



绿色支付 快乐生活

网银「含非银行卡标准版」

--开发手册

V1.08



文档修订记录

| 日期 | 版本 | 说明 | 作者 |
|------------|-------|---|-----|
| | V1.00 | 第一版 | |
| 2015-04-21 | V1.01 | 1、重构文档结构 2、更新预付费卡通道 3、修改上一版退款及订单取消接口中,写错的参数 4、删除 wap 通道、快捷支付通道 | 王英杰 |
| 2015-04-27 | V1.02 | 1、商户后台设置后台通知地址示例 2、添加测试商编及密钥到文档 | 王英杰 |
| 2015-06-23 | V1.03 | 增加网银一键支付 - pd_FrpId: YJZF-NET-B2C | 李蔓 |
| 2015-07-10 | V1.04 | B2B 银行编码部分对平安银行通道编码进行更改 | 李蔓 |
| 2015-8-10 | V1.05 | B2B 银行编码部分增加民生银行通道编码 CMBC-NET-B2B | 李蔓 |
| 2015-9-23 | V1.07 | 订单有效期的单位新增:year 、hour、 minute 、 second; | 李蔓 |
| 2015-10-14 | V1.08 | 完善以下接口描述说明, ①易宝回调接口/商户验签接口: ②订单查询接口 | 张怡秋 |
| | | | |
| | | | |



目录

| 1 | 文档馆 | 5介 | 5 |
|---|-----|-----------------|--------------|
| | 1.1 | 特别声明 | 5 |
| | 1.2 | 文档说明 | 5 |
| | 1.3 | 测试说明 | 5 |
| 2 | 名词解 | 解释 | 5 |
| 3 | 接口说 | 总明 | <i>6</i> |
| | 3.1 | 订单支付接口 | 6 |
| | | 3.1.1 请求地址 | 6 |
| | | 3.1.2 请求参数 | 7 |
| | | 3.1.3 支付成功的通知参数 | 8 |
| | | 3.1.4 注意事项 | 9 |
| | 3.2 | 单笔订单查询接口 | 10 |
| | | 3.2.1 请求地址 | 10 |
| | | 3.2.2 请求参数 | 10 |
| | | 3.2.3 响应参数 | 11 |
| | | 3.2.4 注意事项 | 12 |
| | 3.3 | 单笔退款接口 | 12 |
| | | 3.3.1 请求地址 | 12 |
| | | 3.3.2 请求参数 | 12 |
| | | 3.3.3 响应参数 | 13 |
| | | 3.3.4 退款请求返回码 | 13 |
| | 3.4 | 单笔退款查询接口 | 14 |
| | | 3.4.1 请求地址 | 14 |
| | | 3.4.2 请求参数 | 14 |
| | | 3.4.3 响应参数 | 14 |
| | | 3.4.4 退款查询返回码 | 15 |
| | 3.5 | 单笔订单撤销接口 | 15 |
| | | 3.5.1 请求地址 | 15 |
| | | 3.5.2 请求参数 | 16 |
| | | 3.5.3 响应参数 | 16 |
| 4 | 附录 | | 17 |
| | | | |



| 4.1 hmac 签名代码示例 | 17 |
|----------------------------|----|
| 4.2 获取商户编号及商户密钥 | 17 |
| 4.2.1 商户编号 | 17 |
| 4.2.2 商户密钥 | 18 |
| 4.3 B2C 银行通道编码表 - pd_FrpId | 18 |
| 4.4 B2B 银行通道编码表 - pd_FrpId | 19 |
| 4.5 非银行卡通道编码表 - pd_FrpId | 19 |
| 4.6 网银一键支付 - pd FrpId | 20 |



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。

1.2 文档说明

此文档专为易宝支付平台的合作商户提供。要求商户的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有:银行卡、非银行卡。

1.3 测试说明

易宝将会提供一个生产环境下的测试用商户编号,该商户编号限额为「0.01-10.00」元,且该商户编号 在测试时为真实扣款,推荐1分钱测试;若需要退款,请调用该文档中的单笔退款接口;商编及密钥如下:

商户编号:10001126856

商户密钥:69cl522AV6q613Ii4W6u8K6XuW8vM1N6bFgyv769220IuYe9u37N4y7rI4Pl

2 名词解释

- ▶ 应答机制:应答机制是指当商户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,便认为商户已收到;否则通知 20 次,每次间隔 2 分钟。
- ▶ 直连:让用户在商户的网站选择银行或其他支付渠道「如:非银行卡」后,直接跳转到对应的支付网关,而无需跳转到易宝的支付网关;商户只要给用户提供一个选择支付通道的页面,然后根据用户所选择的支付通道,将此支付通道对应的通道编码传给 pd_FrpId 即可;通道编码请参考附录。
- hmac:是一种对称密钥验证算法;由请求参数所拼接的字符串和商户密钥生成,其作用是用来防止恶意 篡改请求数据。



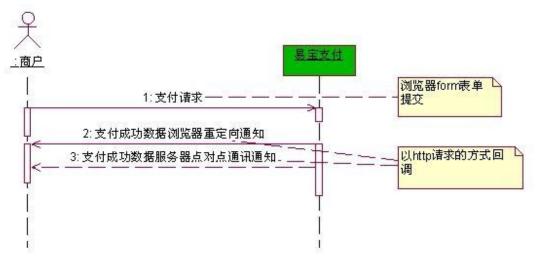


- ▶ hmac 签名算法:
 - 1. Hmac 的计算采用 HMAC-MD5 算法,中文字符使用 GBK/GB2312 编码.
 - 2. Hmac 的参数计算方法如下:
 - 1) 将所有参数按照接口定义中的顺序排列,连接成一个字符串。
 - 2) 将这个字符串作为源字符串,将商户密钥作为 key,计算出 hmac 值;
 - 3) 将 hmac 值添加到参数列表中,参数名称为 "hmac".
 - 3. 签名代码示例请参考附录: 4.1 hmac 签名代码示例
 - 4. 商户密钥请从商户后台获取,详细请参考附录:4.2 获取商户编号及商户密钥

3 接口说明

3.1 订单支付接口

请求方式: POST、GET 均可。



3.1.1 请求地址

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



3.1.2 请求参数

| 参数名称 | 参数含义 | 必填 | 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 | 2 |
| p2_Order | 商户订单号 | 否 | Max(50) | 1、若商户填写,则填写的订单号必须在商户的交易中唯一; 2、若商户不填写,易宝支付会自动生成随机的商户订单号; 3、已付或撤销的订单号,商户不能重复提交。 | 3 |
| p3_Amt | 支付金额 | 否 | Max(20) | 单位:元;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) | 1、若为中文,请注意转码: GBK或GB2312。 2、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) | 若为中文,请注意转码:GBK 或 GB2312。 | 7 |
| p7_Pdesc | 商品描述 | 否 | Max(20) | 若为中文,请注意转码:GBK 或 GB2312。 | 8 |
| p8_Url | 回调地址 | 否 | Max(200) | 若不填写,则支付成功后将得不 到支付成功的通知。 | 9 |
| p9_SAF | 送货地址 | 否 | Max(1) | 1 - 需要用户将送货地址留在易 宝支付系统;0 - 不需要。 默认值为:0 | 10 |
| pa_MP | 商户扩展信息 | 否 | Max(200) | 若为中文,请注意转码:GBK 或 GB2312。 | 11 |
| pd_FrpId | 支付通道编码 | 否 | Max(50) | 1、若不填写,则直接跳转到易宝支付的默认支付网关。 2、若填写,则直接跳到对应的银行支付页面。 请参考附录: | 12 |
| pm_Period | 订单有效期 | 否 | | 默认值:7 | 13 |
| pn_Unit | 订单有效期单位 | 否 | | 订单有效期的单位:year、 month、day、hour、 minute 、second 否则此参数 | 14 |



| | | | | 将无效。 | |
|-----------------|---------|---|----------|----------------------|----|
| | | | | 默认值:day | |
| pr_NeedResponse | 应答机制 | 否 | Max(1) | 固定值为"1":需要应答机制 | 15 |
| pt_UserName | 考生/学员姓名 | 否 | Max(50) | 考生/学员姓名 | 16 |
| pt_PostalCode | 身份证号 | 否 | Max(20) | 考生/学员身份证号 | 17 |
| pt_Address | 地区 | 否 | Max(255) | 地区,注意中文转码 | 18 |
| pt_TeleNo | 报考序号 | 否 | Max(50) | 报考序号 | 19 |
| pt_Mobile | 手机号 | 否 | Max(50) | 手机号 | 20 |
| pt_Email | 邮件地址 | 否 | Max(100) | 邮件地址 | 21 |
| | | | | 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 | |
| hmac | 签名数据 | | Max(32) | 串,注意 null 要转换为"",并 | |
| | | | | 确保无乱码;参数2:商户密 | |
| | | | | 钥。 | |
| | | | | 代码示例请参考附录: 4.1 hmac | |
| | | | | 签名代码示例 | |

3.1.3 支付成功的通知参数

| 参数名称 | 参数含义 | 长度 | 参数说明 | 签名顺序 |
|----------|-----------------|----------|-----------------|------|
| p1_MerId | 商户编号 | Max(11) | 商户编号 | 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 | 易宝交易流水号 | May(EO) | 易宝支付平台产生的交易流水 | 4 |
| 12_11XIU | <u>勿玉义勿</u> 派小亏 | Max(50) | 号,每笔订单唯一 | 4 |
| r3_Amt | 支付金额 | Max(20) | 单位:元 | 5 |
| r4_Cur | 交易币种 | Max(10) | 返回值为:RMB | 6 |
| r5_Pid | 商品名称 | Max(20) | 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 |
| | | | 如果用户使用的易宝支付会员进 | |
| r7_Uid | 易宝支付会员 ID | Max(50) | 行支付则返回该用户的易宝支付 | 9 |
| | | | 会员 ID;否侧返回"。 | |
| 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 | 通知类型 | Max(1) | 1 - 浏览器重定向 | 11 |



| | | | 2 - 服务器点对点通讯 | |
|----------------|--|-----------|----------------------|---|
| rb_BankId | 支付通道编码 | | 返回用户所使用的支付通道编码 | × |
| | 义的通道编码 | | 该参数不参与到 hmac 校验 | * |
| ro_BankOrderId | 银行订单号 | | 该参数不参与到 hmac 校验 | × |
| rp_PayDate | 支付成功时间 | | 该参数不参与到 hmac 校验 | × |
| | | | 若用户使用神州行卡支付,返回 | |
| rq_CardNo | 神州行充值卡号 | | 用户所使用的神州行卡序列号。 | × |
| | | | 该参数不参与到 hmac 校验 | |
| ru_Trxtime | 通知时间 | | 该参数不参与到 hmac 校验 | × |
| rq_SourceFee | 用户手续费 | | 该参数不参与到 hmac 校验 | × |
| rq_TargetFee | 商户手续费 | | 该参数不参与到 hmac 校验 | × |
| | | | 产生 hmac 需要两个参数: | |
| | | | 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 | |
| hmac | と ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ | Max(32) | 串,注意 null 要转换为"",并 | |
| IIIIac | 並有 数据 | IVIAX(32) | 确保无乱码;参数2:商户密 | |
| | | | 钥。 | |
| | | | 代码示例请参考附录: 4.1 hmac | |
| | | | 签名代码示例 | |

3.1.4 注意事项

- 1. 只有支付成功时易宝支付才会通知商户;页面通知与服务器通知的回调参数均是上表所示的参数。
- 2. 支付成功回调有两种, **页面通知-POST, 后台通知-GET**:
 - 1) r9_BType = 1:页面浏览器重定向
 - 2) r9_BType = 2: 服务器点对点通讯
- 3. 用户在支付成功后,无论是否重定向通知商户,服务器点对点通知都会通知商户;所以商户在接收回调的程序中,需要对 r9_BType=1 和 r9_BType=2 的两种通知类型分别进行业务处理;并注意处理重复通知,以防两次通知都处理了相同的业务而造成损失。
- 4. 服务器通知回写:商户在接收到易宝的服务器通知后,必须回写以"success"开头的 stream,易宝支付如果收到该 stream,便认为贵公司已收到;否则通知 20 次,每次间隔 2 分钟。
- 5. 请商户在 hmac 校验通过后,务必对订单金额,订单号,商户订单号,等其他关键信息做一致性校验,以保证关键参数未被篡改.若不能确认,请使用"单笔订单查询接口"配合确认,或使用"对账接口"配合确认.也可以咨询易宝同事核实确认.
- 6. 页面通知与后台通知若想分别通知到不同的地址,操作如下:登录商户后台添加通知地址,通过商户后台添加的该地址将会只用于后台通知,而接口参数 p8_Url 将会只用于页面通知;商户后台具体操作请参考下图:

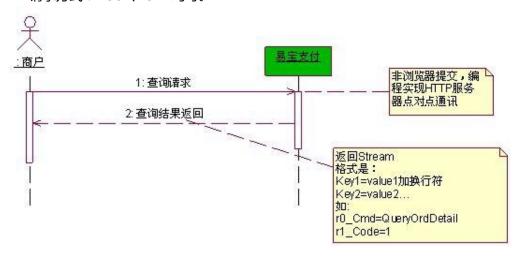


| 我的w | K户 | 我的收款 | 款 | 我的付款 | 无卡支付 | | 系统管理 | | 公共信息 | 3 |
|------|----|------|---|------|--------|---|---------|---|------|---|
| 操作员管 | 理 | 角色设置 | ķ | 修改密码 | 商户信息管理 | T | RSA公钥管理 | 1 | IP报备 | 1 |

| 商户信息管理 | |
|----------|----------------------------------|
| 查看商户信息 | 记录商户名称、业务范围、联系方式等基本信息 |
| 商户信息修改 | 修改商户基本信息、结算信息 |
| 修改商户密钥 | 对商户密钥进行修改操作,商户密钥用来验证您发送到易宝支付的订单信 |
| 设置通知地址 | 设置支付结果通知地址操作 |
| 设置通知延迟时间 | 设置支付结果通知延迟时间 |
| 短信验证管理 | 设置需要短信验证的功能 |

3.2 单笔订单查询接口

请求方式: POST、GET均可。



3.2.1 请求地址

请求地址: https://cha.yeepay.com/app-merchant-proxy/command

3.2.2 请求参数

| 参数名称 | 参数含义 | 必填 | 长度 | 参数说明 | 签名顺序 |
|------|------|----|----|------|------|
|------|------|----|----|------|------|



| p0_Cmd | 业务类型 | 是 | Max(20) | 固定值:QueryOrdDetail | 1 |
|-----------------|------------|---|---------|----------------------------|---|
| p1_MerId | 商户编号 | 是 | Max(11) | 商户编号 | 2 |
| p2_Order | 商户订单号 | 是 | Max(50) | 商户订单号 | 3 |
| pv_Ver | 版本号 | 否 | | 固定值为 3.0 | 4 |
| p3_ServiceType | 退款查询类型 | 否 | | 值为 1 时表示退款查询,其他表 | 5 |
| ps_service type | 返訊旦明突空 | | | 示交易订单查询 | ر |
| | | | | 产生 hmac 需要两个参数: | |
| | | | | 参数 1: STR , 列表中的参数值按照 | |
| | | | Max(32) | 签名顺序拼接所产生的字符串,注 | |
| hmac | 签名数据 | | | 意 null 要转换为"",并确保无 | |
| | | | | 乱码;参数2:商户密钥。 | |
| | | | | 代码示例请参考附录: <u>4.1 hmac</u> | |
| | | | | 签名代码示例 | |

3.2.3 响应参数

| 参数名称 | 参数含义 | 长度 | 参数说明 | 签名顺序 |
|--------------------|----------------|-----------|-----------------------|------|
| r0_Cmd | 业务类型 | Max(20) | 固定值:QueryOrdDetail | 1 |
| r1_Code | 查询结果 | | 1:查询正常;50:订单不存在. | 2 |
| r2_TrxId | 易宝交易流水号 | Max(50) | 易宝交易流水号 | 3 |
| r3_Amt | 支付金额 | Max(20) | 单位:元 | 4 |
| r4_Cur | 交易币种 | Max(10) | 固定值:CNY | 5 |
| r5_Pid | 商品名称 | Max(20) | 此参数如用到中文,请注意转码. | 6 |
| r6_Order | 商户订单号 | Max(50) | 商户订单号. | 7 |
| r8_MP | 商户扩展信息 | Max(1000) | 此参数如用到中文,请注意转码. | 8 |
| rw_RefundRequestID | 退款请求号 | Max(50) | 退款请求号 | 9 |
| rx_CreateTime | 订单创建时间 | Max(14) | 订单创建时间 | 10 |
| ry_FinishTime | 订单成功时间 | Max(14) | 订单成功时间 | 11 |
| rz_RefundAmount | 退款请求金额 | Max(20) | 单位:元 | 12 |
| | | | INIT:未支付 | |
| rb_PayStatus | 订单支付状态 | | CANCELED:已取消 | 13 |
| | | | SUCCESS: 已支付 | |
| rc_RefundCount | 已退款次数 | | 已退款次数 | 14 |
| rd_RefundAmt | 已退款金额 | | 单位:元 | 15 |
| | | | 产生 hmac 需要两个参数: | |
| hmac | ー ・ 签名数据 | Max(32) | 参数 1: STR , 列表中的参数值按照 | |
| TITIAC | 並 白 数据 | iviax(32) | 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。 | |
|--|---------------------|--|
| | 代码示例请参考附录: 4.1 hmac | |
| | 签名代码示例 | |

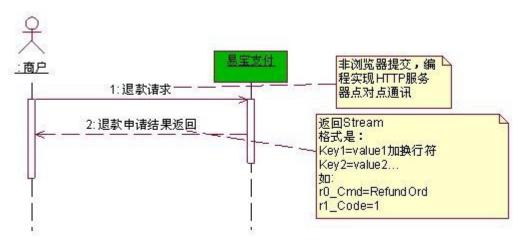
3.2.4 注意事项

如果对易宝回调接口/商户验签接口的校验结果存在不确定性,请使用此接口配合,确保资金和账户安全。

3.3 单笔退款接口

请求方式: POST、GET均可。

说明:一笔订单可以多次退款,但是所有的退款金额相加必须小于等于订单金额。



3.3.1 请求地址

请求地址: https://cha.yeepay.com/app-merchant-proxy/command

3.3.2 请求参数

| 参数名称 | 参数含义 | 必填 | 长度 | 参数说明 | 签名顺序 |
|----------|---------|----|---------|---------------|------|
| p0_Cmd | 业务类型 | 是 | Max(20) | 固定值:RefundOrd | 1 |
| p1_MerId | 商户编号 | 是 | Max(11) | 商户编号 | 2 |
| pb_TrxId | 易宝交易流水号 | 是 | Max(50) | 易宝交易流水号 | 3 |
| p3_Amt | 退款金额 | 是 | Max(20) | 单位:元 | 4 |



| p4_Cur | 交易币种 | 是 | Max(10) | 固定值:CNY | 5 |
|---------|------|---|-----------|----------------------------|---|
| p5_Desc | 退款说明 | 否 | Max(1000) | 退款说明,中文请注意编码 | 6 |
| | | | | 产生 hmac 需要两个参数: | |
| | | | | 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 | |
| hmac | 签名数据 | | Max(32) | 意 null 要转换为"",并确保无 | |
| | | | | 乱码;参数2:商户密钥。 | |
| | | | | 代码示例请参考附录: <u>4.1 hmac</u> | |
| | | | | 签名代码示例 | |

3.3.3 响应参数

| 参数名称 | 参数含义 | 长度 | 参数说明 | 签名顺序 |
|----------|-----------|---------|-----------------------|------|
| r0_Cmd | 业务类型 | Max(20) | 固定值:RefundOrd | 1 |
| r1_Code | 退款结果 | | 1: 退款成功 | 2 |
| r2_TrxId | 易宝交易流水号 | Max(50) | 易宝交易流水号 | 3 |
| r3_Amt | 退款金额 | Max(20) | 实际退款金额;单位:元 | 4 |
| r4_Cur | 交易币种 | Max(10) | 固定值:CNY | 5 |
| | | | 同一笔订单,每次退款都会返回一 | |
| r4_Order | 退款请求号 | Max(50) | 个唯一的退款请求号 | × |
| | | | 不参与 hmac 签名 | |
| rf foo | 口识工结曲 | | 单位:元 | |
| rf_fee | 已退手续费 | | 不参与 hmac 签名 | × |
| | | | 产生 hmac 需要两个参数: | |
| | | | 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 | |
| hmac | 签名数据 | Max(32) | 意 null 要转换为"",并确保无 | |
| | | | 乱码;参数2:商户密钥。 | |
| | | | 代码示例请参考附录: 4.1 hmac | |
| | | | 签名代码示例 | |

3.3.4 退款请求返回码

| 错误码 | 错误码说明 |
|-----|--------|
| 2 | 账户状态无效 |



| 7 | 该订单不支持退款 |
|------|----------|
| 10 | 退款金额超限 |
| 18 | 余额不足 |
| 50 | 订单不存在 |
| 55 | 历史退款未开通 |
| 6801 | IP 限制 |

3.4 单笔退款查询接口

请求方式: POST、GET 均可。

3.4.1 请求地址

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

3.4.2 请求参数

| 参数名称 | 参数含义 | 必填 | 长度 | 参数说明 | 签名顺序 |
|----------|---------|----|---------|--|------|
| p0_Cmd | 业务类型 | 是 | Max(20) | 固定值:RefundResults | 1 |
| p1_MerId | 商户编号 | 是 | Max(11) | 商户编号 | 2 |
| p2_Order | 退款请求号 | 是 | Max(50) | 易宝返回的退款请求号。 | 3 |
| pb_TrxId | 易宝交易流水号 | 是 | Max(50) | 易宝交易流水号,每笔订单唯一 | 4 |
| hmac | 签名数据 | | Max(32) | 产生 hmac 需要两个参数: 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。 代码示例请参考附录:4.1 hmac 签名代码示例 | |

3.4.3 响应参数

| 参数名称 | 参数含义 | 长度 | 参数说明 | 签名顺序 |
|--------|------|---------|-------------------|------|
| r0_Cmd | 业务类型 | Max(20) | 固定值:RefundResults | 1 |



| r1_Code | 查询结果 | | 1: 查询成功 | 2 |
|-----------------|---------------------|---------|----------------------------|---|
| r2_TrxId | 易宝交易流水号 | Max(50) | 易宝交易流水号,每笔订单唯一 | 3 |
| r4_ Order | 退款请求号 | Max(50) | 退款请求号 | 4 |
| refundStatus | 退款申请结果 | | 1:退款申请成功 | 5 |
| | | | 1:退款处理中; | |
| rafundErnCtatus |)) 海本纽尔 <u></u> | | 2:处理成功 | 6 |
| refundFrpStatus | 退至银行状态 | | 3:处理失败 | O |
| | | | 4:已退回 | |
| | | | 产生 hmac 需要两个参数: | |
| | | | 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 | |
| hmac | 签名数据 | Max(32) | 意 null 要转换为"",并确保无 | |
| | | | 乱码;参数2:商户密钥。 | |
| | | | 代码示例请参考附录: <u>4.1 hmac</u> | |
| | | | 签名代码示例 | |

3.4.4 退款查询返回码

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

3.5 单笔订单撤销接口

请求方式: POST、GET 均可。

3.5.1 请求地址

请求地址: https://cha.yeepay.com/app-merchant-proxy/command



3.5.2 请求参数

| 参数名称 | 参数含义 | 必填 | 长度 | 参数说明 | 签名顺序 |
|----------|-------|----|---------|---|------|
| p0_Cmd | 业务类型 | 是 | Max(20) | 固定值:CancelOrd | 1 |
| p1_MerId | 商户编号 | 是 | Max(11) | 商户编号 | 2 |
| pb_TrxId | 商户订单号 | 是 | Max(50) | 原订单的商户订单号 | 3 |
| pv_Ver | 版本号 | 否 | Max(1) | 固定值:1 | 4 |
| hmac | 签名数据 | | Max(32) | 产生 hmac 需要两个参数: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。 代码示例请参考附录:4.1 hmac 签名代码示例 | |

3.5.3 响应参数

| 参数名称 | 参数含义 | 长度 | 参数说明 | 签名顺序 |
|---------|------------------|---------|-----------------------|------|
| r0_Cmd | 业务类型 | Max(20) | 固定值: CancelOrd | 1 |
| r1 Code | 撤销结果 | | 1: 撤销成功 | 2 |
| 11_Code | 加特 尔米 | | 53:订单已经成功,不可撤销。 | 2 |
| | 签名数据 | | 产生 hmac 需要两个参数: | |
| | | | 参数 1: STR , 列表中的参数值按照 | |
| | | Max(32) | 签名顺序拼接所产生的字符串,注 | |
| hmac | | | 意 null 要转换为"",并确保无 | |
| | | | 乱码;参数2:商户密钥。 | |
| | | | 代码示例请参考附录: 4.1 hmac | |
| | | | 签名代码示例 | |



4 附录

4.1 hmac 签名代码示例

```
String p0 Cmd
                   = "Buy";
                                            // 商户编号
                  = "10001126856";
String pl MerId
String p2 Order
                  = "yeepay_20150413001";
                  = "0.01";
String p3 Amt
                  = "CNY";
String p4 Cur
                   = "";
String p5 Pid
                   = "";
String p6 Pcat
String p7 Pdesc
                   = "";
String p8 Url
                   = "http://localhost:8080/java/callback.jsp";
                   = "0";
String p9_SAF
String pa MP
                  = "";
String pd_FrpId
String pr_NeedResponse = "1";
String keyValue = "69c1522AV6q613Ii4W6u8K6XuW8vM1N6bFgyv769220IuYe9u37N4y7rI4P1";
                  // keyValue : 商户密钥
String[] strArr = new String[] {p0 Cmd, p1 MerId, p2 Order, p3 Amt, p4 Cur,
                       p5 Pid, p6 Pcat, p7 Pdesc, p8 Url, p9 SAF, pa MP,
                       pd FrpId, pr NeedResponse);
String hmac
                = DigestUtil.getHmac(strArr, keyValue);
```

4.2 获取商户编号及商户密钥

4.2.1 商户编号

登录商户后台「www.yeepay.com」,页面右上角显示的即是商家商户编号,详细见下图:





4.2.2 商户密钥

登录商户后台「www.yeepay.com」,「系统管理」→「商户信息管理」→「修改商户密钥」



4.3 B2C 银行通道编码表 - pd_FrpId

| 通道编码 – B2C | 银行名称 |
|--------------------|------------------|
| ICBC-NET-B2C | 工商银行 |
| CMBCHINA-NET-B2C | 招商银行 |
| CCB-NET-B2C | 建设银行 |
| 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 |
| HXB-NET-B2C | 华夏银行「借」 |
| BCCB-NET-B2C | 北京银行「借」 |
| ABC-NET-B2C | 中国农业银行「借」 |
| POST-NET-B2C | 中国邮政储蓄银行「借」 |
| BJRCB-NET-B2C | 北京农村商业银行「借」-暂不可用 |



注意:

- 1、华夏银行、北京银行、中国农业银行、中国邮政储蓄银行、北京农村商业银行仅支持借记卡,其它银行借记卡、贷记卡均支持。
 - 2、北京农村商业银行暂不可用。

4.4 B2B 银行通道编码表 - pd_FrpId

| 通道编码 – B2B | 银行名称 |
|------------------|----------|
| 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 |
| SDB-NET-B2B | 平安银行 |
| SPDB-NET-B2B | 上海浦东发展银行 |
| BOCO-NET-B2B | 交通银行 |
| CMBC-NET-B2B | 民生银行 |

4.5 非银行卡通道编码表 - pd_FrpId

| 通道编码 – 非银行卡 | 非银行卡名称 |
|--------------|---------|
| JUNNET-NET | 骏网一卡通 |
| SNDACARD-NET | 盛大卡 |
| SZX-NET | 神州行 |
| ZHENGTU-NET | 征途卡 |
| QQCARD-NET | Q币卡 |
| UNICOM-NET | 联通卡 |
| JIUYOU-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 |

4.6 网银一键支付 - pd_Frpld

| | 通道编码 - 网银一键支付 |
|--------------|---------------|
| YJZF-NET-B2C | |

