**支付接口**

**接入文档**

**1 接入接口**

**1.1 发起交易**

**1.1.1 请求地址**

**GET: <https://gateway.jmpay88.com/trade/pay>**

**1.1.2入参（支付宝/微信/网银）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **类型** | **说明** | **可空** |
| **基本参数** | | | | |
| 版本号 | version | String(5) | 当前接口版本号1.0 | N |
| 商户编号 | partnerid | String(4) | 商户在平台的用户ID | N |
| 商户订单号 | orderid | String(30) | 商户订单号（确保唯一） | N |
| 订单总金额 | payamount | Int | 单位：分 | N |
| 用户IP | payip | String(20) | 用户所在客户端的真实IP | N |
| 异步回调地址 | notifyurl | String(255) | 支付后返回的商户处理页面，URL参数是以http://或https://开头的完整URL地址(后台处理) 提交的url地址必须外网能访问到,否则无法通知商户 | N |
| 同步回调地址 | returnurl | String(255) | 支付后返回的商户处理页面，URL参数是以http://或https://开头的完整URL地址(后台处理) 提交的url地址必须外网能访问到,否则无法通知商户。异步 | N |
| 支付类型提供商 | paytype | String(12) | 支付类型见【支付类型代码】表 | N |
| MD5签名 | sign | String(32) | MD5签名结果 | N |
| **业务参数** | | | | |
| 商户自定义数据包 | remark | String(50) | 商户自定义数据包，原样返回，例如：可填写会员ID(加签时为编码状态) | Y |

**1.1.3 响应参数（支付宝/微信/网银）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **类型** | **说明** | **可空** |
| **基本参数** | | | | |
| get交易地址 |  |  | 浏览器打开地址显示收银台交易内容 | N |

**1.1.4 异步通知参数（支付宝/微信/网银）**

**注意：***有可能多次通知，商户需要自行判断处理，****商户收到回调参数后返回字符串success表示已处理，服务不会再次发起回调。***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **类型** | **说明** | **可空** |
| **基本参数** | | | | |
| 版本号 | version | String(3) | 当前接口版本号1.0 | N |
| 商户ID | partnerid | String(4) | 商户在平台的用户ID | N |
| 商户订单号 | partnerorderid | String(32) | 商户订单号 | N |
| 订单总金额 | payamount | Int | 单位：分 | N |
| 订单状态 | orderstatus | Date | 订单状态： 0待支付，1 已支付，2 支付失败，3.提交失败,4 已结算(注：已支付，平台已结算)，5 未结算，6 结算失败，7 冻结，9 异常 | N |
| 平台订单号  （订单号） | orderno | String(32) | 平台订单号 | N |
| 订单完成时间 | okordertime | Date | 订单完成时间 | N |
| 支付类型 | paytype | String(10) | 支付类型见8表 | N |
| MD5签名 | sign | String(32) | MD5签名结果 | N |
| **业务参数** | | | | |
| 订单交易结果说明 | message | String(255) | 订单交易结果说明（0 支付成功，其他失败） | N |
| 商家自定义数据包 | remark | String(50) | 商户自定义数据包，原样返回，例如：可填写会员ID(验签时为编码状态) | Y |

**1.1.5 同步通知参数（支付宝/微信）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **类型** | **说明** | **可空** |
| **基本参数** | | | | |
| 版本号 | version | String(3) | 当前接口版本号1.0 | N |
| 商户ID | partnerid | String(4) | 商户在平台的用户ID | N |
| 商户订单号 | partnerorderid | String(32) | 商户订单号 | N |
| 订单总金额 | payamount | Int | 单位：分 | N |
| 订单状态 | orderstatus | Date | 订单状态： 0待支付，1 已支付，2 支付失败，3.提交失败，4 已结算(注：已支付，平台已结算)，5 未结算，6 结算失败，7 冻结，9 异常 | N |
| 平台订单号  （订单号） | orderno | String(32) | 平台订单号 | N |
| 订单完成时间 | okordertime | Date | 订单完成时间 | N |
| 支付类型 | paytype | String(10) | 支付类型见8表 | N |
| MD5签名 | sign | String(32) | MD5签名结果 | N |
| **业务参数** | | | | |
| 订单交易结果说明 | message | String(255) | 订单交易结果说明（0支付成功，其他失败） | N |
| 商家自定义数据包 | remark | String(50) | 商户自定义数据包，原样返回，例如：可填写会员ID(验签时为编码状态) | Y |

**1.2 交易查询**

**1.2.1 请求地址**

**POST: <https://gateway.jmpay88.com/trade/query>**

**1.2.2 入参（支付宝/微信/网银）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **类型** | **说明** | **可空** |
| **基本参数** | | | | |
| 版本号 | version | String(5) | 当前接口版本号1.0 | N |
| 商户编号 | partnerid | String(4) | 商户在平台的用户ID | N |
| 商户单号 | partnerorderid | String(30) | 商户平台订单号 | N |
| 平台订单号 | orderid | String(30) | 平台订单号 | N |
| MD5签名 | sign | String(32) | MD5签名结果 | N |

**1.2.3 响应参数（支付宝/微信/网银）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **类型** | **说明** | | | **可空** | | |
| **基本参数** | | | | | | | | |
| 版本号 | version | String(3) | 当前接口版本号1.0 | | | | | N |
| 商户编号 | partnerid | String(4) | 商户在平台的用户ID | | | | | N |
| 商户订单号 | partnerorderid | String(32) | 商户订单号 | | | | | N |
| 订单总金额 | payamount | Int | 单位：分 | | | | | N |
| 实际到账金额 | pay | Int | 单位：分 | | | | | N |
| 订单状态 | orderstatus | Int | 订单状态： 0待支付，1 已支付，2 支付失败,  3.提交失败，4 已结算(注：已支付，平台已结算)，5 未结算，  6 结算失败，7 冻结，9 异常 | | | | | N |
| 平台订单号  （订单号） | orderid | String(32) | 平台订单号 | | | | | N |
| 订单下单时间 | ordertime | Date | 订单下单时间 | | | | | N |
| 订单完成时间 | okordertime | Date | 订单完成时间 | | | | | Y |
| 支付类型 | paytype | String(10) | 支付类型见8表 | | | | | N |
| 结算模式 | settle | String(32) | T0;T1 | | | | | N |
| 订单交易结果说明 | message | String(255) | 订单交易结果说明（0 支付成功，其他失败） | | | | | N |
| MD5签名 | sign | String(32) | MD5签名结果 | | | | | N |
| **出错时返回参数** | | | | | | | | |
| 错误码 | code | | | String(10) | 错误编码 | | N | |
| 错误信息 | msg | | | String(50) | code=0时参数不存在 | | Y | |

**2 数字签名**

**2.1 签名机制**

数据传输过程中的数据真实性和完整性，我们需要对数据进行数字签名，在接收签名数据之后进行签名验证。

参数签名顺序（必须按照***字母a>z从小到大逐个排序***）说明及示例：

sign=md5(异步回调地址=[http://www.xxx.com/trade/pay&](http://www.xxx.com/trade/pay%26)商户订单号=xxxxx&商户编号=xxxx&订单金额=xxx.xx&用户IP地址=xxx.xxx.xxx.xxx&支付类型=xxxx&商家自定义数据包=xx&同步回调地址=[http://www.xxx.com&](http://www.xxx.com%26/)接口版本号=1.0&key=商户密钥)

示例：

sign=md5(notifyurl=http://localhost:25787/trade/pay&orderid=20170619114124697&partnerid=1002&payamount=0.01&payip=127.0.0.1&paytype=alipay&remark=%E6%B5%8B%E8%AF%95&returnurl=http://localhost:25787/home/back&version=1.0&key=fcc2456790af14eb）

**2.2 签名方式**

拼凑值不要有空格（时间空格除外）！

使用标准MD5算法对该字符串进行加密，***加密结果全部转换成小写***后，即为我们所需的订单MD5 校验码，将其写入sign字段即可。

**3 状态码表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **返回码** | **说明** |
| 1 | 0 | 成功 |
| 2 | 99999 | 失败 |
| 3 | 其它状态码 | 其它错误 |
| 4 | 050xx | 服务器出现异常，请稍后再试 |

**4 支付类型表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **银行名称** | **编码（储蓄卡）** |
| 1 | 工商银行 | ICBC |
| 2 | 招商银行 | CMB |
| 3 | 建设银行 | CCB |
| 4 | 中国银行 | BOC |
| 5 | 农业银行 | ABC |
| 6 | 交通银行 | BOCM |
| 7 | 浦发银行 | SPDB |
| 8 | 广发银行 | CGB |
| 9 | 中信银行 | CTITC |
| 10 | 光大银行 | CEB |
| 11 | 兴业银行 | CIB |
| 12 | 平安银行 | SDB |
| 13 | 民生银行 | CMBC |
| 14 | 华夏银行 | HXB |
| 15 | 邮储银行 | PSBC |
| 16 | 北京银行 | BJBANK |
| 17 | 上海银行 | SHBANK |
| 18 | 渤海银行 | BOHAI |
| 19 | 上海农商 | SHNS |
| 20 | 支付宝扫码 | alScan |
| 21 | 支付宝反扫 | alRScan |
| 22 | 支付宝WAP | alWap |
| 23 | 微信扫码 | wcScan |
| 24 | 微信反扫 | wcRScan |
| 25 | 微信WAP | wcWap |
| 26 | QQ钱包扫码 | wcWScan |
| 27 | QQWAP | QQWap |
| 28 | 京东钱包扫码 | jdWScan |
| 29 | 京东WAP | jdWap |
| 28 | 京东包装微WAP | jdWCWap |
| 29 | 京东包装支付宝扫码 | jdALScan |
| 30 | 京东包装支付宝WAP | jdALWap |
| 31 | 京东包装微信扫码 | jdWCScan |
| 32 | 京东钱包快捷 | jdWQuick |
| 33 | 银联WAP | unpWap |
| 34 | 银联快捷 | unpQuick |
| 33 | 银联扫码 | unpScan |