二维码接口文档

2017年5月17日

# 1、概述

## 背景

科蓝金服与上海银行深圳分行合作运营基于微信、支付宝收单的秒收宝收单产品，针对重点商户进行部分需求改造，以满足商户使用要求。

## 目标读者

商户相关技术人员、业务人员和财务人员。

## 参考资料

无

# 2、接口说明

## 接口调用规则

 生产环境采用 HTTPS 方式访问，测试环境采用HTTP方式访问

 请求采用 POST 方式

 提交和返回结果采用 JSON格式

 字符集默认使用 UTF-8,请勿使用其它字符集

 商户与上海银行微信扫码支付平台之间的交互都需要验证签名。

 处理返回时先判断协议返回错误码,再判断业务返回错误码,最后判断

交易状态

## Sign签名生成方法

微信支付中将对数据里面的内容进行鉴权,确定携带的信息是真实、有效、 合理的。因此,这里将定义生成 sign 字符串的方法。

a. 对所有传入参数按照字段名的 ASCII 码从小到大排序(字典序)后,使 用 URL 键值对的格式(即 key1=value1&key2=value2...)拼接成字符串 string1, 注意:值为空的参数不参与签名;

b. 在 string1 最后拼接上 key=Key(商户支付密钥)得到 stringSignTemp 字符串,并对 stringSignTemp进行 md5 运算,再将得到的字符串所有字符转换为大写,得到 sign 值 signValue。

下面定义了一段生成 sign 字符串的示范过程:

假设以下为 package 传入参数: appid=wxd930ea5d5a258f4f

auth\_code=123456

body=test

device\_info=123

mch\_id=1900000109 nonce\_str=960f228109051b9969f76c82bde183ac out\_trade\_no=1400755861 spbill\_create\_ip=127.0.0.1

total\_fee=1

key=8934e7d15453e97507ef794cf7b0519d

i:经过 a 过程 URL 键值对字典序排序后的字符串 string1 为: appid=wxd930ea5d5a258f4f&auth\_code=123456&body=test&device\_info=123

&mch\_id=1900000109&nonce\_str=960f228109051b9969f76c82bde183ac&out\_trad e\_no=1400755861&spbill\_create\_ip=127.0.0.1&total\_fee=1

ii:经过 b 过程后得到 sign 为: Sign

=md5(string1&key=8934e7d15453e97507ef794cf7b0519d).toUpperCase

=md5(appid=wxd930ea5d5a258f4f&auth\_code=123456&body=test&device\_inf o=123&mch\_id=1900000109&nonce\_str=960f228109051b9969f76c82bde183ac&out\_trade\_no=1400755861&spbill\_create\_ip=127.0.0.1&total\_fee=1&key=8934e7d1 5453e97507ef794cf7b0519d).toUpperCase()

="729a68ac3de268dbd9ade442382e7b24".toUpperCase() ="729A68AC3DE268DBD9ADE442382E7B24"

## 代码示例

请求报文：

{"agentId":"","clearDate":"20170411","merchantId":"","nonce\_str":"1493004258463","sign":"07902F8E7733849D7B4901DF66029EE3","subMerchantId":"000000293560","trans\_id":"IDFR","version":"1.0.4"}

返回报文：

{"ReturnCode":"000000","ReturnMsg":"交易成功","sign":"C66CCEB6AAD0E347C938380385EC912E","DownloadFileType":"txt","DownloadFileContent":"TotalCount=6 \r\n201704110000439511|20170411|20170411100135||||||000000293560|xxx商户|0.10|0.10|0.00|00|0100000007|xxx代理商|MICROPAY|o-3JexGHZ4nD4tcPNEutgreXIdUI|04|weixin|\r\n201704110000439512|20170411|20170411100228|201704110000439511|20170411|20170411100135|||000000293560|xxx商户|0.10|0.00|0.00|01|0100000007|xxx代理商|MICROPAY|o-3JexGHZ4nD4tcPNEutgreXIdUI|00|weixin|\r\n","DownloadFileName":"/File/Project/20170411/000000293560\_20170411.txt","nonceStr":"Q598SW1NH8L37JOA2DHL09OK"}

# API列表

## 3.1. 提交刷卡支付

### 接口说明

收银员使用扫码设备读取微信用户刷卡授权码以后，二维码或条码信息传送至商户收银台，由商户收银台或者商户后台调用该接口发起支付。

### 接口地址：

测试环境地址：<http://devwx.csii.com.cn/paygate/weixin>

### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 变量名 | 是否必填 | 长度 | 说明 |
| 交易名称 | trans\_id | 是 | String（32） | 交易ID:WP01 |
| KEYID | key\_id | 是 | String（20） | Keyid,金服分配 |
| 子商户号 | sub\_mch\_id | 是 | String(32) | 微信支付分配的子商户号，开发者模式下必填 |
| 随机字符串 | nonce\_str | 是 | String(32) | 随机字符串，不长于32位。推荐随机数生成算法 |
| 商品名称 | body | 是 | String(128) | 商品或支付单简要描述，格式要求：门店品牌名-城市分店名-实际商品名称 |
| 商户订单号 | out\_trade\_no | 是 | String(32) | 商户订单号 |
| 商户日期 | merdate | 是 | String(14) | YYYYMMDDHHMMSS |
| 总金额 | total\_fee | 是 | String(16) | 订单总金额，单位为分，只能为整数 |
| 指定支付方式 | limit\_pay | 否 | String(32) | no\_credit-不能使用信用卡，此字段当channel\_type=weixin时可用 |
| 授权码 | auth\_code | 是 | String(128) | 扫码支付授权码，设备读取用户微信中的条码或者二维码信息 |
| 支付渠道类型 | channel\_type | 是 | String(10) | 支付渠道类型。该笔支付走的第三方支付渠道。可选值：  mybank：支付宝  weixin：微信支付 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |

### 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 变量名 | 是否必填 | 长度 | 说明 |
| 响应码 | ReturnCode | 是 | String(16) | 000000成功 |
| 响应信息 | ReturnMsg | 否 | String(128) | 返回信息 |
| 支付订单号 | out\_trade\_no | 是 | String(50) | 支付订单号 |
| 交易类型 | trade\_type | 是 | String(16) | 支付类型为MICROPAY(即扫码支付) |
| 付款银行 | bank\_type | 否 | String(16) | 银行类型，采用字符串类型的银行标识，值列表详见银行类型 |
| 订单金额 | total\_fee | 是 | Int | 订单总金额，单位为分，只能为整数，详见支付金额 |
| 实际支付金额 | cash\_fee | 是 | Int | 现金支付金额，单位为分，只能为整数，详见支付金额 |
| 交易时间 | trans\_datetime | 是 | String(20) |  |
| 第三方机构 | DepartmentId | 是 | String(20) | weixin微信 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) |  |
| 随机字符串 | nonceStr | 是 | String(32) |  |

## 统一下单

### 接口说明

除被扫支付场景以外，商户系统先调用该接口在微信支付服务后台生成预支付交易单，返回正确的预支付交易回话标识后再按扫码、JSAPI等不同场景生成交易串调起支付。

### 接口地址：

测试环境地址：<http://devwx.csii.com.cn/paygate/weixin>

### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 变量名 | 是否必填 | 长度 | 说明 |
| 交易名称 | trans\_id | 是 | String（32） | 交易ID:WP02 |
| KEYID | key\_id | 是 | String（20） | Keyid,金服分配 |
| 子商户号 | sub\_mch\_id | 是 | String(32) | 微信支付分配的子商户号 |
| 随机字符串 | nonce\_str | 是 | String(32) | 随机字符串，不长于32位。 |
| 商户订单号 | out\_trade\_no | 是 | String(32) | 商户订单号 |
| 商户日期 | merdate | 是 | String(14) | YYYYMMDDHHMMSS |
| 商品描述 | body | 是 | String(128) | 商品或支付单简要描述，格式要求：门店品牌名-城市分店名-实际商品名称 |
| 商品ID | product\_id | 否 | String(128) | trade\_type=NATIVE，此参数必传。此id为二维码中包含的商品ID，商户自行定义。 |
| 总金额 | total\_fee | 是 | Int | 订单总金额，只能为整数 |
| 交易类型 | trade\_type | 是 | String(16) | 取值如下：JSAPI，NATIVE |
| 指定支付方式 | limit\_pay | 否 | String(32) | no\_credit-不能使用信用卡 |
| 子商户公众账号ID | sub\_appid | 否 | String(32) | 微信分配的子商户公众账号ID |
| 用户子标识 | sub\_openid | 否 | String(128) | 1.支付宝支付时，要求上送用户在支付宝唯一用户号user\_id  2.微信支付时，trade\_type=JSAPI，此参数必传，用户在子商户appid下的唯一标识。如果选择传sub\_openid,则必须传sub\_appid |
| 支付渠道类型 | channel\_type | 是 | String(10) | 支付渠道类型。该笔支付走的第三方支付渠道。可选值：  mybank：支付宝  weixin：微信支付 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |

### 统一下单返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 变量名 | 是否必填 | 长度 | 说明 |
| 响应码 | ReturnCode | 是 | String(16) | 000000成功 |
| 响应信息 | ReturnMsg | 否 | String(128) | 返回信息 |
| 支付订单号 | out\_trade\_no | 是 | String(50) | 支付订单号 |
| 订单金额 | total\_fee | 是 | Int | 订单总金额，单位为分，只能为整数，详见支付金额 |
| 交易类型 | trade\_type | 是 | String(16) | 调用接口提交的交易类型，取值如下：JSAPI，NATIVE，APP |
| 实际支付金额 | cash\_fee | 是 | Int | 现金支付金额，单位为分，只能为整数，详见支付金额 |
| 预支付交易会话标识 | prepay\_id | 否 | String(64) | 微信生成的预支付回话标识，用于后续接口调用中使用，该值有效期为2小时 |
| 二维码链接 | code\_url | 否 | String(64) | trade\_type为NATIVE是有返回，可将该参数值生成二维码展示出来进行扫码支付 |
| 第三方机构 | DepartmentId | 是 | String(20) | weixin微信 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) |  |
| 随机字符串 | nonceStr | 是 | String(32) |  |
| 交易时间 | trans\_datetime | 是 | String(20) |  |

### 后台通知参数

统一下单，客服支付成功后，通知商户系统。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 变量名 | 是否必填 | 长度 | 说明 |
| 响应码 | ReturnCode | 是 | String(16) | 000000成功 |
| 响应信息 | ReturnMsg | 否 | String(128) | 返回信息 |
| 商户订单 | TransMerSeqNo | 是 |  |  |
| 交易时间 | TransDateTime | 是 |  |  |
| 微信订单号 | HostSeqNo | 是 |  |  |
| 商户号 | SubMerId | 是 |  |  |
| 机构 | DepartmentId | 是 |  |  |
| 支付类型 | PayType | 是 |  |  |
| 交易状态 | Trans\_Status | 是 |  |  |
| 订单金额 | Amt | 是 | 元 |  |
| 已退款金额 | Amt1 | 是 | 元 |  |
| 实际支付金额 | Amt3 | 是 | 元 |  |
| 原支付订单 | OrgMerSeqNo | 否 |  | 退款 |
| 原微信订单 | OrgHostSeqNo | 否 |  | 退款 |
| 原交易时间 | OrgDateTime | 否 |  | 退款 |

### 商户系统返回参数

收到后台通知后的同步响应。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 变量名 | 是否必填 | 长度 | 说明 |
| KEYID | key\_id | 是 | String（20） | Keyid,金服分配 |
| MerchantId | 商户号 | String | String（16） | 开户时获得 |
| MerchantSeqNo | 订单号 | String | String（12） | 订单号，不能重复 |
| MerchantDateTime | 商户日期时间 | String | String（14） | yyyyMMddhhMMss |
| Status | 接收状态 | Sting | String（1） | “1”代表通知成功, |

## 申请退款

### 接口说明

当交易发生之后一段时间内，由于买家或者卖家的原因需要退款时，卖家可以通过退款接口将支付款退还给买家，微信支付将在收到退款请求并且验证成功之后，按照退款规则将支付款按原路退到买家帐号上。

注意：

1.交易时间超过一年的订单无法提交退款；

2、微信支付退款支持单笔交易分多次退款，多次退款需要提交原支付订单的商户订单号和设置不同的退款单号。总退款金额不能超过用户实际支付金额。 一笔退款失败后重新提交，请不要更换退款单号，请使用原商户退款单号。

### 接口地址：

测试环境地址：<http://devwx.csii.com.cn/paygate/weixin>

### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 变量名 | 是否必填 | 长度 | 说明 |
| 交易名称 | trans\_id | 是 | String(32) | 交易ID：WP03 |
| KEYID | key\_id | 是 | String（20） | Keyid,金服分配 |
| 子商户号 | sub\_mch\_id | 是 | String(32) | 微信支付分配的子商户号 |
| 随机字符串 | nonce\_str | 是 | String(32) | 随机字符串，不长于32位。推荐随机数生成算法 |
| 原支付订单号 | orgmerseqno | 是 | String(32) | 退款订单号 |
| 原支付日期 | orgmerdate | 是 | String(14) | YYYYMMDDHHMMS |
| 商户日期 | merdate | 是 | String(14) | YYYYMMDDHHMMSS |
| 退款订单号 | merseqno | 否 | String(32) | "商户系统内部的退款单号，商户系统内部唯一，同一退款单号多次请求只退一笔退款单号存在则说明对已有退款订单重新发起，否则是对原支付订单新发起的退款请求" |
| 订单金额 | total\_fee | 是 | Int | 订单总金额，单位为分，只能为整数 |
| 申请退款金额 | refund\_fee | 是 | Int | 退款总金额，单位为分，只能为整数，可部分退款。 |
| 操作员 | op\_user\_id | 是 | String(32) | 操作员帐号, 默认为商户号 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |

### 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 变量名 | 是否必填 | 长度 | 说明 |
| 响应码 | ReturnCode | 是 | String(16) | 000000成功 |
| 响应信息 | ReturnMsg | 否 | String(128) | 返回信息 |
| 商户订单号 | out\_trade\_no | 是 | String(32) | 商户系统内部的订单号 |
| 商户退款单号 | out\_refund\_no | 是 | String(32) | 商户退款单号 |
| 申请退款金额 | refund\_fee | 是 | Int | 退款总金额,单位为分,可以做部分退款 |
| 订单金额 | total\_fee | 是 | Int | 订单总金额，单位为分，只能为整数，详见支付金额 |
| 交易时间 | trans\_datetime | 是 | String(20) |  |
| 签名 | sign | 是 | String(32) |  |
| 随机字符串 | nonceStr | 是 | String(32) |  |

## 撤销订单

### 接口说明

支付交易返回失败或支付系统超时，调用该接口撤销交易。如果此订单用户支付失败，微信支付系统会将此订单关闭；如果用户支付成功，微信支付系统会将此订单资金退还给用户。

注意：7天以内的交易单可调用撤销，没有明确的支付结果再调用【撤销订单】接口。

调用支付接口后请勿立即调用撤销订单API，建议支付后至少15s后再调用撤销订单接口。

### 接口地址：

测试环境地址：<http://devwx.csii.com.cn/paygate/weixin>

### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 变量名 | 是否必填 | 长度 | 说明 |
| 交易名称 | trans\_id | 是 | String(32) | 交易ID：WP04 |
| KEYID | key\_id | 是 | String（20） | Keyid,金服分配 |
| 子商户号 | sub\_mch\_id | 是 | String(32) | 微信支付分配的子商户号 |
| 原支付订单号 | orgmerSeqno | 是 | String(32) |  |
| 原支付商户日期 | orgmerdate | 是 | String(14) | YYYYMMDDHHMMSS |
| 商户日期 | merdate | 是 | String(14) | YYYYMMDDHHMMSS |
| 撤销申请订单号 | merseqno | 是 | String(32) |  |
| 随机字符串 | nonce\_str | 是 | String(32) | 随机字符串，不长于32位。推荐随机数生成算法 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |

### 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 变量名 | 是否必填 | 长度 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
| 响应码 | ReturnCode | 是 | String(16) | 000000成功 |
| 响应信息 | ReturnMsg | 否 | String(128) | 返回信息 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) |  |
| 随机字符串 | nonceStr | 是 | String(32) |  |

## 订单明细查询

### 接口说明

该接口提供所有微信支付订单的查询，商户可以通过该接口主动查询订单状态，完成下一步的业务逻辑。

### 接口地址：

测试环境地址：<http://devwx.csii.com.cn/paygate/weixin>

### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 变量名 | 是否必填 | 长度 | 说明 |
| 交易名称 | trans\_id | 是 | String(4) | 交易ID:WP05 |
| KEYID | key\_id | 是 | String（20） | Keyid,金服分配 |
| 子商户号 | sub\_mch\_id | 是 | String(32) | 微信支付分配的子商户号 |
| 开始日期 | beginDate | 是 | string（8） |  |
| 结束日期 | endDate | 是 | string（8） |  |
| 交易类型 | transType | 是 | String(2) | 00支付01退款 |
| 支付类型 | payType | 否 | string（20） | JSAPI公众号支付，NATIVE扫码支付，MICROPAY 刷卡支付 |
| 交易状态 | transStatus | 否 | string（2） | 00成功01失败05转入退款 |
| 订单号 | transMerSeqNo | 否 | string（50） | 支付订单号或商户退款单号 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |

### 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 变量名 | 是否必填 | 长度 | 说明 |
| 响应码 | ReturnCode | 是 | String(16) | 000000成功 |
| 响应信息 | ReturnMsg | 否 | String(128) | 返回信息 |
| 列表 | SendList | 是 |  | 循环域 |
| 以下是循环域内容 | | | | |
| 商户订单 | TransMerSeqNo | 是 |  |  |
| 交易时间 | TransDateTime | 是 |  |  |
| 微信订单号 | HostSeqNo | 是 |  |  |
| 商户号 | SubMerId | 是 |  |  |
| 商户名称 | MerName | 是 |  |  |
| 机构 | DepartmentId | 是 |  |  |
| 支付类型 | PayType | 是 |  |  |
| 交易状态 | Trans\_Status | 是 |  | 00：交易成功  01：交易失败  02：交易撤销成功  03：部分退货  04：全部退货  05：转入退款  06：订单关闭状态  07：订单支付中  08：未支付  09：退款处理中  10：转入代发  99：交易超时 |
| 订单金额 | Amt | 是 | 元 |  |
| 已退款金额 | Amt1 | 是 | 元 |  |
| 实际支付金额 | Amt3 | 是 | 元 |  |
| 原支付订单 | OrgMerSeqNo | 否 |  | 退款 |
| 原微信订单 | OrgHostSeqNo | 否 |  | 退款 |
| 原交易时间 | OrgDateTime | 否 |  | 退款 |

## 商户新增

### 接口说明

商户新增。

### 接口地址：

测试环境地址：<http://devwx.csii.com.cn/paygate/weixin>

### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 变量名 | 是否必填 | 长度 | 说明 |
| 交易名称 | trans\_id | 是 | String(32) | 交易ID:WP06 |
| KEYID | key\_id | 是 | String（20） | Keyid,金服分配 |
| 联系人姓名 | link\_name | 是 | String(50) |  |
| 联系人手机号 | link\_phone | 是 | String(11) |  |
| 联系人邮箱 | link\_email | 是 | String(40) | 用于接收商户开户信息，可送接入方运营同事信息 |
| 商户名称 | mer\_name | 是 | String(100) |  |
| 商户简称 | mer\_shortname | 是 | String(50） |  |
| 客服电话 | mer\_phoneno | 是 | String(15) |  |
| 经营类型 | manage\_type | 是 | String(1) | 01:自然人02:个体工商户03:企业商户。金服系统现有”个体工商户“送01  金服系统现有”企业/事业单位“送02 |
| 经营类目 | manage\_id | 是 | String(1) | 见3.8.1 |
| 商户备注 | mer\_mark | 是 | String(100) | 同一个受理机构，子商户“商户备注”唯一。 商户备注重复时，生成商户识别码失败，并返回提示信息“商户备注已存在，请修改后重新提交” |
| 商户地址 | mer\_addr | 是 | String(150) |  |
| 省 | province\_code | 是 |  | 见国标省市区号表 |
| 市 | city\_code | 是 |  | 见国标省市区号表 |
| 区 | district\_code | 是 |  | 见国标省市区号表 |
| 法人姓名 | corporation\_name | 是 | String(50) |  |
| 法人身份证号 | corporation\_certno | 是 | String(30) |  |
| 营业执照注册工商号 | bussauthnum | 是 | String(32) |  |
| 开户账户类型 | mer\_settaccttype | 是 | String(1) | 1-对私 2-对公；“自然人”和“个体工商”只可选1；“企业”和“事业单位”只可选2；否则校验无法通过 |
| 账户名称 | mer\_settacctname | 是 | String(50) | 对私账户需与法人名称一致；对公账户需与商户名称（公司名称）一致，否则校验无法通过 |
| 开户银行名称 | settacct\_bankname | 是 | String(50) |  |
| 行别号 | settacct\_bankno | 是 | String(20) |  |
| 银行账号 | settacct\_no | 是 | String(30) |  |
| 商户类型 | mer\_type | 是 | String(2) | 00-普通商户 01-大商户 02-子商户 |
| 所属代理号 | agent\_id | 是 | String(30) |  |
| 所属大商户号 | mer\_parentid | 否 | String(50) | 当新增商户类型为子商户时，该字段必输 |
| 子商户公众账号ID | sub\_appid | 否 | String(32) | 如需开通公众号支付，此字段必输。 |
| 授权目录 | jsapi\_path | 否 | String(256) | 支付授权目录，多个时需要用逗号分隔 |
| 推荐关注APPID | subscribe\_appid | 否 | String(32) | 如为空，则值传NULL |
| 开通支付类型 | mer\_transctrl | 是 | 循环体开始 |  |
| 支付渠道 | channel\_id | 是 | String(10) | weixin-微信 mybank-支付宝 |
| 支付方式 | trans\_type | 是 | String(10) | JSAPI--公众号支付、NATIVE--扫码支付、MICROPAY--刷卡支付  支付宝暂只支持JSAPI和MICROPAY |
| 费率 | fee\_amt | 是 | String(20) | 例如0.01代表1%，0.001代表千分之一，  支付宝开通的支付方式均需送相同费率值 |
| 结算周期 | sett\_period | 是 | String(2) | 0: 实时;  1：日；  2：周；  3：半月；  4：月；  5：季;  6：半年；  7：年。 |
| 手续费收取方式 | fee\_type | 是 | String(1) | 1:固定，2：百分比 |
| 随机字符串 | nonce\_str | 是 | String(32) | 随机字符串，不长于32位 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |

### 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 变量名 | 是否必填 | 长度 | 说明 |
| 响应码 | ReturnCode | 是 | String(16) | 000000成功 |
| 响应信息 | ReturnMsg | 是 | String(128) | 返回信息 |
| 商户号 | merchant\_id | 是 | String(50) | 支付系统生成对应商户号 |
| 商户状态 | mer\_status | 是 | String(2) |  |

## 对账文件下载

### 接口说明

该交易适用于商户下载T日对账文件，以便进行商户内部流水勾兑，完成财务流水登记等操作。

### 接口地址：

测试环境地址：<http://devwx.csii.com.cn/paygate/weixin>

### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 变量名 | 是否必填 | 长度 | 说明 |
| 交易码 | trans\_id | 是 | 4 | 值：IDFR |
| 版本号 | version | 是 | 8 | 默认v1.0.0 |
| KEYID | key\_id | 是 | String（20） | Keyid,金服分配 |
| 代理商号 | agentId | 否 | 20 | 根据该字段查询所有该代理下商户的交易 |
| 大商户号 | merchantId | 否 | 20 | 根据该字段查询所有该大商户下商户的交易 |
| 子商户号 | subMerchantId | 否 | 20 | 根据该字段查询子商户对应的交易 |
| 账务日期 | clearDate | 是 | 8 | 查询对账文件的账务日期，格式YYYYMMDD |
| 随机字符串 | nonce\_str | 是 | 50 | 用于加签 |
| 签名 | sign | 是 | 256 |  |

### 返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 变量名 | 长度 | 说明 |
| 返回码 | ReturnCode | 6 | 000000 表示成功 |
| 返回信息 | ReturnMsg | 50 | 具体交易信息 |
| 下载文件类型 | DownloadFileType | 10 |  |
| 签名 | sign | 256 |  |
| 随机字符串 | nonceStr | 50 |  |
| 下载文件名称 | DownloadFileName | 50 |  |
| 文件内容 | DownloadFileContent |  | 该字段内容为循环体 |

### 文件内容格式说明

文件内容分为两部分：第一行为文件头，内容包括文件交易总笔数；第二行开始为交易循环体，每行结束以换行符结尾，交易循环体字段间以“|”分隔。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 变量名称 | 说明 |
| 总笔数 | TotalCount |  |
| 交易循环体开始 |  |  |
| 交易流水号 | TransSeqNo |  |
| 交易日期 | TransDate | YYYYMMDD |
| 交易时间 | TransDateTime | YYYYMMDDHHMMSS |
| 原交易流水号 | TransOrgSeqNo |  |
| 原交易日期 | TransOrgDate | YYYYMMDD |
| 原交易时间 | TransOrgDateTime | YYYYMMDDHHMMSS |
| 大商户号 | MerId |  |
| 大商户名称 | MerName |  |
| 子商户号 | SubMerId |  |
| 子商户名称 | SubMerName |  |
| 交易金额 | TransAmt | 以元为单位 |
| 已退货金额 | TransAmt1 | 以元为单位 |
| 交易手续费金额 | TransFeeAmt | 以元为单位 |
| 交易类型 | TransType | 00-支付 01-退货 |
| 代理商号 | AgentId |  |
| 代理商名称 | AgentName |  |
| 支付类型 | PayType |  |
| 交易状态 | TransStatus | 00-成功 01-失败 03-部分退货 04 -全部退货 |
| 交易通道 | DepartmentId | weixin-微信 |
| 商户订单号 | TransMerSeqno |  |
| 商户日期 | MerDate | YYYYMMDD |
| 商户原支付订单号 | OrgMerSeqNo |  |
| 商户原支付日期 | OrgMerDate | YYYYMMDD |

## 字典表

### 3.8.1 商户经营类目表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 商户类型 | 类目名称 | 类目编号 |
| 企业 | 电商/团购 | 01 |
| 线下零售 | 02 |
| 生活/家居 | 03 |
| 餐饮/食品 | 04 |
| 生活/咨询服务 | 05 |
| 票务/旅游 | 06 |
| 网络虚拟服务 | 07 |
| 教育/培训 | 08 |
| 娱乐/健身服务 | 09 |
| 房地产 | 10 |
| 医疗 | 11 |
| 交通运输服务类 | 12 |
| 通信 | 13 |
| 金融 | 14 |
| 其他 | 15 |
| 个体工商 | 线下零售 | 02 |
| 生活/家居 | 03 |
| 餐饮/食品 | 04 |
| 生活/咨询服务 | 05 |
| 票务/旅游 | 06 |
| 网络虚拟服务 | 07 |
| 教育/培训 | 08 |
| 娱乐/健身服务 | 09 |
| 交通运输服务类 | 12 |
| 其他 | 15 |
| 事业单位 | 医疗 | 11 |
| 教育/培训 | 08 |
| 其他生活缴费 | 16 |