

API目录

支付API
<div> <div>alipay.trade.query</div> <div>统一收单线下交易查询</div> <div>/docs/api.htm?docType=...</div> </div>
<div> <div>alipay.trade.refund</div> <div>统一收单交易退款接口</div> <div>/docs/api.htm?docType=...</div> </div>
<div> <div>alipay.trade.pay</div> <div>统一收单交易支付接口</div> <div>/docs/api.htm?docType=...</div> </div>
<div> <div>alipay.trade.precreate</div> <div>统一收单线下交易预创建</div> <div>/docs/api.htm?docType=...</div> </div>
<div> <div>alipay.trade.cancel</div> <div>统一收单交易撤销接口</div> <div>/docs/api.htm?docType=...</div> </div>
<div> <div>alipay.trade.create</div> <div>统一收单交易创建接口</div> <div>/docs/api.htm?docType=...</div> </div>
<div> <div>alipay.trade.fastpay.ref...</div> <div>统一收单交易退款查询</div> <div>/docs/api.htm?docType=...</div> </div>
<div> <div>alipay.trade.close</div> <div>统一收单交易关闭接口</div> <div>/docs/api.htm?docType=...</div> </div>
<div> <div>alipay.trade.order.settle</div> <div>统一收单交易结算接口</div> </div>

alipay.trade.pay (统一收单交易支付接口)

支持第三方代理调用 (https://doc.open.alipay.com/doc2/detail.htm?treeId=216&articleId=105193&docType=1)

收银员使用扫码设备读取用户手机支付宝“付款码”/声波获取设备（如麦克风）读取用户手机支付宝的声波信息后，将二维码或条码信息/波信息通过本接口上送至支付宝发起支付。

公共参数

请求地址：	
环境	HTTPS请求地址
正式环境	https://openapi.alipay.com/gateway.do

公共请求参数：					
参数	类型	是否必填	最大长度	描述	示例值
app_id	String	是	32	支付宝分配给开发者的应用ID	2014072300007148
method	String	是	128	接口名称	alipay.trade.pay
format	String	否	40	仅支持JSON	JSON
charset	String	是	10	请求使用的编码格式，如utf-8,gbk,gb2312等	utf-8
sign_type	String	是	10	商户生成签名字符串所使用的签名算法类型，目前支持RSA	RSA
sign	String	是	256	商户请求参数的签名串，详见签名 (https://doc.open.alipay.com/doc2/detail.htm?treeId=200&articleId=105351&docType=1)	详见示例
timestamp	String	是	19	发送请求的时间，格式'yyyy-MM-dd HH:mm:ss'	2014-07-24 03:07:50
version	String	是	3	调用的接口版本，固定为：1.0	1.0
notify_url	String	否	256	支付宝服务器主动通知商户服务器里指定的页面http/https路径。	http://api.test.alipay.net/interface/receive_notify.htm
app_auth_token	String	否	40	详见应用授权概述 (https://doc	

(/docs/api.htm?docType...

				.open.alipay.com/doc2/detail.htm?treeId=216&articleId=105193&docType=1)	
biz_content	String	是	-	请求参数的集合，最大长度不限，除公共参数外所有请求参数都必须放在这个参数中传递，具体参照各产品快速接入文档	

▼ 请求参数

参数	类型	是否必填	最大长度	描述	示例值
out_trade_no	String	必须	64	商户订单号,64个字符以内、可包含字母、数字、下划线；需保证在商户端不重复	2015032001011001
scene	String	必须	32	支付场景 条码支付，取值：bar_code 声波支付，取值：wave_code	bar_code,waveode
auth_code	String	必须	32	支付授权码	2876344382564394
subject	String	必须	256	订单标题	Iphone6 16G
seller_id	String	可选	28	如果该值为空，则默认为商户签约账号对应的支付宝用户ID	208810214622135
total_amount	Price	可选	11	订单总金额，单位为元，精确到小数点后两位，取值范围[0.01,100000000]。如果同时传入【可打折金额】和【不可打折金额】，该参数可以不用传入；如果同时传入了【可打折金额】，【不可打折金额】，【订单总金额】三者，则必须满足如下条件：【订单总金额】=【可打折金额】+【不可打折金额】	88.88
discountable_amount	Price	可选	11	参与优惠计算的金额，单位为元，精确到小数点后两位，取值范围[0.01,100000000]。如果该值未传入，但传入了【订单总金额】和【不可打折金额】，则该值默认为【订单总金额】-【不可打折金额】	8.88
undiscountable_amount	Price	可选	11	不参与优惠计算的金额，单位为元，精确到小数点后两位，取值范围[0.01,100000000]。如果该值未传入，但传入了【订单总金额】和【可打折金额】，则该值默认为【订单总金额】-【可打折金额】	80.00
body	String	可选	128	订单描述	Iphone6 16G
🔗 goods_detail	GoodsDetail []	可选	-	订单包含的商品列表信息，Json格式，其它说明详见商品明细说明	
operator_id	String	可选	28	商户操作员编号	yx_001
store_id	String	可选	32	商户门店编号	NJ_001
terminal_id	String	可选	32	商户机具终端编号	NJ_T_001
alipay_store_id	String	可选	32	支付宝的店铺编号	2016041400070000000331486
🔗 extend_params	ExtendParams	可选	-	业务扩展参数	
timeout_express	String	可选	6	该笔订单允许的最晚付款时间，逾期将关闭交易。取值范围：1m~15d。m-分钟，h-小时，d-天，1c-当天（1c-当天的情	90m


				况下，无论交易何时创建，都在0点关闭)。该参数数值不接受小数点，如 1.5h，可转换为 90m
royalty_info	RoyaltyInfo	可选	-	描述分账信息，Json格式，其它说明详见分账说明
sub_merchant	SubMerchant	可选	-	二级商户信息,当前只对特殊银行机构特定场景下使用此字段

公共响应参数

参数	类型	是否必填	最大长度	描述	示例值
code	String	是	-	网关返回码,详见文档 (https://doc.open.alipay.com/docs/doc.htm?treeId=200&articleId=105351&docType=1#s2)	40004
msg	String	是	-	网关返回码描述,详见文档 (https://doc.open.alipay.com/docs/doc.htm?treeId=200&articleId=105351&docType=1#s2)	Business Failed
sub_code	String	否	-	业务返回码,详见文档 (https://doc.open.alipay.com/docs/doc.htm?treeId=200&articleId=105351&docType=1#s2)	ACQ.TRADE_HAS_SUCCE
sub_msg	String	否	-	业务返回码描述,详见文档 (https://doc.open.alipay.com/docs/doc.htm?treeId=200&articleId=105351&docType=1#s2)	交易已被支付
sign	String	是	-	签名,详见文档 (https://doc.open.alipay.com/docs/doc.htm?treeId=200&articleId=105351&docType=1)	DZXh8eeTuAHoYE3w1J+IOiPhfDxOYBfUNn1lkeT/VP4zJdyojWEa6IZs6Hz0yDW5Cp/viufUb5i0/V5WEN3OYR8zRedqo6D+fUTdLdc+EFyCkiQhBxlzgngPdPfp1PIS7BdhhzrsZHbRqb74k3DXc+AAAnFauu4V6ZdvCZO=

响应参数

参数	类型	是否必填	最大长度	描述	示例值
trade_no	String	必填	64	支付宝交易号	201311201100104330000121536
out_trade_no	String	必填	64	商户订单号	682378933997828
buyer_login_id	String	必填	100	买家支付宝账号	159****5620

total_amount	Price	必填	11	交易金额	120.88
receipt_amount	String	必填	11	实收金额	88.88
buyer_pay_amount	Price	选填	11	买家付款的金额	8.88
point_amount	Price	选填	11	使用积分宝付款的金额	8.12
invoice_amount	Price	选填	11	交易中可给用户开具发票的金额	12.50
gmt_payment	Date	必填	32	交易支付时间	2014-11-27 15:41:57
 fund_bill_list	TradeFundBill []	必填	-	交易支付使用的资金渠道	
card_balance	Price	选填	11	支付宝卡余额	98.23
store_name	String	选填	512	发生支付交易的商户门店名称	证大五道口店
buyer_user_id	String	必填	28	买家在支付宝的用户id	2088101117955611
discount_goods_detail	String	必填	-	本次交易支付所使用的单品券优惠的商品优惠信息	[{"goods_id":"STD10261818","goods_name":"雪碧","discount_amount":"100.00","voucher_id":"20110260007300203000002D5O"}]

请求示例

JAVA	.NET	PHP	HTTP请求源码
------	------	-----	----------

```
1 AlipayClient alipayClient = new DefaultAlipayClient("https://openapi.alipay.com/gateway.do (https://openapi.alipay.com/gateway.do)", "app_id", "your private key", "json", "GBK", "alipay_public_key");
2 AlipayTradePayRequest request = new AlipayTradePayRequest();
3 request.setBizContent("{\"out_trade_no\":\"20150320010101001\", +
4 \"scene\":\"bar_code\", +
5 \"auth_code\":\"28763443825664394\", +
6 \"subject\":\"Iphone6 16G\", +
7 \"seller_id\":\"2088102146225135\", +
8 \"total_amount\":\"88.88\", +
9 \"discountable_amount\":\"8.88\", +
10 \"undiscountable_amount\":\"80.00\", +
11 \"body\":\"Iphone6 16G\", +
12 \"goods_detail\":{\" +
13 \"goods_id\":\"apple-01\", +
14 \"alipay_goods_id\":\"20010001\", +
15 \"goods_name\":\"ipad\", +
16 \"quantity\":\"1\", +
17 \"price\":\"2000\", +
18 \"goods_category\":\"34543238\", +
19 \"body\":\"特价手机\", +
20 \"show_url\":\"http://www.alipay.com/xxx.jpg (http://www.alipay.com/xxx.jpg)\" +
21 }, +
22 \"operator_id\":\"yx_001\", +
23 \"store_id\":\"NJ_001\", +
24 \"terminal_id\":\"NJ_T_001\", +
25 \"alipay_store_id\":\"2016041400077000000003314986\", +
26 \"extend_params\":{\" +
27 \"sys_service_provider_id\":\"2088511833207846\", +
28 \"hb_fq_num\":\"3\", +
29 }
```

响应示例

JSON示例
--------

```
1 {
2   "alipay_trade_pay_response":{
3     "buyer_logon_id":"159****5620",
4     "buyer_pay_amount":8.88,
5     "buyer_user_id":"2088101117955611",
6     "card_balance":98.23,
```

```
7      "code":"10000",
8      "discount_goods_detail":[{"goods_id":"STANDARD1026181538","goods_name":"雪碧","discount_amount":
9      "100.00","voucher_id":"2015102600073002039000002D5O"}],
10     "fund_bill_list":[{"
11       "amount":10,
12       "fund_channel":"ALIPAYACCOUNT",
13       "real_amount":11.21
14     }],
15     "gmt_payment":"2014-11-27 15:45:57",
16     "invoice_amount":12.50,
17     "msg":"Success",
18     "out_trade_no":"6823789339978248",
19     "point_amount":8.12,
20     "receipt_amount":"88.88",
21     "store_name":"证大五道口店",
22     "total_amount":120.88,
23     "trade_no":"2013112011001004330000121536"
24   },
25   "sign":"ERITJKEIJKJHKKKKKKKHJEREEEEEEEEEE"
```

异常示例


JSON示例

```
1  {
2    "alipay_trade_pay_response":{
3      "code":"20000",
4      "msg":"Service Currently Unavailable",
5      "sub_code":"isp.unknown-error",
6      "sub_msg":"系统繁忙"
7    },
8    "sign":"ERITJKEIJKJHKKKKKKKHJEREEEEEEEEEE"
9  }
```

错误码解释

错误码	错误描述	解决方案
ACQ.SYSTEM_ERROR	接口返回错误	请立即调用查询订单API，查询当前订单的状态，并根据订单状态决定下一步的操作，如果多次调用依然报此错误码，请联系支付宝客服。
ACQ.INVALID_PARAMETER	参数无效	检查请求参数，修改后重新发起请求
ACQ.ACCESS_FORBIDDEN	无权限使用接口	未签约条码支付或者合同已到期
ACQ.EXIST_FORBIDDEN_WORD	订单信息中包含违禁词	修改订单信息后，重新发起请求
ACQ.PARTNER_ERROR	应用APP_ID填写错误	联系支付宝小二，确认APP_ID的状态
ACQ.TOTAL_FEE_EXCEED	订单总金额超过限额	修改订单金额再发起请求
ACQ.PAYMENT_AUTH_CODE_INVALID	支付授权码无效	用户刷新条码后，重新扫码发起请求
ACQ.CONTEXT_INCONSISTENT	交易信息被篡改	更换商家订单号后，重新发起请求
ACQ.TRADE_HAS_SUCCESS	交易已被支付	确认该笔交易信息是否为当前买家的，如果是则认为交易付款成功，如果不是则更换商家订单号后，重新发起请求
ACQ.TRADE_HAS_CLOSE	交易已经关闭	更换商家订单号后，重新发起请求
ACQ.BUYER_BALANCE_NOT_ENOUGH	买家余额不足	买家绑定新的银行卡或者支付宝余额有钱后再发起支付
ACQ.BUYER_BANKCARD_BALANCE_NOT_ENOUGH	用户银行卡余额不足	建议买家更换支付宝进行支付或者更换其它付款方式
ACQ.ERROR_BALANCE_PAYMENT_DISABLE	余额支付功能关闭	用户打开余额支付开关后，再重新进行支付
ACQ.BUYER_SELLER_EQUAL	买卖家不能相同	更换买家重新付款
ACQ.TRADE_BUYER_NOT_MATCH	交易买家不匹配	更换商家订单号后，重新发起请求
ACQ.BUYER_ENABLE_STATUS_FORBID	买家状态非法	用户联系支付宝小二，确认买家状态为什么非法
ACQ.PULL_MOBILE_CASHIER_FAIL	唤起移动收银台失败	用户刷新条码后，重新扫码发起请求

ACQ.MOBILE_PAYMENT_SWITCH_OFF	用户的无线支付开关关闭	用户在PC上打开无线支付开关后，再重新发起支付
ACQ.PAYMENT_FAIL	支付失败	用户刷新条码后，重新发起请求，如果重试一次后仍未成功，更换其它方式付款
ACQ.BUYER_PAYMENT_AMOUNT_DAY_LIMIT_ERROR	买家付款日限额超限	更换买家进行支付
ACQ.BEYOND_PAY_RESTRICTION	商户收款额度超限	联系支付宝小二提高限额
ACQ.BEYOND_PER_RECEIPT_RESTRICTION	商户收款金额超过月限额	联系支付宝小二提高限额
ACQ.BUYER_PAYMENT_AMOUNT_MONTH_LIMIT_ERROR	买家付款月额度超限	让买家更换账号后，重新付款或者更换其它付款方式
ACQ.SELLER_BEEN_BLOCKED	商家账号被冻结	联系支付宝小二，解冻账号
ACQ.ERROR_BUYER_CERTIFY_LEVEL_LIMIT	买家未通过人行认证	让用户联系支付宝小二并更换其它付款方式
ACQ.PAYMENT_REQUEST_HAS_RISK	支付有风险	更换其它付款方式
ACQ.NO_PAYMENT_INSTRUMENTS_AVAILABLE	没用可用的支付工具	更换其它付款方式
ACQ.USER_FACE_PAYMENT_SWITCH_OFF	用户当面付付款开关关闭	让用户在手机上打开当面付付款开关
ACQ.INVALID_STORE_ID	商户门店编号无效	检查传入的门店编号是否有效

 有用(0)

我要提问 ([https://support.open.alipay.com/support/create\\_or\\_edit\\_problem.htm](https://support.open.alipay.com/support/create_or_edit_problem.htm))