## 获取对账文件接口

### 接口简介

此功能用于给商户提供对账数据。

### 交互方式

1. 交互协议:HTTPS
2. 请求地址

测试:https://218.17.35.123:6443/gateway/file

生产:https://merchant.kftpay.com.cn:8443/gateway/file

1. 请求限制:
   1. 只支持HTTP POST方式提交,参数的组装格式与使用HTML提交FORM表单完全一致.例如:charset=utf-8&merchantId=23497234
   2. HTTP header参数Content-Type为”application/x-www-form-urlencoded; text/html; charset=utf-8”
   3. HTTP header参数Accept为”application/octet-stream”
2. 响应限制:假设整个响应为byte[],则前4位表示非文件参数的内容长度,之后是整个文件的内容.非文件参数整体为json格式.解析时,先获取响应数据的前几位,转换成int类型得到一个整数值N,然后取响应数据的第5位到第5+N位,转换成String类型,是一个JSON格式的字符串可以直接转换成对象.最后从第5+N+1位开始取剩下的所有数据保存至文件中,即是对账文件的内容
3. 注意:响应数据byte数组的前4位是快付通使用java的int转成长4位的byte[],如果客户方使用C#将长4位的byte[]转成int类型,则需要特别处理,因为java中int类型转成的byte[],在C#中不能直接换成相同值的int

### 同步请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型(最大长度)** | **可否为空** | **参数说明** | **样例** |
| **基础参数** | | | | | |
| **reqNo** | 请求编号 | String(32) | 可空 | 商户可以根据此参数来匹配请求和响应信息；  快付通将此参数原封不动的返回给商户； | 如：  kft20130111142400 |
| **service** | 接口名称 | String(64) | 否 | 具体指定调用的接口名称 | 固定值：recon\_result\_query |
| **version** | 接口版本号 | String(13) | 否 | 接口的版本号,便于在升级版本后,能新旧版本同时运行 | 测试：1.0.0-IEST  生产：1.0.0-PRD |
| **charset** | 参数字符集 | String | 否 | 商户发送请求时,参数值使用的编码字符集，目前只允许UTF-8 | 固定值：  utf-8 |
| **language** | 语言 | String | 否 | 用于支持不同语言.java国际化中标准的locale值，如zh\_CN表示中文，en表示英文； | zh\_CN |
| **signatureAlgorithm** | 参数签名算法 | String | 否 | DSA、RSA、MD5 三个值可选，必须大写，目前仅支持RSA | 固定值：RSA |
| **signatureInfo** | 签名值 | String | 否 | 所有需要参与签名的请求参数,通过指定的签名算法计算后得出的字符串.具体见[第4章节](#_安全说明_1) | iyRVl02834Bjj0Ovs/RYCvmBQx2O1gVbPQS8nmZAtFZf0sdmoi+w== |
| **callerIp** | 调用端IP | String | 可空 | 用户在创建交易时,该用户所使用的机器的IP地址,如果商户开通了”调用端IP检查”功能,则此参数不可为空，默认开通。 |  |
| **业务参数** | | | | | |
| **productNo** | 产品编号 | String(8) | 否 | 当前查询类产品的产品编号 |  |
| **merchantId** | 商户身份ID | String(20) | 否 | 签约快付通的唯一用户编号,最长20位纯数字组成的字符 |  |
| **queryCriteria** | 对账结果查询条件 | String | 否 | 格式由originalProductNo ,startDate(YYYYMMDD),endDate(YYYYMMDD)组成，一组条件内以逗号“，”分隔，多组条件间以竖线“|”分隔； | 例如：  originalProductNo,startDate,EndDate| originalProductNo,startDate,EndDate |

### 同步响应参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型(长度)** | **可否为空** | **参数说明** | **样例** |
| **基础参数** | | | | | |
| 无 |  |  |  |  |  |
| **业务参数** | | | | | |
| **totalCount** | 总笔数 | String (12) | 否 | 本次对账文件中所有交易的总笔数 |  |
| **totalAmount** | 总金额 | String (15) | 否 | 本次对账文件中所有交易的总金额 |  |
| **以下为文件中每一行的参数名和参数值,每一行整体以JSON格式保存** | | | | | |
| **productNo** | 产品编号 | String(8) | 否 | 交易时使用的产品编号, | 例如：2ACB000A |
| **orderNo** | 订单编号 | String(32) | 否 | 本次交易的流水 | 2323232323234 |
| **currency** | 交易币种 | String(3) | 否 | 本次交易金额的币种 | CNY |
| **amount** | 交易金额 | String(15) | 否 | 本次交易的具体金额。 |  |
| **payerBankAccountNo** | 付款方银行账号 | String(32) | 可空 | 本次交易中付款的银行账户 | 默认明文显示后4位 |
| **payeeBankAccountNo** | 收款方银行账号 | String(32) | 可空 | 本次交易中收款的银行账户 | 默认明文显示后4位 |
| **status** | 交易状态 | String(1) | 否 | 当前交易目前在快付通系统中所处的状态 | 1-成功，2-失败，3-处理中（未对账时返回该状态） |
| **failureDetails** | 失败详情 | String(512) | 可空 | 当交易请求处理失败后,如果有提示信息,则通过此参数返回给商户 | 例如：银行账户无效 |
| **errorCode** | 错误码 | String(512) | 可空 | 当出现错误时,会将错误码用”|”连接起来返回给商户.详情见[5.1.1章节](#_错误码说明) | 例如：  ERROR\_GOODS\_OUT\_IIDS\_IS\_NULL|ERROR\_GOODS\_SKUS\_IS\_NULL |
| **kftTradeTime** | 快付通方交易时间 | String(14) | 否 | 此交易在快付通方被处理的时间,非银行处理时间.格式为yyyyMMddhhmmss |  |
| **checkDate** | 账务日期 | String | 否 | yyyyMMdd |  |

### 对账文件样例

