P2P账户交易同步接口文档

V2.2.5

2015年12月8日

**文档修订记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 状态 | 简要说明 | 修订 | |
| 日期 | 人员 |
| 0.1 | A | 初稿 | 2013-9-12 | 杨宇轩 |
| 0.2 | M | 重新编写返回码表 | 2013-9-13 | 杨宇轩 |
| 1.0 | M | 修改文档版本编号 | 2013-9-13 | 杨宇轩 |
| 2.2.0 | A | 固定通用P2P版本 |  |  |
| 2.2.2 | A | 整理 | 2014-10-28 | 姜华 |
| 2.2.4 | A | 新增账户名修改接口、数据同步接口、账户鉴权接口 | 2015-11-27 | 郭强 |
| 2.25 | A | 1、账户鉴权接口启用流水号字段；  2、账户鉴权接口新增业务响应码  3、新增“账户鉴权结果查询接口” | 2015/12/8 | 郭强 |

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。

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 5. 修改账户姓名 6. 增加鉴权功能 | 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 |  |  |

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方式提交报文数据到首信易支付接口，首信易支付系统接收并返回JSON报文数据，完成报文数据交换。

## 接口报文说明

每个接口的请求和响应JSON文档为一一对应的，如果不是必须字段，那么设置该节点值为空。编码方式为UTF-8,节点名大小写区分。

|  |  |
| --- | --- |
| 符号 | 含义 |
| \* | 0..1，可选项 |
| ？ | 0..n，可以没有，也可以有多项 |
| + | 1..n，至少有1项，也可以有多项 |
| 1 | 数字1，代表必须且只能填1项 |

## 报文字符集说明

为了兼容生僻字，要求企业客户端发来的报文的字符集为UTF-8，返回报文的字符集也为UTF-8。节点名区分大小写。

报文内容中禁止使用’<’、’&’字符,‘<’、‘&’字符对于JSON来说是严格禁止使用的，如果报文中必须要‘<’、‘&’，可用“&lt;”、“&amp;”代替。

报文定义

## 账户同步验证（SYN001001）

1——建议最好一次性将用户注册ID、身份证信息、提现银行卡信息一次性同步过来。

如果没有提供银行卡信息，那么需要根据验卡操作码进行独立验银行卡。

2——用网站用户注册ID作为唯一主键的商户，USER字段为必填；用身份证件作为唯一主键的商户，ID\_TYPE、ID为必填。（线下借款人ID可以由p2p平台编制或由身份证代替）

3——身份证与银行卡信息同步过来后，首信会先校验身份证信息，通过后再使用身份证与银行卡信息关联验证银行卡，银行卡验证通过后才允许客户进行提现等交易。

4——银行卡信息同步验证成功后，如果遇到用户补换卡等情况需要重新更改客户银行卡信息，需要邮件通知首信易支付后，由首信易支付进行操作，接口不允许再次同步更新。

### 请求报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段ID** | **字段描述** | **必填** | **类型** | **最大长度** | **取值说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | 1 | string | 20 | SYN001001 |
| REQ\_TIME | 请求日期 | 1 | string | 14 | yyyy-mm-dd hh:mm:ss |
| OPERATION\_CODE | 账户操作码 | 1 | string | 5 | 详见附录4.3 |
| USER | P2P网站用户注册名 | 1 | string | 100 |  |
| ID\_TYPE | 证件类型 | \* | string | 20 | 详见附录4.1 |
| ID | 证件号 | \* | string | 100 | 操作码为：10001  时必填 |
| USER\_NAME | 经过认证的（身份证或其他证件）用户姓名 | \* | string | 100 | 操作码为：10001  或：10007  时必填 |
| MOBILE | 注册用户手机号 | \* | string | 50 | 操作码为：  10002、10008  时必填 |
| ACC\_NAME | 开户名 | \* | string |  | 如果USER\_NAME不填，该字段就为必填项。 |
| ACC\_ PROVINCE | 开户省 | \* | string |  | 在10000交易中做银行卡验证时，此项必填 |
| ACC\_ CITY | 开户市 | \* | string |  | 在10000交易中做银行卡验证时，此项必填 |
| ACC\_BANK | 开户银行名称 | \* | string |  | 操作码为：10004时必填 |
| ACC\_BRANCH\_NAME | 开户分行支行名称 | \* | string |  |  |
| ACC\_NUM | 银行账号 | \* | string |  | 操作码为：10004时必填 |
| ACC\_TYPE | 账号类型 | \* | string |  | 00：卡；  01：存折  默认00  操作码为：10004时必填 |
| ACC\_PROP | 账号类别 | \* | string |  | PR-对私  PU-对公  默认PR  操作码为：10004时必填 |
| GROUP\_ID | P2P总公司编号 | 1 | string | 100 |  |
| BRANCH\_ID | P2P子公司编号 | 1 | string | 100 |  |
| MERDATA1 | 预留字段1 | \* | string | 200 |  |
| MERDATA2 | 预留字段2 | \* | string | 200 |  |
| serlNum | 商户流水号 | \* | string | 30 | 10008时，必须上送该字段；  10009时，须将原“10008”生成的字段再次上送；  定义：  1-4位：商户号  5-18位：时间戳（YYYYMMDDHHMMSS）  19-21位：参考“鉴权业务编码”  22-30位：商户自定义  例如：  8920201512081200111111111  建议：商户自定义项不足的位数使用0进行补充 |

### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段ID** | **字段描述** | **必填** | **类型** | **最大长度** | **取值说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | 1 | string | 20 | SYN001001 |
| REQ\_TIME | 请求日期 | 1 | string | 14 | yyyy-mm-dd hh:mm:ss |
| OPERATION\_CODE | 业务操作码 | 1 | string | 5 | 详见附录4.3 |
| USER | P2P网站用户注册名 | 1 | string | 100 |  |
| ID\_TYPE | 证件类型 | \* | string | 20 | 详见附件4.1 |
| ID | 证件号 | \* | string | 100 |  |
| USER\_NAME | 经过认证的用户姓名 | \* | string | 100 |  |
| MOBILE | 注册用户手机号 | \* | string | 50 |  |
| ACC\_NAME | 开户名 | \* | string |  |  |
| ACC\_ PROVINCE | 开户省 | \* | string |  |  |
| ACC\_ CITY | 开户市 | \* | string |  |  |
| ACC\_BANK | 开户银行名称 | \* | string |  |  |
| ACC\_BRANCH\_NAME | 开户分行支行名称 | \* | string |  |  |
| ACC\_NUM | 银行账号 | \* | string |  |  |
| ACC\_TYPE | 账号类型 | \* | string |  |  |
| ACC\_PROP | 账号类别 | \* | string |  |  |
| RETURN\_CODE | 结果返回码 | 1 | string | 4 | 详见附件 |
| RETURN\_MSG | 结果描述 | \* | string | 200 |  |
| GROUP\_ID | P2P总公司编号 | 1 | string | 100 |  |
| BRANCH\_ID | P2P子公司编号 | 1 | string | 100 |  |
| MERDATA1 | 预留字段1 | \* | string | 200 |  |
| MERDATA2 | 预留字段2 | \* | string | 200 |  |

### 报文样例

请求报文

## 投标冻结解冻（TRS001002）

### 请求报文

1——冻结某笔交易的“授权号”与解冻该笔交易的“授权号”号码一致。

2——CONTRACT\_NUM代表某一借款人向其他投资人借款的总合同；CERT\_NUM代表该借款人向其中一位投资人的借款借据。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段ID** | **字段描述** | **必填** | **类型** | **最大长度** | **取值说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | 1 | string | 20 | TRS001002 |
| REQ\_TIME | 请求日期 | 1 | string | 14 | yyyy-mm-dd hh:mm:ss |
| OPERATION\_CODE | 业务操作码 | 1 | string | 5 | 见附录4.4 |
| SERL\_NUM | 交易流水号 | 1 | string | 100 | 系统交易流水唯一标识。 |
| AUTH\_ID | 授权号 | 1 | string | 100 | 冻结号码唯一不允许重复。发起解冻交易时，该字段填写原冻结号码。 |
| BORROWER | P2P网站借款人（转入方）注册名 | 1 | string | 100 |  |
| BORROWER\_IDTYPE | 借款人证件类型 | \* | string | 20 | 详见4.1 |
| BORROWER\_ID | 借款人证件号 | \* | string | 100 | 建议填写 |
| BORROWER\_NAME | 借款人姓名 | \* | string | 100 | 建议填写 |
| CONTRACT\_NUM | 借款标的号（合同号） | 1 | string | 100 | 标识唯一不同标的之间不允许重复。借款人发起的总标的编号 |
| CERT\_NUM | 出借借据编号（凭证） | 1 | string | 100 | 标识唯一不允许重复.借款人对出借人的借款凭证 |
| CURR | 币种 | 1 | string | 10 | CNY：人民币 |
| LOAN\_AMOUNT | 出借金额 | 1 | string |  | 保留小数点后两位 |
| LENDER | P2P网站出借人（转出方）注册名 | 1 | string | 100 |  |
| LENDER\_IDTYPE | 出借人证件类型 | \* | string | 20 |  |
| LENDER\_ID | 出借人证件号 | \* | string | 100 |  |
| LENDER\_NAME | 出借人姓名 | \* | string | 100 |  |
| GROUP\_ID | P2P总公司编号 | 1 | string | 100 |  |
| BRANCH\_ID | P2P子公司编号 | 1 | string | 100 |  |
| MERDATA1 | 预留字段1 | \* | string | 200 |  |
| MERDATA2 | 预留字段2 | \* | string | 200 |  |

### 应答报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段ID** | **字段描述** | **必填** | **类型** | **最大长度** | **取值说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | 1 | string | 20 | TRS001002 |
| REQ\_TIME | 请求日期 | 1 | string | 14 | yyyy-mm-dd hh:mm:ss |
| OPERATION\_CODE | 业务操作码 | 1 | string | 5 |  |
| SERL\_NUM | 交易流水号 | 1 | string | 100 | 系统交易流水唯一标识。 |
| AUTH\_ID | 授权号 | 1 | string | 100 |  |
| CONTRACT\_NUM | 借款标的号 | 1 | string | 100 |  |
| CERT\_NUM | 出借借据编号（凭证） | 1 | string | 100 |  |
| CURR | 币种 | 1 | string | 10 | CNY：人民币 |
| LOAN\_AMOUNT | 借款总金额 | 1 | string |  | 保留小数点后两位 |
| RETURN\_CODE | 结果返回码 | 1 | string | 4 | 见附录4.11 |
| RETURN\_MSG | 结果描述 | \* | string | 200 |  |
| GROUP\_ID | P2P总公司编号 | 1 | string | 100 |  |
| BRANCH\_ID | P2P子公司编号 | 1 | string | 100 |  |
| MERDATA1 | 预留字段1 | \* | string | 200 |  |
| MERDATA2 | 预留字段2 | \* | string | 200 |  |

### 报文样例

## 标的成功通知（TRS001003）

1——借款标的成功后，P2P向首信易支付发起标的成功通知；

2——首信易支付接受到通知后，将原标的下出借人虚拟账户内的冻结金额扣减并转账给借款人虚拟账户。

### 请求报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段ID** | **字段描述** | **必填** | **类型** | **最大长度** | **取值说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | 1 | string | 20 | TRS001003 |
| REQ\_TIME | 请求日期 | 1 | string | 14 | yyyy-mm-dd hh:mm:ss |
| OPERATION\_CODE | 业务操作码 | 1 | string | 5 | 见附录4.5 |
| SERL\_NUM | 交易流水号 | 1 | string | 100 | 系统交易流水唯一标识。 |
| AUTH\_ID | 授权号 | \* | string | 100 |  |
| BORROWER | P2P网站借款人（转入方）注册名 | 1 | string | 100 |  |
| BORROWER\_IDTYPE | 借款人证件类型 | \* | string | 20 |  |
| BORROWER\_ID | 借款人证件号 | \* | string | 100 | 建议填写 |
| BORROWER\_NAME | 借款人姓名 | \* | string | 100 | 建议填写 |
| CONTRACT\_NUM | 借款标的号  （合同号） | 1 | string | 100 | 作为查询交易的主键 |
| CURR | 币种 | 1 | string | 10 | CNY：人民币 |
| TOTAL\_AMOUNT | 借款总金额 | 1 | string |  | 标的总金额 |
| TOTAL\_NUM | 借款总笔数 | \* | string |  | 标的总借款笔数 |
| GROUP\_ID | P2P总公司编号 | 1 | string | 100 |  |
| BRANCH\_ID | P2P子公司编号 | 1 | string | 100 |  |
| MERDATA1 | 预留字段1 | \* | string | 200 |  |
| MERDATA2 | 预留字段2 | \* | string | 200 |  |

### 应答报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段ID** | **字段描述** | **必填** | **类型** | **最大长度** | **取值说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | 1 | string | 20 | TRS001003 |
| REQ\_TIME | 请求日期 | 1 | string | 14 | yyyy-mm-dd hh:mm:ss |
| OPERATION\_CODE | 业务操作码 | 1 | string | 5 | 见附录4.5 |
| SERL\_NUM | 交易流水号 | 1 | string | 100 | 系统交易流水唯一标识。 |
| AUTH\_ID | 授权号 | \* | string | 100 |  |
| BORROWER | P2P网站借款人（转入方）注册名 | \* | string | 100 |  |
| BORROWER\_IDTYPE | 借款人证件类型 | \* | string | 20 | 详见4.1 |
| BORROWER\_ID | 借款人证件号 | \* | string | 100 | 建议填写 |
| BORROWER\_NAME | 借款人姓名 | \* | string | 100 | 建议填写 |
| CONTRACT\_NUM | 借款标的号  （合同号） | 1 | string | 100 |  |
| CURR | 币种 | 1 | string | 10 | CNY：人民币 |
| TOTAL\_AMOUNT | 借款总金额 | 1 | string |  |  |
| RETURN\_CODE | 结果返回码 | 1 | string | 4 | 见附录4.11 |
| RETURN\_MSG | 结果描述 | \* | string | 200 |  |
| GROUP\_ID | P2P总公司编号 | 1 | string | 100 |  |
| BRANCH\_ID | P2P子公司编号 | 1 | string | 100 |  |
| MERDATA1 | 预留字段1 | \* | string | 200 |  |
| MERDATA2 | 预留字段2 | \* | string | 200 |  |

### 报文样例

## 还款交易（TRS001004）-- 已抛弃

1——考虑到被还款人数量较大，还款采用文件处理的方式；

2——P2P向SFtp上送还款文件，文件确认上传成功后P2P向首信易发送“接收还款文件通知”。

3——首信易支付在SFtp指定路径下获取还款文件，处理成功后通知P2P平台。

### 还款交易明细文件（P2P生成）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段ID** | **字段描述** | **必填** | **类型** | **最大长度** | **取值说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | 1 | string | 20 | TRS001004 |
| REQ\_TIME | 请求日期 | 1 | string | 14 | yyyy-mm-dd hh:mm:ss |
| BATCH\_NUM | 批次号 | 1 | string | 100 | 如果原文件格式有错误，需要P2P重新生成文件覆盖原文件（批次号|流水号等信息不变） |
| SERL\_NUM | 交易流水号 | 1 | string | 100 | 系统交易流水唯一标识。用于扣减还款金额时的交易标识 |
| AUTH\_ID | 授权号 | \* | string | 100 |  |
| BORROWER | P2P网站借款人注册名 | 1 | string | 100 | 该字段借款人账户暂时先按照P2P平台总账户编号进行建立。 |
| BORROWER\_IDTYPE | 借款人证件类型 | 1 | string | 20 | 详见4.1 |
| BORROWER\_ID | 借款人（还款人）证件号 | 1 | string | 100 | 还款交易为后期运营，必须填写还款人相关信息 |
| BORROWER\_NAME | 借款人（还款人）姓名 | 1 | string | 100 |  |
| CONTRACT\_NUM | 借款标的号  （合同号） | \* | string | 100 | 不强制校验。一个还款人可以给不同标的的出借人还款。不过建议最好一个还款文件只处理同一个标的 |
| CURR | 币种 | 1 | string | 10 | CNY：人民币 |
| TOTAL\_PAYMENT | 还款总金额 | 1 | string |  | 保留小数点后两位。 |
| TOTAL\_NUM | 还款总笔数 | 1 | string |  |  |
| GROUP\_ID | P2P总公司编号 | 1 | string | 100 |  |
| BRANCH\_ID | P2P子公司编号 | 1 | string | 100 |  |
| MERDATA1 | 预留字段1 | \* | string | 200 | 商户自定义 |
| MERDATA2 | 预留字段2 | \* | string | 200 |  |
| 以下为被还款人明细<list><item>节点下参数（循环体） | | | | | |
| SERL\_NUM | 交易流水号 | 1 | string | 100 | 系统交易流水唯一标识。 |
| AUTH\_ID | 授权号 | \* | string | 100 |  |
| CERT\_NUM | 出借借据编号（凭证） | \* | string | 100 |  |
| PAYMENT | 还款转入金额 | 1 | string |  | 保留小数点后两位 |
| LENDER | P2P网站出借人注册名 | 1 | string | 100 |  |
| LENDER\_IDTYPE | 出借人证件类型 | \* | string | 20 |  |
| LENDER\_ID | 出借人证件号 | \* | string | 100 |  |
| LENDER\_NAME | 出借人姓名 | \* | string | 100 |  |
| MERDATA1 | 预留字段1 | \* | string | 200 | 商户自定义 |
| MERDATA2 | 预留字段2 | \* | string | 200 |  |

### 还款文件存放路径通知/查询（P2P发起）

1——P2P确认文件上传成功后，向首信易支付系统发起通知获取文件路径的通知。

2——文件上传失败或格式等错误，P2P需要重新上传新文件（文件名不变）覆盖旧文件。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段ID** | **字段描述** | **必填** | **类型** | **最大长度** | **取值说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | 1 | string | 20 | TRS001004 |
| REQ\_TIME | 请求日期 | 1 | string | 14 | yyyy-mm-dd hh:mm:ss |
| OPERATION\_CODE | 业务操作码 | 1 | string | 5 | 见附录4.6 |
| BATCH\_NUM | 批次号 | 1 | string | 100 | 还款文件中的批次号 |
| CURR | 币种 | 1 | string | 10 | CNY：人民币 |
| TOT\_PAYMENT | 还款总金额 | 1 | string |  | 保留小数点后两位。 |
| FILEPATH | 还款交易文件SFtp存放路径/文件名 | \* | string |  | P2P通知首信获取文件时必填。查询时可不填 |
| GROUP\_ID | P2P总公司编号 | 1 | string | 100 |  |
| BRANCH\_ID | P2P子公司编号 | 1 | string | 100 |  |

### 结果文件路径接收应答/通知（首信发起）

1——首信接收到P2P发起的获取还款文件通知后，返回“交易请求已接收”的应答；

2——首信获取文件处理后，将结果文件上传至SFtp，并通知P2P收取结果文件。

3——如遇到某些账户还款无法入账的情况，则按照“其他账户正常入账、无法入账金额记入异常账户”，后续核查后再行处理。处理成功后，首信更新还款文件记录内容，更新成功后，重新通知P2P获取文件。

4——如果批量文件处理都成功，返回码为RETURN\_CODE=0000;否则RETURN\_CODE=0007

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段ID** | **字段描述** | **必填** | **类型** | **最大长度** | **取值说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | 1 | string | 20 | TRS001004 |
| REQ\_TIME | 请求日期 | 1 | string | 14 | yyyy-mm-dd hh:mm:ss |
| BATCH\_NUM | 批次号 | 1 | string | 100 | 还款文件中的批次号 |
| CURR | 币种 | 1 | string | 10 | CNY：人民币 |
| TOTAL\_PAYMENT | 还款总金额 | 1 | string |  | 保留小数点后两位。 |
| FILEPATH | 还款交易文件SFtp存放路径/文件名 | \* | string |  | 首信通知P2P获取结果文件路径时必填。 |
| RETURN\_CODE | 结果返回码 | 1 | string | 4 |  |
| RETURN\_MSG | 结果描述 | \* | string | 200 |  |

### 还款结果明细文件（首信生成）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段ID** | **字段描述** | **必填** | **类型** | **最大长度** | **取值说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | 1 | string | 20 | TRS001002 |
| REQ\_TIME | 请求日期 | 1 | string | 14 | yyyy-mm-dd hh:mm:ss |
| BATCH\_NUM | 批次号 | 1 | string | 100 | 还款文件中的批次号 |
| SERL\_NUM | 交易流水号 | 1 | string | 100 | 系统交易流水唯一标识。 |
| AUTH\_ID | 授权号 | \* | string | 100 |  |
| BORROWER | P2P网站借款人注册名 | 1 | string | 100 |  |
| BORROWER\_IDTYPE | 借款人证件类型 | 1 | string | 20 | 详见4.1 |
| BORROWER\_ID | 借款人证件号 | 1 | string | 100 |  |
| BORROWER\_NAME | 借款人姓名 | 1 | string | 100 |  |
| CONTRACT\_NUM | 借款标的号  （合同号） | \* | string | 100 |  |
| CURR | 币种 | 1 | string | 10 | CNY：人民币 |
| TOT\_PAYMENT | 还款总金额 | 1 | string |  | 保留小数点后两位。 |
| TOTAL\_NUM | 还款总笔数 | 1 | string |  |  |
| GROUP\_ID | P2P总公司编号 | 1 | string | 100 |  |
| BRANCH\_ID | P2P子公司编号 | 1 | string | 100 |  |
| MERDATA1 | 预留字段1 | \* | string | 200 |  |
| MERDATA2 | 预留字段2 | \* | string | 200 |  |
| 以下为被还款人明细<list><item>节点下参数（循环体） | | | | | |
| SERL\_NUM | 交易流水号 | 1 | string | 100 | 系统交易流水唯一标识。 |
| AUTH\_ID | 授权号 | \* | string | 100 |  |
| CERT\_NUM | 出借借据编号（凭证） | \* | string | 100 | 标识唯一不允许重复.借款人对出借人的借款凭证 |
| CURR | 币种 | 1 | string | 10 | CNY：人民币 |
| PAYMENT | 还款转入金额 | 1 | string |  | 保留小数点后两位 |
| LENDER | P2P网站出借人（转出方）注册名 | 1 | string | 100 |  |
| LENDER\_IDTYPE | 出借人证件类型 | \* | string | 20 |  |
| LENDER\_ID | 出借人证件号 | \* | string | 100 |  |
| LENDER\_NAME | 出借人姓名 | \* | string | 100 |  |
| RETURN\_CODE | 结果返回码 | 1 | string | 4 |  |
| RETURN\_MSG | 结果描述 | \* | string | 200 |  |
| MERDATA1 | 预留字段1 | \* | string | 200 |  |
| MERDATA2 | 预留字段2 | \* | string | 200 |  |

### 报文样例

## 提现交易（TRS001006）—B

### 请求报文

1——P2P交易发起提现请求，按照不同业务操作码分别提取“出借账户”或“借款账户”中的可用余额，

2——首信易支付系统向用户真实银行卡进行付款。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段ID** | **字段描述** | **必填** | **类型** | **最大长度** | **取值说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | 1 | string |  | TRS001006 |
| REQ\_TME | 请求日期 | 1 | string |  | yyyy-mm-dd hh:mm:ss |
| OPERATION\_CODE | 业务操作码 | 1 | string |  | 见附录4.7 |
| SERL\_NUM | 交易流水号 | 1 | string | 100 | 系统交易流水唯一标识。 |
| AUTH\_ID | 授权号 | \* | string | 100 | 商户平台不填写该字段 |
| USER | P2P网站用户注册名 | 1 | string |  |  |
| MOBILE | 注册用户手机号 | \* | string |  |  |
| ID\_TYPE | 开户证件类型 | \* | string |  | 见附录4.1 |
| ID | 开户证件号 | \* | string |  |  |
| ACC\_NAME | 开户名 | 1 | string |  |  |
| ACC\_ PROVINCE | 开户省 | \* | string |  |  |
| ACC\_ CITY | 开户市 | \* | string |  |  |
| ACC\_BANK | 开户银行名称 | 1 | string |  |  |
| ACC\_BRANCH\_NAME | 开户分行支行名称 | \* | string |  |  |
| ACC\_BRANCH\_NUM | 联行号 | \* | string |  |  |
| ACC\_NUM | 银行账号 | 1 | string |  |  |
| ACC\_TYPE | 账号类型 | 1 | string |  | 00：卡；  01：存折  默认00 |
| ACC\_PROP | 账号类别 | 1 | string |  | PR-对私  PU-对公  默认PR |
| TOTAL\_AMOUNT | 扣取虚拟账户金额 | 1 | string |  | TOTAL\_AMOUNT  =AMOUNT+FEE |
| AMOUNT | 提现至银行卡金额 | 1 | string |  | 提现支付到银行卡金额 |
| FEE | 手续费 | 1 | string |  | P2P平台收取平台用户的手续费，如果没有手续费填0.00；首信与平台手续费不在该字段计算；手续费进入首信易支付为平台开立的指定虚拟账户。 |
| URGENCY | 是否实时通道 | 1 | string |  | 是-U1；  否-U2；  默认值：U1 |
| AMOUNT\_SPLIT | 拆分标识 | 1 | string |  | 固定值：1 |
| PIN | 用户密码 | \* | string | 100 |  |
| GROUP\_ID | P2P商户编号 | 1 | string |  |  |
| BRANCH\_ID | P2P子公司编号 | 1 | string |  |  |
| MERDATA1 | 预留字段1 | \* | string | 200 |  |
| MERDATA2 | 预留字段2 | \* | string | 200 |  |

### 响应报文

1——提现交易如果为非实时交易，则首信易支付系统先应答P2P“交易已接收”；交易发送给银行后通知P2P“交易已发送”；交易结果返回后通知P2P“成功/失败”结果。

2——提现交易如果为实时交易，则首信易支付先应答P2P“交易已接收，处理中”；交易结果返回后返回P2P应答“成功/失败”结果。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段ID** | **字段描述** | **必填** | **类型** | **最大长度** | **取值说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | 1 | string |  | TRS001006 |
| REQ\_TME | 请求日期 | 1 | string |  | yyyy-mm-dd hh:mm:ss |
| OPERATION\_CODE | 业务操作码 | 1 | string |  | 见附录4.7 |
| SERL\_NUM | 交易流水号 | 1 | string | 100 | 系统交易流水唯一标识。 |
| AUTH\_ID | 授权号 | \* | string | 100 |  |
| USER | P2P网站用户注册名 | 1 | string |  |  |
| MOBILE | 注册用户手机号 | \* | string |  |  |
| ID\_TYPE | 开户证件类型 | \* | string |  |  |
| ID | 开户证件号 | \* | string |  |  |
| ACC\_NAME | 开户名 | 1 | string |  |  |
| ACC\_ PROVINCE | 开户省 | \* | string |  |  |
| ACC\_ CITY | 开户市 | \* | string |  |  |
| ACC\_BANK | 开户银行名称 | 1 | string |  |  |
| ACC\_BRANCH\_NAME | 开户分行支行名称 | \* | string |  | 非必填  分行名称+支行名称。  例如：  北京分行南礼士路支行。  没有分行直接填支行例如：  秦皇岛国际城支行 |
| ACC\_BRANCH\_NUM | 联行号 | \* | string |  | 待定是否填写 |
| ACC\_NUM | 银行账号 | 1 | string |  |  |
| ACC\_TYPE | 账号类型 | 1 | string |  | 00：卡；  01：存折  默认00 |
| ACC\_PROP | 账号类别 | 1 | string |  | PR-对私  PU-对公  默认PR |
| TOTAL\_AMOUNT | 扣取虚拟账户金额 | 1 | string |  | TOTAL\_AMOUNT=AMOUNT+FEE |
| AMOUNT | 提现至银行卡金额 | 1 | string |  | 提现支付到银行卡金额 |
| FEE | 手续费 | 1 | string |  | P2P平台收取平台用户的手续费，如果没有手续费填0.00；首信与平台手续费不在该字段计算 |
| URGENCY | 是否实时通道 | 1 | string |  |  |
| AMOUNT\_SPLIT | 拆分标识 | 1 | string |  | 固定值：1 |
| SUCC\_AMOUNT | 已执行成功提现金额 | \* | string |  | 改功能已关闭。 |
| RETURN\_CODE | 结果返回码 | 1 | string | 4 | 见附录4.11 |
| RETURN\_MSG | 结果描述 | \* | string | 200 |  |
| GROUP\_ID | P2P商户编号 | 1 | string |  |  |
| BRANCH\_ID | P2P子公司编号 | 1 | string |  |  |
| MERDATA1 | 预留字段1 | \* | string | 200 |  |
| MERDATA2 | 预留字段2 | \* | string | 200 |  |

## 转账交易（TRS001007）

1——用于普通用户转账交易（P2P行业不允许使用OPERATION\_CODE=24000）

2——用于P2P行业进行债权买卖交易

3——示例：计算方式见请求报文“TRANSFER\_AMOUNT”字段取值说明

用户M虚拟账户可用余额￥10，用户N虚拟账户可用余额￥15。

M向N转账￥8，平台商向M、N各收取转账服务费￥0.5。

转账交易成功后，用户M虚拟账户可用余额为：￥10-（￥8+￥0.5）=￥1.5；用户N虚拟账户可用余额为：￥15+（￥8-￥0.5）=￥22.5。

4——转账交易不允许同一个时间点操作相同两笔或两笔以上转入和转出。

### 请求报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段ID** | **字段描述** | **必填** | **类型** | **最大长度** | **取值说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | 1 | string |  | TRS001007 |
| REQ\_TIME | 请求日期 | 1 | string |  | yyyy-mm-dd hh:mm:ss |
| OPERATION\_CODE | 业务操作码 | 1 | string |  | 见附录4.8 |
| SERL\_NUM | 交易流水号 | 1 | string | 100 | 系统交易流水唯一标识。 |
| AUTH\_ID | 授权号 | \* | string | 100 | 商户平台不填写该字段 |
| TRANSFER\_OUT\_USER | 转出方P2P网站用户注册名 | 1 | string |  | 转出方的USER字段值 |
| TRANSFER\_OUT\_USER\_MOBILE | 转出方注册用户手机号 | \* | string |  |  |
| TRANSFER\_OUT\_USER\_ID\_TYPE | 转出方开户证件类型 | \* | string |  | 见附录4.1 |
| TRANSFER\_OUT\_USER\_ID | 转出方开户证件号 | \* | string |  |  |
| TRANSFER\_IN\_USER | 转入方P2P网站用户注册名 | 1 | string |  | 转入方的USER字段值 |
| TRANSFER\_IN\_USERMOBILE | 转入方注册用户手机号 | \* | string |  |  |
| TRANSFER\_IN\_USERID\_TYPE | 转入方开户证件类型 | \* | string |  |  |
| TRANSFER\_IN\_USERID | 转入方开户证件号 | \* | string |  |  |
| TRANSFER\_AMOUNT | 转账金额 | 1 | string |  | 1、原始转账交易金额。  2、转出方实际扣减金额计算方式为：TRANSFER\_AMOUNT+ TRANSFER\_OUT\_USER\_FEE；  3、转入方实际增加金额计算方式为：  TRANSFER\_AMOUNT-TRANSFER\_IN\_USER\_FEE。 |
| TRANSFER\_OUT\_USER\_FEE | 转出方手续费 | 1 | string |  | 1、交易平台收取转账用户的手续费。手续费计入交易平台在首信开立的指定虚拟账户。  2、无手续费填0.00 |
| TRANSFER\_IN\_USER\_FEE | 转入方手续费 | 1 | string |  | 1、交易平台收取转账用户的手续费。手续费计入交易平台在首信开立的指定虚拟账户。  2、无手续费填0.00 |
| PIN | 用户密码 | \* | string | 100 |  |
| GROUP\_ID | P2P商户编号 | 1 | string |  |  |
| BRANCH\_ID | P2P子公司编号 | 1 | string |  |  |
| MERDATA1 | 预留字段1 | \* | string | 200 |  |
| MERDATA2 | 预留字段2 | \* | string | 200 |  |

### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段ID** | **字段描述** | **必填** | **类型** | **最大长度** | **取值说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | 1 | string |  | TRS001007 |
| REQ\_TME | 请求日期 | 1 | string |  | yyyy-mm-dd hh:mm:ss |
| OPERATION\_CODE | 业务操作码 | 1 | string |  | 见附录4. |
| SERL\_NUM | 交易流水号 | 1 | string | 100 | 系统交易流水唯一标识。 |
| AUTH\_ID | 授权号 | \* | string | 100 |  |
| TRANSFER\_OUT\_USER | 转出方P2P网站用户注册名 | 1 | string |  | 转出方的USER字段值 |
| MOBILE | 注册用户手机号 | \* | string |  |  |
| ID\_TYPE | 开户证件类型 | \* | string |  |  |
| ID | 开户证件号 | \* | string |  |  |
| TRANSFER\_IN\_USER | 转入方P2P网站用户注册名 | 1 | string |  | 转入方的USER字段值 |
| MOBILE | 注册用户手机号 | \* | string |  |  |
| ID\_TYPE | 开户证件类型 | \* | string |  |  |
| ID | 开户证件号 | \* | string |  |  |
| TRANSFER\_AMOUNT | 转账金额 | 1 | string |  | 转账交易的金额，不含手续费 |
| TRANSFER\_OUT\_USER\_FEE | 转出方手续费 | 1 | string |  |  |
| TRANSFER\_IN\_USER\_FEE | 转入方手续费 | 1 | string |  |  |
| RETURN\_CODE | 结果返回码 | 1 | string | 4 | 见附录4.11 |
| RETURN\_MSG | 结果描述 | \* | string | 200 |  |
| GROUP\_ID | P2P商户编号 | 1 | string |  |  |
| BRANCH\_ID | P2P子公司编号 | 1 | string |  |  |
| MERDATA1 | 预留字段1 | \* | string | 200 |  |
| MERDATA2 | 预留字段2 | \* | string | 200 |  |

## 代扣交易（TRS001008）

1——校验用户与平台已签署的代扣协议，扣取协议指定银行卡的规定金额。

### 请求报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段ID** | **字段描述** | **必填** | **类型** | **最大长度** | **取值说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | 1 | string |  | TRS001008 |
| REQ\_TME | 请求日期 | 1 | string |  | yyyy-mm-dd hh:mm:ss |
| OPERATION\_CODE | 业务操作码 | 1 | string |  | 见附录4.9 |
| SERL\_NUM | 交易流水号 | 1 | string | 100 | 系统交易流水唯一标识。 |
| AUTH\_ID | 授权号 | \* | string | 100 | 商户平台不填写该字段 |
| USER | P2P网站用户注册名 | 1 | string |  |  |
| MOBILE | 注册用户手机号 | \* | string |  |  |
| ID\_TYPE | 开户证件类型 | 1 | string |  | 见附录4.1 |
| ID | 开户证件号 | 1 | string |  | 用于校验用户签署协议使用 |
| ACC\_NAME | 开户名 | 1 | string |  |  |
| ACC\_ PROVINCE | 开户省 | \* | string |  |  |
| ACC\_ CITY | 开户市 | \* | string |  |  |
| ACC\_BANK | 开户银行名称 | \*改1 | string |  |  |
| ACC\_NUM | 银行账号 | 1 | string |  |  |
| ACC\_TYPE | 账号类型 | 1 | string |  | 00：卡；  01：存折  默认00 |
| ACC\_PROP | 账号类别 | 1 | string |  | PR-对私  PU-对公  默认PR |
| AMOUNT | 代扣金额 | 1 | string |  | 单笔金额上限见附录4.11 |
| PIN | 用户密码 | \* | string | 100 |  |
| GROUP\_ID | P2P商户编号 | 1 | string |  |  |
| BRANCH\_ID | P2P子公司编号 | 1 | string |  |  |
| MERDATA1 | 预留字段1 | \* | string | 200 | 由于技术部许林的审核系统设计问题，暂时使用该字段填写协议编号。待我部开发完成审核系统后，无需再填写代扣协议编号即可进行校验绑定卡片代扣审核。 |
| MERDATA2 | 预留字段2 | \* | string | 200 |  |

### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段ID** | **字段描述** | **必填** | **类型** | **最大长度** | **取值说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | 1 | string |  | TRS001008 |
| REQ\_TME | 请求日期 | 1 | string |  | yyyy-mm-dd hh:mm:ss |
| OPERATION\_CODE | 业务操作码 | 1 | string |  | 见附录4.9 |
| SERL\_NUM | 交易流水号 | 1 | string | 100 | 系统交易流水唯一标识。 |
| AUTH\_ID | 授权号 | \* | string | 100 | 商户平台不填写该字段 |
| USER | P2P网站用户注册名 | 1 | string |  |  |
| MOBILE | 注册用户手机号 | \* | string |  |  |
| ID\_TYPE | 开户证件类型 | \* | string |  | 见附录4.1 |
| ID | 开户证件号 | \* | string |  |  |
| ACC\_NAME | 开户名 | 1 | string |  |  |
| ACC\_ PROVINCE | 开户省 | \* | string |  |  |
| ACC\_ CITY | 开户市 | \* | string |  |  |
| ACC\_BANK | 开户银行名称 | \* | string |  |  |
| ACC\_NUM | 银行账号 | 1 | string |  |  |
| ACC\_TYPE | 账号类型 | 1 | string |  | 00：卡；  01：存折  默认00 |
| ACC\_PROP | 账号类别 | 1 | string |  | PR-对私  PU-对公  默认PR |
| AMOUNT | 代扣金额 | 1 | string |  | 单笔金额上限见附录4.11 |
| RETURN\_CODE | 结果返回码 | 1 | string | 4 | 见附录4.11 |
| RETURN\_MSG | 结果描述 | \* | string | 200 | 因协议未通过导致的代扣交易拒绝，该描述返回许林审核系统的描述内容 |
| GROUP\_ID | P2P商户编号 | 1 | string |  |  |
| BRANCH\_ID | P2P子公司编号 | 1 | string |  |  |
| MERDATA1 | 预留字段1 | \* | string | 200 |  |
| MERDATA2 | 预留字段2 | \* | string | 200 |  |

## 账户额度查询交易（TRS001010）

### 请求报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段ID** | **字段描述** | **必填** | **类型** | **最大长度** | **取值说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | 1 | string | 20 | TRS001010 |
| REQ\_TIME | 请求日期 | 1 | string | 14 | yyyy-mm-dd hh:mm:ss |
| OPERATION\_CODE | 业务操作码 | 1 | string | 5 | 见附录4.4 |
| USER | P2P网站用户注册名 | 1 | string | 100 |  |
| PIN | 用户密码 | \* | string | 100 |  |
| GROUP\_ID | P2P商户编号 | 1 | string | 100 |  |
| BRANCH\_ID | P2P子公司编号 | 1 | string | 100 |  |
| MERDATA1 | 预留字段1 | \* | string | 200 |  |
| MERDATA2 | 预留字段2 | \* | string | 200 |  |

### 响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段ID** | **字段描述** | **必填** | **类型** | **最大长度** | **取值说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | 1 | string | 20 | TRS001010 |
| REQ\_TIME | 请求日期 | 1 | string | 14 | yyyy-mm-dd hh:mm:ss |
| OPERATION\_CODE | 业务操作码 | 1 | string | 5 | 见附录4.4 |
| USER | P2P网站用户注册名 | 1 | string | 100 |  |
| CURRENT\_BALANCE | 虚拟账户总金额 | 1 | string |  | CURRENT\_BALANCE= AVAILABLE\_BALANCE+ BLOCKED\_BALANCE |
| AVAILABLE\_BALANCE | 虚拟账户可用额度 | 1 | string |  |  |
| BLOCKED\_BALANCE | 虚拟账户冻结额度 | 1 | string |  |  |
| ACCOUNT\_STATUS | 账户状态 | 1 | String |  | ACTIVE：正常 |
| PIN | 用户密码 | \* | string | 100 |  |
| RETURN\_CODE | 结果返回码 | 1 | string | 4 | 见附录4.10 |
| RETURN\_MSG | 结果描述 | \* | string | 200 |  |
| GROUP\_ID | P2P商户编号 | 1 | string | 100 |  |
| BRANCH\_ID | P2P子公司编号 | 1 | string | 100 |  |
| MERDATA1 | 预留字段1 | \* | string | 200 |  |
| MERDATA2 | 预留字段2 | \* | string | 200 |  |

附件

## 证件类型编码表

|  |  |
| --- | --- |
| **证件编码** | **证件名称** |
| 01 | 身份证 |
| 02 | 户口簿 |
| 03 | 护照 |
| 04 | 军官证 |
| 05 | 士兵证 |
| 06 | 港澳居民来往内地通行证 |
| 07 | 台湾同胞来往内地通行证 |
| 08 | 临时身份证 |
| 09 | 外国人居留证 |
| 10 | 警官证 |
| 11 | 其他证件 |

## 操作码规则说明

|  |  |
| --- | --- |
| **操作码** | **交易类型** |
| 10XXX | 账户信息同步操作码 |
| 12XXX | 投标冻结解冻操作码 |
| 14XXX | 标的成功通知操作码 |
| 16XXX | 还款文件处理操作码 |
| 18XXX | 提现交易操作码 |
| 20XXX | 代扣充值操作码 |
| 22XXX | 网关充值操作码 22001充值出借账户；22002充值借款账户（还款交易） |
| 24XXX | 转账操作码 |
| 40XXX | 退手续费操作码 |
| 60XXX | 账户额度查询 |

## 账户同步操作码

|  |  |
| --- | --- |
| **OPERATION\_CODE** | **描述 RETURN\_MSG** |
| 10000 | 账户同步开通 |
| 10001 | 同步用户身份信息 |
| 10002 | 同步用户手机号码 |
| 10003 | 查询账户是否开通 |
| 10004 | 同步用户银行卡信息 |
| 10005 | 查询银行卡验证结果 |
| 10007 | 账户姓名修改 |
| 10008 | 账户鉴权 |
| 10009 | 账户鉴权结果查询接口 |

## 冻结解冻操作码

|  |  |
| --- | --- |
| OPERATION\_CODE | 描述 RETURN\_MSG |
| 12000 | 冻结投标（出借账户）金额 |
| 12001 | 解冻投标（出借账户）金额 |
| 12002 | 查询冻结订单状态 |

## 标的通知操作码

|  |  |
| --- | --- |
| OPERATION\_CODE | 描述 RETURN\_MSG |
| 14000 | 标的下所有冻结资金转至借款人虚拟账户 |
| 14001 | 查询标的转出结果 |

## 还款通知操作码

按批次号查询还款文件路径

|  |  |
| --- | --- |
| OPERATION\_CODE | 描述 RETURN\_MSG |
| 16000 | 通知还款文件上传成功 |
| 16001 | 查询还款文件处理结果 |

## 提现交易操作码

|  |  |
| --- | --- |
| OPERATION\_CODE | 描述 RETURN\_MSG |
| 18000 | 用户从出借虚拟账户提现到银行卡 |
| 18001 | 用户从借款虚拟账户提现到银行卡 |
| 18002 | 查询提现订单处理结果 |
| 18003 | P2P平台划拨款（与18001操作码在功能实现上没有区别，仅作为区分平台划拨与客户自助划拨） |

## 转账交易操作码

|  |  |
| --- | --- |
| OPERATION\_CODE | 描述 RETURN\_MSG |
| 24000 | —— |
| 24001 | 查询 |
| 24002 | 债权买卖。用于不同用户间投资虚拟账户转账使用。 |
| 24003 |  |
| 24004 | A用户投资账户向B用户负债账户转账 |
| 24005 | A用户负债账户向B用户投资账户转账 |

## 代扣交易操作码

|  |  |
| --- | --- |
| OPERATION\_CODE | 描述 RETURN\_MSG |
| 20000 | 向出借虚拟账户进行代扣充值（投资类） |
| 20001 | 向借款虚拟账户进行代扣充值（还款类） |
| 20002 | 查询交易 |

## 查询交易操作码

|  |  |
| --- | --- |
| OPERATION\_CODE | 描述 RETURN\_MSG |
| 60000 | 查询投资账户额度 |
| 60001 | 查询负债账户额度 |

## 鉴权业务编码

|  |  |
| --- | --- |
| OPERATION\_CODE | 描述 RETURN\_MSG |
| 001 | 验证项为：卡号、身份证号、手机号、姓名时，传该值 |

## 系统返回码

|  |  |
| --- | --- |
| **返回码= RETURN\_CODE** | **说明** |
| 0000 | 交易成功；返回RETURN\_MSG详细信息 |
| 0222 | 交易失败；返回RETURN\_MSG详细信息 |
| 0001 | 交易请求已接收——只用在文件处理请求 |
| 0002 | 交易处理中 |
| 0003 | 交易已发送银行（结果未返回） |
| 0004 | 交易挂起 |
| 0005 | 交易待审核 |
| 0006 | 报文内容校验失败；返回RETURN\_MSG详细信息 |
| 0007 | 批量文件未能全部成功 |
| 0008 | 查询成功 |
| 0009 | 查询无此记录 |
| 0010 | 银行卡验证成功 |
| 0011 | 银行卡验证失败 |
| 0012 | 银行卡或身份证信息验证处理中 |
| 0050 | 订单号或流水号重复，请核实后重新发送 |
| 0051 | 系统繁忙，请稍后再发 |
| 0052 | 通讯异常，请查证后处理 |
| 0053 | 数字签名或证书验证失败 |
| 0054 | 请求报文解析失败，请重新打包发送 |
| 0055 | 企业组包请求时间异常（交易请求时间与首信服务器时间间隔大于15分钟） |
| 0056 | 商户编号不合法 |
| 0057 | 商户IP不合法 |
| 0058 | 无此文件或文件路径错误 |
| 0059 | 文件不完整解析失败，请重新发送 |
| 9999 | 系统异常 |
| **鉴权接口响应码** | |
| 8001 | 交易状态不明，请稍后发起查询或联系人工处理！ |
| 8002 | 查无此交易 |

**RETURN\_CODE =** 0000

|  |
| --- |
| **RETURN\_MSG** |
| 账户已开通或信息同步成功 |
| 金额冻结成功 |
| 金额解冻成功 |
| 该标的出借人虚拟账户资金转入借款人虚拟账户成功 |
| 还款批量文件处理成功 |
| 还款成功 |
| 提现成功 |
| 虚拟账户转账成功 |
| 债权买卖交易成功 |
| 代扣充值成功 |

**RETURN\_CODE =** 0222

|  |
| --- |
| **RETURN\_MSG** |
| 没有查询到申请操作的交易或订单记录，请查证后重新发送 |
| 账户或用户名已存在 |
| 身份证已存在 |
| 用户手机号已存在 |
| 银行卡信息已存在，不允许同步更新。 |
| 账户信息同步失败，请重新发送 |
| 账户不存在 |
| 虚拟账户余额不足 |
| 解冻失败，请重新发送 |
| 该标的出借人虚拟账户资金转入借款人虚拟账户失败，请重新发送 |
| 总金额与明细文件金额总和不符 |
| 总笔数与明细文件笔数总和不符 |
| 转账失败 |
| 查开户方原因 |
| 没收卡 |
| 不予承兑 |
| 无效卡号 |
| 受卡方与安全保密部门联系 |
| 已挂失卡 |
| 被窃卡 |
| 无此账户 |
| 过期卡 |
| 密码错 |
| 不允许持卡人进行的交易 |
| 超出提款限额 |
| 超过单笔额度限制 |
| 原始金额不正确 |
| 超出取款次数限制 |
| 账户被临时锁定 |
| 未登折行数超限 |
| 存折号码有误 |
| 当日存入的金额当日不能支取 |
| 日期切换正在处理 |
| 账号错误 |
| 账号户名不符 |
| 账号货币不符 |
| 无此原交易 |
| 非活期账号，或为旧账号 |
| 找不到原记录 |
| 货币错误 |
| 磁卡未生效 |
| 非通兑户 |
| 账户已关户 |

**RETURN\_CODE =** 0006

|  |
| --- |
| **RETURN\_MSG** |
| 必填项字段格式错误；（XX字段不能为空；XX字段长度错误；XX字段格式不合法）——标注错误明细 |
| 必填项取值错误；（操作码错误；交易码错误） |

如果P2P请求查询无记录或报文解析类的错误，报文格式不按照以上格式返回，直接返回

<?JSONversion=*"1.0"*encoding=*"utf-8"*?>

<TRSPARENT>

<RETURN\_CODE>返回码</RETURN\_CODE>

<RETURN\_MSG>返回信息</RETURN\_MSG>

</TRSPARENT>

安全规范—已抛弃

## 请求规范

商户随机生成key，用3des对报文a进行加密，得到b；

商户使用首信公钥加密key，得到c；

商户将报文组合b|c，POST到首信服务地址。

## 应答规范

商户得到应答报文组合： b|c；

商户使用商户私钥，解密c，得到3des密钥明文key；

商户使用key对b进行解密，得到报文a。