杉德线上支付接口规范

版本号：V2.0.9

产品研发中心发布

2016-12-16实施

2016-12-16发布

目录

[前言 II](#_Toc471558983)

[修订版本 1](#_Toc471558984)

[1. 范围 2](#_Toc471558985)

[2. 通讯方式 2](#_Toc471558986)

[3. 交易报文数据说明 3](#_Toc471558987)

[4. 交易报文 5](#_Toc471558988)

[5. 对账文件 9](#_Toc471558989)

[6. 附录 10](#_Toc471558990)

1. 前言

本接口规范对线上支付平台的接入做具体规定。

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 | 章节 | 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 |  | 删除撤销接口、退货申请接口修改、添加银行图标样式、修改bank\_pc模式上送参数、更新错误码 | 杨玉川 | 2017/01/03 |
| 3 | V1.0.2 |  | 调整对账文件格式 | 杨玉川 | 2017/01/07 |
| 4 | V2.0.2 |  | 新增微信公众号、支付宝服务窗支付 | 李洁 | 2017/5/11 |
| 5 | V2.0.3 |  | 新增微信SDK支付 | 李洁 | 2017/7/15 |
| 6 | V2.0.5 |  | 对账单订单状态 | 李洁 | 2017/8/15 |
| 7 | V2.0.6 |  | 新增结算单 | 李洁 | 2017/9/1 |
| 8 | V2.0.7 |  | 新增微信APP支付 | 李洁 | 2017/9/11 |
| 9 | V2.0.8 |  | 新增收银台支付接口  新增支付模式(payMode)杉德卡支付sand\_card | 李洁 | 2017/9/20 |
| 10 | V2.0.9 |  | 微信h5支付参数不需要appId | 李洁 | 2017/11/20 |

1. 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杉德线上支付平台的合作商户。

1. 通讯方式
   * 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。

* + 1. 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(SHA1+RSA) |
| 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。

* + 1. 通讯地址

生产：URL=https://cashier.sandpay.com.cn/gateway/api

测试：URL=http://61.129.71.103:8003/gateway/api

1. 交易报文数据说明
   * 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 | 详见附录5.1 |
| 产品编码 | productId | AN8 | M | 详见附录5.2 |
| 接入类型 | accessType | N1 | M | 1-普通商户接入（目前支持1）  2-平台商户接入 |
| 商户ID | mid | AN15 | M |  |
| 平台ID | plMid | AN15 | C | 接入类型为2时必填 |
| 渠道类型 | channelType | N2 | M | 07-互联网  08-移动端 |
| 请求时间 | reqTime | N14 | M | 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 | yyyyMMddhhmmss |
| 响应码 | respCode | AN6 | M | 成功：000000 |
| 响应描述 | respMsg | ANS1..256 | M |  |

* + 1. 符号约定

表1符号约定

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 符号 | | 含 义 |
| 数据元数值符号 | 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 |

* + 1. 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，数据元之间使用逗号,分割

VARx..y 个数为x-y的复合数据元集，数据元内使用|分割，数据元之间使用逗号,分割

Number 数值类型

Money金额类型，单位元，精确到小数点后两位

* + 1. 示例报文

请求：

|  |
| --- |
| {  "head": {  "version": "1.0",  "method": "sandpay.trade.query",  "mid": "100211611240002",  "reqTime": "201611120326"  },  "body": {  "orderCode": "20150320010101001"  }  } |

响应：

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

1. 交易报文
   * 1. 统一下单接口

服务地址：${URL}/order/pay

* + - 1. 概述

商户在发起线上支付或移动支付时，先通过该后台接口进行统一下单，接收到成功响应后，同步返回支付结果(同步还是异步返回支付结果由支付模式确定)的交易本次交易结束，异步返回支付结果的交易，取出支付凭证(credential),调用客户端SDK完成支付，支付成功后发送支付结果异步通知；长时间未或者支付结果可发起订单查询.

* + - 1. 请求报文

| 序号 | 域名 | 变量名 | 格式 | 出现要求 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 商户订单号 | orderCode | AN10..32 | M | 商户唯一，建议订单号有日期 |
|  | 订单金额 | totalAmount | Money | M | 例000000000101代表1.01元 |
|  | 订单标题 | subject | ANS0..128 | M |  |
|  | 订单描述 | body | ANS0.256 | M |  |
|  | 订单超时时间 | txnTimeOut | N14 | C |  |
|  | 支付模式 | payMode | ANS0.256 | M | 详见附录7.3 |
|  | 支付扩展域 | payExtra | ANS0.1024 | C | 具体格式根据payMode确定， |
|  | 客户端IP | clientIp | ANS7..64 | M |  |
|  | 异步通知地址 | notifyUrl | ANS0.256 | M | 生产环境该地址需要报备 |
|  | 前台通知地址 | frontUrl | ANS0.256 | M |  |
|  | 商户门店编号 | storeId | AN0..32 | C |  |
|  | 商户终端编号 | terminalId | AN0..32 | C |  |
|  | 操作员编号 | operatorId | AN0.20 | C |  |
|  | 清算模式 | clearCycle | N1 | C | 0-T1(默认) 1-T0 2-D0 |
|  | 分账信息 | royaltyInfo | ANS0..1024 | C | JSON结构  {  royaltyType：分账类型默认填1-普通分账  royaltyList：分账列表  [  {royaltyNo：分账序号，merId：分账方商户号，royaltyAmt：分账金额}  ]  } |
|  | 风控信息域 | riskRateInfo | ANS0..1024 | C | JSON结构 |
|  | 业务扩展参数 | bizExtendParams | ANS0..1024 | C |  |
|  | 商户扩展参数 | merchExtendParams | ANS0.256 | C |  |
|  | 扩展域 | extend | ANS1..256 | C |  |

* + - 1. 应答报文

| 序号 | 域名 | 变量名 | 格式 | 出现要求 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 商户订单号 | orderCode | AN10..32 | M |  |
|  | 订单金额 | totalAmount | Money | M |  |
|  | 支付凭证 | credential | ANS0..2048 | M |  |
|  | 交易流水号 | traceNo | AN10..32 | M |  |
|  | 买家付款金额 | buyerPayAmount | Number | C |  |
|  | 优惠金额 | discAmount | Number | C |
|  | 支付时间 | payTime | N14 | C |
|  | 清算日期 | clearDate | N8 | C |

* + 1. 订单查询接口

服务地址：${URL}/order/query

* + - 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；

* + - 1. 请求报文

| 序号 | 域名 | 变量名 | 格式 | 出现要求 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 商户订单号 | orderCode | AN10..32 | M | 要查询订单的订单号 |
|  | 扩展域 | extend | ANS1..256 | C |  |

* + - 1. 应答报文

| 序号 | 域名 | 变量名 | 格式 | 出现要求 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 原商户订单号 | oriOrderCode | AN10..64 | M |  |
|  | 原交易应答码 | oriRespCode | N6 | M | 000000表示成功 |
|  | 原交易应答描述 | oriRespMsg | ANS0..256 | M |  |
|  | 订单金额 | totalAmount | Money | M |  |
|  | 订单状态 | orderStatus | N2 | M | 00 成功  01 处理中  02 失败  03 已撤销  04 已退货  05 退款处理中 |
|  | 买家付款金额 | buyerPayAmount | Money | C | 支付成功返回 |
|  | 优惠金额 | discAmount | Money | C | 支付成功返回 |
|  | 支付时间 | payTime | N14 | C | yyyyMMddhhmmss，支付成功返回 |
|  | 交易日期 | clearDate | N8 | C | yyyyMMdd，支付成功返回 |
|  | 扩展域 | extend | ANS1..256 | C |  |

* + 1. 退货申请接口

服务地址：${URL}/order/refund

* + - 1. 概述

商户通过该接口进行退货。

* + - 1. 请求报文

| 序号 | 域名 | 变量名 | 格式 | 出现要求 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 商户订单号 | orderCode | AN10..64 | M | 商户唯一 |
|  | 原商户订单号 | oriOrderCode | AN10..64 | M | 要退货的订单 |
|  | 退货金额 | refundAmount | Money | M |  |
|  | 异步通知地址 | notifyUrl | ANS0.256 | M | 生产环境该地址需要报备 |
|  | 退货原因 | refundReason | ANS0..256 | C |  |
|  | 扩展域 | extend | ANS1..256 | C |  |

* + - 1. 应答报文

| 序号 | 域名 | 变量名 | 格式 | 出现要求 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 商户订单号 | orderCode | AN10..64 | M |  |
|  | 交易流水号 | traceNo | AN10..32 | C | 退货成功返回 |
|  | 实际退货金额 | refundAmount | Money | C | 退货成功返回 |
|  | 剩余可退金额 | surplusAmount | Money | C | 退货成功返回 |
|  | 退货时间 | refundTime | N14 | C | yyyyMMddhhmmss，退货成功返回 |
|  | 退货日期 | clearDate | N8 | C | yyyyMMdd，退货成功返回 |
|  | 扩展域 | extend | ANS1..256 | C |  |

* + 1. 交易结果异步通知接口

1. 服务地址：根据商户上送异步通知地址
   * + 1. 概述

支付成功后，扫码支付平台会发起该异步通知；如收不到商户响应，后续会发送多次。

* + - 1. 请求报文

| 序号 | 域名 | 变量名 | 格式 | 出现要求 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 商户订单号 | orderCode | AN10..64 | M |  |
|  | 订单金额 | totalAmount | Number | M |  |
|  | 订单状态 | orderStatus | N1 | M | 1:支付成功，退款成功 |
|  | 交易流水号 | traceNo | AN10..32 | M |  |
|  | 买家付款金额 | buyerPayAmount | Number | M |  |
|  | 优惠金额 | discAmount | Number | M |  |
|  | 支付时间 | payTime | N14 | M |  |
|  | 交易日期 | clearDate | N8 | M |  |
|  | 实际退货金额 | refundAmount | Money | C | 退货成功返回 |
|  | 剩余可退金额 | surplusAmount | Money | C | 退货成功返回 |
|  | 手续费 | midFee | Money | C |  |
|  | 扩展域 | extend | ANS1..256 | C |  |

商户接到异步通知后返回respCode=000000。

* + 1. 对账单下载接口

服务地址：${URL}/clearFile/download

* + - 1. 概述

1. 商户通过该接口申请对账文件；
   * + 1. 请求报文

| 序号 | 域名 | 变量名 | 格式 | 出现要求 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 交易日期 | clearDate | N8 | M |  |
|  | 文件返回类型 | fileType | N1 | M | 1：对账单 |
|  | 扩展域 | extend | ANS1..256 | C |  |

* + - 1. 应答报文

| 序号 | 域名 | 变量名 | 格式 | 出现要求 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 交易日期 | clearDate | N8 | M |  |
|  | 内容 | content | ANS | M | 文件下载链接 |
|  | 扩展域 | extend | ANS1..256 | C |  |

* + 1. 结算单下载接口

服务地址：${URL}/clearFile/download

* + - 1. 概述

1. 商户通过该接口申请结算单文件；
   * + 1. 请求报文

| 序号 | 域名 | 变量名 | 格式 | 出现要求 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 结算日期 | clearDate | N8 | M |  |
|  | 文件返回类型 | fileType | N1 | M | 2：结算单 |
|  | 扩展域 | extend | ANS1..256 | C |  |

* + - 1. 应答报文

| 序号 | 域名 | 变量名 | 格式 | 出现要求 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 内容 | content | ANS | M | 文件下载链接 |
|  | 扩展域 | extend | ANS1..256 | C |  |

* + 1. 收银台支付

服务地址：${URL}/order/gwayOrderPay

* + - 1. 概述

商户在发起线上支付或移动支付时，先通过表单提交到杉德，接收到成功响应后判断是否传入银行（或杉德卡）编号，传入则直接跳转相应银行（或杉德卡）进行支付，未上送则进入银行（或杉德卡）列表页选择之后再进行支付，支付完成之后会相应有前端通知和异步通知两种，最终结果以异步通知为准。如长时间未得到支付结果请请求查询接口进行结果查询。

* + - 1. 请求报文

| 序号 | 域名 | 变量名 | 格式 | 出现要求 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 商户订单号 | orderCode | AN10..64 | M | 商户唯一，建议订单号有日期 |
|  | 订单金额 | totalAmount | Money | M |  |
|  | 订单标题 | subject | ANS0..128 | M |  |
|  | 订单描述 | body | ANS0.256 | M |  |
|  | 订单超时时间 | txnTimeOut | N14 | C |  |
|  | 支付模式 | payMode | ANS0.256 | M | 详见附录6.3 |
|  | 支付扩展域 | payExtra | ANS0.1024 | C | 具体格式根据payMode确定， |
|  | 客户端IP | clientIp | ANS7..64 | M |  |
|  | 异步通知地址 | notifyUrl | ANS0.256 | M | 生产环境该地址需要报备 |
|  | 前台通知地址 | frontUrl | ANS0.256 | M |  |
|  | 商户门店编号 | storeId | AN0..32 | C |  |
|  | 商户终端编号 | terminalId | AN0..32 | C |  |
|  | 操作员编号 | operatorId | AN0.20 | C |  |
|  | 清算模式 | clearCycle | N1 | C | 0-T1(默认) 1-T0 2-D0 |
|  | 风控信息域 | riskRateInfo | ANS0..1024 | C | JSON结构 |
|  | 业务扩展参数 | bizExtendParams | ANS0..1024 | C |  |
|  | 商户扩展参数 | merchExtendParams | ANS0.256 | C |  |
|  | 扩展域 | extend | ANS1..256 | C |  |

1. 对账文件

换行符换行(\r\n)隔开，字段用“|”分割，文件具体格式参见下表：

| 字段名称 | 格式 | 备注 |
| --- | --- | --- |
| 汇总行(首行) | | |
| 清算日期 | N8 |  |
| 商户ID | AN15 |  |
| 支付笔数 | N6 |  |
| 支付汇总金额 | Money |  |
| 退货笔数 | N6 |  |
| 退货汇总金额 | Money |  |
| 手续费汇总 | Money | 手续费汇总=成功交易手续费-退货交易手续费 |
| 明细 | | |
| 产品ID | N8 |  |
| 交易类型 | N4 | 0001：支付  0002：撤销  0009：退货 |
| 商户订单号 | AN10..64 |  |
| 订单金额 | Money |  |
| 交易流水号 | AN10..32 |  |
| 买家付款金额 | Money |  |
| 优惠金额 | Money |  |
| 支付时间 | N14 | yyyyMMddhhmmss |
| 订单状态 | N2 | 00-成功  04-已退货 |
| 商户手续费 | Money |  |
| 扩展域 | AN0.256 |  |
| 尾行 | | |
| 尾行标识符 | ANS10 | 默认”##########” |

1. 结算文件

换行符换行(\r\n)隔开，字段用“|”分割，文件具体格式参见下表：

| 字段名称 | 格式 | 备注 |
| --- | --- | --- |
| 明细 | | |
| 交易日期 | N8 |  |
| 交易商户号 | AN10..64 |  |
| 商户名称 | AN10..64 | 商户名称 |
| 划款金额 | Money |  |
| 交易类型 | N2 | 02支付、  03充值、  04提现、  05转账、  30冻结、  31解冻、  32账户冻结、  33账户解冻 |
| 结算方式 | AN2 | T1手工划款|T0D0当天划款 |
| 收款账户 | AN10..64 | 提现时结算账户的账号信息 |
| 摘要 | AN1..256 |  |

1. 附录
   1. 接口列表

|  |  |
| --- | --- |
| **接口代码** | **接口名称** |
| sandpay.trade.pay | 统一下单 |
| sandpay.trade.query | 订单查询 |
| sandpay.trade.cancel | 订单撤销 |
| sandpay.trade.refund | 退货 |
| sandpay.trade.download | 对账单下载 |

* 1. 产品列表

|  |  |
| --- | --- |
| **产品编码** | **产品名称** |
| 00000005 | 微信支付 |
| 00000006 | 支付宝支付 |
| 00000007 | 网关支付 |
| 00000008 | H5银行卡支付 |
| 00000024 | 微信sdk支付 |
| 00000025 | 微信h5支付 |

* 1. 支付模式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **支付模式** | **支付模式描述** | **支付结果返回模式** | **支付扩展域**(payExtra) |
| sand\_h5 | 杉德H5银行卡支付 | 异步 | “payExtra”：{  “cardNo”：“银行卡号”1:16-19位纯数字卡号  （该字段可以为空）  } |
| bank\_pc | 银行网关支付 | 异步 | “payExtra”：{  “payType”：“支付类型”，  1：网银支付（借记卡）  2：网银支付（贷记卡）  3：混合通道（借/贷记卡均可使用） 4：B2B支付(对公业务只能选4)  “bankCode”:”银行编码”  } |
| sand\_wx | 微信公众号支付 | 异步 | “payExtra”：{  “subAppid”： 微信支付必须上送，请人工报备  “userId”: 微信支付时，要求上送用户在  合作方subAppid下唯一标识  获取流程请参考文档说明：  http://mp.weixin.qq.com/wiki/17/  c0f37d5704f0b64713d5d2c37b468d75.html  获取openid，注：建议使用静默授权  } |
| sand\_wxsdk | 微信APP支付 | 异步 | “payExtra”：{  “appId”：微信APP支付时必填参数，商户在微信开放平台上申请的APPID } |
| sand\_wxh5 | 微信H5支付 | 异步 | “payExtra”：{  “ip”： 客户端用户真实的ip地址  “sceneInfo”： 场景信息  } |
| sand\_card | 杉德卡支付 | 异步 | “payExtra”：{  “cardNo”：”杉德卡号”（该字段可为空）  } |

* 1. 银行编码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **银行编码** | **银行名称** | **银行图标** |
| 01020000 | 工商银行 | rId10 |
| 01050000 | 建设银行 | rId12 |
| 01030000 | 农业银行 | rId11 |
| 03080000 | 招商银行 | rId13 |
| 03010000 | 交通银行 | C:\Users\yang.yc\Desktop\银行卡及预付费卡LOGO\银行卡LOGO\jiaotong.png |
| 01040000 | 中国银行 | rId13 |
| 03030000 | 光大银行 | rId15 |
| 03050000 | 民生银行 | rId12 |
| 03090000 | 兴业银行 | rId14 |
| 03020000 | 中信银行 | rId10 |
| 03060000 | 广发银行 | rId14 |
| 03100000 | 浦发银行 | rId7 |
| 03070000 | 平安银行 | rId16 |
| 03040000 | 华夏银行 | rId11 |
| 04083320 | 宁波银行 | C:\Users\yang.yc\Desktop\ningbo.png |
| 03200000 | 东亚银行 | C:\Users\yang.yc\Desktop\dongya.png |
| 04012900 | 上海银行 | rId18 |
| 01000000 | 中国邮储银行 | rId17 |
| 04243010 | 南京银行 | C:\Users\yang.yc\Desktop\nanjing.png |
| 65012900 | 上海农商行 | C:\Users\yang.yc\Desktop\银行卡及预付费卡LOGO\银行卡LOGO\shangnongshang.png |
| 03170000 | 渤海银行 | C:\Users\yang.yc\Desktop\bohai.png |
| 64296510 | 成都银行 | C:\Users\yang.yc\Desktop\chengdu.png |
| 04031000 | 北京银行 | rId15 |
| 64296511 | 徽商银行 | C:\Users\yang.yc\Desktop\huishang.png |
| 04341101 | 天津银行 | C:\Users\yang.yc\Desktop\tianjin.png |

* 1. 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 | 银行返回超时 |
| 000002 | 银行处理异常 |
| 000003 | 平台处理异常 |
| 商户校验异常(01xxxx) | 010001 | 商户不存在 |
| 010002 | 商户已停用 |
| 010003 | 商户未开通此产品 |
| 010004 | IP非法 |
| 报文校验异常(02xxxx) | 020001 | 请求参数有误-xx |
| 020002 | 签名验证未通过 |
| 业务异常(03xxxx-06xxxx) | 030001 | 重复订单 |
| 030002 | 无可用渠道 |
| 030003 | 单笔金额超限 |
| 030004 | 当日累计金额超限 |
| 030005 | 查询订单不存在 |
| 030006 | 原订单不用存在 |
| 030007 | 退款金额大于可退金额 |
| 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 | 支付模式未开通 |
| 未知错误(999999) | 999999 | 未知错误 |