其



联动优势资金账户托管

商户接入规范

V1.0.21

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文件编号： | | 生效日期： | |
| 版本号：V1.0.9 | 修改状态：0 | | 密级： |
| 编制：苏楠  日期：2014/09/25 | 审核：  日期： | | 批准：  日期： |

版本控制信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 描述 | 作者 |
| V0.0.1 | 2014-01-27 | 创建。待与商户最终讨论确认 | 王志成、王明凯、苏楠、朱锦飞、张明 |
| V0.0.6 | 2014-2-25 | 项目开发大部分完成，修改部分接口 | 苏南 |
| V0.0.7 | 2014-2-27 | 修改接口描述 | 王志成 |
| V0.0.8 | 2014-2-28 | 与产品确认修改 | 王志成、苏楠 |
| V0.0.9 | 2014-3-05 | 返回字段key更新 | 王明凯 |
| V0.1.0 | 2014-4-15 | 添加二期需求 | 苏南、朱锦飞、张茹 |
| V0.1.1 | 2014-5-4 | 整理接口分类 | 苏南 |
| V0.1.2 | 2014-5-6 | 修改部分接口 | 苏南 |
| V0.1.3 | 2014-5-7 | 无密个人客户充值请求字段加入notify\_url  标的转账、普通转账notify\_url改为非必填  普通转账验密接口加入partic\_acc\_type字段  接口描述中，增加对通知接口的使用 | 苏南 |
| V0.1.4 | 2014-5-12 | 标的转账，ret\_url和notify\_url的规则；  附录中协议列表：去掉借记卡快捷；  调整标的更新字段顺序（不影响商户调用），补充说明；  开标，project\_expire\_date改为非必传；  集中签约描述，补充快捷的说明； | 苏南 |
| V0.1.5 | 2014-5-22 | 注册接口描述增加实名认证信息；  非标的转账验密接口，notify\_url改为必传  签约免密协议、解约的请求和响应agreement\_list描述  补充标的转账ret\_url、notify\_url说明  帮卡通知接口中，补充user\_bind\_ agreement\_list返回签约快捷成功后的结果 | 苏南 |
| V0.1.6 | 2014-5-26 | 增加发送短信验证码、验证码个人注册、重置交易密码接口  验证码个人注册接口是否下发短信，字段值调整 | 苏南 |
| V0.1.7 | 2014-6-4 | 增加商户现金账户查询接口 | 苏南 |
| V0.1.8 | 2014-6-9 | 交易查询接口，transtate增加状态5，并改为必须返回；  身份证号、卡号响应修改 | 苏南 |
| V0.1.9 | 2014-6-13 | 标的查询增加标的状态字段；修改附件描述；  充值通知接口增加手续费字段com\_amt；  交易查询状态添加“6其他”；  补充描述标的转账收费方； | 苏南 |
| V0.2.0 | 2014-7-7 | 企业充值去掉“担保”账户类型；  补充提现通知字段、商户响应的描述；  补充帮卡超时时间描述；  补充安全控件支持浏览器列表；  企业充值去掉担保账户类型； |  |
| V0.2.1 | 2014-7-14 | 标的创建、标的更新接口，修改名称长度；  标的转账接口修改标的号长度；  注册响应接口user\_id改为32；  所有partic\_user\_id 改为32；  绑卡接口增加order\_id、mer\_date必填,但通知时尚不返回；  修改商户账户查询接口； | 苏南 |
| V0.2.2 | 2014-7-22 | 修改企业提现描述；  修改对账规范；  商户账户查询响应增加状态字段；  改正短信密码下发接口，增加身份证号； | 苏南 |
| V0.2.3 | 2014-8-1 | 增加html5描述；  去除支付描述；  增加贴现功能； | 苏南 |
| V0.2.4 | 2014-8-7 | 修改提现通知描述；  交易查询返回金额；  建标、标的更新返回标的状态； | 苏南 |
| V0.2.5 | 2014-8-12 | 绑卡接口增加是否签约快捷字段；  用户查询接口增加发卡行简称字段；  附件的协议列表中,修改错误,JKJP0700改为ZKJP0700; | 苏南 |
| V1.0.2 | 2014-8-20 | 账户改造\_合并文档 | 张茹 |
| V1.0.3 | 2014-8-29 | 账户改造\_修改接口 | 张茹 |
| V1.0.5 | 2014-11-20 | 增加对公借款人，修改标的名称长度 | 张茹 |
| V1.0.6 | 2014-12-16 | 绑卡、提现接口增加受理结果后台通知标识。增加平台到商户的后台通知接口。修改提现申请前台通知接口service 值。 | 张茹 |
| V1.0.7 | 2014-12-29 | 添加换卡接口 | 张茹 |
| V1.0.7 | 2015-1-20 | 增加换卡接口里备注，标记需要走银行实名认证的5家银行  新增3家企业网银：宁波银行、北京银行和邮储  下线2家快捷银行：招商、邮储 | 远景 |
| V1.0.8 | 2015-01-26 | 修改账户流水查询，增加字段 | 苏南 |
| V1.0.8 | 2015-03-04 | 签约和解约接口支持借记卡快捷协议 | 远景 |
| V1.0.8 | 2015-03-11 | 新增4.1.5描述接口对应短信下发模板 | 远景 |
| V1.0.8 | 2015-03-17 | 绑卡通知新增gateid | 远景 |
| V1.0.8 | 2015-03-18 | 签约，解约接口新增H5页面支持 | 远景 |
| V1.0.8 | 2015-03-27 | 修改用户查询接口响应里的手机号字段命名 | 远景 |
| V1.0.8 | 2015-04-01 | 更新浏览器兼容列表 | 远景 |
| V1.0.8 | 2015-04-02 | 换卡，普通转账接口新增H5页面支持 | 远景 |
| V1.0.8 | 2015-04-24 | 规范内容格式细节调整，不影响商户调用和功能，例如返回码描述部分等等 | 远景 |
| V1.0.8 | 2015-05-10 | 处于安全考虑，解约接口不再支持解约借记卡快捷 | 远景 |
| V1.0.9 | 2015-06-02 | 资金使用方支持企业角色，涉及接口改动：发标、标的更新 | 远景 |
| V1.0.9 | 2015-06-08 | 个人提现新增：用户授权页面有效期：30分钟 | 远景 |
| V1.0.9 | 2015-07-07 | 充值通知接口新增userid，账户号，手机号返回，仅限POS充值交易  注册时身份证只支持18位。 | 远景 |
| V1.0.9 | 2015-07-20 | 充值通知接口新增交易金额amount，单位：分。 | 马祥城 |
| V1.0.12 | 2015-07-22 | 绑卡，无密绑卡，换卡，签约接口的实名认证能力，为了兼容老接口，本次按新增接口处理，普通绑卡银行列表改为17家支持实名验证的银行，以及招商银行普通卡1分钱付款验证方式。  快捷银行：减少深发展，新增民生 | 远景 |
| V1.0.12 | 2015-07-30 | 修改电信短信特服号，上行和下行不同 | 远景 |
| V1.0.12 | 2015-07-31 | 账户流水里新增状态05提现失败退回 | 远景 |
| V1.0.12 | 2015-08-19 | 企业网银下线河北和宁波 | 远景 |
| V1.0.12 | 2015-08-26 | 新改版页面上线，浏览器兼容列表有更新 | 远景 |
| V1.0.12 | 2015-09-16 | 1. 提现通知里取消待确认状态，交易查询里对提现交易状态进行分类。 2. 账户流水查询的响应字段按字段名称升序排列 | 远景 |
| V1.0.13 | 2015-09-21 | 新增个人用户注册设置密码接口和对应异步通知 | 远景 |
| V1.0.13 | 2015-10-8 | 新增8家快捷银行,所有银行绑卡验证均使用银行实名认证通道 | 远景 |
| V1.0.14 | 2015-10-21 | 1、修改个人充值、个人无密充值、企业充值、个人提现、企业提现接口，新增com\_amt\_type手续费承担方类型。  2、修改交易查询接口的响应部分,新增com\_amt\_type手续费承担方类型，新增充值交易的订单初始状态0。  3、修改账户流水查询接口的请求部分，新增acc\_category账户类型，仅在查询商户账户时生效，以区分是要查商户现金账户还是手续费账户流水。  4、修改商户账户查询接口的请求和响应部分，新增account\_type字段里的手续费账户类别，以区分是要查商户现金账户还是手续费账户的余额。  5、修改对账文件，充值对账里新增手续费和手续费账户类型，提现对账里新增手续费账户类型。 | 张茹 |
| V1.0.15 | 2015-11-5 | 异步交易通知接口参数新增：   1. 充值通知，新增com\_amt\_type手续费承担方类型 2. 提现通知，新增com\_amt手续费和com\_amt\_type手续费承担方类型 | 远景 |
| V1.0.15 | 2015-11-15 | 个人用户注册设置密码通知接口参数名称变更：前后台结果通知,字段名：reg\_date调整为enroll\_date  新增10家普通提现绑卡银行 | 远景 |
| V1.0.15 | 2015-12-14 | 1. 无密标的转账接口控制超投 2. 标的转入接口增加有效期，商户可以自行控制有效期，只能比联动默认的短。 3. 新增订单关闭接口，仅支持标的转账中带有授权页面的投资、债权购买、还款的订单关闭。 4. 订单查询接口里新增标的转账交易的状态5：交易关闭 | 远景 |
| V1.0.15 | 12-22 | B2C网银下线兴业银行、上海农商银行、温州银行 | 远景 |
| V1.0.15 | 12-28 | 绑卡提现银行列表调整，仅支持18家银行 | 远景 |
| V1.0.15 | 1-6 | 1. 北京银行简码改为BJB 2. 快捷银行下掉华夏银行 | 远景 |
| V1.0.15 | 1-7 | 普通提现卡换卡不支持换成华夏银行 | 远景 |
| V1.0.15 | 1-20 | 1. 个人用户注册接口增加传入订单号和后台通知地址，注册成功后会通知商户。 2. 交易查询接口增加交易关闭状态。 3. 用户查询接口支持使用商户用户标识进行查询。 | 远景 |
| V1.0.15 | 1-25 | 1. 对账文件优化：充值、提现、转账交易对账文件最后新增一列联动内部产品号字段，便于商户结合月结账单核对产品手续费。 2. 对账文件优化：原有充值，提现，标的转账，转账交易对账里的联动内部机构交易流水号替换为,交易平台流水号（trade\_no），便于商户和联动交易通知或响应里的trade\_no流水进行对应。 | 远景 |
| V1.0.15 | 2-1 | B2B：农行下线 | 远景 |
| V1.0.15 | 2-18 | 标的账户缴费比例控制 | 远景 |
| V1.0.16 | 2-22 | 新增绑卡换卡交易查询接口 | 远景 |
| V1.0.16 | 2-24 | 所有注册接口均提供orderid和notifyurl，请商户尽量改造为必传，便于运营经理查询注册时鉴权交易结果 | 远景 |
| V1.0.16 | 3-4 | 绑卡接口：用户当前已绑提现卡，预期绑快捷卡时，则可以通过重复调用绑卡接口并由商户指定快捷签约参数完成快捷卡绑卡；  解约授权接口：如下条件下，可以操作借记卡快捷解约，若账户余额为零，并且用户在商户平台没有在途资金（提现总额—充值总额>=0）  支付密码优化：如下条件下，联动页面不再需要用户输入密码，仅仅输入验证码即可。   1. 标的转账（投标、债权购买）操作交易金额小于1000（单位：元） 2. 快捷充值 | 冯弘颖 |
| V1.0.16 | 3-23 | B2B网银修正天津银行简码，增加备注  添加对账文件示例 | 远景 |
| V1.0.16 | 3-28 | 银行下线：交通银行快捷支付 | 远景 |
| V1.0.16 | 4-5 | 交通银行快捷支付恢复使用 | 远景 |
| V1.0.17 | 4-6 | 调整规范里注册接口的排版顺序 | 远景 |
| V1.0.17 | 4-12 | B2B：农行恢复 | 远景 |
| V1.0.18 | 4-28 | 1. 注册年龄要求大于等于18岁 2. 新增接口“用户信息更新”用于对当前绑定快捷卡的用户修改银行预留手机号，此接口为页面跳转接口，需要用户授权，并把成功结果按异步通知方式告知商户，此交易也可以通过4.5.6绑卡换卡查询接口查询结果 | 远景 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[V1.0.21 1](#_Toc462236451)

[目录 7](#_Toc462236452)

[1 引言 10](#_Toc462236453)

[1.1 概述 10](#_Toc462236454)

[1.2 适用范围 10](#_Toc462236455)

[1.3 名词解释 10](#_Toc462236456)

[2 开发规范 12](#_Toc462236457)

[2.1 订单规范 12](#_Toc462236458)

[2.2 日期规范 12](#_Toc462236459)

[2.3 无线端HTML5 12](#_Toc462236460)

[2.4 交易结果通知接收规范 12](#_Toc462236461)

[2.5 对账规范 13](#_Toc462236462)

[2.6 数据接口规范 13](#_Toc462236463)

[2.6.1 请求 13](#_Toc462236464)

[2.6.2 响应 13](#_Toc462236465)

[3 通讯方式 15](#_Toc462236466)

[4 通信接口 16](#_Toc462236467)

[4.1 接口调用说明 16](#_Toc462236468)

[4.1.1 接口与产品关系 16](#_Toc462236469)

[4.1.2 接口调用说明 17](#_Toc462236470)

[4.1.3 重要交易接口说明 21](#_Toc462236471)

[4.1.4 接口交互方式描述 22](#_Toc462236472)

[4.1.5 接口与短信下发 23](#_Toc462236473)

[4.2 用户类接口 25](#_Toc462236474)

[4.2.1 个人用户注册(商户🡪平台) 25](#_Toc462236475)

[4.2.2 发送短信验证码（商户->平台） 26](#_Toc462236476)

[4.2.3 验证码个人用户注册(商户🡪平台) 28](#_Toc462236477)

[4.2.4 个人用户注册设置密码(商户🡪平台) 30](#_Toc462236478)

[4.2.5 个人用户注册通知(平台🡪商户) 31](#_Toc462236479)

[4.2.6 绑定银行卡(商户🡪平台) 32](#_Toc462236480)

[4.2.7 更换银行卡（商户🡪平台） 34](#_Toc462236481)

[4.2.8 绑卡换卡申请前台通知商户(平台🡪商户) 36](#_Toc462236482)

[4.2.9 绑卡换卡申请后台通知商户(平台🡪商户) 37](#_Toc462236483)

[4.2.10 绑卡换卡结果后台通知商户(平台🡪商户) 39](#_Toc462236484)

[4.2.11 签约免密协议(商户🡪平台) 40](#_Toc462236485)

[4.2.12 签约免密协议结果通知商户(平台🡪商户) 41](#_Toc462236486)

[4.2.13 解约授权(商户🡪平台) 43](#_Toc462236487)

[4.2.14 解约授权结果通知商户(平台🡪商户) 44](#_Toc462236488)

[4.2.15 重置交易密码（商户🡪平台） 45](#_Toc462236489)

[4.2.16 用户信息更新(商户🡪平台) 46](#_Toc462236490)

[4.2.17 用户信息更新结果后台通知商户(平台🡪商户) 48](#_Toc462236491)

[4.3 标的类接口 49](#_Toc462236492)

[4.3.1 发标(商户🡪平台) 49](#_Toc462236493)

[4.3.2 标的更新(商户🡪平台) 51](#_Toc462236494)

[4.3.3 标的转账(商户🡪平台) 54](#_Toc462236495)

[4.3.4 标的交易通知(平台🡪商户) 57](#_Toc462236496)

[4.3.5 无密标的转账(商户🡪平台) 58](#_Toc462236497)

[4.4 普通交易类接口 61](#_Toc462236498)

[4.4.1 个人客户充值申请(商户🡪平台) 61](#_Toc462236499)

[4.4.2 企业客户充值申请（商户->平台） 63](#_Toc462236500)

[4.4.3 充值结果通知(平台🡪商户) 64](#_Toc462236501)

[4.4.4 个人客户无密充值(商户🡪平台) 66](#_Toc462236502)

[4.4.5 个人客户提现(商户🡪平台) 68](#_Toc462236503)

[4.4.6 企业客户提现(商户🡪平台) 69](#_Toc462236504)

[4.4.7 提现申请前台通知(平台🡪商户) 72](#_Toc462236505)

[4.4.8 提现申请后台通知(平台🡪商户) 73](#_Toc462236506)

[4.4.9 提现后台通知(平台🡪商户) 74](#_Toc462236507)

[4.4.10 普通转账（非标的转账）免密接口(商户🡪平台) 76](#_Toc462236508)

[4.4.11 普通转账验密接口 (商户🡪平台) 77](#_Toc462236509)

[4.4.12 普通转账通知 (平台🡪商户) 79](#_Toc462236510)

[4.4.13 订单关闭(商户🡪平台) 80](#_Toc462236511)

[4.5 查询类接口 81](#_Toc462236512)

[4.5.1 交易查询(商户🡪平台) 81](#_Toc462236513)

[4.5.2 用户查询(商户🡪平台) 84](#_Toc462236514)

[4.5.3 标的查询接口(商户🡪平台) 85](#_Toc462236515)

[4.5.4 账户流水查询(商户🡪平台) 87](#_Toc462236516)

[4.5.5 商户账户查询(商户🡪平台) 89](#_Toc462236517)

[4.5.6 绑卡换卡订单查询(商户🡪平台) 90](#_Toc462236518)

[4.6 对账类接口 92](#_Toc462236519)

[4.6.2 充值，提现，转账交易对账文件说明 93](#_Toc462236520)

[5 附录 96](#_Toc462236521)

[5.1 短信指令 96](#_Toc462236522)

[5.2 证件类型 96](#_Toc462236523)

[5.2.1 身份证验证规则示例： 96](#_Toc462236524)

[5.3 签名机制 98](#_Toc462236525)

[5.3.1 需要参与签名的参数 98](#_Toc462236526)

[5.3.2 生成待签名字符串 98](#_Toc462236527)

[5.3.3 RSA签名 99](#_Toc462236528)

[5.4 返回信息说明 99](#_Toc462236529)

[5.5 浏览器兼容列表 99](#_Toc462236530)

[5.6 银行列表 100](#_Toc462236531)

[5.6.1 个人网银银行列表 100](#_Toc462236532)

[5.6.2 企业网银银行列表 101](#_Toc462236533)

[5.6.3 借记卡快捷银行列表 102](#_Toc462236534)

[5.6.4 绑卡&提现银行列表 102](#_Toc462236535)

[5.7 返回码说明 103](#_Toc462236536)

[5.8 错误码说明 103](#_Toc462236537)

# 引言

## 概述

资金账户托管平台商户接入规范定义了联动优势资金账户托管平台（以下简称平台）与P2P商户系统之间的开放接口，主要是对交易流程、开发规范、通信接口以及账务处理的定义。P2P商户（以下简称商户）通过这一规范可以完成为用户开户、充值、提现等资金托管类相关交易，同时可完成标的账户资金托管相关的处理。

注：充值只支持个人网银借记卡、企业网银方式。

## 适用范围

本文档的适用对象为接入资金账户托管平台的商户技术开发人员，日常维护人员以及日常对账人员。他们需要熟悉以下基本知识：

熟悉Mircosoft Windows 、UNIX和LINUX操作系统，熟悉这些操作系统上的网页制作以及基本的ASP和JSP的开发。了解一般的信息安全知识，比如HTTPS、非对称密钥机制、数字加密和数字签名等基本概念。熟悉网银支付流程，了解其基本原理。

## 名词解释

1、为了文中描述的方便、表达的一致性，特进行以下的约定和说明，下文中凡提到的与下面表格中相同的词汇，如无特殊说明，皆遵循以下表格中的解释和定义。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 术语或缩略语 | 说明性定义 |
|  | P2P | P2P（peer to peer）又称网贷、网络借款，是指个人通过网络平台相互借贷。即，由具有资质的网站（第三方公司）作为中介平台，融资人在平台发放借款标，投资者进行竞标向融资人放贷的行为。网贷平台数量近两年在国内迅速增长，迄今已达到2000余家，比较活跃的有几百家。P2P网贷最大的优越性，是使传统银行难以覆盖的融资人在虚拟世界里能充分享受贷款的高效与便捷。 |
|  | P2P平台 | 为借贷双方提供网络交易平台的网站平台。 |
|  | 投资人 | 指在P2P平台上对标的进行购买的实际出资人 |
|  | 融资人 | 指在P2P上注册成为融资需求的实际融资人 |
|  | 担保方 | 指对标的的有效性和合规性进行担保的第三方机构 |
|  | P2P托管账户 | P2P托管账户是P2P平台的用户在联动优势开设账户，该账户以(手机号)作为唯一标识，具有同P2P平台的一一绑定关系，其充值、投标、提现、还款等操作均通过P2P平台发起。同一用户可有多个不同平台的P2P托管账户，同一用户名下的不同的P2P托管账户具有独立性，不可做资金的划转。 |
|  | 借款标 | 当融资人在P2P平台成功发布一个借款请求时，我们将包含各种贷款信息的请求称为一个借款标。 |
|  | 标的 | 标的是合同当事人双方权利和义务所共同指向的对象。 |
|  | 标的账户 | 指联动优势为管理借款标资金而建立的中间账户，一个借款标对应一个标的账户。 |
|  | 发标 | 指一个融资人发出一个贷款请求，即创建一个借款标的行为。 |
|  | 开标 | 商户建标成功后，确认开始标的交易，将标的状态改为开标。 |
|  | 投标 | 指投资人针对某一个借款标，将其账户内指定的金额出借给融资人的行为。 |
|  | 满标 | 指一个借款标在投标期限内足额筹集到所需资金。 |
|  | 流标 | 指一个借款标的投标期限已过，但是贷款没有足额筹集齐，即贷款失败。 |
|  | 投资（标的转入） | 投资人发起投标时，由P2P平台发起投资请求，资金账户托管平台从投资人账户划转相应金额到标的账户。 |
|  | 还款（标的转入） | 融资人发起还款时，由P2P平台发起“还款-标的转入”请求，资金账户托管平台从融资人账户划转相应金额到标的账户。 |
|  | 担保偿付（标的转入） | 当融资人未能按时还款，从担保方账户划转相应金额到标的账户。 |
|  | 债权购买 | 某投资人将投资份额转让给其他投资人。 |
|  | P2P平台方偿付（标的转入） | 当融资人未能按时还款，从P2P平台账户划转相应金额到标的账户。 |
|  | 满标放款 （标的转出） | 满标后，由P2P平台发起满标放款请求，资金账户托管平台将标的账户中的资金划转到借款方账户，即成功贷款。 |
|  | 流标返款（标的转出） | 流标后，由P2P平台发起流标分账请求，资金账户托管平台将标的账户中的资金划转到各相关方账户（投资人、p2P平台方、担保方） |
|  | 还款返款（标的转出） | 由P2P平台发起还款分账请求，资金账户托管平台将标的账户中的资金划转到各相关方账户（投资人、p2P平台方、担保方） |
|  | 偿付返款（标的转出） | 由P2P平台发起偿付分账请求，资金账户托管平台将标的账户中的资金划转到投资方账户 |
|  | 债权转让转出（标的转出） | 出让人进行债权转让时，交易成功后，将其原来购买的资金从标的转出给债权出让人。 |
|  | 撤资转出（标的转出） | 平台方允许投资人撤销之前成功的投资交易。 |
|  | 贴现（标的转入） | 平台向标的以红利、优惠方式转入资金。 |
|  | 平台收费（标的转出） | 平台从标的账户收取相关费用。 |
|  | 转账 | 指将P2P平台方某一账户中的资金划转到其他账户中（平台用户账户或平台方其他账户）。 |
|  | 提现银行卡 | 用户手动绑定用于接收用户发起提现时收款的银行卡。只支持借记卡。本期只支持绑定一张银行卡。目前支持6家直连银行的对私付款。中，农，工，建，招，民生。 |
|  | 用户注册 | 由商户发起到联动优势注册并激活联动优势的用户。商户上送商户的UID到联动优势，联动优势生成【资金账户托管平台用户号】返还给商户。 |
|  | 个人资金账户托管平台用户号 | 联动优势根据商户提供的商户UID，按照一定的命名规则生成的用于平台双方标识个人用户的ID号。 |
|  | 个人资金账户托管平台账户号 | 联动优势根据商户提供的商户UID，按照一定的命名规则生成的用于双方平台标识个人用户的ID号，同时生成的用于该个个人户标识帐务信息的专用托管账户的账户号。 |
|  | 企业资金账户托管平台用户号 | 联动优势根据商户提供的商户UID，按照一定的命名规则生成的用于平台双方标识企业用户的ID号。 |
|  | 企业资金账户托管平台账户号 | 联动优势根据商户提供的商户UID，按照一定的命名规则生成的用于双方平台标识个人用户的ID号，同时生成的用于该个企业户标识帐务信息的专用托管账户的账户号。 |
|  | P2P平台用户号 | P2P平台的UID，即系统平台用户标识。 |
|  | P2P平台商户号 | 由联动优势分配给P2P平台，用于标识商户的商号标号。 |
|  | 支付密码 | 由联动优势随机分配给所有用户账户变动时都需要和联动优势通过短信交互并验证支付密码。 |

# 开发规范

## 订单规范

**订单标识：**商户订单系统和平台用订单号标识每一笔订单。

**订单防重：**在一个商户的交易日内，对每一个订单，应有唯一的订单号，在平台系统内，三个要素：商户号、商户订单日期、订单号决定唯一一笔订单

## 日期规范

所有给商户的清算和统计数据都以平台的对账日期为准。

考虑商户订单系统主机时间和平台主机时间会有微小差别，并且考虑地区时区差别，允许商户订单日期和平台日期前后相差一天。

## 无线端HTML5

本系统提供html5的接入方式，包括：个人用户注册设置密码、绑定银行卡、更换银行卡、签约免密协议、解约授权、个人充值、个人提现、标的转账、普通转账验密接口。调用方式请见接口说明。其他接口暂不支持无线端调用。

## 交易结果通知接收规范

平台交易结果通过前台页面和后台通知两种方式返回给商户，商户收到该订单交易结果后，一定要进行验证签名的处理，以验证该笔交易的合法性。

对于前台页面通知方式，平台无法知道商户是否成功收到交易结果。

对于后台服务通知方式，平台能够知道与商户的通信是否成功。如果与商户通信失败，平台则会在30秒左右再通知一次，如再次通信失败，平台会再通知两次，每次将间隔10分钟将交易结果重发给商户。**如果与商户通信成功，则平台不会再进行重复交易通知。**

## 对账规范

由商户发起web方式的对账请求，对账文件在响应中以文件流的形式返回。各对账文件的具体格式及对账时间参考对账接口。

## 数据接口规范

### 请求

1、商户提交给平台的请求可以以POST和GET的方式提交，当以GET方式请求时各参数的参数值需做URL编码，编码字符集UTF-8，当以POST方式请求时各参数的参数值不需要做URL编码。

2、签名的数据根据接口的定义，参见附录签名机制。

3、各请求参数的参数值的前后不允许出现空白符，否则将影响签名的正确性。

### 响应

响应的内容写在HTTP响应<META>标签的CONTENT属性中，该内容中各数据项以字符“&”隔开。CONTENT必须大写，并且其内容中不能出现“<”和“>”的字符，每个数据项内不允许出现“&”符号。因为在HTML中可能有多个<META>标签存在，此标签通过其NAME属性判断，其属性值为MobilePayPlatform，其格式如下：<META NAME=” MobilePayPlatform” CONTENT=“key1=value1&key2=value2&key3=value3&….&sign=签名”/>

签名的数据根据接口的定义，将需要签名的数据项以“key1=value1&key2=value2&key3=value3….”的格式做为签名对象进行签名，在签名对象末尾不能包含“&”符号。

各响应参数的参数值的前后不允许出现空白符，否则将影响签名的正确性。

#### 消息报文示例

#### 请求消息（商户->平台）

个人充值请求（商户->平台）

http://pay.soopay.net/spay/pay/payservice.do?account\_id=61000025459&amount=1&charset=UTF-8&gate\_id=CMB&mer\_date=20140918&mer\_id=7000998&notify\_url=http%3A%2F%2Fwww.xxx.com%2Fmer\_recharge\_person.jsp&order\_id=2014091801&pay\_type=B2CDEBITBANK&res\_format=HTML&ret\_url=http%3A%2F%2Fwww.xxx.com%2Fmer\_recharge\_person.jsp&service=mer\_recharge\_person&sign\_type=RSA&user\_id=UB201408211722200000000000274391&version=1.0&sign=ehn%2FTVDMMrUWtvsBF5Ev0Uz8SviP2gpWtRRnDH6gUlfmkjCSKtrxD8Blfup6xwDnctjgyqdNNdCH67NH4sUPT7JOfhwzJTA3XzeYLPtt6duBjhyXmGGDilx9lQufZO5aQtZpBxw%2BO%2FOU3Xs8A7JsuBjtJwynk5OZyApijVG6M%2B0%3D

此请求为页面跳转，所以无同步响应

#### 通知消息（平台->商户）

前台通知

http://www.xxx.com/mer\_recharge\_person.jsp?service=recharge\_notify&ret\_code=0000&mer\_check\_date=20140918&com\_amt=1&trade\_no=1409181409024494&mer\_id=7000998&sign\_type=RSA&ret\_msg=%E5%85%85%E5%80%BC%E6%88%90%E5%8A%9F&order\_id=2014091801&sign=xHZhkXBgSpHjdEgRACGUBRZg51hC3bWYyohRrn52QEK9SWgyFtlJ%2Fd%2BtTKy%2B%2BlSrgbA5goo2mIVyScXi6%2B53qKaK1zmhSaiF152ftmI8mcMlBlWpHbbjATDilVDF70ik7B%2F0M3e5QN5rkWdvIUZjyiOSMiX8ODzcGerbwrWaw2Y%3D&mer\_date=20140918&version=4.0

后台通知

http://www.xxx.com/mer\_recharge\_person.jsp?balance=00000000000002&com\_amt=1&mer\_check\_date=20140918&mer\_date=20140918&mer\_id=7000998&order\_id=2014091801&ret\_code=0000&ret\_msg=%E5%85%85%E5%80%BC%E6%88%90%E5%8A%9F&service=recharge\_notify&trade\_no=1409181409024494&version=4.0&sign=lbKkoUiTu3IwYTdjiN%2BwuDBlSFB2mpi4HCeRmE3PZkuKTv2Z1%2F9%2Ff9BUSufJNmupEPz8W0z5KVpGBcCOqOA0HubP9jNJxvsfbpDinOQ6Rne9N5MzJrlU4iHyMScu%2F76ZBTjIe9FOQQMzuL8KH6CtHwInVUuoU3UC%2Fj7Z59V22ME%3D&sign\_type=RSA

#### 通知消息的响应（商户->平台）

针对平台->商户的通知，商户侧需要对通知消息进行如下响应

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">  
<html>  
<head>  
<META NAME="MobilePayPlatform" CONTENT="mer\_date=20140918&mer\_id=7000998&order\_id=2014091801&ret\_code=0000&sign\_type=RSA&version=1.0&sign=bGPoKyfr/Q65/VmAMtYfeBb0fY/Yss1thr/PC8dr23AeLxhm7B8sHQn9E3Ufp9NYl6I6nW4lKgy/sm+C/TuxF5pQLoFDfBuVgpVl0bzqyFwqZHJzWVBxKzHsnpPmGyRgbKyRXGGgRzRZ31Kp2sj0Yx76p8g7Qh9WCRwTvbUkmFs=" />  
</head>  
<body>  
</body>  
</html>

#### 请求-响应消息（商户->平台）

用户查询请求（商户->平台）

http://pay.soopay.net/spay/pay/payservice.do?charset=UTF-8&is\_find\_account=01&is\_select\_agreement=1&mer\_id=7000998&res\_format=HTML&service=user\_search&sign\_type=RSA&user\_id=UB201408211722200000000000274391&version=1.0&sign=J7WYDwJMKA25Jp3ACZsLeg7PgxNX2KZcKZtw5e4t9RXqjAQydaf2w%2ByRk5B7QCmxx9dcIQsoRYwDjp9b4C02b7d6nYEZydXZ0OnRC3cl9RWSgKZ30zzJK%2F3s2VddXzd5xgJ2xWpnfCTW%2FQhJf1hc94NweBSZs2j6u3ksfdRZA9E%3D

响应（平台->商户）

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">

<html>

<head>

<META NAME="MobilePayPlatform" CONTENT="account\_id=61000025459&account\_state=1&balance=000000000000000002&card\_id=622588\*\*\*\*\*\*8067&cust\_name=刘杰&gate\_id=CMB&identity\_code=110\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*0&identity\_type=1&mail\_addr=523890072@qq.com&mer\_id=7000998&mobile\_id=13681572901&plat\_user\_id=UB201408211722200000000000274391&ret\_code=0000&ret\_msg=成功&sign\_type=RSA&user\_bind\_agreement\_list=ZTBB0G00|ZHKB0H01|ZCZP0800|ZKJP0700&version=1.0&sign=tACoaH9mn3OuTGefv6rVLrn6UwEx9/MKZZ3Q6T3vr8uJy+AXmjOOKMi26UHRKVO0oaghSM4UU6e07V4IEZH9f/spp4HVlti8BjylWE4UkIZoi2fa2MuZ7BgF4m9LxtCaS5DxnMmsmXtX//tkDT4mYjdyHr8iFeMAhd3NJNiVhRw=">

</head>

<body>

</body>

</html>

# 通讯方式

双方采用HTTP/HTTPS协议进行通信，双方互为服务器。如下图所示：



# 通信接口

**接口地址：**http://pay.soopay.net

## 接口调用说明

### 接口与产品关系

如下表“U付服务”，“开通服务”列对应到商户与联动签署协议中的开通登记表，“接口”列对应的是服务对应的具体功能接口。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **U付服务** | **开通服务** | **接口** |
|  | 基础服务 | [绑定银行卡](#_绑定银行卡(商户(平台))  [发标](#_发标(商户(平台)) [标的更新](#_标的更新(商户(平台)) [重置交易密码](#_下发交易密码（商户(平台）)  [更换银行卡](#_更换银行卡（商户(平台）)（是否可以开通由联动风控部门控制）  [用户信息更新](#_用户信息更新(商户(平台)) |
| 鉴权服务 | 身份鉴权 | [个人用户注册](#_个人用户注册(商户(平台))  [个人用户注册设置密码](#_个人用户注册设置密码(商户(平台)) |
| 手机鉴权 | [发送短信验证码](#_发送短信验证码（商户->平台）) [验证码个人用户注册](#_验证码个人用户注册(商户(平台))  [个人用户注册设置密码](#_个人用户注册设置密码(商户(平台)) |
| 支付服务 | B2C网银支付 | [个人客户充值申请](#_个人客户充值申请(商户(平台)) |
| B2B网银支付 | [企业客户充值申请](#_企业客户充值申请（商户->平台）) |
| 借记卡快捷支付 | [个人客户充值申请](#_个人客户充值申请(商户(平台)) |
| 借记卡委托支付 | [无密个人客户充值](#_无密个人客户充值(商户(平台)) |
| 个人提现 | [个人客户提现](#_个人客户提现(商户(平台)) |
| 企业提现 | [企业客户提现](#_企业客户提现(商户(平台)) |
| 转账 | [标的转账](#_标的转账(商户(平台)) |
| 其它功能 | 委托账户委托投资  委托账户委托还款 | [签约免密协议](#_无密签约(商户(平台)) [解约授权](#_授权解约(商户(平台)) [无密标的转账](#_无密标的转入(商户(平台)) |
| 企业用户委托还款 | [无密标的转账](#_无密标的转入(商户(平台)) |
| 企业用户催收 | [普通转账（非标的转账）免密接口](#_普通转账（非标的转账）免密接口(商户(平台)) |
| 个人用户催收 | [普通转账验密接口](#_普通转账验密接口_(商户(平台)) |
| 企业用户（用款方） |  |
|  | 托管账户线下充值（POS） | 备注：需要商户提前告知POS充值结果通知url地址，按充值通知消息回调商户地址，告知商户POS充值结果 |

### 接口调用说明

#### 账户托管P2P业务流程

1.用户必须注册联动优势用户，注册时联动优势会同步给用户开设一个托管账户；

2.用户需要在联动优势平台绑定银行卡，作为充值和提现的银行卡使用，此操作中可以选定是否开通借记卡快捷协议；

3.用户需要通过充值，向账户中充入资金，如果开通借记卡快捷的用户可以不需要通过网银充值方式；

4.在P2P业务场景中，P2P平台创建标的时要在联动优势侧注册此标的，并根据自身业务进展将其调整为可以进行标的交易的状态；

5.用户在P2P平台进行投资时，P2P平台要调用联动优势的标的转账接口完整资金划拨，标的相关的交易，如：投资、还款、返款等，均可通过标的转账接口实现；

6.标的交易放款后，或标的交易结束后，用户可以通过提现接口，将资金提取到之前绑定的银行卡；

具体调用流程请参考图（个人用户调用流程）



注意：

签约借记卡快捷协议操作，要在绑卡页面进行选择；

免密快捷协议在签约免密协议接口中签署，并且其依赖借记卡快捷协议；

注意：

免密标的转入接口，用户必须签约了无密投资协议、或无密还款协议；

托管账户普通业务流程

1. 个人用户、企业用户、平台商户进行账户充值；
2. 平台和个人用户、企业用户间资金划转；
3. 各自提现；



#### 债权转让



1. 投资人A投资，调用标的转账（project\_transfer）或无密标的转账（用户）（project\_transfer\_nopwd）serv\_type= 01、trans\_action=01、partic\_type= 01、partic\_acc\_type=01或02
2. 投资人A将债权转让给投资人B，投资人B先投资，调用标的转账（project\_transfer）或无密标的转账（用户）（project\_transfer\_nopwd）serv\_type= 02、trans\_action=01、partic\_type= 01、partic\_acc\_type=01或02
3. 给投资人A返款，调用标的转账（project\_transfer）serv\_type=56、trans\_action=02、partic\_type=01、partic\_acc\_type=01或02。
4. 融资人还款后给投资人B返款，调用标的转账（project\_transfer）serv\_type=54、trans\_action=02、partic\_type=01、partic\_acc\_type= 02

#### 企业借款人

企业借款人参与标的转账时，转入时调用无密标的转账接口，转出时调用标的转账接口转账方用户号为商户号，转账方用户类型为商户。

#### 资金使用方

资金使用方参与标的转账时，放款时转账方为资金使用方，但是还款时还需要借款人来还，目前资金使用方支持个人或企业。

### 重要交易接口说明

以下是重要交易接口的字段使用描述：

标的转账接口

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口字段** | | | | | **必要条件** | |
| **业务类型** | **转账方向** | **转账方类型** | **转账方账户类型** | **转账方用户号** | **标的状态** | **交互方式** |
| 01投标 | 01标的转入 | 01投资者 | 01个人 | 用户号 | 投资中1 | 页面跳转 |
| 02债权购买 | 01标的转入 | 01投资者（债权购买者） | 01个人 | 用户号 | 投资中1/还款中2 | 页面跳转 |
| 03还款 | 01标的转入 | 02融资人 | 01个人 | 用户号 | 还款中2 | 页面跳转 |
| 04偿付 | 01标的转入 | 03P2P平台/04担保方 | 02商户 | 商户号 | 还款中2 | 同步响应 |
| 05 贴现 | 01标的转入 | 03P2P平台 | 02商户 | 商户号 | 投资中1/还款中2 | 同步响应 |
| 51流标后返款 | 02标的转出 | 01投资者 | 01个人 | 用户号 | 投资中1/还款中2/已还款3 | 同步响应 |
| 52平台收费 | 02标的转出 | 03P2P平台/04担保方 | 02商户 | 商户号 | 投资中1/还款中2 | 同步响应 |
| 53放款 | 02标的转出 | 02融资人 | 01个人  02 商户 | 用户号  商户号 | 投资中1/还款中2 | 同步响应 |
| 53放款 | 02标的转出 | 05资金使用方 | 01个人  02 商户 | 用户号  商户号 | 投资中1/还款中2 | 同步响应 |
| 54还款后返款 | 02标的转出 | 01投资者 | 01个人  02 商户 | 用户号  商户号 | 还款中2/已还款3 | 同步响应 |
| 55偿付后返款 | 02标的转出 | 01投资者 | 01个人  02 商户 | 用户号  商户号 | 还款中2/已还款3 | 同步响应 |
| 56债权转让的返款 | 02标的转出 | 01投资者（转让债权者） | 01个人  02 商户 | 用户号  商户号 | 投资中1/还款中2/已还款3 | 同步响应 |
| 57撤资后的返款 | 02标的转出 | 01投资者 | 01个人  02 商户 | 用户号  商户号 | 投资中1/还款中2/已还款3 | 同步响应 |

无密标的转账接口

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口字段** | | | | | **必要条件** | |
| **业务类型** | **转账方向** | **转账方类型** | **转账方账户类型** | **转账方用户号** | **标的状态** | **交互方式** |
| 01投标 | 01标的转入 | 01投资者 | 01个人/02商户 | 用户号/商户号 | 投资中1 | 同步响应 |
| 02债权购买 | 01标的转入 | 01投资者 | 01个人/02商户 | 用户号/商户号 | 还款中2 | 同步响应 |
| 03还款 | 01标的转入 | 02融资人 | 01个人/02商户 | 用户号/商户号 | 还款中2 | 同步响应 |
| 52平台收费 | 02标的转出 | 03P2P平台/04担保方 | 02商户 | 商户号 | 投资中1/还款中2 | 同步响应 |

普通转账接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **转账场景** | **转账方向** | **转账方账户类型** | **转账方用户号** | **交互方式** |
| 商户向P2P平台转账 | 01给P2P平台转账 | 02商户 | 商户号 | 同步响应 |
| P2P平台向个人用户转账 | 02 P2P平台向用户转账 | 01个人 | 用户号 | 同步响应 |
| P2P平台向商户转账 | 02 P2P平台向用户转账 | 02商户 | 商户号 | 同步响应 |

普通转账验密接口

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **转账场景** | **转账方账户类型** | **转账方用户号** | **交互方式** |
| 个人用户向P2P平台转账 | 01 个人 | 用户号 | 页面跳转 |

### 接口交互方式描述

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口类型** | **业务类型** | **交互方式** | **前台通知（get）** | **申请后台通知（get）** | **结果后台通知（get）** |
| 用户 | 个人用户注册 | 同步响应 | 无 | 无 | 无 |
| 绑定银行卡 | 页面跳转 | 成功（申请） | 成功（申请） | 成功/失败 |
| 更换银行卡 | 页面跳转 | 成功（申请） | 成功（申请） | 成功/失败 |
| 签约免密协议 | 页面跳转 | 成功 | 无 | 成功 |
| 解约授权 | 页面跳转 | 成功 | 无 | 成功 |
| 发送短信验证码 | 同步响应 | 无 | 无 | 无 |
| 验证码个人用户注册 | 同步响应 | 无 | 无 | 无 |
| 重置交易密码 | 同步响应 | 无 | 无 | 无 |
| 个人用户注册设置密码 | 页面跳转 | 成功 | 无 | 成功 |
| 用户信息更新 | 页面跳转 | 成功 | 无 | 成功 |
| 标的 | 发标 | 同步响应 | 无 | 无 | 无 |
| 标的更新 | 同步响应 | 无 | 无 | 无 |
| 标的转账-投标 | 页面跳转 | 成功 | 无 | 成功 |
| 标的转账-债权购买 | 页面跳转 | 成功 | 无 | 成功 |
| 标的转账-还款 | 页面跳转 | 成功 | 无 | 成功 |
| 标的转账-偿付 | 同步响应 | 无 | 无 | 成功 |
| 标的转账-贴现 | 同步响应 | 无 | 无 | 成功 |
| 标的转账-流标后返款 | 同步响应 | 无 | 无 | 成功 |
| 标的转账-平台收费 | 同步响应 | 无 | 无 | 成功 |
| 标的转账-放款 | 同步响应 | 无 | 无 | 成功 |
| 标的转账-还款后返款 | 同步响应 | 无 | 无 | 成功 |
| 标的转账-偿付后返款 | 同步响应 | 无 | 无 | 成功 |
| 标的转账-债权转让的返款 | 同步响应 | 无 | 无 | 成功 |
| 标的转账-撤资后的返款 | 同步响应 | 无 | 无 | 成功 |
| 免密标的转入 | 同步响应 | 无 | 无 | 成功 |
| 账户 | 个人充值 | 页面跳转 | 成功 | 无 | 成功 |
| 企业充值 | 页面跳转 | 成功 | 无 | 成功 |
| 个人提现 | 页面跳转 | 成功（申请） | 成功（申请） | 成功/失败 |
| 企业提现 | 同步响应 | 无（申请） | 无 | 成功/失败 |
| 普通转账 | 同步响应 | 无 | 无 | 成功 |
| 验密转账 | 页面跳转 | 成功 | 无 | 成功 |

### 接口与短信下发

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口类型** | **业务类型** | **短信类型** | **说明** |
|  | 个人用户注册 | 通知短信 | 手机号首次注册联动托管账户下发密码和修改方式 |
| 手机号注册过联动托管账户 |
| 绑定/更换银行卡 | 验证码 |  |
| 通知短信 | 仅绑卡，未签署快捷支付协议 |
| 绑卡并签署快捷协议 |
| 签约免密协议 | 验证码 |  |
| 通知短信 | 开通投资人自动投标或债权购买免验密授权 |
| 开通借款人自动还款免验密授权 |
| 开通借记卡自动充值免验密授权 |
| 开通借记卡快捷支付授权 |
| 解约授权 | 验证码 |  |
| 通知短信 | 解除投资人自动投标或债权购买免验密授权 |
| 解除借款人自动还款免验密授权 |
| 解除借记卡自动充值免验密授权 |
| 发送短信验证码 | 验证码 |  |
| 验证码个人用户注册 | 通知短信 | 手机号首次注册联动托管账户下发密码和修改方式 |
| 手机号注册过联动托管账户 |
| 重置交易密码 | 通知短信 | 手机号首次注册联动托管账户下发密码和修改方式 |
| 个人用户注册设置密码 | 验证码 |  |
| 通知短信 | 手机号首次注册联动托管账户下发密码和修改方式 |
|  | 手机号注册过联动托管账户 |
| 用户信息更新 | 验证码 |  |
| 标的 | 标的转账-转入 | 验证码 |  |
| 通知短信 | 用户交易金额和账户余额 |
| 标的转账-转出 | 验证码 |  |
| 通知短信 | 用户交易金额和账户余额 |
| 免密标的转入 | 通知短信 | 用户交易金额和账户余额 |
| 账户 | 个人充值-B2C | 通知短信 | 充值金额和账户余额 |
| 个人充值-快捷（验密） | 验证码 | 同时携带扣款金额 |
| 通知短信 | 充值金额和账户余额 |
| 个人充值-快捷（无密） | 通知短信 | 充值金额和账户余额 |
| 个人提现 | 验证码 |  |
| 普通转账 | 通知短信 | 转账金额和账户余额 |
| 验密转账 | 通知短信 | 转账金额和账户余额 |

### 交易页面验证码原则

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **验证码下发规则** | | | | |
| 验证码有效期（秒） | 下发频率（秒） | 同一订单号下发最大次数 | 最大错误次数 | 重复下发同一验证码时间（秒） |
| 900 | 60 | 3 | 3 | 180 |

## 用户类接口

### 个人用户注册(商户🡪平台)

商户个人客户建立托管账户请求时使用，由商户发起在联动资金账户托管平台开户（托管账户），并进行账户绑定服务的接口，结果同步响应给商户。

**用户注册手机号不可变更。签约快捷协议或使用快捷充值时，联动页面会提示用户核实银行卡预留手机号是否与注册手机号相同，如果不符可以在交易页面修改提交到银行验证的手机号。建议商户侧平台引导用户注册时提示用户注册要素尽量与银行预留要素保持一致。**

**注册时身份证只支持18位，且不支持18岁以下用户注册托管。**

企业客户开户在线下完成，不通过线上处理。

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
|  | service | 接口名称 | 变长 32 | mer\_register\_person | Y |
|  | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
|  | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
|  | charset | 参数字符编码集 | 变长 16 | 仅支持UTF-8 | Y |
|  | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
|  | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
|  | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
|  | mer\_cust\_id | 商户用户标识 | 变长32 | 用户在商户端的唯一标识。注意：商户侧务必确保此参数值与手机号唯一对应，即一个手机号只能在商户侧有一个商户用户标识。 | Y |
|  | mer\_cust\_name | 用户姓名 | 变长256 | 校验规则：^[\\u4e00-\\u9fa5\\u00b7]{2,36}$  GBK编码后使用联动公钥进行RSA加密，最后使用BASE64编码 | Y |
|  | identity\_type | 证件类型 | 变长256 | 详见附录 | Y |
|  | identity\_code | 证件号 | 变长256 | GBK编码后使用联动公钥进行RSA加密，最后使用BASE64编码  证件类型为身份证时，仅支持18位长度  校验规则详见附录证件类型 | Y |
|  | mobile\_id | 手机号 | 定长 11 |  | Y |
|  | email | 邮箱 | 变长64 | 用户真实邮箱 | N |
|  | order\_id | 商户订单号 | 变长32 | 商户订单号支持数字、英文字母，其他字符不建议使用  长度4至32位 | Y |
|  | notify\_url | 服务器异步通知页面路径 | 变长128 | 注册完成后，联动优势资金账户托管平台会按照此地址将注册结果以后台的方式发送到商户网站 | N |

#### 响应数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
|  | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
|  | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
|  | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
|  | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
|  | reg\_date | 开户日期 | 定长8 | 用户对账日期,格式:YYYYMMDD | N |
|  | user\_id | 资金账户托管平台用户号 | 变长 32 | 联动给个人用户开立平台用户号 | N |
|  | account\_id | 资金账户托管平台账户号 | 变长15 | 联动给个人用户开立的账户号 | N |
|  | ret\_code | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |
|  | ret\_msg | 返回信息 | 变长128 |  | N |

#### 返回码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 枚举名称 | 说明 | 备注 |
|  | 0000 | 成功 | 交易成功 |
|  | 非0000 | 错误 |  |

### 发送短信验证码（商户->平台）

商户请求联动下发短信验证码，结合“验证码个人用户注册”使用。

下发验证码前需要对商户进行鉴权，确认是否具有下发短信的权限。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **验证码下发规则** | | | | |
| 验证码有效期（秒） | 下发频率（秒） | 一天同一手机下发最大次数 | 最大错误次数 | 重复下发同一验证码时间（秒） |
| 900 | 60 | 5 | 3 | 180 |

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
|  | service | 接口名称 | 变长 32 | mer\_send\_sms\_verification | Y |
|  | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
|  | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
|  | charset | 参数字符编码集 | 变长 16 | 仅支持UTF-8 | Y |
|  | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
|  | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
|  | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
|  | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户生成订单的日期，格式YYYYMMDD | Y |
|  | mobile\_id | 手机号 | 定长 11 |  | Y |

#### 响应数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 2 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 4 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 2 | ret\_code | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |
| 1. 3 | ret\_msg | 返回信息 | 变长128 |  | N |
|  | sms\_trace | 下发验证码联动返回的流水号 | 变长16 | 成功返回 | N |

#### 返回码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 枚举名称 | 说明 | 备注 |
|  | 0000 | 成功 | 交易成功 |
|  | 非0000 | 错误 |  |

### 验证码个人用户注册(商户🡪平台)

商户个人客户建立托管账户请求时使用，由商户发起在联动资金账户托管平台开户（托管账户），并进行账户绑定服务的接口，结果同步响应给商户。

结合“发送短信验证码”使用。

根据下发短信标识，确认是否需要商户短信业务鉴权以及注册成功后重置交易密码。

**用户注册手机号不可变更。签约快捷协议或使用快捷充值时，联动页面会提示用户核实银行卡预留手机号是否与注册手机号相同，如果不符可以在交易页面修改提交到银行验证的手机号。建议商户侧平台引导用户注册时提示用户注册要素尽量与银行预留要素保持一致。**

**注册时身份证只支持18位，且不支持18岁以下用户注册托管。**

企业客户开户在线下完成，不通过线上处理。

注意：同一个手机号一天调用本接口下发验证码最多5次。

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
|  | service | 接口名称 | 变长 32 | mer\_register\_person\_veri | Y |
|  | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
|  | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
|  | charset | 参数字符编码集 | 变长 16 | 仅支持UTF-8 | Y |
|  | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
|  | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
|  | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
|  | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户生成订单的日期，格式YYYYMMDD | Y |
|  | mobile\_id | 手机号 | 定长 11 |  | Y |
|  | verification\_code | 验证码 | 定长4 | 之前商户下到用户手机端的验证码 | Y |
|  | sms\_trace | 下发验证码联动返回的流水号 | 变长16 | 下发验证码时返回的流水号 | Y |
|  | mer\_cust\_id | 商户用户标识 | 变长32 | 用户在商户端的唯一标识。 | Y |
|  | mer\_cust\_name | 用户姓名 | 变长256 | 校验规则：^[\\u4e00-\\u9fa5\\u00b7]{2,36}$  GBK编码后使用联动公钥进行RSA加密，最后使用BASE64编码 | Y |
|  | identity\_type | 证件类型 | 变长256 | 详见附录 | Y |
|  | identity\_code | 证件号 | 变长256 | GBK编码后使用联动公钥进行RSA加密，最后使用BASE64编码  证件类型为身份证时，仅支持18位长度  校验规则详见附录证件类型 | Y |
|  | email | 邮箱 | 变长64 | 用户真实邮箱 | N |
|  | is\_send\_sms | 是否下发短信标识 | 定长1 | 0不发送  1发送（默认） | N |
|  | order\_id | 商户订单号 | 变长32 | 商户订单号支持数字、英文字母，其他字符不建议使用  长度4至32位 | Y |
|  | notify\_url | 服务器异步通知页面路径 | 变长128 | 注册完成后，联动优势资金账户托管平台会按照此地址将注册结果以后台的方式发送到商户网站 | N |

#### 响应数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
|  | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
|  | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
|  | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
|  | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
|  | reg\_date | 开户日期 | 定长8 | 用户对账日期,格式:YYYYMMDD | N |
|  | user\_id | 资金账户托管平台用户号 | 变长 32 | 联动给个人用户开立平台用户号 | N |
|  | account\_id | 资金账户托管平台账户号 | 变长15 | 联动给个人用户开立的账户号 | N |
|  | ret\_code | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |
|  | ret\_msg | 返回信息 | 变长128 |  | N |

#### 返回码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 枚举名称 | 说明 | 备注 |
|  | 0000 | 成功 | 交易成功 |
|  | 非0000 | 错误 |  |

### 个人用户注册设置密码(商户🡪平台)

个人客户建立托管账户请求时使用，由商户发起在联动资金账户托管平台开户（托管账户），并进行账户绑定服务的接口，结果在页面展示给用户。前后台通知方式告知商户注册完成。

**注册信息不可变更。如果使用快捷充值，需要提示用户，相关注册要素务必与银行预留要素保持一致，例如：用户注册手机号务必与银行预留手机号保持一致。**

**注册时身份证只支持18位，且不支持18岁以下用户注册托管**

企业客户开户在线下完成，不通过线上处理。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **验证码下发规则** | | | | |
| 验证码有效期（秒） | 下发频率（秒） | 一天同一手机下发最大次数 | 最大错误次数 | 重复下发同一验证码时间（秒） |
| 900 | 60 | 5 | 3 | 180 |

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
|  | service | 接口名称 | 变长 32 | ptp\_mer\_register\_person | Y |
|  | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
|  | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
|  | charset | 参数字符编码集 | 变长 16 | 仅支持UTF-8 | Y |
|  | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
|  | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
|  | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
|  | sourceV | 视图类型 | 定长 | 传入HTML5可访问手机页面，web不需要传入 | N |
| 业务参数 | | | | | |
|  | order\_id | 商户订单号 | 变长32 | 商户订单号支持数字、英文字母，其他字符不建议使用  长度4至32位 | Y |
| 1. 10. | mobile\_id | 手机号 | 定长 11 |  | Y |
|  | mer\_cust\_id | 商户用户标识 | 变长32 | 用户在商户端的唯一标识。注意：商户侧务必确保此参数值与手机号唯一对应，即一个手机号只能在商户侧有一个商户用户标识。 | Y |
|  | mer\_cust\_name | 用户姓名 | 变长256 | 校验规则：^[\\u4e00-\\u9fa5\\u00b7]{2,36}$  GBK编码后使用联动公钥进行RSA加密，最后使用BASE64编码 | Y |
|  | identity\_code | 证件号 | 变长256 | GBK编码后使用联动公钥进行RSA加密，最后使用BASE64编码  证件类型为身份证时，仅支持18位长度  校验规则详见附录证件类型 | Y |
|  | ret\_url | 页面跳转同步通知页面路径 | 变长128 | 注册完成后，联动优势资金账户托管平台会按照此地址将用户的注册结果重定向到商户网站。 | Y |
|  | notify\_url | 服务器异步通知页面路径 | 变长128 | 注册完成后，联动优势资金账户托管平台会按照此地址将注册结果以后台的方式发送到商户网站 | Y |

### 个人用户注册通知(平台🡪商户)

用户注册成功，联动将成功信息和部分用户信息反馈给商户。

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
|  | service | 接口名称 | 变长 32 | ptp\_mer\_register\_person\_notify | Y |
|  | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
|  | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
|  | charset | 参数字符编码集 | 变长 16 | 仅支持UTF-8 | N |
|  | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
|  | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
|  | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | enroll\_date | 开户日期 | 定长8 | 用户对账日期,格式:YYYYMMDD | N |
| 9. | order\_id | 商户订单号 | 变长32 | 商户订单号支持数字、英文字母，其他字符不建议使用  长度4至32位 | Y |
| 10. | user\_id | 资金账户托管平台用户号 | 变长 32 | 联动给个人用户开立平台用户号 | N |
| 11. | account\_id | 资金账户托管平台账户号 | 变长15 | 联动给个人用户开立的账户号 | N |
| 12. | mer\_cust\_id | 商户用户标识 | 变长32 | 用户在商户端的唯一标识。注意：商户侧务必确保此参数值与手机号唯一对应，即一个手机号只能在商户侧有一个商户用户标识。 | Y |
| 13. | contact\_mobile | 手机号 | 定长 11 |  | Y |
| 14. | ret\_code | 交易结果 | 变长32 | 注册结果，0000成功，其他失败 | Y |
| 15. | ret\_msg | 返回信息 | 变长128 |  | N |

#### 响应数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 2 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 4 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
|  | order\_id | 商户订单号 | 变长32 |  | Y |
| 1. 2 | ret\_code | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |
| 1. 3 | ret\_msg | 返回信息 | 变长128 |  | N |

#### 返回码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 枚举名称 | 说明 | 备注 |
|  | 0000 | 成功 |  |
|  | 9999 | 未知错误 |  |

### 绑定银行卡(商户🡪平台)

接收处理P2P平台绑定个人客户银行卡的请求，对应此请求的交易查询接口详见本文档”4.5.6绑卡换卡订单查询”

由P2P平台提交其客户提现银行卡信息给联动资金账户托管平台，用户在页面中进行确认操作，提交后由联动系统审核无误后，将提现银行卡信息与托管账户进行关联，交易结果异步通知给商户。

上送姓名必须和注册姓名相同，进行银行实名认证。用户可以在绑卡页面修改银行预留手机号，以便通过银行实名认证。

注意：医保卡、高中资助卡、中职卡，高端理财卡、单位卡等特殊卡种部分发卡行不允许做在线支付交易，可能导致绑卡或换卡时实名认证失败。

绑卡受理结果通过“绑卡换卡申请后台通知”告知商户；最终绑卡结果通过“绑卡换卡结果通知”告知商户，绑卡超时时间：2小时。

注意：

1. 只能为未绑定过银行卡的用户提供，且只能绑定一次，如果后续需要换卡，需走换卡接口。
2. **绑卡时用户可以签约借记卡快捷协议，此协议请谨慎开通，详见解约授权接口部分说明。**

实名认证策略：

绑卡时签约快捷，进行银行实名验证，银行范围详见附录借记卡快捷银行列表。

绑卡时不签约快捷，进行银行实名验证，银行范围详见附录绑卡&提现银行列表。

3、 用户当前已绑提现卡，预期绑快捷卡时，则可以通过重复调用绑卡接口并由商户指定快捷签约参数完成快捷卡绑卡，注： is\_open\_fastPayment 快捷标示需要置为1；。如果只是提现卡更换提现卡，快捷卡更换快捷卡需要调用 4.2.3更换银行卡 接口。

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
|  | service | 接口名称 | 变长 32 | ptp\_mer\_bind\_card | Y |
|  | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
|  | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
|  | charset | 参数字符编码集 | 变长 16 | 商户网站使用的编码格式，支持UTF-8 | Y |
|  | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
|  | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
|  | ret\_url | 页面跳转同步通知页面路径 | 变长128 | 交易完成后，联动优势资金账户托管平台会按照此地址将用户的交易结果页面重定向到商户网站。为保证商户能收到交易的结果，则必须至少提交ret\_url，notify\_url其中之一 | Y |
|  | notify\_url | 服务器异步通知页面路径 | 变长128 | 交易完成后，联动优势资金账户托管平台会按照此地址将交易结果以后台的方式发送到商户网站 | N |
|  | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
|  | sourceV | 视图类型 | 定长 | 传入HTML5可访问手机页面，web不需要传入 | N |
| 业务参数 | | | | | |
|  | order\_id | 商户订单号 | 变长32 | 商户订单号支持数字、英文字母，其他字符不建议使用  长度4至32位 | Y |
|  | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户生成订单的日期，格式YYYYMMDD | Y |
| 1. 1 | user\_id | 联动平台用户号 | 变长32 | 联动给个人用户开立平台用户号 | Y |
| 1. 2 | card\_id | 卡号 | 变长256 | GBK编码后使用联动公钥进行RSA加密，最后使用BASE64编码 | Y |
| 1. 3 | account\_name | 开卡户名 | 变长256 | 校验规则：^[\\u4e00-\\u9fa5\\u00b7]{2,36}$  GBK编码后使用联动公钥进行RSA加密，最后使用BASE64编码 | Y |
| 1. 4 | identity\_type | 证件类型 | 变长32 | 详见[证件类型](#_证件类型)6.17 | Y |
| 1. 5 | identity\_code | 证件号 | 变长256 | 用联动的公钥进行RSA加密后用，BASE64(GBK编码)加密该字段  证件类型为身份证时，仅支持18位长度  校验规则详见附录证件类型 | Y |
| 1. 6 | cnaps\_code | 联行号 | 变长16 | （接口预留字段，目前无需关注）联行号（6家直连银行可以简化总行号、跨行必须填写实际联行号） | N |
| 1. 7 | account\_area | 开卡地区 | 变长32 | （接口预留字段，目前无需关注） | N |
| 1. 8 | card\_branch\_name | 开户支行名称 | 变长128 | （接口预留字段，目前无需关注）开户支行名称 | N |
|  | is\_open\_fastPayment | 快捷协议标志 | 定长1 | 商户制定其用户绑卡时是否开通快捷协议, 不传时绑卡授权页面默认不勾选快捷协议  0：不开通，绑卡输交易密码页面不显示开通快捷支付协议文字及复选框。  1：(**此协议请谨慎开通，开通后有条件解约，详见解约授权接口描述**)商户强制要求绑卡时开通快捷支付，如果发卡行不支持开通快捷支付，抛异常，发卡行支持开通快捷支付，绑卡输交易密码页面显示开通快捷支付协议文字及复选框，复选框为选中状态，置灰，用户不可操作。（支持开通快捷支付银行请参考文档）。 | Y |

### 更换银行卡（商户🡪平台）

接收处理P2P平台更换个人客户银行卡的请求，对应此请求的交易查询接口详见本文档”4.5.6绑卡换卡订单查询”

由P2P平台提交其客户提现银行卡信息给联动资金账户托管平台，联动系统或人工进行审核无误后，将提现银行卡信息与托管账户进行关联，交易结果异步通知给商户。

注意：换卡接口仅支持银行卡更换，不支持协议变更，即普通提现卡只能换为普通提现卡，原签约快捷卡只能更换快捷卡。用户在换卡页面修改银行预留手机号，以便通过银行快捷支付认证。

人工审核、订单有效期：20天

换卡审核缺省策略：快捷绑卡涉及换卡时根据用户账户和在途资金情况判断是否需要人工审核，普通绑卡换卡时系统自动审核，针对不同商户换卡审核的配置原则由风控部门定义，以上仅说明缺省状态的审核原则。

快捷换卡页面提示用户：若您的账户余额为0且无未回款金额，则无需人工审核换卡。（换卡接口内部判断原则：若账户余额为零，并且用户在商户平台没有在途资金（提现总额—充值总额>=0），则无需联动侧人工审核换卡。）

换卡受理结果通过“绑卡换卡申请后台通知”告知商户；最终换卡结果通过“绑卡换卡结果通知”告知商户。

上送姓名必须和注册姓名相同，进行银行实名认证。用户可以在换卡页面修改银行预留手机号，以便通过银行实名认证。

注意：医保卡、高中资助卡、中职卡，高端理财卡、单位卡等特殊卡种部分发卡行不允许做在线支付交易，可能导致绑卡或换卡时实名认证失败。

实名认证策略：

更换快捷卡，进行银行实名验证，银行范围详见附录借记卡快捷银行列表。

更换普通提现卡，进行银行实名验证，银行范围详见附录绑卡&提现银行列表。

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
|  | service | 接口名称 | 变长 32 | ptp\_mer\_replace\_card | Y |
|  | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
|  | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
|  | charset | 参数字符编码集 | 变长 16 | 商户网站使用的编码格式，支持UTF-8 | Y |
|  | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
|  | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
|  | ret\_url | 页面跳转同步通知页面路径 | 变长128 | 交易完成后，联动优势资金账户托管平台会按照此地址将用户的交易结果页面重定向到商户网站。为保证商户能收到交易的结果，则必须至少提交ret\_url，notify\_url其中之一 | Y |
|  | notify\_url | 服务器异步通知页面路径 | 变长128 | 交易完成后，联动优势资金账户托管平台会按照此地址将交易结果以后台的方式发送到商户网站 | Y |
|  | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
|  | sourceV | 视图类型 | 定长 | 传入HTML5可访问手机页面，web不需要传入 | N |
| 业务参数 | | | | | |
|  | order\_id | 商户订单号 | 变长32 | 商户订单号支持数字、英文字母，其他字符不建议使用  长度4至32位 | Y |
|  | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户生成订单的日期，格式YYYYMMDD | Y |
| 1. 1 | user\_id | 联动平台用户号 | 变长32 | 联动给个人用户开立平台用户号 | Y |
| 1. 2 | card\_id | 卡号 | 变长256 | GBK编码后使用联动公钥进行RSA加密，最后使用BASE64编码 | Y |
|  | account\_name | 开卡户名 | 变长256 | 校验规则：^[\\u4e00-\\u9fa5\\u00b7]{2,36}$  GBK编码后使用联动公钥进行RSA加密，最后使用BASE64编码 | Y |
| 1. 4 | identity\_type | 证件类型 | 变长32 | 详见[证件类型](#_证件类型)6.17 | Y |
| 1. 5 | identity\_code | 证件号 | 变长256 | 用联动的公钥进行RSA加密后用，BASE64(GBK编码)加密该字段  证件类型为身份证时，仅支持18位长度  校验规则详见附录证件类型 | Y |
| 1. 6 | cnaps\_code | 联行号 | 变长16 | （接口预留字段，目前无需关注）联行号（6家直连银行可以简化总行号、跨行必须填写实际联行号） | N |
| 1. 7 | account\_area | 开卡地区 | 变长32 | （接口预留字段，目前无需关注） | N |
| 1. 8 | card\_branch\_name | 开户支行名称 | 变长128 | （接口预留字段，目前无需关注）开户支行名称 | N |

### 绑卡换卡申请前台通知商户(平台🡪商户)

前台通知只表示绑卡申请的结果，并且只有申请成功时才会通知。绑卡是否成功的最终结果由后台通知决定。

注意：由于网络因素，当绑卡申请结果后台通知或者最终结果后台通知先于前台通知到达时，请以最终结果后台通知为准。

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
|  | service | 接口名称 | 变长 32 | mer\_bind\_card\_apply\_notify | Y |
|  | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
|  | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
|  | charset | 参数字符编码集 | 变长 16 | 仅支持UTF-8 | N |
|  | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
|  | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
|  | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | user\_id | 联动平台用户号 | 变长32 | 联动给个人用户开立平台用户号 | Y |
|  | order\_id | 商户订单号 | 变长32 | 商户订单号支持数字、英文字母，其他字符不建议使用 | N |
|  | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户生成订单的日期，格式YYYYMMDD | N |
|  | ret\_code | 交易结果 | 变长32 | 绑卡申请结果，0000成功，其他失败 | Y |
|  | ret\_msg | 返回信息 | 变长128 |  | N |

#### 响应数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 2 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 4 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
|  | order\_id | 商户订单号 | 变长32 |  | Y |
| 1. 2 | ret\_code | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |
| 1. 3 | ret\_msg | 返回信息 | 变长128 |  | N |

#### 返回码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 枚举名称 | 说明 | 备注 |
|  | 0000 | 成功 |  |
|  | 9999 | 未知错误 |  |

### 绑卡换卡申请后台通知商户(平台🡪商户)

绑卡换卡申请后台通知只表示绑卡申请的结果，并且只有申请成功时才会通知。绑卡是否成功的最终结果由绑卡换卡结果后台通知决定。

注意：由于网络因素，当绑卡申请结果后台通知或者最终结果后台通知先于前台通知到达时，请以最终结果后台通知为准。

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
|  | service | 接口名称 | 变长 32 | mer\_bind\_card\_apply\_notify | Y |
|  | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
|  | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
|  | charset | 参数字符编码集 | 变长 16 | 仅支持UTF-8 | N |
|  | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
|  | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
|  | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | user\_id | 联动平台用户号 | 变长32 | 联动给个人用户开立平台用户号 | Y |
|  | order\_id | 商户订单号 | 变长32 | 商户订单号支持数字、英文字母，其他字符不建议使用 | N |
|  | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户生成订单的日期，格式YYYYMMDD | N |
| 1. 2 | ret\_code | 交易结果 | 变长32 | 绑卡申请结果，0000成功，其他失败 | Y |
|  | ret\_msg | 返回信息 | 变长128 |  | N |

#### 响应数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 2 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 4 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
|  | order\_id | 商户订单号 | 变长32 |  | Y |
| 1. 2 | ret\_code | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |
| 1. 3 | ret\_msg | 返回信息 | 变长128 |  | N |

#### 返回码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 枚举名称 | 说明 | 备注 |
|  | 0000 | 成功 |  |
|  | 9999 | 未知错误 |  |

### 绑卡换卡结果后台通知商户(平台🡪商户)

接收处理P2P平台绑定个人客户银行卡的请求。

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
|  | service | 接口名称 | 变长 32 | mer\_bind\_card\_notify | Y |
|  | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
|  | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
|  | charset | 参数字符编码集 | 变长 16 | 仅支持UTF-8 | Y |
|  | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
|  | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
|  | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | user\_id | 联动平台用户号 | 变长32 | 联动给个人用户开立平台用户号 | Y |
|  | ret\_code | 交易结果 | 变长32 | 绑卡结果，0000成功 | Y |
|  | order\_id | 商户订单号 | 变长32 | 商户订单号支持数字、英文字母，其他字符不建议使用 | N |
|  | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户生成订单的日期，格式YYYYMMDD | N |
|  | gate\_id | 银行简码 | 变长8 | [详见发卡银行编码](#_银行列表) | N |
| 1. 3 | last\_four\_cardid | 卡号后四位 | 定长4 | 银行卡后四位，成功才有 | N |
|  | user\_bind\_ agreement\_list | 用户帮卡时同时绑定的协议列表信息 | 变长 | 签约返回成功时，才返回该值  此接口字段只支持快捷协议的绑定结果，因此不存在多个协议的情况  协议与协议之间用竖线“|”分割，每个协议包含的数据有：协议类型（见**协议类型列表**）、处理结果。字段之间用英文半角逗号“,”分割。  如：（协议,操作码）  ZKJP0700,0000 | N |

#### 响应数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 2 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 4 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
|  | order\_id | 商户订单号 | 变长32 |  | Y |
| 1. 2 | ret\_code | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |
| 1. 3 | ret\_msg | 返回信息 | 变长128 |  | N |

#### 返回码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 枚举名称 | 说明 | 备注 |
|  | 0000 | 成功 |  |
|  | 9999 | 未知错误 |  |

### 签约免密协议(商户🡪平台)

接收处理P2P平台个人客户借记卡快捷、无密快捷、无密投资、无密还款签约的请求。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | ZCZP0800 | 无密快捷协议 |
| 2 | ZTBB0G00 | 无密投资协议 |
| 3 | ZHKB0H01 | 无密还款协议 |
| 4 | ZKJP0700 | 借记卡快捷协议（**此协议请谨慎开通，开通后有条件解约，详见解约授权接口描述**） |

用户签约借记卡快捷协议时，需要确保P2P用户注册手机号，姓名，身份证号与所换卡的银行预留信息保持一致。联动会进行银行实名验证，银行范围详见附录借记卡快捷银行列表。

用户在绑卡页面修改银行预留手机号，以便通过银行快捷支付认证。

跳转签约页面，用户需要输入交易密码进行绑定，交易结果异步通知给商户。

使用“签约免密协议结果通知”告知商户签约结果。

注意：绑定“无密快捷支付协议”前，用户必须已经绑定了“借记卡快捷支付协议”

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
|  | service | 接口名称 | 变长 32 | ptp\_mer\_bind\_agreement | Y |
|  | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
|  | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
|  | charset | 参数字符编码集 | 变长 16 | 商户网站使用的编码格式，支持UTF-8 | Y |
|  | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
|  | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
|  | ret\_url | 页面跳转同步通知页面路径 | 变长128 | 交易完成后，联动优势资金账户托管平台会按照此地址将用户的交易结果页面重定向到商户网站。为保证商户能收到交易的结果，则必须至少提交ret\_url，notify\_url其中之一 | Y |
|  | notify\_url | 服务器异步通知页面路径 | 变长128 | 交易完成后，联动优势资金账户托管平台会按照此地址将交易结果以后台的方式发送到商户网站 | N |
|  | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
|  | sourceV | 视图类型 | 定长 | 传入HTML5可访问手机页面，web不需要传入 | N |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 2 | user\_id | 资金账户托管平台的用户号 | 变长32 | 联动开立的用户号 | Y |
| 1. 3 | account\_id | 资金账户托管平台的账户号 | 变长15 | 联动开立的账户号，将对用户号和账户号进行校验确保双方一致 | N |
|  | user\_bind\_ agreement\_list | 用户需签约的协议列表信息 | 变长16 | 协议与协议之间用竖线“|”分割，每个协议包含的数据有：协议类型（见**协议类型列表**）。  如：ZCZP0800|ZTBB0G00| ZHKB0H01| ZKJP0700 | Y |

### 签约免密协议结果通知商户(平台🡪商户)

本接口将无密投标、还款、快捷支付签约结果通知给商户

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
|  | service | 接口名称 | 变长 32 | mer\_bind\_agreement\_notify | Y |
|  | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
|  | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
|  | charset | 参数字符编码集 | 变长 16 | 仅支持UTF-8 | N |
|  | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
|  | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
|  | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | user\_id | 联动平台用户号 | 变长32 | 联动给个人用户开立平台用户号 | Y |
| 1. 2 | ret\_code | 交易结果 | 变长32 | 0000服务调用成功 | Y |
|  | ret\_msg | 返回信息 | 变长128 |  | N |
| 1. \ | user\_bind\_ agreement\_list | 用户签约的协议列表信息 | 变长 | 签约返回成功时，才返回该值  协议与协议之间用竖线“|”分割，每个协议包含的数据有：协议类型（见**协议类型列表**）、处理结果。字段之间用英文半角逗号“,”分割。  如：  ZCZP0800,0000,msg|ZTBB0G00,0000,msg | N |

#### 响应数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 2 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 4 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
|  | user\_id | 资金账户托管平台的用户号 | 变长32 | 联动开立的用户号 | Y |
| 1. 2 | ret\_code | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |
| 1. 3 | ret\_msg | 返回信息 | 变长128 |  | N |

#### 返回码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 枚举名称 | 说明 | 备注 |
|  | 0000 | 成功 |  |
|  | 9999 | 未知错误 |  |

### 解约授权(商户🡪平台)

接收处理P2P平台个人无密快捷、无密投资、无密还款的解约功能的请求。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | ZCZP0800 | 无密快捷协议 |
| 2 | ZTBB0G00 | 无密投资协议 |
| 3 | ZHKB0H01 | 无密还款协议 |
| 4 | ZKJP0700 | 借记卡快捷协议，**如下条件下，可以操作借记卡快捷解约，若账户余额为零，并且用户在商户平台没有在途资金（提现总额—充值总额>=0）** |

跳转签约页面，用户需要输入交易密码进行解约，交易结果异步通知给商户。

使用“解约授权结果通知”告知商户解约结果。

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
|  | service | 接口名称 | 变长 32 | mer\_unbind\_agreement | Y |
|  | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
|  | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
|  | charset | 参数字符编码集 | 变长 16 | 仅支持UTF-8 | Y |
|  | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
|  | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
|  | ret\_url | 页面跳转同步通知页面路径 | 变长128 | 交易完成后，联动优势资金账户托管平台会按照此地址将用户的交易结果页面重定向到商户网站。为保证商户能收到交易的结果，则必须至少提交ret\_url，notify\_url其中之一 | Y |
|  | notify\_url | 服务器异步通知页面路径 | 变长128 | 交易完成后，联动优势资金账户托管平台会按照此地址将交易结果以后台的方式发送到商户网站 | N |
|  | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
|  | sourceV | 视图类型 | 定长 | 传入HTML5可访问手机页面，web不需要传入 | N |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 2 | user\_id | 资金账户托管平台的用户号 | 变长32 | 联动开立的用户号 | Y |
| 1. 3 | account\_id | 资金账户托管平台的账户号 | 变长15 | 联动开立的账户号，将对用户号和账户号进行校验确保双方一致 | N |
|  | user\_unbind\_ agreement\_list | 用户需解约的协议列表信息 | 变长16 | 协议与协议之间用竖线“|”分割，每个协议包含的数据有：协议类型（见**协议类型列表**）。字段之间用英文半角逗号“,”分割。  如：  ZCZP0800|ZTBB0G00| ZHKB0H01 | Y |

### 解约授权结果通知商户(平台🡪商户)

本接口将提供快捷、无密快捷、无密投资、无密还款的解约结果通知给商户

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
|  | service | 接口名称 | 变长 32 | mer\_unbind\_agreement\_notify | Y |
|  | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
|  | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
|  | charset | 参数字符编码集 | 变长 16 | 仅支持UTF-8 | N |
|  | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
|  | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
|  | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | user\_id | 联动平台用户号 | 变长32 | 联动给个人用户开立平台用户号 | Y |
| 1. 2 | ret\_code | 交易结果 | 变长32 | 0000服务调用成功 | Y |
|  | ret\_msg | 返回信息 | 变长128 |  | N |
|  | user\_unbind\_ agreement\_list | 用户解约的协议列表信息 | 变长16 | 解约返回成功时，才返回该值  协议与协议之间用竖线“|”分割，每个协议包含的数据有：协议类型（见**协议类型列表**）、处理结果。字段之间用英文半角逗号“,”分割。  如：  ZCZP0800,0000,msg|ZTBB0G00,0000,msg | N |

#### 响应数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 2 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 4 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
|  | user\_id | 资金账户托管平台的用户号 | 变长32 | 联动开立的用户号 | Y |
| 1. 2 | ret\_code | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |
| 1. 3 | ret\_msg | 返回信息 | 变长128 |  | N |

#### 返回码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 枚举名称 | 说明 | 备注 |
|  | 0000 | 成功 |  |
|  | 9999 | 未知错误 |  |

### 重置交易密码（商户🡪平台）

商户请求联动，单独重置用户交易密码。

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
|  | service | 接口名称 | 变长 32 | mer\_send\_sms\_pwd | Y |
|  | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
|  | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
|  | charset | 参数字符编码集 | 变长 16 | 仅支持UTF-8 | Y |
|  | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
|  | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
|  | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
|  | user\_id | 资金账户托管平台用户号 | 变长32 | 联动给个人用户开立平台用户号 | Y |
|  | order\_id | 商户订单号 | 变长32 | 商户订单号支持数字、英文字母，其他字符不建议使用  长度4至32位 | Y |
|  | identity\_code | 证件号 | 变长256 | GBK编码后使用联动公钥进行RSA加密，最后使用BASE64编码  证件类型为身份证时，仅支持18位长度  校验规则详见附录证件类型 | Y |

#### 响应数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 2 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 4 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 2 | ret\_code | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |
| 1. 3 | ret\_msg | 返回信息 | 变长128 |  | N |

#### 返回码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 枚举名称 | 说明 | 备注 |
|  | 0000 | 成功 | 交易成功 |
|  | 非0000 | 错误 |  |

### 用户信息更新(商户🡪平台)

接收处理P2P平台更新用户信息的请求，对应此请求的交易查询接口详见本文档”4.5.6绑卡换卡订单查询”

由P2P平台提交用户号到联动资金账户托管平台，用户在页面中进行确认操作，提交后由联动系统审核无误后，更换用户信息，交易结果异步通知给商户。

注意：

1. 更换银行预留手机号必须是当前已绑定银行卡并签约快捷支付的用户。

目前此接口仅支持更换银行预留手机号。

2、订单有效期：30分钟

3、验证码会下发至修改的银行预留手机号上

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
|  | service | 接口名称 | 变长 32 | ptp\_mer\_userinfo\_manage | Y |
|  | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
|  | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
|  | charset | 参数字符编码集 | 变长 16 | 仅支持UTF-8 | Y |
|  | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
|  | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
|  | ret\_url | 页面跳转同步通知页面路径 | 变长128 | 交易完成后，联动优势资金账户托管平台会按照此地址将用户的交易结果页面重定向到商户网站。为保证商户能收到交易的结果，则必须提交ret\_url，notify\_url | Y |
|  | notify\_url | 服务器异步通知页面路径 | 变长128 | 交易完成后，联动优势资金账户托管平台会按照此地址将交易结果以后台的方式发送到商户网站 | Y |
|  | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
|  | sourceV | 视图类型 | 定长 | 传入HTML5可访问手机页面，web不需要传入 | N |
| 业务参数 | | | | | |
|  | order\_id | 商户订单号 | 变长32 | 商户订单号支持数字、英文字母，其他字符不建议使用  长度4至32位 | Y |
|  | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户生成订单的日期，格式YYYYMMDD | Y |
| 1. 1 | user\_id | 联动平台用户号 | 变长32 | 联动给个人用户开立平台用户号 | Y |
|  | manage\_type | 操作类型 | 定长1 | 1：更新银行预留手机号 | Y |

### 用户信息更新结果后台通知商户(平台🡪商户)

本接口将提供用户信息更新的成功结果通知给商户

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
|  | service | 接口名称 | 变长 32 | ptp\_mer\_user\_manage\_notify | Y |
|  | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
|  | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
|  | charset | 参数字符编码集 | 变长 16 | 仅支持UTF-8 | Y |
|  | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
|  | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
|  | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
|  | order\_id | 商户订单号 | 变长32 | 商户订单号支持数字、英文字母，其他字符不建议使用 | Y |
|  | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户生成订单的日期，格式YYYYMMDD | Y |
|  | user\_id | 联动平台用户号 | 变长 32 | 联动给个人用户开立平台用户号 | Y |
|  | manage\_type | 操作类型 | 定长1 | 1：更新银行预留手机号 | Y |
|  | ret\_code | 交易结果 | 变长32 | 0000成功 | Y |
|  | ret\_msg | 返回信息 | 变长128 |  | N |

#### 响应数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 2 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 4 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
|  | order\_id | 商户订单号 | 变长32 |  | Y |
| 1. 2 | ret\_code | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |
| 1. 3 | ret\_msg | 返回信息 | 变长128 |  | N |

#### 返回码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 枚举名称 | 说明 | 备注 |
|  | 0000 | 成功 |  |
|  | 9999 | 未知错误 |  |

## 标的类接口

### 发标(商户🡪平台)

接收处理P2P平台发起的发标请求，并完成标的账户建立和标的协议建立。

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | service | 接口名称 | 变长 32 | mer\_bind\_project | Y |
| 1. 2 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 5 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | charset | 参数字符编码集 | 变长 16 | 仅支持UTF-8 | Y |
| 1. 4 | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
| 1. 6 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 7 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | project\_id | 标的号 | 变长32 | 标的号(1-32位字母或数字) | Y |
| 1. 2 | project\_name | 标的名称 | 变长32 | 标的名称，命名规范：中文、数字、英文、下划线、逗号、点、空格、斜杠、冒号、中括号、减号（符号是半角）  示例：[\\u4e00-\\u9fa5A-Za-z0-9\_,\:\\.\\s\\-\\(\\)\\[\\]/]{1,32} | Y |
| 1. 3 | project\_amount | 标的金额 | 变长13 | 标的金额,以分为单位 | Y |
| 1. 4 | project\_expire\_date | 标的有效期 | 定长8 | 标的有效期，格式:YYYYMMDD，期望的满标日期 | N |
| 1. 5 | loan\_user\_id | 标的融资人资金账户托管平台用户号（个人）或商户号（商户） | 变长32 | 标的融资人资金账户托管平台用户号  联动开立的用户号或商户号  当为商户号时loan\_acc\_type为必填字段，值02 | Y |
| 1. 6 | loan\_account\_id | 资金账户托管平台的账户号 | 变长15 | 联动开立的账户号，商户可以不传递，如果传递必须和注册时返回的保持一致，如果注册未返回则忽略此字段 | N |
|  | loan\_acc\_type | 借款方账户类型 | 定长2 | 01 个人  02 商户  默认为：01个人 | N |
| 1. 7 | warranty\_user\_id | 标的代偿方平台用户号 | 变长32 | 标的代偿方平台用户号 | N |
| 1. 8 | warranty\_account\_id | 资金账户托管平台的账户号 | 变长15 | 联动开立的标的代偿方平台账户号，商户可以不传递，如果传递必须和开户时返回的保持一致，如果未返回则忽略此字段  如果要增加多个担保方，请通过标的更新接口增加 | N |
|  | receive\_user\_id | 资金使用方平台用户号 | 变长32 | 标的资金使用方平台用户号 | N |
|  | receive\_account\_id | 资金使用方平台账户号 | 变长15 | 联动开立的标的资金使用方平台账户号，商户可以不传递，如果传递必须和开户时返回的保持一致，如果未返回则忽略此字段  如果要增加多个资金使用方，请通过标的更新接口增加 | N |
|  | receive\_acc\_type | 资金使用方账户类型 | 定长2 | 01 个人  02 商户  注：资金使用方平台用户号和资金使用方账户类型必须同时传递或不传递 | N |

#### 响应数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 2 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 4 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | project\_account\_id | 标的账户号 | 变长15 | 联动开立的标的平台账户号 | N |
|  | project\_state | 标的账户状态 | 定长2 | 建标成功92  建标失败93 | Y |
| 1. 2 | mer\_check\_date | 商户对账日期 | 定长8 | 对账日期YYYYMMDD | N |
| 1. 3 | ret\_code | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |
| 1. 4 | ret\_msg | 返回信息 | 变长128 |  | N |

#### 返回码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 枚举名称 | 说明 | 备注 |
|  | 0000 | 成功 | 交易成功 |
|  | 00240000 | 结果不明 | 需要特殊处理，通过查询确定结果，或通过对账确定交易结果。 |
|  | 其他 | 失败 | 交易失败，见附件 |

### 标的更新(商户🡪平台)

接收处理P2P平台发起的结标请求，并完成标的账户余额审核和标的协议的更新，同步响应商户交易结果。

四个独立功能：

1更新标的信息

2替换融资人（关系人操作类型为新增。当操作的是借款人时，操作含义是替换，仅限建标状态下可以替换；融资人替换只能是企业替换企业，个人替换个人，不可以交叉。）

3新增和注销担保方

4新增和注销资金使用方（资金使用方可以支持个人和企业，一个标的可以有多个资金使用方，使用方类别不限，即一个标的里可以同时有个人和企业的资金使用方角色）

注意：根据change\_type填充响应字段。如果操作时填充了其他字段信息，则拒绝操作。

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | service | 接口名称 | 变长 32 | mer\_update\_project | Y |
| 1. 2 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 5 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | charset | 参数字符编码集 | 变长 16 | 仅支持UTF-8 | Y |
| 1. 4 | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
| 1. 6 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 7 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | project\_id | 标的号 | 变长32 | 标的号 | Y |
| 1. 7 | change\_type | 标的更新类型 | 定长2 | 01：更新标的  02：标的融资人 即为借款人，借款人不一定是资金使用方（注意：仅限建标状态下可以替换。）  03：标的代偿方  04：标的资金使用方 即为标的资金使用方，个人和企业均支持  每次操作只能选择一种更新类型； | Y |
| 1. 2 | project\_state | 标的状态 | 定长1 | 取值范围：  0：开标、1：投标中、2：还款中、3：已还款、4：结束（前提条件：余额为0）  建标后，标的状态为[建标成功]，由商户设定为开标状态，然后在更新为投标中才可以投资；  change\_type=01时，才使用 | N |
| 1. 4 | project\_name | 标的名称 | 变长32 | 标的名称  change\_type=01时，才使用；  标的状态处于[投标中]，则不可更改；标的状态处于投标中后，这个参数不可再传递 | N |
| 1. 5 | project\_amount | 标的金额 | 变长13 | 标的金额，以分为单位  change\_type=01时，才使用；  标的状态处于[投标中]，则不可更改；标的状态处于投标中后，这个参数不可再传递 | N |
| 1. 6 | project\_expire\_date | 标的有效期 | 定长8 | 标的有效期格式:YYYYMMDD，期望的满标日期  change\_type=01时，才使用；  标的状态处于[投标中]，则不可更改；标的状态处于投标中后，这个参数不可再传递 | N |
| 1. 3 | option\_type | 关系人操作类型 | 变长2 | 操作借款人、担保方、资金使用方时，必须传。  0-新增（当操作的是借款人时，操作含义是替换，仅限建标状态下可以替换。）；  1-注销 | N |
| 1. 8 | loan\_user\_id | 标的融资人资金账户托管平台用户号 | 变长32 | 标的融资人资金账户托管平台用户号  联动开立的用户号  change\_type=02时，必传 | N |
| 1. 9 | loan\_account\_id | 资金账户托管平台的账户号 | 变长15 | 联动开立的账户号，商户可以不传递，如果传递必须和开户时返回的保持一致，如果未返回则忽略此字段 | N |
|  | loan\_acc\_type | 借款方账户类型 | 定长2 | 01 个人  02 商户  默认为：01个人 | N |
| 1. 10 | warranty\_user\_id | 标的代偿方平台用户号 | 变长32 | 标的代偿方平台用户号change\_type=03时，必传 | N |
| 1. 11 | warranty\_account\_id | 资金账户托管平台的账户号 | 变长15 | 商户可以不传递，如果传递必须和开户时返回的保持一致，如果未返回则忽略此字段 | N |
| 1. 12 | receive\_user\_id | 标的资金使用方平台用户号 | 变长32 | 标的资金使用方平台用户号  change\_type=04时，必传 | N |
| 1. 13 | receive\_account\_id | 资金账户托管平台的账户号 | 变长15 | 商户可以不传递，如果传递必须和开户时返回的保持一致，如果未返回则忽略此字段 | N |
|  | receive\_acc\_type | 资金使用方账户类型 | 定长2 | 01 个人  02 商户  默认为01 个人  注：资金使用方平台用户号和资金使用方账户类型必须同时传递或不传递 | N |

#### 响应数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 2 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 4 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | mer\_check\_date | 商户对账日期 | 定长8 | 对账日期YYYYMMDD | N |
|  | project\_state | 标的账户状态 | 定长2 | 取消-1  初始90  建标中91  建标成功92  建标失败93  标的锁定94  开标0  投资中1  还款中2  已还款3  结束4  满标5（目前不支持）  流标6（目前不支持） | Y |
| 1. 2 | ret\_code | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |
| 1. 3 | ret\_msg | 返回信息 | 变长128 |  | N |

#### 返回码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 枚举名称 | 说明 | 备注 |
|  | 0000 | 成功 | 交易成功 |
|  | 00240000 | 结果不明 | 需要特殊处理，通过查询确定结果，或通过对账确定交易结果。 |
|  | 其他 | 失败 | 交易失败，见附件 |

### 标的转账(商户🡪平台)

标的转入：

接收处理P2P平台发起的标的转入（对应业务场景为投资人投标或债权购买、融资人还款、担保方偿付）请求，并完成其他账户资金划转到标的账户和相应记录的更新接收处理；

个人用户投资、债权购买、还款：用户通过页面验证手机动态码、交易密码，通过前后台通知的方式响应结果。（注：标的转账中投标、债权购买操作交易金额小于1000元，下单页面不展示密码输入项，即不用输入支付密码包括web版和html5版）

标的转出：

P2P平台发起的标的转出（对应业务场景为流标后还款、满标后缴费或放款、还款后返款、偿付后返款、债权转让的返款、撤资后的返款）请求，并完成标的账户资金划转到其他客户账户和相应记录的更新。

所有交易结果，无论同步或异步，交易成功后，都将使用“标的交易通知”告知商户结果。

每次动作凡是个人参与的都有短信通知并验密，如果是商户参与的无短信通知和验密。

验证码有效期：15分钟。

默认订单有效期：30分钟。（仅控制带有用户授权页面的投资、债权购买、还款操作支持商户传入有效期，但是不能大于30分钟，其他业务类型交易均按30分钟有效期执行。）

注意：企业还款和投资需使用无密标的转账接口。

联动平台暂时不控制超投，需要平台方前端控制，如需联动平台辅助控制，需要特别告知，通过配置方式生效（包括标的转账和无密标的转账统一控制超投）。注意：只有撤资返款才属于超投递减范围，请申请联动控制超投的商户务必注意

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | service | 接口名称 | 变长 32 | project\_transfer | Y |
| 1. 2 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 7 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | charset | 参数字符编码集 | 变长 16 | 仅支持UTF-8 | Y |
| 1. 4 | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
| 1. 8 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 5 | ret\_url | 页面跳转同步通知页面路径 | 变长128 | 交易完成后，联动优势资金账户托管平台会按照此地址将用户的交易结果页面重定向到商户网站。为保证商户能收到交易的结果，则必须至少提交ret\_url，notify\_url其中之一  投资、债权购买、还款，并且账户类型为对私时，必传 | N |
| 1. 6 | notify\_url | 服务器异步通知页面路径 | 变长128 | 交易完成后，联动优势资金账户托管平台会按照此地址将交易结果以后台的方式发送到商户网站  投资、债权购买、还款，并且账户类型为对私时，必传 | N |
| 1. 9 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
|  | sourceV | 视图类型 | 定长 | 传入HTML5可访问手机页面，web不需要传入 | N |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | order\_id | 商户订单号 | 变长32 | 商户订单号支持数字、英文字母，其他字符不建议使用  长度4至32位 | Y |
| 1. 2 | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户生成订单的日期，格式YYYYMMDD | Y |
| 1. 3 | project\_id | 标的号 | 变长 32 | 标的号 | Y |
| 1. 4 | project\_account\_id | 标的账户号 | 变长15 | 商户可以不传递，如果传递必须和开户时返回的保持一致，如果未返回则忽略此字段 | N |
| 1. 5 | serv\_type | 业务类型 | 定长2 | 取值范围：  转入：  01投标（投资中1）、02债权购买（投资中1/还款中2）、03还款（还款中2）、04偿付（还款中2）、05贴现（投资中1/还款中2）  转出：  51流标后返款（投资中1/还款中2/已还款3）、52平台收费（投资中1/还款中2）、53放款（投资中1/还款中2）、54还款后返款（还款中2/已还款3）、55偿付后返款（还款中2/已还款3）、56债权转让的返款（投资中1/还款中2/已还款3）、57撤资后的返款（投资中1/还款中2/已还款3） | Y |
| 1. 6 | trans\_action | 转账方向 | 定长2 | 取值范围：  01标的转入（对应serv\_type标的转入类型）  02标的转出（对应serv\_type标的转出类型） | Y |
| 1. 7 | partic\_type | 转账方类型 | 定长2 | 取值范围：  01投资者  02融资人  03 P2P平台  04担保方  05资金使用方 | Y |
|  | partic\_acc\_type | 转账方账户类型 | 定长2 | 01 个人  02 商户 | Y |
| 1. 8 | partic\_user\_id | 转账方用户号（个人）或商户号（商户） | 变长 32 | 联动开立的用户号或商户号（标的转入时：仅限平台方和担保方，其他企业角色的标的转入，使用无密标的转账接口） | Y |
| 1. 9 | partic\_account\_id | 转账方账户号 | 变长 15 | 联动开立的账户号，商户可以不传递，如果传递必须和开户时返回的保持一致，如果未返回则忽略此字段 | N |
| 1. 10 | amount | 金额 | 变长13 | 单位：分 | Y |
|  | expire\_time | 订单有效期 | 变长8 | 单位：毫秒  不大于联动默认的有效期1800000毫秒 | N |
|  |  |  |  |  |  |

#### 响应数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 2 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 4 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | order\_id | 商户唯一订单号 | 变长32 | 商户下单时提交的order\_id | N |
| 1. 2 | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户下单时提交的mer\_date | Y |
| 1. 4 | trade\_no | 平台返回流水号 | 变长16 | 平台返回流水号，只下单时不返回 | N |
| 1. 5 | mer\_check\_date | 资金账户托管平台对账日期 | 定长8 | 资金账户托管平台对账日期，格式：YYYYMMDD（投资、债权购买、还款，通过后台通知方式提供） | N |
| 1. 6 | ret\_code | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |
| 1. 7 | ret\_msg | 返回信息 | 变长128 |  | N |

#### 返回码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 枚举名称 | 说明 | 备注 |
|  | 0000 | 成功 | 交易成功 |
|  | 00240000 | 结果不明 | 需要特殊处理，通过查询确定结果，或通过对账确定交易结果。 |
|  | 其他 | 失败 | 交易失败，见附件 |

### 标的交易通知(平台🡪商户)

商户接收标的交易结果。

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | service | 接口名称 | 变长 32 | project\_tranfer\_notify | Y |
| 1. 2 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 3 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 4 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 5 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | order\_id | 商户唯一订单号 | 变长32 | 商户下单时提交的order\_id | Y |
| 1. 2 | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户下单时提交的mer\_date | Y |
| 1. 4 | trade\_no | 平台返回流水号 | 变长16 | 平台返回流水号 | Y |
|  | mer\_check\_date | 资金账户托管平台对账日期 | 定长8 | 资金账户托管平台对账日期，格式：YYYYMMDD | Y |
| 1. 6 | ret\_code | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |
| 1. 7 | ret\_msg | 返回信息 | 变长128 |  | N |

#### 响应数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 2 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 4 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
|  | order\_id | 商户订单号 | 变长32 |  | Y |
| 1. 2 | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户下单时提交的mer\_date | Y |
| 1. 3 | ret\_code | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |

#### 返回码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 枚举名称 | 说明 | 备注 |
|  | 0000 | 成功 |  |
|  | 9999 | 未知错误 |  |

### 无密标的转账(商户🡪平台)

标的转入：

接收处理P2P平台发起的标的转入（对应业务场景为投资、还款）请求，不经过验密，直接完成其他账户资金划转到标的账户和相应记录的更新接收处理，同步响应商户交易结果。

使用此接口的用户必须签订了无密投资、无密还款等协议之一。

P2P平台需要上送用户账户号、标的号等字段，托管平台实现从用户账户到标的账户的资金划转。

标的转出：

P2P平台发起的标的转出（对应业务场景满标后缴费）请求，并完成标的账户资金划转到其他客户账户和相应记录的更新。

新缴费功能控制规则如下：

1、默认平台商户及平台商户下的每个担保方账户有且只有一次机会从标的账户提取手续费。

2、默认提取金额的上限为第一次提取时标的账户余额的10%。

 注意：

1、由于缴费限额是第一次收费时开始计算，商户需要自己控制收费时间，为避免收不到需要的金额，尽量确保在标的余额最大时调新缴费接口。

2、标的已经做过缴费的，限额比例修改后也不会生效，只以第一次缴费时计算的最高缴费限额值为准。

交易成功，使用“标的交易通知”告知商户结果。

此接口适用：1、企业还款、投资；2、担保方或平台收费。

联动平台暂时不控制超投，需要平台方前端控制，如需联动平台辅助控制，需要特别告知，通过配置方式生效（包括标的转账和无密标的转账统一控制超投）。注意：只有撤资返款才属于超投递减范围，请申请联动控制超投的商户务必注意

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | service | 接口名称 | 变长 32 | project\_transfer\_nopwd | Y |
| 1. 2 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 7 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | charset | 参数字符编码集 | 变长 16 | 仅支持UTF-8 | Y |
| 1. 4 | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
| 1. 8 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
|  | notify\_url | 服务器异步通知页面路径 | 变长128 | 交易完成后，联动优势资金账户托管平台会按照此地址将交易结果以后台的方式发送到商户网站 | N |
| 1. 9 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | order\_id | 商户订单号 | 变长32 | 商户订单号支持数字、英文字母，其他字符不建议使用  长度4至32位 | Y |
| 1. 2 | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户生成订单的日期，格式YYYYMMDD | Y |
| 1. 3 | project\_id | 标的号 | 变长 32 | 标的号 | Y |
| 1. 4 | project\_account\_id | 标的账户号 | 变长15 | 商户可以不传递，如果传递必须和开户时返回的保持一致，如果未返回则忽略此字段 | N |
| 1. 5 | serv\_type | 业务类型 | 定长2 | 取值范围：  转入：  01投标、02债权购买、03还款  转出：  52 缴费 | Y |
| 1. 6 | trans\_action | 转账方向 | 定长2 | 取值范围：  01标的转入（对应serv\_type标的转入类型）  02标的转出（对应serv\_type标的转出类型） | Y |
| 1. 7 | partic\_type | 转账方类型 | 定长2 | 取值范围：  01投资者  02融资人  03 P2P平台  04担保方 | Y |
|  | partic\_acc\_type | 转账方账户类型 | 定长2 | 取值范围：  01对私（个人用户）  02对公（企业用户） | Y |
| 1. 8 | partic\_user\_id | 转账方用户号 | 变长 32 | 个人用户：联动开立的用户号  企业用户：联动开立的商户号 | Y |
| 1. 9 | partic\_account\_id | 转账方账户号 | 变长 15 | 联动开立的账户号，商户可以不传递，如果传递必须和开户时返回的保持一致，如果未返回则忽略此字段 | N |
| 1. 10 | amount | 金额 | 变长13 | 单位：分 | Y |

#### 响应数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 2 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 4 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | order\_id | 商户唯一订单号 | 变长32 | 商户下单时提交的order\_id | Y |
| 1. 2 | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户下单时提交的mer\_date | Y |
| 1. 4 | trade\_no | 平台返回流水号 | 变长16 | 平台返回流水号，只下单时不返回 | Y |
| 1. 5 | mer\_check\_date | 资金账户托管平台对账日期 | 定长8 | 资金账户托管平台对账日期，格式：YYYYMMDD | Y |
| 1. 6 | ret\_code | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |
| 1. 7 | ret\_msg | 返回信息 | 变长128 |  | N |

#### 返回码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 枚举名称 | 说明 | 备注 |
|  | 0000 | 成功 | 交易成功 |
|  | 00240000 | 结果不明 | 需要特殊处理，通过查询确定结果，或通过对账确定交易结果。 |
|  | 其他 | 失败 | 交易失败，见附件 |

## 普通交易类接口

### 个人客户充值申请(商户🡪平台)

接收处理P2P平台发起的个人客户（投资人、融资人）托管账户充值请求，并完成入账到个人客户P2P托管账户，用户需要在页面进行确认和验证操作。

实际充值结果由异步“充值结果通知接口”完成；

本期个人客户充值仅提供个人借记卡网银充值、借记卡快捷；

验证码有效期：15分钟。

**如果使用快捷充值，需要提示用户，相关注册要素务必与银行预留要素保持一致，例如：用户注册手机号务必与银行预留手机号保持一致。**

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | service | 接口名称 | 变长 32 | mer\_recharge\_person | Y |
| 1. 2 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 7 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | charset | 参数字符编码集 | 变长 16 | 仅支持UTF-8 | Y |
| 1. 4 | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
| 1. 8 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 5 | ret\_url | 页面跳转同步通知页面路径 | 变长128 | 交易完成后，联动优势资金账户托管平台会按照此地址将用户的交易结果页面重定向到商户网站。为保证商户能收到交易的结果，则必须至少提交ret\_url，notify\_url其中之一 | Y |
| 1. 6 | notify\_url | 服务器异步通知页面路径 | 变长128 | 交易完成后，联动优势资金账户托管平台会按照此地址将交易结果以后台的方式发送到商户网站 | Y |
| 1. 9 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
|  | sourceV | 视图类型 | 定长 | 传入HTML5可访问手机页面，web不需要传入 | N |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | order\_id | 商户订单号 | 变长32 | 商户订单号支持数字、英文字母，其他字符不建议使用  长度4至32位 | Y |
| 1. 2 | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户生成订单的日期，格式YYYYMMDD | Y |
| 1. 3 | pay\_type | 支付方式 | 变长16 | 取值范围：  B2CDEBITBANK（借记卡网银）  B2BBANK（企业网银）  DEBITCARD（借记卡快捷） | Y |
| 1. 4 | user\_id | 资金账户托管平台的用户号 | 变长32 | 联动开立的用户号 | Y |
| 1. 5 | account\_id | 资金账户托管平台的账户号 | 变长15 | 联动开立的账户号，商户可以不传递，如果传递必须和开户时返回的保持一致，如果未返回则忽略此字段 | N |
| 1. 6 | amount | 充值金额 | 变长13 | 充值金额，以分为单位 | Y |
| 1. 7 | gate\_id | 发卡银行编号 | 变长8 | [详见发卡银行编码](#_银行列表)  个人网银，企业网银充值时必传 借记卡快捷时无需上送 | N |
| 1. 8 | user\_ip | 用户IP地址 | 变长 16 | 用户在创建交易时，该用户当前所使用机器的 IP。 用作防钓鱼校验  为了提高安全性，如果没有技术困难，建议提供 | N |
|  | com\_amt\_type | 手续费承担方类型 | 定长1 | 1 前向手续费：交易方承担  2 前向手续费：平台商户（手续费账户）承担  不传默认规则如下：  新商户：交易方承担  存量商户：如果由后向手续费转为前向收费时，则默认商户手续费账户承担。 | N |

### 企业客户充值申请（商户->平台）

接收处理P2P平台发起的企业客户（P2P平台、担保方）托管账户充值请求，并完成入账到企业客户U付账户，

实际充值结果由异步“充值结果通知接口”完成；

本期企业客户充值仅提供个人借记卡、企业网银充值两种方式；

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | service | 接口名称 | 变长 32 | mer\_recharge | Y |
| 1. 2 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 7 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | charset | 参数字符编码集 | 变长 16 | 仅支持UTF-8 | Y |
| 1. 4 | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
| 1. 8 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 5 | ret\_url | 页面跳转同步通知页面路径 | 变长128 | 交易完成后，联动优势资金账户托管平台会按照此地址将用户的交易结果页面重定向到商户网站。为保证商户能收到交易的结果，则必须至少提交ret\_url，notify\_url其中之一 | Y |
| 1. 6 | notify\_url | 服务器异步通知页面路径 | 变长128 | 交易完成后，联动优势资金账户托管平台会按照此地址将交易结果以后台的方式发送到商户网站 | Y |
| 1. 9 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | order\_id | 商户订单号 | 变长32 | 商户订单号支持数字、英文字母，其他字符不建议使用  长度4至32位 | Y |
| 1. 2 | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户生成订单的日期，格式YYYYMMDD | Y |
| 1. 3 | pay\_type | 支付方式 | 变长16 | 取值范围：  B2BBANK（企业网银）  B2CDEBITBANK（个人借记卡网银） | Y |
| 1. 4 | recharge\_mer\_id | 被充值企业资金账户托管平台商户号 | 变长 8 | P2P平台或线下开通的其他P2P企业角色（担保方，融资方，投资方，资金使用方） | Y |
| 1. 5 | account\_id | 被充值企业资金账户托管平台的账户号 | 变长15 | 联动开立的账户号，商户可以不传递，如果传递必须和开户时返回的保持一致，如果未返回则忽略此字段 | N |
| 1. 6 | account\_type | 被充值企业资金账户托管平台的账户类型 | 定长2 | 取值范围：  01：现金账户 | Y |
| 1. 7 | amount | 充值金额 | 变长13 | 充值金额，以分为单位 | Y |
| 1. 8 | gate\_id | 发卡行编号 | 变长 8 | [详见发卡银行编码](#_6.6银行列表) | Y |
| 1. 9 | user\_ip | 用户IP地址 | 变长 16 | 用户在创建交易时，该用户当前所使用机器的 IP。 用作防钓鱼校验 | N |
|  | com\_amt\_type | 手续费承担方类型 | 定长1 | 1 前向手续费：交易方承担  2 前向手续费：平台商户（手续费账户）承担  不传默认规则如下：  新商户：交易方承担  存量商户：如果由后向手续费转为前向收费时，则默认商户手续费账户承担。 | N |

### 充值结果通知(平台🡪商户)

主动通知商户告知充值处理结果

注：商户如果签约了-托管账户线下充值（POS）产品，商户需要把商户侧接收POS充值通知结果的url地址在新产品接入的协议或者商户变更通知单里填写，线下方式提交给联动侧销售或商户运营经理，联动侧手工完成商户侧POS充值通知地址的配置，配置完成后，商户侧POS充值交易的通知结果即可以回调到预先配置的通知地址上，具体充值通知的消息参数详见本接口定义。

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | service | 接口名称 | 变长 32 | recharge\_notify | Y |
| 1. 1 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 2 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 4 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | order\_id | 商户唯一订单号 | 变长32 | 商户请求时提交的order\_id | Y |
| 1. 2 | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户请求时提交的mer\_date | Y |
| 1. 3 | trade\_no | 平台返回流水号 | 变长16 | 平台返回流水号 | Y |
|  | amount | 充值金额 | 变长13 | （**仅在POS充值通知里传递**）单位：分 | N |
|  | user\_id | 联动平台用户号 | 变长32 | （**仅在POS充值通知里传递**）联动给个人用户开立平台用户号 | N |
|  | account\_id | 资金账户托管平台账户号 | 变长15 | （**仅在POS充值通知里传递**）联动给个人用户开立的账户号 | N |
|  | mobile\_id | 手机号 | 定长 11 | （**仅在POS充值通知里传递**）用户注册手机号 | N |
| 1. 4 | mer\_check\_date | 资金账户托管平台对账日期 | 定长8 | 资金账户托管平台对账日期，格式：YYYYMMDD | N |
| 1. 5 | balance | 余额 | 变长13 | 以分为单位 | N |
|  | com\_amt | 手续费 | 变长13 | 以分为单位 | N |
| 16 | com\_amt\_type | 手续费承担方类型 | 变长3 | 1 前向手续费：交易方承担  2 前向手续费：平台商户（手续费账户）承担  -99 按手续费账户上线时间区分交易，参照如下说明：  新交易：非前向收费  存量交易：无法区分，详见商户协议里手续费相关部分。 | N |
| 17 | ret\_code | 返回码 | 定长4 | 详见附录 | Y |
| 18 | ret\_msg | 返回信息 | 变长128 |  | N |

#### 响应数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 2 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 4 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
|  | order\_id | 商户订单号 | 变长32 |  | Y |
| 1. 2 | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户下单时提交的mer\_date | Y |
| 1. 3 | ret\_code | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |

#### 返回码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 枚举名称 | 说明 | 备注 |
|  | 0000 | 成功 | 交易成功 |
|  | 其他 | 失败 | 交易失败，见附件 |

### 个人客户无密充值(商户🡪平台)

接收处理P2P平台发起的个人客户（投资人、融资人）托管账户请求，通过无密借记卡快捷充值，并完成入账到个人客户P2P托管账，同步响应充值结果（**对于结果不明的返回码需要特殊处理，详见本接口对应的返回码说明部分**）。

用户必须已经签约了借记卡快捷和无密快捷服务。

交易成功后会使用“充值结果通知”接口再次告知商户。

**使用快捷充值时，用户注册手机号务必与银行预留手机号保持一致。**

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | service | 接口名称 | 变长 32 | mer\_recharge\_person\_nopwd | Y |
| 1. 2 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 7 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | charset | 参数字符编码集 | 变长 16 | 仅支持UTF-8 | Y |
| 1. 4 | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
| 1. 8 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
|  | notify\_url | 服务器异步通知页面路径 | 变长128 | 交易完成后，联动优势资金账户托管平台会按照此地址将交易结果以后台的方式发送到商户网站 | N |
| 1. 9 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | order\_id | 商户订单号 | 变长32 | 商户订单号支持数字、英文字母，其他字符不建议使用  长度4至32位 | Y |
| 1. 2 | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户生成订单的日期，格式YYYYMMDD | Y |
| 1. 3 | pay\_type | 支付方式 | 变长16 | 取值范围：  DEBITCARD（借记卡快捷） | Y |
| 1. 4 | user\_id | 资金账户托管平台的用户号 | 变长32 | 联动开立的用户号 | Y |
| 1. 5 | account\_id | 资金账户托管平台的账户号 | 变长15 | 联动开立的账户号，商户可以不传递，如果传递必须和开户时返回的保持一致，如果未返回则忽略此字段 | N |
| 1. 6 | amount | 充值金额 | 变长13 | 充值金额，以分为单位 | Y |
|  | com\_amt\_type | 手续费承担方类型 | 定长1 | 1 前向手续费：交易方承担  2 前向手续费：平台商户（手续费账户）承担  不传默认规则如下：  新商户：交易方承担  存量商户：如果由后向手续费转为前向收费时，则默认商户手续费账户承担。 | N |

#### 响应数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 2 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 4 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | order\_id | 商户唯一订单号 | 变长32 | 商户请求时提交的order\_id | Y |
| 1. 2 | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户请求时提交的mer\_date | Y |
| 1. 3 | trade\_no | 平台返回流水号 | 变长16 | 平台返回流水号 | Y |
| 1. 4 | mer\_check\_date | 资金账户托管平台对账日期 | 定长8 | 资金账户托管平台对账日期，格式：YYYYMMDD | N |
| 1. 5 | balance | 余额 | 变长13 | 以分为单位 | N |
| 1. 6 | ret\_code | 返回码 | 定长4 | 详见附录 | Y |
| 1. 7 | ret\_msg | 返回信息 | 变长128 |  | N |
|  | com\_amt | 手续费 | 变长13 | 以分为单位 | N |
|  | com\_amt\_type | 手续费承担方类型 | 变长3 | 1 前向手续费：交易方承担  2 前向手续费：平台商户（手续费账户）承担  -99 按手续费账户上线时间区分交易，参照如下说明：  新交易：非前向收费  存量交易：无法区分，详见商户协议里手续费相关部分。 | N |

#### 返回码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 枚举名称 | 说明 | 备注 |
|  | 0000 | 成功 | 交易成功 |
|  | **00240000** | **结果不明** | **需要特殊处理，通过查询确定结果，或通过对账确定交易结果。** |
|  | 其他 | 失败 | 交易失败，见附件 |

### 个人客户提现(商户🡪平台)

接收处理P2P平台发起的个人客户（投资人、融资人）托管账户提现请求，并完成提现到个人客户银行卡，交易结果异步通知商户。

本接口只是提现申请环节，此时商户只能收到前台通知，作为提现申请的结果反馈，并不能作为交易结果使用。交易结果需要等最终的后台通知。

验证码有效期：15分钟。

用户授权页面有效期：30分钟

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | service | 接口名称 | 变长 32 | cust\_withdrawals | Y |
| 1. 2 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 7 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | charset | 参数字符编码集 | 变长 16 | 仅支持UTF-8 | Y |
| 1. 4 | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
| 1. 8 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 5 | ret\_url | 页面跳转同步通知页面路径 | 变长128 | 交易完成后，联动优势资金账户托管平台会按照此地址将用户的交易结果页面重定向到商户网站。为保证商户能收到交易的结果，则必须至少提交ret\_url，notify\_url其中之一 | Y |
| 1. 6 | notify\_url | 服务器异步通知页面路径 | 变长128 | 交易完成后，联动优势资金账户托管平台会按照此地址将交易结果以后台的方式发送到商户网站 | Y |
|  | apply\_notify\_flag | 申请成功后台通知标识 | 定长 1 | 提现申请成功后，根据该参数判断是否需要给商户后台通知。通知结果不代表提现最终结果，只作为一个受理成功的结果通知。通知地址与提现结果通知一致，通过service区分。见4.4.9  0：不通知  1：通知  不传默认不通知 | N |
| 1. 9 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
|  | sourceV | 视图类型 | 定长 | 传入HTML5可访问手机页面，web不需要传入 | N |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | order\_id | 商户订单号 | 变长32 | 商户订单号支持数字、英文字母，其他字符不建议使用  长度4至32位 | Y |
| 1. 2 | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户生成订单的日期，格式YYYYMMDD | Y |
| 1. 3 | user\_id | 资金账户托管平台的用户号 | 变长32 | 联动开立的用户号 | Y |
| 1. 4 | account\_id | 资金账户托管平台的账户号 | 变长15 | 联动开立的账户号，商户可以不传递，如果传递必须和开户时返回的保持一致，如果未返回则忽略此字段 | N |
| 1. 5 | amount | 提现金额 | 变长13 | 单位：分 | Y |
|  | com\_amt\_type | 手续费承担方类型 | 定长1 | 1 前向手续费：交易方承担  2 前向手续费：平台商户（手续费账户）承担  不传默认规则如下：  新商户：交易方承担  存量商户：如果由后向手续费转为前向收费时，则默认商户手续费账户承担。 | N |

### 企业客户提现(商户🡪平台)

接收处理P2P平台发起的企业客户托管账户提现申请请求。提现申请结果由同步响应获得（无前台通知），交易结果异步通知商户。

需要提前由商户运营经理申请做企业提现绑卡，否则此接口无法使用。

验证码有效期：15分钟。

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | service | 接口名称 | 变长 32 | mer\_withdrawals | Y |
| 1. 2 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 7 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | charset | 参数字符编码集 | 变长 16 | 仅支持UTF-8 | Y |
| 1. 4 | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
| 1. 8 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 6 | notify\_url | 服务器异步通知页面路径 | 变长128 | 交易完成后，联动优势资金账户托管平台会按照此地址将交易结果以后台的方式发送到商户网站 | Y |
|  | apply\_notify\_flag | 申请成功后台通知标识 | 定长 1 | 提现申请成功后，根据该参数判断是否需要给商户后台通知。通知结果不代表提现最终结果，只作为一个受理成功的结果通知。通知地址与提现结果通知一致，通过service区分。见4.4.9  0：不通知  1：通知  不传默认不通知 | N |
|  | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | order\_id | 商户订单号 | 变长32 | 商户订单号支持数字、英文字母，其他字符不建议使用  长度4至32位 | Y |
| 1. 2 | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户生成订单的日期，格式YYYYMMDD | Y |
| 1. 3 | withdraw\_mer\_id | 提现企业资金账户托管平台商户号 | 变长8 | （P2P平台或担保方、企业投资方） | Y |
| 1. 4 | account\_id | 资金账户托管平台的账户号 | 变长15 | 联动开立的账户号  商户可以不传递，如果传递必须和开户时返回的保持一致，如果未返回则忽略此字段 | N |
| 1. 5 | amount | 提现金额 | 变长13 | 单位：分 | Y |
|  | com\_amt\_type | 手续费承担方类型 | 定长1 | 1 前向手续费：交易方承担  2 前向手续费：平台商户（手续费账户）承担  不传默认规则如下：  新商户：交易方承担  存量商户：如果由后向手续费转为前向收费时，则默认商户手续费账户承担。 | N |

#### 响应数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 2 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 4 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | ret\_code | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |
| 1. 2 | ret\_msg | 返回信息 | 变长128 |  | N |
| 1. 3 | order\_id | 商户唯一订单号 | 变长32 | 商户下单时提交的order\_id | Y |
| 1. 4 | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户下单时提交的mer\_date | Y |
| 1. 5 | trade\_no | 平台返回流水号 | 变长16 | 平台返回流水号 | Y |
|  | com\_amt | 手续费 | 变长13 | 以分为单位 | Y |
|  | com\_amt\_type | 手续费承担方类型 | 变长3 | 1 前向手续费：交易方承担  2 前向手续费：平台商户（手续费账户）承担  -99 按手续费账户上线时间区分交易，参照如下说明：  新交易：非前向收费  存量交易：无法区分，详见商户协议里手续费相关部分。 | Y |

#### 返回码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 枚举名称 | 说明 | 备注 |
|  | 0000 | 成功 | 交易成功 |
|  | 00240000 | 结果不明 | 需要特殊处理，通过查询确定结果，或通过对账确定交易结果。 |
|  | 其他 | 失败 | 交易失败，见附件 |

### 提现申请前台通知(平台🡪商户)

个人用户提现申请结果，商户获得此结果后只能认定为用户提现申请成功，并不能作为提现交易最终结果。

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | service | 接口名称 | 变长 32 | withdraw\_apply\_notify | Y |
|  | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 2 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 4 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | order\_id | 商户唯一订单号 | 变长32 | 商户下单时提交的order\_id | Y |
| 1. 2 | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户下单时提交的mer\_date | Y |
| 1. 4 | trade\_no | 平台返回流水号 | 变长16 | 平台返回流水号 | Y |
|  | amount | 付款金额 | 变长13 | 以“分”为单位,付款转账金额。（实际扣款金额为付款金额加手续费） | Y |
|  | com\_amt | 手续费 | 变长13 | 以分为单位 | N |
|  | com\_amt\_type | 手续费承担方类型 | 变长3 | 1 前向手续费：交易方承担  2 前向手续费：平台商户（手续费账户）承担  -99 按手续费账户上线时间区分交易，参照如下说明：  新交易：非前向收费  存量交易：无法区分，详见商户协议里手续费相关部分。 | N |
| 1. 6 | ret\_code | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |
| 1. 7 | ret\_msg | 返回信息 | 变长128 |  | N |

#### 响应数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 2 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 4 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
|  | order\_id | 商户订单号 | 变长32 |  | Y |
| 1. 2 | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户下单时提交的mer\_date | Y |
| 1. 7 | ret\_code | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |

#### 返回码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 枚举名称 | 说明 | 备注 |
|  | 0000 | 成功 | 提现成功 |
|  | 9999 | 未知错误 |  |

### 提现申请后台通知(平台🡪商户)

个人用户提现申请结果，商户获得此结果后只能认定为用户提现申请成功，并不能作为提现交易最终结果。

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | service | 接口名称 | 变长 32 | withdraw\_apply\_notify | Y |
|  | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 2 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 4 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | order\_id | 商户唯一订单号 | 变长32 | 商户下单时提交的order\_id | Y |
| 1. 2 | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户下单时提交的mer\_date | Y |
| 1. 4 | trade\_no | 平台返回流水号 | 变长16 | 平台返回流水号 | Y |
|  | amount | 付款金额 | 变长13 | 以“分”为单位,付款转账金额。（实际扣款金额为付款金额加手续费） | Y |
| 10 | com\_amt | 手续费 | 变长13 | 以分为单位 | N |
| 11 | com\_amt\_type | 手续费承担方类型 | 变长3 | 1 前向手续费：交易方承担  2 前向手续费：平台商户（手续费账户）承担  -99 按手续费账户上线时间区分交易，参照如下说明：  新交易：非前向收费  存量交易：无法区分，详见商户协议里手续费相关部分。 | N |
| 12 | ret\_code | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |
| 13 | ret\_msg | 返回信息 | 变长128 |  | N |

#### 响应数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 2 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 4 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
|  | order\_id | 商户订单号 | 变长32 |  | Y |
| 1. 2 | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户下单时提交的mer\_date | Y |
| 1. 7 | ret\_code | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |

#### 返回码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 枚举名称 | 说明 | 备注 |
|  | 0000 | 成功 | 提现成功 |
|  | 9999 | 未知错误 |  |

### 提现后台通知(平台🡪商户)

商户、个人提现交易结果通知，作为提现交易的最终结果。商户方在接收联动的支付结果通知时，尽量不要使用硬编码的方式，即采用固定写法获取某些字段的值，而应采用循环遍历的方法获取联动返回的所有字段，防止联动返回的参数有变化时，例如某个字段不再返回或者多返回某个参数时，而导致商户端发生验签失败情况。

**注意，后台通知无service字段。**

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 2 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 4 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | order\_id | 商户唯一订单号 | 变长32 | 商户下单时提交的order\_id | Y |
| 1. 2 | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户下单时提交的mer\_date | Y |
| 1. 4 | trade\_no | 平台返回流水号 | 变长16 | 平台返回流水号 | Y |
|  | amount | 付款金额 | 变长13 | 以“分”为单位,付款转账金额。（实际扣款金额为付款金额加手续费） | Y |
|  | trade\_state | 交易状态 | 定长2 | 3-失败  4-成功 | Y |
|  | transfer\_date | 平台交易日期 | 定长8 | 付款完成的日期，格式是YYYYMMDD。 | N |
|  | transfer\_settle\_date | 对账日期 | 定长8 | 资金账户托管平台对账日期，格式：YYYYMMDD | N |
| 12 | com\_amt | 手续费 | 变长13 | 以分为单位 | N |
| 13 | com\_amt\_type | 手续费承担方类型 | 变长3 | 1 前向手续费：交易方承担  2 前向手续费：平台商户（手续费账户）承担  -99 按手续费账户上线时间区分交易，参照如下说明：  新交易：非前向收费  存量交易：无法区分，详见商户协议里手续费相关部分。 | N |
| 14 | ret\_code | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |
| 15 | ret\_msg | 返回信息 | 变长128 |  | N |

#### 响应数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 2 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 4 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
|  | order\_id | 商户订单号 | 变长32 |  | Y |
| 1. 2 | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户下单时提交的mer\_date | Y |
| 1. 7 | ret\_code | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |

#### 返回码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 枚举名称 | 说明 | 备注 |
|  | 0000 | 成功 | 提现成功 |
|  | 9999 | 未知错误 |  |

### 普通转账（非标的转账）免密接口(商户🡪平台)

接收处理P2P平台发起的非标的转账请求，不通过标的账户，并完成账户之间转账功能。

此接口为同步接口，为保证商户获取交易结果，同时具备后台通知的功能。

支持P2P平台对用户（对私、对公）转账；和对公企业用户向P2P平台转账。

验证码有效期：15分钟。

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | | |
| 1. 1 | service | 接口名称 | | 变长 32 | transfer | Y |
| 1. 2 | sign\_type | 签名方式 | | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 7 | sign | 签名 | | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | charset | 参数字符编码集 | | 变长 16 | 仅支持UTF-8 | Y |
| 1. 4 | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
| 1. 8 | mer\_id | 商户编号 | | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 6 | notify\_url | 服务器异步通知页面路径 | | 变长128 | 交易完成后，联动优势资金账户托管平台会按照此地址将交易结果以后台的方式发送到商户网站 | N |
| 1. 9 | version | 版本号 | | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | | |
| 1. 1 | order\_id | | 商户订单号 | 变长32 | 商户订单号支持数字、英文字母，其他字符不建议使用  长度4至32位 | Y |
| 1. 2 | mer\_date | | 商户订单日期 | 定长8 | 商户生成订单的日期，格式YYYYMMDD | Y |
| 1. 3 | mer\_account\_id | | P2P平台的账户号 | 变长 15 | 联动开立的账户号  商户可以不传递，如果传递必须和开户时返回的保持一致，如果未返回则忽略此字段 | N |
| 1. 4 | partic\_acc\_type | | 转账方类型 | 定长2 | 取值范围：  01对私（个人用户）  02对公（企业用户） | Y |
|  | trans\_action | | 转账方向 | 定长2 | 取值范围：  01企业用户给P2P平台转账（仅限转账方类型：02对公）  02 P2P平台向用户转账（对公对私都支持） | Y |
| 1. 5 | partic\_user\_id | | 转账方用户号 | 变长 32 | 联动开立的用户号 | Y |
| 1. 6 | partic\_account\_id | | 转账方账户号 | 变长 15 | 联动开立的账户号  商户可以不传递，如果传递必须和开户时返回的保持一致，如果未返回则忽略此字段 | N |
| 1. 7 | amount | | 金额 | 变长13 | 单位：分 | Y |

#### 响应数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 2 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 4 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | order\_id | 商户唯一订单号 | 变长32 | 订单号码支持数字、英文字母，其他字符不建议使用 | Y |
| 1. 2 | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户生成订单的日期，格式YYYYMMDD | Y |
| 1. 3 | trade\_no | 交易平台流水号 | 变长16 | 交易平台流水号 | Y |
| 1. 5 | mer\_check\_date | 资金账户托管平台对账日期 | 定长8 | 资金账户托管平台对账日期，格式：YYYYMMDD |  |
| 1. 6 | ret\_code | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |
| 1. 7 | ret\_msg | 返回信息 | 变长128 |  | N |

#### 返回码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 枚举名称 | 说明 | 备注 |
|  | 0000 | 成功 | 交易成功 |
|  | 00240000 | 结果不明 | 需要特殊处理，通过查询确定结果，或通过对账确定交易结果。 |
|  | 其他 | 失败 | 交易失败，见附件 |

### 普通转账验密接口 (商户🡪平台)

接收处理P2P平台发起个人用户对其平台的转账，跳转到确认页面，用户通过验密，完成个人用户的P2P账户向平台现金账户的转账功能。

此功能为异步接口，交易结果通过前台页面跳转和后台通知方式响应给商户。

验证码有效期：15分钟。

订单有效期：2小时。

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | | |
| 1. 1 | service | 接口名称 | | 变长 32 | transfer\_asyn | Y |
| 1. 2 | sign\_type | 签名方式 | | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 7 | sign | 签名 | | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | charset | 参数字符编码集 | | 变长 16 | 仅支持UTF-8 | Y |
| 1. 4 | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
| 1. 8 | mer\_id | 商户编号 | | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 5 | ret\_url | 页面跳转同步通知页面路径 | | 变长128 | 交易完成后，联动优势资金账户托管平台会按照此地址将用户的交易结果页面重定向到商户网站。为保证商户能收到交易的结果，则必须至少提交ret\_url，notify\_url其中之一 | Y |
| 1. 6 | notify\_url | 服务器异步通知页面路径 | | 变长128 | 交易完成后，联动优势资金账户托管平台会按照此地址将交易结果以后台的方式发送到商户网站 | Y |
| 1. 9 | version | 版本号 | | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
|  | sourceV | 视图类型 | | 定长 | 传入HTML5可访问手机页面，web不需要传入 | 1. N |
| 业务参数 | | | | | | |
| 1. 1 | order\_id | | 商户订单号 | 变长32 | 商户订单号支持数字、英文字母，其他字符不建议使用  长度4至32位 | Y |
| 1. 2 | mer\_date | | 商户订单日期 | 定长8 | 商户生成订单的日期，格式YYYYMMDD | Y |
| 1. 3 | mer\_account\_id | | P2P平台的账户号 | 变长 15 | 联动开立的账户号  商户可以不传递，如果传递必须和开户时返回的保持一致，如果未返回则忽略此字段 | N |
| 1. 5 | partic\_user\_id | | 转账方用户号 | 变长 32 | 联动开立的用户号 | Y |
| 1. 6 | partic\_account\_id | | 转账方账户号 | 变长 15 | 联动开立的账户号  商户可以不传递，如果传递必须和开户时返回的保持一致，如果未返回则忽略此字段 | N |
|  | partic\_acc\_type | | 转账方类型 | 定长2 | 取值范围：  01对私（个人用户）02对公（企业用户）（暂不支持） | Y |
| 1. 7 | amount | | 金额 | 变长13 | 单位：分 | Y |

### 普通转账通知 (平台🡪商户)

完成非标的转账的异步通知。

由商户提供服务端地址，供托管平台调用。

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | service | 接口名称 | 变长 32 | transfer\_notify |  |
|  | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 2 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 4 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | order\_id | 商户唯一订单号 | 变长32 | 订单号码支持数字、英文字母，其他字符不建议使用 | Y |
| 1. 2 | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户生成订单的日期，格式YYYYMMDD | Y |
| 1. 3 | trade\_no | 平台返回流水号 | 变长16 | 平台返回流水号 | Y |
| 1. 5 | mer\_check\_date | 资金账户托管平台对账日期 | 定长8 | 资金账户托管平台对账日期，格式：YYYYMMDD |  |
| 1. 6 | ret\_code | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |
| 1. 7 | ret\_msg | 返回信息 | 变长128 |  | N |

#### 响应数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 2 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 4 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
|  | order\_id | 商户订单号 | 变长32 |  | Y |
| 1. 2 | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户下单时提交的mer\_date | Y |
| 1. 3 | ret\_code | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |

#### 返回码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 枚举名称 | 说明 | 备注 |
|  | 0000 | 成功 | 交易成功 |
|  | 其他 | 失败 | 交易失败，见附件 |

### 订单关闭(商户🡪平台)

接收处理P2P平台发起的订单关闭请求，只能关闭当天以及前一天的初始状态的订单。

目前仅支持标的转账中涉及用户授权的投资，债权购买，还款等交易的关闭。

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | service | 接口名称 | 变长 32 | ptp\_mer\_order\_cancel | Y |
| 1. 2 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 5 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | charset | 参数字符编码集 | 变长 16 | 仅支持UTF-8 | Y |
| 1. 4 | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
| 1. 6 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 7 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | order\_id | 商户订单号 | 变长32 | 商户订单号支持数字、英文字母，其他字符不建议使用 | Y |
| 1. 2 | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户生成订单的日期，格式YYYYMMDD | Y |
|  | busi\_type | 交易类型 | 定长2 | 取值范围：  01充值（暂不支持）  02提现（暂不支持）  03标的转账（目前仅支持标的转账中涉及用户授权的投资，债权购买，还款等交易的关闭。）  04转账（暂不支持） | Y |

#### 响应数据列表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | | |
| 1. 1 | sign\_type | 签名方式 | | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 2 | sign | 签名 | | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | mer\_id | 商户编号 | | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 4 | version | 版本号 | | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | | |
| 1. 4 | ret\_code | | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |
| 1. 5 | ret\_msg | | 返回信息 | 变长128 |  | N |

#### 返回码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 枚举名称 | 说明 | 备注 |
|  | 0000 | 成功 | 交易成功 |
|  | 非0000 | 错误 |  |

## 查询类接口

### 交易查询(商户🡪平台)

接收处理P2P平台发起的交易查询请求，返还相应交易状态和信息。

包括充值、提现、标的转账，转账。

注意：查询时间范围：当前日期近12个月的交易

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | service | 接口名称 | 变长 32 | transfer\_search | Y |
| 1. 2 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 5 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | charset | 参数字符编码集 | 变长 16 | 仅支持UTF-8 | Y |
| 1. 4 | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
| 1. 6 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 7 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | order\_id | 商户订单号 | 变长32 | 商户订单号支持数字、英文字母，其他字符不建议使用 | Y |
| 1. 2 | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户生成订单的日期，格式YYYYMMDD | Y |
| 1. 4 | busi\_type | 交易类型 | 定长2 | 取值范围：  01充值  02提现  03标的转账  04转账 | Y |

#### 响应数据列表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | | |
| 1. 1 | sign\_type | 签名方式 | | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 2 | sign | 签名 | | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | mer\_id | 商户编号 | | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 4 | version | 版本号 | | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | | |
| 1. 4 | ret\_code | | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |
| 1. 5 | ret\_msg | | 返回信息 | 变长128 |  | N |
| 1. 1 | order\_id | | 商户唯一订单号 | 变长32 | 订单号码支持数字、英文字母，其他字符不建议使用 | Y |
|  | mer\_check\_date | | 对账日期 | 定长8 | 对账日期，格式YYYYMMDD | Y |
| 1. 2 | mer\_date | | 商户订单日期 | 定长8 | 商户生成订单的日期，格式YYYYMMDD | Y |
| 1. 3 | trade\_no | | 交易平台流水号 | 变长16 | 交易平台流水号 | Y |
|  | busi\_type | | 业务类型 | 定长2 | 取值范围：  01充值  02提现  03标的转账  04转账 | Y |
|  | amount | | 交易金额 | 变长13 | 单位：分  原交易金额+手续费 | N |
|  | orig\_amt | | 原交易金额 | 变长13 | 单位：分 | N |
|  | com\_amt | | 手续费 | 变长13 | 单位：分 | N |
|  | com\_amt\_type | | 手续费承担方类型 | 变长3 | 1 前向手续费：交易方承担  2 前向手续费：平台商户（手续费账户）承担  -99 按手续费账户上线时间区分交易，参照如下说明：  新交易：非前向收费  存量交易：无法区分，详见商户协议里手续费相关部分。 | N |
|  | tran\_state | | 交易状态 | 变长2 | 01充值：  0初始、2成功、3失败、4不明、5、交易关闭（超过7个自然日的初始状态交易会按此状态返回）、6其他  02提现：  提现交易中间状态：0初始、1受理中、4不明（待确认）、12已冻结、13待解冻、14财务已审核、6其他（需人工查询跟进）  提现交易最终态：  成功：2成功  失败：3失败、5交易关闭（提现）、15财务审核失败  03标的转账：  0初始、2成功、3失败、4不明、5、交易关闭、6其他  04转账：  0初始、2成功、3失败、4不明、5、交易关闭、6其他 | Y |
|  | sms\_num | | 短信个数 | 变长2 |  | N |

#### 返回码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 枚举名称 | 说明 | 备注 |
|  | 0000 | 成功 | 交易成功 |
|  | 非0000 | 错误 |  |

### 用户查询(商户🡪平台)

接收处理P2P商户发起的个人账户查询请求，返还相应个人用户状态、账户状态、余额

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | service | 接口名称 | 变长 32 | user\_search | Y |
| 1. 2 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 5 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | charset | 参数字符编码集 | 变长 16 | 仅支持UTF-8 | Y |
| 1. 4 | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
| 1. 6 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 7 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | user\_id | 资金账户托管平台用户号 | 变长 32 | 联动开立的用户号 | N |
|  | mer\_cust\_id | 商户用户标识 | 变长32 | 用户在商户端的唯一标识。  **user\_id和mer\_cust\_id必须只能传一个，不可同时传或同时不传。** | N |
| 1. 3 | is\_find\_account | 是否查询余额 | 定长2 | 01：查询 02：不查（默认） | N |
|  | is\_select\_agreement | 是否查询授权协议 | 定长1 | 1：查询 0：不查（默认） | N |

#### 响应数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 2 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 4 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | ret\_code | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |
| 1. 2 | ret\_msg | 返回信息 | 变长128 |  | N |
| 1. 3 | plat\_user\_id | 资金账户托管平台用户号 | 变长 32 |  | Y |
| 1. 4 | account\_id | 资金账户托管平台的账户号 | 变长15 | 联动开立的账户号 | Y |
| 1. 5 | cust\_name | 姓名 | 变长32 |  | Y |
| 1. 6 | identity\_type | 证件类型 | 变长32 |  | Y |
| 1. 7 | identity\_code | 证件号 | 变长256 | 遮挡处理 | Y |
| 1. 8 | contact\_mobile | 手机 | 定长11 |  | Y |
| 1. 9 | mail\_addr | 邮箱 | 变长128 |  | N |
| 1. 10 | account\_state | 账户状态 | 定长2 | 账户状态1-正常 2-挂失 3-冻结 4-锁定 9-销户 | Y |
| 1. 11 | balance | 账户余额 | 变长13 | 账户余额，以分为单位 | N |
| 1. 12 | card\_id | 提现银行卡 | 变长256 | 遮挡处理，返回卡号，前六位、后四位明文 | N |
|  | gate\_id | 发卡银行编号 | 变长8 | [详见发卡银行编码](#_银行列表) | N |
|  | user\_bind\_ agreement\_list | 用户签约约的协议列表信息 | 变长 | 查询成功并且存在签约的信息时时，才返回该值  协议与协议之间用竖线“|”分割，每个协议包含的数据有：协议类型（见**协议类型列表**）。  如：  1|2 | N |

#### 返回码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 枚举名称 | 说明 | 备注 |
|  | 0000 | 成功 | 交易成功 |
|  | 非0000 | 错误 |  |

### 标的查询接口(商户🡪平台)

查询标的账户状态及余额

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | service | 接口名称 | 变长 32 | project\_account\_search | Y |
| 1. 2 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 5 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | charset | 参数字符编码集 | 变长 16 | 仅支持UTF-8 | Y |
| 1. 4 | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
| 1. 6 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 7 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | project\_id | 商户端标的号 | 变长32 |  | Y |

#### 响应数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 2 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 4 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | project\_id | 商户端标的号 | 变长32 |  | Y |
| 1. 2 | project\_account\_id | 标的账户号 | 变长15 |  | N |
| 1. 3 | project\_account\_state | 标的账户状态 | 定长2 | 01正常  02冻结 | Y |
|  | project\_state | 标的账户状态 | 定长2 | 取消-1  初始90  建标中91  建标成功92  建标失败93  标的锁定94  开标0  投资中1  还款中2  已还款3  结束4  满标5（目前不支持）  流标6（目前不支持） | Y |
| 1. 4 | balance | 标的余额 | 变长13 | 标的余额，以分为单位 | Y |
| 1. 5 | ret\_code | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |
| 1. 6 | ret\_msg | 返回信息 | 变长128 |  | N |

#### 返回码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 枚举名称 | 说明 | 备注 |
|  | 0000 | 成功 | 交易成功 |
|  | 非0000 | 错误 |  |

### 账户流水查询(商户🡪平台)

查询某账户（个人、商户、标的）的交易流水

注意：查询时间范围：开始时间和结束时间只能是相差30天

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | service | 接口名称 | 变长 32 | transeq\_search | Y |
| 1. 2 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 5 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | charset | 参数字符编码集 | 变长 16 | 仅支持UTF-8 | Y |
| 1. 4 | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
| 1. 6 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 7 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | account\_id | 资金账户托管平台账户号 | 变长15 | 联动开立的账户号  个人、商户、标的账户号 | N  account\_id和partic\_user\_id必传其一，不可同时传入 |
|  | partic\_user\_id | 转账方用户号 | 变长 32 | 联动开立的用户号  个人用户号、平台商户号或标的号 | N |
| 1. 2 | account\_type | 账户类型 | 定长2 | 取值范围：  01：个人  02：商户  03：标的 | Y |
|  | acc\_category | 账户分类 | 定长1 | 取值范围  01：商户现金账户  02：商户手续费账户  account\_type为02：商户时才允许传递此字段，且默认值为01。 | N |
| 1. 3 | start\_date | 交易开始日期 | 定长8 | 交易开始日期,格式：YYYYMMDD | Y |
| 1. 4 | end\_date | 交易结束日期 | 定长8 | 交易结束日期,格式：YYYYMMDD | Y |
| 1. 5 | page\_num | 起始页 | 变长8 | 默认值1，每页10条 | Y |

#### 响应数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 2 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 4 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | ret\_code | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |
| 1. 2 | ret\_msg | 返回信息 | 变长128 |  | N |
| 1. 3 | total\_num | 总记录数 | 变长12 |  | N |
| 1. 4 | trans\_detail | 交易记录 | 变长256 | 每个记录之间以| 分隔，每个字段之间用，分隔。值传递通过key=value的形式。 | N |

transDetail二级域信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 5 | acc\_check\_date | 交易记账日期 | 定长8 | 交易记账日期，格式：YYYYMMDD | Y |
| 1. 6 | amount | 交易金额 | 变长13 | 金额，以分为单位 | Y |
|  | amt\_type | 资金类型 | 变长13 | 01 订单交易金额  02 交易手续费  99其他 | Y |
|  | balance | 该笔交易后余额 | 变长13 |  | Y |
| 1. 8 | dc\_mark | 借贷方向 | 定长2 | 01入账（以账户类型为基准，进入账户的资金）  02出账（以账户类型为基准，从账户划出的资金）  99其他 | Y |
|  | order\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户发起的交易才有，联动内部的账户操作存在空的情况，商户不需要关注 | N |
|  | order\_id | 商户订单号 | 变长32 | 商户发起的交易才有，联动内部的账户操作存在空的情况，商户不需要关注 | N |
|  | trans\_date | 交易日期 | 定长8 |  | Y |
|  | trans\_state | 交易状态 | 定长2 | 01成功  02冲正  99其他 | Y |
|  | trans\_time | 交易时间 | 定长6 |  | Y |
| 1. 9 | trans\_type | 交易代码 | 定长2 | 取值范围：  01充值  02提现  03标的转账  04转账  05提现失败退回  99 退费等其他交易 | Y |

#### 返回码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 枚举名称 | 说明 | 备注 |
|  | 0000 | 成功 | 交易成功 |
|  | 非0000 | 错误 |  |

### 商户账户查询(商户🡪平台)

查询商户结算账户中的可用余额，包括：平台方，担保方，企业投资方，企业融资方，即全部通过线下流程开通的联动账户。

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | service | 接口名称 | 变长 32 | ptp\_mer\_query | Y |
| 1. 2 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 5 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | charset | 参数字符编码集 | 变长 16 | 仅支持UTF-8 | Y |
| 1. 4 | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
| 1. 6 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 7 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
|  | query\_mer\_id | 查询的商户号 | 变长8 | 联动开立的商户号 | Y |
|  | account\_type | 被充值企业资金账户托管平台的账户类型 | 定长2 | 取值范围：  01：商户现金账户  02：商户手续费账户 | Y |

#### 响应数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 2 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 4 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | ret\_code | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |
| 1. 2 | ret\_msg | 返回信息 | 变长128 |  | N |
|  | query\_mer\_id | 查询的商户号 | 变长8 | 联动开立的商户号 | Y |
| 1. 3 | balance | 账户余额 | 变长16 | 商户结算账户的可用余额，单位为分 | N |
|  | account\_type | 被充值企业资金账户托管平台的账户类型 | 定长2 | 取值范围：  01：商户现金账户  02：商户手续费账户 | Y |
|  | account\_state | 账户状态 | 定长2 | 账户状态1-正常 2-挂失 3-冻结 4-锁定 9-销户 | N |

#### 返回码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 枚举名称 | 说明 | 备注 |
|  | 0000 | 成功 | 交易成功 |
|  | 非0000 | 错误 |  |

### 绑卡换卡订单查询(商户🡪平台)

查询绑卡换卡订单以及用户信息更新订单状态

注意：查询时间范围：当前日期近12个月的交易

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | service | 接口名称 | 变长 32 | bindcard\_search | Y |
| 1. 2 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 5 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | charset | 参数字符编码集 | 变长 16 | 仅支持UTF-8 | Y |
| 1. 4 | res\_[format](app:ds:format" \t "_self) | 响应数据格式 | 变长 16 | 暂支持HTML | N |
| 1. 6 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 7 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | order\_id | 商户订单号 | 变长32 | 商户订单号支持数字、英文字母，其他字符不建议使用 | Y |
| 1. 2 | mer\_date | 商户订单日期 | 定长8 | 商户生成订单的日期，格式YYYYMMDD | Y |

#### 响应数据列表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | | |
| 1. 1 | sign\_type | 签名方式 | | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 2 | sign | 签名 | | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 3 | mer\_id | 商户编号 | | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 4 | version | 版本号 | | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | | |
| 1. 4 | ret\_code | | 返回码 | 变长8 | 详见附录 | Y |
| 1. 5 | ret\_msg | | 返回信息 | 变长128 |  | N |
| 1. 1 | order\_id | | 商户唯一订单号 | 变长32 |  | Y |
| 1. 2 | mer\_date | | 商户订单日期 | 定长8 | 商户生成订单的日期，格式YYYYMMDD | Y |
| 1. 3 | tran\_state | | 交易状态 | 变长2 | 1-处理中（涉及资料上传，人工审核）  2-成功  3-失败  4-不明（需要人工查询）  6-其他（需要人工查询） | Y |

#### 返回码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | 枚举名称 | 说明 | 备注 |
|  | 0000 | 成功 | 交易成功 |
|  | 非0000 | 错误 |  |

## 对账类接口

#### 对账文件下载接口(商户🡪平台)

接收处理P2P商户发起的对账文件下载请求，并返还对账文。

对账文件保留期限：商户自接入联动平台起，为商户保留对账文件的时间为最近12个月。

#### 请求数据列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 字段 | 名称 | 长度 | 说明 | 必填 |
| 协议参数 | | | | | |
| 1. 1 | service | 接口名称 | 变长 32 | download\_settle\_file\_p | Y |
| 1. 2 | sign\_type | 签名方式 | 定长 8 | 暂只支持RSA必须大写 | Y |
| 1. 3 | sign | 签名 | 变长256 | 参见签名机制 | Y |
| 1. 4 | mer\_id | 商户编号 | 变长8 | 由平台统一分配合作商户唯一标识 | Y |
| 1. 5 | version | 版本号 | 定长3 | 定值 4.0 | Y |
| 业务参数 | | | | | |
| 1. 1 | settle\_date\_p2p | 对账日期 | 定长8 | 商户的对账报表和对账报表均以此日期为准，格式为YYYYMMDD | Y |
| 1. 2 | settle\_type\_p2p | 对账类型 | 变长16 | 取值范围：  01：充值对账文件  02：提现对账文件  03：标的对账文件（增量,新增标的和标的状态发生变化的标的）  04：标的转账对账文件  05：转账对账文件  06：托管用户开户对账文件（增量） | Y |

说明：对账数据是每天早上7：00生成，请各商户于7：00以后获取昨天的对账记录。

#### 响应数据说明

响应数据说明

对账文件下载时，将以文件流的形式响应给接口调用者。

平台响应数据格式说明：

平台响应数据为对账文件，供商户下载。

文件格式说明（参照4.6.2）。

### 充值，提现，转账交易对账文件说明

1. 文件头是一行记录，每笔交易对应文件中的一行；最后一行是汇总信息
2. **文件头信息**（第一行）: TRADEDETAIL-START,商户号（mer\_id）,对账日期（settle\_date）,版本号（version）,返回码（ret\_code）,返回信息（ret\_msg） [回车换行]
3. **文件汇总信息**（最后一行）：TRADEDETAIL-END,商户号（mer\_id）,交易日期（settle\_date）,总笔数,总金额
4. **充值交易明细文件#merid#.%DATE%.rchg.txt**

TRADEDETAIL-START,#merid#,%DATE%,v1.0,0000,生成对账文件成功

P2P平台请求流水号,P2P平台交易日期,账户号,资金账户托管平台用户号/商户号,金额，资金账户托管平台日期,资金账户托管平台时间,**交易平台流水号（trade\_no）**,手续费金额,手续费承担方类型,**充值产品号**

……

TRADEDETAIL-END,#merid#,%TRANSNUM%,%TRANSAMT%

数据说明：手续费承担方类型：

1 前向手续费：交易方承担

2 前向手续费：平台商户（手续费账户）承担

-99 按手续费账户上线时间区分交易，参照如下说明：

新交易：非前向收费

存量交易：无法区分，详见商户协议里手续费相关部分。

示例：

TRADEDETAIL-START,7000998,20160322,v1.0,0000,生成对账文件成功

20160322064818418\*\*\*\*\*\*,20160322,02000158189297,UB201506292327190000000004\*\*\*\*\*\*,1267,20160322,064837,1603220648\*\*\*\*\*\*,200,1,P15600G0

20160322085502153\*\*\*\*\*\*,20160322,02000167087471,UB201603191039540000000008\*\*\*\*\*\*,498753,20160322,085551,1603220855\*\*\*\*\*\*,1247,1,P15F00G0

......

TRADEDETAIL-END,7000998,114,223532393

1. **提现对账文件- #merid#.%DATE%.enpay.txt**

TRADEDETAIL-START,#merid#,%DATE%,v1.0,0000,生成对账文件成功

商户号 ,交易类型（可忽略）,商户订单号,订单日期,交易金额,手续费,对账日期,记账日期,交易状态（中文描述）, **交易平台流水号（trade\_no）**,手续费承担方类型,**提现产品号**

……

TRADEDETAIL-END,#merid#,%DATE%,%TRANSNUM%,%TRANSAMT%

数据说明：手续费承担方类型：

1 前向手续费：交易方承担

2 前向手续费：平台商户（手续费账户）承担

-99 按手续费账户上线时间区分交易，参照如下说明：

新交易：非前向收费

存量交易：无法区分，详见商户协议里手续费相关部分。

示例：

TRADEDETAIL-START,7000998,20160322,v1.0,0000,生成对账文件成功

7000998,P500,20160321191921261\*\*\*\*\*\*,20160321,129360,200,20160322,20160322,交易成功,1603211920\*\*\*\*\*\*,1,P15T1000

7000998,P500,20160321202354047\*\*\*\*\*\*,20160321,2249000,200,20160322,20160322,交易成功,1603212024\*\*\*\*\*\*,1,P15T1000

......

TRADEDETAIL-END,7000998,20160322,27,799676654

1. **标的对账文件（增量）#merid#.%DATE%.proj.txt**

TRADEDETAIL-START

标的号,标的账户号,状态,余额,创建日期,投资人列表（投资人id1|投资人id2|…）,借款人列表（…）,资金使用人列表（…）,担保人列表（…）,缴费方列表（…）

……

TRADEDETAIL-END

示例：

TRADEDETAIL-START

20160322860593131481949283\*\*\*\*\*\*,7000998A0037320,0,0,20160322,,7800998,,7000998,7000998

20160322672999618957472003\*\*\*\*\*\*,7000998A0037315,0,0,20160322,,7800998,,7000998,7000998

TRADEDETAIL-END

1. **标的转账#merid#.%DATE%.projtsfr.txt**

TRADEDETAIL-START

P2P平台请求流水号,P2P平台交易日期,标的号,付款方账户号,收款方账户号,标的账户号,金额,转账方向（标的转出,标的转入）,业务类型（投标,还款等）,支付平台日期,支付平台时间, **交易平台流水号（trade\_no）**,账户日期

……

TRADEDETAIL-END

示例：

TRADEDETAIL-START

20160322020002580\*\*\*\*\*\*,20160322,00000000000000000000000000020633,02000157095092,7000998A0023956,7000998A0023956,15509,1,02,20160322,020002,1603225171\*\*\*\*\*\*,20160322

20160322020004688\*\*\*\*\*\*,20160322,00000000000000000000000000022094,7000998A0025656,7100998,7000998A0025656,59771,2,52,20160322,020004,1603225171\*\*\*\*\*\*,20160322

TRADEDETAIL-END

1. **转账对账文件#merid#.%DATE%.tsfr.txt**

TRADEDETAIL-START,#merid#,%DATE%,v1.0,0000,生成对账文件成功

P2P平台请求流水号,P2P平台交易日期,转出方账户号,转入方账户号,金额,支付平台日期,支付平台时间, **交易平台流水号（trade\_no）**,账户日期,**转账产品号**

……

TRADEDETAIL-END,#merid#,%DATE%,%TRANSNUM%,%TRANSAMT%

示例：

TRADEDETAIL-START,7000998,20160322,v1.0,0000,生成对账文件成功

20160322064838672\*\*\*\*\*\*,20160322,7000998,02000158189297,200,20160322,064838,1603225171\*\*\*\*\*\*,20160322,P1541010

20160322083621706\*\*\*\*\*\*,20160322,7000998,02000154734147,1000,20160322,083621,1603225171\*\*\*\*\*\*,20160322,P1541010

……

TRADEDETAIL-END,7000998,20160322,152,549405603

1. **托管用户开户对账文件（增量）#merid#.%DATE%.usr.txt**

start

商户用户标识|资金账户托管平台用户号|资金账户托管平台账户号|姓名|身份证（前面XXX+后4位，风险确定）|手机|邮箱|开户日期

……

end

示例：

start

mer\_cust\_id\_80747|UB201603221011410000000008\*\*\*\*\*\*|02000167\*\*\*\*\*\*|朱\*\*|XXXXXXXXXXXXXX6421|183\*\*\*\*\*\*11||2016-03-22 10:11:41.452995

mer\_cust\_id\_80748|UB201603221035400000000008\*\*\*\*\*\*|02000167\*\*\*\*\*\*|张\*\*|XXXXXXXXXXXXXX9025|138\*\*\*\*\*\*23||2016-03-22 10:35:40.298813

end

注：对账文件是以我方交易日期生成，对账交易明细会包括P2P平台流水信息

# 附录

## 短信指令

三网（移动、联通、电信）:10690569687

编辑的短信指令内容是：（短信指令英文字母不区分大小写）

修改密码：GGMM#原密码#新密码，如编写：GGMM#123456#456789，点击发送即可。

重置密码：CSMM#注册时填写的身份证号后四位，如身份证号码是：110104190001012124，则编写“CSMM#2124”，点击发送即可。

## 证件类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 枚举名称 | 描述 |
| 1 | IDENTITY\_CARD | 身份证 |

### 身份证验证规则示例：

if(!StringUtil.isDigitalString(cardId.substring(0,17))){

return false;

}

else if(!StringUtil.isDigitalString(cardId.substring(17))&&!cardId.substring(17).equalsIgnoreCase("X")){

return false;

}

Date d = new Date();

DateFormat df=new SimpleDateFormat("yyyyMMdd");

int year = Integer.parseInt(df.format(d));

if(Integer.parseInt(cardId.substring(6,10))<1900||Integer.parseInt(cardId.substring(6,10))>year){

return false;

}

if(Integer.parseInt(cardId.substring(10,12))<1||Integer.parseInt(cardId.substring(10,12))>12){

return false;

}

if(Integer.parseInt(cardId.substring(12,14))<1||Integer.parseInt(cardId.substring(12,14))>31){

return false;

}

//校验第18位

//S = Sum(Ai \* Wi), i = 0, ... , 16 ，先对前17位数字的权求和

//Ai:表示第i位置上的身份证号码数字值

//Wi:表示第i位置上的加权因子

//Wi: 7 9 10 5 8 4 2 1 6 3 7 9 10 5 8 4 2

String[] tempA = cardId.split("|");

for(int i=0; i<tempA.length;i++){

System.out.println("cardId"+i+"="+tempA[i]);

}

int[] a = new int[18]; //

for(int i=0;i<tempA.length-2;i++){

//a[i] = cardId.charAt(i)-48;

a[i] = Integer.parseInt(tempA[i+1]);

System.out.println("a"+i+"="+a[i]);

}

int[] w = {7,9,10,5,8,4,2,1,6,3,7,9,10,5,8,4,2}; //加权因子

int sum = 0;

for(int i=0;i<17;i++){

sum = sum+a[i]\*w[i];

}

//Y = mod(S, 11)

//通过模得到对应的校验码

//Y: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

//校验码: 1 0 X 9 8 7 6 5 4 3 2

String[] v = {"1","0","x","9","8","7","6","5","4","3","2"}; //校验码

int y = sum%11;

//System.out.println("sum="+sum+" y="+y);

//System.out.println("v"+y+"="+v[y]+" a17="+cardId.substring(17));

if(!v[y].equalsIgnoreCase(cardId.substring(17))){

return false;

}

协议类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 枚举名称 | 描述 |
| 1 | ZCZP0800 | 无密快捷协议 |
| 2 | ZTBB0G00 | 无密投资协议 |
| 3 | ZHKB0H01 | 无密还款协议 |
| 4 | ZKJP0700 | 借记卡快捷协议 |

## 签名机制

### 需要参与签名的参数

在请求参数列表中，除去sign、sign\_type 两个参数外，其他需要**使用到**的参数皆是要签名的参数。

在通知返回参数列表中，除去sign、sign\_type两个参数外，凡是通知返回回来的参数皆是要签名的参数。

### 生成待签名字符串

对于如下的参数数组：

string[] parameters={

"service= mer\_cancel",

" charset =UTF-8",

" mer\_id =9996",

"version =4.0",

"res\_[format](app:ds:format" \t "_self)=HTML",

"order\_id =123456789",

"mer\_date =20110101",

" amount =500"

};

对数组里的每一个值从 a 到 z 的顺序排序，若遇到相同首字母，则看第二个字母，以此类推。(sign、sign\_type不参与签名)

排序完成之后，再把所有数组值以“&”字符连接起来，如：

amount=500&charset= UTF-8&mer\_date=20110101&mer\_id=9996&order\_id=123456789&res\_format=HTML&service=mer\_cancel&version=4.0

这串字符串便是待签名字符串。

**注意：**

*  没有值的参数无需传递，如果传递需包含到待签名数据中；
*  根据HTTP 协议要求，传递参数的值中如果存在特殊字符（如：&、@等），那么该值需要做URL Encoding，这样请求接收方才能接收到正确的参数值。这种情况下，待签名数据应该是原生值而不是encoding 之后的值。例如：调用某接口需要对请求参数media\_Id进行数字签名，那么待签名数据应该是media\_Id =test@msn.com，而不是media\_Id =test%40msn.com。

### RSA签名

在签名时，需要商户私钥参与签名；在签名前加密数据时，需要平台公钥进行加密。商户使用的私钥与公钥皆是平台内部生成一套对应文件，联动优势技术人员会在平台配置商户的公钥，并将商户的私钥及平台的公钥发送给商户方。因此，在签名时，商户要用到的是商户的私钥及平台的公钥。

**请求时签名**

当拿到请求时的待签名字符串后，把待签名字符串与客户的私钥一同放入RSA的签名函数中进行签名运算，从而得到签名结果字符串。

当遇到需要加密的参数，需要先加密，后签名，再做url编码，此过程我方已封装入了接口，无需商户进行分解操作，商户方面需要保证数据在加密前能够正常。

**通知返回时验证签名**

当获得到通知返回时的待签名字符串后，把待签名字符串、平台提供的公钥、平台通知返回参数中的参数 sign 的值三者一同放入RSA 的签名函数中进行非对称的签名运算，来判断签名是否验证通过。

## 返回信息说明

返回信息主要通过接口中的ret\_msg字段来体现，目前联动优势采用短信模版的方式对返回信息进行监管，具体使用方式为：

不同的模版用半角“&”来区分，模版按照“&”分隔的顺序表示。

同一模版中不同的内容用半角“=”来分隔。

## 浏览器兼容列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **系统版本** | **浏览器版本** | **终端** |
| WinXP | 火狐 | PC |
| IE8 | PC |
| 搜狗 | PC |
| 360安全 | PC |
| chrome | PC |
| QQ浏览器 | PC |
| 遨游 | PC |
| UC浏览器 | PC |
| 百度浏览器 | PC |
| Win7 | 火狐 | PC |
| chrome | PC |
| IE10 | PC |
| IE11 | PC |
| 搜狗 | PC |
| 360安全 | PC |
| 猎豹 | PC |
| QQ浏览器 | PC |
| 遨游 | PC |
| UC浏览器 | PC |
| 百度浏览器 | PC |
| IOS | Safari | 手机端 |
| UC浏览器 | 手机端 |
| 百度浏览器 | 手机端 |
| 360浏览器 | 手机端 |
| QQ浏览器 | 手机端 |
| 遨游 | 手机端 |
| 搜狗 | 手机端 |
| chrome | 手机端 |
| Android | 欧朋浏览器 | 手机端 |
| UC浏览器 | 手机端 |
| 百度浏览器 | 手机端 |
| 360浏览器 | 手机端 |
| 遨游 | 手机端 |
| QQ浏览器 | 手机端 |
| 搜狗 | 手机端 |
| 火狐 | 手机端 |
| chrome | 手机端 |

## 银行列表

### 个人网银银行列表

（备注: 支付方式为：pay\_type=B2CDEBITBANK）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 银行简码 | 银行 |
| 1 | ICBC | 中国工商银行 |
| 2 | CMB | 招商银行 |
| 3 | ABC | 中国农业银行 |
| 4 | CCB | 中国建设银行 |
| 5 | CMBC | 中国民生银行 |
| 6 | SPDB | 浦发银行 |
| 7 | GDB | 广发银行 |
| 8 | HXB | 华夏银行 |
| 9 | PSBC | 邮储银行 |
| 10 | BOC | 中国银行 |
| 11 | CEB | 光大银行 |
| 12 | BEA | 东亚银行 |
| 13 | COMM | 交通银行 |
| 14 | CITIC | 中信银行 |
| 15 | BJB | 北京银行 |

### 企业网银银行列表

（备注: 支付方式为：pay\_type=B2BBANK）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 平台交易银行 | 银行简码 | 备注 |
| 1 | 招商银行 | CMB |  |
| 2 | 中国工商银行 | ICBC | 需安装网银环境并插入UKEY，才能跳转。报403错误（此网站要求你登录。） |
| 3 | 中国建设银行 | CCB |  |
| 4 | 中国民生银行 | CMBC |  |
| 5 | 兴业银行 | CIB | 需安装网银环境并插入UKEY，才能跳转。有提示 |
| 6 | 浦发银行 | SPDB |  |
| 7 | 深发展银行 | SDB |  |
| 8 | 广发银行 | GDB |  |
| 9 | 交通银行 | COMM |  |
| 10 | 华夏银行 | HXB |  |
| 11 | 中国银行 | BOC |  |
| 12 | 中信银行 | CITIC | 需安装网银环境并插入UKEY，才能跳转。无提示，显示一段代码 |
| 13 | 光大银行 | CEB |  |
| 14 | 徽商银行 | HSB |  |
| 15 | 天津银行 | BOTJ | 需安装网银环境并插入UKEY，才能跳转。有提示 |
| 16 | 北京银行 | BJB |  |
| 17 | 中国邮政储蓄银行 | PSBC | 需安装网银环境并插入UKEY，才能跳转。无提示，显示无法显示此页 |
| 18 | 中国农业银行 | ABC |  |

### 借记卡快捷银行列表

如下银行支持实名验证

（备注: 支付方式为：pay\_type=DEBITCARD）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 银行 | 银行简码 | 备注 |
| 1 | 中国工商银行 | ICBC | 需在柜面预留银行卡手机号  支付额度不能低于1元 |
| 2 | 中国农业银行 | ABC | 需通过银联在线支付开通银联无卡支付业务，并在“客户基本资料”中预留手机号 |
| 3 | 中国建设银行 | CCB | 第一步：到建行柜台办理建行高级版（签约版）网银业务，并激活。第二步：登录银联官网，链接：https://www.95516.com/portal/open/init.do?entry=open，使用办理建行网银时留存的手机号开通银联在线支付业务。 |
| 4 | 中国银行 | BOC | 需在“客户基本资料”中预留手机号 |
| 5 | 光大银行 | CEB | 需在柜面或个人网银开通电子支付功能  支付额度不能低于1元 |
| 6 | 兴业银行 | CIB | 需在“客户基本资料”中预留手机号 |
| 7 | 中国民生银行 | CMBC | 需通过银联在线支付开通银联无卡支付业务 |
| 8 | 浦东发展银行 | SPDB | 需通过银联在线支付或本行柜面、网银、电话客服开通银联无卡支付业务（<http://static.95516.com/static/start/detail_138.html> ），还需要在个人银行网银里面修改默认的单笔限额（最高可修改为单笔5万元），否认默认限额就是单笔1000元  支付额度不能低于1元 |
| 9 | 广发银行 | GDB | 需通过银联在线支付开通银联无卡支付业务  支付额度不能低于1元 |
| 10 | 中信银行 | CITIC | 需在柜面或者网银开通签约短信通业务，并使用该手机号 |
| 11 | 招商银行 | CMB | 支付额度不能低于1元 |
| 12 | 平安银行 | SPAB | 需通过银联在线支付或本行柜面、网银开通银联无卡支付业务 |
| 13 | 交通银行 | COMM | 需在银行柜台开通电子银行  支付额度不能低于1元 |

### 绑卡&提现银行列表

如下银行支持实名验证。

注意：如果绑卡时同时签订借记卡快捷协议，则绑卡和提现的银行列表参见5.6.3借记卡快捷银行列表。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 银行名称 | 银行简码 | 备注 |
| 1 | 中国银行 | BOC | 需通过本行柜面、网银开通银联无卡支付业务 |
| 2 | 中国农业银行 | ABC | 需通过银联在线支付开通银联无卡支付业务 |
| 3 | 中国建设银行 | CCB | 需开通高级版网银 |
| 4 | 交通银行 | COMM | 需在银行柜台开通电子银行 |
| 5 | 邮储银行 | PSBC | 需通过银联在线支付或本行柜面、网银开通银联无卡支付业务 |
| 6 | 中国民生银行 | CMBC | 需通过银联在线支付开通银联无卡支付业务 |
| 7 | 中信银行 | CITIC | 需通过银联在线支付开通银联无卡支付业务 |
| 8 | 中国光大银行 | CEB | 需在柜面或个人网银开通电子支付功能 |
| 9 | 华夏银行 | HXB | 需在本行柜面、专业版网银开通银联无卡支付业务 |
| 10 | 广发银行 | GDB | 需通过银联在线支付开通银联无卡支付业务 |
| 11 | 兴业银行 | CIB | 需通过银联在线支付开通银联无卡支付业务 |
| 12 | 浦东发展银行 | SPDB | 需通过银联在线支付或本行柜面、网银、电话客服开通银联无卡支付业务 |
| 13 | 浙商银行 | CZSB |  |
| 14 | 平安银行 | SPAB | 需通过银联在线支付或本行柜面、网银开通银联无卡支付业务 |
| 15 | 河北银行 | BHB | 需通过银联在线支付或本行柜面开通银联无卡支付业务 |
| 16 | 兰州银行 | LZB | 需通过银联在线支付开通银联无卡支付业务 |
| 17 | 招商银行 | CMB |  |
| 18 | 中国工商银行 | ICBC |  |

## 返回码说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NO. | 返回码 | 含义 |
| 1 | 0000 | 处理成功，非0000为失败 |

## 错误码说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **返回码** | **返回信息** |
|  | 00009999 | 未知错误 |
|  | 00020000 | 数据库操作失败 |
|  | 00060001 | 通讯异常 |
|  | 00060002 | 通讯超时 |
|  | 00060015 | 未找到订单，未申请或者已失效 |
|  | 00060022 | 您输入的证件号码或用户姓名有误，请重新输入！ |
|  | 00060027 | 请求参数不完整。 |
|  | 00060057 | 商户不存在或不可信任 |
|  | 00060059 | 用户媒介不合法 |
|  | 00060064 | 该用户不存在 |
|  | 00060065 | 产品未注册 |
|  | 00060072 | 协议不存在 |
|  | 00060104 | 请求参数格式不正确 |
|  | 00060122 | 个人用户未注册，请联系商户核实！ |
|  | 00060301 | 令牌获取出错 |
|  | 00060304 | 用户信息缺失 |
|  | 00060306 | 银行卡已锁定 |
|  | 00060307 | 交易金额小于规定的最小金额 |
|  | 00060309 | 交易金额大于规定的最大金额 |
|  | 00060322 | 商户产品次限额不符 |
|  | 00060323 | 商户产品日限额超限 |
|  | 00060324 | 商户产品月限额超限 |
|  | 00060325 | 商户产品日交易次数超限 |
|  | 00060326 | 商户产品月交易次数超限 |
|  | 00060329 | 请求参数格式不正确 |
|  | 00060332 | 商户端用户号次限额超限 |
|  | 00060333 | 商户端用户号日限额超限 |
|  | 00060334 | 商户端用户号月限额超限 |
|  | 00060335 | 商户端用户号日交易次数超限 |
|  | 00060336 | 商户端用户号月交易次数超限 |
|  | 00060340 | 用户号次限额超限 |
|  | 00060341 | 用户号日限额超限 |
|  | 00060342 | 用户号月限额超限 |
|  | 00060343 | 用户号日交易次数超限 |
|  | 00060344 | 用户号月交易次数超限 |
|  | 00060400 | 鉴权参数不足 |
|  | 00060402 | 该账户未注册，请点击立即注册 |
|  | 00060403 | 该用户处于注销状态 |
|  | 00060404 | 用户支付密码不正确 |
|  | 00060405 | 用户支付密码连续错误三次，24小时内不再验证 |
|  | 00060406 | 未能查询到媒介对应用户 |
|  | 00060407 | 该用户数据异常 |
|  | 00060424 | 鉴权传入参数格式错误 |
|  | 00060429 | 您目前处于锁定状态，请24小时后操作 |
|  | 00060430 | 您的账户处于挂失状态，请联系客服中心后登录 |
|  | 00060434 | 用户没有挂失 |
|  | 00060435 | 用户证件不匹配 |
|  | 00060436 | 操作码错误 |
|  | 00060439 | 用户姓名不匹配 |
|  | 00060460 | U付开户失败 |
|  | 00060462 | 您的U付尚未开通，请点击立即注册 |
|  | 00060476 | 账户未激活 |
|  | 00060477 | 请输入正确的登录账户名 |
|  | 00060490 | 银行卡日限额超限 |
|  | 00060491 | 银行卡月限额超限 |
|  | 00060492 | 银行卡日交易次数超限 |
|  | 00060493 | 银行卡月交易次数超限 |
|  | 00060494 | 手机号次限额超限 |
|  | 00060495 | 手机号日限额超限 |
|  | 00060496 | 手机号月限额超限 |
|  | 00060497 | 手机号日交易次数超限 |
|  | 00060498 | 手机号月交易次数超限 |
|  | 00060499 | 银行卡次限额超限 |
|  | 00060500 | （支付网关）数据校验未通过 |
|  | 00060501 | 请求参数不足 |
|  | 00060502 | 请求时间有误 |
|  | 00060503 | 订单未找到 |
|  | 00060504 | 只能当日撤销 |
|  | 00060510 | （支付网关）机构未注册 |
|  | 00060511 | （支付网关）接口未开通 |
|  | 00060512 | （支付网关）机构未开通此接口 |
|  | 00060513 | （支付网关）机构尚未激活 |
|  | 00060514 | （支付网关）此功能尚未激活 |
|  | 00060515 | （支付网关）机构的此功能未激活 |
|  | 00060516 | 银行类型不支持 |
|  | 00060517 | 商户对账日期错误 |
|  | 00060520 | （支付网关）用户未注册 |
|  | 00060521 | （支付网关）用户未开通该银行 |
|  | 00060522 | 无效商户 |
|  | 00060523 | 无效银行 |
|  | 00060524 | 无效商户或商户银行 |
|  | 00060525 | 支付鉴权失败 |
|  | 00060526 | 商户银行鉴权失败-- |
|  | 00060527 | 用户银行鉴权失败-- |
|  | 00060528 | 银行商户号鉴权失败-- |
|  | 00060530 | （支付网关）超过商户次限额 |
|  | 00060531 | 次限额异常 |
|  | 00060532 | （支付网关）超过用户日限额 |
|  | 00060533 | （支付网关）超过用户月限额 |
|  | 00060534 | （支付网关）并发错误插入限额记录不成功（您的请求太快了） |
|  | 00060535 | 余额不足 |
|  | 00060536 | 入网时间不足 |
|  | 00060537 | 语音控制不足 |
|  | 00060538 | 交易频率异常 |
|  | 00060539 | （支付网关）超过用户日交易次数限额 |
|  | 00060540 | （支付网关）生成支付流水失败 |
|  | 00060541 | （支付网关）支付流水记录重复 |
|  | 00060542 | （支付网关）超过用户月交易次数限额 |
|  | 00060543 | （支付网关）超过银行次限额-- |
|  | 00060544 | 尊敬的用户，交易金额超过网上银行交易金额限制。详询4006125880。【00060544】 |
|  | 00060545 | （支付网关）超过银行卡日限额-- |
|  | 00060546 | （支付网关）超过银行卡月限额-- |
|  | 00060547 | （支付网关）超过银行卡日交易次数限额-- |
|  | 00060548 | （支付网关）超过银行卡月交易次数限额-- |
|  | 00060550 | 支付失败 |
|  | 00060551 | （支付网关）支付被冲正 |
|  | 00060552 | （支付网关）支付请求失败 |
|  | 00060553 | （支付网关）支付请求重复 |
|  | 00060554 | 银行返回预授权完成撤销失败 |
|  | 00060555 | 通讯服务器ID不存在 |
|  | 00060560 | （支付网关）支付流水记录不存在 |
|  | 00060561 | （支付网关）不允许冲正 |
|  | 00060562 | （支付网关）不允许退款 |
|  | 00060563 | （支付网关）退款请求处理失败 |
|  | 00060564 | （支付网关）退款结果处理失败 |
|  | 00060565 | 无用户余额信息 |
|  | 00060566 | 只能当天冲正 |
|  | 00060567 | 冲正金额与支付金额不一致 |
|  | 00060568 | 退款金额与支付金额不一致 |
|  | 00060569 | 未配置余额控制参数 |
|  | 00060570 | 未配置入网时间控制参数 |
|  | 00060571 | 未配置语音消费控制参数 |
|  | 00060572 | 未设置限额参数 |
|  | 00060573 | 入网时间设置异常 |
|  | 00060574 | 限额参数设置异常 |
|  | 00060575 | 未有该业务，不可回冲限额 |
|  | 00060576 | 存储过程执行异常 |
|  | 00060577 | 不允许撤销 |
|  | 00060580 | 湖南小额商品编码不正确 |
|  | 00060581 | transall表操作异常 |
|  | 00060582 | 小额风控异常 |
|  | 00060583 | 退款失败 |
|  | 00060584 | 无用户明细信息 |
|  | 00060585 | 银行清算日期配置不存在 |
|  | 00060586 | 请求清算标志与银行清算日期配置不符 |
|  | 00060587 | 银行清算配置错误 |
|  | 00060588 | 银行已过清算日期 |
|  | 00060589 | 业务类型错误 |
|  | 00060590 | 不能生成序列数 |
|  | 00060591 | 去银行前置签名出错 |
|  | 00060592 | 获取支付请求数据成功 |
|  | 00060593 | 去银行前置验签出错 |
|  | 00060594 | 银行支付失败 |
|  | 00060595 | 原支付流水不存在 |
|  | 00060596 | 支付金额与银行返回的金额不等 |
|  | 00060597 | 银行支付成功 |
|  | 00060598 | 银行前置冲正失败 |
|  | 00060599 | 冲正交易不存在 |
|  | 00060600 | 协议不存在 |
|  | 00060601 | 用户数据异常 |
|  | 00060602 | 校验支付结果数据错误 |
|  | 00060603 | 银行不支持冲正 |
|  | 00060604 | 该手机号已注册用户基本信息与当前传入用户名不一致 |
|  | 00060605 | 该手机号已注册用户基本信息与当前传入证件号码不一致 |
|  | 00060606 | 产品未注册 |
|  | 00060607 | 银行不支持查询 |
|  | 00060608 | 冲正金额跟支付金额不一致 |
|  | 00060609 | 银行返回支付状态为失败 |
|  | 00060610 | 网银确认支付请求错误 |
|  | 00060611 | 网银确认支付成功 |
|  | 00060612 | 无法获得交易表名 |
|  | 00060613 | 确认支付失败 |
|  | 00060614 | 解析银行支付结果失败 |
|  | 00060615 | 无法找到交易记录 |
|  | 00060616 | 调用存储过程出错 |
|  | 00060617 | 通知商户数据有误 |
|  | 00060618 | 通知地址为空 |
|  | 00060619 | 无可用的网银支付通道 |
|  | 00060620 | 注册此手机号的用户不存在 |
|  | 00060621 | 事务回滚错误 |
|  | 00060622 | 去网银网关请求支付出错 |
|  | 00060623 | 商户不存在 |
|  | 00060624 | 商户不存在 |
|  | 00060625 | UTF8编码错误 |
|  | 00060626 | 向通信服务器发送商户通知错误 |
|  | 00060627 | 网银网关解析支付结果错误 |
|  | 00060628 | 实例化银行处理器错误 |
|  | 00060629 | 湖南支付商户私有域不全 |
|  | 00060630 | 无法获得支付表名 |
|  | 00060631 | 冲正日期跟支付日期不是同一天 |
|  | 00060632 | 冲正冲正成功 |
|  | 00060633 | 无扩展订单记录 |
|  | 00060634 | 无商户信息 |
|  | 00060635 | 无法获取batchid |
|  | 00060636 | 无法从用户管理处获得用户信息 |
|  | 00060637 | 处理掉单成功 |
|  | 00060638 | 处理掉单失败 |
|  | 00060639 | 插入掉单记录失败 |
|  | 00060640 | 删除掉单记录失败 |
|  | 00060641 | 查询掉单记录失败 |
|  | 00060642 | 更新掉单记录失败 |
|  | 00060643 | 网银前置签名不支持或者已关闭 |
|  | 00060644 | 网银前置验签不支持或者已关闭 |
|  | 00060645 | 网银前置查询不支持或者已关闭 |
|  | 00060646 | 发送数据到通信服务器失败 |
|  | 00060647 | 查询无响应 |
|  | 00060648 | 嗖付匿名用户开户失败 |
|  | 00060649 | 网银前置冲正不支持或者已关闭 |
|  | 00060650 | 用户没设置嗖付支付密码 |
|  | 00060651 | 银行前置不支持预授权 |
|  | 00060652 | 去银行前置预授权出错 |
|  | 00060653 | 银行前置不支持预授权撤销 |
|  | 00060654 | 去银行前置预授权撤销出错 |
|  | 00060655 | 银行前置不支持预授权完成 |
|  | 00060656 | 去银行前置预授权完成出错 |
|  | 00060657 | 银行前置不支持预授权完成撤销 |
|  | 00060658 | 去银行前置预授权完成撤销出错 |
|  | 00060700 | 数据校验未通过 |
|  | 00060701 | 流程处理异常 |
|  | 00060702 | 异步通信超时 |
|  | 00060703 | 通信异常 |
|  | 00060710 | 商户签名验签失败 |
|  | 00060711 | 商户未开通 |
|  | 00060712 | 商户银行未开通 |
|  | 00060713 | 银联机构收单配置信息错误 |
|  | 00060720 | 用户手机号错误 |
|  | 00060721 | 用户未开通该银行 |
|  | 00060722 | 请重新选择支付银行 |
|  | 00060723 | 支付密码错误请重新输入 |
|  | 00060724 | 支付密码错误次数超过3次? |
|  | 00060725 | 支付鉴权异常 |
|  | 00060726 | 用户未开通 |
|  | 00060727 | 商品银行未开通 |
|  | 00060728 | 受限用户，不能支付 |
|  | 00060730 | 用户余额不足请充值 |
|  | 00060731 | 用户余额查询异常 |
|  | 00060732 | 获取用户信息异常 |
|  | 00060740 | 生成支付订单失败 |
|  | 00060750 | 支付失败 |
|  | 00060751 | 支付超时被冲正 |
|  | 00060752 | 支付被冲正 |
|  | 00060760 | 支付订单不存在 |
|  | 00060761 | 订单正在支付中请稍后 |
|  | 00060762 | 订单已过期请重新下单 |
|  | 00060763 | 订单已关闭 |
|  | 00060764 | 订单未支付，请继续支付 |
|  | 00060766 | 不允许退款 |
|  | 00060767 | 退款请求处理失败 |
|  | 00060768 | 退款金额与支付金额不一致 |
|  | 00060769 | 不允许撤销 |
|  | 00060770 | 撤销金额与支付金额不一致 |
|  | 00060771 | 订单已经撤销 |
|  | 00060772 | 支付交易不存在 |
|  | 00060773 | 支付密码不存在 |
|  | 00060774 | 累计退款金额大于支付金额 |
|  | 00060775 | 有密支付方式，需要回复支付密码 |
|  | 00060776 | 撤销订单异常 |
|  | 00060777 | 更新订单异常 |
|  | 00060778 | 退款记录不存在 |
|  | 00060779 | 查询请求与退款申请不符 |
|  | 00060780 | 订单支付已成功 |
|  | 00060781 | 订单已成功交易 |
|  | 00060782 | 短信下发条数已经到达 |
|  | 00060783 | 此次交易不支持点卡兑换券支付 |
|  | 00060784 | 交易状态不正确 |
|  | 00060785 | 超过当日限额 |
|  | 00060786 | 超过当日交易次数 |
|  | 00060787 | 超过当月限额 |
|  | 00060788 | 超过当月交易次数 |
|  | 00060789 | 卡绑定失败 |
|  | 00060790 | 无绑定卡 |
|  | 00060791 | 用户状态错误 |
|  | 00060792 | 动态验证码错误 |
|  | 00060793 | 动态验证码错误超过限制次数 |
|  | 00060794 | 获取动态验证码失败 |
|  | 00060795 | 请求金额超过单次限额 |
|  | 00060800 | 商品不存在 |
|  | 00060801 | 商品未开通 |
|  | 00060802 | 商品银行新增、续费关闭 |
|  | 00060803 | 商品银行新增关闭 |
|  | 00060804 | 商品银行续费关闭 |
|  | 00060805 | 商品金额不符 |
|  | 00060806 | 包月商品特征组配置错误 |
|  | 00060807 | 商品没有可支付银行 |
|  | 00060808 | 交易被屏蔽 |
|  | 00060810 | 新增包月订购关系失败 |
|  | 00060811 | 修改包月订购关系失败 |
|  | 00060812 | 注销包月订购关系失败 |
|  | 00060813 | 查询包月订购关系失败 |
|  | 00060814 | 用户已经订购包月商品 |
|  | 00060815 | 用户没有订购包月商品 |
|  | 00060830 | 向商户下单失败 |
|  | 00060831 | 商户返回金额不符 |
|  | 00060832 | 商户返回订单格式不符 |
|  | 00060833 | 商品缺货 |
|  | 00060834 | 商品不支持购买 |
|  | 00060835 | 其他错误 |
|  | 00060836 | 其他错误 |
|  | 00060837 | 其他错误 |
|  | 00060838 | 其他错误 |
|  | 00060839 | 其他错误 |
|  | 00060840 | 扣款成功，交易失败 |
|  | 00060841 | 获取网银列表失败 |
|  | 00060842 | 获取广告信息列表失败 |
|  | 00060843 | 去银行前置退款出错 |
|  | 00060844 | 退款成功 |
|  | 00060845 | 网银前置退款不支持或者已关闭 |
|  | 00060846 | 退款状态异常 |
|  | 00060847 | 订阅失败 |
|  | 00060848 | 已订阅，不允许重复订阅 |
|  | 00060849 | 短信内容格式错误 |
|  | 00060850 | 订阅超时 |
|  | 00060851 | 短信验证码错误 |
|  | 00060852 | 验证码错误超过限制次数 |
|  | 00060853 | 内部帐期已过 |
|  | 00060854 | 记帐失败 |
|  | 00060855 | 保存退费交易失败 |
|  | 00060856 | 记帐撤销失败 |
|  | 00060857 | 记帐状态查询失败 |
|  | 00060858 | 帐户余额查询失败 |
|  | 00060859 | 记帐流水不存在 |
|  | 00060860 | 入退费失败 |
|  | 00060861 | 财务处理中 |
|  | 00060862 | 订单状态不正确 |
|  | 00060863 | 补货已锁定,不允许补货 |
|  | 00060864 | 记帐成功,不允许补货 |
|  | 00060865 | 补货失败 |
|  | 00060866 | 补货时间已过,不允许补货 |
|  | 00060867 | transcode状态异常,不允许补货 |
|  | 00060868 | 退费通知处理异常 |
|  | 00060869 | 商户帐户未开通 |
|  | 00060870 | 银行前置支付出错 |
|  | 00060871 | 银行前置支付成功 |
|  | 00060872 | 银行前置支付不支持或者已关闭 |
|  | 00060873 | 交易金额与订单金额不一致 |
|  | 00060874 | 该时间段交易暂停 |
|  | 00060875 | 卡bin校验失败 |
|  | 00060876 | 分账类型不一致 |
|  | 00060877 | 保存子订单失败 |
|  | 00060878 | 校验请求数据和子订单数据失败 |
|  | 00060879 | 加解密失败 |
|  | 00060880 | 重复退费金额与支付订单金额不一致,不允许重复退费 |
|  | 00060881 | 预授权不允许重复申请 |
|  | 00060882 | 预授权申请已过期 |
|  | 00060883 | 问网关超时 |
|  | 00060884 | 订单状态不正确 |
|  | 00060885 | 预授权申请已成功 |
|  | 00060886 | 预授权撤销已成功 |
|  | 00060887 | 预授权完成已成功 |
|  | 00060888 | 预授权完成金额大于申请金额的115% |
|  | 00060889 | 银行返回验签失败 |
|  | 00060890 | 银行返回重复交 |
|  | 00060891 | 原始交易不成功 |
|  | 00060892 | 未找到关联内部通道 |
|  | 00060893 | 产品内部通道关联关系已注销 |
|  | 00060894 | 内部通道已注销 |
|  | 00060901 | 系统错误 |
|  | 00060902 | 无通讯服务器userId |
|  | 00060903 | 异步通讯超时 |
|  | 00060904 | 异步通讯异常 |
|  | 00060999 | 交易超时，请查询确认交易状态后再试！ |
|  | 01060999 | 交易超时，请查询确认交易状态后再试！ |
|  | 00061031 | 没有交易表记录 |
|  | 00061110 | 平台内部错误 |
|  | 00061111 | 参数不全 |
|  | 00061112 | 参数不正确 |
|  | 00061113 | 商户号不正确 |
|  | 00061114 | 订单号不符合格式 |
|  | 00061115 | 日期不符合要求 |
|  | 00061116 | 金额无效 |
|  | 00061117 | 货币类型不正确 |
|  | 00061118 | 交易类型不正确 |
|  | 00061119 | 页面返回地址不正确 |
|  | 00061120 | 版本号不正确 |
|  | 00061121 | 商品号不正确 |
|  | 00061122 | 手机号不正确，请输入中国移动手机号 |
|  | 00062001 | 数据校验不通过，必输字段为空或值不匹配 |
|  | 00062003 | 用户管理中心鉴权出错 |
|  | 00062007 | 商户信息不存在 |
|  | 00062008 | 商户帐户状态不正常 |
|  | 00063200 | 中国银联前置返回支付状态为中间状态 |
|  | 00070000 | 银行支付异常 |
|  | 00070001 | 银行拒绝支付，请持卡人与发卡银行联系 |
|  | 00070002 | 无效交易 |
|  | 00070003 | 无效金额 |
|  | 00070004 | 尊敬的用户，您的卡号有误。详询4006125880。【00070004】 |
|  | 00070015 | 尊敬的用户，您输入的银行卡密码错误。请确认后再试。详询4006125880。【00070015】 |
|  | 00072120 | 账户号已存在 701001 |
|  | 00072045 | 账户余额不足，请联系商户查询您的托管账户余额！ |
|  | 00080302 | 连接超时 |
|  | 00080303 | 连接异常 |
|  | 00080304 | 验证失败 |
|  | 00080305 | 支付失败 |
|  | 00080306 | 3DES解密失败 |
|  | 00080307 | key字段有误 |
|  | 00080401 | 证书加载失败 |
|  | 00080501 | 验证机构签名失败 |
|  | 00080502 | 根据gateId无法找到支付银行 |
|  | 00080503 | 银行结果不全 |
|  | 00080504 | 支付已过期 |
|  | 00080505 | 支付记录的关键数据不匹配 |
|  | 00080506 | 请求中的金额与真实支付金额不符 |
|  | 00080507 | 请求充值失败 |
|  | 00080508 | 确认充值失败 |
|  | 00080509 | 查询交易失败 |
|  | 00080510 | 嗖付用户注册失败 |
|  | 00080511 | 退货找不到原交易 |
|  | 00080512 | 退货日期不能等于支付日期 |
|  | 00080513 | 该银行不支持退货 |
|  | 00080514 | 银行清算日期不能为空 |
|  | 00080515 | 不允许重复退货 |
|  | 00080516 | 累计退款总金额超过原交易金额 |
|  | 00080517 | 退货对应的原交易非成功交易 |
|  | 00080519 | 通联用户不存在或未激活 |
|  | 00080520 | 并发异常 |
|  | 00080521 | 后台向银行下单失败 |
|  | 00080522 | 原交易类型非消费 |
|  | 00080523 | 退货失败 |
|  | 00080530 | 尊敬的用户，您使用的银行卡已过期，建议换卡交易。详询4006125880。【00080530】 |
|  | 00080531 | 操作失败，请核实银行预留信息与P2P注册信息是否一致或更换其它银行卡！ |
|  | 00080532 | 银行卡绑定的手机号错误 |
|  | 00080533 | 银行卡的CVN2码错误 |
|  | 00080534 | 操作失败，请核实银行预留信息与P2P注册信息是否一致或更换其它银行卡！ |
|  | 00080535 | 尊敬的用户，您的发卡行不支持该交易，请尝试其他银行卡。详询4006125880。【00080535】 |
|  | 00080537 | 尊敬的用户，您的银行账户余额不足，如有问题请联系发卡行。详询4006125880。【00080537】 |
|  | 00080540 | 尊敬的用户，银行支付超时。详询4006125880。【00080540】 |
|  | 00080541 | 发卡行拒付 |
|  | 00080542 | 取款次数限制(不区分日或月) |
|  | 00080543 | 银行密码输入次数超限 |
|  | 00080545 | 日累计金额或次数限制 |
|  | 00080546 | 冲正失败 |
|  | 00080547 | 证件类型不支持 |
|  | 00080548 | 支付通道状态未开通 |
|  | 00080549 | 支付通道状态未开通 |
|  | 00080550 | 无可用的支付通道 |
|  | 00080551 | 无法建立到前置的连接 |
|  | 00080552 | 外部系统响应时间过长 |
|  | 00080553 | 非信用卡 |
|  | 00080554 | 银行卡号有误 |
|  | 00080555 | 当前状态下不能做该请求 |
|  | 00080556 | 银行不支持该功能 |
|  | 00080557 | 银行返回失败 |
|  | 00080558 | 银行返回无此交易 |
|  | 00080559 | 系统内部异常 |
|  | 00080560 | 预授权撤销之前已成功 |
|  | 00080561 | 金额有误 |
|  | 00080562 | 未登折账目超限 |
|  | 00080563 | 银行卡支付密码错误 |
|  | 00080564 | 预授权完成之前已成功 |
|  | 00080565 | 预授权完成撤销之前已成功 |
|  | 00080566 | 银行返回此交易已过查询日期 |
|  | 00080567 | 银行无此交易或交易已过查询日期 |
|  | 00080568 | 网关无此交易 |
|  | 00080569 | 通信失败 |
|  | 00080570 | 交易已成功 |
|  | 00080571 | 用户已锁定 |
|  | 00080572 | 注册用户失败 |
|  | 00080573 | 辽宁银联手机号已注册且不能覆盖 |
|  | 00080595 | 尊敬的用户，您未开通银联在线支付服务，无法使用该业务。请及时开通。详询4006125880。【00080595】 |
|  | 00080601 | 上一任务沿未结束 |
|  | 00080602 | 上传失败 |
|  | 00080603 | 不允许删除操作 |
|  | 00080604 | 机构无权限进行订单查询 |
|  | 00080605 | 尊敬的用户，银行返回的支付结果是中间状态，交易失败。详询4006125880。【00080605】 |
|  | 00080700 | 数据校验不通过 |
|  | 00080701 | 请咨询商户，按浏览器兼容列表，更换浏览器再试！ |
|  | 00080702 | 无原交易 |
|  | 00080703 | 扣款与通知金额不符 |
|  | 00080704 | 未定义的发卡行 |
|  | 00080705 | 验证码错误 |
|  | 00080706 | 验证码一分钟内获取多次 |
|  | 00080707 | 同一订单号请求验证码次数超过最大次数 |
|  | 00080708 | 根据订单号没有找到相关短信验证码 |
|  | 00080709 | 验证码错误次数超过最大次数 |
|  | 00080710 | 请求手机号和上次获取验证码手机号不一致 |
|  | 00080711 | 验证码已失效 |
|  | 00080712 | 密码错误 |
|  | 00080720 | 可疑钓鱼交易 |
|  | 00080721 | 交易已冲正 |
|  | 00080722 | 订单号重复 |
|  | 00080723 | 交易结果不明确 |
|  | 00080724 | 原交易失败，不需冲正 |
|  | 00080725 | 通知异常，交易已经明确，且原交易成功 |
|  | 00080726 | 通知异常，交易已经明确，且原交易失败 |
|  | 00080727 | 账户系统冲正成功 |
|  | 00080728 | 交易冲正成功 |
|  | 00080729 | 交易冲正失败 |
|  | 00080730 | 交易已存在，主键重复 |
|  | 00080731 | 账户记账查询不存在 |
|  | 00080732 | 系统不支持该类卡支付 |
|  | 00080733 | 退费累计退费金额已超过订单金额 |
|  | 00080734 | 退费时间错误，关闭时间不能发起退费 |
|  | 00080735 | 帐户余额查询失败 |
|  | 00080736 | 扣款账户余额小于退款金额，无法退费 |
|  | 00080737 | 查询主商户账户扣款顺序错误 |
|  | 00080738 | 分账转账跑批时间内，不能发起退费请求 |
|  | 00080739 | 分账退费，非当日交易时，分账转账失败 |
|  | 00080740 | 原订单处理中，暂不能进行其他操作 |
|  | 00080741 | 该退款单记录已存在，不能重复录入 |
|  | 00080742 | 请求网关退款，结果失败 |
|  | 00080743 | 请求退费系统失败 |
|  | 00080744 | CRM查询商户配置信息异常 |
|  | 00080745 | 商户的账户信息不存在 |
|  | 00080746 | 商户的账户状态不正确 |
|  | 00080747 | 交易金额低于付款最低金额 |
|  | 00080748 | 订单金额超过风控最大次限额 |
|  | 00080749 | 订单金额低于风控最小次限额 |
|  | 00080750 | 信用卡LUHN校验失败 |
|  | 00080751 | 金额鉴权不通过 |
|  | 00080752 | 预授权状态不通过 |
|  | 00080753 | 预授权申请订单不存在 |
|  | 00080754 | 交易状态不允许此操作 |
|  | 00080755 | 查询商户内部账户余额失败 |
|  | 00080756 | 查询商户结算账户余额失败 |
|  | 00080757 | 查询用户现金账户失败 |
|  | 00080758 | 不正确的通知结果 |
|  | 00080759 | 退费错误，存在分账信息，应发起退费分账 |
|  | 00080760 | 事后防钓鱼，防钓鱼判断为可疑交易 |
|  | 00080761 | 事前防钓鱼，防钓鱼判断为可疑交易 |
|  | 00080762 | 防钓鱼，交易冲正成功 |
|  | 00080763 | U付支付，查询用户信息错误 |
|  | 00080764 | 原单状态不正确 |
|  | 00080765 | 对私付款需提供媒介信息和订单信息 |
|  | 00080766 | 付款退回必要数据缺失，不能进行退回 |
|  | 00080767 | 分账方式类别不通过 |
|  | 00080768 | 主商户是固定分账，不能含有分账信息 |
|  | 00080769 | 分账子订单请求数据不合法,子商户号为空 |
|  | 00080770 | 分账子订单金额或比例错误 |
|  | 00080771 | 分账交易缺少分账信息 |
|  | 00080772 | 分账交易缺少分账类型 |
|  | 00080773 | 分账方不能大于10个 |
|  | 00080774 | 非分账交易不能包含分账信息 |
|  | 00080775 | 分账交易不存在 |
|  | 00080776 | 分账子订单个数不合法 |
|  | 00080780 | 原单状态不通过 |
|  | 00080781 | 原单功能码不正确 |
|  | 00080782 | 冲正金额与原单交易金额不符 |
|  | 00080783 | CRM查询银行卡信息为空 |
|  | 00080784 | 原单不能有退费记录 |
|  | 00080785 | 子订单不能有实时结算 |
|  | 00080786 | 不允许非当天撤销 |
|  | 00080787 | 商户分账类交易，二级域信息错误 |
|  | 00080788 | 分账退费，非实时结算+现金退费，不允许退费 |
|  | 00080789 | 子订单分账状态不通过 |
|  | 00080790 | 原单退费状态不通过 |
|  | 00080791 | 分账退费，非实时结算+非当日交易，仍处于待结算状态，不允许退费 |
|  | 00080792 | 防钓鱼交易，用户二次处理已经结束，重复选择处理异常 |
|  | 00080793 | 订单日期不合法 |
|  | 00080794 | 交易已差异退款 |
|  | 00080795 | 无法针对该银行卡类型交易，进行差异退款 |
|  | 00080796 | 发送MQ失败 |
|  | 00080797 | 手机号和银行卡号归属地校验失败 |
|  | 00080798 | 通讯超时 |
|  | 00080799 | 通讯异常 |
|  | 00090001 | 需要发起用户初始化 |
|  | 00090002 | 尊敬的用户，该交易不存在，请确认后再试。详询4006125880。【00090002】 |
|  | 00090003 | 尊敬的用户，该支付订单不存在。详询4006125880。【00090003】 |
|  | 00090004 | 尊敬的用户，支付通道暂时关闭，请稍后再试。详询4006125880。【00090004】 |
|  | 00090005 | 尊敬的用户，银行返回交易失败。详询4006125880。【00090005】 |
|  | 00090006 | 尊敬的用户，您查找的原始交易失败或交易不存在。详询4006125880。【00090006】 |
|  | 00090007 | 尊敬的用户，您的交易受限，请联系发卡行。详询4006125880。【00090007】 |
|  | 00090008 | 尊敬的用户，此次交易无效，无法完成。详询4006125880。【00090008】 |
|  | 00090009 | 尊敬的用户，您交易中的原始金额错误，请查正后再操作。详询4006125880。【00090009】 |
|  | 00090010 | 尊敬的用户，该交易无法正常进行，请与发卡行联系。详询4006125880。【00090010】 |
|  | 00090011 | 尊敬的用户，您的银行不支持该支付类型，请尝试快捷支付。详询4006125880。【00090011】 |
|  | 00090012 | 尊敬的用户，您的银行不支持该支付类型，请尝试快捷支付。详询4006125880。【00090012】 |
|  | 00090013 | 尊敬的用户，银行返回交易失败。详询4006125880。【00090013】 |
|  | 00090014 | 尊敬的用户，银行返回交易失败。详询4006125880。【00090014】 |
|  | 00090015 | 尊敬的用户，扣款成功，但交易超时。我们会尽快为您解决。详询4006125880。【00090015】 |
|  | 00090016 | 尊敬的用户，银行返回交易失败。详询4006125880。【00090016】 |
|  | 00090017 | 尊敬的用户，您的卡号有误。详询4006125880。【00090017】 |
|  | 00090018 | 尊敬的用户，订单不支持该卡类型。请用其他银行卡支付。详询4006125880。【00090018】 |
|  | 00090019 | 尊敬的用户，您已多次输入错误密码。交易失败。详询4006125880。【00090019】 |
|  | 00090020 | 尊敬的用户，您的银行卡已过期或输入的有效期错误。请查正后再试。详询4006125880。【00090020】 |
|  | 00090021 | 尊敬的用户，交易异常，支付失败。请稍后再试。详询95516。【00060550】 |
|  | 00099999 | 尊敬的用户，您的操作失败。详询4006125880。【00099999】 |
|  | 00130001 | 异步通讯异常 |
|  | 00130002 | 异步通讯超时 |
|  | 00131006 | 账户属性错误 |
|  | 00131007 | 生成序列数出错 |
|  | 00131008 | 收款方账户名错误 |
|  | 00131010 | 交易不存在 |
|  | 00131011 | 订单日期必须在当前日期前后一天内 |
|  | 00131012 | 订单已存在 |
|  | 00131019 | 商户产品关系不存在 |
|  | 00131020 | 商户产品关系未开通 |
|  | 00131023 | 商户付款配置不存在 |
|  | 00131025 | 请求CRM系统错误 |
|  | 00131026 | 请求CRM通讯超时 |
|  | 00131027 | 请求CRM通讯异常 |
|  | 00131040 | 付款失败，请联系发卡行核实银行卡是否支持在线交易或稍后再试！ |
|  | 00131053 | 获取费率失败 |
|  | 00131054 | 费率不存在 |
|  | 00131060 | 机构流水重复 |
|  | 00131072 | 商户托管账户余额不足，请联系商户充值！ |
|  | 00131103 | 账户号已存在 SE004001 |
|  | 00160011 | 不存在用户业务协议信息 |
|  | 00160021 | 商户号+产品+银行金额小于交易最小限额 |
|  | 00160022 | 商户号+产品+银行金额大于交易最大限额 |
|  | 00160023 | 商户号+产品+新用户金额超过次限额 |
|  | 00160024 | 商户号+产品+新用户超过日限额 |
|  | 00160025 | 商户号+产品+新用户超过月限额 |
|  | 00160026 | 商户号+产品+新用户超过日次数 |
|  | 00160027 | 商户号+产品+新用户超过月次数 |
|  | 00160028 | 商户号+产品+银行新用户金额超过次限额 |
|  | 00160029 | 商户号+产品+银行新用户超过日限额 |
|  | 00160030 | 商户号+产品+银行新用户超过月限额 |
|  | 00160031 | 商户号+产品+银行新用户超过日次数 |
|  | 00160032 | 商户号+产品+银行新用户超过月次数 |
|  | 00160035 | 银行卡不允许绑定 |
|  | 00160036 | 用户ID校验不一致 |
|  | 00160037 | 手机号已经被绑定 |
|  | 00160038 | 调用前置实名认证接口出现异常 |
|  | 00160039 | 国政通实名认证校验未通过 |
|  | 00160040 | 个人账户超过次限额 |
|  | 00160041 | 个人账户超过日限额 |
|  | 00160042 | 个人账户超过月限额 |
|  | 00160043 | 个人账户超过日次数 |
|  | 00160044 | 个人账户超过月次数 |
|  | 00160045 | 账户未开通 |
|  | 00160046 | 账户前置响应失败 |
|  | 00160047 | 请求前置通讯失败 |
|  | 00160048 | 绑卡审核处理中,请勿重复操作 |
|  | 00160050 | 绑卡失败 |
|  | 00160055 | 账户号鉴权失败 |
|  | 00180001 | 非联机付款，不予处理 |
|  | 00180002 | 付款申请成功，尚未审核 |
|  | 00180003 | 原退费记录状态已是最终状态（退费成功或退费失败） |
|  | 00180004 | 退费下账冲正成功 |
|  | 00180005 | 持卡人身份证号码检验不通过 |
|  | 00180006 | 该笔付款已退单 |
|  | 00180007 | 联机付款交易不允许退单操作 |
|  | 00180008 | 付款失败，请联系发卡行核实银行卡是否支持在线交易或稍后再试！ |
|  | 00180009 | 差异通知付款结果与系统付款结果不符，不予处理 |
|  | 00180010 | 查补单数据缺失,不能进行查补单操作 |
|  | 00180011 | 非支付环节调用外部服务超时 |
|  | 00180012 | 不能对退单交易再次退单 |
|  | 00180013 | 不支持的业务类型和付款属性 |
|  | 00180014 | 不支持的转账类型 |
|  | 00180015 | 充值记账成功不允许差异退费 |
|  | 00210025 | 操作失败，请核实银行预留信息与P2P注册信息是否一致或更换其它银行卡！ |
|  | 00240000 | 结果不明 |
|  | 00240001 | 支付平台用户状态未开通 |
|  | 00240002 | 账户状态未开通 |
|  | 00240003 | 商户传入的支付平台账户号和商户端支付账户号不一致 |
|  | 00240004 | 商户订单号重复，请咨询商户并请确保使用普通IE浏览器。 |
|  | 00240005 | 订单不存在 |
|  | 00240006 | 商户传入的支付平台用户号和商户端支付平台用户号不一致 |
|  | 00240007 | 处理中 |
|  | 00240008 | 订单已关闭 |
|  | 00240009 | 系统异常，请稍候再试 |
|  | 00240010 | 订单已成功 |
|  | 00240200 | 标的不存在 |
|  | 00240201 | 标的状态不可用 |
|  | 00240202 | 标的投资关系不存在 |
|  | 00240203 | 标的投资关系存在 |
|  | 00240204 | 标的投资人状态不可用 |
|  | 00240205 | 标的借款关系不存在 |
|  | 00240206 | 标的借款人状态不可用 |
|  | 00240207 | 标的担保关系不存在 |
|  | 00240208 | 标的担保方状态不可用 |
|  | 00240209 | 标的收费关系不存在 |
|  | 00240210 | 标的收费方状态不可用 |
|  | 00240211 | 标的用款关系不存在 |
|  | 00240212 | 标的用款方状态不可用 |
|  | 00240213 | 标的已创建成功，无需重复创建 |
|  | 00240214 | 标的状态是建标中 |
|  | 00240215 | 业务网关商户内部账户开户超时 |
|  | 00240216 | 业务网关商户内部账户开户失败 |
|  | 00240217 | 新增商户账户超时，请查询！ |
|  | 00240218 | 建标时标的标的状态已在流转中 |
|  | 00240219 | 标的中此用户关系已注销，请勿重复操作。 |
|  | 00240220 | 标的不存在，请核实! |
|  | 00240221 | 标的中此用户关系已建立，请勿重复操作。 |
|  | 00240222 | 标的中此用户关系状态已锁定。 |
|  | 00240223 | 标的中无此用户关系，标的操作不合法。 |
|  | 00240224 | 状态暂不支持 |
|  | 00240225 | 标的中无此用户关系，请勿注销。 |
|  | 00240226 | 投资人不需要更新 |
|  | 00240227 | 内部账户状态异常 |
|  | 00240228 | 标的已满不许投资 |
|  | 00240301 | 充值失败 |
|  | 00240302 | 订单金额和支付金额不一致 |
|  | 00240303 | 订单已撤销 |
|  | 00240305 | 您的银行卡校验失败，请核实卡信息或更换银行卡! |
|  | 00240400 | 标的状态不合法 |
|  | 00240401 | 账户类别不存在 |
|  | 00240402 | 商户请求参数数据校验未通过，请咨询商户！ |
|  | 00240403 | 余额不足 |
|  | 00240404 | 传入的标的角色关系不合法，请核查转账方类型和转账方用户号是否匹配。 |
|  | 00240405 | 交易密码未传 |
|  | 00240406 | 不允许重复交易 |
|  | 00240407 | 订单失效 |
|  | 00240408 | 数据未找到 |
|  | 00240409 | 标的账号不存在 |
|  | 00240414 | 转账交易缺少字段，请查询！ |
|  | 00240416 | 传入的标的角色关系不合法，请核查转账方类型和转账方用户号是否匹配。 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | 00240411 | 转账交易超时,请查询！ |
|  | 00240242 | 产品协议不存在，请咨询商户! |
|  | 00254036 | 您的手机号在该商户30天内累计交易金额次数超限 |
|  | 00254035 | 您的手机号在该商户1天内累计交易次数超限 |
|  | 00254034 | 您的手机号在该商户1小时内累计交易次数超限 |
|  | 00254033 | 您在该商户30天内累计交易次数超限 |
|  | 00254032 | 您在该商户1天内累计交易次数超限 |
|  | 00254031 | 您在该商户1小时内累计交易次数超限 |
|  | 00254030 | 您在该商户30天内累计交易次数超限 |
|  | 00254029 | 您在该商户1天内累计交易次数超限 |
|  | 00254028 | 您在该商户1小时内累计交易次数超限 |
|  | 00254027 | 您在该商户30天内累计交易次数超限 |
|  | 00254026 | 您在该商户1天内累计交易次数超限 |
|  | 00254025 | 您在该商户1小时内累计交易次数超限 |
|  | 00254024 | 您的银行卡在该商户30天内累计交易次数超限 |
|  | 00254023 | 您的银行卡在该商户1天内累计交易次数超限 |
|  | 00254022 | 您的银行卡在该商户1小时内累计交易次数超限 |
|  | 00254018 | 您在该商户30天内累计交易次数超限 |
|  | 00254017 | 您在该商户1天内累计交易次数超限 |
|  | 00254016 | 您在该商户1小时内累计交易次数超限 |
|  | 00254015 | 您在该商户30天内累计交易次数超限 |
|  | 00254014 | 您在该商户1天内累计交易次数超限 |
|  | 00254013 | 您在该商户1小时内累计交易次数超限 |
|  | 00254012 | 您的手机号在该商户30天内累计交易金额次数超限 |
|  | 00254011 | 您的手机号在该商户1天内累计交易次数超限 |
|  | 00254010 | 您的手机号在该商户1小时内累计交易次数超限 |
|  | 00254009 | 您在该商户30天内累计交易次数超限 |
|  | 00254008 | 您在该商户1天内累计交易次数超限 |
|  | 00254007 | 您在该商户1小时内累计交易次数超限 |
|  | 00254003 | 您在该商户30天内累计交易次数超限 |
|  | 00254002 | 您在该商户1天内累计交易次数超限 |
|  | 00254001 | 您在该商户1小时内累计交易次数超限 |
|  | 00253046 | 您的订单金额超过该商户单笔交易限额 |
|  | 00253045 | 您的订单金额超过该商户单笔交易限额 |
|  | 00253044 | 您的订单金额超过该商户单笔交易限额 |
|  | 00253043 | 您的订单金额超过该商户单笔交易限额 |
|  | 00253042 | 您的订单金额超过该商户单笔交易限额 |
|  | 00253041 | 您的订单金额超过该商户单笔交易限额 |
|  | 00253040 | 您的订单金额超过该商户单笔交易限额 |
|  | 00253039 | 您的订单金额超过该商户单笔交易限额 |
|  | 00253038 | 您的订单金额超过该商户单笔交易限额 |
|  | 00253037 | 您的订单金额超过该商户单笔交易限额 |
|  | 00253036 | 您的手机号在该商户30天内累计交易金额超限 |
|  | 00253035 | 您的手机号在该商户1天内累计交易金额超限 |
|  | 00253034 | 您的手机号在该商户1小时内累计交易金额超限 |
|  | 00253033 | 您在该商户30天内累计交易金额超限 |
|  | 00253032 | 您在该商户1天内累计交易金额超限 |
|  | 00253031 | 您在该商户1小时内累计交易金额超限 |
|  | 00253030 | 您在该商户30天内累计交易金额超限 |
|  | 00253029 | 您在该商户1天内累计交易金额超限 |
|  | 00253028 | 您在该商户1小时内累计交易金额超限 |
|  | 00253027 | 您在该商户30天内累计交易金额超限 |
|  | 00253026 | 您在该商户1天内累计交易金额超限 |
|  | 00253025 | 您在该商户1小时内累计交易金额超限 |
|  | 00253024 | 您的银行卡在该商户30天内累计交易金额超限 |
|  | 00253023 | 您的银行卡在该商户1天内累计交易金额超限 |
|  | 00253022 | 您的银行卡在该商户1小时内累计交易金额超限 |
|  | 00253018 | 您的账户在该商户30天内累计交易金额超限 |
|  | 00253017 | 您的账户在该商户1天内累计交易金额超限 |
|  | 00253016 | 您的账户在该商户1小时内累计交易金额超限 |
|  | 00253015 | 您在该商户30天内累计交易金额超限 |
|  | 00253014 | 您在该商户1天内累计交易金额超限 |
|  | 00253013 | 您在该商户1小时内累计交易金额超限 |
|  | 00253012 | 您的手机号在该商户30天内累计交易金额超限 |
|  | 00253011 | 您的手机号在该商户1天内累计交易金额超限 |
|  | 00253010 | 您的手机号在该商户1小时内累计交易金额超限 |
|  | 00253009 | 您在该商户30天内累计交易金额超限 |
|  | 00253008 | 您在该商户1天内累计交易金额超限 |
|  | 00253007 | 您在该商户1小时内累计交易金额超限 |
|  | 00253003 | 您的银行卡在该商户30天内累计交易金额超限 |
|  | 00253002 | 您银行卡在该商户1天内累计交易金额超 |
|  | 00253001 | 您的银行卡在该商户1小时内累计交易金额超限，订单支付失败 |
|  | 00252030 | 订单支付失败，您的手机号已被禁止交易 |
|  | 00252029 | 订单支付失败，您的IP地址已被禁止交易 |
|  | 00252028 | 订单支付失败，您的终端号被禁止交易 |
|  | 00252027 | 订单支付失败，您的身份证已被禁止交易 |
|  | 00252026 | 订单支付失败，该支付产品已被禁止交易 |
|  | 00252025 | 订单支付失败，您的银行卡被禁止交易 |
|  | 00252024 | 订单支付失败，该商户已被禁止交易 |
|  | 00252023 | 订单支付失败，您的用户ID被禁止交易 |
|  | 00252022 | 订单支付失败，您的银行卡被禁止交易 |
|  | 00252021 | 订单支付失败，您的账户号被禁止交易 |
|  | 00252010 | 订单支付失败，您的IP地址已被禁止交易 |
|  | 00252009 | 订单支付失败，您的终端号被禁止交易 |
|  | 00252008 | 订单支付失败，您的身份证已被禁止交易 |
|  | 00252007 | 订单支付失败，您的手机号已被禁止交易 |
|  | 00252006 | 订单支付失败，该支付产品已被禁止交易 |
|  | 00252005 | 订单支付失败，您的银行卡被禁止交易 |
|  | 00252004 | 订单支付失败，该商户已被禁止交易 |
|  | 00252003 | 订单支付失败，您的用户ID被禁止交易 |
|  | 00252002 | 订单支付失败，您的银行卡被禁止交易 |
|  | 00252001 | 订单支付失败，您的账户号被禁止交易 |
|  | 00060305 | 银行卡号信息不存在 |
|  | 00080554 | 银行卡号有误 |
|  | 00090230 | 尊敬的用户：交易不支持，请联系发卡行核实具体失败原因。 |
|  | 00202011 | 单日认证账户尝试次数过多 |
|  | 00210037 | 亲，您的身份信息有误或未在银行开通银联在线快捷支付服务，详情请咨询发卡行。 |
|  | 00240605 | 请求手机号和上次获取验证码手机号不一致 |
|  | 00240608 | 验证码错误 |
|  | 00240609 | 同一手机号当天请求验证码验证累计错误次数超限 |
|  | 00240616 | 银行卡类型不支持 |
|  | 00240633 | 很抱歉，该银行卡不支持绑卡操作 |
|  | 00241000 | 亲，系统罢工啦，工程师正在努力恢复。。。。请您稍后片刻，感谢您的支持！ |
|  | 00290511 | 身份信息同银行卡信息不一致 |
|  | 00290512 | 银行预留手机号不匹配 |
|  | 00240606 | 验证码已失效 |