

奥邦支付 在线支付 API 文档

本文档对信息认证产品接口的使用进行详细说明,帮助商户熟悉交易流程,方便 商户快捷、安全的接入平台

1. 前言

1.1 概述

- 本接口规范对线上支付平台的接入做具体规定。
- 本规范由奥邦支付产品研发中心提出。
- 本规范由奥邦支付产品研发中心组织制定和修订。

1.2 范围

本规范规定了合作商户与线上支付平台之间的进行联机交易时使用的报文接口,包括联机交易报文的通讯方式、格式以及报文域。

本标准适用于所有接入奥邦线上支付平台的合作商户。

1.3 文档概述

本文档描述了奥邦平台针对商户提供的支付解决方案,帮助商户轻松的实现在线收款的功能。本文档从各方面详细的介绍了支付平台的工作方式和开发过程,可以帮助开发人员快速入门并掌握其开发过程,同时也可以作为日后接口参数及参数类型的快速手册。

1.4 业务术语

术语	名称	说明

支付 KEY	trx_key	在商户后台(接入信息)查看
支付密钥	secret_key	在商户后台(接入信息)查看,只用于签名用途,不可作为必须参数传值

1.5 响应数据

 $\label{lem:comparison} $$ \script{"sign":"D7CAB5B48F07B8B309E4273E72E99211","data":"https://qpay.qq.com/qr/6f340478","rsp_code":"0000","rsp_msg":""} $$$

1.6 数据安全

•签名方式

•数据拼接方式(按 key 的升序排序进行拼接)

callback_url=http://localhost:8080/demo/callback/notify&goods_name=abc&ord_amount=2&product_type=70203&request _id=1515935195465&request_ip=127.0.0.1&request_time=20180112210635&return_url=http://www.baidu.com&trx_key=4de 8b7c8c9594ad9a6ca2753b4cfdd2a&secret_key=7b525d3e7bfb4fbdb7e67a41b84eb4a7

说明: secret_key 拼接到尾端,不参与排序

2. 接口及参数规范

2.1 奥邦支付接口

2.1.1 请求地址及请求方式

请求地址: https://www.aobangapi.com/pay

请求方式: POST

2.1.2 请求参数

序号	参数	名称	数据类型	必填	参数说明及样例
1	trx_key	商户支付 KEY	String(32)	М	商户支付 KEY,在商户后台(信息接入)获得
2	ord_amount	订单金额	String(12)	M	订单金额(元), 保留小数点后两位, 如: 99.99
3	request_id	订单 ID	String(30)	М	商户支付请求的订单号
4	request_ip	请求 IP	String(15)	М	下单时客户端请求的 IP
5	product_type	产品类型	String(8)	M	支付产品类型,详见附录中"产品类型"项
6	request_time	请求时间	String(14)	M	格式 yyyyMMddHHmmss 如 20180111210635
7	goods_name	商品名称	String(200)	M	商品名称
8	bank_code	银行编码	String(10)	M	银行编码,请查看附录"银行编码列表" (当为网关时,此参数必传。其他支付方式,此参数 不用传)

8	return_url	页面通知地址	String(300)	M	页面通知地址
9	callback_url	后台异步通知地址	String(300)	M	后台异步通知地址
10	remark	备注信息	String(200)	С	备注信息
11	sign	签名	String(50)	M	签名,此字段不参与签名

示例:以PHP 为例说明

将上面的参数,以表单隐藏域的形式,通过 post 方式提到 API 接口请求地址即可

2.1.3 返回参数

直接跳转到对应的支付页面,如:请求的是"支付宝扫码",则是直接跳转到一个可以直接支付的扫码页面,并不会返回二维数据链接或者 json 之类的东西,不需要自己拼接生成二维码支付页面。(示例: https://www.aobangpay.com/Test 可点击此链接前往奥邦支付官网进行"在线测试")

2.2 奥邦支付订单查询接口

2.2.1 请求地址及请求方式

请求地址: https://www.aobangapi.com/order/query

请求方式: POST/GET 返回类型: JSON

2.2.2 请求参数

序号	参数	名称	数据类型	必填	参数说明及样例
----	----	----	------	----	---------

1	trx_key	商户支付 KEY	String(32)	M	商户支付 KEY,在商户后台(信息接入)获得
2	request_id	商户请求订单号	String(30)	M	商户请求订单号
3	sign	签名	String(50)	М	签名

示例:

2.2.3 返回参数

序号	参数	名称	数据类型	必填	参数说明及样例
1	rsp_code	响应码	String(4)	М	响应码为"0000"表示成功,详见附录"返回码及描述"
2	ord_amount	订单金额	String(12)	М	订单金额(元), 保留小数点后两位, 如: 99.99
3	request_id	商户请求号	String(30)	М	商户请求号
4	ord_status	订单状态	String(32)	М	1: 未支付 2: 已支付 3: 支付失败
5	pay_request_id	平台交易流水号	String(50)	М	平台返回交易流水号
6	complete_date	支付完成时间	String(14)	М	格式 yyyyMMddHHmmss 如 20180111210635
7	rsp_msg	错误描述	String(300)	М	响应码不为'0000'时非空,详见附录"返回码及描述"
8	sign	签名	String(50)	М	返回签名信息

返回示例:

```
{
    "ord_amount":"10.00",
    "pay_request_id":"T6201808161341143533",
    "complete_date":"",
    "rsp_msg":"",
    "request_id":"2018081613411439479",
    "rsp_code ":"0000",
    "ord_status ":"2",
    "sign":"0B81DCC2DAC1E2C8EF19A47C50EA011F"
}
```

2.3 奥邦支付回调通知

回返方式: GET

•商户平台需要实现该接口,商户需要在接受回调通知处理完成后返回结果"SUCCESS"给奥邦支付平台,奥邦支付收到"SUCCESS"后,将不再进行通知。如商户不返回处理结果,支付平台会分别在5分钟后和10分钟后继续通知两次(即:一共3次),之后不再做通知。商户应该对接收处理逻辑做幂等性处理防止多次通知多次处理。

2.3.1 响应参数

序号	参数	名称	数据类型	必填	参数说明及样例
1	trx_key	商户支付 KEY	String(32)	М	商户支付 KEY,在商户后台(信息接入)获得
2	ord_amount	订单金额	String(12)	М	订单金额(元),保留小数点后两位,如: 99.99
3	request_id	商户请求号	String(30)	М	商户请求号
4	trx_status	订单状态	String(32)	M	1: 未支付 2: 已支付 3: 支付失败
5	product_type	产品类型	String(8)	М	支付产品类型,详见附录中"产品类型"项
6	request_time	请求时间	String(14)	M	格式yyyyMMddHHmmss如20180111210635
7	goods_name	商品名称	String(200)	M	商品名称
8	trx_time	交易时间	String(14)	M	格式yyyyMMddHHmmss如20180111210635
9	pay_request_id	平台交易流水号	String(50)	M	平台返回的交易流水号
10	remark	备注信息	String(200)	С	备注信息(<mark>不参与签名</mark>)
11	sign	签名	String(50)	М	签名

3. 附录

3.1 返回码及描述

序号	返回码	描述说明
1	0000	交易成功
2	0001	商户异常
3	0002	原始订单不存在
4	0003	请求参数异常

5	0004	签名异常
6	0005	通道维护中
7	0006	通道费率未设置
8	0007	商户订单号重复
9	1111	系统维护中
10	9995	等待客户确认
11	9996	请求处理中
12	9997	请求失败
13	9998	业务异常
14	9999	系统异常
15	6666	系统维护

3.2 产品类型

序号	产品名称	产品编号
1	微信扫码支付	10103
2	微信公众号支付	10303
3	微信 WAP 支付	10203
4	支付宝 WAP 支付	20203
5	支付宝扫码支付	20303
6	银联扫码支付	60103
7	银联 WAP 支付	60203
8	QQ钱包扫码支付	70103
9	QQ 钱包 WAP 支付	70203
10	快捷支付	40103
11	网关支付	50103
12	京东扫码支付	80103

3.3 银行编码列表

序号	编码	描述
1	1103	农业银行
2	1301	交通银行
3	1102	工商银行
4	1308	招商银行
5	1105	建设银行
6	1305	民生银行
7	1304	华夏银行
8	1310	上海银行
9	1313	北京银行
10	1100	银联支付
11	1311	光大银行
12	1312	邮政储蓄银行