

必付宝

快捷 API 技术接口

开发文档 v1.3

必付宝技術
2018 年 1 月

目錄

1、文档说明	2
1.1、简介	2
1.2、阅读对象	2
1.3、接口清单	2
2、接入说明	2
2.1、协议规则	2
2.2、安全规范	2
2.3、加密规则	2
3、接口规范	2
3.2、支付结果异步通知接口	3
3.3、支付页面返回接口	4
4、附录	5
银行代码规范	5

1、文档说明

1.1、简介

此文档规范网银收款、异步回调、订单查询等接口之传递规则。

1.2、阅读对象

开发第三方代收付功能之技术人员，需掌握基础 TCP/HTTP 协议知识。

1.3、接口清单

名称	说明
快捷支付接口	
支付结果异步通知接口	
支付页面返回接口	

2、接入说明

2.1、协议规则

采用 HTTP/POST 方式提交表单，所有接口皆采用 UTF-8 字符编码，返回标准 JSON 格式。

2.2、安全规范

签名方式采用 MD5 加密，请求与接收均需要校验签名，以验证身分。

2.3、加密规则

将传递参数除去空值、sign 字段后，以 ASCII 做字母排序，将参数内容以 key=value 形式带上，并以 & 相连，加上约定密钥做签名。

3、接口规范

3.1、快捷支付接口

接口位置：<http://s3.av8dpay.com/bifubao-gateway/front-pay/quick-pay.htm>

请求参数：

字段名	字段说明	类型	最大长度	可否为空	备注
MERCHANT_ID	商户号	varchar	10	N	由必付宝发配唯一标示
TRAN_CODE	订单流水号	varchar	32	N	商户平台订单号，由平台自行生成，需在商户下保证唯一性
TRAN_AMT	订单金额	int	10	N	订单金额，单位人民币(分)
TYPE	支付方式	varchar	2	N	固定值：15
REMARK	描述	varchar	128	N	订单备注,异步通知返回
NO_URL	通知地址	varchar	256	N	异步通知地址
RET_URL	返回地址	varchar	256	N	支付完成跳转网址
SUBMIT_TIME	调用时间戳	varchar	14	N	格式 yyyyMMddHHmmss14 码
VERSION	版本	varchar	4	N	固定值：1
SIGNED_MSG	签名	varchar		N	

请求参数样例：

BANK_ID=1002&MERCHANT_ID=SP20180131171526&NO_URL=ray.com&REMARK=test&SUBMIT_TIME=20180202150033&TRAN_AMT=100&TRAN_CODE=CF201802021500330&TYPE=15&VERSION=1d459dda8d86453122a499588f4de3753f10d285ae79ddcb8%7BBANK_ID%3D1002%2C+MERCHANT_ID%3DSP20180131171526%2C+NO_URL%3Dwww.ray.com%2C+REMARK%3Dtest%2C+SUBMIT_TIME%3D20180202150033%2C+TRAN_AMT%3D100%2C+TRAN_CODE%3DCF201802021500330%2C+VERSION%3D1%7D

3.2、支付结果异步通知接口

返回参数说明(异步通知)：

字段名	字段说明	类型(长度)	可否为空	参数说明
TYPE	付款方式	String(1)	必返	只接受下列枚举值： 1:微信 2:支付宝 3:QQ 5:京东扫码 7:微信反扫 8:QQH5 9:银联扫码 10:京东 H5 11,银联 WAP 12.支付宝 H5 13:微信 H5 14.银联 H5 15.快捷
MERCHANT_ID	商店编号	String(32)	必返	商店编号
TRAN_CODE	商店订单号	String(32)	必返	商店下的订单编号，由请求参数原值返回
SYS_CODE	单号	String(32)	必返	订单号
TRAN_AMT	订单金额	String(10)	必返	订单金额，单位人民币(分)
REMARK	描述	String(128)	必返	商品叙述，由请求参数原值返回
STATUS	支付状态	String(1)	必返	1:成功,2:待付款,3:失败
PAY_TIME	时间戳	String(14)	必返	系统处理时间，格式为 yyyyMMddHHmmss
SIGNED_MSG	签名	String(32)	必返	由返回参数产生的签名

异步通知参数：

{MERCHANT_ID:123,SYS_ORDER:PA20180202121700YIMEI1999,TRAN_CODE:123456,TRAN_AMT:100,TYPE:1,STATUS:2,PAY_TIME:20171201111111,SIGNED_MSG:e4a18a3ac04b9dc5f89d89ea5e4f38e6}

客户完成支付流程后，将以 POST 方式背景通知交易结果至系统后台。

(并将带着付款信息将页面跳转)

收款商户接收订单信息，业务处理成功后应答来付通“SUCCESS”字符串，将不再通知。

3.3、支付页面返回接口

返回参数说明(页面返回)：

字段名	字段说明	类型(长度)	可否为空	参数说明
MERCHANT_ID	商店编号	String(32)	必返	商店编号
SYS_CODE	单号	String(32)	必返	订单号
TOTAL_SUM	订单金额	String(10)	必返	订单金额，单位人民币(分)
STATUS	支付状态	String(1)	必返	1:成功,2:待付款,3:失败

接收方须注意编码问题：

HTTP header 参数 content-type 为"text/html;charset=utf-8"

(java 为例:接收参数须设置 request.setCharacterEncoding("utf-8")以防止乱码)

验证签名说明：

1. 将返回的参数除去 sign、retcode、retmsg 后做一次签名加密(规则同传递时)，与传入的 sign 值比对，假使一致则验签成功。
2. 异步通知商，假使未收到商户返回“SUCCESS”字符串，将于一个小时内重复通知数次，收款商户须自行处理重复通知

返回码说明：

名称	说明
SUCCESS	请求成功
BANK_VALID_EX	参数错误
BANK_SYSTEM_EX (不可做失败处理)	路由异常
BANK_ORDER_REPEAT	订单重复
BANK_ROUTE_CLOSE	商户渠道关闭
BANK_ROUTE_SPID	商户渠道关闭
BANK_ORDER_QUERY_NOT_EXIST	查询的订单不存在
CHANNEL_NOT_EXIST_EX	商户渠道关闭
GATEWAY_002 (不可做失败处理)	系统异常