P2P账户交易同步接口调试文档

V1.0.0

2014年10月

**文档修订记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 状态 | 简要说明 | 修订 | |
| 日期 | 人员 |
| 1.0.0 | A | 初稿 | 2014-10-21 | 姜华 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

说明：

1. 版本栏中填入版本编号或者更改记录编号。
2. 状态分为三种状态：A­——增加；M——修改；D——删除。
3. 在简要说明栏中填写变更的内容和变更的范围。
4. 接口功能说明

## 功能说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口编号 | 接口功能 | 发起方 | 接收方 |
| SYN001001 | 1. P2P通知首信易支付建立同步建立用户虚拟资金账户； 2. P2P查询账户同步结果； 3. 同步用户注册ID，验证身份证、提现银行卡等信息； 4. 开通账户同步、验卡异步通知 | P2P | 首信易支付 |
| TRS001002 | 1. P2P通知首信易支付冻结/解冻虚拟账户资金； 2. P2P查询虚拟账户冻结/解冻状态； 3. 冻结解冻同步 | P2P | 首信易支付 |
| TRS001003 | 1. P2P通知首信易支付标的成功，将出借人虚拟账户的冻结资金转账至借款人虚拟账户； 2. P2P查询出借转账结果状态； 3. 异步通知 | P2P | 首信易支付 |
| TRS001004 | 1. P2P通知首信易支付获取还款文件； 2. P2P查询还款文件与还款结果文件路径 3. 应答同步；还款处理结果异步通知 | P2P | 首信易支付 |
| TRS001006 | 1. 提现（操作手续费与自动拆分版本） 2. 异步通知 | P2P | 首信易支付 |
| TRS001007 | 1. 通用转账类交易 2. P2P行业专用债权买卖类交易 3. 同步 | P2P | 首信易支付 |
| TRS001008 | 1. 代扣银行卡充值交易 2. 该交易仅开放给特定商户 3. 异步通知 | P2P | 首信易支付 |
| TRS001010 | 1. 额度查询 2. 同步 |  |  |

1. 接口内容说明

## 通讯方式说明

接口采用HTTP协议，商户系统通过POST方式并且JSON格式将提交报文数据加密到首信易支付接口，首信易支付系统接收并返回加密的JSON报文数据，完成报文数据交换。

## 接口内容说明

本文档适用于测试、UAT和生产环境

### 测试环境说明

1. 所有交易都是模拟的，不连银行包括（代扣，提现，验卡，网关充值）。
2. 由于是模拟环境不连银行，所以用户银行卡信息是由人工来录入，须将用户对应的银行卡信息提供给首信易支付，首信易支付会将用户对应的银行卡信息手动录入。
3. 如需同步账户之前做网关充值交易接口，请联系网关负责人张鹏（电话：010-82652626 分机号： 6906）；网关接口测试时请使用网关的测试商户编号：444，密钥：test，需要和网关负责人张鹏确认，银行务必选择直连方式对接；此商户号仅用于网关充值接口测试，由于此商户号下网关充值扣款的金额首信易支付不予退还，所以建议充值金额为一分钱。
4. 网关充值正常情况是把充值的金额充到对应的虚拟账户中；因为网关充值与本接口是分割在不同部门的两套系统，故测试环境中网关充值金额不会充到对应的虚拟账户中。

### 生产环境说明

1. 所有交易都是走真实银行。
2. 如有需要创建功能型账户，P2P需要提供功能型账户的作用及此账户每笔交易的金额信息。
3. 网关充值使用的商户号由首信易支付提供，在操作网关充值交易接口之前，P2P系统中必须保证要有对应的账户信息，才可以入账到对应的虚拟账户上。
4. 如需测试网关接口，请联系网关接口负责人张鹏（电话：010-82652626 分机号： 6906）。

### UAT测试环境说明（可选）

1. 与生产环境区别于不同商户号，商户号由首信易支付提供。
2. 报文定义

## 接口报文定义说明

所有请求、响应及异步通知信息数据都是以密文传输。每个交易根据操作码不同功能不同，详细报文参数请看首信易提供的P2P账户交易同步接口文档。密文传输格式比如：

iy2Kr1ySB0zjwUaVwMSd5zml7zKB8H1ZT2hyTkr9UCsJagUqgZbZ/Ef0YRFhEVAcbsDquyM9yHJrzMZgnd96Mt6MLrvGkGUpH68ARobvmXekqWnZxfAMpIKPHr8LRi8wLd4Ey56Xj73mbBvIerkYoRbK2aokVc2v2tUCHkDGiplcDY5ju95DoSZ4O3X8fBsgsTdvlwrF6S3FfxM/3vfRWhFhvEkcBMAx/O+DA8gkUpV6I+u/ACz5HT69LfRG+2u4

## 账户同步验证（SYN001001）

### 请求报文

**Demo:**

{"user":"B1","transCode":"SYN001001","reqTime":"2014-06-19 11:06:25","operationCode":10000,"groupId":"0101","branchId":0}

### 响应及异步报文

**Demo:**

{"transCode":"SYN001001","reqTime":"2014-06-19 11:06:25","operationCode":"10000","user":"B1","groupId":"0101","branchId":"0","returnCode":"0000","returnMsg":"客户信息同步成功"}

验卡异步回调报文：

{"transCode":"SYN001001","reqTime":"","operationCode":"10004","user":" B1","idType":"01","id":"1234567890","userName":"张三","groupId":"0101","branchId":"0","accName":"张三","accProvice":"","accCity":"","accBank":"招商银行股份有限公司","accBranchName":"","accNum":"","accType":"00","accProp":"PR","returnCode":"0000","returnMsg":"验卡成功","merdata1":"24367","merdata2":""}

## 投标冻结解冻（TRS001002）

### 请求报文

**Demo:**

冻结：

{"serlNum":"SN3","authId":"AU3\_P1\_B1\_I1","borrower":"B1","contractNum":"UN\_P1\_B1","certNum":"UN\_P1\_B1\_I1","curr":"01","loanAmount":"500.00","lender":"I1","transCode":"TRS001002","reqTime":"2014-06-19 02:06:46","operationCode":12000,"groupId":"0101","branchId":0}

解冻：

{"serlNum":"SN4","authId":"AU3\_P1\_B1\_I1","borrower":"B1","contractNum":"UN\_P1\_B1","certNum":"UN\_P1\_B1\_I1","curr":"01","loanAmount":"500.00","lender":"I1","transCode":"TRS001002","reqTime":"2014-06-19 02:06:46","operationCode":12001,"groupId":"0101","branchId":0}

### 响应报文

**Demo:**

冻结：

{"transCode":"TRS001002","reqTime":"2014-06-19 02:06:46","operationCode":"12000","serlNum":"SN3","authId":"AU3\_P1\_B1\_I1","contractNum":"UN\_P1\_B1","certNum":"UN\_P1\_B1\_I1","curr":"01","loanAmount":"500.00","returnCode":"0000","returnMsg":"冻结处理成功"}

解冻：

{"transCode":"TRS001002","reqTime":"2014-06-19 02:06:46","operationCode":"12001","serlNum":"SN4","authId":"AU3\_P1\_B1\_I1","contractNum":"UN\_P1\_B1","certNum":"UN\_P1\_B1\_I1","curr":"01","loanAmount":"500.00","returnCode":"0000","returnMsg":"解冻处理成功"}

## 标的成功通知（TRS001003）

### 请求报文

**Demo:**

{"serlNum":"SN15","authId":"AU15\_P1\_B1","borrower":"B1","contractNum":"UN\_P1\_B1","curr":"01","totalAmount":"100000.00","totalNum":5,"transCode":"1","reqTime":"2014-06-20 10:06:54","operationCode":14000,"groupId":"0101","branchId":0}

### 响应及异步报文

**Demo:**

{"transCode":"1","reqTime":"2014-06-20 10:06:54","operationCode":"14000","serlNum":"SN15","borrower":"B1","contractNum":"UN\_P1\_B1","curr":"01","totalAmount":"100000.00","returnCode":"0001","returnMsg":"通知己接收"}

异步回调报文：

{"transCode":"TRS001003","reqTime":"2014-06-20 08:06:38.0","operationCode":"14000","serlNum":"BN12","borrower":"B1","contractNum":"UD\_P1\_B1","curr":"01","totalAmount":"100000.00","totalNum":"5","returnCode":"0000","returnMsg":"标的操作成功"}

## 提现交易（TRS001006）

### 请求报文

**Demo:**

{"serlNum":"SN16","user":"B1","accName":"张三","accNum":"1234567890","accBank":"中国工商银行股份有限公司","accType":"00","accProp":"PR","amount":"100000.00","totalAmount":"100000.00","fee":"0.00","amountSplit":1,"urgency":"U1","transCode":"TRS001006","reqTime":"2014-06-20 11:06:52","operationCode":18001,"groupId":"0101","branchId":0}

### 响应及异步报文

**Demo:**

{"transCode":"TRS001006","reqTime":"2014-06-20 11:06:52","operationCode":"18001","serlNum":"SN16","user":"B1","accName":"张三","accBank":"中国工商银行股份有限公司","accNum":"1234567890","accType":"00","accProp":"PR","amount":"100000.00","groupId":"0101","branchId":"0","returnCode":"0002","returnMsg":"提现处理中","totalAmount":"100000.00","fee":"0.00","urgency":"U1","amountSplit":"1","pin":"0.00"}

异步回调报文：

{"transCode":"TRS001006","reqTime":"2014-06-20 11:06:52","operationCode":"18001","serlNum":"SN16","user":"B1","accName":"张三","accBank":"中国工商银行股份有限公司","accNum":"1234567890","accType":"00","accProp":"PR","amount":"100000.00","groupId":"0101","branchId":"0","returnCode":"0000","returnMsg":"代付成功","totalAmount":"100000.00","fee":"0.00"}

## 转账交易（TRS001007）

### 请求报文

**Demo:**

{"serlNum":"BN24","TransferOutUser":"B1","TransferInUser":"I3","TransferAmount":"429.42","TransferOutUserFee":"0.00","TransferInUserFee":"0.00","transCode":"","reqTime":"2014-06-20 08:06:52","operationCode":24005,"groupId":"0101","branchId":0}

### 响应报文

**Demo:**

{"transCode":"","reqTime":"2014-06-20 08:06:52","operationCode":"24005","serlNum":"BN24","TransferInUser":"I3","TransferAmount":"429.42","TransferOutUserFee":"0.00","TransferInUserFee":"0.00","groupId":"0101","branchId":"0","returnCode":"0000","returnMsg":"转帐成功"}

## 代扣交易（TRS001008）

### 请求报文

**Demo:**

{"serlNum":"SN50001\_R0","user":"I1","idType":"01","id":"1234567890","accName":"张三","accNum":"1234567890","accBank":"中国工商银行股份有限公司","accType":"00","accProp":"PR","amount":"10.00","transCode":"TRS001007","reqTime":"2014-06-20 10:06:11","operationCode":20000,"groupId":"0101","branchId":0}

### 响应及异步报文

**Demo:**

{"transCode":"TRS001007","reqTime":"2014-06-20 10:06:11","operationCode":"20000","serlNum":"SN50001\_R0","user":"I1","idType":"01","id":"1234567890","accName":"张三","accBank":"中国工商银行股份有限公司","accNum":"1234567890","accType":"00","accProp":"PR","amount":"10.00","returnCode":"0002","returnMsg":"交易处理中","groupId":"0101","branchId":"0"}

异步回调报文：

{"transCode":"TRS001008","reqTime":"2014-06-20 10:13:10","operationCode":"20000","serlNum":"SN50002\_R0","user":"I2","idType":"01","id":"1234567890","accName":"张三","accBank":"中国工商银行股份有限公司","accNum":"1234567890","accType":"00","accProp":"PR","amount":"700.04","returnCode":"0000","returnMsg":"交易成功","groupId":"0101","branchId":"0"}

## 账户额度查询交易（TRS001010）

### 请求报文

**Demo:**

{"user":"I1","transCode":"TRS001010","reqTime":"2014-06-20 10:06:11","operationCode":60000,"groupId":"0101","branchId":0}

### 响应报文

**Demo:**

{"reqTime":"2014-06-20 10:06:11","operationCode":"60000","user":"I1","groupId":"0101","branchId":"0","currentBalance":"0.00","availableBalance":"0.00","blockedBalance":"0.00","accountStatus":"ACTIVE","returnCode":"0000","returnMsg":"查询帐户成功"}

1. 附件

## 银行行别表

开户行名称请于下列名称一致

000 电子联行转换中心

001 中国人民银行

011 中华人民共和国国家金库

012 支付业务收费专户

102 中国工商银行股份有限公司

103 中国农业银行股份有限公司

104 中国银行股份有限公司

105 中国建设银行股份有限公司

201 国家开发银行

202 中国进出口银行

203 中国农业发展银行

301 交通银行

302 中信银行

303 中国光大银行股份有限公司

304 华夏银行股份有限公司

305 中国民生银行股份有限公司

306 广东发展银行股份有限公司

307 深圳发展银行

308 招商银行股份有限公司

309 兴业银行股份有限公司

310 上海浦东发展银行

313 商业银行股份有限公司

314 农村商业银行股份有限公司

315 恒丰银行股份有限公司

316 浙商银行

317 农村合作银行

318 渤海银行股份有限公司

319 徽商银行股份有限公司

320 村镇银行

321 重庆三峡银行股份有限公司

401 城市信用合作社

402 农村信用合作社联社

403 中国邮政储蓄银行有限责任公司

501 汇丰银行(中国)有限公司

502 东亚银行（中国）有限公司

503 南洋商业银行(中国)有限公司

504 恒生银行（中国）有限公司

505 中国银行（香港）

506 集友银行有限公司

507 创兴银行有限公司

509 星展银行（中国）有限公司

510 永亨银行(中国)有限公司

512 永隆银行

531 花旗银行（中国）有限公司

532 美国银行有限公司

533 摩根大通银行(中国)有限公司

561 三菱东京日联银行（中国）有限公司

562 日本日联银行股份有限公司

563 三井住友银行(中国)有限公司

564 瑞穗银行

565 日本山口银行股份有限公司

591 韩国外换银行股份有限公司

592 韩国新韩银行股份有限公司

593 友利银行(中国)有限公司

594 韩国产业银行

595 新韩银行（中国）有限公司

596 韩国中小企业银行（中国）有限公司

597 韩亚银行(中国)有限公司

621 华侨银行（中国）有限公司

622 大华银行（中国）有限公司

623 星展银行（中国）有限公司

631 泰国盘谷银行(大众有限公司)

641 奥地利中央合作银行股份有限公司

651 比利时联合银行股份有限公司

652 比利时富通银行有限公司

661 荷兰银行（中国）有限公司

662 荷兰安智银行股份有限公司

671 渣打银行（中国）有限公司

672 英国苏格兰皇家银行公众有限公司

691 法国兴业银行（中国)有限公司

692 法国巴黎银行有限公司

693 法国东方汇理银行股份有限公司

694 法国东方汇理银行股份有限公司

695 法国外贸银行股份有限公司

711 德国德累斯登银行股份公司

712 德意志银行（中国）有限公司

713 德国商业银行股份有限公司

714 德国西德银行股份有限公司

715 德国巴伐利亚州银行

716 德国北德意志州银行

732 意大利联合圣保罗银行股份有限公司

741 瑞士信贷银行股份有限公司

742 瑞士银行

751 加拿大丰业银行有限公司

752 加拿大蒙特利尔银行有限公司

761 澳大利亚和新西兰银行集团有限公司

771 摩根士丹利国际银行（中国）有限公司

775 联合银行(中国)有限公司

776 荷兰合作银行有限公司

781 厦门国际银行上海分行

782 法国巴黎银行（中国）有限公司

783 平安银行有限责任公司

785 华商银行

786 韩亚银行（中国）有限公司

787 华一银行

901 中央结算公司

902 公开市场业务操作室

903 中国外汇交易中心清算部

904 城市商业银行资金清算中心

905 中国银联股份有限公司

906 资金清算中心/电子结算中心

969 (澳门地区)各家行

989 (香港地区)各家行

## 网关充值支持银行

