

服务名称:account.page.query

版本号: 2.2

支付宝(中国)网络技术有限公司 版权所有



目 录

1	文档	说明	4
	1.1	功能描述	4
	1.2	阅读对象	4
	1.3	业务术语	4
2	数据	交互	5
3	请求	参数说明	5
	3.1	含义	5
	3.2	列表	6
	3.3	样例	8
4	xml [司步返回参数说明	8
	4.1	含义	8
	4.2	列表	8
	4.3	样例1	3
5	通知	返回数据处理1	4
	5.1	xml 同步返回特性	4
	5.2	商户业务处理注意事项	5



6	签名	机制	15
	6.1	生成待签名的字符串	15
		6.1.1 需要参与签名的参数	15
		6.1.2 生成待签名字符串	16
	6.2	签名	17
		6.2.1 MD5 签名	17
		6.2.2 DSA、RSA 签名	17
	6.3	样例	18
7	附录		19
	7.1	账务明细分页查询业务错误码	19
	7.2	系统错误码	20
	7.3	交易类型代码	21
	7.4	子业务类型列表	21



1 文档说明

1.1 功能描述

查询某段时间指定的支付宝账号的账务明细。该接口能够根据页号来查询某一页的账务明细。

1.2 阅读对象

支付宝账务明细分页查询接口是面向具有一定的网站开发能力,了解 ASP、PHP、JAVA、ASP.NET等开发语言中的一种的网站开发、维护和管理人员。

1.3 业务术语

表1-1 业务术语

术语	MPA MATERIAL MATERIA
COD	COD(Cash On Delivery),即货到付款。
返回	页面跳转同步通知。支付宝根据得到的数据处理完成后,当前页面从支付宝的页面自动跳转 回商户的网站,同时携带处理完成的结果信息反馈给商户网站。
请求	通过 HTTP 协议把需要传输的数据发送给接收方的过程。
通知	服务器异步通知。支付宝根据得到的数据处理完成后,支付宝的服务器主动发起通知给商户的网站,同时携带处理完成的结果信息反馈给商户网站。
XML	可扩展标志语言。



2 数据交互

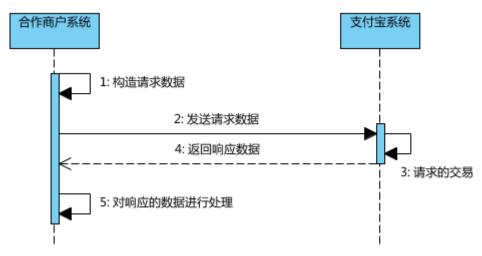


图2-1 商户系统请求/支付宝响应交互模式

(1) 构造请求数据

商户根据支付宝提供的接口规则,通过程序生成得到签名结果及要传输给支付宝的 数据集合。

(2) 发送请求数据

把构造完成的数据集合,通过页面链接跳转或表单提交的方式传递给支付宝。

(3) 支付宝对请求数据进行处理

支付宝得到这些集合后,会先进行安全校验等验证,一系列验证通过后便会处理完成这次发送过来的数据请求。

- (4) 支付宝会把处理完成的结果数据以 XML 的形式返回给商户。
- (5) 商户利用编程方法来模拟 http 请求远程解析 XML, 获取支付宝返回的结果数据后,可以结合自身网站的业务逻辑进行数据处理。

3 请求参数说明

3.1 含义

请求参数是商户在与支付宝进行数据交互时,提供给支付宝的请求数据,以便支付宝根据这些数据进一步处理。



3.2 列表

表3-1 请求参数说明

参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
基本参数					
service	接口名称	String	接口名称。	不可空	account.page.query
partner	合作者身份 ID	String(1 6)	签约的支付宝账号对应的支付宝唯一用户号。 以 2088 开头的 16 位纯数字组成。	不可空	2088101011044223
input charset	参数编码字 符集	String	商户网站使用的编码格式, 如 utf-8、gbk、gb2312 等。	不可空	gbk
sign_ty pe	签名方式	String	DSA、RSA、MD5 三个值可 选,必须大写。	不可空	MD5
sign	签名	String	请参见"6 签名机制"。	不可空	7779b90cfa9fcb4667c4 5aa0cf3732d7
业务参数					
page_ no	查询页号	String	查询页号。 必须是正整数。	不可空	1
W务查询开始时间。 格式为 yyyy-MM-dd HH:mm:ss。 开始时间不能大于当前时间 和查询结束时间,并且与账 务查询结束时间的间隔不能 大于 1 天。		可空	2010-09-25 00:00:00		



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
gmt_e nd_tim e	账务查询结 東时间	String	账务查询结束时间。 格式为 yyyy-MM-dd HH:mm:ss。 结束时间不能小于账务查询 开始时间,并且与账务查询 开始时间的间隔不能大于 1 天。 当查询条件含有账务流水 号、支付宝交易号、商户订单号、充值网银流水号中任 意一个时,本参数可空,否 则不可空。 查询结果数据不包含该时间 点数据。	可空	2010-09-26 00:00:00
logon_i d	交易收款账 户	String	查询的收款账户,需要联系 支付宝绑定与商户 PID 的对 应关系。 若为空,表示查 PID 所属交 易。	可空	air001@alitest.com
iw_acc ount_lo g_id	账务流水号	String(1 6)	业务流水号字段对于交易数 据为交易号,对于转账、充 值、提现等资金操作,此处	可空	340005462320
trade_ no	业务流水号	String(6 4)	为业务流水号。 当查询条件含有账务流水 号、业务流水号、商户订单	可空	2012050726014177
merch ant_ou t_order _no	商户订单号	String(1 28)	号、充值网银流水号中任意 一个时,账务查询开始时间 和账务查询结束时间无效。 查询优先级如下:账务流水 号>业务流水号>商户订单	可空	201205131708360139
deposit _bank_ no	充值网银流 水号	String(1 28)	号>充值网银流水号。当存在 优先级高的参数时,优先级 低的参数无效。	可空	2012145258965236
page_s ize	分页大小	String	每页记录数。 小于等于 5000 的正整数。 为空或者大于 5000 时,默认 为 5000。	可空	1
trans_c ode	交易类型代 码	String	交易类型代码,参见"7.3 交易类型代码"。 多类型代码"。 多个交易类型代码之间以半 角逗号","分隔。	可空	6001



3.3 样例

https://mapi.alipay.com/gateway.do?sign=7779b90cfa9fcb4667c45aa0cf3732d7
& input charset=gbk&sign type=MD5&gmt end time=2010-09-26+00%3A00%
3A00&service=account.page.query&partner=2088101011044223&logon_id=air0
01%40alitest.com&gmt_start_time=2010-09-25+00%3A00%3A00&page_no=1

□ 说明:

本样例仅供参考,支付宝网关为https://mapi.alipay.com/gateway.do。

4 xml同步返回参数说明

4.1 含义

支付宝对商户提供的请求数据进行处理后,返回给商户结果数据,以便商户根据这些数据进一步处理。

4.2 列表

表4-1 xml 同步返回参数说明

参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例	
基本参数	基本参数					
is_suc cess	请求是否成 功	String	请求是否成功。请求成功不 代表业务处理成功。 T代表成功 F代表失败	不可空	т	
sign_ty pe	签名方式	String	DSA、RSA、MD5 三个值可 选,必须大写。	不可空	MD5	
sign	签名	String	请参见"6 签名机制"。	不可空	7779b90cfa9fcb4667c4 5aa0cf3732d7	



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
error	错误提示码	String	当查询账务明细失败时返回的错误提示码。 参见"7.1 账务明细分页查询业务错误码"和"7.2 系统错误码"。	可空	ILLEGAL_SIGN
业务参数					
has_ne xt_pag e	是否有下一 页	String	是否有下一页。 T代表有下一页,F代表没有。	可空	F
page_ no	当前页号	String	当前页号。 必须是正整数。 是否返回该参数可在支付宝 系统配置。	可空	1
page_s ize	分页大小	String	每次查询返回结果的最大记录条数。 是否返回该参数可在支付宝系统配置。	可空	5000
accoun t_log_li st	账务明细列 表	String	账务明细列表。 包含多个子节点单个账务明细 (AccountQueryAccountLo gVO) 是否返回该参数可在支付宝 系统配置。	可空	参见"4.3 样例"
Accou ntQuer yAccou ntLogV O	单个账务明细	String	单个账务明细。 没有查询到账务明细时,该 内容为空。	可空	参见"4.3 样例"
单个账务	单个账务明细参数				
balanc e	余额	String	余额。	不可空	21640857.99
income	收入金额	String	收入金额。	不可空	0.00
outcom e	支出金额	String	支出金额。	不可空	500.00



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
trans_ date	交易付款时 间	String	订单的付款时间(非订单创 建时间)。格式为 yyyy-MM-dd HH:mm:ss。	不可空	2010-09-25 17:27:30
sub_tr ans_co de_ms g	子业务类型	String	子业务类型代码,取值范围 参见"7.4 子业务类型列表" 中的"含义"。	不可空	冻结余额
trans_c ode_m sg	业务类型	String	业务类型。取值范围: 转账收费充值提现退票在线支付	可空	转账
merch ant_ou t_order _no	商户订单号	String	商户订单号。	可空	8914444063140954
trans_ out_or der_no	订单号	String	订单号。	可空	2012050726014177
bank_n ame	银行名称	String	银行名称。	可空	中国工商银行
bank_a ccount _no	银行账号	String	银行账号。	可空	6228098765432109877
bank_a ccount _name	银行账户名字	String	银行账户名字。	可空	张三
memo	备注	String	备注信息。	可空	交易付款
buyer_ accoun t	买家支付宝 人民币资金 账号	String	买家支付宝人民币资金账号 (user_id+0156)。	可空	2088101011893773015 6
seller_ accoun t	卖家支付宝 人民币资金 账号	String	卖家支付宝人民币资金账号 (user_id+0156)。	可空	2088101011893752015 6



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
seller_f ullnam e	卖家姓名	String	卖家姓名。	可空	xx 商户
curren cy	货币代码	String	156(人民币)	可空	156
deposit _bank_ no	充值网银流 水号	String	充值网银流水号。	可空	1407872714662639
goods_ title	商品名称	String	商品名称。	可空	商品 1
iw_acc ount_lo g_id	账务序列号	String	支付宝账务序列号。	可空	340005462311
trans_ accoun t	账务本方支 付宝人民币 资金账号	String	账务本方支付宝人民币资金 账号(user_id+0156)。	可空	2088101011893722015 6
other_ accoun t_email	账务对方邮 箱	String	账务对方邮箱。	可空	other@alipay.com
other_ accoun t_fullna me	账务对方全 称	String	账务对方全称。	可空	xx 公司
other_ user_id	账务对方支 付宝用户号	String	账务对方支付宝用户号。 • 支付宝账号对应的支付宝唯一用户号,以 2088开头的纯 16 位数字; • 当为收费时,本参数为支付宝内部自定义。	可空	2088001368431897
partner _id	合作者身份 ID	String	创建交易的合作者身份 ID。 支付宝账号对应的支付宝唯 一用户号,以 2088 开头的纯 16 位数字。	可空	2088101118137074



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
service _fee	交易服务费	String	在特定的交易中使用,目前 主要用于 COD 买家服务费 (表示物流商向买家收取的 费用,卖家创建交易时设置) 等。 注意:该参数不表示支付宝 收费。	可空	1.00
service _fee_r atio	交易服务费 率	String	交易服务费所占比例,在特定的交易中使用,目前主要用于 COD 买家服务费费率(卖家创建交易时设置)。注意:该参数不表示支付宝收费费率。	可空	0.02
total_fe e	交易总金额	String	交易总金额。	可空	30.00
trade_ no	支付宝交易 号	String	支付宝交易号。	可空	2012050726014177
trade_r efund_ amoun t	累积退款金额	String	累积退款金额。	可空	1.00
sign_pr oduct_ name	签约产品	String	签约产品,此字段取值会展示商户与支付宝实际签约的产品信息,接口联调之前可咨询支付宝技术人员,会根据签约情况提供相应的签约产品取值,如:高级即时到账、机票即时到账、wap 快捷支付等。	可空	高级即时到账
rate	费率	String	该笔业务所对应的支付宝收 费费率。	可空	0.003
ext_inf o	拓展字段	String	包括商户退款流水号,退款 原因。	可空	merchant_refund_id=20 16050738944^^refund_ reason=退款原因

□ 说明:

上表为本接口提供的所有返回字段,实际返回以商户开通接口时的协议约定为准。



4.3 样例

• 正常输出:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<alipay>
   <is_success>T</is_success>
   <response>
      <account_page_query_result>
          <account_log_list>
             <AccountQueryAccountLogVO>
                 <balance>21640857.99</balance>
                 <bank_account_name>中国工商银行</bank_account_name >
                 <bank_account_no>6228098765432109877</bank_account_no>
                 <bank_name> 张三</bank_name>
                 <buyer_account>20881010118937730156/buyer_account>
                 <currency>156</currency>
                 <deposit_bank_no>1407872714662639</deposit_bank_no>
                 <goods_title>商品1</goods_title>
                 <income>0.00</income>
                 <iw_account_log_id>340005462311</iw_account_log_id>
                 <memo>交易付款</memo>
                 <merchant_out_order_no>8914444063140954
</merchant_out_order_no>
                 <other_account_email>other@alipay.com
</other_account_email>
                 <other_account_fullname>xx 公司</other_account_fullname>
                 <other_user_id>2088001368431897</other_user_id>
                 <outcome>500.00</outcome>
                 <partner_id>2088101118137074</partner_id>
                 <seller_account>20881010118937520156</seller_account>
                 <seller_fullname>xx 商户</seller_fullname>
                 <service_fee>1.00</service_fee>
                 <service_fee_ratio>0.02</service_fee_ratio>
                 <total_fee>30.00</total_fee>
                 <trade_no>2012050726014177</trade_no>
                 <trade_refund_amount>1.00</trade_refund_amount>
                 <trans_account>20881010118937220156</trans_account>
                 <trans_code_msg>转账</trans_code_msg>
                 <trans_date>2010-09-25 17:27:30</trans_date>
                 <trans_out_order_no>2012050726014177
</trans_out_order_no>
                 <sub_trans_code_msg>冻结余额</sub_trans_code_msg>
```



• 发生错误时输出:

5 通知返回数据处理

5.1 xml同步返回特性

- (1) 支付宝处理完商户的请求数据后,当前的支付宝网关页面 (https://mapi.alipay.com) 会自动刷新,并立刻输出处理结果;
- (2) 处理一次请求,当前界面只跳转回来一次,即只返回一次处理结果;
- (3) 该步骤可在本机电脑调试,无需到服务器上;
- (4) 处理结果显示的格式是 XML 格式;
- (5) 可对这个 XML 格式的处理结果进行 XML 远程解析,使之能在支付宝处理结果时获取到相关处理结果数据,并对这个结果界面进行商户的业务逻辑处理;
- (6) 本地电脑或商户服务器的配置上需支持 XML 远程解析, 如:需要支持 SSL;
- (7) 页面跳转后,浏览器地址栏中的链接仅在一分钟内有效,超过一分钟该链接 地址会失效,导致该页面中商户编写的业务逻辑程序无法完成处理。



5.2 商户业务处理注意事项

当支付宝处理完成后,支付宝会以 XML 同步返回数据的形式,把数据反馈给商户网站。商户可以利用编程方法来模拟 http 请求远程解析 XML 获得处理的结果数据,增加商户的业务逻辑处理程序。此时,**商户必须判断商户网站中是否已经对该次的结果数据做过同样处理**。如果不判断,存在潜在的风险,商户自行承担因此而产生的所有损失。

□ 说明:

更多业务处理注意事项请参见《账务明细分页查询接口(account.page.query)接入与使用规则》文档。

6 签名机制

6.1 生成待签名的字符串

6.1.1 需要参与签名的参数

- 在请求参数列表中,除去 sign、sign_type 两个参数外,其他需要使用到的参数皆是要签名的参数。(个别接口中参数 sign_type 也需要参与签名。)
- 在 XML 返回参数列表中,一个节点作为一个参数,节点名代表参数名。 正常返回的情况下,需要签名的参数是节点 account_log_list、has_next_page、page_no、page_size。参数 has_next_page、page_no、page_size 的值分别是各个节点的值,参数 account_log_list 的值则是包含节点本身在内所有数据。

发生错误的情况下,由于支付宝未返回 sign 信息,因此无法做验证签名。 举例说明:



表6-1 xml 返回参数签名示例

示例	参数名	参数值
<pre><response> <account_page_query_result> <account_log_list></account_log_list></account_page_query_result></response></pre>	account_log_list	<account_log_list><account QueryAccountLogVO>ccountQueryAccountLogVO ></account </account_log_list>
<has_next_page>F</has_next_page>	has_next_page	F
<page_no>1</page_no> <page_size>5000</page_size>	page_no	1
	page_size	5000

6.1.2 生成待签名字符串

对于如下的参数数组:

```
string[] parameters={
    "_input_charset=gbk",
    "service=account.page.query",
    "partner=2088101011044223",
    "logon_id=air001@alitest.com",
    "page_no=1",
    "gmt_start_time=2010-09-25 00:00:00",
    "gmt_end_time=2010-09-26 00:00:00"
};
```

对数组里的每一个值从 a 到 z 的顺序排序,若遇到相同首字母,则看第二个字母,以此类推。

排序完成之后,再把所有数组值以"&"字符连接起来,如:

```
_input_charset=gbk&gmt_end_time=2010-09-26

00:00:00&gmt_start_time=2010-09-25

00:00:00&logon_id=air001@alitest.com&page_no=1&partner=2088101011044223&s
ervice=account.page.query
```

这串字符串便是待签名字符串。



- 没有值的参数无需传递, 也无需包含到待签名数据中;
- 签名时将字符转化成字节流时指定的字符集与 input charset 保持一致;
- 如果传递了_input_charset 参数,这个参数也应该包含在待签名数据中;
- 根据 HTTP 协议要求,传递参数的值中如果存在特殊字符(如:&、@等),那么该值需要做 URL Encoding,这样请求接收方才能接收到正确的参数值。这种情况下,待签名数据应该是原始值而不是 encoding 之后的值。例如:调用某接口需要对请求参数 email 进行数字签名,那么待签名数据应该是email=test@msn.com,而不是 email=test%40msn.com;
- accountLogList 节点 XML 片段解析时需要 expand empty element, 如<memo/> 展开为<memo></memo>;
- 查询结果 account_log_list 是<account_log_list/>时,不需要展开。

6.2 签名

6.2.1 MD5 签名

在 MD5 签名时,需要支付宝安全校验码(Key)参与签名。安全校验码(Key)是以英文字母和数字组成的 32 位字符串。

商户可登录到商户服务中心(<u>https://b.alipay.com</u>),在"商家服务"栏目中点击"查询PID、Key",安装数字证书,输入支付密码后即可查看。

• 请求时签名

当拿到请求时的待签名字符串后,需要把安全校验码(Key)直接拼接到待签名字符串后面,形成新的字符串,利用 MD5 的签名函数对这个新的字符串进行签名运算,从而得到 32 位签名结果字符串(该字符串赋值于参数 sign)。

• 通知返回时验证签名

当获得到通知返回时的待签名字符串后,同理,需要把安全校验码(Key)直接拼接到待签名字符串后面,形成新的字符串,利用 MD5 的签名函数对这个新的字符串进行签名运算,从而得到 32 位签名结果字符串。此时这个新的字符串需要与支付宝通知返回参数中的参数 sign 的值进行验证是否相等,来判断签名是否验证通过。

6.2.2 DSA、RSA签名

在 DSA 或 RSA 的签名时,需要私钥和公钥一起参与签名。私钥与公钥皆是客户通过 OPENSSL 来生成得出的。客户把生成出的公钥与支付宝技术人员配置好的支付宝公钥做交换。因此,在签名时,客户要用到的是客户的私钥及支付宝的公钥。



• 请求时签名

当拿到请求时的待签名字符串后,把待签名字符串与客户的私钥一同放入 DSA 或 RSA 的签名函数中进行签名运算,从而得到签名结果字符串。

• 通知返回时验证签名

当获得到通知返回时的待签名字符串后,把待签名字符串、支付宝提供的公钥、支付宝通知返回参数中的参数 sign 的值三者一同放入 DSA 或 RSA 的签名函数中进行非对称的签名运算,来判断签名是否验证通过。

6.3 样例

MD5 验签(Java):

```
import org.dom4j.Document;
import org.dom4j.DocumentHelper;
import org.dom4j.Element;
import org.dom4j.io.OutputFormat;
import org.dom4j.io.XMLWriter;
import org.mule.util.IOUtils;
try {
   Document document = DocumentHelper.parseText(IOUtils.toString(new
FileInputStream("xxxxx"), " xxxxx 编码格式"));
   Element wrapper = (Element) document.getRootElement().selectSingleNode(
      " xxxxx ");
   String hasNextPage = wrapper.elementText("has_next_page");
   String pageNo = wrapper.elementText("page_no");
   String pageSize = wrapper.elementText("page_size");
   Element accountLogList = wrapper.element("account_log_list");
   OutputFormat format = new OutputFormat();
   // expand <xxx /> to <xxx></xxx>
   format.setExpandEmptyElements(true); //一定要设置
   StringWriter accountLogListContent = new StringWriter();
   XMLWriter writer = new XMLWriter(accountLogListContent, format);
   writer.write(accountLogList);
   String payload = String.format(
      "account_log_list=%s&has_next_page=%s&page_no=%s&page_size=%s",
      accountLogListContent, hasNextPage, pageNo, pageSize);
   String key = "xxxxx";
   System.out.println(new MD5Signature().sign(payload, key, " xxxxx 编码格
式"));
} catch (Exception ex) {
```



}

7 附录

7.1 账务明细分页查询业务错误码

表7-1 账务明细分页查询业务错误码

错误代码(error_code)	含义
REQUIRED_DATE	起始和结束时间不能为空
ILLEGAL_DATE_FORMAT	起始和结束时间格式不正确
ILLEGAL_DATE_TOO_LONG	起始和结束时间间隔超过最大间隔
START_DATE_AFTER_NOW	起始时间大于当前时间
START_DATE_AFTER_END_DATE	起始时间大于结束时间
ILLEGAL_PAGE_NO	当前页码必须为数据且必须大于 0
START_DATE_OUT_OF_RANGE	查询时间超出范围
ILLEGAL_PAGE_SIZE	分页大小必须为数字且大于 0
ILLEGAL_ACCOUNT_LOG_ID	账务流水必须为数字且大于 0
TOO_MANY_QUERY	当前查询量太多
ACCOUNT_NOT_EXIST	要查询的用户不存在
ACCESS_ACCOUNT_DENIED	无权查询该账户的账务明细
SYSTEM_BUSY	系统繁忙
ILLEGAL_SIGN	签名不正确
ILLEGAL_ARGUMENT	参数不正确
ILLEGAL_SERVICE	非法服务名称
ILLEGAL_USER	用户 ID 不正确



错误代码(error_code)	含义
ILLEGAL_PARTNER	合作伙伴信息不正确
ILLEGAL_EXTERFACE	接口配置不正确
ILLEGAL_PARTNER_EXTERFACE	合作伙伴接口信息不正确
ILLEGAL_SECURITY_PROFILE	未找到匹配的密钥配置
ILLEGAL_SIGN_TYPE	签名类型不正确
ILLEGAL_CHARSET	字符集不合法
ILLEGAL_CLIENT_IP	客户端 IP 地址无权访问服务
HAS_NO_PRIVILEGE	未开通此接口权限
USER_DATA_MIGRATE_ERROR	用户的数据未迁移或者迁移状态未完成
ILLEGAL_TRANS_CODE	非法账务类别码
ACCOUNT_RELEASED	账号 ID 非唯一,查询失败,请改用 UID 查询

7.2 系统错误码



当出现系统错误提示时, 请联系支付宝技术支持协助处理。

表7-2 系统错误码

错误代码(error_code)	含义
SYSTEM_ERROR	支付宝系统错误
SESSION_TIMEOUT	session 超时
ILLEGAL_TARGET_SERVICE	错误的 target_service
ILLEGAL_ACCESS_SWITCH_SYSTEM	partner 不允许访问该类型的系统



错误代码(error_code)	含义
ILLEGAL_SWITCH_SYSTEM	切换系统异常
ILLEGAL_ENCODING	不支持该编码类型
EXTERFACE_IS_CLOSED	接口已关闭

7.3 交易类型代码

表7-3 交易类型代码

交易代码	含义
3011	转账(含红包、集分宝等)
3012	收费
4003	充值
5004	提现
5103	退票
6001	在线支付

7.4 子业务类型列表

表7-4 子业务类型列表

子业务类型代码	含义
104101	冻结余额
105101	解冻余额
301101	交易退款
301102	交易付款
301103	信用贷款



子业务类型代码	含义
301104	信用还款
301105	代扣款-普通账户转账
301106	红包退回
301107	购汇退款
301108	站内代充
301109	合作伙伴充值
301110	物流保证金赔付
301111	商城保证金赔付
301112	交易纠纷调整
301113	案件调账
301114	交易退款中退积分支付款
301115	代充预充
301116	线下代充
301117	线下代充退回
301118	信用支付放贷
301119	信用支付还贷
301120	信用支付收滞纳金
301121	COD 付款 COD 中间账户->买家账户
301122	对账后 COD 收费账户划转到物流公司帐户
301123	公共事业缴费(缴费)
301124	公共事业缴费(退费)
301125	代金卡充值分润



子业务类型代码	含义
301126	代金卡充值分润提出
301127	CPA 佣金
301128	CPA 佣金退回
301129	佣金返还
301130	购物返现
301131	B2B 海外确认收货付款
301132	B2B 海外支付退款溢出
301133	B2B 海外支付退款补贴
301134	B2B 海外支付收费
301138	信用卡还款资金转账
301139	信用卡还款失败资金退回转账
301140	放贷转账
301141	还贷转账
301142	卖家信贷分润服务费
301146	分红给买家
301147	赎回给买家
301148	分润
301149	退分润
301150	支付钱包-充值
301151	支付钱包-转出资金
301152	收款钱箱-转出资金
301153	未认证冻结款退回



子业务类型代码	含义
301154	购买航空公司预存卡
301155	助学贷款回收转账
301156	助学贷款发放转账
301157	代扣学费转账
301158	通用积分支付
301159	通用积分退款
301160	信用支付关联账户转账
301161	虚拟大额交易平台退款
301201, 301202	收费
301203	退费
301204	业务协作费
301205	结汇充值收费
400301	网银 B2C 充值
400302	交易收款
400303	网银 B2B 充值
400304	卡通支付
400305	网银 b2c 信用卡充值
400306	站内代充
600101	快速支付
600102	打款给支付宝
600103	快速支付撤销
600104	快速支付



子业务类型代码	含义
600106	外部网关支付
600107	购汇支付
600108	彩票支付
600109	红包保证金支付
600110	积分支付
601111	COD 付款买家帐户->卖家账户
601112	COD 付款买家账户->收费账户