代收付产品接口说明书

北京畅捷通支付技术有限公司

代收付项目组

编写说明

标题：畅捷支付-代收付产品接口说明书

类别：文档

编辑软件：Microsoft Word 2010 中文版

版本历史：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 作者 | 审核人 | 日期 | 备注 |
| V2.8 | 丁瑜 |  | 2017-09-19 | 正式发布版 |
| V2.9 | 冯启东 |  | 2017-10-21 | 新增应用返回码和应用返回描述字段，对账增加接口参数 |
| V3.4 | 杨柳 |  | 2017-12-25 | 新增同步单笔代扣（4.2.7），异步单笔代扣（4.2.8）和批量加急代扣（4.2.9） 增加字段 ： RoyaltyParameters，分账扩展字段 |
| V3.5 | 韩跃强 |  | 2018-02-28 | 更新5.10应用返回码和应用返回描述 |
| V3.6 | 易菲 |  | 2018-07-18 | 6.1 注意事项，新增异步通知相关规定 |
| V3.6 | 孙艳娇 |  | 2018-05-23 | 4.2.3更新增加ChargeRole字段 |
| V3.7 | 孙艳娇 |  | 2018-10-19 | 代付增加BankCode |
| V3.8 | 陈小俊 |  | 2018-12-10 | 4.3.2名称变更为代扣交易状态异步通知  新增4.3.4 支付状态异步通知 |
| V3.9 | 王道 |  | 2018-12-10 | 下架批量代付非加急，批量代扣非加急，同步单笔裸代扣，批量裸代扣加急 |
| V4.0 | 王志华 |  | 2019-05-13 | 下架异步单笔代付，异步单笔代扣，批量实名认证，批量实名认证查询，多条件单笔业务查询，批量业务多条件查询 |

目录

[编写说明 II](#_Toc8633905)

[目录 III](#_Toc8633906)

[第1章引言 1](#_Toc8633907)

[1.1 编写目的 1](#_Toc8633908)

[1.2 产品范围 1](#_Toc8633909)

[1.3 规范及定义 1](#_Toc8633910)

[1.3.1 订单标识 1](#_Toc8633911)

[1.3.2 订单防重 1](#_Toc8633912)

[1.3.3 日期规范 1](#_Toc8633913)

[1.3.4 接口规范 1](#_Toc8633914)

[1.3.5 签名机制 2](#_Toc8633915)

[1.3.6 异步通知约定 2](#_Toc8633916)

[1.4 接口使用说明 2](#_Toc8633917)

[第2章业务场景 3](#_Toc8633918)

[2.1 场景说明 3](#_Toc8633919)

[2.1.1 代付业务流程 3](#_Toc8633920)

[2.1.2 代扣业务流程 4](#_Toc8633921)

[第3章网络及安全 5](#_Toc8633922)

[3.1 网络 5](#_Toc8633923)

[3.2 安全 5](#_Toc8633924)

[3.2.1 签名机制基本说明 5](#_Toc8633925)

[3.2.2 生成待签名的字符串 6](#_Toc8633926)

[3.2.3 RSA签名 7](#_Toc8633927)

[3.2.4 RSA密钥生成方式 7](#_Toc8633928)

[3.3 连通性测试 9](#_Toc8633929)

[第4章技术接口 10](#_Toc8633930)

[4.1 基本通信协议 10](#_Toc8633931)

[4.1.1 交易模式 10](#_Toc8633932)

[4.2 服务接口 11](#_Toc8633933)

[4.2.1 公共请求参数 11](#_Toc8633934)

[4.2.2 同步返回基本参数 12](#_Toc8633935)

[4.2.3 同步单笔代付 13](#_Toc8633936)

[4.2.4 批量代付加急 16](#_Toc8633937)

[4.2.5 同步单笔代扣 19](#_Toc8633938)

[4.2.6 单笔交易查询 23](#_Toc8633939)

[4.2.7 批量交易查询接口 25](#_Toc8633940)

[4.2.8 商户余额查询 27](#_Toc8633941)

[4.2.9 卡BIN信息查询 28](#_Toc8633942)

[4.2.10 同步单笔实名认证 29](#_Toc8633943)

[4.2.11 单笔实名认证查询 30](#_Toc8633944)

[4.2.12 交易明细查询 31](#_Toc8633945)

[4.3 畅捷主动发起的服务接口 34](#_Toc8633946)

[4.3.1 代付状态变更 34](#_Toc8633947)

[4.3.2 代扣交易状态变更 35](#_Toc8633948)

[4.3.3 代收付对账文件下载 36](#_Toc8633949)

[4.3.4支付状态异步通知 37](#_Toc8633950)

[第5章响应码 39](#_Toc8633951)

[5.1 TransCode对照码表—交易码 39](#_Toc8633952)

[5.2 ID\_TYPE对照码表--证件类型 39](#_Toc8633953)

[5.3 BATCH\_RET\_CODE对照码表--批量 40](#_Toc8633954)

[5.4 PLATFORM\_RET\_CODE对照码表 40](#_Toc8633955)

[5.5 ORIGINAL\_RET\_CODE对照码表 40](#_Toc8633956)

[5.6 Error\_Code系统错误码 40](#_Toc8633957)

[5.7 Error\_Code业务错误码 41](#_Toc8633958)

[5.8 出款状态 42](#_Toc8633959)

[5.9 通知交易状态 42](#_Toc8633960)

[5.10 AppRetcode对应AppRetMsg 42](#_Toc8633961)

[第6章附录 43](#_Toc8633962)

[6.1 注意事项 43](#_Toc8633963)

[6.1.1异步通知接收 43](#_Toc8633964)

[6.1.2异步通知验签 43](#_Toc8633965)

[6.1.3返回success 44](#_Toc8633966)

# 第1章引言

## 编写目的

本操作文档用来指导畅捷支付商户实现与互联网支付系统的顺利对接。请相关技术开发人员、产品人员详细阅读本文档。

## 产品范围

对银行卡的代付及代扣

## 规范及定义

### 1.3.1 订单标识

商户订单系统用商户网站唯一订单号标识每一笔支付单。畅捷支付用支付平台交易订单号标识进入系统的订单。

### 1.3.2 订单防重

接入畅捷支付的商户必须保证：商户网站订单号必须唯一，在畅捷支付系统内，商户号、商户订单号决定唯一一笔订单。

### 1.3.3 日期规范

所有给商户的清算和统计数据都以畅捷支付平台的清算日期为准。

### 1.3.4 接口规范

商户网站系统和支付系统之间通过https协议来进行通信，接口以URL的形式提供以post的请求方式处理，接口说明中描述了post的请求参数。

### 1.3.5 签名机制

签名原文未经 URL Encoding

签名原文使用“\_input\_charset”字符集编码进行签名;

### 1.3.6 异步通知约定

商户正常处理完通知后必须输出“success”(不包含引号且小写)；

如果商户处理通知没有输出“success”,则服务器会不断重发通知,重试时间间隔为:2m,10m,10m,1h,2h,6h,15h(共通知 8 次后不再通知)；

通知采用 POST 方式发送。

## 接口使用说明

1. 查询交易接口调用失败不代表原交易订单失败；
2. 支付确认接口同步响应为成功时就是成功、为失败时就是失败，其他状态请以异步通知结果为准或者通过查询接口确认订单状态。以免重复支付！请对照响应码表：5.5ORIGINAL\_RET\_CODE对照码表。
3. 查询原业务是否成功，根据响应结果判断步骤：
4. 判断公共返回参数中AcceptStatus字段的参数，如果该字段返回S，且公共返回参数中的PlatformRetCode字段的参数为“0000”，则表示畅捷支付系统受理成功；
5. 获取到具体接口返回参数中的OriginalRetCode字段，如果该字段为”000000”则可以判断为原业务状态为成功。
6. 如果OriginalRetCode字段不是“000000”，则表示原业务状态为“非成功”状态，客户需要咨询客服或者次日获取到对账文件进行对账后，方可进行重复发起原交易。
7. 批量代付、批量代收、批量文件代付、批量文件代收、异步单笔代付、异步单笔代收交易后，再进行交易结果查询时，查询交易与原交易必须间隔在10分钟以上。

# 第2章业务场景

## 场景说明

### 2.1.1 代付业务流程



流程说明：

1. 商户端主动发起代付前建议通过【商户余额查询】接口查询代付账户余额；
2. 账户余额大于本次代付金额及手续费金额的总和；
3. 若金额不足请进行账户充值；
4. 金额充足调用【单笔代付】或【批量代付】接口发起代付请求；
5. 商户调用【单笔交易查询】或【批量交易查询】接口核实代付结果。

### 2.1.2 代扣业务流程



流程说明：

1. 商户端主动调用【单笔代扣】或【批量代扣】接口发起代扣请求；
2. 代扣结果会同步通知给商户端；
3. 商户可调用【单笔交易查询】或【批量交易查询】接口核实代扣结果。

# 第3章网络及安全

## 网络



1. 畅捷支付与合作方之间采用互联网网络进行通讯，带宽最低5M；
2. 我们建议合作方应根据自己的实际情况增加防火墙等安全措施。

## 安全

### 3.2.1 签名机制基本说明

1. 所有请求签名的参数，均需依照“参数名=参数值”的格式，按首字符字典顺序（ascii值大小）进行排序，如遇相同首字符，则判断第二个字符，以此类推。
2. 所有待签名字符串据需根据“参数名1=参数值1&参数名2=参数值2&…参数名N=参数值N”的规则进行拼接。
3. 在对请求的参数做签名时，这些参数必须来源于请求参数列表，并且除去列表中的参数sign、sign\_type。 . 在对请求的参数做签名时，对于请求参数列表中那些可空的参数，如果选择使用它们，那么这些参数的参数值必须不能为空或空值。
4. 签名时将字符转化为字节流时，指定的字符集需与\_input\_charset保持一致；如果传递了\_input\_charset参数，则该参数也应包含在待签名数据中。
5. 待签名数据应为参数原始值而非URL Encoding之后的值，例如：调用某接口需对请求参数email进行数字签名时，待签名数据应为email=test@msn.com，而非email=test%40msn.com。

### 3.2.2 生成待签名的字符串

#### 3.2.2.1 在请需要参与签名的参数

1. 在请求参数列表中，除sign、sign\_type两个参数外，其他需使用的参数皆为要签名的参数。（个别接口中，参数sign\_type也需参与签名。）
2. 在通知返回参数列表中，除sign、sign\_type两个参数外，所有通知返回的参数皆为要签名的参数。

#### 3.2.2.2 生成待签名字符串

对于如下参数数组:

string[] parameters={

“Service=create\_partner\_trade\_by\_buyer”,

“PartnerId=2088002007018916”,

“InputCharset=gbk”,

“ReturnUrl=<http://www.test.com/qijian/return_url.asp>”,

“TrxId=709651609727679”

};

对数组中的每一个值，按照从a到z的顺序进行排序，如遇相同首字符，则判断第二个字符，以此类推。

排序完成后，将所有数组值以“&”字符连接起来，所得字符串即为待签名字符串：

InputCharset=gbk&PartnerId=2088002007018916&ReturnUrl=[http://www.test.com/qijia/return\_url.asp&Service=create\_partner\_trade\_by\_buyer&](http://www.test.com/qijia/return_url.asp&Service%20=create_partner_trade_by_buyer&)&TrxId=709651609727679

注意：

1. 空值的参数无需传递，也无需包含到待签名数据中；
2. 签名时将字符转化成字节流时，指定的字符集与InputCharset需保持一致；
3. 如果传递了InputCharset参数，则该参数也应包含在待签名数据中；
4. 根据HTTP协议，传递参数的值中如存在特殊字符（如：&、@等），则需对该值做URL Encoding，如此，请求接收方才能接收到正确的参数值。此情况下，待签名数据应为原生值而非encoding之后的值。例如：调用某接口需对请求参数email进行数字签名时，待签名数据应为email=test@msn.com，而非email=test%40msn.com。

### 3.2.3 RSA签名

RSA签名时，私钥和公钥均需参与签名。商户的私钥与公钥皆由商户通过OPENSSL生成。商户入网支付平台系统后，支付平台运营同事下发支付平台公钥；同时商户把自己生成的公钥通过商户自助平台上传到支付平台系统。因此，请求签名时商户用到的是商户的私钥及钱包的公钥。

#### 3.2.3.1 加密字段值说明

接口定义中需要加密处理的参数值，请使用支付平台的公钥RSA 算法实行加密。支付平台收到报文验签通过后，使用支付平台方的私钥进行解密。例：姓名加密与解密过程如下：

1. 把户名转换成指定字符集的二进制数据：Byte(account\_name, \_input\_charset)；
2. 使用支付平台的公钥对结果进加密码: RSA.encrypt(byte[],支付平台公钥)；
3. 对加密后的数据二进制base64 字符转换: Base64.encode(RSA(byte[],支付平台公钥))；
4. 支付平台收到密文后，Base64.decode(密文)；
5. 使用支付平台的私钥对二进制数据作解密 RSA.decrypt(byte[],支付平台私钥)；
6. 对解密后的二进制数据使用指定的字符集转换成字符串：String(byte[],\_input\_charset)。

#### 3.2.3.2 请求串加签说明

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

### 3.2.4 RSA密钥生成方式

通过openssl工具生成RSA的公钥和私钥(opnssl工具可在互联网上下载)。

建议：签名和验签尽量在商户服务器端进行，同时一些敏感数据（如公私钥等）也应存储在服务器端，以避免潜在的安全隐患。

#### 3.2.4.1 生成RSA私钥

输入命令：openssl genrsa -out rsa\_private\_key.pem 1024，并回车，得到生成成功的结果，如下图：

此时，bin文件夹中出现一个名为rsa\_private\_key.pem的文件，用记事本打开该文件，可以看到一个没有换行的字符串：—–BEGIN RSA PRIVATE KEY—–开头，—–END RSA PRIVATE KEY—–结尾，该字符串即为原始的私钥。

#### 3.2.4.2 把RSA私钥转换成PKCS8格式

输入命令openssl pkcs8 -topk8 -nocrypt -inform PEM -in rsa\_private\_key.pem -outform PEM outform，并回车，得到生成成功的结果，即PKCS8格式的私钥，如下图：



右键点击openssl窗口上边边缘，选择编辑→标记，选中要复制的文字（如上图）

此时继续右键点击openssl窗口上边边缘，选择编辑→复制，把复制的内容粘贴至一个新建的记事本中；

重命名前述记事本文件，以便于辨识该文件即为PKCS8格式的私钥。

#### 3.2.4.3生成RSA公钥

输入命令openssl rsa -in rsa\_private\_key.pem -pubout -out rsa\_public\_key.pem，并回车，得到生成成功的结果，如下图：

../../../../Downloads/%25E5%259B%25BE%25E7%2589

此时，bin文件夹中出现一个名为rsa\_public\_key.pem的文件，用记事本方式打开该文件，可以看到一个没有换行的字符串：—–BEGIN PUBLIC KEY—–开头，—–END PUBLIC KEY—–结尾，该字符串即为公钥。

#### 3.2.4.4 PHP的RSA配置常见问题

PHP开发语言的代码示例中openssl文件夹中的3个DLL文件用法：

如果你的系统是windows系统，且system32文件目录下没有libeay32.dll、ssleay32.dll这两个文件，那么需要拷贝这两个文件到system32文件目录。

如果您的php安装目录下（php\ext）中没有php\_openssl.dll，那么请把php\_openssl.dll放在这个文件夹中。

## 连通性测试

补充Java语言Demo的使用方法，和连通测试方法。

# 第4章技术接口

## 基本通信协议

商户网站系统和支付系统之间通过https协议来进行通信，接口以URL的形式提供以post的请求方式处理，接口说明中描述了post的请求参数。

畅捷支付平台系统网关接入请求地址：

生产地址：

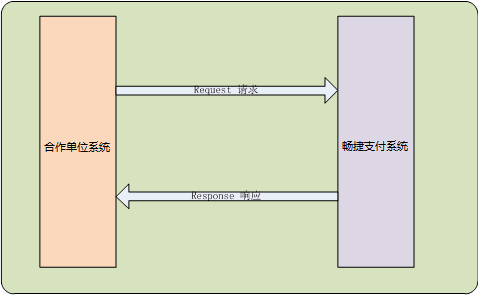
https://pay.chanpay.com/mag-unify/gateway/receiveOrder.do

### 4.1.1 交易模式

由畅捷支付接口主动发起交易时，接口的请求和合作方系统的响应都通过畅捷支付接口建立的session传递，如下图所示：



由合作方系统主动发起交易时，接口的请求和畅捷支付系统的响应都通过畅捷支付的接口建立的session传递，如下图所示：



## 服务接口

### 4.2.1 公共请求参数

注：请求基本参数是下面所有请求接口都要加上的。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | 参数名称 | 类型  （长度范围） | 参数说明 | 是否  可为空 | 样例 |
| 基本参数 | | | | | |
| Service | 接口名称 | String(64) | 接口名称。 | 不可空 | cjt\_dsf |
| Version | 接口版本 | Number(5) | 接口版本，目前只有固定值1.0 | 不可空 | 1.0 |
| PartnerId | 商户编号 | String(32) | 签约合作方的唯一用户号 | 不可空 | 2088001159940003 |
| TradeDate | 请求的日期 | String(8) | 格式yyyyMMdd | 不可空 | 20140724 |
| TradeTime | 请求的时间 | String(6) | 格式HHmmss | 不可空 | 125900 |
| InputCharset | 参数编码字符集 | String(10) | 商户网站使用的编码格式，如utf-8、gbk、gb2312等 | 不可空 | UTF-8 |
| Sign | 签名 | String(256) | 参见“签名机制” | 不可空 | e8qdwl9caset5zugii2r7q0k8ikopxor |
| SignType | 签名方式 | String(10) | 签名方式只支持RSA、MD5 | 不可空 | MD5 |
| Memo | 备注 | String(1000) | 说明信息 | 可空 |  |

### 4.2.2 同步返回基本参数

部分接口调用接口成功或者异常时，会同步返回。

注意：这里的成功只是调用接口成功，不代表业务的成功，业务是否成功，依赖异步通知消息。

同步返回基本参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否**  **可为空** | **样例** |
| 基本参数 | | | | | |
| AcceptStatus | 受理状态 | String(1) | ’ S’受理成功，‘F’受理失败  表示接口调用是否成功，并不表明业务处理结果成功 | 不可空 |  |
| InputCharset | 参数编码字符集 | String(10) | 商户网站使用的编码格式，如utf-8、gbk、gb2312等 | 不可空 | GBK |
| PlatformRetCode | 平台受理返回代码 | String(4) | 平台受理返回代码，请参见，PLATFORM\_RET\_CODE | 不可空 | 0000 |
| TimeStamp | 创建时间戳 | String(14) | 创建时间戳 | 不可空 |  |
| SignType | 签名方式 | String(50) | RSA或MD5 | 不可空 | RSA |
| Sign | 签名 | String(10) | 签名信息 | 不可空 |  |
| TransCode | 交易码 | String(20) | 交易码，请参见，TransCode对照码表--交易码 | 不可空 |  |
| OutTradeNo | 交易请求号 | String(32) | 请求报文的数据原样返回 | 不可空 |  |
| FlowNo | 交易流水号 | String(20) | 交易流水号 | 不可空 | 代收付系统流水号 |
| PartnerId | 商户编号 | String(32) | 签约合作方的商户系统为其分配的唯一编号号 | 可空 | 2088001159940003 |
| RetMsg | 受理状态返回信息 | String (200) | 受理状态返回信息 | 可空 |  |
| Memo | 备注 | String(1000) | 说明信息 | 可空 |  |
| PlatformErrorMessage | 平台受理错误描述 | String(512) |  | 可空 | 描述具体处理结果信息 |
| RetCode | 返回码 | String(30) | 参见5.6返回码 | 可空 |  |
| TradeDate | 请求的日期 | String(8) | yyyyMMdd | 可空 |  |
| TradeTime | 请求的时间 | String(6) | HHmmss | 可空 |  |

### 4.2.3 同步单笔代付

服务名称：cjt\_dsf

#### 4.2.3.1 业务请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否**  **可为空** | **样例** |
| **业务参数** | | | | | |
| TransCode | 交易码 | String(20) | 同步单笔代付交易码，T10000 | 不可空 | T10000  请参见，TransCode对照码表--交易码 |
| OutTradeNo | 交易请求号 | String(32) | 商户网站唯一订单号，(15位)商户号 + (12位)yyMMddHHmmss时间戳 + (5位)循环递增序号 = (32位)唯一交易号； | 不可空 |  |
| CorpAcctNo | 企业账号 | String(32) | 企业在代收系统注册备案的企业账户 | 可空 |  |
| BusinessType | 业务类型 | String(1) | 0=私人，1=公司 | 不可空 | 1 |
| BankCommonName | 通用银行名称 | String(60) | 通用银行名称 | 不可空 | 表示一家商业银行的全称，如：中国工商银行； |
| BankCode | 银行编码 | String(32) | 收款方银行编码 | 可空 | 对公时不可空 例如 ICBC |
| AcctNo | 对手人账号 | String(32) | 收款方银行卡或存折号码。使用平台公钥加密。 | 不可空 | 621700000000000 |
| AcctName | 对手人账户名称 | String(60) | 收款方银行卡或存折上的所有人姓名。使用平台公钥加密。 | 不可空 | 张三 |
| TransAmt | 交易金额 | Number(19,2) | 交易金额（元）精确到小数点后两位 | 不可空 | 12.01 |
| CorpPushUrl | 推送地址 | String(256) | 商户提供的推送url地址。 | 可空(需要通知时候必填，不要时候这个字段不传) |  |
| ChargeRole | 付费方式 | String(5) | 默认payer  payer付款方付费  payee收款方付费 | 可空 |  |
| AccountType | 账户类型 | String(2) | 账号类型，  00：借记卡  01：贷记卡 | 可空 |  |
| Province | 省 | String(20) | 不带“省”或“自治区”，如广东，广西，内蒙古等。 | 可空 | 广东 |
| City | 市 | String(20) | 不带“市”，如广州，南宁等。如果是直辖市，则填直辖市名称；如：北京 | 可空 | 北京 |
| BranchBankName | 对手行行名 | String(60) | 收款方开户行详细名称，也叫网点，如中国建设银行广州东山广场分理处。 | 可空（对公必填） | 中国建设银行广州东山广场分理处 |
| BranchBankCode | 对手行行号 | String(12) | 收款方开户行号。 | 可空（对公必填） |  |
| DrctBankCode | 对手行清算行号 | String(12) | 收款方开户行对应的清算行总行行号。 | 可空 |  |
| BuyerIp | 用户在商户平台下单时候的ip地址 | String(32) | 用户在商户平台下单的时候的ip地址，公网IP，不是内网IP  用于风控校验 | 可空 | 202.114.12.45 |
| Currency | 货币类型 | String(3) | 人民币：CNY, 港元：HKD，美元：USD。不填时，默认为人民币。 | 可空 | CNY |
| LiceneceType | 开户证件类型 | String(2) | 01：身份证  02：护照  03：军官证  04：港澳居民往来通行证  05：台湾居民来往大陆通行证  06：其他证 | 可空 | 01：身份证（目前只支持） |
| LiceneceNo | 证件号 | String(22) | 付款方对应的证件号。使用平台公钥加密。 | 可空 |  |
| Phone | 对手人手机号 | String(13) | 对手人手机号。使用平台公钥加密。 | 可空 | 13800000000 |
| AcctExp | 信用卡有效期 | String(4) | 信用卡有效期 | 可空 |  |
| AcctCvv2 | 信用卡验证码 | String(3) | 信用卡验证码。使用平台公钥加密。 | 可空 |  |
| CorpCheckNo | 商户级-对账分类编号 | String(32) | 商户级-对账分类编号 | 可空 |  |
| Summary | 备注 | String(140) | 备注 | 可空 | 填入网银的交易备注,可以在网银明细中查询到该字段信息，但部分银行可能不支持 |
| PostScript | 用途 | String(256) | 用来注明该笔款项的用途或其它内容等 | 可空 |  |

#### 4.2.3.2 返回参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否**  **可为空** | **样例** |
| **响应参数** | | | | | |
| CorpAcctNo | 企业账号 | String(32) | 企业在代收系统注册备案的企业账户 | 可空 |  |
| CorpAcctName | 企业名称 | String(255) | 企业名称 | 不可空 |  |
| AcctNo | 对手人账号 | String(32) | 收款方银行卡或存折号码 | 不可空 |  |
| AcctName | 对手人账户名 | String(60) | 收款人姓名 | 不可空 |  |
| TransAmt | 交易金额 | Number(19,2) | 交易金额（元）精确到小数点后两位 | 不可空 | 12.01 |
| OriginalRetCode | 原交易返回代码 | String(6) | 原交易返回码，请参见5.5 | 不可空 | 000000 |
| Fee | 手续费 | Number(19) | 手续费 | 可空 |  |
| Summary | 备注 | String(140) | 填入网银的交易备注,可以在网银明细中查询到该字段信息，但部分银行可能不支持 | 可空 |  |
| PostScript | 用途 | String(256) | 用来注明该笔款项的用途或其它内容等 | 可空 |  |
| OriginalErrorMessage | 原交易错误信息描述 | String(512) | 原交易错误信息描述 | 可空 |  |
| AppRetcode | 应用返回码 | String（8） | 参见扩充的返回码 | 可空 |  |
| AppRetMsg | 应用返回信息 | String（ 512） | 参见扩充的返回码 | 可空 |  |

### 4.2.4 批量代付加急

服务名称：cjt\_dsf

#### 4.2.4.1 业务请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | | **类型**  **（长度范围）** | | **参数说明** | **是否**  **可为空** | | **样例** | |
| **批量付款请求参数** | | | | | | | | | |
| TransCode | 交易码 | | String(20) | | 批量代付加急交易码，T11100 | 不可空 | | T11100  请参见，TransCode对照码表--交易码 | |
| OutTradeNo | 交易请求号 | | String(32) | | 每次请求唯一 | 不可空 | |  | |
| CorpAcctNo | 企业账号 | | String(32) | | 企业在代收系统注册备案的企业账户 | 可空 | | 62170000000000000 | |
| BusinessType | 业务类型 | | String(1) | | 业务类型，0=私人，1=公司 | 不可空 | | 0 | |
| TotalNum | 总笔数 | | String(4) | | 批量付款总笔数，与实际笔数相同 | 不可空 | |  | |
| TotalAmt | 总金额 | | String(16) | | 批量付款总金额 | 不可空 | |  | |
| CorpCheckNo | 商户级-对账分类编号 | | String(32) | | 商户级-对账分类编号 | 可空 | |  | |
| ProdInfoList | 明细列表 | | String(1000) | | 明细列表，Json数组格式 | 不可空 | | [{'DetailNo':'2017033017150337229911199169','TransAmt':'6','BankCommonName':'中国建设银行','AccountType':'00','AcctNo':'62170042600000000','AcctName':'李四','Province':'甘肃省','City':'兰州市','BranchBankName':'中国建设银行股份有限公司兰州新港城支行','BranchBankCode':'105821005604','DrctBankCode':'105821005604','Currency':'CNY','LiceneceType':'01','LiceneceNo':'600000201703160001','Phone':'18219910000','AcctExp':'','AcctCvv2':'','Summary':'备注','Postscript':'用途'},{'DetailNo':'2017033017150380540614370879','TransAmt':'6','BankCommonName':'中国建设银行','AccountType':'00','AcctNo':'62170042600000000','AcctName':'李四','Province':'甘肃省','City':'兰州市','BranchBankName':'中国建设银行股份有限公司兰州新港城支行','BranchBankCode':'105821005604','DrctBankCode':'105821005604','Currency':'CNY','LiceneceType':'01','LiceneceNo':'600000201703160001','Phone':'18219910000','AcctExp':'','AcctCvv2':'','Summary':'备注','Postscript':'用途'}] | |
| **批量中的单笔业务参数** | | | | | | | | | |
| DetailNo | 明细编号 | | String(40) | | 明细编号 | 不可空 | | 使用全局唯一的数值；如：UUID | |
| BankCommonName | 通用银行名称 | | String(60) | | 通用银行名称 | 不可空 | | 表示一家商业银行的全称，如：中国工商银行； | |
| BankCode | 银行编码 | String(32) | | 收款方银行编码 | | | 可空 | | 对公时不可空 例如 ICBC |
| AcctNo | 对手人账号 | | String(32) | | 收款方银行卡或存折号码，使用平台公钥加密。 | 不可空 | | 621700000000000 | |
| AcctName | 对手人账户名称 | | String(60) | | 收款方银行卡或存折上的所有人姓名。使用平台公钥加密。 | 不可空 | | 张三 | |
| TransAmt | 交易金额 | | Number(19,2) | | 交易金额（元）精确到小数点后两位 | 不可空 | | 12.01 | |
| AccountType | 账户类型 | | String(2) | | 账号类型，  00：借记卡 01：贷记卡 | 可空 | |  | |
| Province | 省 | | String(20) | | 不带“省”或“自治区”，如广东，广西，内蒙古等。 | 可空 | | 广东 | |
| City | 市 | | String(20) | | 不带“市”，如广州，南宁等。如果是直辖市，则填直辖市名称；如：北京 | 可空 | | 北京 | |
| BranchBankName | 对手行行名 | | String(60) | | 收款方开户行详细名称，也叫网点，如中国建设银行广州东山广场分理处。 | 可空（对公必填） | | 中国建设银行广州东山广场分理处 | |
| BranchBankCode | 对手行行号 | | String(12) | | 收款方开户行号。 | 可空（对公必填） | |  | |
| DrctBankCode | 对手行清算行号 | | String(12) | | 收款方开户行对应的清算行总行行号。 | 可空 | |  | |
| Currency | 货币类型 | | String(3) | | 人民币：CNY, 港元：HKD，美元：USD。不填时，默认为人民币。 | 可空 | | CNY | |
| LiceneceType | 开户证件类型 | | String(2) | | 01：身份证  02：护照  03：军官证  04：港澳居民往来通行证  05：台湾居民来往大陆通行证  06：其他证 | 可空 | | 01：身份证（目前只支持） | |
| LiceneceNo | 证件号 | | String(22) | | 付款方对应的证件号，使用平台公钥加密。 | 可空 | |  | |
| Phone | 对手人手机号 | | String(13) | | 对手人手机号，使用平台公钥加密。 | 可空 | | 13800000000 | |
| AcctExp | 信用卡有效期 | | String(4) | | 信用卡有效期 | 可空 | |  | |
| AcctCvv2 | 信用卡验证码 | | String(3) | | 信用卡验证码，使用平台公钥加密。 | 可空 | |  | |
| Summary | 备注 | | String(140) | | 备注 | 可空 | | 填入网银的交易备注,可以在网银明细中查询到该字段信息，但部分银行可能不支持 | |
| PostScript | 用途 | | String(256) | | 用来注明该笔款项的用途或其它内容等 | 可空 | |  | |

#### 4.2.4.2 返回参数

返回参数，参见4.2.2同步返回基本参数

### 4.2.5 同步单笔代扣

服务名称：cjt\_dsf

#### 4.2.5.1 业务请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否**  **可为空** | **样例** |
| TransCode | 交易码 | String(20) | 同步单笔代扣交易码，T20000 | 不可空 | T20000  请参见，TransCode对照码表--交易码 |
| OutTradeNo | 交易请求号 | String(32) | 商户网站唯一订单号，(15位)商户号 + (12位)yyMMddHHmmss时间戳 + (5位)循环递增序号 = (32位)唯一交易号； | 不可空 |  |
| CorpAcctNo | 企业账号 | String(32) | 企业在代收系统注册备案的企业账户 | 可空 |  |
| BusinessType | 业务类型 | String(1) | 0=私人，1=公司 | 不可空 | 1 |
| BankCommonName | 通用银行名称 | String(60) | 通用银行名称 | 不可空 | 表示一家商业银行的全称，如：中国工商银行； |
| AcctNo | 对手人账号 | String(32) | 付款方银行卡或存折号码。使用平台公钥加密。 | 不可空 | 621700000000000 |
| AcctName | 对手人账户名称 | String(60) | 付款方银行卡或存折上的所有人姓名。使用平台公钥加密。 | 不可空 | 张三 |
| ProtocolNo | 协议号 | String(64) | 企业客户与付款人签署的收款协议 | 可空 |  |
| TransAmt | 交易金额 | Number(19,2) | 交易金额（元）精确到小数点后两位 | 不可空 | 12.01 |
| CorpPushUrl | 推送地址 | String(256) | 商户提供的推送url地址。 | 可空 |  |
| AccountType | 账户类型 | String(2) | 00=银行卡，01=存折，02=信用卡。不填默认为银行卡00。 | 可空 |  |
| Province | 省 | String(20) | 不带“省”或“自治区”，如广东，广西，内蒙古等。 | 可空 | 广东 |
| City | 市 | String(20) | 不带“市”，如广州，南宁等。如果是直辖市，则填直辖市名称；如：北京 | 可空 | 北京 |
| BranchBankName | 对手行行名 | String(60) | 收款方开户行详细名称，也叫网点，如中国建设银行广州东山广场分理处。 | 可空 | 中国建设银行广州东山广场分理处 |
| BranchBankCode | 对手行行号 | String(12) | 收款方开户行号。 | 可空 |  |
| DrctBankCode | 对手行清算行号 | String(12) | 收款方开户行对应的清算行总行行号。 | 可空 |  |
| BuyerIp | 用户在商户平台下单时候的ip地址 | String(32) | 用户在商户平台下单的时候的ip地址，公网IP，不是内网IP  用于风控校验 | 可空 | 202.114.12.45 |
| Currency | 货币类型 | String(3) | 人民币：CNY, 港元：HKD，美元：USD。不填时，默认为人民币。 | 可空 | CNY |
| LiceneceType | 开户证件类型 | String(2) | 01：身份证  02：护照  03：军官证  04：港澳居民往来通行证  05：台湾居民来往大陆通行证  06：其他证 | 不可空 | 01：身份证（目前只支持） |
| LiceneceNo | 证件号 | String(22) | 付款方对应的证件号。使用平台公钥加密。 | 不可空 |  |
| Phone | 对手人手机号 | String(13) | 对手人手机号。使用平台公钥加密。 | 可空 | 13800000000 |
| AcctExp | 信用卡有效期 | String(4) | 信用卡有效期 | 可空 |  |
| AcctCvv2 | 信用卡验证码 | String(3) | 信用卡验证码。使用平台公钥加密。 | 可空 |  |
| CorpCheckNo | 商户级-对账分类编号 | String(32) | 商户级-对账分类编号 | 可空 |  |
| Summary | 备注 | String(140) | 备注 | 可空 | 填入网银的交易备注,可以在网银明细中查询到该字段信息，但部分银行可能不支持 |
| PostScript | 用途 | String(256) | 用来注明该笔款项的用途或其它内容等 | 可空 |  |
| Overtime | 超时时间 | String(32) | 交易超时时间 | 可空 | 交易超过设定时间后,会置交易失败 |
| RoyaltyParameters | 分账扩展字段 | String（2000） | 用来实现代扣分账结算的字段，json格式 | 可空 | 参数说明：  （1）分账用户标识 userId  （2）分账用户类型 PID(0商户号 2登录标识)  （3）分账账户类型 account\_type（个人会员账户为101，企业会员为201）  （4）分账金额 amount（单位为元）  （5）royalty\_parameters不能超过10个账户；  [{'userId':'200001220035','PID':'0','accountType':'201','amount':'0.01'},{'userId':'cjzfxsm3@yonyou.com','PID':'2','accountType':'201','amount':'0.01'}]  'RoyaltyParameters':'[{\"userId\":\"200000400059\",\"PID\":\"0\",\"accountType\":\"201\",\"amount\":\"0.01\"}]' |

#### 4.2.5.2 返回参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否**  **可为空** | **样例** |
| **响应参数** | | | | | |
| CorpAcctNo | 企业账号 | String(32) | 企业在代收系统注册备案的企业账户 | 可空 |  |
| CorpAcctName | 企业名称 | String(255) | 企业名称 | 不可空 |  |
| AcctNo | 对手人账号 | String(32) | 付款方银行卡或存折号码 | 不可空 |  |
| AcctName | 对手人账户名 | String(60) | 付款人姓名 | 不可空 |  |
| TransAmt | 交易金额 | Number(19,2) | 交易金额（元）精确到小数点后两位 | 不可空 | 12.01 |
| OriginalRetCode | 原交易返回代码 | String(6) | 原交易返回码，请参见5.5 | 不可空 | 000000 |
| Fee | 手续费 | Number(19) | 手续费 | 可空 |  |
| Summary | 备注 | String(140) | 填入网银的交易备注,可以在网银明细中查询到该字段信息，但部分银行可能不支持 | 可空 |  |
| PostScript | 用途 | String(256) | 用来注明该笔款项的用途或其它内容等 | 可空 |  |
| OriginalErrorMessage | 原交易错误信息描述 | String(512) | 原交易错误信息描述 | 可空 |  |
| AppRetcode | 应用返回码 | String（8） | 参见扩充的返回码 | 可空 |  |
| AppRetMsg | 应用返回信息 | String（ 512） | 参见扩充的返回码 | 可空 |  |

### 4.2.6 单笔交易查询

服务名称：cjt\_dsf

#### 4.2.6.1 业务请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否**  **可为空** | **样例** |
| **业务参数** | | | | | |
| TransCode | 交易码 | String(20) | 单笔交易查询交易码，C00000 | 不可空 | C00000  请参见，TransCode对照码表--交易码 |
| OriOutTradeNo | 原交易请求号（OutTradeNo） | String(32) | 原始的合作商户网站唯一订单号（确保在合作伙伴系统中唯一）。同交易中的一致。 | 不可空 | 2013112405052323 |
| OutTradeNo | 交易请求号 | String(32) | 每次查询请求唯一 | 不可空 |  |

#### 4.2.6.2 返回参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否**  **可为空** | **样例** |
| **响应参数** | | | | | |
| CorpAcctNo | 企业账号 | String(32) | 企业在代收系统注册备案的企业账户 | 不可空 |  |
| CorpAcctName | 企业名称 | String(255) | 企业名称 | 不可空 |  |
| AcctNo | 对手人账号 | String(32) | 收款方银行卡或存折号码 | 不可空 |  |
| AcctName | 对手人账户名 | String(60) | 收款人姓名 | 不可空 |  |
| TransAmt | 交易金额 | Number(19,2) | 交易金额（元）精确到小数点后两位 | 不可空 | 12.01 |
| OriginalRetCode | 原交易返回代码 | String(6) | 原交易返回码，请参见5.5 | 不可空 | 000000 |
| Fee | 手续费 | Number(19) | 手续费 | 可空 |  |
| Summary | 备注 | String(140) | 填入网银的交易备注,可以在网银明细中查询到该字段信息，但部分银行可能不支持 | 可空 |  |
| PostScript | 用途 | String(256) | 用来注明该笔款项的用途或其它内容等 | 可空 |  |
| OriginalErrorMessage | 原交易错误信息描述 | String(512) | 原交易错误信息描述 | 可空 |  |
| AppRetcode | 应用返回码 | String（8） | 参见扩充的返回码 | 可空 |  |
| AppRetMsg | 应用返回信息 | String（ 512） | 参见扩充的返回码 | 可空 |  |

### 4.2.7 批量交易查询接口

服务名称：cjt\_dsf

#### 4.2.7.1 业务请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否**  **可为空** | **样例** |
| **批量查询请求参数** | | | | | |
| TransCode | 交易码 | String(20) | 批量交易查询交易码，C01000 | 不可空 | C01000  请参见，TransCode对照码表--交易码 |
| OutTradeNo | 交易请求号 | String(32) | 每次查询请求唯一 | 不可空 |  |
| OriOutTradeNo | 原交易请求号（OutTradeNo） | String(32) | 原始的合作商户网站唯一订单号（确保在合作伙伴系统中唯一）。同交易中的一致。 | 不可空 | 原交易请求号（OutTradeNo） |
| BeginIdx | 查询起始位置 | Number(10) | 查询起始位置，从0开始 | 不可空 |  |
| QueryNum | 查询记录条数 | Number(10) | 查询记录条数 | 不可空 |  |
| DetailNo | 明细号 | String(40) | 原批量交易中的明细号；如不指定明细号则返回此批量交易中所有明细的处理结果；如指定了明细号，则只返回要查询的明细交易结果； | 可空 |  |

#### 4.2.7.2 返回参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可为空** | **样例** |
| **响应参数** | | | | | |
| BatchStatus | 批量处理状态 | String(1) | 批量处理状态 | 不可空 | S 处理完成 D 处理中（表示该批量是否全部处理完成）如果为D,不反回交易明细。 |
| BatchRetCode | 批量返回代码 | String(4) | 批量返回代码，请参见，BATCH\_RET\_CODE | 不可空 | 0000 |
| Description | 批量描述信息 | String(300) | 批量描述信息 | 可空 |  |
| JsonArrayDetailList | 明细列表 | String(512) | 查询明细列表，Json Array 格式 | 可空 | [{"AcctName":"王永伟","AcctNo":"6217004260004855573","CorpAcctNo":"62170000000000000","CorpName":"畅捷支付测试","DetailNo":"2017041117544369234581349691","ErrorMessage":"交易未知","Fee":"0.00","PostScript":"用途","RetCode":"000001","Summary":"备注","TransAmt":"90.00"}] |
| JsonArray明细项参数说明： | | | | | |
| AcctName | 对手人账户名称 | String(60) | 对手人账户名称 | 不可空 | 如为代收交易则为付款方账户名称 |
| AcctNo | 对手人账号 | String(32) | 对手人账号 | 不可空 | 如为代付交易则为收款方账号 |
| CorpAcctNo | 企业账号 | String(32) | 企业账号 | 不可空 | 企业在代收系统注册备案的企业账户 |
| CorpName | 企业名称 | String(32) | 企业名称 | 不可空 | 企业在代收系统注册备案的企业名称 |
| DetailNo | 原交易明细号 | String(40) | 原交易明细号 | 不可空 | 原批量交易请求交易中的detail\_no值 |
| RetCode | 原交易返回代码 | String(6) | 原交易返回码，请参见5.5 | 不可空 | 000000 |
| TransAmt | 交易金额 | Number(19,2) | 交易金额（元）精确到小数点后两位 | 不可空 | 12.01 |
| ErrorMessage | 原交易明细错误描述 | String(512) | 原交易明细错误描述 | 可空 | 描述具体处理结果信息 |
| Fee | 手续费 | Number(19,2) | 手续费 | 可空 | 交易为终态是才有值 |
| PostScript | 用途 | String(256) | 用途 | 可空 |  |
| Summary | 备注 | String(140) | 备注 | 可空 |  |
| AppRetcode | 应用返回码 | String（8） | 参见扩充的返回码 | 可空 |  |
| AppRetMsg | 应用返回信息 | String（ 512） | 参见扩充的返回码 | 可空 |  |

### 4.2.8 商户余额查询

服务名称：cjt\_dsf

业务场景：用于代付业务时，商户发起代付之前确认账户资金充足已提高代付成功率

#### 4.2.8.1 业务请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否**  **可为空** | **样例** |
| **业务参数** | | | | | |
| TransCode | 交易码 | String(20) | 商户余额查询交易码，C00005 | 不可空 | C00005  请参见，TransCode对照码表--交易码 |
| OutTradeNo | 交易请求号 | String(32) | 每次查询唯一 | 不可空 |  |
| AcctNo | 待查账号 | String(32) | 待查账号。使用平台公钥加密。 | 可空 |  |
| AcctName | 待查户名 | String(60) | 待查户名。使用平台公钥加密。 | 可空 |  |

#### 4.2.8.2 返回参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否**  **可为空** | **样例** |
| OriginalRetCode | 原交易返回代码 | String(6) | 原交易返回码，请参见5.5 | 不可空 | 000000 |
| RecBalance | 收款户余额 | String(19,2) | 收款户余额 | 不可空 |  |
| PayBalance | 出款户余额 | String(19,2) | 出款户余额 | 不可空 |  |
| OriginalErrorMessage | 原交易错误信息描述 | String(512) | 原交易错误信息描述 | 可空 |  |

### 4.2.9 卡BIN信息查询

服务名称：cjt\_dsf

业务场景：通过银行卡号信息，可查询发卡行行号，名称等内容

#### 4.2.9.1 业务请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否**  **可为空** | **样例** |
| **业务参数** | | | | | |
| TransCode | 交易码 | String(20) | 卡bin信息查询交易码，C00016 | 不可空 | C00016  请参见，TransCode对照码表--交易码 |
| OutTradeNo | 交易请求号 | String(32) | 每次查询唯一 | 不可空 |  |
| AcctNo | 待查账号 | String(32) | 银行卡或存折号码。使用平台公钥加密。 | 不可空 |  |

#### 4.2.9.2 返回参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可为空** | **样例** |
| OriginalRetCode | 原交易返回代码 | String(6) | 原交易返回码，请参见5.5 | 不可空 | 000000 |
| CorpNo | 商户号 | String(15) | 商户号 | 不可空 |  |
| CorpName | 商户名称 | String(255) | 商户名称 | 不可空 |  |
| IsValid | 卡号是否有效 | String(4) | 卡号是否有效 | 不可空 |  |
| CardBin | 卡BIN | String(12) | 卡BIN | 不可空 |  |
| CardName | 卡名称 | String(256) | 卡名称 | 不可空 |  |
| CardType | 卡类型 | String(15) | 卡类型 | 不可空 |  |
| BranchBankCode | 对手行行号 | String(12) | 开户行行号 | 不可空 |  |
| BranchBankName | 对手行行名 | String(60) | 开户行详细名称，也叫网点，如中国建设银行广州东山广场分理处。 | 不可空 | 中国建设银行广州东山广场分理处 |
| BankCommonName | 通用银行名称 | String(60) | 通用银行名称 | 不可空 |  |
| AcctNo | 对手人账号 | String(32) | 对手人账号，银行卡或存折号码 | 不可空 |  |
| OriginalErrorMessage | 原交易错误信息描述 | String(512) | 原交易错误信息描述 | 可空 |  |
| Province | 省 | String(20) | 省 | 可空 | 广东 |
| City | 市 | String(20) | 市 | 可空 | 北京 |

### 4.2.10 同步单笔实名认证

服务名称：cjt\_dsf

业务场景：

#### 4.2.10.1 业务请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可为空** | **样例** |
| **业务参数** | | | | | |
| TransCode | 交易码 | String(20) | 同步单笔实名认证交易码，T00005 | 不可空 | T00005  请参见，TransCode对照码表--交易码 |
| OutTradeNo | 交易请求号 | String(32) | 商户网站唯一订单号，  (15位)商户号 + (12位)yyMMddHHmmss时间戳 + (5位)循环递增序号 = (32位)唯一交易号； | 不可空 |  |
| BankCommonName | 银行通用名称 | String(60) | 银行通用名称 | 不可空 |  |
| AcctNo | 账号 | String(32) | 银行卡卡号或存折账号，使用平台公钥加密。 | 不可空 |  |
| AcctName | 账户名 | String(60) | 账户名，使用平台公钥加密。 | 不可空 | 张三 |
| LiceneceType | 开户证件类型 | String(2) | 01=身份证，02=护照，03=军官证，04=港澳居民往来内地通行证，05=台湾居民来往大陆通行证，06=其他 | 不可空 |  |
| LiceneceNo | 证件号 | String(22) | 证件号，使用平台公钥加密。 | 不可空 |  |
| BankName | 开户行名称 | String(60) | 开户行名称 | 可空 |  |
| BankCode | 开户行号 | String(12) | 开户行号 | 可空 |  |
| AccountType | 账号类型 | String(2) | 账号类型，  00：借记卡  01：贷记卡 | 可空 | 00 |
| AcctExp | 信用卡有效期 | String(4) | 信用卡有效期 | 可空 |  |
| AcctCvv2 | 信用卡验证码 | String(3) | 信用卡验证码 | 可空 |  |
| Phone | 对手人手机号 | String(13) | 手机号，使用平台公钥加密。 | 可空 |  |

#### 4.2.10.2 返回参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可为空** | **样例** |
| **响应参数头** | | | | | |
| OriginalRetCode | 原交易返回代码 | String(6) | 原交易返回码，请参见5.5 | 不可空 | 000000 |
| AcctNo | 对手人账号 | String(32) | 对手人账号 | 不可空 | 如为代付交易则为收款方账号 |
| AcctName | 对手人账户名称 | String(60) | 对手人账户名称 | 不可空 | 如为代收交易则为付款方账户名称 |
| OriginalErrorMessage | 原交易错误信息描述 | String(512) | 原交易错误信息描述 | 可空 |  |

### 4.2.11 单笔实名认证查询

服务名称：cjt\_dsf

业务场景：

#### 4.2.11.1 业务请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | | **参数名称** | | **类型**  **（长度范围）** | | **参数说明** | | **是否**  **可为空** | | **样例** | |
| **业务参数** | | | | | | | | | | |
| TransCode | 交易码 | | String(20) | | 单笔实名认证查询交易码，C00013 | | 不可空 | | C00013  请参见，TransCode对照码表--交易码 | |
| OriOutTradeNo | 原交易请求号（OutTradeNo） | | String(32) | | 原始的合作商户网站唯一订单号（确保在合作伙伴系统中唯一）。同交易中的一致。 | | OriOutTradeNo | | 原交易请求号（OutTradeNo） | |
| OutTradeNo | 交易请求号 | | String(32) | | 每次查询请求唯一 | | 不可空 | |  | |

#### 4.2.11.2 返回参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可为空** | **样例** |
| OriginalRetCode | 原交易返回代码 | String(4) | 原交易返回码，请参见5.5 | 不可空 | 000000 |
| AcctNo | 对手人账号 | String(32) | 银行卡号或存折号 | 不可空 |  |
| AcctName | 对手人账号名 | String(60) | 账号名 | 不可空 | 张三 |
| OriginalErrorMessage | 原交易错误信息描述 | String(512) | 原交易错误信息描述 | 可空 |  |

### 4.2.12 交易明细查询

服务名称：cjt\_dsf

业务场景：

#### 4.2.12.1 业务请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否**  **可为空** | **样例** |
| **批量查询请求参数** | | | | | |
| TransCode | 交易码 | String(20) | 交易明细查询交易码，C10001 | 不可空 | C10001  请参见，TransCode对照码表--交易码 |
| OutTradeNo | 交易请求号 | String(32) | 每次请求唯一 | 不可空 |  |
| OriOutTradeNo | 原交易请求号（OutTradeNo） | String(32) | 原始的合作商户网站唯一订单号（确保在合作伙伴系统中唯一）。同交易中的一致。 | 可空 | 原交易请求号（OutTradeNo） |
| BeginIdx | 查询起始位置 | Number(10) | 查询起始位置，从0开始 | 不可空 |  |
| QueryNum | 查询记录条数 | Number(10) | 查询记录条数 | 不可空 |  |
| Status | 交易状态 | String(1) | 交易成功,失败,处理中等状态 | 可空 | 1成功，2失败，3处理中 |
| TransFlag | 交易类型 | String(1) | 1-代收；2-代付 | 可空 |  |
| BeginDate | 起始时间 | String(8) | 日期精确到日 | 不可空 |  |
| EndDate | 结束时间 | String(8) | 日期精确到日 | 不可空 |  |

#### 4.2.12.2 返回参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可为空** | **样例** |
| **响应参数** | | | | | |
| JsonArrayDetailList | 明细列表 | String(512) | 查询明细列表，Json Array 格式 |  | [{'AcctName':'','AcctNo':'','CorpAcctNo':'','CorpName':'压力测试挡板','ErrorMessage':'压力测试挡板','Memo':'成功','OriOutTradeNo':'11781MBBJ7010001','PartnerId':'200000400059','RetCode':'000000','Status':'1','TimeStamp':'20170708154955','TransAmt':'1.00','TransFlag':'1'}] |
| JsonArray明细项参数说明： | | | | | |
| AcctName | 对手人账户名称 | String(60) | 对手人账户名称 | 可空 | 如为代收交易则为付款方账户名称 |
| AcctNo | 对手人账号 | String(32) | 对手人账号 | 可空 | 如为代付交易则为收款方账号 |
| CorpAcctNo | 企业账号 | String(32) | 企业账号 | 可空 | 企业在代收系统注册备案的企业账户 |
| CorpName | 企业名称 | String(32) | 企业名称 | 不可空 | 企业在代收系统注册备案的企业名称 |
| OriOutTradeNo | 原交易请求号 | String(40) | 查询到的交易的交易请求号 | 不可空 |  |
| RetCode | 原交易返回代码 | String(6) | 原交易返回代码，请参见，[ORIGINAL\_RET\_CODE对照码表](#_ORIGINAL_RET_CODE对照码表) | 不可空 | 000000 |
| TransAmt | 交易金额 | Number(15,2) | 交易金额（元）精确到小数点后两位 | 不可空 | 12.01 |
| ErrorMessage | 原交易明细错误描述 | String(512) | 原交易明细错误描述 | 可空 | 描述具体处理结果信息 |
| Status | 交易状态 | String(1) | 交易状态1-成功2-失败3-处理中d-上游处理中 | 不可空 | 描述交易具体状态 |
| TransFlag | 交易类型 | String(1) | 交易类型1-代收2-代付 | 可空 |  |
| TimeStamp | 交易时间 | String(14) | 交易时间 | 可空 |  |
| Memo | 备注 | String(140) | 备注 | 可空 |  |
| PartnerId | 商户编号 | String(32) | 签约合作方的唯一用户号 | 不可空 | 2088001159940003 |
| TradeVoucherNo | 交易凭证号 | String(32) | 发上游凭证号 | 不可空 |  |
| BankCommonName | 通用银行名称 | String(60) | 上送的通用银行名称 | 可空 |  |

## 畅捷主动发起的服务接口

### 4.3.1 代付状态变更

商户平台需要实现该接口，畅捷支付调用该接口,完成出款状态通知。商户接到通知结果后需要返回success标识，表示接受成功，畅捷不会再通知商户。否则畅捷认为商户未收到结果通知，会继续重新发送。畅捷会重发7次，时间间隔为2,10,10,60,120,360,900(单位：分钟)。

#### 4.3.1.1 业务请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名称 | 类型  （长度范围） | | 参数说明 | 是否可为空 | 样例 |
| 基本参数 | | | | | | |
| notify\_id | 通知ID | | String(32) | 通知的唯一标识 | 不可空 | 2bf30f9cc5c646f5acbdde31d91947df |
| notify\_type | 通知类型 | | String(32) | 付款到卡通知：withdrawal\_status\_sync | 不可空 | withdrawal\_status\_sync |
| notify\_time | 通知时间 | | Date(32) | 通知的发送时间，格式：  yyyyMMddHHmmss | 不可空 | 20131101102030 |
| \_input\_charset | 参数字符集编码 | | String(12) | 和商户请求中的字符集编码一样 | 不可空 | gbk |
| sign | 签名 | | String(300) | 见[签名机制](#_签名机制) | 不可空 |  |
| sign\_type | 签名方式 | | String(10) | DSA、RSA或MD5，必须大写 | 不可空 | RSA |
| version | 版本号 | | String(5) | 接口版本号 | 不可空 | 1.0 |
| **业务参数** | | | | | | |
| outer\_trade\_no | 商户网站提现唯一订单号 | String(32) | | 标识商户提现订单的唯一凭证号，失败后再发起需要更换 | 不可空 |  |
| inner\_trade\_no | 支付平台提现交易号 | String(32) | | 提现交易订单号 | 不可空 |  |
| withdrawal\_amount | 提现金额 | Number(16,2) | | 提现金额，单位为RMB-Yuan，精确到小数点后两位 |  |  |
| withdrawal\_status | 提现状态 | String(32) | | 参见通知出款状态 | 不可空 |  |
| uid | 用户ID | String(32) | | 用户唯一标识 | 可空 |  |
| return\_code | 返回码 | String(32) | | 失败时指出具体原因 | 可空 |  |
| fail\_reason | 失败原因 | String(300) | | 提现失败原因 | 可空 |  |
| gmt\_withdrawal | 提现时间 | Date(32) | | 提现成功、失败或退票时间，格式：  yyyyMMddHHmmss | 不可空 |  |

#### 4.3.1.2 返回参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否**  **可为空** | **样例** |
| **交易参数** | | | | | |
|  |  | String(32) | success标识商户成功接到通知并校验成功, | 不可空 | response.getWriter().write(“success”) |

### 4.3.2 代扣交易状态变更

商户接到通知结果后需要返回success标识，表示接受成功，畅捷不会再通知商户。否则畅捷认为商户未收到结果通知，会继续重新发送。畅捷会重发7次，时间间隔为2,10,10,60,120,360,900(单位：分钟)。

#### 4.3.2.1 业务请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名称 | 类型  （长度范围） | 参数说明 | 是否可为空 | 样例 |
| 基本参数 | | | | | |
| notify\_id | 通知ID | String(32) | 通知的唯一标识 | 不可空 | 2bf30f9cc5c646f5acbdde31d91947df |
| notify\_type | 通知类型 | String(32) | 交易通知此字段为：trade\_status\_sync | 不可空 | trade\_status\_sync |
| notify\_time | 通知时间 | Date(32) | 通知的发送时间，格式：  yyyyMMddHHmmss | 不可空 | 20131101102030 |
| \_input\_charset | 参数字符集编码 | String(12) | 和商户请求中的字符集编码一样 | 不可空 | gbk |
| sign | 签名 | String(300) | 见[签名机制](#_签名机制) | 不可空 |  |
| sign\_type | 签名方式 | String(10) | DSA、RSA或MD5，必须大写 | 不可空 | RSA |
| version | 版本号 | String(5) | 接口版本号 | 不可空 | 1.0 |
| **业务参数** | | | | | |
| outer\_trade\_no | 商户网站唯一订单号 | String(32) | 订单支付中的一笔订单号； | 不可空 |  |
| inner\_trade\_no | 支付平台交易订单号 | String(32) | 交易订单号 | 不可空 |  |
| trade\_status | 交易状态 | String(32) | 参见通知交易状态 | 不可空 |  |
| trade\_amount | 交易金额 | Number(16,2) | 交易金额，单位为RMB-Yuan，精确到小数点后两位 | 不可空 | 998.00 |
| gmt\_create | 交易创建时间 | Date(32) | 交易创建时间，格式：  yyyyMMddHHmmss | 不可空 | 20131101102030 |
| gmt\_payment | 交易支付时间 | Date(32) | 交易支付时间，格式：  yyyyMMddHHmmss | 可空 | 20131101102030 |
| gmt\_close | 交易关闭时间 | Date(32) | 交易关闭时间，格式：  yyyyMMddHHmmss | 可空 | 20131101102030 |
| extension | 扩展参数 | String(100) | 格式：{} | 可空 | {'name':'zhangsan'} |

#### 4.3.2.2 返回参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否**  **可为空** | **样例** |
| **交易参数** | | | | | |
|  |  | String(32) | success标识商户成功接到通知并校验成功, | 不可空 | response.getWriter().write(“success”) |

### 4.3.3 代收付对账文件下载

下载代收付系统的对账文件,除公共请求参数,需要输入要下载的日期。若请求成功,且文件存在,response中会返回一个数据流,直接解析成文件即可,若文件不存在,公共返回参数中的AcceptStatus字段值为F , Memo字段为相关信息描述

#### 4.3.3.1 业务请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | | **参数说明** | **是否**  **可为空** | **样例** |
| **业务参数** | | | | | | |
| Service | 接口名称 | | String(64) | 接口名称。 | 不可空 | cjt\_dsf\_reconciliation\_file |
| Version | 接口版本 | | Number(5) | 接口版本，目前只有固定值1.0 | 不可空 | 1.0 |
| PartnerId | 商户编号 | | String(32) | 签约合作方的唯一用户号 | 不可空 | 2088001159940003 |
| TradeDate | 请求的日期 | | String(8) | 格式yyyyMMdd | 不可空 | 20140724 |
| TradeTime | 请求的时间 | | String(6) | 格式HHmmss | 不可空 | 125900 |
| InputCharset | 参数编码字符集 | | String(10) | 商户网站使用的编码格式，如utf-8、gbk、gb2312等 | 不可空 | UTF-8 |
| Sign | 签名 | | String(256) | 参见“签名机制” | 不可空 | e8qdwl9caset5zugii2r7q0k8ikopxor |
| SignType | 签名方式 | | String(10) | 签名方式只支持RSA、MD5 | 不可空 | MD5 |
| Memo | 备注 | | String(1000) | 说明信息 | 可空 |  |
| BalanceacctDate | 对账文件日期 | | String(8) | 要下载的文件日期  格式 yyyyMMdd | 不可空 | 20170101 |
| TransCode | 对账文件对应交易码 | | String(6) | 对账文件对应交易码 | 不可空 | W20026 |
| OriOutTradeNo | 交易流水号 | | String(32) | 交易流水号 | 不可空 | 20170728194843711176590 |
| FileDataScope | 文件数据类型 | | String(1) | 0-全部1-成功 | 可空 | 默认值为0 |

#### 4.3.3.2 返回文件列描述

|  |  |
| --- | --- |
| **描述** | 文件为txt格式,每列与下一列以 | 号进行分割,首行为对账文件总统计数,明细为每笔交易的交易详情 |
| 首行 | 商户号|总金额|总笔数|总手续费 |
| 明细 | 序号|外部企业流水号|明细编号|商户号|商户名称|对方账号(明文掩码)|对方账户名称(明文掩码)|手机号(明文掩码)|证件号(明文掩码)|交易代码|交易类型(1-代收 2-代付)|通道发送属性(0-单笔；1-批量)|对公对私(0-对私 1-对公)|账户类型(00-借记卡 01-贷记卡)|交易提交时间|交易最终修改时间|币种|交易金额|手续费|交易状态 1-成功 2-失败|状态描述|备注|用途 |

### 4.3.4支付状态异步通知

支付失败后畅捷会发送支付状态异步通知，商户接到通知结果后需要返回success标识，表示接收成功，畅捷不会再通知商户。否则畅捷认为商户未收到结果通知，会继续重新发送。畅捷会重发7次，时间间隔为2,10,10,60,120,360,900(单位：分钟)。

#### 4.3.4.1请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名称 | 类型  （长度范围） | 参数说明 | 是否可为空 | 样例 |
| 基本参数 | | | | | |
| notify\_id | 通知ID | String(32) | 通知的唯一标识 | 不可空 | 2bf30f9cc5c646f5acbdde31d91947df |
| notify\_type | 通知类型 | String(32) | 支付通知此字段为：pay\_status\_sync | 不可空 | pay\_status\_sync |
| notify\_time | 通知时间 | Date(32) | 通知的发送时间，格式：  yyyyMMddHHmmss | 不可空 | 20131101102030 |
| \_input\_charset | 参数字符集编码 | String(12) | 和商户请求中的字符集编码一样 | 不可空 | gbk |
| sign | 签名 | String(300) | 见[签名机制](#_签名机制) | 不可空 |  |
| sign\_type | 签名方式 | String(10) | RSA，必须大写 | 不可空 | RSA |
| version | 版本号 | String(5) | 接口版本号 | 不可空 | 1.0 |
| 业务参数 | | | | | |
| outer\_trade\_no | 商户网站唯一订单号 | String(32) | 订单支付中的一笔订单号； | 不可空 | 2018111411491685547783988396 |
| inner\_trade\_no | 支付平台支付订单号 | String(32) | 支付订单号 | 不可空 |  |
| status | 支付状态 | String(12) | 支付状态 | 不可空 | PAY\_FAIL支付失败 |
| pay\_msg | 支付返回消息 | String(256) | 支付返回消息 | 可空 | 余额不足 |
| extension | 扩展参数 | String(4000) | 格式：{} | 可空 | {'name':'zhangsan'} |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

#### 4.3.4.2返回参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名称 | 类型  （长度范围） | 参数说明 | 是否  可为空 | 样例 |
| **交易参数** | | | | | |
|  |  | String(32) | success标识商户成功接到通知并校验成功, | 不可空 | response.getWriter().write(“success”) |

# 第5章响应码

## TransCode对照码表—交易码

|  |  |
| --- | --- |
| **交易码（TransCode）** | **含义（对应接口）** |
| T10000 | 同步单笔代付接口 |
| T20000 | 同步单笔代扣接口 |
| T11100 | 批量代付加急接口 |
| T21100 | 批量代扣加急接口 |
| T00005 | 同步单笔实名认证接口 |
| T00006 | 批量实名认证接口 |
| C00000 | 单笔交易查询接口 |
| C01000 | 批量交易查询接口 |
| C00005 | 商户余额查询接口 |
| C00013 | 单笔实名认证查询接口 |
| C00016 | 卡bin信息查询接口 |
| C01013 | 批量实名认证查询接口 |
| C10001 | 交易明细查询接口 |
| W20026 | 代收付对账文件下载接口 |

## ID\_TYPE对照码表--证件类型

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **含义** |
| 01 | 身份证 |
| 02 | 护照 |
| 03 | 军官证 |
| 04 | 港澳居民往来内地通行证 |
| 05 | 台湾居民来往大陆通行证 |
| 06 | 其他证 |

## BATCH\_RET\_CODE对照码表--批量

|  |  |
| --- | --- |
| **批量操作返回码** | **含义** |
| 0000 | 全部处理成功，仅代表请求已成功被系统受理 |
| 0001 | 部分处理成功部分处理失败 |
| 0002 | 全部处理失败 |
| 0003 | 处理中 |

## PLATFORM\_RET\_CODE对照码表

|  |  |
| --- | --- |
| **平台返回码** | **含义** |
| 0000 | 成功（仅代表请求已成功被系统受理） |
| 1000 | 失败 |
| 2000 | 处理中 |
| 2004 | 失败 |
| 2009 | 失败 |

## ORIGINAL\_RET\_CODE对照码表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回码** | **含义** |
| 000000 | 成功 |
| 111111 | 失败 |
| 000001 | 未知 |
| 900001 | 无对应批次信息，返回该类型1小时内勿重复发送相同请求。如1小时后依旧为此状态说明交易未收到，可认为交易失败。 |
| 900002 | 批次下无明细信息，返回该类型1小时内勿重复发送相同请求。如1小时后依旧为此状态说明交易未收到，可认为交易失败。 |
| 900003 | 无对应明细，返回该类型1小时内勿重复发送相同请求。如1小时后依旧为此状态说明交易未收到，可认为交易失败。 |

## Error\_Code系统错误码

|  |  |
| --- | --- |
| **错误代码（error\_code）** | **含义** |
| SYSTEM\_ERROR | 系统内部错误 |
| SESSION\_TIMEOUT | session超时 |
| ILLEGAL\_ACCESS\_SWITCH\_SYSTEM | 商户不允许访问该类型的接口 |

## Error\_Code业务错误码

|  |  |
| --- | --- |
| **错误代码（error\_code）** | **含义** |
| REQUIRED\_FIELD\_NOT\_EXIST | 必填字段未填 |
| FIELD\_LENGTH\_EXCEEDS\_LIMIT | 字段长度超过限制 |
| FIELD\_TYPE\_ERROR | 字段类型错误 |
| PARTNER\_ID\_NOT\_EXIST | 合作方Id不存在 |
| TRADE\_DATA\_MATCH\_ERROR | 交易信息有误 |
| TRADE\_AMOUNT\_MATCH\_ERROR | 交易内金额不匹配 |
| PREPAY\_DATA\_MATCH\_ERROR | 订金下订信息有误 |
| TRADE\_PAY\_MATCH\_ERROR | 交易与支付金额不匹配 |
| TRADE\_NO\_MATCH\_ERROR | 交易号信息有误 |
| ILLEGAL\_REQUEST | 风控未通过 |
| SELLER\_NOT\_EXIST | 交易卖家不存在 |
| TRADE\_BUYER\_NOT\_MATCH | 输入的买家与交易买家不匹配 |
| TRADE\_SELLER\_NOT\_MATCH | 输入的卖家与交易卖家不匹配 |
| TOTAL\_FEE\_LESSEQUAL\_ZERO | 交易总额小于等于0 |
| TOTAL\_FEE\_GREATER\_THAN\_MAX | 担保交易单笔总金额不得超过1000000(100万) |
| EXTERFACE\_INVOKE\_CONTEXT\_EXPIRED | 接口调用上下文过期 |
| ILLEGAL\_SIGN\_TYPE | 签名类型不正确 |
| ILLEGAL\_SIGN | 验签未通过 |
| ILLEGAL\_ARGUMENT | 参数校验未通过 |
| ILLEGAL\_SERVICE | 服务接口不存在 |
| ILLEGAL\_ID\_TYPE | ID类型不存在 |
| USER\_ACCOUNT\_NOT\_EXIST | 用户账号不存在 |
| MEMBER\_ID\_NOT\_EXIST | 用户MemberId不存在 |
| MOBILE\_NOT\_EXIST | 用户手机号不存在 |
| ILLEGAL\_BUYER\_INFO | 买家内部Id，外部Id或手机号不匹配 |
| ILLEGAL\_SELLER\_INFO | 卖家内部Id，外部Id或手机号不匹配 |
| ILLEGAL\_ROYALTY\_PARAMETERS | 分润账号集错误 |
| ILLEGAL\_SUBSCRIPTION\_ORDER\_NO | 订金下订单号错误 |
| ILLEGAL\_SUBSCRIPTION | 订金金额错误 |
| ILLEGAL\_REFUND\_AMOUNT | 退款金额信息错误 |
| PAY\_METHOD\_ERROR | 支付方式错误 |
| ILLEGAL\_PAY\_METHOD | 支付方式未授权 |
| DUPLICATE\_REQUEST\_NO | 重复的请求号 |
| ILLEGAL\_OUTER\_TRADE\_NO | 交易订单号不存在 |
| ILLEGAL\_DATE\_FORMAT | 日期格式错误 |
| ILLEGAL\_PREPAY\_NO | 订金下订单号错误 |
| ILLEGAL\_AMOUNT\_FORMAT | 金额格式错误 |
| OPERATOR\_ID\_NOT\_EXIST | 操作员Id不存在 |
| ILLEGAL\_ENSURE\_AMOUNT | 担保金额信息错误 |
| ILLEGAL\_TIME\_INTERVAL | 时间区间错误 |

## 出款状态

|  |  |
| --- | --- |
| 枚举名称 | 枚举说明 |
| WITHDRAWAL\_SUCCESS | 提现成功 |
| WITHDRAWAL\_FAIL | 提现失败 |
| RETURN\_TICKET | 提现退票 |

## 通知交易状态

|  |  |
| --- | --- |
| 枚举名称 | 枚举说明 |
| PAY\_FINISHED | 买家已付款 |
| TRADE\_SUCCESS | 交易成功 |
| TRADE\_FINISHED | 交易结束 |
| TRADE\_CLOSED | 交易关闭 |
| PAY\_FAIL | 支付失败 |

## AppRetcode对应AppRetMsg

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **AppRetcode(应用返回码)** | **AppRetMsg（应用返回信息）** | **对应交易状态** |
| 00019999 | 交易成功 | 成功 |
| 01019999 | 交易处理中 | 处理中 |
| 11019999 | 交易失败 | 失败 |
| 11010003 | 交易处理失败 | 失败 |
| 11010005 | 卡bin机构不匹配 | 失败 |
| 11010006 | 卡号不可为空 | 失败 |
| 11010007 | 银行前置机异常 | 失败 |
| 11010009 | 账户余额不足 | 失败 |
| 11010010 | 账号或商户有误 | 失败 |
| 11010011 | 银行信息有误 | 失败 |
| 11010014 | 账户名称有误 | 失败 |
| 11010018 | 限额超限 | 失败 |
| 11010040 | 参数不正确 | 失败 |
| 11010041 | 查询失败 | 失败 |
| 11020015 | 参数不能为空 | 失败 |
| 11020018 | 限额超限 | 失败 |
| 11020019 | 不支持银行 | 失败 |
| 11020020 | 账号类型不支持 | 失败 |
| 11020021 | 订单重复 | 失败 |
| 11020022 | 账户状态异常 | 失败 |
| 11020023 | 商户状态异常 | 失败 |
| 11020024 | 身份验证有误 | 失败 |
| 11020025 | 原交易不存在 | 失败 |
| 11020026 | 不支持此交易 | 失败 |
| 11020027 | 机构状态异常 | 失败 |
| 11020028 | 输入密码有误 | 失败 |
| 11020029 | 密码输入次数超限 | 失败 |
| 11020030 | 报文格式错误 | 失败 |
| 11020031 | 验签失败 | 失败 |
| 11020034 | 交易超时 | 失败 |
| 11020035 | 解密失败 | 失败 |
| 11020036 | 查无此交易 | 失败 |
| 11020037 | 银行返回错误 | 失败 |
| 11020038 | 限额限次超限 | 失败 |

# 第6章附录

## 6.1 注意事项

### 6.1.1异步通知接收

畅捷发送给商户的异步通知，需要按照post方式去接收。

Java语言方法参照：request.getParameter(“参数名”)；

Php语言方法参照：$\_POST['参数名']；

C#语言方法参照：c#的用Request[“参数名”]；

按照集合去获取，如果java的request.getParameterMap()无法获取，则只能挨个去获取。

### 6.1.2异步通知验签

1.异步通知验签使用的是畅捷平台公钥。

2.接收到畅捷返回的异步通知参数后，除了空值、sign、sign\_type外，所有参数均要参与验签。

3.异步验签过程中使用的加签规则和交易请求的加签规则一样，详细请参见文档中的“3.2.1. 签名机制基本说明”。

4.异步通知字段“extension”，根据渠道情况，如果渠道有这个字段，畅捷会通知这个字段。当这个字段通知值为空时，不参与验签。当这个字段通知值不为空时，需要参与验签。“extension”通知值是二维数组，

格式例如：

"extension":"{\"apiResultMsg\":\"交易成功\",\"apiResultcode\":\"D\",\"bankCode\":\"00001\",\"bankMessage\":\"支付成功\",\"channelTransTime\":\"20180621\",\"chnlNo\":\"0400100024\",\"instPayNo\":\"NI101374501062102601076\",\"payerId\":\"341221199203303419\",\"paymentSeqNo\":\"20180621FI067952644\",\"sendBankReq\":\"\",\"unityResultCode\":\"S0001\",\"unityResultMessage\":\"交易成功\",\"wjReq\":\"201806211021010906\"}"。

5. “extension”字段参与验签，不需要对字段内容进行解析和排序。例如接收到的异步通知是：

{"extension":"{\"apiResultMsg\":\"交易成功\",\"apiResultcode\":\"D\",\"bankCode\":\"00001\",\"bankMessage\":\"支付成功\",\"channelTransTime\":\"20180621\",\"chnlNo\":\"0400100024\",\"instPayNo\":\"NI101374501062102601076\",\"payerId\":\"341221199203303419\",\"paymentSeqNo\":\"20180621FI067952644\",\"sendBankReq\":\"\",\"unityResultCode\":\"S0001\",\"unityResultMessage\":\"交易成功\",\"wjReq\":\"201806211021010906\"}","gmt\_create":"20180621113140","gmt\_payment":"20180621113140","inner\_trade\_no":"101152955189732188228","notify\_type":"trade\_status\_sync","outer\_trade\_no":"100000000042491","trade\_amount":"0.01","trade\_status":"TRADE\_SUCCESS","version":"1.0"}

参与验签的数据是：

\_input\_charset=utf-8&extension={"apiResultMsg":"交易成功","apiResultcode":"D","bankCode":"00001","bankMessage":"支付成功","channelTransTime":"20180621","chnlNo":"0400100024","instPayNo":"NI101374501062102601076","payerId":"341221199203303419","paymentSeqNo":"20180621FI067952644","sendBankReq":"","unityResultCode":"S0001","unityResultMessage":"交易成功","wjReq":"201806211021010906"}&gmt\_create=20180621113140&gmt\_payment=20180621113140&inner\_trade\_no=101152955189732188228&notify\_id=2ccf9db653d848d39fd8062119939f8a&notify\_time=20180621113140&notify\_type=trade\_status\_sync&outer\_trade\_no=100000000042491&trade\_amount=0.01&trade\_status=TRADE\_SUCCESS&version=1.0

### 6.1.3返回success

异步通知验签成功后，需要给畅捷返回“success”（小写），畅捷只接收直接写返回流的方式“success”，不接收POSTMAN调用直接页面输出或MVC框架输出。

java语言使用response.gerWriter.write()方法返回success标识，response.gerWriter.print()和response.gerWriter.println()都不好使。Php语言直接echo 'success'。C#语言Response.Writer("success")。