



绿色支付 快乐生活

网银「含非银行卡标准版」

--开发手册

V1.11



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 |
| 2016-1-11 | V1.09 | "单笔订单查询"接口: 1、请求参数 pv_Ver 由选填改为必填; 2、请求参数 p3_ServiceType 由选填改为必填,参数说明: 值为 1 时表示退款查询,其他任意数值表示交易订单查询 | 李蔓 |
| 2016-1-12 | V1.10 | "单笔订单查询"接口 1、响应参数中订单成功时间由 ry_FinishTime 改为 ry_FinshTime ; | 李蔓 |
| 2016-1-20 | V1.11 | 1、测试商编: 10001126856 单笔最高支付金额由 10.00 变为 5.00, 2、"单笔订单查询"接口请求参数 p3_ServiceType 参数说明: 默认为 2; | 李蔓 |
| | | | |





目录

| E |]录 | 3 |
|---|-----------------|----|
| 1 | 文档简介 | 5 |
| | 1.1 特别声明 | 5 |
| | 1.2 文档说明 | 5 |
| | 1.3 测试说明 | 5 |
| 2 | 名词解释 | 5 |
| 3 | 接口说明 | 6 |
| | 3.1 订单支付接口 | 6 |
| | 3.1.1 请求地址 | 7 |
| | 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 | 11 |
| | 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 | 14 |
| | | |



| | 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 | 15 |
| | | 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 | 16 |
| | | 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 | |
| | | 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「0.01-5.00」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



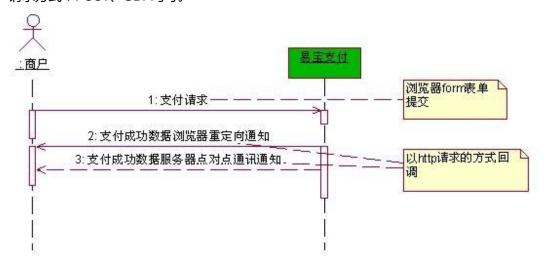
隔2分钟。

- ▶ 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 | 2 |
| p1_ivicita | | Æ | IVIUX(II) | 标识.获取方式见 | |
| | | | | 1、若商户填写,则填写的订单 | |
| | | | | 号必须在商户的交易中唯一; | |
| p2_Order | 商户订单号 | 否 | Max(50) | 2、若商户不填写,易宝支付会 | 3 |
| pz_Order | [四]、[0] 1 2 | | IVIAX(30) | 自动生成随机的商户订单号; | |
| | | | | 3、已付或撤销的订单号,商户 | 夏提交。 |
| | | | | 不能重复提交。 | |
| p3_Amt | 支付金额 | 是 | 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 |
| | | | | 1、若为中文,请注意转码: | |
| nE Did | 商品名称 | 否 | Max(20) | GBK 或 GB2312。 | 6 |
| p5_Pid | | | | 2、商品名称如果为空,默认显 | |
| | | | | 示「商品名称」四个汉字。 | |
| p6_Pcat | 商品种类 | 否 | Max(20) | 若为中文,请注意转码: GBK 或 | 7 |
| po_rcat | | | IVIAX(20) | GB2312. | , |
| p7_Pdesc | 商品描述 | 否 | Max(20) | 若为中文,请注意转码: GBK 或 | 8 |
| p/_ruesc | 阿印田处 | | IVIAX(20) | GB2312。 | 0 |
| p8_Url | 回调地址 | 否 | Max(200) | 若不填写,则支付成功后将得不 | 9 |
| ρο_στι | 日间的农村 | | IVIAX(200) | 到支付成功的通知。 | 9 |
| | | | | 1 - 需要用户将送货地址留在易 | |
| p9_SAF | 送货地址 | 否 | Max(1) | 宝支付系统;0-不需要。 | 10 |
| | | | | 默认值为:0 | |
| pa_MP | 商户扩展信息 | 否 | Max(200) | 若为中文,请注意转码: GBK 或 | 11 |
| pa_iviF | 何/77/校旧心 | | IVIAX(200) | GB2312。 | 1 1 |
| | | | | 1、若不填写,则直接跳转到易 | |
| pd_FrpId | 支付通道编码 | 否 | May(50) | 宝支付的默认支付网关。 | 12 |
| ρα_ειρια | 人们进起#15 | | Max(50) | 2、若填写,则直接跳到对应的 | 12 |
| | | | | 银行支付页面。 | |



| | | | | 请参考附录: | |
|-----------------|------------------|---|----------|----------------------|----|
| pm_Period | 订单有效期 | 否 | | 默认值:7 | 13 |
| | | | | 订单有效期的单位:year、 | |
| | | | | month、day、hour、 | |
| pn_Unit | 订单有效期单位 | 否 | | 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 |
| r? TryId | 易宝交易流水号 | May(EO) | 易宝支付平台产生的交易流水 | 4 |
| r2_TrxId | <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 |



| 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会员进行支付则返回该用户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; 否侧返回""。 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 通知类型 Max(1) 1 - 浏览器重定向 2 - 服务器点对点通讯 11 rb_BankId 支付通道编码 该参数不参与到 hmac 校验 该参数不参与到 hmac 校验 这多数不参与到 hmac 校验 本年用户使用神州行卡支付,返回用户所使用的支付通道编码 该参数不参与到 hmac 校验 本年用户使用神州行卡支付,返回用户所使用的神州行卡方付,返回用户所使用的神州行卡方付,返回用户所使用的神州行卡序列号。该参数不参与到 hmac 校验 本年见了如此回忆的本规的 本年记录的工作。 本本年的工作工作的主动的工作工作工作的主动的工作工作工作工作工作工作工作工作工作工作工作工作工作工作工作工作工作工作工作 | | 1 | | 1 | |
|--|----------------|------------------------------|----------|----------------------|----|
| 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 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 × rq_CardNo 神州行充值卡号 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。 该参数不参与到 hmac 校验 × rq_Txttime 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串,注意 null 要转换为"",并确保无乱码;参数2: 商户密钥。 | | | | 如果用户使用的易宝支付会员进 | |
| 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 2 - 服务器点对点通讯 2 - 服务器点对点通讯 3 返回用户所使用的支付通道编码 该参数不参与到 hmac 校验 x 对面的 2 - 服务器点对点通讯 3 应回用户所使用的支付通道编码 该参数不参与到 hmac 校验 x 对面的 2 - 取户PayDate x r0_BankOrderId 银行订单号 该参数不参与到 hmac 校验 x 对面的 2 - 取户所使用的神州行卡支付,返回用户所使用神州行卡支付,返回用户所使用的神州行卡方列号。 x 该参数不参与到 hmac 校验 x 运参数不参与到 hmac 校验 x 运参数不参与到 hmac 校验 x 可_TargetFee x ru_Trxtime 通知时间 该参数不参与到 hmac 校验 x 可_TargetFee x hmac 简户手续费 该参数不参与到 hmac 校验 x 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。 | 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 |
| r9_BType 通知类型 Max(1) 1 - 浏览器重定向 2 - 服务器点对点通讯 2 - 服务器点对意与到 hmac 校验 2 - 成务数不参与到 hmac 校验 2 - 成务数不参与到 hmac 校验 2 - 成务数 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。 | | | | 会员 ID;否侧返回"。 | |
| r9_BType 通知类型 Max(1) 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 × rq_CardNo 神州行充值卡号 用户所使用的神州行卡支付,返回 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串,注意 null 要转换为"",并确保无乱码;参数 2: 商户密钥。 hmac 签名数据 Max(32) 申,注意 null 要转换为"",并确保无乱码;参数 2: 商户密钥。 | r8_MP | 商户扩展信息 | Max(200) | 此参数如用到中文,请注意转码. | 10 |
| rb_BankId 支付通道編码 返回用户所使用的支付通道编码 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 × rq_CardNo 神州行充值卡号 用户所使用的神州行卡支付,返回 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串,注意 null 要转换为"",并确保无乱码;参数2: 商户密钥。 | O. DT | '로뉴마쏘피I | N4(1) | 1 - 浏览器重定向 | 11 |
| rb_BankId 支付通道编码 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 × rq_CardNo 神州行充值卡号 用户所使用的神州行卡支付,返回 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 串,注意 null 要转换为"",并 确保无乱码;参数 2: 商户密 钥。 申,注意 null 要转换为"",并 确保无乱码;参数 2: 商户密 | La Ribbe | 週知奕型 | Max(1) | 2 - 服务器点对点通讯 | 11 |
| 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 × rq_CardNo 神州行充值卡号 用户所使用的神州行卡京列号。 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串, 注意 null 要转换为"",并确保无乱码;参数 2: 商户密钥。 | D II | +4.2.7.65 | | 返回用户所使用的支付通道编码 | |
| rp_PayDate 支付成功时间 该参数不参与到 hmac 校验 × rq_CardNo 神州行充值卡号 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串,注意 null 要转换为"",并确保无乱码;参数 2: 商户密钥。 申,注意 null 要转换为"",并确保无乱码;参数 2: 商户密钥。 | LD_Raukid | 文付理追编码 | | 该参数不参与到 hmac 校验 | × |
| rq_CardNo 神州行充值卡号 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串,注意 null 要转换为"",并确保无乱码;参数2: 商户密钥。 | ro_BankOrderId | 银行订单号 | | 该参数不参与到 hmac 校验 | × |
| 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 | rp_PayDate | 支付成功时间 | | 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串,注意 null 要转换为"",并确保无乱码;参数 2: 商户密钥。 | | | | 若用户使用神州行卡支付,返回 | |
| 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 串 , 注意 null 要转换为" " , 并 确保无乱码;参数 2: 商户密 钥。 | rq_CardNo | 神州行充值卡号 | | 用户所使用的神州行卡序列号。 | × |
| 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 串,注意 null 要转换为"",并 确保无乱码;参数 2: 商户密 钥。 | | | | 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串,注意 null 要转换为"",并确保无乱码;参数 2: 商户密钥。 | ru_Trxtime | 通知时间 | | 该参数不参与到 hmac 校验 | × |
| hmac | rq_SourceFee | 用户手续费 | | 该参数不参与到 hmac 校验 | × |
| 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。 | rq_TargetFee | 商户手续费 | | 该参数不参与到 hmac 校验 | × |
| hmac | | | | 产生 hmac 需要两个参数: | |
| 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。 | | | | 参数 1: STR , 列表中的参数值按 | |
| hmac | | | | 照签名顺序拼接所产生的字符 | |
| | | <i>ff</i> ; <i>f</i> 3 ¥1-40 | NA (22) | 串,注意 null 要转换为"",并 | |
| | nmac | <u> </u> | Max(32) | 确保无乱码;参数2:商户密 | |
| 代码示例请参考附录: <u>4.1 hmac</u> | | | | 钥。 | |
| | | | | 代码示例请参考附录: 4.1 hmac | |
| <u>签名代码示例</u> | | | | 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:

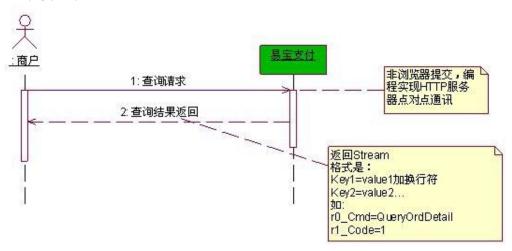


设置需要短信验证的功能

3.2 单笔订单查询接口

短信验证管理

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 | 是 | | 固定值为 3.0 | 4 |
| p3_ServiceType | 查询类型 | 是 | | 默认值为2; | 5 |
| | | | | 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 | |

3.2.3 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_FinshTime | 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 |
| 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 |
| <u>签名代码示例</u> |

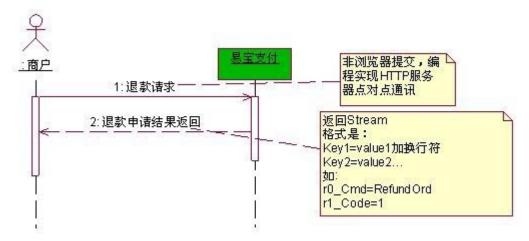
3.2.4 注意事项

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_fee | 口油手结曲 | | 单位:元 | × |
| TI_IEE | 已退手续费 | | 不参与 hmac 签名 | * |
| | | 产生 hmac 需要两个参数: | | |
| | 签名数据 | Max(32) | 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 | | | 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 | |



3.3.4 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 |
| (IF 6 | | | 1:退款处理中; | |
| | 退至银行状态 | | 2:处理成功 | 6 |
| refundFrpStatus | | | 3:处理失败 | 0 |
| | | | 4:已退回 | |
| | | Max(32) | 产生 hmac 需要两个参数: | |
| | 签名数据 | | 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 | | | 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 Codo | <i>\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\</i> | | 1: 撤销成功 | 2 |
| r1_Code | 撤销结果 | | 53:订单已经成功,不可撤销。 | 2 |
| hmac | | | 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 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 | 签名顺序拼接所产生的字符串,注 | |
| | 签名数据 | | | |
| | | | 乱码;参数2:商户密钥。 | |
| | | | | |
| | | | 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市卡 |
| 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 | |

