本文的所有接口参数发送方式均为post方式,如果接口返回结果为多个,则采用json格式, 并且json需要用通讯秘钥进行AES加解密, 通讯秘钥需向管理员申请。

### 一、发起付款

****方式一：跳转我方平台支付网关支付****

****跳转支付页接口URL：****https://www.\*\*\*.com/pay

****传参方式：****Post

****使用方法：****用form表单post的方式，post参数并跳转到此网址，显示我们的支付页

****方式二：自定义支付页****

****获取支付JSON数据接口URL：****https://www.\*\*\*.com/pay/json

****传参方式：****Post (Content-Type: application/json;charset=utf-8)

****使用方法：****用curl的post方式传参数，并直接获取JSON返回值，显示在您自定义的支付页上。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **参数名** | **含义** | **类型** | **说明** | **参与加密** | **必填** |
| 1 | uid | 商户ID | string(50) | 您的商户唯一标识，注册后在基本资料里获得 | 是 | 是 |
| 2 | price | 金额 | float | 单位：元。精确小数点后2位 | 是 | 是 |
| 3 | paytype | 支付渠道 | int | 1：支付宝；2：微信支付 | 是 | 是 |
| 4 | notify\_url | 异步回调地址 | string(255) | 用户支付成功后，我们服务器会主动发送一个post消息到这个网址。由您自定义。不要urlencode并且不带任何参数。例：http://www.xxx.com/notify\_url | 是 | 是 |
| 5 | return\_url | 同步跳转地址 | string(255) | 用户支付成功后，我们会让用户浏览器自动跳转到这个网址。由您自定义。不要urlencode并且不带任何参数。例：http://www.xxx.com/return\_url | 是 | 是 |
| 6 | user\_order\_no | 商户自定义订单号 | string(50) | 我们会据此判别是同一笔订单还是新订单。我们回调时，会带上这个参数。例：201010101041 | 是 | 是 |
| 7 | note | 附加内容 | string(1000) | 回调时将会根据传入内容原样返回（为防止乱码情况，请尽量不填写中文） | 否 | 否 |
| 8 | cuid | 商户自定义用户唯一标识 | string(50) | 我们会显示在您后台的订单列表中，方便您看到是哪个用户的付款，方便后台对账。强烈建议填写。可以填用户名、邮箱、主键 | 否 | 否 |
| 9 | tm | 日期时间 |  | 请求时间yyyy-mm-dd hh:mi:ss | 否 | 否 |
| 10 | sign | 签名 | string(32) | 将参数1至6按顺序连Token一起，做md5-32位加密，取字符串小写。网址类型的参数值不要urlencode（例：uid + price + paytype + notify\_url + return\_url + user\_order\_no + token） |  | 是 |

****注意：Token在安全上非常重要，一定不要显示在任何网页代码、网址参数中。只可以放在服务端。计算sign时，先在服务端计算好，把计算出来的sign传出来。严禁在客户端计算、存储Token。****

****JSON请求的返回值：****

{

//0失败 1成功

"Code": 1,

//返回消息

"Msg": "success",

//系统订单号

"OrderNo":"success",

//支付渠道 1支付宝 2微信

"PayType": 1,

//收款码解析路径

"QRCodeLink": "HTTPS://QR.ALIPAY.COM/XXXXXXXX",

//实际支付金额(一定要把这个价格显示在支付页上，而不是订单金额)

"RealPrice": 0.01,

//订单有效期（秒），订单创建时间 + 有效期 小于当前时间则此单失效

"TimeOut": 180,

//订单创建时间

"CreateTime": "2011-11-11 11:11:11"

}

### 二、同步跳转

用户付款成功后，我们会先进行同步回调，跳转到您在发起付款接口传入的return\_url网址 ，附带参数user\_order\_no，再过1-3秒后将发出异步通知(三)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **参数名** | **含义** | **类型** | **说明** |
| 1 | user\_order\_no | 您的自定义订单号 | string(50) | 一定存在。您可以通过此参数在您后台查询到付款确实成功后，给用户一个付款成功的展示 |

****注意：请不要将此跳转认为是用户付款成功的判断条件，此行为极不安全。请根据我们的付款成功异步回调通知是否送到，来判断交易是否成功。****

### 三、异步通知

用户付款成功后，我们会向您在发起付款接口传入的notify\_url网址发送通知(POST)。您的服务器只要返回小写字符串“success”（不包括引号），就表示回调成功。通知内容(json)如下:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **参数名** | **含义** | **类型** | **说明** | **参与加密** |
| 1 | user\_order\_no | 您的自定义订单号 | string(50) | 一定存在。是您在发起付款接口传入的您的自定义订单号 | 是 |
| 2 | orderno | 平台生成的订单号 | string(50) | 一定存在。是此订单在本服务器上的唯一编号 | 是 |
| 3 | tradeno | 支付流水号 | string(50) | 一定存在。支付宝支付或微信支付的流水订单号 | 是 |
| 4 | price | 订单定价 | float | 一定存在。是您在发起付款接口传入的订单价格 | 是 |
| 5 | realprice | 实际支付金额 | float | 一定存在。表示用户实际支付的金额。一般会和price值一致，如果同时存在多个用户支付同一金额，就会和price存在一定差额，差额一般在1-2分钱上下，越多人同时付款，差额越大 | 是 |
| 6 | cuid | 您的自定义用户唯一标识 | string(50) | 如果您在发起付款接口带入此参数，我们会原封不动传回 | 否 |
| 7 | note | 附加内容 | string(1000) | 如果您在发起付款接口带入此参数，我们会原封不动传回 | 否 |
| 8 | sign | 签名 | string(32) | 将参数1至5按顺序连Token一起，做md5-32位加密，取字符串小写。您需要在您的服务端按照同样的算法，自己验证此sign是否正确。只在正确时，执行您自己逻辑中支付成功代码。（拼接顺序：user\_order\_no + orderno + tradeno + price + realprice + token） |  |

### 订单信息查询

通过系统订单号或者用户系统单号(二选一)查询订单信息, 该接口有请求频率限制, 至多30秒一次。参数如下:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **参数名** | **含义** | **类型** | **说明** | **参与加密** |
| 1 | uid | 商户ID | string(50) | 您的商户唯一标识，注册后在基本资料里获得 | 是 |
| 2 | user\_order\_no | 您的自定义订单号 | string(50) | 二选一。是您在发起付款接口传入的您的自定义订单号 | 是 |
| 3 | order\_no | 平台生成的订单号 | string(50) | 二选一。是此订单在本服务器上的唯一编号 | 是 |
| 3 | sign | 签名 | string(32) | 将参数1至5按顺序连Token一起，做md5-32位加密，取字符串小写。您需要在您的服务端按照同样的算法，自己验证此sign是否正确。只在正确时，执行您自己逻辑中支付成功代码。（拼接顺序：uid+user\_order\_no+ orderno + token） |  |

返回查询结果(json):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **参数名** | **含义** | **类型** | **说明** | **参与加密** |
| 1 | uid | 商户ID | string(50) | 您的商户唯一标识，注册后在基本资料里获得 | 是 |
| 2 | user\_order\_no | 您的自定义订单号 | string(50) | 一定存在。是您在发起付款接口传入的您的自定义订单号 | 是 |
| 3 | orderno | 平台生成的订单号 | string(50) | 一定存在。是此订单在本服务器上的唯一编号 | 是 |
| 4 | paytype | 支付渠道 | int | 1： 2： | 是 |
| 5 | paymentName | 支付渠道名称 | string(50) | 支付渠道名称 | 否 |
| 6 | price | 订单定价 | float | 一定存在。是您在发起付款接口传入的订单价格 | 是 |
| 7 | orderRate | 订单手续费 | float | 一定存在。表示用户实际支付的金额。一般会和price值一致，如果同时存在多个用户支付同一金额，就会和price存在一定差额，差额一般在1-2分钱上下，越多人同时付款，差额越大 | 是 |
| 8 | account | 收款账号 |  | 支付宝 微信账号 或云服务器ip地址 | 否 |
| 9 | status | 订单状态 | int | 订单状态：0发起支付，1发起失败，2未支付，3支付成功，4支付异常，5伪删除 | 是 |
| 10 | cuid | 您的自定义用户唯一标识 | string(50) | 如果您在发起付款接口带入此参数，我们会原封不动传回 | 否 |
| 11 | note | 附加内容 | string(1000) | 如果您在发起付款接口带入此参数，我们会原封不动传回 | 否 |
| 12 | sign | 签名 | string(32) | 将参数1至7按顺序连Token一起，做md5-32位加密，取字符串小写。您需要在您的服务端按照同样的算法，自己验证此sign是否正确。只在正确时，执行您自己逻辑中支付成功代码。（拼接顺序：uid+user\_order\_no + orderno + paytype+price + orderRate+status+ token） |  |

### 五、结算申请

向系统申请结算,参数如下:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **参数名** | **含义** | **类型** | **说明** | **参与加密** |
| 1 | uid | 商户ID | string(50) | 您的商户唯一标识，注册后在基本资料里获得 | 是 |
| 2 | amount | 申请提现金额 | float | 二选一。是此订单在本服务器上的唯一编号 | 是 |
| 3 | sign | 签名 | string(32) | 将参数1至2按顺序连Token一起，做md5-32位加密，取字符串小写。您需要在您的服务端按照同样的算法，自己验证此sign是否正确。只在正确时，执行您自己逻辑中支付成功代码。（拼接顺序：uid+ amount + token） |  |

申请成功返回明文:success