

网银支付（含快捷）

对外接口文档(V1.0)

目录

目录	2
1 文档简介	4
1.1 特别声明	4
1.2 阅读对象	4
1.3 产品说明	4
1.4 名词解释	5
1.5 技术支持服务	5
2 接口应用演示	5
2.1 接口交互过程	5
3 接口说明	5
3.1 开发环境说明	5
3.2 接口列表	6
3.3 支付接口说明	6
3.3.1 接口说明	6
3.3.2 请求参数说明	6
3.3.3 响应参数说明	9
3.4 单笔订单查询接口说明	12
3.4.1 接口说明	12
3.4.2 请求参数说明	12
3.4.3 响应参数说明	13
3.5 单笔退款接口说明	14
3.5.1 接口说明	14
3.5.2 请求参数说明	14
3.5.3 响应参数说明	15
3.6 单笔退款查询接口说明	17
3.6.1 接口说明	17
3.6.2 请求参数说明	17
3.6.3 响应参数说明	17
3.6.4 错误码	18
3.7 单笔订单撤销接口说明	18
3.7.1 接口说明	18
3.7.2 请求参数说明	18
3.7.3 响应参数说明	19
3.7.4 错误码	19
4 测试环境资料	20
5 生产环境资料	20

5.1 生产环境请求地址.....	20
5.2 如何获取商户编号.....	20
5.3 如何获取商户密钥.....	20
6 常见问题及注意事项.....	20
6.1 如何快速接入.....	20
6.2 通用接口支付流程及注意事项.....	21
6.3 其他说明.....	25
7 附录.....	28
7.1 B2C 银行通道编码表.....	28
7.2 B2B 银行通道编码表.....	29
7.3 WAP 银行 (支持 WAP 的支付通道的接入)	29
7.4 预付费卡 (需要联系易宝支付销售开通才可以使用)	30
7.5 EPOS 网关 (需要联系易宝支付销售开通才可使用)	30
7.6 快捷支付 (需要联系易宝支付销售开通才可使用)	30
7.7 非银行卡.....	35

1 文档简介

1.1 特别声明

未得到易宝支付的书面许可，不得为任何目的、以任何形式或手段（包括但不限于机械的或电子的）复制或传播本文档的任何部分。对于本文档涉及的技术和产品，易宝支付拥有其专利（或正在申请专利）、商标、版权或其它知识产权。除非得到易宝支付的书面许可协议，本文档不授予这些专利、商标、版权或其它知识产权的许可。

本文档因产品功能示例和描述的需要，所使用的任何人名、企业名和数据都是虚构的，并仅限于易宝支付内部测试使用，不等于易宝支付有对任何第三方的承诺和宣传。

本文档的解释权属于易宝支付。若本文档内容变动，恕不另行通知。

1.2 阅读对象

贵公司的技术部门的开发、维护及管理人员。他们应具备以下基本知识：

- （1）了解网站设置和网页制作方法；
- （2）了解 HTML 语言以及 ASP、.NET、PHP 或 JAVA 等开发语言；
- （3）了解信息安全的基本概念。

1.3 产品说明

此文档专为易宝支付平台的合作商户提供。要求贵公司技术人员必须按此文档要求进行支付接入。

此文档目前所适用的产品：

- （1）银行卡；
- （2）非银行卡；

1.4 名词解释

应答机制：应答机制是指当贵公司系统收到易宝支付的支付成功数据通知（服务器点对点通讯形式）时，必须回写以“success”开头的 stream，易宝支付收到该 stream，便认为贵公司已收到；否则通知20次，每次间隔2分钟。

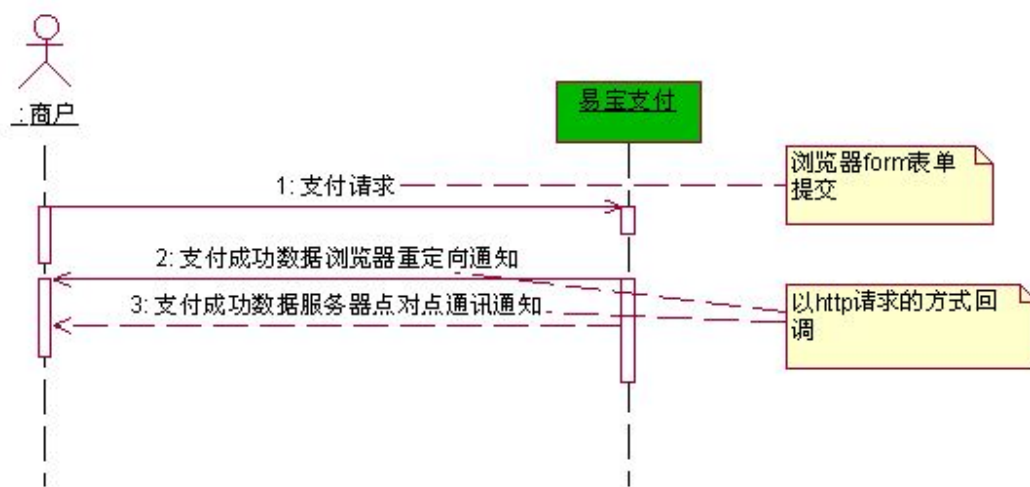
HMAC：hmac 是一种对称密钥验证算法。通过请求参数拼接的字符串和贵公司在易宝支付的密钥生成。作用是防止恶意篡改请求数据。

1.5 技术支持服务

如遇到特殊情况需要易宝的工作人员解决的话可以联系您所属销售，销售会给您提供所属区域的技术支持人员的联系方式。

2 接口应用演示

2.1 接口交互过程



3 接口说明

3.1 开发环境说明

(1) 支付请求是 HTTPS 协议请求，商户以 GET 或 POST 方式发送到易宝支付。

(2) 易宝支付平台统一使用 GBK/GB2312 编码方式。

(3) 参数名称和参数说明中规定的固定值必须与列表中完全一致(大小写敏感)。

(4) 接口签名算法

在调用接口时,需要传递 hmac 参数以保证信息传递的安全,防止中途被篡改数据。

1) Hmac 的计算采用 HMAC-MD5 算法,中文字符使用 GBK/GB2312 编码。

2) Hmac 的参数计算方法如下:

将所有参数(不包含 hmac 本身)按照下面接口定义中参数从上到下顺序排列;

将这些参数的值连接成一个字符串;

将这个字符串作为源字符串,将商户自有的 Hmac 密钥(从易宝运营人员处获取)作为 key,计算出 hmac 值;

将 hmac 值添加到参数列表中,参数名称为 "hmac" 。

3.2 接口列表

支付接口	
单笔订单查询接口	
单笔退款接口	
单笔退款查询接口	

3.3 支付接口说明

3.3.1 接口说明

商户调用此接口为其用户在易宝平台进行支付。

正式请求地址: <https://www.yeepay.com/app-merchant-proxy/node>

3.3.2 请求参数说明

参数名称	参数含义	是否必填	参数长度	参数说明	签名顺序
p0_Cmd	业务类型	是	Max(20)	固定值 "Buy"	1
p1_MerId	商户编号	是	Max(11)	商户在易宝支付系统的唯一身份标识.获取方式见 "如何获得商户编号"	2
p2_Order	商户订单号	否	Max(50)	若不为"",提交的订单号必须在自身账户交易中唯一;为 "" 时,易宝支付会自动生成随机的商户订单号.易宝支	3

				付系统中对于已付或者撤销的订单，商端不能重复提交。	
p3_Amt	支付金额	否	Max(20)	单位:元,精确到分.必须大于等于 0.01	4
p4_Cur	交易币种	是	Max(10)	固定值 " CNY" .	5
p5_Pid	商品名称	否	Max(20)	用于支付时显示在易宝支付网关的订单产品信息.此参数如用到中文, 请注意转码.商品名称如果为空,默认显示" 商品名称" 四个汉字.	6
p6_Pcat	商品种类	否	Max(20)	商品种类. 此参数如用到中文, 请注意转码.	7
p7_Pdesc	商品描述	否	Max(20)	商品描述. 此参数如用到中文, 请注意转码.	8
p8_Url	商户接收支付成功数据的地址	否	Max(200)	支付成功后易宝支付会向该地址发送两次成功通知, 该地址可以带参数, 如: " www.yeepay.com/callback.action?test=test" . 注意: 如不填 p8_Url 的参数值支付成功后您将得不到支付成功的通知。	9
p9_SAF	送货地址	否	Max(1)	为 "1": 需要用户将送货地址留在易宝支付系统;为 "0": 不需要, 默认为 "0" . (新网关去掉)	10
pa_MP	商户扩展信息	否	Max(200)	返回时原样返回, 此参数如用到中文, 请注意转码.	11
pd_FrpId	支付通道编码	否	Max(50)	默认为 "" , 到易宝支付网关. 若不需显示易宝支付的页面, 直接跳转到各银行、神州行支付、骏网一卡通	12

				等支付页面， 该字段可依照附录:支付通道编码列表 设置参数值。 如果此值设置错误则会报 "error.noAvaliableFrp" 错误	
pm_Period	订单的有效 期	否		默认为 7 天，数字需和 pn_Unit 一起使用	13
pn_Unit	订单有效期的 单位	否		day(天) month(月), , 需和 pm_Period 参数一起 使用。 注：默认为 7 天，订单有 效期的单位必须是 "day" 或 "month"，否则此参数 将无效。	14
pr_NeedRes ponse	应答机制	否	Max(1)	固定值为 "1"：需要应答 机制；收到易宝支付服务 器点对点支付成功通知， 必须回写以 "success" (无 关大小写) 开头的字符串， 即使您收到成功通知时发 现该订单已经处理过，也 要正确回写 "success"， 否则易宝支付将认为您的 系统没有收到通知，启动 重发机制，通知 20 次，每 次间隔 2 分钟。若不需要， 例如:商户订单的支付结果 依赖查单等功能,则尽量设 置为 0.为 true 的话会接收 并对应答字符串做处理	15
pt_UserNa me	考生/学员 姓名	否	Max(50)	考生/学员姓名 (商户需要 我平台记录信息时，可使 用该字段)	16
pt_PostalCo de	身份证号	否	Max(20)	考生/学员身份证号 (商户 需要我平台记录信息时，	17

				可使用该字段)	
pt_Address	地区	否	Max(255)	地区 (商户需要我平台记录信息时,可使用该字段)	18
pt_TeleNo	报考序号	否	Max(50)	报考序号 (商户需要我平台记录信息时,可使用该字段)	19
pt_Mobile	手机号	否	Max(50)	手机号 (商户需要我平台记录信息时,可使用该字段)	20
pt_Email	邮件地址	否	Max(100)	邮件地址 (商户需要我平台记录信息时,可使用该字段)	21
hmac	签名数据	否	Max(32)	产生 hmac 需要两个参数, 并调用相关 API. 参数 1: STR, 列表中的参数值按照签名顺序拼接所产生的字符串, 注意 null 要转换为 "", 并确保无乱码. 参数 2: 商户密钥.见"如何获得商户密钥" 各语言范例已经提供封装好了的方法用于生成此参数。 如果以上两个参数有错误, 则该参数必然错误, 见"抱歉,交易签名无效."	

3.3.3 响应参数说明

只有支付成功时易宝支付才会通知商户。

支付成功回调有两种, 都会以 GET 形式通知到在线支付请求参数中的 p8_Url 上:

- 浏览器重定向
- 服务器点对点通讯

关于两种通知和业务处理说明: 如果用户在支付成功后, 并没有通知商家而是直接关闭了重定向的窗口, 那么重定向就不会通知到商户, 不管用户是否重定向通知到商户, 服务器点对点通知都会通知到商户, 所以在 callback 页中 r9_btype=1 和 r9_btype=2 的两种通知类型中都要进行业务处理。并注意处理重复订单的问题, 以防两次通知都处理了相同的业务造成损失。

通知地址获取规则：

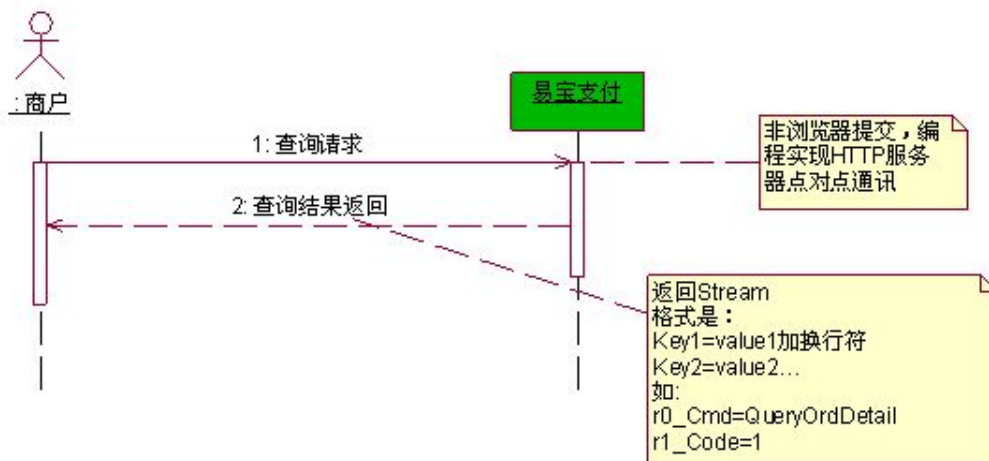
- (1) 优先选取 txorder.serverCallbackURL
- (2) 其次使用 Customer.notifydestination 中类型为 background 类型的地址
- (3) 再次使用 txorder.callbackURL
- (4) 最后使用 Customer.notifydestination 中类型为 url 类型的地址

参数名称	参数含义	参数长度	参数说明	签名顺序
p1_MerId	商户编号	Max(11)	商户在易宝支付系统的唯一身份标识.	1
r0_Cmd	业务类型	Max(20)	固定值 "Buy" .	2
r1_Code	支付结果		固定值 "1", 代表支付成功.	3
r2_TrxId	易宝支付交易流水号	Max(50)	易宝支付平台产生的交易流水号, 每笔订单唯一	4
r3_Amt	支付金额	Max(20)	单位:元, 精确到分. 商户收到该返回数据后, 一定用自己数据库中存储的金额与该金额进行比较.	5
r4_Cur	交易币种	Max(10)	返回时是 "RMB"	6
r5_Pid	商品名称	Max(20)	易宝支付返回商户设置的商品名称. 此参数如用到中文, 请注意转码.	7
r6_Order	商户订单号	Max(50)	易宝支付返回商户订单号.	8
r7_Uid	易宝支付会员 ID	Max(50)	如果用户使用的易宝支付会员进行支付则返回该用户的易宝支付会员 ID; 反之为 "" .	9
r8_MP	商户扩展信息	Max(200)	此参数如用到中文, 请注意转码.	10
r9_BType	交易结果返回类型	Max(1)	为 "1": 浏览器重定向; 为 "2": 服务器点对点通讯.	11
rb_BankId	支付通道编码		返回用户所使用的支付通道编码. 该返回参数不参与到 hmac 校验, 范例中没有收录, 可根据您的需要自行添加.	
ro_BankOrderId	银行订单号		该返回参数不参与到 hmac 校验, 范例中没有收录, 可根据您的需要自行添加.	

rp_PayDate	支付成功时间		该返回参数不参与到 hmac 校验，范例中没有收录，可根据您的需要自行添加.	
rq_CardNo	神州行充值卡序列号		若用户使用神州行卡支付，返回用户所使用的神州行卡序列号. 该返回参数不参与到 hmac 校验，范例中没有收录，可根据您的需要自行添加.	
ru_Trxtime	交易结果通知时间		该返回参数不参与到 hmac 校验，范例中没有收录，可根据您的需要自行添加.	
rq_SourceFee	用户手续费		该返回参数不参与到 hmac 校验，范例中没有收录，可根据您的需要自行添加.	
rq_TargetFee	商户手续费		该返回参数不参与到 hmac 校验，范例中没有收录，可根据您的需要自行添加.	
hmac	签名数据	Max(32)	<p>产生 hmac 需要两个参数，并调用相关 API.</p> <p>参数 1: STR，列表中的参数值按照签名顺序拼接所产生的字符串，注意 null 要转换为 ""，并确保无乱码.</p> <p>参数 2: 商户密钥.见"如何获得商户密钥"</p> <p>各语言范例已经提供封装好了的方法用于生成此参数。如果以上两个参数有错误，则该参数必然错误，见"抱歉，交易签名无效."</p>	

3.4 单笔订单查询接口说明

3.4.1 接口说明



正式请求地址：<https://cha.yeepay.com/app-merchant-proxy/node>

3.4.2 请求参数说明

参数名称	参数含义	参数长度	参数说明	签名顺序
p0_Cmd	业务类型	Max(20)	订单查询请求，固定值“QueryOrdDetail”	1
p1_MerId	商户编号	Max(11)	商户在易宝支付系统的唯一身份标识	2
p2_Order	商户订单号	Max(50)		3
pv_Ver	版本号		固定值为 3.0	4
p3_ServiceType	退款查询类型		值为 1 时表示退款查询，其他表示交易订单查询	5
hmac	签名数据	Max(32)	产生 hmac 需要两个参数，并调用相关 API. 参数 1: STR, 列表中的参数值按照签名顺序拼接所产生的字符串，注意 null 要转换为 “”，并确保无乱码. 参数 2: 商户密钥.见"如何获得商户密钥" 各语言范例已经提供封装好了的方法用于生成此参数。 如果以上两个参数有错误，则该参数必然错误，见"抱歉,交易签	

			名无效."	
--	--	--	-------	--

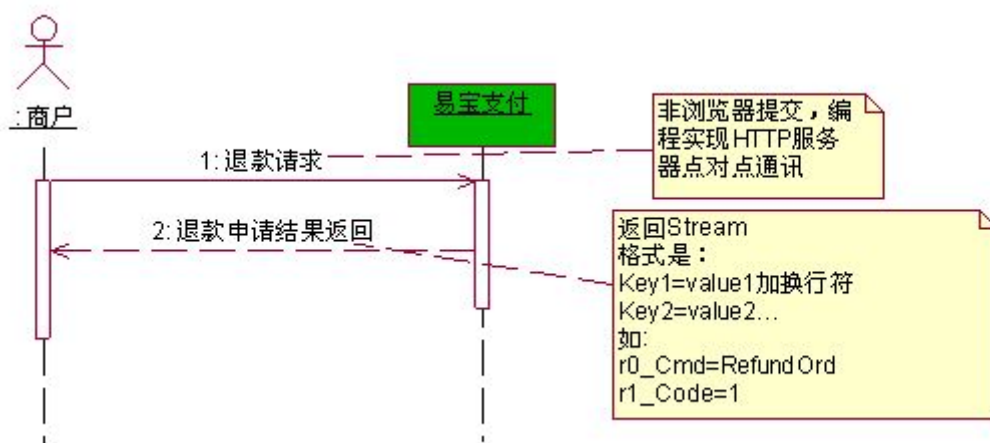
3.4.3 响应参数说明

参数名称	参数含义	参数长度	参数说明	签名顺序
r0_Cmd	业务类型	Max(20)	订单查询请求, 固定值 " QueryOrdDetail"	1
r1_Code	查询结果		为 "1" : 查询正常; 为 "50" : 订单不存在.	2
r2_TrxId	易宝支付交易流水号	Max(50)		3
r3_Amt	支付金额	Max(20)	单位:元, 精确到分.	4
r4_Cur	交易币种	Max(10)	固定值 " CNY" .	5
r5_Pid	商品名称	Max(20)	易宝支付返回商户设置的商品名称. 此参数如用到中文, 请注意转码.	6
r6_Order	商户订单号	Max(50)	易宝支付返回商户订单号.	7
r8_MP	商户扩展信息	Max(1000)	商户可以任意填写 1K 的字符串, 支付成功时将原样返回. 此参数如用到中文, 请注意转码.	8
rw_RefundRequestID	退款请求号	Max(50)		9
rx_CreateTime	订单创建时间			10
ry_FinishTime	订单成功时间			11
rz_RefundAmount	退款请求金额			12
rb_PayStatus	支付状态		"INIT" 未支付; "CANCELED" 已取消; "SUCCESS " 已支付.	13
rc_RefundCount	已退款次数			14
rd_RefundAmt	已退款金额			15
hmac	签名数据	Max(32)	产生 hmac 需要两个参数, 并调用相关 API.	

			参数 1: STR ,列表中的参数值按照签名顺序拼接所产生的字符串, 注意 null 要转换为 "" . 参数 2: 商户密钥.见"如何获得商户密钥" 各语言范例已经提供封装好了的方法用于生成此参数。	
--	--	--	--	--

3.5 单笔退款接口说明

3.5.1 接口说明



正式请求地址：https://www.yeepay.com/app-merchant-proxy/node

3.5.2 请求参数说明

参数名称	参数含义	参数长度	参数说明	签名顺序
p0_Cmd	业务类型	Max(20)	退款请求，固定值 "RefundOrd" .	1
p1_MerId	商户编号	Max(11)	商户在易宝支付系统的唯一身份标识.	2
pb_TrxId	易宝支付交易流水号	Max(50)		3
p3_Amt	退款金额	Max(20)	单位:元，精确到分.	4
p4_Cur	交易币种	Max(10)	固定值 " CNY" .	5

p5_Desc	退款说明	Max(1000)	最长 60 位	6
hmac	签名数据	Max(32)	<p>产生 hmac 需要两个参数，并调用相关 API.</p> <p>参数 1: STR，列表中的参数值按照签名顺序拼接所产生的字符串，注意 null 要转换为 ""，并确保无乱码.</p> <p>参数 2: 商户密钥.见"如何获得商户密钥"</p> <p>各语言范例已经提供封装好了的方法用于生成此参数。</p> <p>如果以上两个参数有错误，则该参数必然错误，见"抱歉,交易签名无效."</p>	

3.5.3 响应参数说明

参数名称	参数含义	参数长度	参数说明	签名顺序
r0_Cmd	业务类型	Max(20)	退款请求，固定值 "RefundOrd" .	1
r1_Code	退款结果		为 "1"：退款成功.	2
r2_TrxId	易宝支付交易流水号	Max(50)		3
r3_Amt	退款金额	Max(20)	实际退款金额.	4
r4_Cur	交易币种	Max(10)	固定值 " CNY" .	5
r5_Order	退款请求号	Max(50)	订单退款时要求	不参与交易

			每次发送的请求标识，同一笔订单每次退款，退款请求号要求唯一，用来防止重复退款	签名
hmac	签名数据	Max(32)	<p>产生 hmac 需要两个参数，并调用相关 API.</p> <p>参数 1: STR，列表中的参数值按照签名顺序拼接所产生的字符串，注意 null 要转换为 ""，并确保无乱码.</p> <p>参数 2: 商户密钥.见"如何获得商户密钥"</p> <p>各语言范例已经提供封装好了的方法用于生成此参数。</p> <p>如果以上两个参数有错误，则该参数必然错误，见"抱歉,交易签名无效."</p>	

3.5.4 订单退款返回的错误码表 (r1_code)

序号	错误码	错误码说明
1	2	账户状态无效
2	7	该订单不支持退款
3	10	退款金额超限
4	18	余额不足
5	50	订单不存在
6	55	历史退款未开通
7	6801	IP 限制

3.6 单笔退款查询接口说明

3.6.1 接口说明

退款结果查询接口请求地址：

<https://www.yeepay.com/app-merchant-proxy/node>

3.6.2 请求参数说明

参数名称	参数含义	参数长度	参数说明	签名顺序
p0_Cmd	业务类型	Max(20)	退款结果查询请求，固定值 "RefundResults"。	1
p1_MerId	商户编号	Max(11)	商户在易宝支付系统的唯一身份标识。	2
p2_Order	退款请求号	Max(50)	退款时的请求号。	3
pb_TrxId	易宝支付交易流水号	Max(50)	易宝支付平台产生的交易流水号，每笔订单唯一	4
hmac	签名数据	Max(32)	<p>产生 hmac 需要两个参数，并调用相关 API。</p> <p>参数 1: STR，列表中的参数值按照签名顺序拼接所产生的字符串，注意 null 要转换为 ""，并确保无乱码。</p> <p>参数 2: 商户密钥。见"如何获得商户密钥"</p> <p>各语言范例已经提供封装好了的方法用于生成此参数。</p> <p>如果以上两个参数有错误，则该参数必然错误，见"抱歉,交易签名无效."</p>	

3.6.3 响应参数说明

参数名称	参数含义	参数长度	参数说明	签名顺序
r0_Cmd	业务类型	Max(20)	退款结果查询请求，固定值 "RefundResults"。	1
r1_Code	查询结果		为 "1"：查询成功。	2
r2_TrxId	易宝支付交易流水号	Max(50)	易宝支付平台产生的交易流水号，每笔订单唯一	3
r4_Order	退款请求号	Max(50)	退款时的请求号	4
refundStatus	退款申请结果		为 "1"，退款申请成功	5
refundFrpStat	退至银行状态		1，为申请处理中；	6

us			2, 处理成功; 3, 处理失败; 4, 已退回;	
hmac	签名数据	Max(32)	产生 hmac 需要两个参数,并调用相关 API. 参数 1: STR, 列表中的参数值按照签名顺序拼接所产生的字符串, 注意 null 要转换为 "", 并确保无乱码. 参数 2: 商户密钥.见" 如何获得商户密钥 " 各语言范例已经提供封装好了的方法用于生成此参数. 如果以上两个参数有错误,则该参数必然错误, 见" 抱歉,交易签名无效. "	

3.6.4 错误码

序号	错误码	错误码说明
1	-1	请求参数不合法(为空,或空字符串)
2	-2	商户不存在
3	-3	给定的易宝流水号,没有对应的退款记录

3.7 单笔订单撤销接口说明

3.7.1 接口说明

退款结果查询接口请求地址：

<https://www.yeepay.com/app-merchant-proxy/node>

3.7.2 请求参数说明

参数名称	参数含义	参数长度	参数说明	签名顺序
p0_Cmd	业务类型	Max(20)	退款结果查询请求, 固定值 "CandleOrd"	1
p1_MerId	商户编号	Max(11)	商户在易宝支付系统的唯一身份标识.	2
pb_TrxId	商户订单号	Max(50)	原订单的商户订单号	3
pv_Ver	版本号	Max(1)	固定值 "1"	4
hmac	签名数据	Max(32)	产生 hmac 需要两个参数,并调用相关 API.	

			<p>参数 1: STR, 列表中的参数值按照签名顺序拼接所产生的字符串, 注意 null 要转换为 "", 并确保无乱码.</p> <p>参数 2: 商户密钥.见"如何获得商户密钥"各语言范例已经提供封装好了的方法用于生成此参数。</p> <p>如果以上两个参数有错误, 则该参数必然错误, 见"抱歉,交易签名无效."</p>
--	--	--	--

3.7.3 响应参数说明

参数名称	参数含义	参数长度	参数说明	签名顺序
r0_Cmd	业务类型	Max(20)	退款结果查询请求, 固定值 "CancleOrd" .	1
r1_Code	查询结果		为 "1": 撤销成功.	2
hmac	签名数据	Max(32)	<p>产生 hmac 需要两个参数 并调用相关 API.</p> <p>参数 1: STR, 列表中的参数值按照签名顺序拼接所产生的字符串, 注意 null 要转换为 "", 并确保无乱码.</p> <p>参数 2: 商户密钥.见"如何获得商户密钥"各语言范例已经提供封装好了的方法用于生成此参数。</p> <p>如果以上两个参数有错误, 则该参数必然错误, 见"抱歉,交易签名无效."</p>	

3.7.4 错误码

序号	错误码	错误码说明
1	53	订单已经成功 不可撤销

4 测试环境资料

具体请联系销售咨询。

5 生产环境资料

5.1 生产环境请求地址

<http://www.yeepay.com/app-merchant-proxy/node>

5.2 如何获取商户编号

登陆 www.yeepay.com 后台，页面右上角显示的即是商家商户编号

5.3 如何获取商户密钥

登陆 www.yeepay.com 后台，然后单击“系统管理”。在导航栏中,选择“商户信息管理”。在左侧菜单中,选择“修改商户密钥”即可看到商户密钥。

注意：程序中的商户密钥必须与商户后台的一致，否则支付时将报“抱歉,交易签名无效”。

6 常见问题及注意事项

6.1 如何快速接入

第一步：在您下载的压缩包中，找到您要使用的开发语言的范例；



YeePay_HTMLCommon_V3.1

第二步：打开该范例所在的文件夹，找到必读.txt 文件，并仔细阅读;

- 1、ASP 范例的地址在 yeepayCommon.asp 中修改
- 2、PHP 范例的地址在 yeepayCommon.php 中修改
- 3、Java 范例的地址在 WEB-INF/classes/merchantInfo.properties 中修改
- 4、C#范例的地址在 Web.config 中修改

第三步：将范例部署到您的应用服务器，并运行;

第四步：在正式环境上先调通支付请求;

第五步：如请求正确无误后，会有两次通知,一次是浏览器重定向的通知,一次是服务器点对点的通知;

第六步：请求和接收都调通后，便可在范例中加入您系统本身的业务逻辑，并再次在正式环境进行调试，直至通过

- 1、ASP 范例的商户编号和密钥在 merchantProperties.asp 中修改
- 2、PHP 范例的商户编号和密钥在 merchantProperties.php 中修改
- 3、Java 范例的商户编号和密钥在 WEB-INF/classes/merchantInfo.properties 中修改
- 4、C#范例的商户编号和密钥在 Web.config 中修改

6.2 通用接口支付流程及注意事项

说明：此文档为通用接口 C#范例的测试演示，其他语言范例类似

一、支付接口（提交到正式地址）

- 1、将范例部署到 IIS 或相应的服务器上
- 2、运行 index 页面

易宝支付产品通用接口演示

易宝支付产品通用接口测试

商家订单号:

支付金额:

交易币种:

商品名称:

商品种类:

商品描述:

商户接收支付成功数据的地址:

是否需要送货地址:

商家扩展信息:

支付通道编码:

是否需要应答机制:

结账

3、填入商户订单号及订单金额，并将接收地址修改为当前运行地址，如当前 index 地址为 http://192.0.0.16:8090/yeeipay_Common/callback.aspx，则接收的通知地址为 http://192.0.0.16:8090/yeeipay_Common/callback.aspx。

商户扩展信息：此参数可以存放商户网站上的商户信息，用于判断是哪个用户的充值。方便业务处理。此参数也可为空。

支付通道编码：此为相应的支付通道编码，具体编码接口请见附录，然后点击支付请求的提交按钮。

4、点击结账后会提交到易宝网关新版

易宝支付 | 收银台

本次交易为即时到账交易，付款后资金将直接进入对方账户

购买商品: TESTPID | 收款商家: gqi | 订单金额: **¥0.01** 元

当前已选择付款方式:

☒ 储值卡支付
 ☒ 北京银行
 ☒ 网银支付

确认提交

其他付款方式

储值卡支付	信用卡支付	企业支付	点卡支付	预付卡支付	会员支付
<input checked="" type="radio"/> 北京银行	<input type="radio"/> 中国工商银行	<input type="radio"/> 中国建设银行	<input type="radio"/> 中国农业银行	<input type="radio"/> 招商银行	
<input type="radio"/> 中国银行	<input type="radio"/> 交通银行	<input type="radio"/> 中国光大银行	<input type="radio"/> 兴业银行	<input type="radio"/> 浦发银行	
<input type="radio"/> 中国民生银行	<input type="radio"/> 广发银行/CGB	<input type="radio"/> 中国邮政储蓄银行	<input type="radio"/> 中信银行	<input type="radio"/> 深圳发展银行	
<input type="radio"/> 平安银行	<input type="radio"/> 渤海银行	<input type="radio"/> 北京农商银行	<input type="radio"/> 南京银行	<input type="radio"/> 上海银行	
<input type="radio"/> 宁波银行	<input type="radio"/> BEA 东亚银行	<input type="radio"/> 浙江泰隆商业银行	<input type="radio"/> 河北银行	<input type="radio"/> 上海农村商业银行	
<input type="radio"/> NCB 南洋商业银行	<input type="radio"/> 杭州银行	<input type="radio"/> 浙商银行			

旧版

订单信息	在线支付	温馨提示
商家: 数字娱乐 商品: yeepay_test 时间: 2014-3-3 16:09:09 订单号: yeepay_test_1393834147818 金额: ¥0.01	工商银行 <input type="radio"/> 中国银行 <input type="radio"/> 广发银行 <input type="radio"/> 中信银行 <input type="radio"/> 渤海银行 <input type="radio"/> 华夏银行 <input type="radio"/> 杭州银行 <input type="radio"/> 浙商银行 建设银行 <input type="radio"/> 交通银行 <input type="radio"/> 兴业银行 <input type="radio"/> 平安银行 <input type="radio"/> 北京农商银行 <input type="radio"/> 南京银行 <input type="radio"/> 上海农商银行 农业银行 <input type="radio"/> 邮政储蓄 <input checked="" type="radio"/> 浦发银行 <input type="radio"/> 深圳发展银行 <input type="radio"/> 上海银行 <input type="radio"/> 南洋商业银行 <input type="radio"/> 泰隆银行 招商银行 <input type="radio"/> 光大银行 <input type="radio"/> 民生银行 <input type="radio"/> 北京银行 <input type="radio"/> 宁波银行 <input type="radio"/> 东亚银行 <input type="radio"/> 河北银行	温馨提示 <ul style="list-style-type: none"> 请关闭弹出窗口拦截功能 务必使用IE5.0以上浏览器 支付出错时勿按IE“后退”键，请刷新或重新下单 多次出错 清除IE缓存 7X24小时客服  在线客服

5、点击确认支付后会到选择的银行网关，输入对应卡号和密码点击确定。



6、点击下一步，提示支付成功



二、订单明细查询

1、输入商户订单号码点击提交

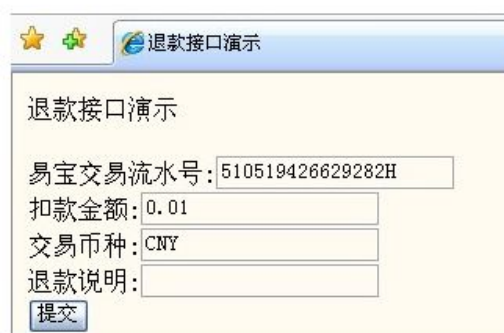


2、提交后服务器返回订单信息



三、退款接口

1、输入易宝流水号，和退款金额，退款金额要小于等于订单支付金额。



2、退款成功，返回退款金额



四、范例测试流程（提交到正式地址）

1、更换正式的商户编号和商户密钥


```

Web.config
1 <?xml version="1.0"?>
2 <configuration>
3   <appSettings>
4     <!--
5       测试商户编号, 请在正式上线时使用您自己的商户编号
6     -->
7     <add key="merhantId" value="10000432521"/>
8
9     <!--
10      测试商户密钥, 请在正式上线时使用您自己的商户密钥
11    -->
12    <add key="keyValue" value="8UPpOKE8sq73zVP370vko7C39403rtK1YwX40Td6irH216036H27Eb12792t"/>
13
  
```

2、更换正式的地址

```

Web.config
13
14 <!--
15   交易请求地址, 测试地址, 请在正式上线时使用生产地址
16 -->
17
18 <add key="authorizationURL" value="https://www.yeepay.com/app-merchant-proxy/command.action"/>
19
  
```

6.3 其他说明

1、掉单了怎么办？

消费者成功支付（钱被银行或其他支付通道扣了）了一笔贵公司网站发起的订单，但该订单在贵公司网站中状态依然是未付，这就是掉单。

您有以下途径可以解决：

- （1）易宝支付系统会自动补单；
- （2）您可以登录到易宝支付商户后台查询出该笔订单后自行补单（具体补单方法请参考2）；
- （3）您还可以通过我们提供的订单查询接口实时的查询订单。

2、易宝商户后台补单

- （1）登录易宝支付网站首页（www.yeepay.com），点击右上角商家服务，在左侧输入登录名和密码，点击“登陆”。
- （2）登录后进入商家后台，点交易管理—订单查询。
- （3）根据商户提供的订单号查询该笔订单。

序号	银行订单号	退款金额	支付方式	订单金额	退款状态	订单状态	操作和提示
1	2340739390		招商银行	¥0.01		已付	查看详情 退款 补发通知 获取通知地址

（4）在操作和提示选项中点击补发通知。

（5）点补发通知后进入如下图中所示的页面

通知结果

首次通知时间：2014-01-22 14:01

本次通知地址：

p1_MerId=10011830662&r0_Cmd=Buy&r1_Code=1&r2_TrxId=868374912502302G&r3_Amt=0.01&r4_Cur=RMB&r5_Pid=T

[复制地址到粘贴板](#) [点此直接发送通知](#)

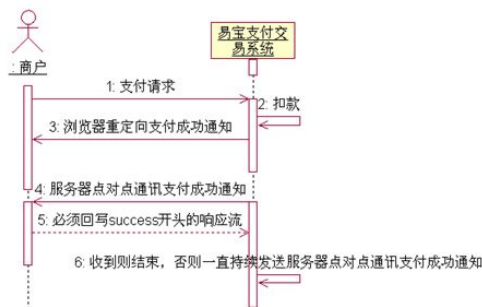
本次通知结果：网络连接失败

关闭

(6) 点“复制地址到粘贴板”，可以在浏览器中访问下这个链接，补单完成。

点“点此直接发送通知”，补单完成。

3、应答机制



4、交易签名无效怎么处理

如果报错信息显示“抱歉，交易签名无效”，请参考以下解决方法：

(1) 请求参数中是否有中文的有的话，请去掉试试。如果没问题了,说明中文转码有问题,有两个需要正确转码的环节：

A：涉及中文的参数在传入生成 hmac 的方法时,不能是乱码！

B：生成请求参数的 form 表单后，涉及中文的参数值不能是乱码！易宝支付支持 GB2312/GBK 的编码格式。需要特别说明的是 ASP 虚拟主机(无注册组件权限)不支持中文。

(2) 商户密钥是否正确

5、商户编号不存在怎么处理

说明您用来发起支付请求的商户编号(p1_MerId)是错误的，请您登录易宝支付后台，找到正确商户编号与您程序里配置的进行比对,如无误，请您联系易宝技术支持人员。

6、什么是直连？如何设置？

所谓的“直连”，就是让消费者在贵公司的网站选择银行或其他支付渠道（非银行卡）后直接跳到其网关。

怎么设置呢？贵公司只要给消费者提供一个选择支付通道的页面，然后将每个支付通道做成一个单选按钮(radio),value 根据支付通道列表设置,提交该页面后将此 value 传给 pd_FrpId 即可。

7、error.noAvailableFrp 错误怎么处理

出现此错误说明您使用了错误的支付通道编码列表(pd_FrpId)

如：页面报错 error.noAvaliableFrp.ICBBCC-NET,ICBBCC-NET 是不存在的银行编码

如果银行编码与附录中的一致，则说明易宝支付没有开通您所使用的银行，请您联系易宝技术支持人员。

8、银行页面未正常显示怎么办？



此问题是因为银行的数字证书未安装。每个银行对数字证书的规定不同，具体可以到相应银行咨询。

9、未提交商户订单号怎么办？

如在提交表单的时候没有提交商户订单号，易宝会自动生成商户订单号，格式为：yeepay_XXXXX，建议商户自己生成订单号并做记录，以便有问题时进行核对。

10、支付成功，但返回时提示“交易信息被篡改”怎么办？

此时请检查是否修改了 callback 页上的商户编号和商户密钥

11、关于 hmac 的说明

hmac 为安全的加密比对工具，为避免提交及返回的数据被篡改，故在提交的时候将需要加密的参数串和商户密码通过加密算法生成 hmac，并提交到服务器，服务器在返回数据时会返回之前提交上来的 hmac，通知到商户后，会跟据返回数据生成新的 hmac，此时两个 hmac 会进行比对，看值是相同，如相同则数据是安全的可根据返回数据处理相关业务，如值不同，则可能是返回的数据被篡改，一般多为提交的中文参数问题（中文转码问题），此时可去掉中文参数，再次提交看是否成功。如提交时报“交易数据被篡改”首先登陆到易宝商户后台看商户编号和密钥是否一致，其次看是否提交了中文，去掉后在测试下。

12、如果使用测试的商户编号和密钥能正常测试，换了自己的商户编号和密钥请求时提示“交易信息被篡改”怎么办？

您的商户密钥的问题，登录到您的易宝商户后台中进行查询，如密钥被隐藏，则联系我们的业管帮您重置商户密钥。

13、其他问题请到我们的接口说明文档中进行查询，如未找到，请联系易宝支付技术支持。

7 附录

7.1 B2C 银行通道编码表

通道编码	通道名称
ICBC-NET-B2C	工商银行
CMBCHINA-NET-B2C	招商银行
ABC-NET-B2C	中国农业银行
CCB-NET-B2C	建设银行
BCCB-NET-B2C	北京银行
BOCO-NET-B2C	交通银行
CIB-NET-B2C	兴业银行
CMBC-NET-B2C	中国民生银行
CEB-NET-B2C	光大银行
BOC-NET-B2C	中国银行
PINGANBANK-NET-B2C	平安银行
ECITIC-NET-B2C	中信银行
SDB-NET-B2C	深圳发展银行
GDB-NET-B2C	广发银行
SHB-NET-B2C	上海银行
SPDB-NET-B2C	上海浦东发展银行
POST-NET-B2C	中国邮政
BJRCB-NET-B2C	北京农村商业银行
HXB-NET-B2C	华夏银行
1000000-NET	易宝会员支付
YEEPAYCREDIT	信用帐户支付

7.2 B2B 银行通道编码表

通道编码	通道名称
ICBC-NET-B2B	工商银行
CMBCHINA-NET-B2B	招商银行
ABC-NET-B2B	中国农业银行
CCB-NET-B2B	建设银行
CEB-NET-B2B	光大银行
BOC-NET-B2B	中国银行
PINGANBANK-NET-B2B	平安银行
SPDB-NET-B2B	上海浦东发展银行
BOCO-NET-B2B	交通银行

7.3 p2p 行业银行通道编码表

通道编码	通道名称
BJRCB-NET-B2C	北京农村商业银行
BCCB-NET-B2C	北京银行
GDB-NET-B2C	广发银行
PINGANBANK-NET-B2C	平安银行
CMBCHINA-NET-B2C	招商银行
ICBC-NET-B2C	工商银行
CEB-NET-B2C	光大银行
CCB-NET-B2C	建设银行
CMBC-NET-B2C	中国民生银行
BOC-NET-B2C	中国银行
POST-NET-B2C	中国邮政
ECITIC-NET-B2C	中信银行

7.4 WAP 银行（支持 WAP 的支付通道的接入）

通道编码	通道名称
CMBCHINA-WAP	招商银行
CCB-WAP	建设银行

7.5 预付费卡（需要联系易宝支付销售开通才可以使用）

通道编码	通道名称
AllScore-NET	奥斯卡
Edenred-NET	雅高 e 卡
Ybt-NET	中欣银宝通卡
Bohaiyisheng-NET	易生如意卡
Zhongfutong-NET	城市通卡
Aixin-NET	爱心卡
Shangmeng-NET	商盟统统付
Slsy-NET	商联商用
Dazhong-NET	大众 e 通卡
Yitong-NET	1039 易通卡
JXJiaofeitong-NET	江西缴费通卡
GXJFT-NET	集付宝
WSTONGLIAN-NET	万商通联
JIANGSRX-NET	瑞祥商联
HUILIAN-NET	国华汇联
JINCHENG TONG-NET	金城通
RUITONG-NET	瑞通卡
XIANFENG-NET	先锋支付

7.6 EPOS 网关（需要联系易宝支付销售开通才可使用）

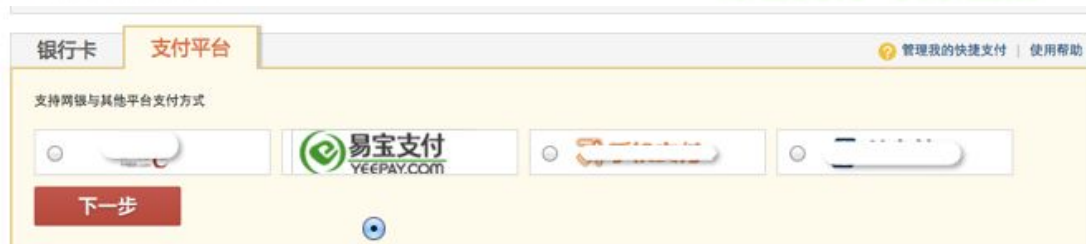
通道编码	通道名称
EPOS-NET	网关

7.7 快捷支付（需要联系易宝支付销售开通才可使用）

请选择接入方式，接入方式分两种：非直连和直连，可参考如下界面选择

1.非直连接入——商家页面收银台显示如下

只需按此文档接入网银即可，不需单独配置“pd_FrpId 参数”



选择后到达易宝支付收银台页面（具体显示内容以商户实际开通业务为准）



2.直连接入——商家页面收银台显示可分两种，如下可参考

1>显示“易宝支付—快捷支付” LOGO

商户技术人员需将“pd_FrpId 参数”配置为“KUAIPAY”



选择后到达快捷支付页面（具体银行以商户实际开通为准）

购买商品: TESTPID 收款商家: gqi

订单金额: ¥0.01 元

订单详情

无需开通网银，一步完成付款！

手机号: 请输入11位手机号码

下一步

选择其它支付方式

支持-信用卡(13家)



支持-储蓄卡(10家)



2>显示每家快捷支付银行

商户技术人员需将“pd_FrpId 参数”配置为下面表格中具体银行名称

储蓄卡 信用卡 支付平台 管理我的快捷支付 >>

快捷支付 无需开通网银也能支付

<input type="radio"/> 中国工商银行 快捷	<input type="radio"/> 中信银行 快捷	<input type="radio"/> 中国建设银行 快捷	<input type="radio"/> 中国银行 快捷	<input type="radio"/> 中国邮政储蓄银行 快捷
<input type="radio"/> 广发银行 快捷	<input type="radio"/> 中国农业银行 快捷	<input type="radio"/> 中国光大银行 快捷	<input type="radio"/> 浦发银行 快捷	<input type="radio"/> 平安银行 快捷

更多快捷支付银行

选择后到达快捷支付页面（具体银行以商户实际开通为准）

购买商品: TESTPID | 收款商家: gqi

 订单金额: **¥0.01** 元

订单详情

 无需开通网银，一步完成付款！

① 使用此服务 您将承担 (0.0 元) 手续费 ②

 所选银行:  招商银行

手机号: 请输入11位手机号码

下一步














选择其它支付方式












支持-信用卡(13家)



支持-储蓄卡(10家)



卡种	pd_FrpId 参数值	银行名称	LOGO 图片
—	KUAIPAY	快捷支付网关	 易宝支付 快捷支付 YEEPAY.COM
信用卡	ICBC-KUAICREDIT	工商银行	 中国工商银行 快捷 INDUSTRIAL AND COMMERCIAL BANK OF CHINA
	ABC-KUAICREDIT	农业银行	 中国农业银行 快捷 AGRICULTURAL BANK OF CHINA
	CCB-KUAICREDIT	建设银行	 中国建设银行 快捷 China Construction Bank
	BOC-KUAICREDIT	中国银行	 中国银行 快捷 BANK OF CHINA
	CEB-KUAICREDIT	光大银行	 中国光大银行 快捷 CHINA EVERBRIGHT BANK
	SPDB-KUAICREDIT	浦发银行	 上海浦东发展银行 快捷 SHANGHAI PUDONG DEVELOPMENT BANK
	CMBC-KUAICREDIT	民生银行	 中国民生银行 快捷 CHINA MINSHENG BANKING CORP., LTD.
	POST-KUAICREDIT	邮储银行	 中国邮政储蓄银行 快捷 POSTAL SAVINGS BANK OF CHINA
	BOSH-KUAICREDIT	上海银行	 上海银行 快捷 Bank of Shanghai
	HXB-KUAICREDIT	华夏银行	 华夏银行 快捷 HUAXIA BANK
	CIB-KUAICREDIT	兴业银行	 兴业银行 快捷 INDUSTRIAL BANK CO., LTD.
	GDB-KUAICREDIT	广发银行	 广发银行 快捷 CGB
	CPB-KUAICREDIT	平安银行	 中国平安 平安银行 快捷 PING AN BANK

	SDB-KUAICREDIT	深发展银行	 深圳发展银行 SHENZHEN DEVELOPMENT BANK CO.,LTD.	快捷
	ECITIC-KUAICREDIT	中信银行	 中信银行 CHINA CITIC BANK	快捷
	CMBCHINA-KUAICREDIT	招商银行	 招商银行 CHINA MERCHANTS BANK	快捷
借记卡	ICBC-KUAIDEBIT	工商银行	 中国工商银行 INDUSTRIAL AND COMMERCIAL BANK OF CHINA	快捷
	ABC-KUAIDEBIT	农业银行	 中国农业银行 AGRICULTURAL BANK OF CHINA	快捷
	CCB-KUAIDEBIT	建设银行	 中国建设银行 China Construction Bank	快捷
	BOC-KUAIDEBIT	中国银行	 中国银行 BANK OF CHINA	快捷
	CEB-KUAIDEBIT	光大银行	 中国光大银行 CHINA EVERBRIGHT BANK	快捷
	SPDB-KUAIDEBIT	浦发银行	 上海浦东发展银行 SHANGHAI PUDONG DEVELOPMENT BANK	快捷
	CMBC-KUAIDEBIT	民生银行	 中国民生银行 CHINA MINSHENG BANKING CORP.,LTD.	快捷
	POST-KUAIDEBIT	邮储银行	 中国邮政储蓄银行 POSTAL SAVINGS BANK OF CHINA	快捷
	BOSH-KUAIDEBIT	上海银行	 上海银行 Bank of Shanghai	快捷
	HXB-KUAIDEBIT	华夏银行	 华夏银行 HUAXIA BANK	快捷
	CIB-KUAIDEBIT	兴业银行	 兴业银行 INDUSTRIAL BANK CO.,LTD.	快捷
	GDB-KUAIDEBIT	广发银行	 广发银行 CGB	快捷
	CPB-KUAIDEBIT	平安银行	 中国平安 平安银行 PING AN BANK	快捷
	SDB-KUAIDEBIT	深发展银行	 深圳发展银行 SHENZHEN DEVELOPMENT BANK CO.,LTD.	快捷
	ECITIC-KUAIDEBIT	中信银行	 中信银行 CHINA CITIC BANK	快捷
	CMBCHINA-KUAIDEBIT	招商银行	 招商银行 CHINA MERCHANTS BANK	快捷

7.8 非银行卡

通道编码	通道名称
JUNNET-NET	骏网一卡通
SNDACARD-NET	盛大卡
SZX-NET	神州行

ZHENG TU-NET	征途卡
QQCARD-NET	Q 币卡
UNICOM-NET	联通卡
JIU YOU-NET	久游卡
YPCARD-NET	易宝 e 卡通
NETEASE-NET	网易卡
WANMEI-NET	完美卡
SOHU-NET	搜狐卡
TELECOM-NET	电信卡
ZONGYOU-NET	纵游一卡通
TIANXIA-NET	天下一卡通
TIANHONG-NET	天宏一卡通
BESTPAY-NET	翼支付