**商户接口文档**

**一、下单接口**

**1、提交方式：post UTF-8 form表单**

**2、提交地址： http://1127.wepay.fun/admin/pay/index**

提交参数，**有些参数可以为空，但必须传入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数名 | 类型 | 可空 | 说明 |
| 商户账户 | account | string | 否 | 申请的商户账号，不是id |
| 银行英文缩写 | bank | string | 否 | 见 四.银行列表 |
| 通道 | channel | int | 否 | 固定填303 |
| 下单用户的ip | client\_ip | string | 是 | 下单用户的ip地址 |
| 接口返回格式 | format | string | 否 | 固定填 json |
| 订单金额 | money | float | 否 | 单位：元，最多保留2位小数 |
| 异步回调地址 | notify\_url | string | 否 | 用户支付成功后回调 |
| 商户订单号 | order\_sn | string | 否 | 唯一订单号,不要超过64位 |
| 时间戳 | timestamp | string | 否 | 系统当前时间戳 UTC 秒 |
| 签名 | sign | string | 否 | **见签名算法** |

**3、下单返回**

{

"code": 0, //0成功，-1失败

"msg": "ok", //ok或失败描述

"data": {

"account": "acc", //商户账号

"order\_sn": "2012xxx", //商户订单号, 与下单时传入的单号一致

"system\_sn": "aabbcc", //系统内部单号

"pay\_url": "http://domain/pay/aaaa",//支付url, 需要展示该地址给付款用户

}

}

**如果使用的是json格式请求，使用pay\_url跳转到付款页面**

**4、回调通知**

通知数据类型：form表单类型

通知请求方式：post

通知参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数名 | 类型 | 可空 | 说明 |
| 订单金额 | money | float | 否 | 和提交时金额一致 |
| 商户单号 | order\_sn | string | 否 | 商户下单时的单号 |
| 支付状态 | pay\_status | int | 否 | 9=已支付 |
| 支付完成时间 | pay\_time | int | 否 | UTC时间戳 秒 |
| 签名 | sign | string | 否 | **见签名算法** |

**注意: 收到回调, 处理完业务之后请返回固定的{"code":0, "msg":"success"}**

**二、订单查询接口**

**1、提交方式：post UTF-8 form表单**

**2、提交地址： http://1127.wepay.fun/admin/pay/query**

**提交参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数名 | 类型 | 可空 | 说明 |
| 商户号 | account | string | 否 | 商户账号 |
| 商户单号 | order\_sn | string | 否 | 商户下单时的单号 |
| 时间戳 | time | int | 否 | UTC时间戳 秒 |
| 签名 | sign | string | 否 | **见签名算法** |

1. **查询返回订单相关信息和状态**

{

"code": 0,

"msg": "ok",

"data": {

"account": "acc", //商户账号

"order\_sn": "2012xxx", //商户订单号, 与下单时传入的单号一致

"system\_sn": "aabbcc", //系统内部单号

"money": 123.45, //订单金额

"create\_time": 1566454463, //下单时间

"pay\_time": 1566454463, //支付时间

"status": 9, //订单支付状态,1=待支付,2=已提交,3=已超时,4=已取消,9=已支付

"status\_flag": "支付成功", //

"notice\_status": 4, //回调状态,1=待通知,2=未回复,3=回复失败,4=回复成功

"notice\_msg": "success" //

}

}

注意：只有status等于9时是支付已支付成功的。

**三、签名算法**

**Md5签名算法**

1、按字典序排序所有传入的参数（包括空值的字段）（sign除外）

2、组装待签名字符串：p1=v1&p2=v2&p3=v3….&key=签名密钥

3、得到小写的sign=md5(上一步组装待签名字的符串)

4、签名密钥请联系平台申请。

**四、银行列表**

<option value="ICBC">中国工商银行</option>

<option value="CCB">中国建设银行</option>

<option value="ABC">中国农业银行</option>

<option value="PSBC">中国邮政储蓄银行</option>

<option value="COMM">交通银行</option>

<option value="CMB">招商银行</option>

<option value="BOC">中国银行</option>

<option value="CEB">中国光大银行</option>

<option value="CITIC">中信银行</option>

<option value="SPDB">浦发银行</option>

<option value="CMBC">中国民生银行</option>

<option value="CIB">兴业银行</option>

<option value="SPABANK">平安银行</option>

<option value="GDB">广发银行</option>

<option value="SHRCB">上海农商行</option>

<option value="SHBANK">上海银行</option>

<option value="NBBANK">宁波银行</option>

<option value="HZCB">杭州银行</option>

<option value="BJBANK">北京银行</option>

<option value="BJRCB">北京农商银行</option>

<option value="FDB">富滇银行</option>

<option value="WZCB">温州银行</option>

<option value="CDCB">成都银行</option>

<option value="CSRCB">常熟农商银行</option>

<option value="HXBANK">华夏银行</option>

<option value="NJCB">南京银行</option>

<option value="WJRCB">苏州农村商业银行</option>

**Rsa加密，如果平台未开启可以忽略以下内容**

1. 将需要提交到接口的数据组合成参数数组，包括sign参数[“key1”=>”val1”,”key2”=>”val2”,…,”keyn”=>”valn”]
2. 对数组进行base64\_encode(json\_encode(数组,256))，得到待加密字符串
3. 使用平台公钥对第2步中得到的字符串进行RSA加密，得到密文
4. 提交密文的参数名称为crypted

如：域名/?c=Pay&crypted=密文

5、请登录商户后台获取平台RSA公钥，并提交自己的RSA公钥至平台。