**互联网商户接入接口文档**

**版本号：V**1.2

修订记录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期 | 修订内容 | 修订人 |
| 2016.3.25 | 1.out\_trade\_no varchar(64) 变更为varchar(32)： 2. userpoundage变更为 user\_poundage;  merpoundage变更为mer\_poundage;  3.对账文件处理部分去掉了FTP方式的。 4.每个文件处理部分增加了：“Http方式获取对账文件，如果文件生成成功，则返回文件数据流，否则同步返回2.2基本参数”说明。  5.去掉了原交易对账文件。 | 李英杰 |
| 2016.3.29 | 2.6增加了trade\_type |  |
|  | 2.3增加了cjt\_wap\_create\_instant\_trade | 此方式同cjt\_ create\_instant\_trade的报文相同 |
|  | 2.4增加了cjt\_wap\_create\_batch\_instant\_trade | 此方式同cjt\_ create\_batch\_instant\_trade的报文相同 |
|  | 2.4增加了cjt\_wap\_create\_batch\_instant\_trade | 此方式同cjt\_ create\_batch\_instant\_trade的报文相同 |
|  | 2.3.1、2.4.1、2.5.1都增加了royalty\_parameters | 参数内容方式参见2.3.1的说明 |
| 2016/4/22 | 2.4批量支付接口中单笔订单金额和交易金额一样的编码一样，均为：trade\_amount，现调整单笔订单金额编码调整为：order\_amount | 贾慧 |
|  | 4.4交易通知状态中增加WAIT\_PAY状态 |  |
|  | 增加4.6异步通知约定相关内容 |  |
|  | 修改2.7查询银行列表接口中的的产品编码样例修改为：20201 |  |
|  | 修改2.8交易状态通知接口中outer\_trade\_no 商户网站唯一订单号的参数说明 |  |
|  | 增加2.9退款状态变更通知中notify\_type 通知类型参数定义，参数说明退款通知此字段为：refund\_status\_sync |  |
| 2016/4/26 | 2.8交易状态通知接口增加extension参数定义 | 贾慧 |
|  | 2.9退款状态变更通知增加extension参数定义 |  |
| 2016/5/17 | 增加2.14付款到卡网关接口 | 贾慧 |
|  | 增加2.15出款状态变更通知 |  |
|  | 增加4.7出款状态 |  |
| 2016/6/27 | 重新定义商户日支付交易对账文件字段记录说明部分 | 贾慧 |
|  | 重新定义商户日退款对账文件字段记录说明部分 |  |
|  | 重新定义商户手续费对账文件字段记录说明部分 |  |
| 2016/6/28 | 增加2.16快捷支付获取绑卡关系列表接口定义 | 贾慧 |
|  | 增加2.17快捷支付解绑卡接口定义 |  |
| 2016/7/7 | 重新定义2.3单笔订单支付接口中ext1扩展字段为json格式 |  |
| 2016/7/15 | 增加2.18单笔订单快捷支付API接口 | 贾慧 |
|  | 增加2.19快捷支付交易确认接口 |  |
| 2016/7/21 | 扩展单笔订单支付接口中ext1扩展字段的说明，增加结算账户名和结算账号定义 | 贾慧 |
| 2016/7/21 | 增加单笔订单提现接口 | 刘满春 |
| 2016/8/3 | 增加2.21快捷WAP支付接口 | 贾慧 |
|  | 增加2.22快捷WAP支付交易状态变更通知接口 |  |
| 2016/8/4 | 2.20单笔订单提现接口去掉memberID字段 | 刘满春 |
| 2016/8/16 | 2.14付款到卡接口增加出款账户ID字段定义，可实现商户请求从其子账户出款 | 贾慧 |
| 2016/8/31 | 2.3单笔订单支付接口修改：  增加是否同步返回支付链接URL；  修改买家客户端IP为必填；增加同步返回参数；银行简码增加微信扫码支付：WXPAY； | 贾慧 |
| 2016/9/2 | 2.14付款到卡接口增加同步返回业务参数 | 贾慧 |
|  | 2.20单笔订单提现接口修改同步返回业务参数中状态参数定义 |  |
| 2016/9/9 | 2.3单笔订单支付接口中ext1扩展字段增加subMerchantNo：扫码支付代理商子商户号； | 贾慧 |
| 2016/9/13 | 增加2.23账户余额普通提现API接口 | 贾慧 |
| 2016/9/19 | 增加2.24单笔订单担保交易接口 | 贾慧 |
|  | 增加2.25担保交易确认结算（分润）接口 |  |
|  | 快捷API确认支付接口短信验证码可不填写 | 贾慧 |
| 2016/10/19 | 增加了2.26实时代付接口 | 何敦 |
| 2016/10/19 | 增加了2.27转账到户接口 | 翟卓群 |
| 2016/10/21 | 增加了2.28转账状态通知接口 | 翟卓群 |
| 2016/10/21 | 增加了2.29 实时代收接口 | 何敦 |
| 2016/11/10 | 接口2.6返回值trade\_status增加了提现状态说明，详见4.11 | 潘佳欣 |
| 2016/11/17 | 修改了2.3和2.14异步通知地址长度200 -> 300 | 翟卓群 |
| 2016/11/17 | 增加了2.30支付查询接口 | 何敦 |
| 2016/11/24 | 增加了2.31单笔订单担保交易快捷支付API接口 | 翟卓群 |
| 2016/11/24 | 增加了2.3.1的ext1字段offLinePay线下支付 | 王昭闱 |
| 2016/11/25 | 增加了2.24和2.31的ext字段payer\_truename参数 | 翟卓群 |
| 2016/11/25 | 增加2.32 批量实时代付 | 何敦 |
| 2016/12/1 | 增加系统错误信息PAYMENT\_DATA\_MATCH\_ERROR  出款信息错误 | 何敦 |
| 2016/12/2 | 修改2.5添加了退款担保金额的字段 | 翟卓群 |
| 2016/12/9 | 添加2.20传入参数member\_id | 翟卓群 |
| 2016/12/15 | 添加2.33 批量订单担保交易支付 | 翟卓群 |
| 2016/12/27 | 添加2.3 扩展字段条码扫描参数 | 翟卓群 |

目录

[1. 简介 5](#_Toc479866630)

[1.1 文档说明 5](#_Toc479866631)

[1.2 总体说明 5](#_Toc479866632)

[1.3 数据交互流程说明 5](#_Toc479866633)

[1.4 订单规范 6](#_Toc479866634)

[1.5 日期规范 6](#_Toc479866635)

[1.6 接口规范 6](#_Toc479866636)

[2. 接口说明 6](#_Toc479866637)

[2.1 请求基本参数 6](#_Toc479866638)

[2.2 同步返回基本参数 7](#_Toc479866639)

[2.5 退款网关接口 8](#_Toc479866640)

[2.7 查询银行列表接口 9](#_Toc479866641)

[2.9 退款状态变更通知 10](#_Toc479866642)

[2.10 查看回单接口 12](#_Toc479866643)

[2.11 商户日支付交易对账单文件 12](#_Toc479866644)

[2.12 商户日退款对账单文件 13](#_Toc479866645)

[2.13 商户手续费对账文件 14](#_Toc479866646)

[2.14 付款到卡网关接口 15](#_Toc479866647)

[2.15 出款状态变更通知 17](#_Toc479866648)

[2.20 单笔订单提现接口 18](#_Toc479866649)

[2.23 账户余额普通提现API接口 20](#_Toc479866650)

[2.27 转账到户网关接口 21](#_Toc479866651)

[2.28 转账状态变更通知 23](#_Toc479866652)

[2 签名机制 24](#_Toc479866653)

[3 附录 24](#_Toc479866654)

[4.1 交易状态 24](#_Toc479866655)

[4.2 错误码 24](#_Toc479866656)

[4.3 支付状态 25](#_Toc479866657)

[4.4 通知交易状态 26](#_Toc479866658)

[4.5 通知退款状态 26](#_Toc479866659)

[4.6 异步通知约定 26](#_Toc479866660)

[4.7 出款状态 26](#_Toc479866661)

[4.8 商户商品类别码 26](#_Toc479866662)

[4.9 收银台样式 27](#_Toc479866663)

[4.10 RSA加密字段值说明 27](#_Toc479866664)

[4.11 提现状态 28](#_Toc479866665)

1. 简介
2. 文档说明

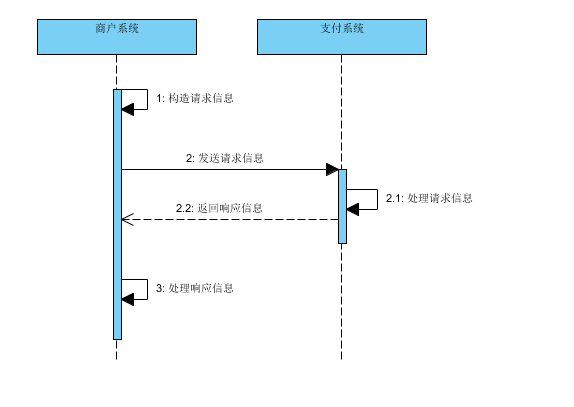
本操作文档用来指导畅捷支付商户实现与互联网支付系统的顺利对接。请相关技术开发人员详细阅读本文档。

1. 总体说明

商户：注册为畅捷支付的商户，使用互联网支付系统实现收付款；

用户：商户平台服务的对象，企业或者个人；

1. 数据交互流程说明



1.构造请求信息：商户系统根据支付系统提供的接口规则，构造请求信息。

2.发送请求信息: 把构造的符合规则的数据集合以post请求至指定的URL地址

3.处理请求信息：畅捷支付收到付款请求数据后，会先进行安全校验和其他验证，通过后便会处理完成这次数据请求。

4. 用户支付完成后，畅捷支付将支付结果返回商户系统；

5. 同步通知:畅捷支付会根据商户提供的2.1中return\_url参数，在用户当前页面上通过自动跳转的方式跳回商户设定好的页面路径地址（如果2.1中参数return\_url为空，则不会进行该操作）。

6.异步通知：畅捷支付服务器主动发起通知，根据商户提供的2.3.1中notify\_url，调用商户在请求时设定好的页面路径（如果商户没设定，则不会进行该操作）。

7.处理响应信息：商户系统在接收到异步通知的订单结果数据后，可以结合自身网站的业务逻辑进行数据处理。（如订单状态更新）。

1. 订单规范

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。

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；

二次支付：如果商户网站订单号畅捷支付平台没有完成支付，则允许支付未完成的订单需继续支付，不能调用订单支付接口，需要调用继续支付接口。

1. 日期规范

规定：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. 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. 接口说明

接入之前请明确请求地址，该地址根据客户域名定制配置。

1. 请求基本参数

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 | **例：**cjt\_create\_instant\_trade |
| 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 |
| partner \_id | 合作者身份ID | String(32) | 签约合作方的唯一用户号 | 不可空 | 2088001159940003 |
| \_input\_charset | 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 |
| sign | 签名 | String(256) | 参见“签名机制” | 不可空 | e8qdwl9caset5zugii2r7q0k8ikopxor |
| sign\_type | 签名方式 | String(10) | 签名方式只支持RSA、MD5 | 不可空 | MD5 |
| return\_url | 页面跳转同步返回页面路径 | String(1000) | 处理完请求后，当前页面自动跳转到商户网站里指定页面的http路径。空则不会进行该操作。 | 可空 | http://mas.test.custom.net/atinterface/receive\_return.htm |
| memo | 备注 | String(1000) | 说明信息 | 可空 |  |

表- 1

1. 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。

同步返回时，需要的基本参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | | | | |
| is\_success | 成功标识 | String(1) | 表示接口调用是否成功，并不表明业务处理结果。 | 不可空 | T |
| partner\_id | 合作者身份ID | 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 |
| \_input\_charset | 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 |
| error\_code | 返回错误码 | String(30) | 参见附录 | 可空 | PARTNER\_ID\_NOT\_EXIST |
| error\_message | 返回错误原因 | String(200) | 参见附录 | 可空 | 合作方Id不存在 |
| memo | 备注 | String(1000) | 说明信息 | 可空 |  |
| sign | 签名 | String(10) | 用于验签 | 不可空 |  |
| sign\_type | 签名方式 | String(50) |  | 不可空 | RSA |

表- 2

* 1. 退款网关接口

服务名称：cjt\_create\_refund

业务场景：买卖双方在达成退款协议后，可针对订单支付交易，由商户系统发起退款请求。

1. 业务参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | | | | |
| outer\_trade\_no | 商户网站唯一订单号 | String(32) | 字符串 只允许使用字母、数字、- 、\_,并以字母或数字开头 每商户提交的请求号，对于商户全局唯一 | 必填 | 30000043551252390 |
| orig\_outer\_trade\_no | 原始的商户网站唯一订单号 | 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 |
| refund\_amount | 退款金额 | Number(12) | 支持部分退款，退款金额不能大于交易金额。  单位为：RMB Yuan，精确到小数点后两位。  缺省值为0元。 | 不可空 | 50.00 |
| refund\_ensure\_amount | 退款担保金额 | String(12) | 支持部分退款，退款金额不能大于交易金额，并且不能大于交易担保金额。  单位为：RMB Yuan，精确到小数点后两位。  缺省值为0元。 | 可空 | 1.00 |
| royalty\_parameters | 交易金额分润账号集 | String(300) |  | 可空 | 参考2.3.1的royalty\_parameters内容 |
| notify\_url | 异步回调地址 | String(1000) | 异步回调平台，表示成功或失败 | 不可空 | http://www.xxx.com/callback.htm |

表- 12

2.7 查询银行列表接口

服务名称：cjt\_get\_paychannel

业务场景：商户系统自行封装收银台（支付列表选择页面）需要获取支付系统中支持的银行机构信息。

1. 业务参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | | | | | |
| product\_code | 产品码 | String(32) | 商户对接支付系统时约定支持的产品服务比如充值，交易等对应的代码。以商户签约为准 | 不可空 | 20201 |

表- 5

1. 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 |
| 返回参数 | | | | | |
| pay\_inst\_list | 机构列表 | String(4000) | 返回支持的机构列表  返回数据为json的数据格式，机构明细信息参加下表 | 不可为空 | "pay\_inst\_list":[{"inst\_id":"0001","pay\_mode":"online\_bank","inst\_code":"CMB","inst\_name":"招商银行","card\_type":"DC","card\_attribute":"C"},{"inst\_id":"0002","pay\_mode":"online\_bank","inst\_code":"CMB","inst\_name":"招商银行"," card\_type ":"CC","card\_attribute ":"C"}, |

表-5

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否**  **可为空** | **样例** |
| **机构明细（PAY\_INST）** | | | | | |
| inst\_id | 机构ID | String(10) | 机构主键 | 不可空 | 2013112405056743 |
| pay\_mode | 支付模式 | String(50) | 机构所属支付模式例如：online\_bank (网银支付)  qpay(快捷支付)  pos（pos支付） | 不可空 | online\_bank |
| inst\_code | 机构代码 | String(10) | 银行机构代码 | 不可空 | CMB |
| inst\_name | 机构名称 | String(100) | 银行机构名称 | 不可空 | 招商银行 |
| card\_type | 卡类型 | String(1) | 贷记=CC，借记=DC，综合=GC | 不可空 | CC |
| card\_attribute | 卡属性 | String(1) | 对公/对私：B/C | 不可空 | C |
| ext | 扩展信息 | String(100) | 扩展参数 | 可空 |  |

2.9 退款状态变更通知

商户平台需要实现该接口，畅捷支付调用该接口,完成交易状态通知。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 交易通知此字段为：trade\_status\_sync | 不可空 | trade\_status\_sync |
| notify\_time | 通知时间 | Date | | 通知的发送时间，格式：  yyyyMMddHHmmss | 不可空 | 20131101102030 |
| \_input\_charset | 参数字符集编码 | String | | 和商户请求中的字符集编码一样 | 不可空 | gbk |
| sign | 签名 | String | | 见[签名机制](#_签名机制) | 不可空 |  |
| sign\_type | 签名方式 | String | | DSA、RSA或MD5，必须大写 | 不可空 | RSA |
| version | 版本号 | String | | 接口版本号 | 不可空 | 1.0 |
| 业务参数 | | | | | | |
| orig\_outer\_trade\_no | 原交易商户网站唯一订单号 | String(32) | | 原交易商户网站唯一订单号 | 不可空 |  |
| outer\_trade\_no | 商户网站退款唯一订单号 | String(32) | | 标识商户退款的唯一订单号，失败后再发起需要更换 | 不可空 |  |
| inner\_trade\_no | 支付平台退款交易订单号 | String(32) | | 退款交易订单号 | 不可空 |  |
| refund\_amount | 退款金额 | Number | | 退款金额，单位为RMB-Yuan，精确到小数点后两位 | 不可空 | 小于等于原订单金额，大于0； |
| refund\_status | 退款状态 | String | | 参见通知退款状态 | 不可空 |  |
| gmt\_ref  und | 交易退款时间 | Date | | 交易退款时间，格式：  yyyyMMddHHmmss | 可空 |  |
| extension | 扩展参数 | String(100) | | 格式：{} | 可空 | {'name':'zhangsan'} |

* 1. 查看回单接口

服务名称：cjt\_view\_receipt

业务场景：商户调接口，传递参数，获取返回文件。

1. 业务参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | | | | | | |
| outer\_trade\_no | 商户网站唯一订单号 | String(32) | 字符串 只允许使用字母、数字、- 、\_,并以字母或数字开头 每商户提交的请求号，对于商户全局唯一 | | | 必填 | 30000043551252390 |
| inner\_trade\_no | 内部订单号 | String(32) | | 统一凭证交易订单号。 | | 可空 | 2013110514543 |

* 1. 商户日支付交易对账单文件

服务名称：cjt\_everyday\_trade\_file

业务场景：由支付系统提供商户在指定目录下获取对账单文件，可以和业务系统交易流水做比对，确认是否有差异。生成规则：T+1的2点生成T日支付成功的交易流水。

1. 文件获取方式

Http方式获取对账文件，如果文件生成成功，则返回文件数据流，否则同步返回2.2基本参数。

1. Http交易参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否**  **可为空** | **样例** |
| transDate | 交易日期 | 8 | 不可空 | 格式yyyyMMdd | transDate |

1. 文件类型

日对账支付流水文件

1. 文件说明

支付系统每日提供的商户交易日对账文件，记录当日支付系统中支付成功的交易。

1. 字段记录说明

|  |  |
| --- | --- |
| **字段名称** | **字段说明** |
| [首行信息] | |
| 总笔数 |  |
| 总金额 |  |
| [明细记录] | |
| 支付平台交易流水号 | 支付系统交易流水号 |
| 商户网站订单号 | 商户网站唯一支付单号 |
| 付款方 | 交易付款方 |
| 收款方 | 交易收款方 |
| 商品名称 | 商品名称信息 |
| 付款金额 | 保留2位小数 |
| 交易提交时间 | 格式：2016-02-24 15:18:45 |
| 交易时间 | 格式：2016-02-24 15:18:45 |
| 支付状态 | 参见4.3支付状态说明 |
| 交易类型 | 参见4.4 交易类型说明 |
| 收款方账号 |  |
| 收款方银行类型 |  |
| 收款方银行名称 |  |
| 收款方名称 |  |
| 账号类型（对公对私） | 空白（对公，对私） |
| 付款方账号 |  |
| 付款方银行类型 |  |
| 付款方银行名称 |  |
| 付款方名称 |  |
| 支付方式 | 默认“收单” |

2.12 商户日退款对账单文件

服务名称：cjt\_refund\_trade\_file

业务场景：由支付系统提供商户在指定目录下获取文件，可以和业务系统交易流水做比对，确认是否有差异。生成规则：T+1的2点生成T日的退款流水。

1. 文件获取方式

Http方式获取对账文件，如果文件生成成功，则返回文件数据流，否则同步返回2.2基本参数。

1. Http交易参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否**  **可为空** | **样例** |
| transDate | 交易日期 | 8 | 不可空 | 格式yyyyMMdd | transDate |

1. 文件类型

日退款对账流水文件

1. 文件说明

支付系统每日提供的商户的退款交易。

1. 字段记录说明

|  |  |
| --- | --- |
| **字段名称** | **字段说明** |
| [首行信息] | |
| 总笔数 |  |
| 总金额 |  |
| [明细记录] | |
| 支付平台交易流水号 | 支付系统交易流水号 |
| 商户网站退款订单号 | 退款交易商户订单号 |
| 商户网站原订单号 | 原交易商户订单号 |
| 商品名称 | 商品名称信息 |
| 退款金额 | 保留2位小数 |
| 退担保金额 | 保留2位小数 |
| 退款提交时间 | 格式：2016-02-24 15:18:45 |
| 退款时间 | 格式：2016-02-24 15:18:45 |
| 退款状态 | 退款成功 |

2.13 商户手续费对账文件

服务名称：cjt\_fee\_trade\_file

业务场景：由支付系统提供商户在指定目录下获取手续费对账单文件，主要提供商户下单中已支付成功的交易订单中手续费信息的对账处理，可以和业务系统交易流水的手续费信息做比对，确认是否有差异。生成规则：T+1的2点生成T日支付成功的手续费交易流水。

* + 1. 文件获取方式

Http方式获取对账文件，如果文件生成成功，则返回文件数据流，否则同步返回2.2基本参数。

* + 1. Http交易参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否**  **可为空** | **样例** |
| transDate | 交易日期 | 8 | 不可空 | 格式yyyyMMdd | transDate |

* + 1. 文件类型

商户手续费对账文件。

* + 1. 文件说明

支付系统每日提供的商户手续费对账文件，记录当日银行系统账务清算处理成功的交易。

* + 1. 字段记录说明

|  |  |
| --- | --- |
| **字段名称** | **字段说明** |
| **[首行信息]** | |
| 总金额 | 保留2位小数，如：30.00 |
| 总费用 | 保留2位小数，如：6.00 |
| 总笔数 | 整数：如：3 |
| **[明细记录]** | |
| 交易发起时间 | 格式YYYY-MM-DD HH:mm:ss 如：2016-01-29 15:09:22 |
| 支付平台交易流水号 | 支付系统交易订单号 |
| 商户网站订单号 | 商户网站唯一支付单号 |
| 支付平台支付流水号 | 支付系统支付订单号 |
| 支付金额 | 保留2位小数，如10.00 |
| 手续费 | 保留2位小数，如 2.00 |

2.14 付款到卡网关接口

服务名称：cjt\_payment\_to\_card

业务场景：针对直客用户,如果没有在支付系统中注册,又需要付款给直客用户,通过此接口,可以将钱直接打到用户的卡中。

1. 业务参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | | | | | |
| outer\_trade\_no | 商户网站唯一订单号 | String(32) | 畅捷支付合作商户网站唯一订单号（确保在商户系统中唯一）。 | 不可空 | 30000043551252390 |
| bank\_account\_no | 银行卡号 | String | 密文，使用RSA 加密。明文长度：50 | 不可空 |  |
| account\_name | 户名 | String | 密文，使用RSA 加密。明文长度：90 | 不可空 |  |
| bank\_code | 银行编号 | String(10) | 银行编号 | 不可空 | ICBC,CCB |
| bank\_name | 银行名称 | String(50) | 银行全称 | 不可空 | 中国工商银行 |
| bank\_line\_no | 银行分支行号 | String(12) | 银行分支行号 | 可空 |  |
| bank\_branch | 支行名称 | String(255) |  | 不可空 | 中国农业银行深圳南山支行 |
| province | 省份 | String(128) |  | 不可空 | 上海市，江苏省 |
| city | 城市 | String(128) |  | 不可空 | 上海市，南京市 |
| card\_type | 卡类型 | String(10) | 借记：DEBIT；贷记：CREDIT | 不可空 | DEBIT |
| card\_attribute | 卡属性 | String(10) | 对公：B；对私：C; | 不可空 | C |
| amount | 付款金额 | Number(12) | 金额必须大于0 | 不可空 | 15000.00 |
| notify\_url | 服务器异步通知页面路径 | String(300) | 支付平台服务器主动通知商户网站里指定的页面http路径。 | 可空 | http://mas.test.cheyipai.net/atinterface/receive\_notify.htm |
| member\_id | 出款账户MEMBER\_ID | String(32) | 商户可请求从其子账户出款 | 可空 | 默认从商户自己账户出款 |

1. 说明

用于用户出款。

银行卡号和户名，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。户名加密与解密过程如下：

* 把户名转换成指定字符集的二进制数据：Byte(account\_name, \_input\_charset)；
* 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)；
* 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))；
* 支付平台收到密文后，Base64.decode(密文)；
* 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)；
* 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)。

1. 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** |
| **业务参数** | | | | | |
| status | 付款到卡业务状态 | String(10) | 付款业务状态  0：付款成功  1：付款处理中  2：付款失败 | 不可空 | 0 |
| err\_msg | 付款到卡失败原因 | String(50) | 付款失败原因 | 可空 |  |

返回参数格式：

{"\_input\_charset":"UTF-8","is\_success":"T","memo":"提现成功","status":"0"}

2.15 出款状态变更通知

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 付款到卡通知：withdrawal\_status\_sync | 不可空 | withdrawal\_status\_sync |
| notify\_time | 通知时间 | | Date | 通知的发送时间，格式：  yyyyMMddHHmmss | 不可空 | 20131101102030 |
| \_input\_charset | 参数字符集编码 | | String | 和商户请求中的字符集编码一样 | 不可空 | gbk |
| sign | 签名 | | String | 见[签名机制](#_签名机制) | 不可空 |  |
| sign\_type | 签名方式 | | String | DSA、RSA或MD5，必须大写 | 不可空 | RSA |
| version | 版本号 | | String | 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 | | 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 | | 参见出款状态 | 不可空 |  |
| uid | 用户ID | String | | 用户唯一标识 | 不可空 |  |
| return\_code | 返回码 | String | | 失败时指出具体原因 | 可空 |  |
| fail\_reason | 失败原因 | String | | 提现失败原因 | 可空 |  |
| gmt\_withdrawal | 提现时间 | Date | | 提现成功、失败或退票时间，格式：  yyyyMMddHHmmss | 不可空 |  |

2.20 单笔订单提现接口

服务名称：cjt\_order\_withdraw

业务场景：订单提现接口，通过该接口客户可以实现单笔订单提现的功能。

1. 业务参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | | | | | |
| order\_withdraw\_no | 商户网站唯一提现订单号 | String(32) | 畅捷支付合作商户网站唯一提现订单号（确保在商户系统中唯一）。 | 不可空 | 30000043551252390 |
| trade\_src\_voucher\_no | 原交易订单号 | String(32) | 原交易订单号（单笔订单支付中的订单号） | 不可空 | 6741334835157966 |
| member\_id | 订单提现账户唯一标识号 | String(12) | 进行单笔订单提现的会员标识号，为卖家ID。默认为partner\_id | 可空 | 200000440024 |
| bank\_card\_no | 银行卡号 | String | 密文，使用RSA 加密。明文长度：50 | 不可空 |  |
| account\_name | 户名 | String | 密文，使用RSA 加密。明文长度：90 | 不可空 |  |
| notify\_url | 服务器异步通知页面路径 | String(200) | 支付平台服务器主动通知商户网站里指定的页面http路径。 | 可空 | http://mas.test.cheyipai.net/atinterface/receive\_notify.htm |

1. 说明

用于用户单笔订单提现出款。

银行卡号和户名，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。户名加密与解密过程如下：

* 把户名转换成指定字符集的二进制数据：Byte(account\_name, \_input\_charset)；
* 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)；
* 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))；
* 支付平台收到密文后，Base64.decode(密文)；
* 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)；

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)。

1. 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** | | | | | |
| trades\_src\_voucher\_number | 支付平台交易订单号 | String(32) | 统一凭证交易订单号。 | 不可空 | 订单编号：20131105154925 |
| order\_withdraw\_number | 原始提现凭证号 | String(32) | 提现订单号 | 不可空 | 2013110514543 |
| amount | 提现金额 | Number | 提现受理成功，返回交易金额 | 可空 | 656.00 |
| accept\_status | 出款状态 | String(50) | success：成功；failed：失败；handling：处理中 | 不可空 |  |
| accept\_time | 提现受理时间 | String(14) | 数字串，一共14位  格式为：年[4位]月[2位]日[2位]时[2位]分[2位]秒[2位] | 可空 | 20131117020101 |
| err\_msg | 交易失败原因 | String(200) | 订单提现受理失败原因 | 可空 |  |

2.23 账户余额普通提现API接口

服务名称：cjt\_site\_withdraw

业务场景：商户通过调用此接口实现账户余额提现功能。

1. 业务参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | | | | | |
| outer\_trade\_no | 商户网站唯一提现订单号 | String(32) | 畅捷支付合作商户网站唯一提现订单号（确保在商户系统中唯一）。 | 不可空 | 30000043551252390 |
| member\_id | 提现账户MEMBER\_ID | String(32) | 商户可请求从其子账户出款 | 可空 | 默认从商户自己账户出款 |
| amount | 提现金额 | Number(12) | 金额必须大于0 | 不可空 | 15000.00 |
| bank\_account\_no | 银行卡号 | String | 密文，使用RSA 加密。明文长度：50 | 不可空 |  |
| account\_name | 户名 | String | 密文，使用RSA 加密。明文长度：90 | 不可空 |  |
| notify\_url | 服务器异步通知页面路径 | String(200) | 支付平台服务器主动通知商户网站里指定的页面http路径。 | 可空 | http://mas.test.cheyipai.net/atinterface/receive\_notify.htm |

1. 说明

使用RSA加密参数值说明参见附录4.1。

1. 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** |
| **业务参数** | | | | | |
| status | 付款到卡业务状态 | String(10) | 付款业务状态  0：付款成功  1：付款处理中  2：付款失败 | 不可空 | 0 |
| err\_msg | 付款到卡失败原因 | String(50) | 付款失败原因 | 可空 |  |

* 1. 转账到户网关接口

服务名称：cjt\_balance\_transfer

业务场景：商户通过调用此接口帮助用户实现转账到户功能。

2.27.1业务参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | | | | | |
| out\_trade\_no | 商户网站唯一订单号 | String(32) | 畅捷支付合作商户网站唯一订单号（确保在商户系统中唯一）。 | 不可空 | 2016101409150926137945604664 |
| fundout\_identity\_no | 出款账户MEMBER\_ID | String(32) | 商户可请求从其子账户出款 | 不可空 | 200000400059 |
| fundin\_identity\_no | 入款账户MEMBER\_ID | String(32) |  | 不可空 | 200000400059 |
| transfer\_amount | 金额 | Number(12) | 金额 | 不可空 | 1.00 |
| notify\_url | 服务器异步通知页面路径 | String(200) | 支付服务器主动通知商户网站里指定的页面http路径。 | 可空 | http://mas.test.custom.net/atinterface/receive\_notify.do |

2.27.2说明

用于用户转账到用户。

2.27.3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** |
| **业务参数** | | | | | |
| amount | 交易金额 | String[] | 此次转账到户的金额 | 可空 | 100.00 |
| status | 交易状态 | String[] | 0:转账成功、支付成功  1:转账申请成功，支付处理中  2:转账失败 | 可空 | 0 |

返回参数格式：

{"\_input\_charset":"UTF-8","amount":"0.01","is\_success":"T","memo":"转账-付款成功,场次执行结果：处理成功,处理成功","sign":"dSaxeAK/i1d62Nw1zHyEv09tU1nQLSTah2TL+7NA19EqVai6XbZ4HlESEPJOsJzN3zCjuRWbToLSzxpAhKM7raA+6QV3vZy1NWL6DPrUGPXe7sJyUrovoX3B77inaZuoeOb7NDsf+ldl/eFgxW6oY41NGLbfLwtHxtxk2xohLU=","sign\_type":"RSA","status":"S"}

2.28 转账状态变更通知

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 转账通知此字段为：transfer\_status\_sync | 不可空 | transfer\_status\_sync |
| notify\_time | 通知时间 | Date | | 通知的发送时间，格式：  yyyyMMddHHmmss | 不可空 | 20161021145148 |
| \_input\_charset | 参数字符集编码 | String | | 和商户请求中的字符集编码一样 | 不可空 | gbk |
| sign | 签名 | String | | 见[签名机制](#_签名机制) | 不可空 |  |
| sign\_type | 签名方式 | String | | DSA、RSA或MD5，必须大写 | 不可空 | RSA |
| version | 版本号 | String | | 接口版本号 | 不可空 | 1.0 |
| 业务参数 | | | | | | |
| outer\_trade\_no | 商户网站转账唯一订单号 | String(32) | | 标识商户转账的唯一订单号，失败后再发起需要更换 | 不可空 | 2016102114513423849786745766 |
| inner\_trade\_no | 支付平台转账交易订单号 | String(32) | | 转账交易订单号 | 不可空 | 102147703269598818616 |
| transfer\_amount | 转账金额 | Number | | 转账金额，单位为RMB-Yuan，精确到小数点后两位 | 不可空 | 小于等于原订单金额，大于0； |
| transfer\_status | 转账状态 | String | | 参见通知转账状态 | 不可空 | TRANSFER\_SUCCESS |
| gmt\_transfer | 交易转账时间 | Date | | 转账交易时间，格式：  yyyyMMddHHmmss | 可空 | 20161021145136 |
| fail\_reason | 失败原因 | String | | 转账失败的原因 | 可空 |  |

1. 签名机制

详见《加签验签使用说明》

1. 附录
2. 交易状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **代码** | **枚举名称** | **枚举说明** |
| 100 | WAIT\_BUYER\_PAY | 等待买家付款 |
| 201 | PAY\_FINISHED | 买家已付款 |
| 301 | TRADE\_SUCCESS | 交易成功 |
| 401 | TRADE\_FINISHED | 交易结束 |
| 999 | TRADE\_CLOSED | 交易关闭（合作方通过调用交易取消接口来关闭） |

表- 17

1. 错误码
2. 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 |

表- 18

1. 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 |
| PAYMENT\_DATA\_MATCH\_ERROR | 出款信息有误 |

表- 19

1. 支付状态

|  |  |
| --- | --- |
| **支付状态** | **含义** |
| 付款成功 | 付款方已付款 |
| 交易成功 | 已发起结算 |
| 交易结束 | 收款方已收款 |

表- 20

1. 通知交易状态

|  |  |
| --- | --- |
| 枚举名称 | 枚举说明 |
| WAIT\_PAY | 交易创建，等待买家付款 |
| WAIT\_BUYER\_PAY | 买家付款提交中 |
| 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 |

表- 6

1. 通知退款状态

|  |  |
| --- | --- |
| 枚举名称 | 枚举说明 |
| REFUND\_SUCCESS | 退款成功 |
| REFUND\_FAIL | 退款失败 |

表- 7

1. 异步通知约定

* 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;
* 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 。

1. 出款状态

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

1. 商户商品类别码

|  |  |
| --- | --- |
| 商品类别码 | 商品类别码名称 |
| 7993 | 虚拟产品 |
| 7993002 | 海外虚拟商品 |
| 7993003 | 电影票 |
| 7993005 | 网络服务 |
| 4900 | 公缴费 |
| 4814 | 电信和手机充值 |
| 4814002 | 流量充值 |
| 8398 | 公益事业 |
| 3101 | 电商 |
| 3101002 | 手机预购 |
| 3101003 | 团购 |
| 7995 | 彩票业务 |
| 8299 | 行政教育 |
| 9499 | 线下服务业 |
| 6300 | 保险行业 |
| 3002 | 金融、基金（高） |
| 3002002 | 金融投资 |
| 4511 | 航旅 |
| 5969 | 其他 |
| 0002 | 综合业务 |

1. 收银台样式

|  |  |
| --- | --- |
| 枚举名称 | 枚举说明 |
| DEFAULT | 橙色（官网默认色调） |
| BLUE | 蓝色 |

1. RSA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：

* 把户名转换成指定字符集的二进制数据：Byte(account\_name, \_input\_charset)；
* 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)；
* 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))；
* 支付平台收到密文后，Base64.decode(密文)；
* 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)；
* 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)。

1. 提现状态

|  |  |
| --- | --- |
| 枚举名称 | 枚举说明 |
| SUBMITTED | 申请成功 |
| FAILED | 处理失败 |
| SUCCESS | 处理成功 |