

文档编号
版本号 V1.8
作者
项目名称 中信银行济南分行代付系统
项目经理
审批人
审批时间

中信银行济南分行--代付接口

修订记录

日期	版本号	修订章节	作者	修改的原因
2016-07-31	V1.0	所有章节		初版
2016-08-09	V1.1	新增返回码表		
2016-08-10	V1.2	合并批量文件结构		
2016-08-13	V1.3	1.增加银行卡验证 信息及身份信息说明 2.接口地址		
2016-08-29	V1.4	约定商户订单号长 度为 12~32 位		
2016-09-13	V1.5	商户对账接口		
2016-09-28	V1.6	证件信息对私必填		
2016-11-01	V1.7	对账文件明细增加 返回码及返回码描 述		
2018-03-08	V1.8	新增异步通知接口		

一、文档说明

- 1、此文档协助商户，快速接入中信代付系统
- 2、商户入网前需获取测试商户号、密钥及开发文档、SDK
- 3、商户入网前需提供公网测试 IP、生产 IP、接收单笔交易异步通知的 URL 地址，中信银行做 IP 白名单准入
- 4、所有交易金额单位为分

二、功能说明

- 1、提供对公代付、对私代付批量交易、单笔交易、对账功能。
- 2、商户对公、对私代付，由商户号区分，不通过商户参数传入区分。举例：如商户付款方既有对公户又有对私户，需向中信代付平台申请两个商户号，分别用于对公、对私代付，不可混用。
- 3、对于批量交易有以下三个判重条件：（1）、当日文件名不允许重复（2）、文件内容除第一行外做 hash 编码，如果一个月之内有重复，视为重复提交（3）、同一批次的文件中如果流水号重复报错：请求文件中含有重复流水，同一流水出现在不同的批次中，不算重复。
- 4、单笔交易中，同一时间内发起多笔收款账号相同的交易会报错：重复交易。

三、通讯协议说明

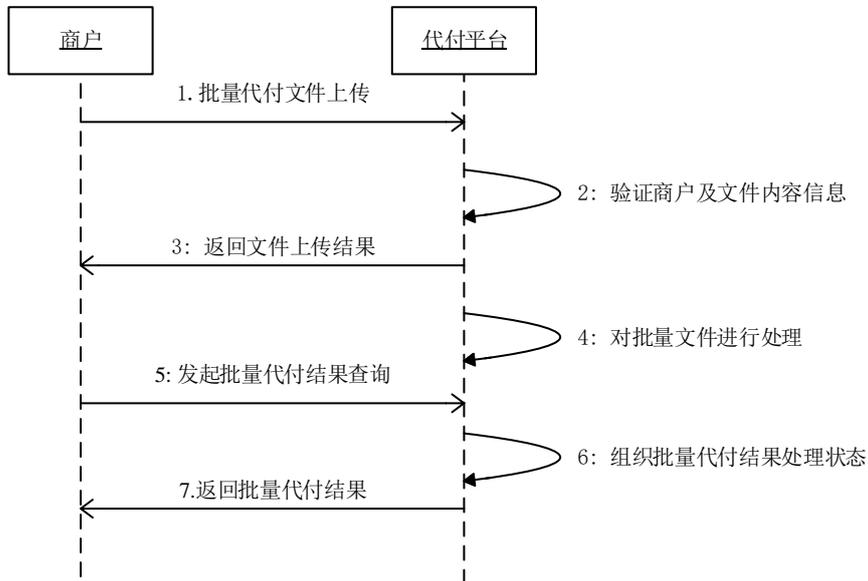
1、通过 SDK 提供开发接口，代付平台接受商户交易请求，并同步返回结果。

批量代付：<http://xxx.xxx.xxx.xxx:xxxx/ZxpayServer/PLDaifuFileServlet>
批量查询：<http://xxx.xxx.xxx.xxx:xxxx/ZxpayServer/PLDaifuQueryServlet>
单笔代付：<http://xxx.xxx.xxx.xxx:xxxx/ZxpayServer/SingleDaifuServlet>
单笔查询：<http://xxx.xxx.xxx.xxx:xxxx/ZxpayServer/SingleQueryServlet>
对账请求：<http://xxx.xxx.xxx.xxx:xxxx/ZxpayServer/AccountRequestServlet>
对账下载：<http://xxx.xxx.xxx.xxx:xxxx/ZxpayServer/AccountFileServlet>

2、协议格式

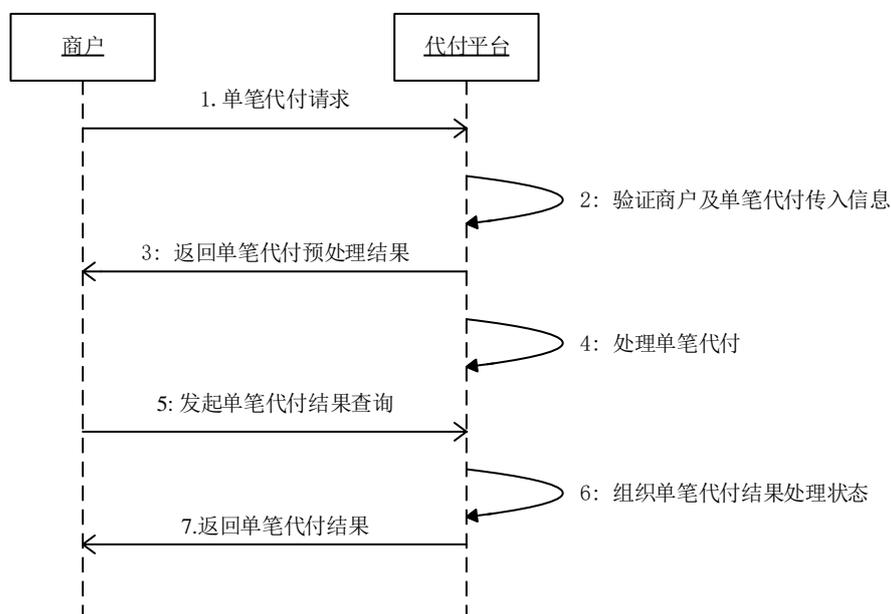
- 1、同步 http 请求响应对。
- 2、请求数据采用 POST 表单提交，参数提交方式是 POST。
- 3、请求和响应数据使用 GBK 字符集编码。
- 4、数据格式使用 Json
- 5、批量交易必须保证商户批次号当日唯一，流水号当日唯一。注：代付平台有防重功能，会对批量文件做校验，文件名当日不允许重复、不允许内容完全一致的文件重复提交。
- 6、单笔交易需保证商户订单号当日唯一。

四、批量代付交易流程说明



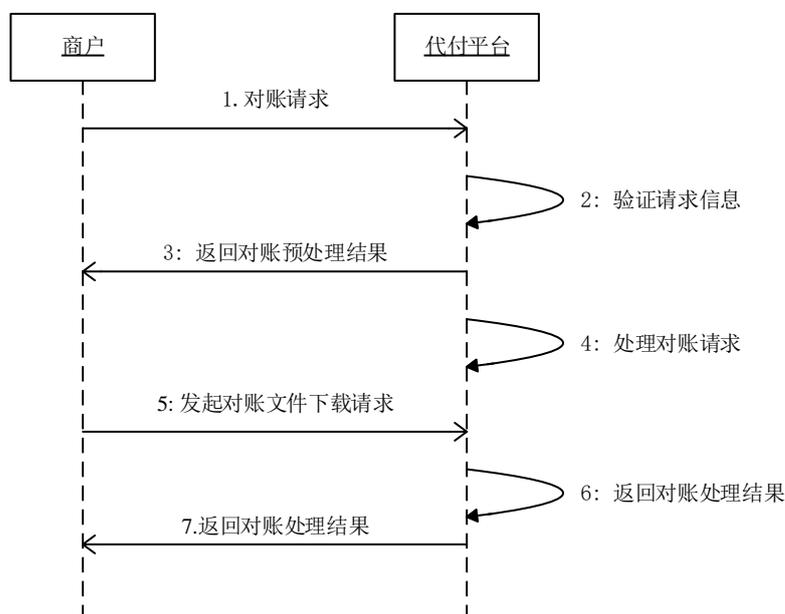
1. 调用 SDK 中 `FilePayDemo.PayClient` 方法发起批量文件上传
2. 代付平台验证商户信息及批量文件内容是否规范
1. 返回文件预处理结果，响应码为 `000000`，表示批量代付请求交易成功，否则表示批量代付请求交易失败。（请求报文是否成功，）
3. 预处理成功，平台开始处理批量交易
4. 批量请求交易成功后，间隔十五分钟商户可以调用 `FileQueryDemo.QueryClient` 发起批量代付结果查询交易
5. 平台返回结果状态，成功则返回批量处理结果文件（付款交易是否成功）

五、 单笔代付交易流程说明



- 1、调用 SDK 中 `SinglePayDemo.PayClient` 发起单笔代付交易
- 2、代付平台验证商户信息及检查单笔交易报文是否规范
- 3、返回文件预处理结果，响应码为 `000000`，表示单笔代付请求交易成功，否则表示单笔代付请求交易失败。（请求报文是否成功）
- 4、预处理成功，平台开始处理单笔交易
- 5、商户开启 `server` 监听，接受代付平台异步通知结果。若商户无反应，代付平台每隔 2 秒再次发起通知，最多 5 次。
- 6、若第 5 步接受异步通知失败，商户可间隔 4 秒调用 `SingleQueryDemo.QueryClient` 发起单笔代付结果查询交易
- 7、平台返回单笔交易状态（付款是否成功）
- 8、商户接收处理结果

六、对账流程说明



1. 调用 SDK 中 `AccountRequestDemo.AccountClient` 发起对账交易
2. 代付平台验证商户信息及对账日期信息，对私代付对账文件为商户单笔、批量代付的汇总。
3. 返回对账请求报文校验结果，响应码为 `000000`，则表示对账文件已生成，否则表示对账请求报文校验失败。
4. 对账请求报文校验成功，代付平台准备对账文件
5. 收到对账请求报文返回成功后，商户可调用 `AccountFileDemo.AccountFileClient` 发起对账文件下载
6. 代付平台返回对账结果
7. 商户接收处理结果

七、报文说明

1、批量代付- 请求报文

商户提交发起批量代付请求，代付平台返回代付请求报文处理结果给商户。响应报文为 `Json` 串。

请求报文

参数名称	参数含义	长度	是否为空	参数说明
merchantId	商户号	15	不可空	代付平台系统提供
orderDate	提交日期	8	不可空	格式 yyyyMMdd
orderTime	提交时间	6	不可空	格式 hhmmss
fileName	文件名称	60	不可空	merchantId :15 位的商户号 YYYYMMDD: 商 户生成文 件的日期共 8 位(上传当天 日期) hhmmss:上传时 间 XXXX: 4 位的批 次号
fileContent	批量代付文 件内容压缩 流(gzip 压缩 字节流)	1024*1024*10	不可空	使用 gZip 压缩 后的字节流, 然后做 Base64 编码
batchNo	批次号	4	不可空	当日不可重复提 交相同批 次
sumAmount	总金额	12	不可空	单位为分
countItems	总笔数	6	不可空	整数
url	交易上送接口地 址	256	不可空	http://xxx.xxx.xx x.xxx:xxxx/Zxpay Server/PLDaifuFil eServlet
key	商户密钥	64	不可空	

调用方式:

```
String recv=FilePayDemo.PayClient(String orderDate,String orderTime,String url,String  
fileContent,String fileName,String batchNo,String sumAmount,String countItems,String  
merchantId,String key);
```

响应报文

参数名称	参数含义	长度	是否为空	参数说明
------	------	----	------	------

merchantId	商户号	15	不可空	
errCode	响应码	6	不可空	
errMsg	响应码描述	100	不可空	
batchNo	批次号	4	不可空	
fileName	原始文件名	60	不可空	文件名称格式
respDate	应答日期	8	不可空	格 式 yyyyMMdd
respTime	应答时间	6	不可空	格式 hhmmss

返回报文示例：

```
{
  "merchantId": "302001645110081",
  "errCode": "000000",
  "errMsg": "接收成功",
  "respDate": "20160801",
  "respTime": "170909",
  "fileName": "302001645110081201608011409120025.txt",
  "batchNo": "0025"
}
```

2、批量代付- 结果查询

商户提交批量代付请求，收到成功报文后，等待 5 分钟后可查询批量交易结果，获取批量结果文件。响应报文为 Json 串

请求报文

参数名称	参数含义	长度	是否为空	参数说明
merchantId	商户号	15	不可空	代付平台提供
orderDate	提交日期	8	不可空	格式 yyyyMMdd
orderTime	提交时间	6	不可空	格式 hhmmss
fileName	文件名称	60	不可空	merchantId :15 位的商户号 YYYYMMDD: 商 户生成文 件的日期共 8 位(上传当天 日期) hhmmss:上传时 间 XXXX: 4 位的批 次号

batchNo	批次号	4	不可空	当日不可重复
url	交易上送接口地址	256	不可空	http://xxx.xxx.xx x.xxx:xxxx/Zxpay Server/PLDaifuQ ueryServlet
key	商户密钥	64	不可空	

调用方式: String recv=FileQueryDemo.QueryClient(String orderDate,String orderTime,String fileName,String batchNo,String merchantId,String url,String key);

响应报文

参数名称	参数含义	长度	是否为空	参数说明
merchantId	商户号	15	不可空	
errCode	响应码	6	不可空	
errMsg	响应含义	100	不可空	
batchNo	批次号	4	不可空	
fileName	原始文件名	60	不可空	文件名称格式
respDate	应答日期	8	不可空	格 式 yyyyMMdd
respTime	应答时间	6	不可空	格式 hhmss
resultFileName	结果文件名	60	处理成功, 不可空	批量文件处理 完成则有
resultFileContent	批量代付结果文件内容压缩流(gzip 压缩字节流)	1024*1024*10	处理成功, 不可空	使用 gZip 压缩后的字节流, 然后做 Base64 编码

返回报文示例:

```
{
  "merchantId": "302001645110081",
  "errCode": "000000",
  "errMsg": "处理成功",
  "respDate": "20160801",
  "respTime": "170909",
  "batchNo": "0025",
  "fileName": "302001645110081201608011409120025.txt",
  "resultFileName": "302001645110081201608011409120025_OVER.txt",
  "resultFileContent": "AAAAAAAAAAAAAAAA..... "
}
```

3、单笔代付-请求报文

单笔代付请求交易接口。单笔请求和应答报文均采用 Json 串。

单笔代付请求报文中，账号不可空，收款人姓名和证件号必填其一。

请求报文

提交地址				
参数名称	参数含义	长度	是否为空	参数说明
merchantId	商户号	15	不可空	代付平台系统提供
orderDate	提交日期	8	不可空	格式 yyyyMMdd
orderTime	提交时间	6	不可空	格式 hhmmss
merSeqId	商户订单号	12~32	不可空	商户号+商户订单号+提交日期唯一标示一笔交易订单
accType	账号类型		不可空	01:银行卡 02:存折
accNo	账号、收款账号	32	不可空	
accName	收款人姓名	100	不可空	
openBank	开户银行	50	可空	对公必填
prov	开户省份	20	可空	对公必填
city	开户城市	40	可空	对公必填
transAmt	交易金额	12	不可空	单位为分
purpose	用途	99	不可空	
customerInfo	银行卡验证信息及身份信息	1024	对私代付：certifTp、certifl 值可空，（均空或均不空，不可其中之一为空）。customerNm不可空，三个标签必须上送	<pre> {"certifTp":"01","certifl":"341126197709218366","customerNm":"王林"} </pre> certifTp: 证件类型 01: 身份证 02: 军官证 03: 护照 04: 回乡证 05: 台胞证 06: 警官证 07: 士兵证 99: 其它证件 certifl: 证件号码 customerNm: 姓名 注: 对私代付此项必填，但证件号和姓名必填其一，允许其中一项为空。

billNo	附言		可空	
bindId	绑定标识号		可空	
reqReserved1	请求保留域 1	100	可空	
reqReserved2	请求保留域 2	100	可空	
url	交易上送接口地址	256	不可空	该字段不在 json 字符串中 http://xxx.xxx.xxx.xxx:xxxx/Z xpayServer/SingleDaifuServlet
key	商户密钥	64	不可空	该字段不在 json 字符串中

调用方式: String recv=SinglePayDemo.PayClient(String jsonStr,String url,String key);

其中 jsonStr 是 Json 格式的字符串。

响应报文

返回格式为 Json 格式

参数名称	参数含义	长度	是否为空	参数说明
merchantId	商户号	15	不可空	
respDate	应答日期	8	不可空	格式 yyyyMMdd
respTime	应答时间	6	不可控	格式 hhmmss
errCode	响应码	6	不可空	参见返回码表
errMsg	响应码描述	100	不可空	
merSeqId	商户订单号	12~32	不可空	
queryId	交易查询流水号	32	不可空	
ansReserved1	应答保留域 1	100	可空	
ansReserved2	应答保留域 2	100	可空	

4、单笔代付-结果查询

查询单笔代付交易结果。响应报文为 Json 串。

请求报文

提交地址				
参数名称	参数含义	长度	是否为空	参数说明
merchantId	商户号	15	不可空	代付平台系统提供
orderDate	提交日期	8	不可空	格式 yyyyMMdd

orderTime	提交时间	6	不可控	格式 hhmmss
merSeqId	商户订单号	12~32	不可空	商户号+商户订单号+提交日期 唯一标示一笔交易订单
queryId	交易查询流水号	32	不可空	
url	发送的 url 地址	256	不可空	http://xxx.xxx.xxx.xxx:xxxx/ ZxpayServer/SingleQueryServlet
key	商户密钥	64	不可空	

调用方式:

```
String recv=SingleQueryDemo.QueryClient
```

```
(String orderDate, String orderTime, String merSeqId, String queryId, String merchantId, String url, String key);
```

响应报文

参数名称	参数含义	长度	是否为空	参数说明
merchantId	商户号	15	不可空	
errCode	响应码	6	不可空	参见返回码表
errMsg	响应码描述	100	不可空	
respDate	应答日期	8	不可空	格式 yyyyMMdd
respTime	应答时间	6	不可空	格式 hhmmss
merSeqId	商户订单号	12~32	不可空	
accNo	账号、收款账号	32	不可空	
queryId	交易查询流水号	32	不可空	
transAmt	交易金额	12	不可空	
settleAmt	清算金额	12	不可空	
settleDate	清算日期	8	不可空	
traceNo	系统跟踪号	20	不可空	
ansReserved1	应答保留域 1	100	可空	
ansReserved2	应答保留域 2	100	可空	

5、对账-请求报文

商户发起获取对账文件请求，对账日期必须为当前日期之前，触发代付平台生成对账文件。针对同一对账日期的对账文件请求，上限为 10 次。

单笔代付，针对同一商户同一日期的交易信息，代付平台将汇总批量和单笔在一个文件中返回。

请求报文

提交地址				
参数名称	参数含义	长度	是否为空	参数说明
merchantId	商户号	15	不可空	代付平台提供
orderDate	提交日期	8	不可空	格式 yyyyMMdd
orderTime	提交时间	6	不可空	格式 hhmmss
transDate	对账日期	8	不可空	格式 yyyyMMdd 只能获取当前日期之前的对账文件
url	发送的 url 地址	256	不可空	http://xxx.xxx.xxx.xxx:xxxx/ ZxpayServer/AccountRequestServlet
key	商户密钥	64	不可空	

调用方式:

```
String returnMsg= AccountRequestDemo.AccountClient(String jsonStr,String url,String key);
```

响应报文

参数名称	参数含义	长度	是否为空	参数说明
merchantId	商户号	15	不可空	
errCode	响应码	6	不可空	
errMsg	响应信息	100	不可空	
respDate	应答日期	8	不可空	格式 yyyyMMdd
respTime	应答时间	6	不可空	格式 hhmmss
transDate	对账日期	8	不可空	格式 yyyyMMdd

6、对账-文件下载

获取商户请求报文中交易数据。

请求报文

提交地址				
参数名称	参数含义	长度	是否为空	参数说明
merchantId	商户号	15	不可空	代付平台提供
orderDate	提交日期	8	不可空	格式 yyyyMMdd
orderTime	提交时间	6	不可空	格式 hhmmss
transDate	对账日期	8	不可空	格式 yyyyMMdd

				只能获取当前日期之前的对账文件
url	发送的 url 地址	256	不可空	http://xxx.xxx.xxx.xxx:xxxx/ZxpayServer/AccountFileServlet
key	商户密钥	64	不可空	

调用方式:

```
String returnMsg=AccountFileDemo.AccountFileClient(String merchantId,String orderDate,String orderTime,String transDate,String url,String key);
```

响应报文

参数名称	参数含义	长度	是否为空	参数说明
merchantId	商户号	15	不可空	
errCode	响应码	6	不可空	
errMsg	响应信息	100	不可空	
respDate	应答日期	8	不可空	格式 yyyyMMdd
respTime	应答时间	6	不可空	格式 hhmmss
transDate	对账日期	8	不可空	格式 yyyyMMdd 只能获取当前日期之前的对账文件
resultFileName	对账文件名	60		商户号_yyyyMMdd.txt
resultFileContent	对账文件内容压缩流 (gzip 压缩字节流)	1024*1024*		使用 gzip 压缩后的字节流, 然后做 Base64 编码

八、文件结构

批量请求文件名规范

商户号(15)+日期时间(YYYYMMDDHHMMSS)+批次号(当天唯一(0001-9999))。

如: 302001645110081201604081726090001.txt

批量请求文件结构

各个字段之间使用'|'分割。

批量代付请求文件头

序号	要素名称	备注
1.	商户号	非空，商户号（15位数字）
2.	批次号	非空，当天唯一(0001-9999)
3.	上传日期	非空，YYYYMMDD，与报文中的交易日期前八位相同
4.	总金额	非空，整数，以分为单位，最长12位
5.	总笔数	非空，整数，最长6位
6.	代付方式	非空，01:对公，02:对私，注：对公对私代付通过商户号区分，此处参数不生效
7.	请求方保留域1	可选，字节长度必须不大于30
8.	请求方保留域2	可选，字节长度必须不大于30

批量代付请求文件体

序号	要素名称	备注
1.	商户号	非空，15位数字
2.	商户订单号	非空，商户订单号，必须是数字或者字母，总长度12到32位，当日唯一
3.	金额	非空，整数，以分为单位，最长12位
4.	账号类型	非空，01:银行卡 02:存折
5.	账号	非空，不大于32位；帐号类型取值“01”时，账号小于20位
6.	户名	非空，支持汉字
7.	开户行省	可选，最长10个汉字
8.	开户行市	可选，最长10个汉字
9.	开户行名称	可选，最长20个汉字
10.	证件类型	可选，对私必填 01 身份证 02 军官证 03 护照 04 回乡证 05 台胞证 06 警官证 07 士兵证 99 其它证件
11.	证件号码	可选，最长20个字符，对私必填
12.	手机号	可选，最长20个数字字符
13.	账单类型	可选，4个字符，前2个字符如下，后2位默认取值为：00/** * 账单类型|N4 * 前2位取值： * 01：移动电话（用作支付式时，表示动电话支付）

		<ul style="list-style-type: none"> * 02: 固定电话（用作支付方式时，表示固定电话付） * 03: 水费 * 04: 电费 * 05: 煤气费 * 06: 社保 * 07: 小灵通 * 08: 信用卡还款 * 09: 烟草 * 10: 信用卡中心 * 11: 有线和付费电视 * 12: 保险 * 13: 税务 * 14: 证券公司 * 15: 金融机构 * 16: 贷款还款 * 17: 交通罚款 * 18: 物业缴费 * 19: 联收缴费 * CS: 财税库银 * RZ: 商户实时入账 * OT: 其他 * SX: 陕西 * */
14.	用途	非空，变长，99位
15.	支行	可选，开户支行名称
16.	请求方保留域1	可选，最长30个字节，汉字2个字节
17.	请求方保留域2	可选，最长30个字节，汉字2个字节

批量请求文件结构

文件头
记录 1: 字段 1 | 字段 2 | ..... | 字段 N
记录 2: 字段 1 | 字段 2 | ..... | 字段 N
记录 3: 字段 1 | 字段 2 | ..... | 字段 N
...
记录 N: 字段 1 | 字段 2 | ..... | 字段 N

图1 批量请求文件结构图

示例:

451073776100039|0004|20161205|500|2|02||

451073776100039|000020|400|01|6216261000000000018|全渠道|||平安银行

|01|341126197709218366|13556665506||||
451073776100039|000021|100|01|6226902501234234|张三|||中信银行
|01|371482198502150381|18666661866||||

批量结果文件结构

各个字段之间使用'|'分割。

批量结果文件头

序号	要素名称	备注
1.	商户号	非空，商户号（15位数字）
2.	批次号	非空，当天唯一(0001-9999)
3.	上传日期	非空，YYYYMMDD, 与报文中的交易日期前八位相同
4.	总金额	非空，以分为单位，最长12位
5.	总笔数	非空，数字长度不大于6
6.	代付方式	非空，01:对公，02:对私 注：对公对私代付通过商户号区分，此处参数不生效
7.	请求方保留域1	可选，字节长度必须不大于30
8.	请求方保留域2	可选，字节长度必须不大于30
9.	成功金额	非空，以分为单位，最长12位
10.	成功笔数	非空，数字长度小于6
11.	应答保留域1	可选，最长30个字节
12.	应答保留域2	可选，最长30个字节

批量结果文件体

序号	要素名称	备注
1.	商户号	非空，15位数字
2.	商户订单号	非空，同请求
3.	金额	非空，以分为单位，最长12位 N1...12
4.	账号类型	非空， 01:银行卡 02:存折
5.	账号	非空，不大于32位；帐号类型取值“01”时，账号小于20位
6.	户名	非空，ANS1..32，支持汉字
7.	开户行省	可选，最长10个汉字
8.	开户行市	可选，最长10个汉字
9.	开户行名称	可选，最长20个汉字
10.	证件类型	可选， 01 身份证

		02 军官证 03 护照 04 回乡证 05 台胞证 06 警官证 07 士兵证 99 其它证件
11.	证件号码	可选，最长20个字符
12.	手机号	可选，最长20个数字字符
13.	账单类型	可选，4个字符，前2个字符如下，后2位默认取值为：00 /** * 账单类型|N4 * 前2位取值： * 01：移动电话（用作支付时，表示移动电话支付） * 02：固定电话（用作支付方式时，表示固定电话付） * 03：水费 * 04：电费 * 05：煤气费 * 06：社保 * 07：小灵通 * 08：信用卡还款 * 09：烟草 * 10：信用卡中心 * 11：有线和付费电视 * 12：保险 * 13：税务 * 14：证券公司 * 15：金融机构 * 16：贷款还款 * 17：交通罚款 * 18：物业缴费 * 19：联收缴费 * CS：财税库银 * RZ：商户实时入账 * OT：其他 * SX：陕西 * */
14.	用途	非空，变长，99位
15.	支行	可选，开户支行名称
16.	请求方保留域1	可选，最长30个字节，汉字2个字节
17.	请求方保留域2	可选，最长30个字节，汉字2个字节
18.	响应码	非空，2位
19.	响应码描述	可选

20.	查询流水	非空
-----	------	----

示例：

```
451073776100039|0004|20161205|500|2|02||
451073776100039|000020|400|01|6216261000000000018|全渠道|||平安银行
|01|341126197709218366|13556665506||||
451073776100039|000021|100|01|6226902501234234|张三|||中信银行
|01|371482198502150381|18666661866||||
```

批量结果文件结构

文件头		
记录 1: 字段 1 | 字段 2 |	.....	| 字段 N
记录 2: 字段 1 | 字段 2 |	.....	| 字段 N
记录 3: 字段 1 | 字段 2 |	.....	| 字段 N
...		
记录 N: 字段 1 | 字段 2 |	.....	| 字段 N

示例：

对账文件结构

各个字段之间使用'|'分割。

对账文件头

序号	要素名称	备注
1.	商户	非空，商户号（15位数字）
2.	上传日期	非空，YYYYMMDD，与报文中的交易日期前八位相同
3.	总金额	非空，以分为单位，最长12位
4.	总笔数	非空，数字长度不大于6
5.	成功总金额	非空，以分为单位，最长12位
6.	成功总笔数	非空，数字长度不大于6
7.	保留域1	可选，最长30个字节
8.	保留域2	可选，最长30个字节

对账文件体

序号	要素名称	备注
1.	交易日期	非空
2.	商户号	非空

3.	批次号	单笔交易批次号为0000
4.	商户订单号	
5.	查询流水	
6.	金额	非空，以分为单位，最长12位
7.	账号	
8.	返回码	
9.	返回码描述	

对账文件结构

文件头		
记录 1:	字段 1 | 字段 2 |	..... | 字段 N
记录 2:	字段 1 | 字段 2 |	..... | 字段 N
记录 3:	字段 1 | 字段 2 |	..... | 字段 N
...		
记录 N:	字段 1 | 字段 2 |	..... | 字段 N

图2 对账文件结构图

九、返回码表

返回码	返回码描述
000000	成功
404404	连接超时
SL0065	交易已受理，请稍候查询
OC0001	交易失败
OC0002	系统未开放或暂时关闭，请稍后再试
OC0006	报文格式错误
OC0007	验证签名失败
OC0008	重复交易
OC0009	报文交易要素缺失
OC0010	批量文件格式错误
OC0011	交易未通过
OC0012	商户状态不正确
OC0013	无此交易权限
OC0014	交易金额超限
OC0015	查无此交易
OC0016	原交易不存在或状态不正确

OC0017	与原交易信息不符
OC0019	银联风险受限
OC0020	交易不在受理时间范围内
OC0021	绑定关系检查失败
OC0022	批量状态不正确, 无法下载
OC0023	扣款成功但交易超过规定支付时间
OC0024	交易失败, 详情请咨询您的发卡行
OC0025	输入的卡号无效, 请确认后输入
OC0026	交易失败, 发卡银行不支持该商户, 请更换其他银行卡
OC0027	卡状态不正确
OC0028	卡上的余额不足
OC0029	输入的密码、有效期或 CVN2 有误, 交易失败
OC0030	持卡人身份信息或手机号输入不正确, 验证失败
OC0031	密码输入次数超限
OC0032	您的银行卡暂不支持该业务
OC0033	您的输入超时, 交易失败
OC0035	动态口令或短信验证码校验失败
OC0036	您尚未在银行网点柜面或个人网银签约加办银联无卡支付业务
OC0037	支付卡已超过有效期
OC0040	需要验密开通
OC0041	银行卡未开通认证支付
OC0042	发卡行交易权限受限, 详情请咨询您的发卡行
OC0043	文件不存在
OC0044	通用错误
OC0045	有缺陷的成功
SL0001	行内转账平台连接失败
SL0002	行内转账平台发送数据失败
SL0003	行内转账平台接收数据失败
SL0004	OC 渠道连接失败
SL0005	OC 渠道发送数据失败
SL0006	OC 渠道接收数据失败
SL0007	CP 连接失败
SL0008	CP 发送数据失败
SL0009	CP 接收数据失败
SL0010	组行内转账请求报文失败
SL0011	解行内转账应答报文失败
SL0012	组 OC 渠道请求报文失败
SL0013	解 OC 渠道转账应答报文失败
SL0014	组 CP 转账请求报文失败
SL0016	系统错
SL0017	系统错
SL0018	预记转账流水失败
SL0019	更新转账流水失败

SL0020	上传文件名商户号与文件头商户号不一致！
SL0021	上传文件名批次号与文件头批次号不一致！
SL0022	上传文件名日期与文件头日期不一致！
SL0023	上传文件名商户号与文件体商户号不一致！
SL0024	上传文件[账号类型]错误
SL0025	上传文件[账号]错误
SL0026	上传文件[户名]错误
SL0027	上传文件读取失败
SL0028	上传文件头与文件体笔数或金额不一致！
SL0029	系统错
SL0030	无效商户
SL0031	系统错
SL0032	系统错
SL0033	获取商户信息失败
SL0034	商户已停用
SL0035	商户已冻结
SL0036	商户状态异常
SL0037	上传文件 CheckValue 错误
SL0038	请求商户号与文件商户号不一致！
SL0039	请求批次号与文件批次号不一致！
SL0040	请求文件内容和与之前文件内容一致！
SL0041	请求文件内含有重复流水！
SL0042	批次号重复
SL0043	批量代付方式错误
SL0044	批量文件超过 1W 笔
SL0045	无效交易
SL0046	预记 OC 流水失败
SL0047	更新 OC 流水失败
SL0048	预记 OC 批量明细失败
SL0049	更新 OC 批量明细失败
SL0050	预记商户批量汇总信息失败
SL0051	更新商户批量汇总信息失败
SL0052	更新商户批量汇总信息结果失败
SL0053	预记商户批量明细失败
SL0054	更新商户批量明细失败
SL0055	预记 OC 渠道单笔流水失败
SL0056	更新 OC 渠道单笔流水失败
SL0057	读取 OC 渠道请求文件失败
SL0058	读取 OC 渠道应答文件失败
SL0059	商户报文报文笔数金额与文件内容不一致
SL0060	预记商户单笔流水失败
SL0061	更新商户单笔流水失败
SL0062	流水重复

SL0066	对账失败
SL0067	对账已受理, 请稍候获取对账文件
SL0068	对账处理中, 请稍候
SL0069	重新生成对账文件请求已达上限
SL0070	对账日期出错
TF0001	付款账户不能为空!
TF0002	过渡账户不能为空!
TF0003	收款账户不能为空!
TF0004	记账方式为 2 时, 付款账户与过渡账户必须相等!
TF0005	该业务未维护!
TF0006	过渡账户与后台系统维护账户不符!
TF0007	验证码序列号不能为空!
TF0008	验证码不能为空!
TF0009	验证码获取失败!
TF0010	验证码验证失败!
TF0011	入账账户与后台系统维护账户不符!
TF0012	入账账户与后台系统维护账户不符!
TF0013	退款交易-查询表记录失败!
TF0014	退款交易--收款账号与原交易不符!
TF0015	退款交易--当正向交易记账方式 0 时, 退款交易记账方式必须为 0!
TF0016	退款交易--当正向交易记账方式 1 时, 退款交易记账方式必须为 2!
TF0017	退款交易--当正向交易记账方式 2 时, 且收款账户类型为 G 时, 退款交易记账方式为 1。
TF0018	当正向交易记账方式 2 时, 且收款账户为内部帐时, 退款交易记账方式为 2。
TF0019	退款交易金额不能大于原交易金额!
TF0020	更新表失败!
TF0021	撤销交易-查询表记录失败!
TF0022	交易已被冲账,无法再次进行冲账操作!
TF0023	撤销交易-原交易日期不符!
TF0024	撤销交易-交易金额不符!
TF0025	撤销交易-原付款账户不符!
TF0026	撤销交易-原付款账户不符!
TF0027	数据库错误!

十、异步通知接口

描述

主动响应单笔代付结果，请求报文为 Json 串，应答报文为 ContentType: text/plain。

http 协议，post 方式处理。需商户提供接收异步通知的 url 地址。

请求报文

参数名称	参数含义	长度	是否为空	参数说明
merchantId	商户号	15	不可空	
errCode	响应码	6	不可空	参见返回码表
errMsg	响应信息	100	不可空	
respDate	应答日期	8	不可空	格式 yyyyMMdd
respTime	应答时间	6	不可空	格式 hhmmss
merSeqId	商户订单号	12~32	不可空	
accNo	账号、收款账号	32	不可空	
queryId	交易查询流水号	32	不可空	
transAmt	交易金额	12	不可空	
settleAmt	清算金额	12	不可空	
settleDate	清算日期	8	不可空	
traceNo	系统跟踪号	20	不可空	
ansReserved1	应答保留域 1	100	可空	
ansReserved2	应答保留域 2	100	可空	

报文示例：

```
{  
  "bizCode": "H0004",  
  "merchantId": "451073776102222",  
  "respDate": "20180213",  
  "respTime": "115616",  
  "errCode": "000000",  
  "errMsg": "交易成功",  
  "merSeqId": "2816181136",  
  "queryId": "23445",  
  "accNo": "6222020000001234",
```

```
"transAmt": "100",  
"settleAmt": "100",  
"settleDate": "20180213",  
"traceNo": "675421",  
"ansReserved1": "",  
"ansReserved2": ""  
}
```

响应报文

接收处理成功返回：SUCCESS，失败返回 FAILED。

HTTP/1.1 200 OK

Server: nginx/1.12.1

Date: Thu, 08 Feb 2018 11:56:23 GMT

Content-Type: text/plain

Content-Length: 7

Connection: close

SUCCESS