

杉德收银台商户接口规范

版本号：V2.0.14

目录

目录

目录.....	I
前言.....	II
修订版本.....	3
1 范围.....	4
2 通讯方式.....	5
2.1 通讯协议.....	5
2.2 通讯数据说明.....	5
2.3 通讯地址.....	5
3 交易报文数据说明.....	6
3.1 报文总体格式.....	6
3.2 符号约定.....	6
3.3 数据元类型定义.....	7
3.4 示例报文.....	7
4 交易报文.....	9
4.1 WEB 统一下单接口.....	9
4.2 确认收货接口.....	10
4.3 分账补发接口.....	12
4.4 退款申请接口.....	12
4.5 订单查询接口.....	13
4.6 交易结果异步通知接口.....	14
4.7 交易结果前台通知接口.....	15
4.8 对账单申请接口.....	16
4.9 分账对账单下载接口.....	16
5 供应链订单明细文件.....	18
6 账户变动明细文件.....	19
7 附录.....	20
7.1 接口列表.....	20
7.2 支付方式列表.....	21
7.3 错误码.....	21

前言

本规范对接入杉德收银台做具体规定。
本规范由杉德支付产品研发中心提出。
本规范由杉德支付产品研发中心组织制定和修订。

修订版本

序号	版本号	修订内容	作者	日期
1.	V1.0.0	初始版本	杨玉川	2016/12/15
2.	V1.0.1	退货申请接口修改、错误码更新、修改订单超时时间字段名称	杨玉川	2017/01/03
3.	V2.0.1	退货新增异步通知字段	李洁	2017/3/24
4.	V2.0.2	查询接口、异步通知接口调整	李洁	2017/3/28
5.	V2.0.3	统一下单并支付	李洁	2017/4/5
6.	V2.0.4	修改平台商户接入字段	李洁	2017/4/19
7.	V2.0.5	新增清算模式、风控信息域	李洁	2017/6/8
8.	V2.0.6	银联二维码产品添加	胡润林	2017/7/3
9.	V2.0.7	供应链订单明细文件调整	樊新龙	2017/11/24
10.	V2.0.8	账户变动明细文件调整	樊新龙	2017/12/1
11.	V2.0.9	报文要素添加更详细描述说明	樊新龙	2017/12/11
12.	V2.0.10	1)供应链订单明细文件字段裁剪 2)账户变动明细文件字段裁剪 3)确认收款接口返回增加“交易流水号”属性	樊新龙	2017/12/28
13.	V2.0.11	1)异步通知增加退货退款通知要素 2)增加“交易结果前台通知接口” 3)账户变动明细文件“可提现余额”更改为“余额、冻结余额”	樊新龙	2018/02/27
14.	V2.0.12	1)4.1.2-4订单标题长度限制为40、 2)4.7.2-1改为交易日期 3)5新增原商户订单号 4)新增订单状态05-退款申请成功 5)账户变动明细，金额单位默认为分	蒋建华	2018/04/03
15.	V2.0.13	1)扫码添加具体分类 2)Pc收银台添加杉德宝扫码，银联二维码，qq扫码 3)Wap收银台添加支付宝，杉德宝支付 4)除杉德宝之外支持T/D0交易	胡润林	2018/12/24
16.	V2.0.14	1) 确认收货接口新增分账串 2) 新增分账补发接口； 3) 新增分账对账单下载接口	张祥卫	2019/05/27

1 范围

本规范规定了合作商户与杉德收银台之间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杉德收银台的合作商户。

2 通讯方式

2.1 通讯协议

交易采用HTTP POST请求接入，整体通讯格式采用key/value键值对提交，不同字段用&连接。

2.2 通讯数据说明

报文域(key)	属性值 (value)	备注
charset	编码方式	默认 utf-8
data	交易报文	
signType	签名类型	默认 01，表示采用 SHA1+RSA 算法
sign	签名	对 data 进行签名，签名结果采用 base64 编码
extend	扩展域	暂时不用

注：请求与响应整体通讯格式一致。

2.3 通讯地址

生产：URL=https://cashier.sandpay.com.cn/gw/

测试：URL= http://61.129.71.103:8003/gw/

3 交易报文数据说明

3.1 报文总体格式

交易报文数据组织方式为JSON

交易报文有报文头(head)+报文体(body)组成，其中报文头是公共参数

- 请求报文头

域名	变量名	格式	出现要求	备注
版本号	version	ANS3	M	默认 1.0
接口名称	method	ANS1..128	M	参考 7.1 章节
产品编码	productId	AN8	M	00002000-杉德收银台
接入类型	accessType	N1	M	1-普通商户接入 2-平台商户接入 3-核心企业商户接入
商户 ID	mid	AN8..15	M	收款方商户号
平台 ID	plMid	AN8..15	C	接入类型为 2 时必须填，在担保支付模式下填写核心商户号
渠道类型	channelType	N2	M	07-互联网 08-移动端
请求时间	reqTime	N14	M	格式： yyyyMMddhhmmss

- 响应报文头

域名	变量名	格式	出现要求	备注
版本号	version	ANS3	M	默认 1.0
响应时间	respTime	N14	M	格式： yyyyMMddhhmmss
响应码	respCode	AN6	M	成功响应码：000000 参考 7.3 章节
响应描述	respMsg	ANS1..256	M	

3.2 符号约定

表 1 符号约定

符号	含义
M	必须填写的域
C	某条件成立时必须填写的域
O	自选填写的域
R	必须与先前报文中对应域的值相同的域

3.3 数据元类型定义

Ax	x字节定长的字母字符
Ax..y	长度为x-y字节的变长字母字符
ANx	x字节定长的字母和/或数字字符
ANx..y	长度为x-y字节的变长字母和/或数字字符
ANSx	x字节定长的字母、数字和/或特殊符号字符
ANSx..y	长度为x-y字节的变长字母、数字和/或特殊符号字符
ASx	x字节定长的字母和/或特殊符号字符
ASx..y	长度为x-y字节的变长字母和/或特殊符号字符
Nx	x字节定长的整型数值，若表示金额，则以分为单位
Nx..y	长度为x-y字节的整型数值，若表示金额，则以分为单位
NSx	x字节定长的数字字符和/或特殊字符
NSx..y	长度为x-y字节的数字字符和/或特殊字符
Sx	x字节定长的特殊符号字符
Sx..y	长度为x-y字节的变长特殊符号字符
ss	秒
DD	日
hh	时
MM	月
mm	分
YY	年（2字节）
YYYY	年（4字节）
VARx	个数为x的复合数据元集，数据元内使用 分割，数据元间使用逗号，分割
VARx..y	个数为x-y的复合数据元集，数据元内使用 分割，数据元间用逗号，分割
Number	数值类型
Money	金额类型，12位数字，单位分

3.4 示例报文

请求：

```
{
  "head": {
    "version": "1.0",
    "method": "sandpay.trade.query",
    "productId": "00000005",
    "accessType": "1",
    "mid": "100211611240002",
    "plMid": "",
    "channelType": "07",
    "reqTime": "201611120326"
  },
  "body": {
    "orderCode": "20150320010101001"
  }
}
```

响应:

```
{
  "head": {
    "version": "1.0",
    "respTime": "201611120329",
    "respCode": "000000",
    "respMsg": "成功"
  },
  "body": {
    "orderCode": "20160320010101001",
    "traceNo": "20161114201720104200000000018",
    "oriRespCode": "000000",
    "oriRespMsg": "成功",
    "totalAmount": 100.00,
    "buyerPayAmount": 100.00,
    "discAmount": 0.00,
    "clearDate": "20161113",
    "payTime": "201611120327"
  }
}
```

4 交易报文

4.1 WEB 统一下单接口

服务地址：\${URL}/web/order/create

4.1.1 概述

商户平台发起线上支付或移动支付时，通过前端Http-Post方式调用此接口在杉德支付创建待支付订单，之后接口返回用户支付页面。用户通过支付页面可选择适合自己的支付方式进行订单支付。

4.1.2 请求报文

序号	域名	变量名	格式	出现要求	备注
1.	商户订单号	orderCode	AN10..32	M	指发起交易的流水号,建议订单号有日期
2.	付款方 Id	userId	AN8..32	C	担保支付模式下填写付款方终端商户编码(mid)
3.	订单金额	totalAmount	Money	M	
4.	订单标题	subject	AN1..40	M	
5.	订单描述	body	ANS1..256	M	订单信息详细描述,JSON格式: { mallOrderCode:商城订单号 receiveAddress:收货地址 goodsDesc:商品描述 }
6.	订单超时时间	txnTimeOut	N14	O	格式:yyyyMMddhhmmss 默认 120 分钟内有效,自商户提交支付开始计算,建议传送。
7.	支付方式列表	payModeList	ANS0..256	C	商户允许订单支付时可用的支付方式列表 [b2b,b2c...] 默认采用商户进件时开通的支付方式。 参考 7.2 章节
8.	异步通知地址	notifyUrl	ANS1..256	M	杉德支付主动通知商户订单支付结果的 https 路径
9.	前台通知地址	frontUrl	ANS1..256	M	支付结束后跳转回商户平台的 http/https 路径
10.	商户门店编号	storeId	AN1..32	O	
11.	商户终端编号	terminalId	AN1..32	O	
12.	操作员编号	operatorId	AN1..10	C	担保支付模式下为付款方

序号	域名	变量名	格式	出现要求	备注
					角色 ID, 建议传送。
13.	清算模式	clearCycle	N1	C	0-T1(默认) 1-T0 2-D0
14.	入账模式	accountingMode	AN2	C	01-担保 02-即时 (默认)
15.	风控信息域	riskRateInfo	ANS1..10 24	O	JSON 格式, 暂时不做处理
16.	业务扩展参数	bizExtendParams	ANS1..10 24	O	
17.	商户扩展参数	merchExtendParams	ANS1..25 6	O	
18.	扩展域	extend	ANS1..25 6	O	

4.1.3 应答报文

此接口响应杉德收银台页面。

4.2 确认收货接口

服务地址: \${URL}/api/order/confirmPay

4.1.1 概述

担保支付交易模式下, 商户平台接收到用户确认收货请求后, 通过此接口对订单进行确认付款。网络超时或没有响应的情况下, 做订单查询处理。

4.1.2 请求报文

序号	域名	变量名	格式	出现要求	备注
1.	商户订单号	orderCode	AN10..32	M	指发起交易的流水号, 建议订单号有日期
2.	原商户订单号	oriOrderCode	AN10..32	M	待确认收货的商户订单号
3.	原订单金额	oriOrderAmount	Money	M	
4.	付款方 Id	userId	AN8..32	M	原商户订单付款方 Id
5.	物流/快递单号	deliveryNo	ANS1..25 6	C	原商户订单的物流/快递单号
6.	扩展域	extend	ANS1..25 6	O	
7.	分账规则域	accsplitInfo		O	手动上送规则

分账规则域请求报文

序号	域名	变量名	格式	出现要求	备注
8.	规则模式	accsplitMode	AN10..32	M	1 上送规则 2 指定规则
9.	规则编号	ruleNo	AN10..32	C	accsplitMode=2 时必填
10.	分账规则	accsplitRules	AN10..32	C	accsplitMode=1 时必填
11.	最低分账金额	limitAmt	ANS1..25 6	M	0.12
12.	扩展域	accsplitRule	ANS1..25 6	M	分账规则【1 按订单金额, 2 按结算金额】
13.	分账规则域	accsplitRuleMerchantList	ANS1..25 6	M	手动上送规则
14.					
15.	分账标识类型	accsplitMerFlag		M	【1-商户号】 固定值
16.	分账商户号	accsplitMerNo	ANS1..25 6	M	
17.	优先固定分账金额	fixedAmt	ANS1..25 6	M	
18.	分账比例	accsplitRate	ANS1..25 6	M	

分账规则域 范例

accsplitInfo=

```
{
  "accsplitMode": "1",
  "accsplitRules": {
    "limitAmt": "000000000001",
    "accsplitRule": "1",
    "accsplitRuleMerchantList": [{
      "accsplitMerFlag": "1",
      "accsplitMerNo": "10020025",
      "fixedAmt": "000000000002",
      "accsplitRate": "0.5"
    }.....]
  }
}
```

4.1.3 应答报文

序号	域名	变量名	格式	出现要求	备注
1.	交易流水号	traceNo	AN10..32	C	处理成功时返回
2.	确认付款时间	confirmTime	N14	C	处理成功时返回， 格式： yyyyMMddhhmmss
3.	确认付款日期	confirmDate	N8	C	处理成功时返回， 格式：yyyyMMdd
4.	扩展域	extend	ANS1..25 6	C	

4.3 分账补发接口

服务地址：\${URL}/api/order/accsplit/resent

4.1.1 概述

担保支付交易模式下，商户平台接收到用户确认收货请求后，分账失败的一种补偿机制

4.2.2 请求报文

序号	域名	变量名	格式	出现要求	备注
19.	原商户订单号	oriOrderCode	AN10..32	M	待确认收货的商户订单号
20.	分账规则域	accsplitInfo		M	手动上送规则（参考确认收货分账规则域）

4.2.3 应答报文

返回响应报文头

4.4 退款申请接口

服务地址：\${URL}/api/order/refund

4.4.1 概述

商户平台通过此接口发起对某一个以支付的商户订单进行退款。接口支持部分退款。在担保支付交易模式下，退款申请只能在订单以支付且未确认收货状态下进行。网络超时或没有响应的情况下，做订单查询处理。

4.4.2 请求报文

序号	域名	变量名	格式	出现要求	备注
21.	商户订单号	orderCode	AN10..32	M	指发起交易的流水号， 建议订单号有日期
22.	原商户订单号	oriOrderCode	AN10..32	M	待退款的商户订单号
23.	退款金额	refundAmount	Money	M	

序号	域名	变量名	格式	出现要求	备注
24.	异步通知地址	notifyUrl	ANS1..256	M	杉德支付主动通知商户退款申请结果的http/https 路径
25.	退款原因	refundReason	ANS1..256	C	描述退款申请原因
26.	扩展域	extend	ANS1..256	O	

4.4.3 应答报文

序号	域名	变量名	格式	出现要求	备注
1.	商户订单号	orderCode	AN10..32	M	处理成功时返回
2.	交易流水号	traceNo	AN10..32	C	处理成功时返回
3.	付款方 Id	userId	AN8..32	C	处理成功时返回,担保支付模式下返回付款方 Id
4.	操作员编号	operatorId	AN1.10	C	处理成功时返回,担保支付模式下返回付款方角色 ID
5.	实际退款金额	refundAmount	Money	C	处理成功时返回
6.	剩余可退金额	surplusAmount	Money	C	处理成功时返回
7.	退款时间	refundTime	N14	C	处理成功时返回,格式: yyyyMMddhhmmss
8.	退款日期	clearDate	N8	C	处理成功时返回,格式: yyyyMMdd
9.	扩展域	extend	ANS1..256	C	

4.5 订单查询接口

服务地址: \${URL}/api/order/query

4.5.1 概述

针对未收到应答订单,可通过该接口发起订单查询;单笔订单的查询频率建议5分钟一次,如果查询到结果成功,则不需要再查询;查询5次以上仍获取不到明确状态的交易,后续可以间隔更长的时间发起查询,最终结果以对账单为准。

4.5.2 请求报文

序号	域名	变量名	格式	出现要求	备注
1.	商户订单号	orderCode	AN10..32	M	待查询的商户订单号
2.	扩展域	extend	ANS1..256	O	

序号	域名	变量名	格式	出现要求	备注
			6		

4.5.3 应答报文

序号	域名	变量名	格式	出现要求	备注
1.	原商户订单号	oriOrderCode	AN10..32	M	
2.	原交易应答码	oriRespCode	AN6	M	“000000”表示成功
3.	原交易应答描述	oriRespMsg	ANS1..256	M	
4.	订单金额	totalAmount	Money	M	
5.	订单状态	orderStatus	N2	M	4- 成功 4- 处理中 02-失败 04-已退款 05-退款处理中 07-已确认收货 08-确认收货处理中
6.	原交易流水号	oriTraceNo	AN10..32	C	原订单支付成功时返回
7.	买家付款金额	buyerPayAmount	Money	C	原订单支付成功时返回
8.	优惠金额	discAmount	Money	C	原订单支付成功时返回
9.	支付时间	payTime	N14	C	原订单支付成功时返回，格式： yyyyMMddhhmmss
10.	交易日期	clearDate	N8	C	原订单支付成功时返回，格式：yyyyMMdd
11.	付款账号	accountno	AN1..64	C	原订单支付成功时返回
12.	渠道流水号	bankserial	ANS1..256	C	原订单支付成功时返回
13.	扩展域	extend	ANS1..256	C	

4.6 交易结果异步通知接口

服务地址：根据商户上送异步通知地址

4.6.1 概述

支付成功/退款退货成功后，杉德支付会发起该笔订单的结果异步通知；如收不到商户响应，杉德支付后续会发送多次。商户接到异步通知后需返回接收应答域“respCode”，域值为“000000”。

4.6.2 请求报文

序号	域名	变量名	格式	出现要求	备注
1.	商户订单号	orderCode	AN10..32	M	
2.	订单金额	totalAmount	Money	M	
3.	订单状态	orderStatus	N2	M	
4.	交易流水号	traceNo	AN10..32	M	
5.	买家付款金额	buyerPayAmount	Money	M	
6.	优惠金额	discAmount	Money	M	
7.	支付时间	payTime	N14	M	格式： yyyyMMddhhmmss
8.	清算日期	clearDate	N8	M	格式：yyyyMMdd
9.	实际退货金额	refundAmount	Money	C	退货退款成功返回
10.	剩余可退金额	surplusAmount	Money	C	退货退款成功返回
11.	付款账号	accNo	AN1..64	C	
12.	手续费	midFee	Money	C	
13.	通道流水号	bankserial	ANS1..256	C	
14.	扩展域	extend	ANS1..256	C	

4.7 交易结果前台通知接口

服务地址：商户上送前台通知地址

4.7.1 概述

在杉德收银台点击返回商城时，杉德支付会返回订单信息。

4.7.2 请求报文

序号	域名	变量名	格式	出现要求	备注
1.	商户订单号	orderCode	AN10..32	M	

4.7.3 DEMO 报文

charset=UTF-8&

data={

 “head”:{

 “respTime”:"20180125104543",

 “respMsg”:"成功",

 “version”:"1.0",

 “respCode”:"000000"

 },

 “body”:{

 “orderCode”:"20180125104537"

```

}}&
sign=JK9VGA6E7SJ1ii4cy0PCnB4hq13VvuPFXW ...&
signType=01&
extend=

```

4.8 对账单申请接口

服务地址：\${URL}/api/clearfile/download

4.8.1 概述

商户通过此接口申请对账文件。

4.8.2 请求报文

序号	域名	变量名	格式	出现要求	备注
1.	交易日期	clearDate	N8	M	
2.	文件返回类型	fileType	N1	M	4- 订单明细文件 (clearDate 为交易日期); 2-账单流水文件 (clearDate 为结算日期); 3-供应链订单明细文件 (clearDate 为交易日期), 参考 5 章节 4-账户变动明细文件 (clearDate 为结算日期)。参考 6 章节 在担保支付模式下, 应该填写 3 或 4
3.	扩展域	extend	ANS1..25 6	O	

4.8.3 应答报文

序号	域名	变量名	格式	出现要求	备注
1.	内容	content	ANS	M	文件下载地址, 使用此地址下载文件。
2.	扩展域	extend	ANS1..25 6	C	

4.9 分账对账单下载接口

服务地址：\${URL}/gateway/api/clearfile/accsplit/download

4.1.1 概述

分账服务处理分账后，可以通过此接口查看分账的订单明细

4.1.2 请求报文

序号	域名	变量名	格式	出现要求	备注
27.	对账单类型	type	String	M	1 日对账单 2 月对账单
28.	日期	clearDate	String	M	type = 1 对应 20190627, type = 2 对应 201906,

4.1.3 应答报文

序号	域名	变量名	格式	出现要求	备注
5.	对账单下载地址	url	AN10..32	M	访问浏览器下载对账单

5 供应链订单明细文件

换行符换行(\r\n)分隔，字段用“|”分割，建议按照分隔符解析文件。

文件名称规则：OR_账单日期_核心商户 Id_文件名 MD5 串.txt

文件具体格式参见下表：

字段名称	格式	备注
汇总行(首行)		
账单日期	AN8	格式：yyyyMMdd，举例：统计区间为 20171210 23:00:00-2017121123:00:00，则送 20171211
付款笔数	N6	
付款金额	Money	
确认收货笔数	N6	
确认收货金额	Money	
提现笔数	N6	
提现金额	Money	
退款笔数	N6	
退款金额	Money	
明细		
交易流水号	AN10..32	
商城订单号	AN10..32	指电商平台业务订单号
商户订单号	AN10..32	指发起支付交易的流水号
原商户订单号	AN10..32	
付款方 Id	AN8..32	
收款方 Id	AN8..32	
交易创建时间	N14	格式：yyyyMMddhhmmss
支付时间	N14	格式：yyyyMMddhhmmss，指支付完成时间
支付方式	AN1.10	参考 7.2 章节
订单金额	Money	
支付金额	Money	
优惠金额	Money	此笔订单的优惠金额
商户手续费	Money	此笔订单的手续费
已退手续费	Money	
交易类型	N4	0001-付款 0004-提现 0009-退款 0010-确认收货
交易状态	N2	00-成功 02-失败 04-已退款 05-退款申请成功 07-确认收货中 08-已确认收货
入账模式	N2	01-担保

字段名称	格式	备注
汇总行(首行)		
账单日期	AN8	格式: yyyyMMdd, 举例: 统计区间为 20171210 23:00:00-20171211 23:00:00, 则送 20171211
付款笔数	N6	
付款金额	Money	
确认收货笔数	N6	
确认收货金额	Money	
提现笔数	N6	
提现金额	Money	
退款笔数	N6	
退款金额	Money	
明细		
		02-即时

提现类型	N2	00-自动提现 01-自主提现
结算账户	AN1..32	此笔订单的结算账户
退款资金来源	AN10..32	担保支付模式下, 此笔订单退款资金来源
操作员编号	AN1..10	
扩展域	AN1..256	
尾行		
尾行标识符	ANS10	默认"#####"

6 账户变动明细文件

换行符换行(\r\n)分隔, 字段用“|”分割, 建议按照分隔符解析文件。

文件名称规则: FR_账单日期_收款方 Id_文件名 MD5 串.txt

文件具体格式参见下表:

字段名称	格式	备注
汇总行(首行)		
账单日期	AN8	格式: yyyyMMdd, 举例: 统计区间为 20171210 23:00:00-20171211 23:00:00, 则送 20171211
支出笔数	N8	
支出金额	Money	
收入笔数	N8	
收入金额	Money	
明细		
账务流水号	AN1..64	
商户订单号	AN10..32	指发起支付交易的流水号

字段名称	格式	备注
汇总行(首行)		
账单日期	AN8	格式: yyyyMMdd, 举例: 统计区间为 20171210 23:00:00-20171211 23:00:00, 则送 20171211
支出笔数	N8	
支出金额	Money	
收入笔数	N8	
收入金额	Money	
明细		
付款方 Id	AN8..32	担保支付模式下, 填写付款方终端商户编码 (userId)
付款方名称	AN1..100	担保支付模式下, 填写付款方终端商户注册名称
结算账户	AN1..64	提现时结算账户的账号信息
发生时间	AN14	格式: yyyyMMddhhmmss, 指账户发生变动时的记账时间
收入金额	Money	确认收货或解冻交易过程中实际支付的金额, 即账务针对此笔收款类交易记录的发生额, 单位默认: 分
支出金额	Money	提现或冻结交易过程中实际支付的金额, 即账务针对此笔扣款类交易记录的发生额, 单位默认: 分
余额	Money	该笔交易发生后, 当前账户的期末余额 (含冻结余额), 单位默认: 分
冻结余额	Money	该笔交易发生冻结的余额, 单位默认: 分
业务类型	AN1..64	收款、提现、冻结、解冻
摘要	AN1..256	
尾行		
尾行标识符	ANS10	默认"#####"

7 附录

7.1 接口列表

接口代码	接口名称
sandpay.trade.orderCreate	WEB统一下单接口
sandpay.trade.confirmPay	确认收货接口
sandpay.trade.refund	退款申请接口
sandpay.trade.query	订单查询接口
sandpay.trade.download	对账单申请与下载

7.2 支付方式列表

产品编码	产品名称
b2b	B2B网银支付
b2c	B2C网银支付
qppay	快捷支付
qrpay	扫码支付（web端，包含[qppay, alipay, wechatpay, sdbpay, unionpay]）
h5ibank	H5网银支付（wap手机端）
qqpay	qq钱包支付（web端）
alipay	支付宝（web端、wap手机端）
wechatpay	微信支付（web端）
sdbpay	杉德宝支付（web端、wap手机端）
unionpay	银联二维码支付（web端）

7.3 错误码

错误分类	错误码	错误信息描述
成功(000000)	000000	成功
系统异常(00xxxx)	000001	渠道返回超时
	000002	渠道处理异常
	000003	平台处理异常
	000004	平台处理中
报文校验异常(02xxxx)	020001	请求参数有误
	020002	签名验证未通过
	020003	商户产品验证失败
	020004	商户不存在
	020005	平台商户模式下，p1Mid 不能为空
	020006	平台商户校验失败
	020007	平台商户号不匹配
	020008	此商户非平台商户
	020009	平台商户不允许交易
	020010	商户信息有误
业务异常(03xxxx-06xxxx)	030001	重复订单
	030003	单笔金额超限
	030005	订单不存在
	030006	原订单不存在或支付中
	030008	对账文件未生成
	030009	原支付订单未成功，无法退款
	030010	订单超过有效时间，失效
	030011	不支持当日退款
	030012	支付方式未开通
	030013	订单创建失败
	030015	退款退货金额应小于等于订单金额
	030018	订单金额不合法
	030019	对账文件不存在

	030020	退款处理中
	030021	支付工具不合法
	030022	接入类型不合法
	030023	渠道类型不合法
	030024	产品编号不一致
	030026	支付场景不合法
	030028	支付工具不匹配产品编号
	030030	不在 T0 交易时间范围内
	030031	不在 D0 交易时间范围内
	030032	subAppid 不能为空
	030033	userId 不能为空
	030034	该交易不允许退款退货
	030085	已退款退货交易不允许再次退款退货
	030087	T0\D0 交易不允许退货
	030088	订单已支付
	040001	用户支付中
	040002	支付授权码无效
	040004	余额不足
	040005	渠道处理失败
	050001	短信发送失败
	050002	短信验证码错误
	050003	解/绑卡失败
	050004	有效期不符
	050005	卡信息有误
	050008	卡已解绑
	050010	绑卡查询
	210001	订单状态异常
	210004	白名单采集失败
	210005	实名认证失败
	210009	原订单异常[原交易失败]
	210011	密码错误
	210012	账户异常
	210015	单日累计笔数超限
	210014	单日累计限额超限
	210019	触发渠道风控
未知错误(999999)	999999	未知错误