包，金额会有每日及每月限制。 |
| 请求地址 | /platform/batch\_transfer\_to\_person |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 异步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| plat\_account | M | C(32) | 平台账户(平台账户(  11-自有子账户) |
| notify\_url | M | C(256) | 异步通知地址 |
| data | M | jsonArray |  |
| data.detail\_no | M | C(32) | 明细号 |
| data.amount | M | N(19,2) | 金额 |
| data.platcust | M | C(32) | 子账户 |
| data.sub\_subject | O | C(2) | 子科目  01：投资账户；  02：融资账户。 |
| data.cause\_type | M | C(2) | 原因类型  1：平台赠送；  2：平台补贴；  3：活动派发；  4：抵扣券未使用派发；  5：迁移存管账户；  6：加息补贴；  7：体验金奖励；  8：佣金奖励 |
| Data.tips | O | C（100） | 摘要 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功" ,"sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 商户请求订单号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| sign | | M | 签名数据 |
| order\_status | | O | 订单状态 |
| order\_info | | O | 订单处理信息 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

异步响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功" ,"sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 商户请求订单号（明细编号） |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| order\_status | | M | 订单状态 |
| order\_info | | M | 订单状态信息 |
| platcust | | M | 客户号 |
| amount | | M | 交易金额 |
| sign | | M | 签名数据 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **平台转帐个人撤销**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 撤销平台转个人 |
| 请求地址 | /platform/rollback\_plat2person |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| amount | M | N(19,2) | 撤销金额 |
| ori\_order\_no | M | C(32) | 原订单号 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功" ,"sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 商户请求订单号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| sign | | M | 签名数据 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **平台充值**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 从平台自有账户转账至存管账户下的自有资金子账户实时到账。 |
| 请求地址 | /platform/charge |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| amount | M | N(19,2) | 金额 |
| recharge\_type | O | C(2) | 充值类型  0-自有金充值（默认） |
| notify\_url | M | C(500) | 异步通知地址 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","data":{""},"sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 商户请求订单号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| data | | M | 返回业务数据 |
| data.order\_no | | M | 商户请求订单号 |
| data.process\_date | | M | 系统处理日期(yyyyMMddHHmmss)) |
| data.order\_status | | M | 订单状态0:处理中, 1:处理成功,2:处理失败 |
| data.query\_id | | M | 平台流水号 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

平台充值异步通知

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 平台充值异步通知 |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 异步 |
| 传输方式 | POST |
| 格式示例: |  |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| plat\_no | M | C(32) | 平台编号 |
| order\_no | M | C(32) | 订单号 |
| amt | M | N(19,2) | 金额 |
| code | M | C(2) | 1-入账成功 2-入账失败 |
| msg | O | C(30) | 返回结果描述 |
| mall\_no | M | C(32) | 商户集团编号 |
| sign | M |  | 签名数据 |

### **平台提现**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 平台从平台自有子账户，提现至平台自有资金账户。 |
| 请求地址 | /platform/withdraw |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| amount | M | N(19,2) | 金额 |
| notify\_url | M | C(500) | 异步通知地址 |
| withdraw\_type | O | C(2) | 提现类型，  0-平台自有金提现（默认） |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","data":{""},"sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 商户请求订单号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| data | | M | 返回业务数据 |
| data.order\_no | | M | 商户请求订单号 |
| data.process\_date | | M | 系统处理日期(yyyyMMddHHmmss)) |
| data.order\_status | | M | 订单状态0:处理中, 1:处理成功,2:处理失败 |
| data.query\_id | | M | 平台流水号 |
| sign | | M | 签名数据 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

平台提现异步通知

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 平台提现异步通知 |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 异步 |
| 传输方式 | POST |
| 格式示例: |  |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| plat\_no | M | C(32) | 平台编号 |
| order\_no | M | C(32) | 订单号 |
| amt | M | N(19,2) | 金额 |
| code | M | C(2) | 1-入账成功 2-入账失败 |
| msg | O | C(30) | 返回结果描述 |
| mall\_no | M | C(32) | 商户集团编号 |
| sign | M |  | 签名数据 |

### **自有资金账户手续费扣款查询**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述信息 | 查询由代付等业务产生的手续费扣款情况 |
| 请求地址： | /platform/substitute\_pay\_fee |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| fee\_type | M | C(2) | 手续费类型  1-银联代扣手续费  2-实名认证手续费  3-短信手续费 |
| start\_date | M | C(8) | 查询区间，开始日期 |
| end\_date | M | C(8) | 查询区间，结束日期 |

响应

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功","data":{" trans\_date ":"20170219","amt":"103.13"},"sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| order\_no | | M | 商户请求订单号 |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| data | | M | 业务数据 |
| data.trasn\_date | | M | 交易日期 |
| data.amt | | M | 交易金额 |
| data.fee\_type | | M | 手续费类型  1-银联代扣手续费  2-实名认证手续费  3-短信手续费 |
| data.remark | | M | 备注 |
| sign | | M | 签名数据 |

### **账户流水单据下载**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述品信 | 商户申请下载特定账户流水单据 |
| 请求地址 | /platform/download\_account\_list |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| plat\_no | M | C(32) | 商户平台在资金账户管理平台注册的平台编号 |
| order\_no | M | C(32) | 订单号 |
| partner\_trans\_date | M | C(8) | 商户交易日期 |
| partner\_trans\_time | M | C6 | 商户交易时间 |
| platcust | M | C(32) | 平台客户号 |
| start\_date | M | D | 开始时间 (yyyyMMdd) |
| end\_date | M | D | 结束日期(yyyyMMdd) |
| sign | M |  | 签名数据 |

资金账户管理平台收到请求后会以http文件流的形式返回。

|  |  |
| --- | --- |
| 格式示例: | pdf文件 |
| 数据说明： |  |

## **对账**

### **对账文件支付渠道资金进出数据**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述信息 | 商户申请对账文件下载，支付渠道所有的充值、提现交易流水 |
| 请求地址 | ftp |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 文件 |
| 传输方式 | FTP |

资金账户管理平台收到请求后会以txt文件的形式返回。

|  |  |
| --- | --- |
| 格式示例: | 30000001|20150415|9|210002.00|  30000001|20150415|121515|10045425103559643|30000.00|C|1|101  30000001|20150415|121515|10045425103559643|30000.00|C|1|101  30000001|20150415|121515|10045425103559643|30000.00|C|1|101  30000001|20150415|121515|10045425103559643|30000.00|C|1|101  30000001|20150415|121515|10045425103559643|30000.00|T|1|101  30000001|20150415|121515|10045425103559643|30000.00|T|1|101qerererrefdsdfdggdsasdfdfdgghrtretetetxds |
| 数据说明： | 商户在T日请求获取T-1日对账文件，文件格式如下：  文件内容格式：文件内容一行一条记录，两个字段间采用“|”分隔。  第一行为汇总数据，格式：平台编号|对账日期|成功笔数|成功金额|  第二行开始为明细，格式：平台编号|对账日期|时间|请求订单号|交易金额|类型||渠道编号|渠道流水号  最后一行为签名串，签名串是对整个对账文件数据（除签名串本身外）的签名  订单类型：C-充值， T-提现 |

### **对账文件存管账户余额数据**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述信息 | 商户申请对账文件下载大账户下所有子账户的余额数据， |
| 请求地址 | ftp |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 文件 |
| 传输方式 | FTP |

资金账户管理平台收到请求后会以txt文件的形式返回。

|  |  |
| --- | --- |
| 格式示例: | 30000001|20150415|10000.00|4000.00|6000.00|  30000001|20150415|10001|1000.00|200.00|800.00|  30000001|20150415|10002|1000.00|200.00|800.00|  30000001|20150415|10003|1000.00|200.00|800.00|  30000001|20150415|10004|1000.00|200.00|800.00|  30000001|20150415|10005|1000.00|200.00|800.00|  qerererrefdsdfdggdsasdfdfdgghrtretetetxds |
| 数据说明： | 商户在T日请求获取T-1日对账文件，文件格式如下：  文件内容格式：文件内容一行一条记录，两个字段间采用“|”分隔。  第一行为平台数据，格式：平台编号|对账日期|总金额|可用金额|冻结金额|  第二行开始为平台用户数据，格式：平台编号|对账日期|平台客户编号|总金额|可用金额|冻结金额|  最后一行为签名串，签名串是对整个对账文件数据（除签名串本身外）的签名 |

### **对账文件资金明细流水数据**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述信息 | 商户申请对账文件下载资金明细流水数据， |
| 请求地址 | ftp |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 文件 |
| 传输方式 | FTP |

资金账户管理平台收到请求后会以txt文件的形式返回。

|  |  |
| --- | --- |
| 格式示例: | 30000001|2015|0415|123456|01|01|0|10000.00|trans123|手续费|  30000001|2015|0415|123456|01|01|0|1000.00|trans123|手续费|  30000001|2015|0415|123456|01|01|0|1000.00|trans123|手续费|  30000001|2015|0415|123456|01|01|0|1000.00|trans123|手续费|  30000001|2015|0415|123456|01|01|0|1000.00|trans123|手续费|  30000001|2015|0415|123456|01|01|0|1000.00|trans123|手续费|  qerererrefdsdfdggdsasdfdfdgghrtretetetxds |
| 数据说明： | 商户在T日请求获取T-1日对账文件，文件格式如下：  文件内容格式：文件内容一行一条记录，两个字段间采用“|”分隔。  格式：平台编号|对账日期|时间|平台客户编号|科目|子科目|流向|金额|流水号|摘要|  最后一行为签名串，签名串是对整个对账文件数据（除签名串本身外）的签名 |

### **清算通知接口**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 清算开始结束通知。和支付公司清算后，通知平台清算完成。清算完成后，即完成在途到现金的转换。 |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 异步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| plat\_no | M | C(32) | 商户平台在资金账户管理平台注册的平台编号 |
| liquidation\_flag | M | C(2) | 清算标识：0：开始 1:完成 |
| sign | M |  | 签名数据 |

异步通知返回结果，响应参数

如果投融资平收到异步通知，则返回以下内容，表示收到。如果未收到相应的信息，则会再通知一次，最多通知两次！

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"success"} | | |
| 参数 | | 限制 | 说明 |
| recode | | M | 返回码，success为成功 |

### **清算状态查询**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述说明 | 平台查询清算完成。清算完成后，即完成在途到现金的转换。 |
| 请求地址： | /billchecking/search\_settlement\_status |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| plat\_no | M | C(32) | 商户平台在资金账户管理平台注册的平台编号 |
| order\_no | M | C(32) | 订单号 |
| clear\_date | M | C(8) | 清算日期 |
|  |  |  |  |
| sign | M |  | 签名数据 |

响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {"recode":"10000","remsg":"成功" ,"sign":""} | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| recode | | M | 返回码，10000为成功 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| data | | M | 返回业务数据 |
| data. liquidation\_flag | | M | 0:未完成，1:完成 |
| sign | | M | 签名数据 |

### **清算数据下载**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述信息 | 商户申请对账文件下载，在途子账户转现金子账户数据清单 |
| 请求地址 | ftp |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 文件 |
| 传输方式 | FTP |

资金账户管理平台收到请求后会以txt文件流形式返回。

|  |  |
| --- | --- |
| 格式示例: | 5123456795678|T||6000.00|  5123456795679|R||1000.00|  5123456795688|P||4000.00|  5123456795668|B||6500.00|  qerererrefdsdfdggdsasdfdfdgghrtretetetxds |
| 数据说明： | 商户在T日请求获取T日清算数据文件，文件格式如下：  文件内容格式：文件内容一行一条记录，两个字段间采用“|”分隔。  数据格式：客户编号|账户类型|金额|  T：投资账户  R：融资账户  P：平台账户  B：借款人募集账户  最后一行为签名串，签名串是对整个对账文件数据（除签名串本身外）的签名 |

# 页面服务接口规范

## 公共报文头

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 页面服务请求接口公共报文头 |
| 请求地址： | http://ip:端口号/eps |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

公共请求报文头

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **限制** | **长度** | **说明** |
| version | 版本号 | M | C(8) | 默认为V2.0 |
| partner\_trans\_date | 商户交易日期 | M | C(8) | 商户交易日期 |
| partner\_trans\_time | 商户交易时间 | M | C6 | 商户交易时间 |
| service | 服务代码 | M | C(32) | 根据交易不同固定值 |
| trans\_code | 交易代码 | M | C(32) | 根据交易不同固定值 |
| mall\_no | 商户集团编号 | M | C(32) | 统一分配 |
| mall\_name | 商城名称 | O | C(64) |  |
| mer\_no | 商户编号 | M | C(32) | 统一分配 |
| mer\_name | 商户名称 | O | C(64) |  |
| order\_no | 外部订单号 | M | C(32) | 订单号唯一 |
| notice\_url | 通知地址 | O | C(256) |  |
| return\_url | 回调地址 | M | C(256) |  |
| charset | 编码类型 | O | C(8) | 请求使用的编码格式，如utf-8,gbk,gb2312等，一般为utf-8 |
| timestamp | 时间戳 | O | C(32) | YYYYMMDDHHmmss |
| terminal\_type | 终端类型 | O | C（1） | 默认：0;{0:PC,2:H5} |
| reserve | 保留 | O | C(256) |  |
| sign | 签名串 | M | C(25) |  |

公共应答报文头头

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **限制** | **长度** | **说明** |
| version | 版本号 | M | C(8) | 默认为V1.0 |
| partner\_trans\_date | 商户交易日期 | M | C(8) | 商户交易日期 |
| partner\_trans\_time | 商户交易时间 | M | C6 | 商户交易时间 |
| service | 服务代码 | M | C(32) | 根据交易不同固定值 |
| trans\_code | 交易代码 | M | C(8) | 根据交易不同固定值 |
| mall\_no | 商户集团编号 | M | C(32) | 统一分配 |
| mall\_name | 商城名称 | O | C(64) |  |
| mer\_no | 商户编号 | M | C(32) | 统一分配 |
| mer\_name | 商户名称 | O | C(64) |  |
| order\_no | 外部订单号 | M | C(32) |  |
| notice\_url | 通知地址 | O | C(256) |  |
| return\_url | 回调地址 | M | C(256) |  |
| trans\_date | 交易日期 | M | C(8) |  |
| trans\_time | 交易时间 | M | C(6) |  |
| inner\_order\_no | 订单编号 | M | C(32) |  |
| trans\_status | 交易状态 | M | C(16) |  |
| resp\_code | 响应码 | M | C(32) | 10000表示请求成功，具体参数对照表 |
| resp\_msg | 响应信息 | M | C(256) |  |
| charset | 编码类型 | O | C(8) | 请求使用的编码格式，如utf-8,gbk,gb2312等，一般为utf-8 |
| timestamp | 时间戳 | O | C(32) | YYYYMMDDHHmmss |
| reserve | 保留 | O | C(256) |  |
| sign | 签名串 | M | C(25) |  |

## 账户管理

### **个人3要素开户**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 用于个人3要素开户，请求接口后会弹出银行存管开户页面，需要在页面中输入交易密码。  根据返回报文中的return\_url进行跳转页面  service=transcode=three\_visual\_register |
| 请求地址： | http://ip:端口号/eps/three\_visual\_register\_apply |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数说明

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| ~~customer\_info~~ | ~~M~~ | ~~C(512)~~ | ~~客户信息json字符串进行base64~~ |
| real\_name | M | C(20) | 真实姓名【AES加密】 |
| cert\_type | M | C(20) | 证件类型（1：身份证） |
| cert\_no | M | C(18) | 证件号码【AES加密】 |
| bank\_card\_no | M | C(32) | 银行卡号【AES加密】 |
| mobile | M | C(20) | 手机号码【AES加密】 |
| email | O | C(30) | 电子邮箱 |
| sex | O | C(2) | 性别（0:男性，1:女性） |
| birthday | O | C(32) | 出生日期 |
| bank\_name | O | C(32) | 开户行 |
| bank\_card\_type | O | C(1) | 卡类型（1：借记卡; 2：贷记卡） |
| pay\_code | M | C(20) | 支付通道（可选银行智能绑卡通道） |
| role | M | C（10） | 角色（1：出借人、2：借款人、3：垫资人、4：担保人）多角色用,（英文）分割。 |
| authed\_amount | M | N(19,2) | 授权金额 |
| authed\_limittime | M | C(8) | 授权期限 YYYYMMDD |

同步响应参数描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **格式** | **Json** | | |
| **格式示例** |  | | |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| ~~customer\_info~~ | ~~M~~ | ~~C(512)~~ | ~~客户信息json字符串进行base64~~ |
| real\_name | M | C(20) | 真实姓名【AES加密】 |
| cert\_type | M | C(20) | 证件类型（1：身份证） |
| cert\_no | M | C(18) | 证件号码【AES加密】 |
| bank\_card\_no | M | C(32) | 银行卡号【AES加密】 |
| mobile | M | C(20) | 手机号码【AES加密】 |
| email | O | C(30) | 电子邮箱 |
| sex | O | C(2) | 性别（0:男性，1:女性） |
| birthday | O | C(32) | 出生日期 |
| bank\_name | O | C(32) | 开户行 |
| bank\_card\_type | O | C(1) | 卡类型（1：借记卡; 2：贷记卡） |
| pay\_code | M | C(20) | 支付通道（可选银行智能绑卡通道） |
| role | M | C（10） | 角色（1：出借人、2：借款人、3：垫资人、4：担保人）多角色用,（英文）分割。 |
| authed\_amount | M | N(19,2) | 授权金额 |
| authed\_limittime | M | C(8) | 授权期限 YYYYMMDD |

异步响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {  "recode":"10000",  "remsg":"成功",  "order\_no":"123456789",  "order\_status "：" 2 "  "order\_info "：" 处理完成"  "sign":"ewrewrerwrecvbbbf"  } | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| recode | | M | 返回码，10000为整个批量订单受理成功，具体单条数据的处理结果，要查看成功信息或失败信息 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| order\_no | | M | 订单编号 |
| platcust | | M | 客户编号 |
| sign | | M | 签名数据 |
| order\_status | | M | 订单状态 |
| order\_info | | M | 订单处理信息 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **个人4要素开户**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 用于个人4要素开户，请求接口后会弹出银行存管开户页面，需要在页面中输入短信验证码及交易密码。绑定卡设为默认卡，默认卡预留手机用于业务类短信发送  根据返回报文中的return\_url进行跳转页面  service=transcode=four\_visual\_register |
| 请求地址： | http://ip:端口号/eps/four\_visual\_register\_apply |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数说明

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| ~~customer\_info~~ | ~~M~~ | ~~C(1024)~~ | ~~客户信息json进行base64后字符串~~ |
| real\_name | M | C(20) | 真实姓名【AES加密】 |
| cert\_type | M | C(20) | 证件类型（1：身份证） |
| cert\_no | M | C(18) | 证件号码【AES加密】 |
| bank\_card\_mobile | M | C(11) | 预留手机号【AES加密】 |
| bank\_card\_no | M | C(32) | 银行卡号【AES加密】 |
| mobile | M | C(20) | 手机号码【AES加密】 |
| email | O | C(30) | 电子邮箱 |
| sex | O | C(2) | 性别（0:男性，1:女性） |
| birthday | O | C(32) | 出生日期 |
| bank\_name | O | C(32) | 开户行 |
| bank\_card\_type | O | C(1) | 卡类型（1：借记卡; 2：贷记卡） |
| pay\_code | M | C(20) | 支付通道（可选银行智能绑卡通道） |
| role | M | C（10） | 角色（1：出借人、2：借款人、3：垫资人、4：担保人）多角色用,（英文）分割。 |
| authed\_amount | M | N(19,2) | 授权金额 |
| authed\_limittime | M | C(8) | 授权期限 YYYYMMDD |

同步响应参数描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **格式** | **Json** | | |
| **格式示例** | **{**  **"authed\_amount": "2000.00",**  **"authed\_limittime": "20201212",**  **"bank\_card\_type": "1",**  **"bank\_name": "农业银行杭州分行",**  **"birthday": "19900812",**  **"charset": "utf-8",**  **"email": "zhangsan@163.com",**  **"mall\_name": "商户集团名称",**  **"mall\_no": "90000011",**  **"mer\_name": "商户名称",**  **"mer\_no": "90000011200",**  **"mobile": "18057146000",**  **"notice\_url": "127.0.0.1:8081/merchant",**  **"order\_no": "201801010000021",**  **"partner\_trans\_date": "20180101",**  **"partner\_trans\_time": "121212",**  **"pay\_code": "12",**  **"resp\_code": "10000",**  **"resp\_msg": "交易成功",**  **"return\_url": "http://127.0.0.1:8180/eps/four\_visual\_register\_page?token=999dcf396d1e4bd6b5782297be5c639d&returnUrl=http%3A%2F%2Fwww.baidu.com",**  **"role": "1,2,3",**  **"service": "three\_visual\_register",**  **"sex": "0",**  **"sign": "sssssssssssssssign",**  **"timestamp": "20180115135430",**  **"trans\_code": "three\_visual\_register",**  **"version": "V2.0"**  **}** | | |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| ~~customer\_info~~ | ~~M~~ | ~~C(1024)~~ | ~~客户信息json进行base64后字符串~~ |
| real\_name | M | C(20) | 真实姓名【AES加密】 |
| cert\_type | M | C(20) | 证件类型（1：身份证） |
| cert\_no | M | C(18) | 证件号码【AES加密】 |
| bank\_card\_mobile | M | C(11) | 预留手机号【AES加密】 |
| bank\_card\_no | M | C(32) | 银行卡号【AES加密】 |
| mobile | M | C(20) | 手机号码【AES加密】 |
| email | O | C(30) | 电子邮箱 |
| sex | O | C(2) | 性别（0:男性，1:女性） |
| birthday | O | C(32) | 出生日期 |
| bank\_name | O | C(32) | 开户行 |
| bank\_card\_type | O | C(1) | 卡类型（1：借记卡; 2：贷记卡） |
| pay\_code | M | C(20) | 支付通道（可选银行智能绑卡通道） |
| role | M | C（10） | 角色（1：出借人、2：借款人、3：垫资人、4：担保人）多角色用,（英文）分割。 |
| authed\_amount | M | N(19,2) | 授权金额 |
| authed\_limittime | M | C(8) | 授权期限 YYYYMMDD |

异步响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {  "recode":"10000",  "remsg":"成功",  "order\_no":"123456789",  "order\_status "：" 2 "  "order\_info "：" 处理完成"  "sign":"ewrewrerwrecvbbbf"  } | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| recode | | M | 返回码，10000为整个批量订单受理成功，具体单条数据的处理结果，要查看成功信息或失败信息 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| order\_no | | M | 订单编号 |
| platcust | | M | 客户编号 |
| sign | | M | 签名数据 |
| order\_status | | M | 订单状态 |
| order\_info | | M | 订单处理信息 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **企业开户**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 用于企业开户，请求接口后会弹出银行存管开户页面，需要在页面中输入交易密码。  service=transcode=company\_register |
| 请求地址： | http://ip:端口号/eps/company\_register\_apply |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数说明

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| org\_name | M | C(10) | 企业名称 |
| mobile | M | C(20) | 手机号码【AES加密】 |
| email | O | C(30) | 电子邮箱 |
| business\_license | O | C(32) | 营业执照编号（企业客户，营业执照编号、社会信用代码证要二选一） |
| bank\_license | O | C(32) | 社会信用代码证（企业客户，营业执照编号、社会信用代码证要二选一） |
| bank\_name | O | C(32) | 开户行（精确到支行） |
| bank\_card\_no | M | C(25) | 卡号【AES加密】 |
| bank\_card\_type | O | C(1) | 卡类型(1:借记卡) |
| role | M | C（10） | 角色（1：出借人、2：借款人、3：垫资人、4：担保人）多角色用,（英文）分割。 |
| authed\_amount | M | N(19,2) | 授权金额 |
| authed\_limittime | M | C(8) | 授权期限 YYYYMMDD |

同步响应参数描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **格式** | **Json** | | |
| **格式示例** |  | | |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| org\_name | M | C(10) | 企业名称 |
| mobile | M | C(20) | 手机号码【AES加密】 |
| email | O | C(30) | 电子邮箱 |
| business\_license | O | C(32) | 营业执照编号（企业客户，营业执照编号、社会信用代码证要二选一） |
| bank\_license | O | C(32) | 社会信用代码证（企业客户，营业执照编号、社会信用代码证要二选一） |
| bank\_name | O | C(32) | 开户行（精确到支行） |
| bank\_card\_no | M | C(25) | 卡号【AES加密】 |
| bank\_card\_type | O | C(1) | 卡类型(1:借记卡) |
| role | M | C（10） | 角色（1：出借人、2：借款人、3：垫资人、4：担保人）多角色用,（英文）分割。 |
| authed\_amount | M | N(19,2) | 授权金额 |
| authed\_limittime | M | C(8) | 授权期限 YYYYMMDD |

异步响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {  "recode":"10000",  "remsg":"成功",  "order\_no":"123456789",  "order\_status "：" 2 "  "order\_info "：" 处理完成"  "sign":"ewrewrerwrecvbbbf"  } | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| recode | | M | 返回码，10000为整个批量订单受理成功，具体单条数据的处理结果，要查看成功信息或失败信息 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| order\_no | | M | 订单编号 |
| platcust | | M | 客户编号 |
| sign | | M | 签名数据 |
| order\_status | | M | 订单状态 |
| order\_info | | M | 订单处理信息 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **个人账户激活**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 用于迁移用户交易密码设置激活，请求接口后会弹出银行存管开户页面。service=transcode=personal\_activate\_apply |
| 请求地址： | http://ip:端口号/eps/personal\_activate\_apply |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数说明

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| ~~platcust~~ | ~~M~~ | ~~C(32)~~ | ~~用户在资金账户管理平台的子账户~~ |
| ~~customer\_info~~ | ~~M~~ | ~~C(1024)~~ | ~~客户信息json进行base64后字符串~~ |
| user\_no | M | C(32) | 用户在资金账户管理平台的子账户 |
| real\_name | M | C(20) | 真实姓名【AES加密】 |
| cert\_type | M | C(20) | 证件类型（1：身份证） |
| cert\_no | M | C(18) | 证件号码【AES加密】 |
| bank\_card\_mobile | M | C(11) | 预留手机号【AES加密】 |
| bank\_card\_no | M | C(32) | 银行卡号【AES加密】 |
| mobile | M | C(20) | 手机号码【AES加密】 |
| email | O | C(30) | 电子邮箱 |
| sex | O | C(2) | 性别（0:男性，1:女性） |
| birthday | O | C(32) | 出生日期 |
| bank\_name | O | C(32) | 开户行 |
| bank\_card\_type | O | C(1) | 卡类型（1：借记卡; 2：贷记卡） |
| pay\_code | M | C(20) | 支付通道（可选银行智能绑卡通道） |
| role | M | C（10） | 角色（1：出借人、2：借款人、3：垫资人、4：担保人）多角色用,（英文）分割。 |
| authed\_amount | M | N(19,2) | 授权金额 |
| authed\_limittime | M | C(8) | 授权期限 YYYYMMDD |

同步响应参数描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **格式** | **Json** | | |
| **格式示例** |  | | |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| ~~platcust~~ | ~~M~~ | ~~C(32)~~ | ~~用户在资金账户管理平台的子账户~~ |
| ~~customer\_info~~ | ~~M~~ | ~~C(1024)~~ | ~~客户信息json进行base64后字符串~~ |
| user\_no | M | C(32) | 用户在资金账户管理平台的子账户 |
| real\_name | M | C(20) | 真实姓名【AES加密】 |
| cert\_type | M | C(20) | 证件类型（1：身份证） |
| cert\_no | M | C(18) | 证件号码【AES加密】 |
| bank\_card\_mobile | M | C(11) | 预留手机号【AES加密】 |
| bank\_card\_no | M | C(32) | 银行卡号【AES加密】 |
| mobile | M | C(20) | 手机号码【AES加密】 |
| email | O | C(30) | 电子邮箱 |
| sex | O | C(2) | 性别（0:男性，1:女性） |
| birthday | O | C(32) | 出生日期 |
| bank\_name | O | C(32) | 开户行 |
| bank\_card\_type | O | C(1) | 卡类型（1：借记卡; 2：贷记卡） |
| pay\_code | M | C(20) | 支付通道（可选银行智能绑卡通道） |
| role | M | C（10） | 角色（1：出借人、2：借款人、3：垫资人、4：担保人）多角色用,（英文）分割。 |
| authed\_amount | M | N(19,2) | 授权金额 |
| authed\_limittime | M | C(8) | 授权期限 YYYYMMDD |

异步响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {  "recode":"10000",  "remsg":"成功",  "order\_no":"123456789",  "order\_status "：" 2 "  "order\_info "：" 处理完成"  "sign":"ewrewrerwrecvbbbf"  } | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| recode | | M | 返回码，10000为整个批量订单受理成功，具体单条数据的处理结果，要查看成功信息或失败信息 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| order\_no | | M | 订单编号 |
| platcust | | M | 客户编号 |
| sign | | M | 签名数据 |
| order\_status | | M | 订单状态 |
| order\_info | | M | 订单处理信息 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **企业账户激活**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 用于企业账户激活，请求接口后会弹出银行存管激活页面，需要在页面中输入交易密码。  service=transcode=company\_activate\_apply |
| 请求地址： | http://ip:端口号/eps/company\_activate\_apply |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数说明

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| user\_no | M | C(32) | 用户在资金账户管理平台的子账户 |
| org\_name | M | C(10) | 企业名称 |
| mobile | M | C(20) | 手机号码【AES加密】 |
| email | O | C(30) | 电子邮箱 |
| business\_license | O | C(32) | 营业执照编号（企业客户，营业执照编号、社会信用代码证要二选一） |
| bank\_license | O | C(32) | 社会信用代码证（企业客户，营业执照编号、社会信用代码证要二选一） |
| bank\_name | O | C(32) | 开户行（精确到支行） |
| bank\_card\_no | M | C(25) | 卡号【AES加密】 |
| bank\_card\_type | O | C(1) | 卡类型(1:借记卡) |
| role | M | C（10） | 角色（1：出借人、2：借款人、3：垫资人、4：担保人）多角色用,（英文）分割。 |
| authed\_amount | M | N(19,2) | 授权金额 |
| authed\_limittime | M | C(8) | 授权期限 YYYYMMDD |

同步响应参数描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **格式** | **Json** | | |
| **格式示例** |  | | |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| user\_no | M | C(32) | 用户在资金账户管理平台的子账户 |
| org\_name | M | C(10) | 企业名称 |
| mobile | M | C(20) | 手机号码 |
| email | O | C(30) | 电子邮箱 |
| business\_license | O | C(32) | 营业执照编号（企业客户，营业执照编号、社会信用代码证要二选一） |
| bank\_license | O | C(32) | 社会信用代码证（企业客户，营业执照编号、社会信用代码证要二选一） |
| bank\_name | O | C(32) | 开户行（精确到支行） |
| bank\_card\_no | M | C(25) | 卡号 |
| bank\_card\_type | O | C(1) | 卡类型(1:借记卡) |
| role | M | C（10） | 角色（1：出借人、2：借款人、3：垫资人、4：担保人）多角色用,（英文）分割。 |
| authed\_amount | M | N(19,2) | 授权金额 |
| authed\_limittime | M | C(8) | 授权期限 YYYYMMDD |

异步响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {  "recode":"10000",  "remsg":"成功",  "order\_no":"123456789",  "order\_status "：" 2 "  "order\_info "：" 处理完成"  "sign":"ewrewrerwrecvbbbf"  } | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| recode | | M | 返回码，10000为整个批量订单受理成功，具体单条数据的处理结果，要查看成功信息或失败信息 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| order\_no | | M | 订单编号 |
| platcust | | M | 客户编号 |
| sign | | M | 签名数据 |
| order\_status | | M | 订单状态 |
| order\_info | | M | 订单处理信息 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **个人账户密码重置**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 用于用户交易密码重置，请求接口后会弹出银行存管开户页面。service=transcode=user\_reset\_pwd |
| 请求地址： | http://ip:端口号/eps/user\_reset\_pwd\_apply |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数说明

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| ~~platcust~~ | ~~M~~ | ~~C(32)~~ | ~~用户在资金账户管理平台的子账户~~ |
| ~~customer\_info~~ | ~~M~~ | ~~C(1024)~~ | ~~客户信息json进行base64后字符串~~ |
| user\_no | M | C(32) | 用户在资金账户管理平台的子账户 |
| bank\_card\_mobile | M | C(11) | 预留手机号【AES加密】 |

同步响应参数描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **格式** | **Json** | | |
| **格式示例** |  | | |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| ~~customer\_info~~ | ~~M~~ | ~~C(1024)~~ | ~~客户信息json进行base64后字符串~~ |
| ~~platcust~~ | ~~M~~ | ~~C(32)~~ | ~~用户在资金账户管理平台的子账户~~ |
| user\_no | M | C(32) | 用户在资金账户管理平台的子账户 |
| bank\_card\_mobile | M | C(11) | 预留手机号【AES加密】 |

异步响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {  "recode":"10000",  "remsg":"成功",  "order\_no":"123456789",  "order\_status "：" 2 "  "order\_info "：" 处理完成"  "sign":"ewrewrerwrecvbbbf"  } | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| recode | | M | 返回码，10000为整个批量订单受理成功，具体单条数据的处理结果，要查看成功信息或失败信息 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| order\_no | | M | 订单编号 |
| platcust | | M | 客户编号 |
| sign | | M | 签名数据 |
| order\_status | | M | 订单状态 |
| order\_info | | M | 订单处理信息 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

### **企业账户密码重置**

接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 用于企业账户激活，请求接口后会弹出银行存管激活页面，需要在页面中输入交易密码。  service=transcode=company\_reset\_pwd |
| 请求地址： | http://ip:端口号/eps/company\_reset\_pwd\_apply |
| 版本 | V2.0 |
| 接口类型 | 同步 |
| 传输方式 | POST |

请求参数说明

限制：M必填，O选填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| user\_no | M | C(32) | 用户在资金账户管理平台的子账户 |

同步响应参数描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **格式** | **Json** | | |
| **格式示例** |  | | |
| **参数** | **限制** | **长度** | **说明** |
| user\_no | M | C(32) | 用户在资金账户管理平台的子账户 |

异步响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式 | JSON | | |
| 格式示例: | {  "recode":"10000",  "remsg":"成功",  "order\_no":"123456789",  "order\_status "：" 2 "  "order\_info "：" 处理完成"  "sign":"ewrewrerwrecvbbbf"  } | | |
| **参数** | | **限制** | **说明** |
| recode | | M | 返回码，10000为整个批量订单受理成功，具体单条数据的处理结果，要查看成功信息或失败信息 |
| remsg | | M | 返回结果描述 |
| order\_no | | M | 订单编号 |
| platcust | | M | 客户编号 |
| sign | | M | 签名数据 |
| order\_status | | M | 订单状态 |
| order\_info | | M | 订单处理信息 |
| trans\_date | | M | 存管处理日期 |

# 附录



## **返回码对照表**

此对照表为绑定支付本地返回码对照表，不包含交易核心返回码对照。在一次交易请求中，当且仅当返回码为10000时表示请求成功，当返回码不为10000时，可取返回码文本介绍：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回码 | 返回码文本介绍 | 说明 |
| 10002 | 参数格式不匹配 |  |
| 20001 | 缺少必要参数 |  |
| 20002 | 参数错误 |  |
| 20003 | 签名错误 |  |
| 20004 | appid为空 |  |
| 20005 | appid错误 |  |
| 20014 | 平台编号为空 |  |
| 20015 | 平台编号错误 |  |
| 20016 | 订单号重复 |  |
| 20017 | 原订单号错误 |  |
| 20018 | 原订单未处理成功（针对确认操作时） |  |
| 20019 | 订单不存在 |  |
| 21000 | 参数长度过长 |  |
| 30001 | 未知错误 |  |
| 30002 | 数据库操作异常 |  |
| 30003 | 空指针异常 |  |
| 30004 | IO操作异常 |  |
| 30005 | 数学运算异常 |  |
| 30006 | 数组越界 |  |
| 30007 | 方法参数错误 |  |
| 30008 | 类转换异常 |  |
| 30009 | 违背安全原则 |  |
| 30010 | SQL操作异常 |  |
| 30011 | 运行异常 |  |
| 30012 | 方法名不存在 |  |
| 30013 | 服务器繁忙 |  |
| 31111 | 远程调用端错误 |  |
| 32222 | 远程未知状况 |  |
| 40001 | 无效的产品id |  |
| 40002 | 用户密码错误 |  |
| 40003 | 用户名重复 |  |
| 40004 | 无效的open\_id |  |
| 40005 | 无效的邀请码 |  |
| 40006 | 实名认证失败 |  |
| 40007 | 账号无效或不存在 |  |
| 40008 | 重复的产品id |  |
| 40009 | 无效的转让份额 |  |
| 40010 | 无效的平台编号 |  |
| 40011 | 标的已满额 |  |
| 40012 | 标的状态不许购买 |  |
| 40013 | 用户在黑名单中 |  |
| 40014 | 标的未成标 |  |
| 40015 | 请求账户与融资人提取账户信息是否一致 |  |
| 40016 | 不满足转让条件 |  |
| 40017 | 不在误差范围内 |  |
| 40018 | 出账金额不足 |  |
| 40019 | 标的未满额 |  |
| 40020 | 金额有误 |  |
| 40021 | 标的已成标 |  |
| 40022 | 标的额度不足 |  |
| 41000 | 还款失败 |  |
| 42000 | 已注册 |  |
| 42001 | 未注册 |  |
| 46000 | 已绑卡 |  |
| 47000 | 用户无权进行此操作 |  |
| 50001 | 充值金额不合法 |  |
| 50002 | 支付失败 |  |
| 50003 | 网络异常 |  |
| 50004 | 用户此渠道下未绑定卡 |  |
| 50005 | bindid不存在 |  |
| 50006 | 绑卡失败 |  |
| 50007 | 解绑失败 |  |
| 50008 | 获取验证码失败 |  |
| 50009 | 没有渠道信息 |  |
| 50010 | 未知渠道 |  |
| 50011 | 已经绑过卡，不要重复绑卡 |  |
| 50012 | 实名认证失败 |  |
| 50013 | 未绑卡 |  |
| 50014 | 余额不足 |  |
| 50015 | 提现失败 |  |
| 50016 | 余额查询失败 |  |
| 50017 | 查询绑卡信息失败 |  |
| 50018 | 下载对账文件失败 |  |
| 50019 | 转账原因不合法 |  |
| 50020 | 超出转账额度 |  |
| 50021 | 超出月转账额度 |  |
| 50022 | 活期标暂不支持垫付出账 |  |
| 50023 | 验证码错误 |  |
| 50024 | 验证码已过期 |  |
| 50025 | 验证码失败次数过多 |  |
| 50026 | 转账失败 |  |
| 50027 | CFCA验证不通过 |  |
| 50028 | 绑卡数量超限制 |  |
| 50029 | 预留号码错误 |  |
| 50030 | 鉴权失败 |  |
| 654321 | 转账暂时失败，请重试 |  |
| 001002 | 验证码已过期 | 支付相关接口返回码 |
| 001003 | 验证码错误 | 支付相关接口返回码 |
| 013006 | 已挂失卡 | 支付相关接口返回码 |
| 013004 | 无效卡号 | 支付相关接口返回码 |
| 013008 | 余额不足 | 支付相关接口返回码 |
| 013009 | 无此账户 | 支付相关接口返回码 |
| 013013 | 超出提款限额 | 支付相关接口返回码 |
| 013012 | 不允许持卡人进行的交易 | 支付相关接口返回码 |
| 013011 | 密码错 | 支付相关接口返回码 |
| 012012 | 付款行故障 | 支付相关接口返回码 |
| 012010 | 付款行未开通业务 | 支付相关接口返回码 |
| 012017 | 单笔交易金额超过单笔金额上限 | 支付相关接口返回码 |
| 012018 | 单笔交易金额低于单笔金额下限 | 支付相关接口返回码 |
| 012015 | 收款行故障 | 支付相关接口返回码 |
| 013028 | 系统忙，请稍后再提交 | 支付相关接口返回码 |
| 013033 | 无此原交易 | 支付相关接口返回码 |
| 013031 | 账号户名不符 | 支付相关接口返回码 |
| 013030 | 账号错误 | 支付相关接口返回码 |
| 013014 | 原始金额不正确 | 支付相关接口返回码 |
| 013017 | 账户已冻结 | 支付相关接口返回码 |
| 013065 | 户名错 | 支付相关接口返回码 |
| 013063 | 证件类型和证件号码未输 | 支付相关接口返回码 |
| 013064 | 账户不支持代收付 | 支付相关接口返回码 |
| 027019 | 通讯超时 | 支付相关接口返回码 |

## **数据字典**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 编号 | 备注 |
| 证件类型 | 1 | 身份证 |
| 性别 | 0 | 男 |
| 性别 | 1 | 女 |
| 客户类型 | 1 | 个人客户 |
| 客户类型 | 2 | 企业客户 |
| 卡类型 | 1 | 借记卡 |
| 卡类型 | 2 | 信用卡 |
| 订单状态 | 0 | 处理中 |
| 订单状态 | 1 | 交易成功 |
| 订单状态 | 2 | 交易失败 |
| 订单状态 | 11 | 请求成功 |
| 订单状态 | 12 | 请求失败 |
| 订单状态 | 21 | 确认成功 |
| 订单状态 | 22 | 确认失败 |
| 婚姻状态 | 0 | 已婚 |
| 婚姻状态 | 1 | 未婚 |
| 有无 | 0 | 有 |
| 有无 | 1 | 无 |
| 产品类型 | 0 | 周期性产品 |
| 产品类型 | 1 | 活期产品 |
| 产品起息方式 | 0 | 满额起息 |
| 产品起息方式 | 1 | 成立起息 |
| 产品起息方式 | 2 | 投标起息 |
| 产品起息方式 | 3 | 成立审核后起息 |
| 成立方式 | 0 | 满额成立 |
| 成立方式 | 1 | 成立日成立 |
| 成立方式 | 2 | 活期方式 |
| 周期单位 | 1 | 日 |
| 周期单位 | 2 | 周 |
| 周期单位 | 3 | 月 |
| 周期单位 | 4 | 季 |
| 周期单位 | 5 | 年 |
| 还款方式 | 0 | 按月等额本金 |
| 还款方式 | 1 | 按月等额本息 |
| 还款方式 | 2 | 按季等额本金 |
| 还款方式 | 3 | 按季等额本息 |
| 还款方式 | 4 | 到期日一次性还款 |
| 还款方式 | 5 | 按期还息到期还本 |
| 分红方式 | 0 | 成立分红 |
| 分红方式 | 1 | 还款分红 |
| 是否 | 0 | 是 |
| 是否 | 1 | 否 |
| 自动出账 | 0 | 自动出账 |
| 自动出账 | 1 | 手动出账 |
| 成废标记 | 2 | 成标 |
| 成废标记 | 3 | 废标 |
| 科目优先级 | 0 | 可提优先 |
| 科目优先级 | 1 | 可投优先 |
| 科目优先级 | 2 | 均分 |
| 充值类型 | 0 | 用户充值 |
| 充值类型 | 1 | 平台充值 |
| 平台子账户 | 11 | 自有子账户 |
| 平台子账户 | 14 | 体验金子账户 |
| 交易状态 | 0 | 成功 |
| 交易状态 | 1 | 失败 |
| 冻结解冻标示 | 0 | 冻结 |
| 冻结解冻标示 | 1 | 解冻 |
| 是否预对账 | 0 | 否 |
| 是否预对账 | 1 | 是 |
| 提现审核 | 0 | 允许提现 |
| 提现审核 | 1 | 拒绝提现 |

## **支付通道**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 通道编号 | 通道名称 | 备注 |
| 011 | 行内代付通道 |  |
| 012 | 行内中金 | 行内收单 |
| 013 | 行内富友 | 行内收单 |
| 014 | 行内融宝 | 行内收单 |
| 018 | 中金 |  |
| 029 | 连连 |  |
| 041 | 联动优势 |  |
| 051 | 易宝 |  |
| 061 | 翼支付 |  |
| 071 | 富友 |  |
| 072 | 银盈通 |  |
| 099 | 行内验卡通道 | 仅用于四要素鉴权 |

## **测试环境（测试地址、测试数字证书等）**

测试证书和地址行内审核后另行提供。