

东方电子支付平台 B2C 在线支付接口

文件状态：	文件标识：	在线支付接口文档
<input type="checkbox"/> 草稿	当前版本：	1.8.4
<input checked="" type="checkbox"/> 正在修改	作者：	Lclu
<input type="checkbox"/> 正式发布	完成日期：	2014/9/1

版本历史

版本/状态	作者	参与者	起止日期	备注
草稿: 1.0	Lclu		2014/6/3	新建
草稿: 1.1	Lclu		2014/6/4	修改
草稿: 1.3	Lclu		2014/6/5	修改
初稿: 1.4	Lclu		2014/6/5	修改
初稿: 1.5	Lclu		2014/6/10	修改
初稿: 1.6	ylzhang		2014/6/18	增加退款、查询、对账等接口 文档布局调整。 报文结构微调
初稿: 1.7	ylzhang		2014/7/02	退款增加回调接口 对账增加分类支持 3 类
初稿: 1.7.1	ylzhang		2014/7/07	退款和查询时返回处理时间 RDO_TIME; 平台账户对账时增加原交易信息
初稿: 1.8	ylzhang		2014/7/09	修改支付交易的返回格式。 增加 post 应答时的验签机制 增加错误应答码 纠正支付接口的时间字段长度 退款后台通知增加退款流水字段
初稿: 1.8.1	ylzhang		2014/7/25	交易对账返增加 2 字段, 税费对账返增加 2 字段, 其他细节调整
初稿: 1.8.2	ylzhang		2014/7/28	税费对账返增加“姓名”
初稿: 1.8.3	ylzhang		2014/8/8	保证金对账增加姓名 增加外币账户对账功能
初稿: 1.8.4	ylzhang		2014/9/1	支付接口增加订单过期时间 交易查询增加状态 C:关闭 交易查询增加返回值 TRX_SERNO 退款申请的 TAX_AMOUNT 字段可以不用再填写

目录

第 1 章 文档说明	5
1.1. 功能描述.....	5
1.2. 阅读对象.....	5
1.3. 业务术语.....	5
1.4. 技术服务.....	5
第 2 章 传输方式	5
2.1. https 接口提交	5
2.2. https 接口回执	8
2.3. 对账文件格式.....	8
第 3 章 接口说明	10
3.1. 人民币支付交易请求及应答.....	10
3.1.1. 概述.....	10
3.1.2. 报文名称、类型及流向.....	10
3.1.3. 接口定义部分.....	10
3.1.3.1. 请求接口	10
3.1.3.2. 请求应答:	12
3.2. 退款交易请求及应答.....	13
3.2.1. 概述.....	13
3.2.2. 接口定义部分.....	13
3.2.2.1. 请求接口	13
3.2.2.2. 请求应答:	14
3.2.2.3. 后台通知:	14
3.3. 单笔交易查询请求及应答.....	15
3.3.1. 概述.....	15
3.3.2. 接口定义部分.....	15
3.3.2.1. 请求接口	15
3.3.2.2. 请求应答:	16
3.4. 交易对账请求及应答.....	17
3.4.1. 概述.....	17
3.4.2. 接口定义部分.....	17
3.4.2.1. 请求接口	17
3.4.2.2. 请求应答:	18
第 4 章 支付平台支付回执通知商户方式.....	18
第 5 章 签名机制	18
第 6 章 附录	20
6.1. 数据字典.....	20
6.1.1. 支付业务.....	20
6.1.2. 货币币种.....	20
6.1.3. 订单种类.....	20
6.1.4. 身份代码类型.....	20
6.1.5. 资金用途代码表.....	20

6.1.6. 贸易类型代码.....	21
6.1.7. 账号类型.....	21
6.1.8. 商品类别表.....	22
6.2. 应答码.....	22
6.2.1. 应答码说明.....	22
6.2.2. 通用应答代码.....	22
6.2.3. 在线支付交易应答码.....	23
6.2.4. 其余交易应答码.....	23

第1章 文档说明

1.1. 功能描述

1.2. 阅读对象

提供与东方支付订单支付接口对接的项目经理，软件设计师，程序员和测试人员参考。

1.3. 业务术语

1.4. 技术服务

第2章 传输方式

2.1. https 接口提交

商户系统向东方支付 B2C 支付平台提交交易，统一用 https 协议 post 方法提交

测试联调地址前缀：<https://uatb2c.easipay.net>

正式生产地址前缀：<https://peps.easipay.net>

以人民币支付交易请求接口为例，提交的 form 格式如下：

1、页面 form 表单提交格式

```
<form action="protocolAddr" method="post">
  <input name="SENDER_CODE" id="SENDER_CODE" value="*" />
  <input name="TRX_CONTENT" id="TRX_CONTENT" value="*" />
  <input name="SIGNATURE" id="SIGNATURE" value="jgh421dscbvmi2564545fgsdsfsdetr" />
</form>
```

地址(protocolAddr)：提交地址，由前缀加接口地址组成，在第三章详细接口中指定

SENDER_CODE：商户号

TRX_CONTENT：报文主体内容，详细内容见 3、TRX_CONTENT 生成方式

SIGNATURE：签名值，详细内容见：[第 5 章 签名机制](#)。

2、SENDER_CODE 生成方式

SENDER_CODE 是商户在东方支付平台的唯一合法节点代码，由东方电子支付平台提供给商户。

3、TRX_CONTENT 生成方式

TRX_CONTENT 是由接口中的业务参数部分以 XML 格式进行组装，并且进行 Base64 编码而得到，xml 编码方式一律采用 UTF-8 编码。

XML 根节点为 **EasipayB2CRequest**，业务节点 (**CnyPayRequest**) 与具体子节点见接口说明。
建议数据包含在 `<![CDATA[]]>` 内防止特殊字符。

以人民币支付交易请求接口为例，提交的 form 格式如下：

Xml 组装示例：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<EasipayB2CRequest>
  <CnyPayRequest>
    <BILLNO>B0009320140322131613</BILLNO>
    <CALLBACKURL>http://uatb2c.easipay.net/peps/onlineResponse.do</CALLBACKURL>
    <BGURL>http://uatb2c.easipay.net/peps/onlineResponse.do</BGURL>
    <REQ_TIME>2014-06-10T11:09:19</REQ_TIME>
    <SRC_NCODE>1000001</SRC_NCODE>
    <REC_NCODE>1000001</REC_NCODE>
    <PAY_BIZ>30</PAY_BIZ>
    <PAY_AMOUNT>150.02</PAY_AMOUNT>
    <PAY_CURRENCY>CNY</PAY_CURRENCY>
    <TRADE_TYPE>010101</TRADE_TYPE>
    <CARGO_SUM>2</CARGO_SUM>
    <TXUSE>08</TXUSE>

    <TRX_DESC>iphone6s</TRX_DESC>
    <BILL_LINK>http://uatb2c.easipay.net/order/queryOrder.do?billNo=B0009320140322131613</BILL_LINK>
    <SPT1>颜色是黑色的</SPT1>
    <PayDetail>
      <BILL_DATE>2014-06-10T11:09:19</BILL_DATE>
      <PAY_AMOUNT>50.00</PAY_AMOUNT>
      <PAY_CURRENCY>CNY</PAY_CURRENCY>
      <CRT_CURRENCY>CNY</CRT_CURRENCY>
      <BORDER_MARK>00</BORDER_MARK>
      <CRT_CODE_TYPE>30</CRT_CODE_TYPE>
      <CRT_CODE>110101201401014592</CRT_CODE>
      <SSPT1>货款</SSPT1>
    </PayDetail>
    <PayDetail>
      <BILL_TYPE>20</BILL_TYPE>
      <BILL_DATE>2014-06-10T11:09:19</BILL_DATE>
      <PAY_AMOUNT>50.00</PAY_AMOUNT>
      <PAY_CURRENCY>CNY</PAY_CURRENCY>
      <CRT_CURRENCY>CNY</CRT_CURRENCY>
      <BORDER_MARK>00</BORDER_MARK>
      <CRT_CODE_TYPE>30</CRT_CODE_TYPE>
      <CRT_CODE>110101201401014592</CRT_CODE>
      <SSPT1>运费</SSPT1>
    </PayDetail>
    <PayDetail>
      <BILL_TYPE>30</BILL_TYPE>
      <BILL_DATE>2014-06-10T11:09:19</BILL_DATE>
      <PAY_AMOUNT>0.02</PAY_AMOUNT>
      <PAY_CURRENCY>CNY</PAY_CURRENCY>
      <CRT_CURRENCY>CNY</CRT_CURRENCY>
      <BORDER_MARK>00</BORDER_MARK>
      <CRT_CODE_TYPE>10</CRT_CODE_TYPE>
      <CRT_CODE>110101201401014592</CRT_CODE>
      <SSPT1>行邮税</SSPT1>
    </PayDetail>
  </CnyPayRequest>
</EasipayB2CRequest>
```

[illegible]

2.2. https 接口回执

1. 支付应答与退款通知应答以 post 方法返回给商户，返回地址由请求中的 **CALLBACKURL** 或 **BGURL** 决定。

以人民币支付交易应答接口为例，返回的 form 格式如下：

1、应答格式：

```
<form action="CALLBACKURL" method="post">
  <input name="TRX_CONTENT" id="TRX_CONTENT" value="*****"/>
  <input name="SIGNATURE" id="SIGNATURE" value="jgh421dscbvmi2564545fgsdfsdeptr"/>
</form>
```

TRX_CONTENT 生成方式

TRX_CONTENT 是由接口中的业务参数部分以 XML 格式进行组装，并且进行 Base64 编码而得到，xml 编码方式一律采用 UTF-8 编码。

SIGNATURE：签名值，详细内容见：[第 5 章 签名机制](#)。

2. **TRX_CONTENT** 中 XML 根节点为 **EasipayB2CResponse**，业务节点 **ResData**、具体子节点见详细接口说明。

返回的 xml 中数据会包含在 `<![CDATA[]]>` 内防止特殊字符。

返回的 xml 格式以退款交易为例如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<EasipayB2CResponse>
  <ResData>
    <BILL_NO><![CDATA[B0009320140322131613]]></BILL_NO>
    <REFTRX_SERNO><![CDATA[EPLATPS2014061317000014633]]></REFTRX_SERNO>
    <RTN_CODE><![CDATA[000000]]></RTN_CODE>
    <RTN_INFO><![CDATA[受理成功]]></RTN_INFO>
    <REFUND_AMOUNT><![CDATA[100.00]]></REFUND_AMOUNT>
  </ResData>
</EasipayB2CResponse>
```

2. 其余接口直接从 response 返回，不需要提供地址，都以 XML 的格式直接返回，没有 base64 与签名。

2.3. 对账文件格式

对账文件的内容是以“|”分隔的如下内容，每条记录以回车换行结束

整个文件通过 gzip 压缩，在 response 中返回压缩的文件流。

如果发生异常直接在 response 中返回中文错误信息。

具体记录内容格式如下：

交易对账：

交易类型 (P: 付、R: 退) | 订单号 | 支付流水号 | 提交订单时间 | 支付平台处理时间 | 支付总金额 (退款总金额) | 商品金额 (退商品金额) | 结算外汇币种 | 结算外汇金额 | 购汇汇率 | 预扣关税 (退税) | 运费金额 (退费金额) | 运费币种 | 商品+运费金额 | 姓名

每一行的记录例如：

P|CBTORDE2014043074576|CBTORDE1404301423011000088|2014430142322|2014430142322|200|100|AUD|31|580|0|60|CNY|60|XXX

实扣税费对账：

订单号 | 支付流水号 | 提交订单时间 | 海关实扣时间 | 预扣关税 | 实扣关税 | 企业补退关税金额 | 退个人关税金额 | 原支付交易支付平台处理时间 | 姓名

每一行的记录例如：

CBTORDE2014043074576|CBTORDE1404301423011000088|2014430142322|2014430142322|20|30|10|0|2014430142322|XXX

保证金对账：

商户号 | 平台账号 | 交易流水号 | 交易时间 | 凭证日期 | 借方金额 | 贷方金额 | 交易后余额 | 描述 | 原支付交易流水号 | 订单号 | 姓名

每一行的记录例如：

xxxxxxx|2012241010039012345|EPLATPS2014050700000048470|2014430142322|200|0|200|人民币收款:[201403271337212];|EPLATPS2014050700000048470|2014050700234|XXX

其中时间格式为 yyyyMMddHHmmss，金额最多 2 位小数，币种参见[货币币种](#)。

外币账户对账：

商户号 | 账户名称 | 凭证日期 | 交易类型 | 收入 | 支出 | 账户余额 | 原支付交易流水号 | 订单号 | 币种

每一行的记录例如：

xxxxxxx|XXX 美元账户|2014430142322|购汇交易|200|0|200|EPLATPS2014050700000048470|2014050700234|USD

其中时间格式为 yyyyMMddHHmmss，金额最多 2 位小数，币种参见[货币币种](#)。

第3章 接口说明

3.1. 人民币支付交易请求及应答

3.1.1. 概述

- 1、本接口适用商户系统向东方支付 B2C 支付平台请求人民币交易，用 https 协议 post 方法提交，地址(protocolAddr): https://前缀/ord/ordinary/payment.do。
- 2、支付交易请求和交易明细是一对多关系。
- 3、接口中的字段名为大小写敏感
- 4、在线支付根据商户指定的回调地址（CALLBACKURL 字段）将支付结果以 post 方式回传给商户；同时向商户系统线下地址(BGURL 字段)以 post 方式将交易应答回传给商户。

3.1.2. 报文名称、类型及流向

3.1.3. 接口定义部分

3.1.3.1. 请求接口

xml 业务节点名: CnyPayRequest

变量	变量名称	类型	必填(默认必填,O 可选,M:必填, C 有条件出现)	备注
业务参数				
BILLNO	订单号	String(26)		商户平台订单号，必须是唯一
CALLBACKURL	线上回调地址	String(128)		回调地址链接格式中不携带查询参数。业务处理方支持回调时，交易成功后返回该页面。该调用以 post 方式提交，回调参数参考交易响应。

BGURL	线下后台通知商户地址	String(128)		回调地址链接格式中不携带参数。
REQ_TIME	请求时间	String(19)		时间格式:yyyy-MM-ddTHH:mm:ss(例如: 2014-06-10T10:31:54)
SRC_NCODE	一级商户代码	String(8)		例如跨境通商户
REC_NCODE	二级商户代码	String(8)		如果结算方是二级商户则必填,如果是一级商户则和一级商户代码一致
PAY_BIZ	支付业务	String(2)		预留字段, 暂时填写 30
PAY_AMOUNT	支付总金额	String(15)		这笔交易的总金额, 总金额会和下面的交易明细进行总价校验。金额支持 2 位小数
PAY_CURRENCY	计价币种	String(3)	O	如果计价币种为空, 则以人民币结算。
TRADE_TYPE	贸易类型	String(6)		参见 贸易类型代码表
CARGO_SUM	商品总数	String(15)		订单中所有商品数量
TXUSE	资金用途	String(2)		参见 资金用途代码表
TRX_DESC	交易描述	String(128)	O	整个交易的简单描述, 如果为空, 则以贸易类型描述
BILL_LINK	订单链接地址	String(128)	O	能够直接访问商户订单地址的链接, 如果不传, 则支付平台不做跳转
BILL_TIMEOUT	订单过期时间	String(19)	M	如果设置此时间, 订单超时后将不能再发起支付(注: 超时前已送银行的不受影响) 时间格式:yyyy-MM-ddTHH:mm:ss(例如: 2014-06-10T10:31:54)
SPT1	备用域 1	String(128)	O	
SPT2	备用域 2	String(128)	O	
SPT3	备用域 3	String(128)	O	
交易明细 (PayDetail)				
BILL_TYPE	子交易种类	String(2)		货款、行邮税、运费, 代码见 支付种类表
BILL_DATE	订单时间	String(19)		时间格式:yyyy-MM-ddTHH:mm:ss(例如: 2014-06-10T10:31:54)
PAY_AMOUNT	支付金额	String(17)		商户提交给支付平台的货款, 精确到 2 位小数点, 单位为元
PAY_CURRENCY	支付币种	String(3)		参考 币种代码 。一笔支付交易只能用人民币和最多一种外币。
CRT_CURRENCY	收款币种	String(3)		参考币种代码。
BORDER_MARK	是否跨境结算(外汇结算)标志	String(2)		区分收款是否是跨境结算, 跨境结算: 01, 境内: 00, 其他货币默认是跨境结算 01, 收款币种不是人民币则强制进行结汇, 也就说

				border_mark 不起作用, 并且强制更改为跨境结算标示 01
CRT_CODE_TYPE	收款方代码类型	String(2)		参考 身份代码类型
CRT_CODE	收款方代码	String(30)		根据收款方代码类型取值填写: 10: 收款方节点代码 20: 海关隶属关区码, 默认 2200 30: 个人身份代码代码
BILL_DESC	子交易描述	String(128)	O	如果子交易描述为空, 则使用子交易种类的描述
SSPT1	子备用域 1	String(128)	O	
SSPT2	子备用域 2	String(128)	O	

3.1.3.2. 请求应答:

xml 业务节点名: ResData

变量	变量名称	类型	必填(默认必填,O 可选,M: 必填, C 有条件出现)	备注
TRX_CODE	交易代码	String(6)		固定值: 330201
BILL_NO	订单号	String(26)		商户传给平台的订单号
RTN_CODE	返回代码	String(6)		见应答码表
RTN_INFO	返回信息	String(100)		返回应答码表的描述信息
TRX_SERNO	支付平台交易流水号	String(26)	O	支付平台成功处理了的交易流水号; 如果支付业务失败会返回交易流水号; 如果订单出现基础校验和业务校验失败, 则不会返回交易流水号。
PAY_AMOUNT	支付总金额	String(15)	O	如果支付成功则返回总金额, 返回单位人民币
RDO_TIME	支付平台处理时间	String(14)	O	完成整个交易的处理时间, 不管交易是否成功; 如果订单校验失败则同上处理方式, 时间格式为 YYYYMMddHHmmss
EX_RATE	汇率	String(20)	O	支付平台进行结汇的汇率; 如果为空, 则认为是人民币支付, 精确到 8 位小数
DRACC_BNAME	付款银行名称	String(10)	O	如果付款的是银行账号, 则返回银行名称
DRACC_ACCOUNT	付款方帐号	String(50)	O	

DRACC_ACCOUNT_TYPE	付款方账号类型	String(2)	O	见账号类型表
SPT1	备用域 1	String(100)	O	
SPT2	备用域 2	String(100)	O	
SPT3	备用域 3	String(100)	O	
SIGNATURE	签名值	String(32)		

注：请求应答采用自动提交,客户手工跳转以及线下返回方式

3.2. 退款交易请求及应答

3.2.1. 概述

- 1、本接口适用商户系统向东方支付 B2C 支付平台请求人民币交易退款,用 https 协议 post 方法提交, 地址(protocolAddr): <https://前缀/ord/ordinary/refund.do>。
- 2、接口中的字段名为大小写敏感
- 3、该交易的响应将从 response 立即回传。

3.2.2. 接口定义部分

3.2.2.1. 请求接口

xml 业务节点名: ReqData

变量	变量名称	类型	必填(默认必填,O 可选,M: 必填, C 有条件出现)	备注
SRC_CODE	一级商户代码	String(8)	M	例如跨境通商户
BILL_NO	原交易订单号	String(26)	M	商户平台订单号
REFUND_AMOUNT	退款总金额	String(15)	M	请求的退款总金额。金额支持 2 位小数
CARGO_AMOUNT	退货款金额	String(15)	M	请求的退货款金额。金额支持 2 位小数

TRANSPORT_AMOUNT	退运费金额	String(15)	O	只可全额退或不退
TAX_AMOUNT	退税金额	String(15)	O	不建议填写, 现在会自动根据申报状态选择是否退税。
RDO_TIME	原交易记账时间	String(8)	O	记账时间即交易时间格式 yyyyMMdd
BGURL	后台通知商户地址	String(128)	O	回调地址链接格式中不携带参数。如没有成功后不通知

3.2.2.2. 请求应答:

xml 业务节点名: ResData

该应答指收到退款指令, 还并未处理。

变量	变量名称	类型	必填(默认必填,O 可选,M: 必填, C 有条件出现)	备注
BILL_NO	商户订单号	String(26)	M	商户平台订单号
REFTRX_SERNO	退款流水	String(26)	C	支付平台受理流水, 需要记录此流水做查询使用 在退款受理成功后出现
RTN_CODE	请求结果	String(6)	M	见应答码表
RTN_INFO	拒绝原因	String(100)	M	返回应答码表的描述信息
REFUND_AMOUNT	退款总金额	String(15)	M	支付平台记录的退款金额。
CARGO_AMOUNT	退货款金额	String(15)	M	
TRANSPORT_AMOUNT	退运费金额	String(15)	O	
TAX_AMOUNT	退税金额	String(15)	O	

3.2.2.3. 后台通知:

退款完成后主动调用申请时的 BGURL 通知

xml 业务节点名: ResData

变量	变量名称	类型	必填(默认必填,O 可选,M: 必填, C 有条件出现)	备注
----	------	----	------------------------------	----

			件出现)	
BILL_NO	商户订单号	String(26)	M	商户平台订单号
RTN_CODE	结果代码	String(6)	M	见应答码表
RTN_INFO	结果说明	String(100)	M	结果描述信息
REFUND_AMOUNT	实际退款总金额	String(15)	M	
CARGO_AMOUNT	实际退货款金额	String(15)	M	
TAX_AMOUNT	实际退税金额	String(15)	O	
TRANSPORT_AMOUNT	实际退费金额	String(15)	O	
REFUND_STATE	退款状态	String(1)	O	S: 退款成功 F: 退款失败
RDO_TIME	支付平台处理时间	String(14)	M	完成整个交易的处理时间,不管交易是否成功;时间格式为 YYYYMMddHHmmss
REFTRX_SERNO	退款流水	String(26)	M	同申请退款时返回的流水

3.3. 单笔交易查询请求及应答

3.3.1. 概述

- 1、本接口适用商户系统向东方支付 B2C 支付平台查询交易状态,用 https 协议 post 方法提交,地址(protocolAddr): https://前缀/webquery/trxTypeQuery.do。
- 2、接口中的字段名为大小写敏感
- 3、该交易的响应将从 response 立即回传。

3.3.2. 接口定义部分

3.3.2.1. 请求接口

xml 业务节点名: ReqData

变量	变量名称	类型	必填(默认必填; O 可选,M: 必填, C 有条	备注
----	------	----	---------------------------	----

			件出现)	
SRC_NCODE	一级商户代码	String(8)	M	
TRX_TYPE	交易类型	String(2)	M	00: 支付交易; 01: 退款交易
BILL_NO	原交易订单号	String(26)	M	商户平台订单号
REFTRX_SERNO	退款流水	String(26)	C	申请退款时返回的流水 只有在交易类型是 01 时出现

3.3.2.2. 请求应答:

xml 业务节点名: ResData

变量	变量名称	类型	必填(默认必填,O 可选,M: 必填, C 有条件出现)	备注
BILL_NO	商户订单号	String(26)	M	商户平台订单号
PAY_AMOUNT	支付金额	String(15)	C	TRX_TYPE = 00 时出现 实际支付金额。
RTN_CODE	结果代码	String(6)	M	见应答码表
RTN_INFO	结果说明	String(100)	M	结果描述信息
TRX_STATE	交易状态	String(2)	C	TRX_TYPE = 00 时出现 交易状态: QS: 等待支付 S: 支付成功 F: 支付失败 C: 交易关闭
TRX_SERNO	支付流水号	String(26)	O	TRX_TYPE = 00 时如交易成功返回支付流水, 否则为空 TRX_TYPE = 01 时则为退款流水
REFUND_AMOUNT	实际退款总金额	String(15)	C	TRX_TYPE = 01 时出现 实际退款金额。
CARGO_AMOUNT	实际退货款金额	String(15)	C	TRX_TYPE = 01 时出现
TRX_AMOUNT	实际退税金额	String(15)	C	TRX_TYPE = 01 时出现
TRANSPORT_AMOUNT	实际退费金额	String(15)	C	TRX_TYPE = 01 时出现
REFUND_STATE	退款状态	String(2)	C	TRX_TYPE = 01 时出现

				N: 退款已受理 QS: 退款审核中 S: 退款成功 F: 退款失败
RDO_TIME	支付平台处理时间	String(14)	O	完成整个交易的处理时间,不管交易是否成功;时间格式为 YYYYMMddHHmmss

3.4. 交易对账请求及应答

3.4.1. 概述

- 1、本接口适用商户系统向东方支付 B2C 支付平台请求交易对账,用 https 协议 post 方法提交,地址(protocolAddr): https://前缀/webquery/trxRecon.do。
- 2、接口中的字段名为大小写敏感
- 3、该交易的响应将从 response 立即回传。

3.4.2. 接口定义部分

3.4.2.1. 请求接口

xml 业务节点名: ReqData

变量	变量名称	类型	必填(默认必填; O 可选,M: 必填, C 有条件出现)	备注
SRC_NCODE	一级商户代码	String(8)	M	
DATE	对账日期	String(8)	M	时间格式 yyyyMMdd
ACCOUNT_TYPE	账单类别	String(1)	M	1 交易对账 2 实扣税费对账 3 保证金对账 4 外币账户对账

3.4.2.2. 请求应答:

xml 业务节点名: ResData

对账交易的回执特殊请参见[第 2 章传输方式的对账文件格式](#)

第4章 支付平台支付回执通知商户方式

东方支付平台用线上线下返回商户支付结果两种方式确保商户的订单状态及时更新。线下最多尝试1次，如果商户订单状态仍然没有更新，则商户需要手工核对订单状态。商户在接到东方支付平台的支付结果后，基于安全考虑，请务必判断同一订单号是否已经成功处理。如果已经对该订单号的支付成功的情况进行过处理，则不需要再成功处理。特别是对于一些提供充值功能的商户，容易造成给商户重新进行充值。

可能会由于网络或者用户刷新页面的原因，商家的页面可能，短时间内会多次接收到支付结果信息，而支付人看到的只能是最后的页面。商户最好能在后续的提示中，给出让支付人不易误解的提示信息。

第5章 签名机制

- 1、从支付平台获得 128 位签名密钥 secretKey，例如：
3964332969225971d13b822ea58ea5e719bfa5cf9d101d66566a28182d2ab58a214ff571a1c6963e048adac2b4205ca6277e8876705be600102c0d4e2b5a84a9。
- 2、将 128 位密钥分拆成 64 位前后两部分(prefix,suffix),然后和参数按 form 列表的参数顺序 prefix^SENDER_CODE^TRX_CONTENT(base64 格式字符串)^suffix 拼接,最后利用 MD5HEX 算法进行摘要算法得到签名值。
- 3、**支付回执与退款通知**返回时的验签（这 2 处是 post 异步通知的有验签，其余同步返回接口不涉及验签）。

将 128 位密钥分拆成 64 位前后两部分 (prefix,suffix), 然后和参数按 prefix^TRX_CONTENT(base64 格式字符串)^suffix 拼接,最后利用 MD5HEX 算法进行摘要算法得到签名值。

第6章 附录

6.1. 数据字典

6.1.1. 支付业务

代码	名称	描述
30	个人支付业务	

6.1.2. 货币币种

货币代码	货币名称	描述
CNY	人民币	
USD	美元	
EUR	欧元	
GBP	英镑	
JPY	日元	
HKD	港币	

6.1.3. 订单种类

订单种类代码	订单种类名称	描述
10	商品货款	
20	物流运输费用	
30	海关税费	个人跨境购物的行邮税等

6.1.4. 身份代码类型

订单种类代码	货币名称	描述
10	一般企业代码	对于企业，使用该代码类型
20	海关关区代码	
30	个人身份代码	目前仅限身份证

6.1.5. 资金用途代码表

代码	资金用途名称	描述
01	境外旅游	
02	自费出境学习	

04	探亲	
05	商务考察	
06	朝觐	
07	出境定居	
08	境外就医	
09	被聘工作	3303
10	境外邮购	3302
11	缴纳国际组织会员费	
12	境外直系亲属救助	
13	国际交流	
14	境外培训	
16	外派劳务	
17	外汇理财	
18	货物贸易及相关费用	
19	境外咨询	
20	其他服务贸易费用	
24	补购外汇	
25	境外个人经常项目收入购汇	
26	境外个人原币兑回	
99	其他	

6.1.6. 贸易类型代码

贸易类型代码	名称	描述
010101	服装	
010102	食品	
010103	电子产品	
010104	货物其他	
010201	酒店住宿	
010202	机票	
010203	留学	
010204	服务其他	

6.1.7. 账号类型

账号类型代码	名称	描述
00	东方电子支付账号	
01	银行账号	

6.1.8. 商品类别表

账号类型代码	名称	描述
001	箱包	
002	服装	
003	饰品	
004	保健品	
005	奶粉	
006	食品	
007	饮料	
008	酒	
009	洗护用品	
010	化妆品	
011	婴幼儿用品	
012	电子产品	
013	器材	
014	机票	
015	留学	
016	酒店住宿	
017	其他	

6.2. 应答码

6.2.1. 应答码说明

1. 标准返回代码，是指报文在整个支付系统流转过程中，对于请求/应答报文，应答报文通常需要返回数个描述结果的约定值，其中一个约定值就是标准返回代码，如预扣支付交易应答报文中 RTN_CODE。标准返回代码将在本文档中统一定义，并在整个系统中通用。
2. 通用标准返回代码，请参考通用应答代码。
3. 标准返回代码通常由 6 位数字组成。

6.2.2. 通用应答代码

代码	名称	描述
000000	正常结果	正确返回码
999991	通讯故障	错误返回码
999992	网点未开通	错误返回码
999990	参考扩展返回代码	为指定返回代码的业务错误，均填写本代码
999999	其它异常结果	错误返回码。其它异常结果，且没有具体说明

6.2.3. 在线支付交易应答码

代码	名称	描述
130100	订单参数校验失败	不符合支付接口规则
130101	错误描述：订单报文不完整	
130200	订单业务校验失败	总的业务校验失败类别
130201	订单签名校验失败	
130202	订单发送节点号非法	
130203	一级或者二级商户代码非法	
130204	订单商品总数与商品明细中的商品总数和不一致	
130205	支付接口的支付总金额与交易明细中的支付金额总数不一致	
130206	收款方代码非法	
130207	商品没有在海关备案	
130208	商户已列入黑名单控制	
130209	币种参数有误, 不支持该币种	
130300	支付过程中出现的错误	支付过程中总分类
130301	付款方东方支付账户余额不足	
130302	该订单已经支付成功, 请勿重复支付	
130303	支付单笔超出限额	
130304	支付次数过多, 已列入风险控制中, 请改日继续支付	
130305	支付超出日限额, 受风险控制	
130212	不支持外币币种支付	
130210	不支持多种跨境支付币种	
130211	订单重复提交	

6.2.4. 其余交易应答码

代码	名称	描述
130701	原订单不存在	
130702	订单已申请退款不能重复申请	
130703	要求退款金额大于支付金额	
130704	原订单未支付, 无法退款	
130705	退款流水不存在	
130706	退款明细金额与申请总金额不符	