# 红星支付接口规范

（版本V1.2）

本手册中所有的信息都是公司的财产并且受到严格的保密。未经其书面同意，接收本手册的人不能复制、公开、泄露手册的部分或全部的内容。

**修订记录：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **作者/修改人** | **时间** | **版本** | **修改内容** |
| 王鸿军 | 2018-1-3 | 1.0 | 接口规范 |
| 王鸿军 | 2018-3-20 | 1.1 | 更新银行编码 |
| 王鸿军 | 2018-3-28 | 1.2 | 更新微信接口、其他接口描述性说明 |
| 王鸿军 | 2018-04-28 | 1.2.1 | 代付接口新增cnapsname参数 |

目录

[红星支付接口规范 1](#_Toc514406032)

[研发须知 4](#_Toc514406033)

[验签机制 4](#_Toc514406034)

[1.H5支付接口（QQ） 6](#_Toc514406035)

[1.1请求页面参数 6](#_Toc514406036)

[2.交易(含代付)结果查询接口 6](#_Toc514406037)

[2.1请求报文 6](#_Toc514406038)

[2.2响应报文 6](#_Toc514406039)

[3.QQ扫码支付接口 7](#_Toc514406040)

[3.1请求报文 7](#_Toc514406041)

[3.2响应报文 7](#_Toc514406042)

[4.代付申请接口 8](#_Toc514406043)

[4.1请求报文 8](#_Toc514406044)

[4.2响应报文 9](#_Toc514406045)

[5.异步通知 9](#_Toc514406046)

[5.1通知报文 9](#_Toc514406047)

[6.代付异步通知 9](#_Toc514406048)

[6.1通知报文 9](#_Toc514406049)

[7.H5支付接口（微信） 10](#_Toc514406050)

[7.1请求页面参数 10](#_Toc514406051)

[8.快捷（前台模式） 10](#_Toc514406052)

[8.1请求页面参数 10](#_Toc514406053)

[9.快捷（后台模式）--暂停 11](#_Toc514406054)

[9.1请求参数 11](#_Toc514406055)

[9.2响应报文 12](#_Toc514406056)

[10.快捷（后台模式）--提交短信验证码—暂停 12](#_Toc514406057)

[10.1请求参数 12](#_Toc514406058)

[10.2响应报文 12](#_Toc514406059)

[11.网银 13](#_Toc514406060)

[11.1请求页面参数 13](#_Toc514406061)

[12.H5支付宝 13](#_Toc514406062)

[12.1请求页面参数 13](#_Toc514406063)

[13.H5支付接口（微信2）---暂停 14](#_Toc514406064)

[13.1请求页面参数 14](#_Toc514406065)

[14.QQ钱包 15](#_Toc514406066)

[14.1请求页面参数 15](#_Toc514406067)

[15.京东支付 15](#_Toc514406068)

[15.1请求页面参数 15](#_Toc514406069)

[15.2响应报文 16](#_Toc514406070)

[16.银联扫码支付接口 16](#_Toc514406071)

[16.1请求报文 16](#_Toc514406072)

[16.2响应报文 17](#_Toc514406073)

[17.支付宝接口(返回支付链接) 17](#_Toc514406074)

[17.1请求报文 17](#_Toc514406075)

[17.2响应报文 18](#_Toc514406076)

[18.H5支付接口(京东扫码) 18](#_Toc514406077)

[字典 19](#_Toc514406078)

[1.银行编码 19](#_Toc514406079)

[常用错误码 19](#_Toc514406080)

## 研发须知

1. 通讯方式是http 的post请求 字符集UTF-8。
2. 签名方式 报文串按ASCII码排序后再进行MD5签名。
3. 敏感字段需要DES加密，密钥由本公司提供。
4. 交易结果同步返回的，如果由于网络原因，未收到结果，可调用查询接口。
5. 交易结果异步通知，未收到通知，可调用查询接口，下游商户收到通知后，返回**Y**或**success**，异步通知最多通知四次，请确保上送的异步通知地址是正确的，并能正确接收到通知信息。
6. 管理后台地址：<http://47.90.116.46:9386/background/index.html>，登录信息，商务运营会告知。
7. appid为平台号，userid为商户号，key为请求验签key，deskey为代付敏感信息的加密串，这些在正式发布商户信息后，会直接提供给下游商户。
8. 对于代付，分接口代付和后台提现两种，接口代付需要在请求时传送accountid，该参数值可在管理后台查找到，后台提现，可在后台直接绑卡提现。

**页面的请求地址，见具体接口**

## 验签机制

对请求参数按照ASCI 码的顺序进行排序，按照key=value进行组合，多个参数“&”号相连接，如abc=123&bbb=aaaa&……这种形式。详见提供的demo。

**注意：验签串是小写的，hmac参数不参与验签。**

public String createParam(Map<String, String> map, String appInitKey) {

try {

if (map == null || map.isEmpty()) {

return null;

}

//对参数名按照ASCII升序排序

Object[] key = map.keySet().toArray();

Arrays.sort(key);

//生成加密原串

StringBuffer res = new StringBuffer(128);

for (int i = 0; i < key.length; i++) {

res.append(key[i] + "=" + map.get(key[i]) + "&");

}

String rStr = res.substring(0, res.length() - 1);

logger.info("请求接口加密原串 = " + rStr);

if (appInitKey == null) {

return rStr + "&hmac=" + getKeyedDigestUTF8(rStr, "");

}

return rStr + "&hmac=" + getKeyedDigestUTF8(rStr, appInitKey);

} catch (Exception e) {

e.printStackTrace();

}

return null;

}

术语说明如下：

## 1.H5支付接口（QQ）

### 1.1请求页面参数

以下参数通过表单提交，提交后直接跳转到QQ支付页面

地址：http://zs.qilijiakeji.com:18000/GW/payqqh5.do

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 要求 | 描述 |
| cmd | M(20) | 接口命令字：PAYH5 |
| version | M(5) | 接口版本号2.0 |
| hmac | M(32) | 接口加密摘要，按ASC码顺序排列后MD5 |
| appid | M(20) | 交易请求平台ID(由平台统一分配给外部商户的) |
| ordertime | M(14) | 交易时间，格式: yyyyMMddHHmmss |
| userid | M(32) | 用户 (由平台统一分配给外部商户的) |
| apporderid | M(30) | 商户订单号 |
| orderbody | O(64) | 订单描述 |
| amount | M(16,2) | 请求交易金额（元） |
| biztype | M(10) | QQ H5: qq |
| pageyurl | M(15) | 成功页面地址 |
| notifyurl | C(128) | 异步通知地址 |

## 2.交易(含代付)结果查询接口

### 2.1请求报文

地址：http://47.90.116.46:18000/GW/gw.inter

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 要求 | 描述 |
| cmd | M(20) | 接口命令字：QUERYORDERINFO |
| version | M(5) | 接口版本号2.0 |
| hmac | M(32) | 接口加密摘要，按ASC码顺序排列后MD5 |
| appsno | M(20) | 本次请求流水 |
| appid | M(20) | 交易请求平台ID  (由平台统一分配给外部商户的) |
| userid | M(32) | 用户id |
| apporderid | M(20) | 查询的订单号 |

### 2.2响应报文

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 要求 | 描述 |
| cmd | M(20) | 接口命令字：QUERYORDERINFO |
| version | M(5) | 接口版本号2.0 |
| hmac | M(32) | 接口加密摘要，按ASC码顺序排列后MD5 |
| errcode | M(6) | 错误码, 0:成功1：失败，3：处理中（等待通知或查询） |
| errdesc | C(20) | 错误描述 |
| appsno | M(20) | 用户请求流水 |
| appid | M(20) | 交易请求平台ID(由平台统一分配给外部商户的) |
| userid | M(32) | 用户id(由平台统一分配给外部商户的) |
| apporderid | M(20) | 查询的订单号 |
| amount | M(16) | 交易金额 |
| realamount | C(16) | 消费者实际交易金额，交易成功时本字段存在  （钱包方或平台方有促销贴补时，realmount有可能小于amount） |

## 3.QQ扫码支付接口

### 3.1请求报文

地址：http://47.90.116.46:18000/GW/gw.inter

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 要求 | 描述 |
| cmd | M(20) | 接口命令字：PAYQQ |
| version | M(5) | 接口版本号2.0 |
| hmac | M(32) | 接口加密摘要，按ASC码顺序排列后MD5 |
| appid | M(20) | 交易请求平台ID  (由平台统一分配给外部商户的) |
| userid | M(32) | 用户id(由平台统一分配给外部商户的) |
| apporderid | M(20) | 订单号 |
| ordertime | M(14) | 交易时间，格式: yyyyMMddHHmmss |
| orderbody | M(20) | 订单描述 |
| amount | M(14) | 金额（元） |
| notifyurl | M(50) | 异步通知地址 |

### 3.2响应报文

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 要求 | 描述 |
| cmd | M(20) | 接口命令字：PAYQQ |
| version | M(5) | 接口版本号2.0 |
| hmac | M(32) | 接口加密摘要，按ASC码顺序排列后MD5 |
| errcode | M(6) | 错误码0:成功、1：失败，3：处理中（等待通知或查询） |
| errdesc | C(20) | 错误描述 |
| appid | M(20) | 交易请求平台ID(由平台统一分配给外部商户的) |
| userid | M(32) | 用户id(由平台统一分配给外部商户的) |
| amount | M(16) | 交易金额 |
| codeurl | M(128) | 交易二维码地址 ，des加密 |

## 4.代付申请接口(总账户)

### 4.1请求报文

地址：http://47.90.116.46:18000/GW/gw.inter

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 要求 | 描述 |
| cmd | M(20) | 接口命令字：DPAYTOTAL |
| version | M(5) | 接口版本号2.0 |
| hmac | M(32) | 接口加密摘要，按ASC码顺序排列后MD5 |
| appid | M(20) | 交易请求平台ID(由平台统一分配给外部商户的) |
| userid | M(32) | 用户id，(由平台统一分配给外部商户的) |
| apporderid | M(20) | 用户的订单号 |
| ordertime | M(14) | 交易时间，格式: yyyyMMddHHmmss |
| orderbody | M(20) | 订单描述 |
| amount | M(14) | 金额（元） |
| bankno | O(20) | 发卡行号 |
| banksettno | O(32) | 清算银行号 |
| acctno | M(20) | 银行卡号，des加密 |
| acctname | M(20) | 银行卡持有者姓名，des加密 |
| bankname | M(20) | 银行名称 |
| mobile | M(11) | 银行卡持有者手机，des加密 |
| bankcode | M(10) | 银行编码，见字典 |
| certificatecode | M(18) | 身份证编码，des加密 |
| cnapsname | C(50) | 开户支行名称，视不同渠道(是否为空),暂时先不传 |
| province | M(30) | 省 |
| city | M(30) | 市 |
| notifyurl | M(50) | 异步通知地址 |

### 4.2响应报文

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 要求 | 描述 |
| cmd | M(20) | 接口命令字：DPAYTOTAL |
| version | M(5) | 接口版本号2.0 |
| hmac | M(32) | 接口加密摘要，按ASC码顺序排列后MD5 |
| errcode | M(6) | 0:成功 1：失败，3：处理中（等待通知或查询） |
| errdesc | C(20) | 错误描述 |
| appid | M(20) | 交易请求平台ID |
| userid | M(32) | 用户id(由平台统一分配给外部商户的) |
| apporderid | M(20) | 商户的订单号 |
| orderid | O(32) | 代付订单号 |

## 5.异步通知

### 5.1通知报文

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 要求 | 描述 |
| tradesno | M(5) | 网关订单号 |
| status | M(32) | 状态，0-成功，1-失败，3-处理中 |
| realamount | M(20) | 实际交易金额（元） |
| timeend | M(32) | 完成时间,格式: yyyyMMddHHmmss |
| appid | M(20) | 平台id |
| apporderid | M(14) | 请求订单号 |
| statusdesc | M(20) | 状态描述 |
| hmac | M(32) | 签名数据 |

下游商户收到请求后，返回 **Y**或**success**，一般会发送四次。

## 6.代付异步通知

### 6.1通知报文

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 要求 | 描述 |
| tradesno | M(5) | 网关订单号 |
| status | M(32) | 状态，0-成功，1-失败，3-处理中 |
| realamount | M(20) | 实际交易金额（元） |
| timeend | M(32) | 完成时间,格式: yyyyMMddHHmmss |
| appid | M(20) | 平台id |
| apporderid | M(14) | 请求订单号 |
| statusdesc | M(20) | 状态描述 |
| hmac | M(32) | 签名数据 |

## 7.H5支付接口（微信）--暂停

### 7.1请求页面参数

以下参数通过表单提交，提交后，直接跳转到微信支付页面

地址：http://zs.qilijiakeji.com:18000/GW/paywch5.do

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 要求 | 描述 |
| cmd | M(20) | 接口命令字：PAYH5WECHAT |
| version | M(5) | 接口版本号2.0 |
| hmac | M(32) | 接口加密摘要，按ASC码顺序排列后MD5 |
| appid | M(20) | 交易请求平台ID(由平台统一分配给外部商户的) |
| ordertime | M(14) | 交易时间，格式: yyyyMMddHHmmss |
| userid | M(32) | 用户id(由平台统一分配给外部商户的) |
| apporderid | M(30) | 商户订单号 |
| orderbody | O(64) | 订单描述 |
| amount | M(16,2) | 交易金额（元） |
| notifyurl | M(128) | 异步通知地址 |
| pageurl | C(128) | 成功后跳转地址 |

## 8.快捷（前台模式）

### 8.1请求页面参数

以下参数通过表单提交，提交后直接跳转到银联快捷页面

地址：http://zs.qilijiakeji.com:18000/GW/fast.do

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 要求 | 描述 |
| cmd | M(20) | 接口命令字：FASTPAY |
| version | M(5) | 接口版本号2.0 |
| hmac | M(32) | 接口加密摘要，按ASC码顺序排列后MD5 |
| appid | M(20) | 交易请求平台ID(由平台统一分配给外部商户的) |
| ordertime | M(14) | 交易时间，格式: yyyyMMddHHmmss |
| userid | M(32) | 用户id(由平台统一分配给外部商户的) |
| apporderid | M(30) | 商户订单号 |
| ordertitle | O(64) | 订单标题 |
| orderbody | O(64) | 订单描述 |
| biztype | M(1) | 填1 |
| amount | M(16,2) | 交易金额，小于200元。（元） |
| notifyurl | M(128) | 异步通知地址 |
| pageurl | M(128) | 成功跳转地址 |

## 9.快捷（后台模式）--暂停

### 9.1请求参数

地址：http://47.90.116.46:18000/GW/gw.inter

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 要求 | 描述 |
| cmd | M(20) | 接口命令字：FASTPAY2 |
| version | M(5) | 接口版本号2.0 |
| hmac | M(32) | 接口加密摘要，按ASC码顺序排列后MD5 |
| appid | M(20) | 交易请求平台ID(由平台统一分配给外部商户的) |
| ordertime | M(14) | 交易时间，格式: yyyyMMddHHmmss |
| userid | M(32) | 用户id(由平台统一分配给外部商户的) |
| apporderid | M(30) | 商户订单号 |
| ordertitle | O(64) | 订单标题 |
| orderbody | O(64) | 订单描述 |
| amount | M(16,2) | 交易金额 （元） |
| notifyurl | M(128) | 异步通知地址 |
| acctno | M(128) | 银行卡号 |
| acctname | M(50) | 银行卡持有者姓名 |
| bankname | M(50) | 银行名称 |
| mobile | M(11) | 银行卡绑定手机号 |
| certiftype | M(2) | 证件类型-01身份证 |
| certificatecode | M(20) | 证件号码 |
| cardtype | M(1) | 银行卡类型，1-借记卡，2-信用卡 |
| expired | O(8) | 有效期，信用卡必传,YYMM |
| cvv2 | O(8) | 安全码，信用卡必传 |
| province | O(30) | 开户行所在省 |
| city | O(30) | 开户行所在市 |

### 9.2响应报文

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 要求 | 描述 |
| cmd | M(20) | 接口命令字：FASTPAY2 |
| version | M(5) | 接口版本号2.0 |
| errcode | M(6) | 0:成功 1：失败，3：处理中（等待通知或查询） |
| errdesc | C(20) | 错误描述 |
| appid | M(20) | 交易请求平台ID |
| userid | M(32) | 用户id(由平台统一分配给外部商户的) |
| orderid | O(32) | 服务端流水号 |
| apporderid | M(30) | 请求平台订单号 |
| hmac | M(32) | 接口加密摘要，按ASC码顺序排列后MD5 |

## 10.快捷（后台模式）--提交短信验证码—暂停

### 10.1请求参数

以下参数通过表单提交

地址：http://47.90.116.46:18000/GW/gw.inter

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 要求 | 描述 |
| cmd | M(20) | 接口命令字：FASTPAY2ENTER |
| version | M(5) | 接口版本号2.0 |
| hmac | M(32) | 接口加密摘要，按ASC码顺序排列后MD5 |
| appid | M(20) | 交易请求平台ID(由平台统一分配给外部商户的) |
| userid | M(32) | 用户id(由平台统一分配给外部商户的) |
| orderid | M(30) | 9.2响应返回的订单id |
| smscode | M(8) | 短信验证码 |

### 10.2响应报文

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 要求 | 描述 |
| cmd | M(20) | 接口命令字：FASTPAY2 |
| version | M(5) | 接口版本号2.0 |
| errcode | M(6) | 0:成功 1：失败，3：处理中（等待通知或查询） |
| errdesc | C(20) | 错误描述 |
| appid | M(20) | 交易请求平台ID |
| userid | M(32) | 用户id(由平台统一分配给外部商户的) |
| apporderid | M(30) | 请求平台订单号 |
| orderid | O(32) | 服务端流水号 |
| hmac | M(32) | 接口加密摘要，按ASC码顺序排列后MD5 |

## 11.网银

### 11.1请求页面参数

以下参数通过表单提交，提交后直接跳转到银行页面

地址：http://zs.qilijiakeji.com:18000/GW/netbank.do

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 要求 | 描述 |
| cmd | M(20) | 接口命令字：NETPAY |
| version | M(5) | 接口版本号2.0 |
| hmac | M(32) | 接口加密摘要，按ASC码顺序排列后MD5 |
| appid | M(20) | 交易请求平台ID(由平台统一分配给外部商户的) |
| ordertime | M(14) | 交易时间，格式: yyyyMMddHHmmss |
| userid | M(32) | 用户id(由平台统一分配给外部商户的) |
| apporderid | M(30) | 商户订单号 |
| ordertitle | O(64) | 订单标题 |
| orderbody | O(64) | 订单描述 |
| amount | M(14,2) | 交易金额（元） |
| bankcode | M(10) | 银行编码 |
| cardtype | M(1) | 1-借记卡，2-贷记卡 |
| notifyurl | M(128) | 异步通知地址 |
| pageurl | M(128) | 成功跳转地址 |

## 12.H5支付宝

### 12.1请求页面参数

以下参数通过表单提交，提交后直接跳转到支付宝支付页面

地址：http://zs.qilijiakeji.com:18000/GW/PayH5Ali.do

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 要求 | 描述 |
| 字段名 | 要求 | 描述 |
| cmd | M(20) | 接口命令字：PAYH5ALIPAY |
| version | M(5) | 接口版本号2.0 |
| hmac | M(32) | 接口加密摘要，按ASC码顺序排列后MD5 |
| appid | M(20) | 交易请求平台ID(由平台统一分配给外部商户的) |
| ordertime | M(14) | 交易时间，格式: yyyyMMddHHmmss |
| userid | M(32) | 用户id(由平台统一分配给外部商户的) |
| apporderid | M(30) | 商户订单号 |
| orderbody | O(64) | 订单描述 |
| orderdesc | O(64) | 订单详情 |
| amount | M(16,2) | 交易金额（元） |
| notifyurl | C(128) | 异步通知地址 |
| front\_skip\_url | C(128) | 支付成功前端跳转地址 |

## 13.H5支付接口（微信2）---暂停

### 13.1请求页面参数

以下参数通过表单提交

地址：http://zs.qilijiakeji.com:18000/GW/paywc2h5.do

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 要求 | 描述 |
| cmd | M(20) | 接口命令字：PAYH5WECHAT2 |
| version | M(5) | 接口版本号2.0 |
| hmac | M(32) | 接口加密摘要，按ASC码顺序排列后MD5 |
| appid | M(20) | 交易请求平台ID(由平台统一分配给外部商户的) |
| ordertime | M(14) | 交易时间，格式: yyyyMMddHHmmss |
| userid | M(32) | 用户id(由平台统一分配给外部商户的) |
| apporderid | M(30) | 商户订单号 |
| orderbody | O(64) | 商品名称 |
| orderdesc | O(64) | 商品描述 |
| amount | M(16,2) | 交易金额（元） |
| deviceinfo | M(10) | 如果是用于苹果APP,值为IOS\_SDK,如果用于安卓APP,值为AND\_SDK,如果用于手机网站，值为IOS\_WAP 或 AND\_WAP均可 |
| mchappid | M(256) | deviceinfo 为IOS\_WAP 或 AND\_WAP,传url  deviceinfo为IOS\_SDK,传IOS应用唯一标识 如:com.tencent.wzryIOS  deviceinfo为AND\_SDK ,传包名，如:com.tencent.tmgp.sgame |
| mchappname | M(100) | 应用名（APP名称或官网名称），如: 王者荣耀 京东官网 |
| ordersource | O(4) | 订单来源(1—PC 2—手机) |
| notifyurl | C(128) | 异步通知地址 |

## 14.QQ钱包

### 14.1请求页面参数

以下参数通过表单提交，提交后直接跳转到QQ支付页面

地址：<http://zs.qilijiakeji.com:18000/GW/payqq.do>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 要求 | 描述 |
| cmd | M(20) | 接口命令字：PAYMOBILEQQ |
| version | M(5) | 接口版本号2.0 |
| hmac | M(32) | 接口加密摘要，按ASC码顺序排列后MD5 |
| appid | M(20) | 交易请求平台ID(由平台统一分配给外部商户的) |
| ordertime | M(14) | 交易时间，格式: yyyyMMddHHmmss |
| userid | M(32) | 用户id(由平台统一分配给外部商户的) |
| apporderid | M(30) | 商户订单号 |
| tradetype | M(2) | 默认1 |
| ordertitle | O (64) | 订单标题 |
| orderbody | O(64) | 订单描述 |
| amount | M(16,2) | 交易金额（元） |
| deviceinfo | M(10) | 如果是用于苹果APP,值为IOS\_SDK,如果用于安卓APP,值为AND\_SDK,如果用于手机网站，值为IOS\_WAP 或 AND\_WAP均可 |
| mchappid | M(256) | deviceinfo 为IOS\_WAP 或 AND\_WAP,传url  deviceinfo为IOS\_SDK,传IOS应用唯一标识 如:com.tencent.wzryIOS  deviceinfo为AND\_SDK ,传包名，如:com.tencent.tmgp.sgame |
| mchappname | M(100) | 应用名（APP名称或官网名称），如: 王者荣耀 京东官网 |
| notifyurl | M(128) | 异步通知地址 |
| pageurl | C(128) | 跳转地址 |

## 15.京东扫码支付

### 15.1请求页面参数

地址：http://47.90.116.46:18000/GW/gw.inter

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 要求 | 描述 |
| cmd | M(20) | 接口命令字：PAYJD |
| version | M(5) | 接口版本号2.0 |
| hmac | M(32) | 接口加密摘要，按ASC码顺序排列后MD5 |
| appid | M(20) | 交易请求平台ID(由平台统一分配给外部商户的) |
| ordertime | M(14) | 交易时间，格式: yyyyMMddHHmmss |
| userid | M(32) | 用户id(由平台统一分配给外部商户的) |
| apporderid | M(30) | 商户订单号 |
| tradetype | M(2) | 默认2 |
| ordertitle | O (64) | 订单标题 |
| orderbody | O(64) | 订单描述 |
| amount | M(16,2) | 交易金额（元） |
| notifyurl | M(128) | 异步通知地址 |
| pageurl | C(128) | 跳转地址 |

### 15.2响应报文

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 要求 | 描述 |
| cmd | M(20) | 接口命令字：PAYJD |
| version | M(5) | 接口版本号2.0 |
| hmac | M(32) | 接口加密摘要，按ASC码顺序排列后MD5 |
| errcode | M(6) | 错误码0:成功、1：失败，3：处理中（等待通知或查询） |
| errdesc | C(20) | 错误描述 |
| appid | M(20) | 交易请求平台ID(由平台统一分配给外部商户的) |
| userid | M(32) | 用户id(由平台统一分配给外部商户的) |
| amount | M(16) | 交易金额 |
| codeurl | M(128) | 交易二维码地址 ，des加密 |
| apporderid | M(30) | 商户的订单号 |

## 16.银联扫码支付接口

### 16.1请求报文

地址：http://47.90.116.46:18000/GW/gw.inter

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 要求 | 描述 |
| cmd | M(20) | 接口命令字：PAYYLCODE |
| version | M(5) | 接口版本号2.0 |
| hmac | M(32) | 接口加密摘要，按ASC码顺序排列后MD5 |
| appid | M(20) | 交易请求平台ID  (由平台统一分配给外部商户的) |
| userid | M(32) | 用户id(由平台统一分配给外部商户的) |
| apporderid | M(20) | 订单号 |
| ordertime | M(14) | 交易时间，格式: yyyyMMddHHmmss |
| orderbody | M(20) | 订单描述 |
| amount | M(14) | 金额（元），小于1000元 |
| cardtype | M(1) | 1:借记卡，2：信用卡 |
| notifyurl | M(50) | 异步通知地址 |

### 16.2响应报文

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 要求 | 描述 |
| cmd | M(20) | 接口命令字：PAYYLCODE |
| version | M(5) | 接口版本号2.0 |
| hmac | M(32) | 接口加密摘要，按ASC码顺序排列后MD5 |
| errcode | M(6) | 错误码0:成功、1：失败，3：处理中（等待通知或查询） |
| errdesc | C(20) | 错误描述 |
| appid | M(20) | 交易请求平台ID(由平台统一分配给外部商户的) |
| userid | M(32) | 用户id(由平台统一分配给外部商户的) |
| amount | M(16) | 交易金额 |
| codeurl | M(128) | 交易二维码地址 ，des加密 |

## 17.支付宝接口(返回支付链接)

### 17.1请求报文

地址：http://47.90.116.46:18000/GW/gw.inter

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 要求 | 描述 |
| cmd | M(20) | 接口命令字：PAYH5ALIPAY |
| version | M(5) | 接口版本号2.0 |
| hmac | M(32) | 接口加密摘要，按ASC码顺序排列后MD5 |
| appid | M(20) | 交易请求平台ID  (由平台统一分配给外部商户的) |
| userid | M(32) | 用户id(由平台统一分配给外部商户的) |
| apporderid | M(20) | 订单号 |
| ordertime | M(14) | 交易时间，格式: yyyyMMddHHmmss |
| orderbody | M(20) | 订单描述 |
| amount | M(14) | 金额（元） |
| notifyurl | M(50) | 异步通知地址 |
| custip | M(20) | 客户端ip |

### 17.2响应报文

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 要求 | 描述 |
| cmd | M(20) | 接口命令字：PAYYLCODE |
| version | M(5) | 接口版本号2.0 |
| hmac | M(32) | 接口加密摘要，按ASC码顺序排列后MD5 |
| errcode | M(6) | 错误码0:成功、1：失败，3：处理中（等待通知或查询） |
| errdesc | C(20) | 错误描述 |
| appid | M(20) | 交易请求平台ID(由平台统一分配给外部商户的) |
| userid | M(32) | 用户id(由平台统一分配给外部商户的) |
| payurl | M(128) | 支付链接，des加密 |
| apporderid | M(30) | 商户的订单号 |

## 18.H5支付接口(京东扫码)

以下参数通过表单提交，提交后直接跳转到京东支付页面

地址：http://zs.qilijiakeji.com:18000/GW/payh5jd.do

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 要求 | 描述 |
| cmd | M(20) | 接口命令字：PAYJD |
| version | M(5) | 接口版本号2.0 |
| hmac | M(32) | 接口加密摘要，按ASC码顺序排列后MD5 |
| appid | M(20) | 交易请求平台ID(由平台统一分配给外部商户的) |
| ordertime | M(14) | 交易时间，格式: yyyyMMddHHmmss |
| userid | M(32) | 用户id(由平台统一分配给外部商户的) |
| apporderid | M(30) | 商户订单号 |
| tradetype | M(2) | 默认2 |
| ordertitle | O (64) | 订单标题 |
| orderbody | O(64) | 订单描述 |
| amount | M(16,2) | 交易金额（元） |
| notifyurl | M(128) | 异步通知地址 |
| pageurl | C(128) | 跳转地址 |

## 19.微信支付接口(返回支付链接)

### 19.1请求报文

地址：http://47.90.116.46:18000/GW/gw.inter

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 要求 | 描述 |
| cmd | M(20) | 接口命令字：PAYCSB |
| version | M(5) | 接口版本号2.0 |
| hmac | M(32) | 接口加密摘要，按ASC码顺序排列后MD5 |
| appid | M(20) | 交易请求平台ID  (由平台统一分配给外部商户的) |
| userid | M(32) | 用户id(由平台统一分配给外部商户的) |
| apporderid | M(20) | 订单号 |
| ordertime | M(14) | 交易时间，格式: yyyyMMddHHmmss |
| orderbody | M(20) | 订单描述 |
| amount | M(14) | 金额（元） |
| notifyurl | M(50) | 异步通知地址 |
| custip | M(20) | 客户端ip |

备注:金额格式

充值订单金额以下金额：10.00,20.00,30.00,40.00,50.00,60.00,80.00,90.00,100.00,120.00,

140.00,150.00,160.00,180.00,200.00,210.00,220.00,240.00

,250.00,260.00,270.00,280.00,300.00,500.00

### 19.2响应报文

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 要求 | 描述 |
| cmd | M(20) | 接口命令字：PAYCSB |
| version | M(5) | 接口版本号2.0 |
| hmac | M(32) | 接口加密摘要，按ASC码顺序排列后MD5 |
| errcode | M(6) | 错误码0:成功、1：失败，3：处理中（等待通知或查询） |
| errdesc | C(20) | 错误描述 |
| appid | M(20) | 交易请求平台ID(由平台统一分配给外部商户的) |
| userid | M(32) | 用户id(由平台统一分配给外部商户的) |
| payurl | M(128) | 支付链接，des加密，目前微信只能扫码和微信内跳转 |
| apporderid | M(30) | 商户的订单号 |

## 20.账户余额查询接口

### 20.1请求报文

地址：http://47.90.116.46:18000/GW/gw.inter

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 要求 | 描述 |
| cmd | M(20) | 接口命令字：QUERYBALANCEINFO |
| version | M(5) | 接口版本号2.0 |
| hmac | M(32) | 接口加密摘要，按ASC码顺序排列后MD5 |
| appsno | M(20) | 本次请求流水 |
| appid | M(20) | 交易请求平台ID  (由平台统一分配给外部商户的) |
| userid | M(30) | 用户id(由平台统一分配给外部商户的) |

### 20.2响应报文

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 要求 | 描述 |
| cmd | M(20) | 接口命令字：QUERYBALANCEINFO |
| version | M(5) | 接口版本号2.0 |
| hmac | M(32) | 接口加密摘要，按ASC码顺序排列后MD5 |
| errcode | M(6) | 错误码, 0:成功1：失败 |
| errdesc | C(20) | 错误描述 |
| appsno | M(20) | 用户请求流水 |
| appid | M(20) | 交易请求平台ID(由平台统一分配给外部商户的) |
| allbalance | C(50) | 账户可提现余额 |

## 字典

### 1.银行编码

|  |  |
| --- | --- |
| 银行名称 | 银行编号 |
| 工商银行 | ICBC |
| 农业银行 | ABC |
| 中国银行 | BOC |
| 建设银行 | CCB |
| 交通银行 | BCOM |
| 招商银行 | CMB |
| 广东发展银行 | CGB |
| 中信银行 | CITIC |
| 民生银行 | CMBC |
| 光大银行 | CEB |
| 平安银行 | PABC |
| 上海浦东发展银行 | SPDB |
| 中国邮政储蓄银行 | PSBC |
| 华夏银行 | HXB |
| 兴业银行 | CIB |
| 北京银行 | BJBANK |
| 北京农商行 | BJRCB |
| 上海银行 | SHB |
| 渤海银行 | CBHB |
| 重庆三峡银行 | CCQTGB |
| 长沙银行 | CSCB |

## 常用错误码

|  |  |
| --- | --- |
| **下单错误码** |  |
| **错误码** | **描述** |
| 0 | 成功 |
| 1 | 失败 |
| 3 | 处理中 |
| 15030 | 非空参数异常 |
| 15031 | MD5验证签名失败 |
| 15040 | 您没有权限调用该接口！ |
| 11111 | 对不起，系统忙 |
| 15001 | 接口版本号错误 |
| 15002 | 命令字错误 |
| 15005 | 订单日期格式错误 |
| 15028 | 操作类型错误 |
| 10018 | 订单不存在 |
| 23002 | des解密异常 |
| 15009 | 商户订单金额为空或格式不正确 |
| 21002 | 银行不存在 |
| 10001 | 用户不存在 |
| 25034 | 获取手续费失败 |
| 10141 | 交易金额超限（大于限制的最大额或小于限制的最小额） |
| 23006 | 交易类型错误 |
| 17007 | 服务商渠道选择失败 |
| 11112 | 商户IP验证失败 |
| 10024 | 订单重复 |
| 10071 | 用户类型错误 |