



易宝支付平台 支付产品（HTML 版）通用接口文档

更新日期：2008-4 版本号：3.0

更多信息敬请访问：www.yeepay.com

欢迎垂询：+86-10-51657806 (7×24 小时)

目 录

特别声明	3
1 文档说明	3
1.1 版本履历	4
1.2 谁该读此文档	4
1.3 名词缩写及定义	4
2 产品简介	5
3 如何测试:	5
4 产品使用	5
4.1 支付流程	6
4.2 如何发起支付请求	6
4.3 如何接收支付成功数据	7
4.4 怎样查询订单	9
4.5 退款如何操作	10
5 常见问题及注意事项	11
5.1 范例的使用	11
5.2 重复订单	11
5.3 关于应答机制	12
5.4 什么是直连银行, 怎么设置	13
5.5 掉单了怎么办	13
5.6 如何商用	13
5.6.1 取得商户编号	14
5.6.2 取得商户密钥	14
6 附录:	14
6.1 银行编码列表	14
6.2 技术支持联系方式	15

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。

Copyright © 2003-2008 YeePay Inc. , All Rights Reserved.

1 文档说明

此文档专为易宝支付平台的合作商户提供。要求商户技术人员使用易宝支付服务接口必须按照此文档开发。

北京通融通信息技术有限公司（易宝支付）
北京市朝阳区光华路7号汉威大厦3A2室 100004
电话：+86-10-65610168
传真：+86-10-65610167
<http://www.yeepay.com>

网上购物，用易宝支付，安全、简单、快乐！

此文档目前所适用的产品：

- Ø 银行卡支付；
- Ø 易宝支付会员支付；
- Ø 电话支付；
- Ø 神州行标准版支付；
- Ø 骏网一卡通标准版支付
- Ø 工行手机银行（短信）
- Ø 联华 OK 卡
- Ø 盛大/征途卡

此文档所适用的产品的特点：客户端均为 **HTML**，易宝支付对上述产品部分支持 **WAP** 客户端，但并不属于此文档介绍范围。

1.1 版本履历

版本号	时间	作者
3.0	2008 年 4 月	易宝支付技术支持部

1.2 谁该读此文档

商户技术部门的开发、维护及管理人员。他们应具备以下基本知识：

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

1.3 名词缩写及定义

名词缩写	定义
应答机制	应答机制是指当商户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，回写以“ success ”开头的 stream ，易宝支付收到该 stream ，便认为商户已收到；否则将继续发送通知，直到商户收到为止。
hmac	hmac 是一种秘密的密钥验证算法。 hmac 提供的数据完整性和源身份验证完全取决于秘密密钥分配的范围。如果只有发起者和接收者知道 hmac 密钥，那么这就对两者间发送的数据提供了源身份验证和完整性保证。

2 产品简介

易宝支付的在线支付产品，可以让消费者在您的网上商城安全、便捷地购买产品或服务，并且您也可以更及时地了解款项的到帐情况。

3 如何测试：

ü 将请求地址改为测试地址：

<http://tech.yeepay.com:8080/robot/debug.action>;

ü 将商户调编号和密钥整为范例中的测试商户编号和密钥；

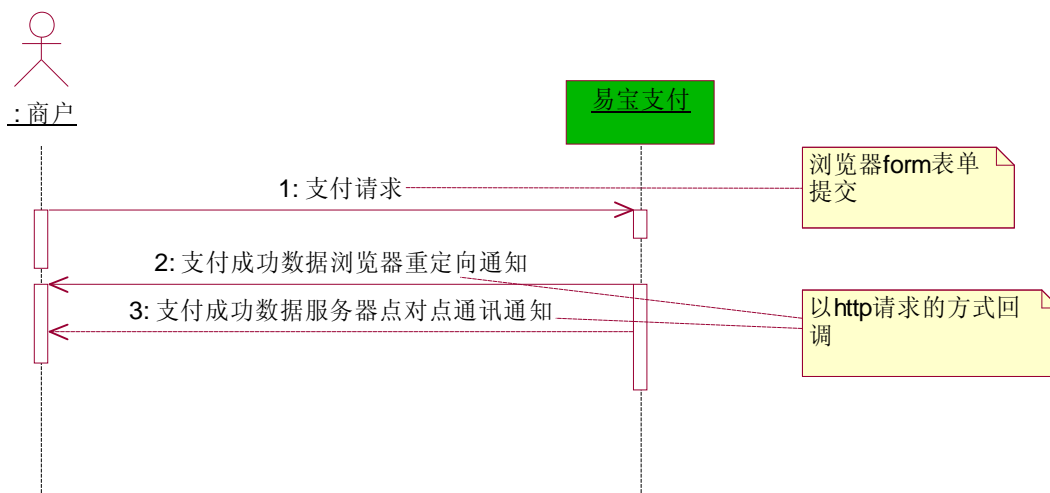
ü 该应用会将请求参数逐一分析，如请求有问题，则会报告详细信息；

ü 请求参数如正确无误，该应用将生成一个模拟的支付成功数据，您可以使用该数据测试支付结果的接收程序。

4 产品使用

- Ø 支付请求是 HTTP 协议请求，商户以 GET 或 POST 方式发送到易宝支付。
- Ø 易宝支付平台统一使用 GBK/GB2312 编码方式。
- Ø 请求参数列表 必填/选填。
- Ø 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）。

4.1 支付流程



4.2 如何发起支付请求

通用接口请求参数				
请求地址 https://www.yeepay.com/app-merchant-proxy/node				
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)	在线支付请求, 固定值 "Buy".	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. 获取方式见附录常见问题.	2
p2_Order	商户订单号	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. 重复订单见 FAQ "http://tech.yeepay.com:8085/helpservice/queryById.action?id=9" .	3
p3_Amt	支付金额	Max(20)	单位: 元, 精确到分.	4
p4_Cur	交易币种	Max(10)	固定值 "CNY".	5
p5_Pid	商品名称	Max(20)	用于支付时显示在易宝支付网关左侧的订单产品信息. <div>商 品: 1分钱测试按钮</div> 此参数如用到中文, 请注意转码.	6
p6_Pcat	商品种类	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	Max(20)	商品描述. 此参数如用到中文, 请注意转码.	8

北京通融通信息技术有限公司（易宝支付）
 北京市朝阳区光华路7号汉威大厦3A2室 100004
 电话: +86-10-65610168
 传真: +86-10-65610167
<http://www.yeepay.com>

网上购物, 用易宝支付, 安全、简单、快乐!

p8_Url	商户接收支付成功数据的地址	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 ”。	9
p9_SAF	送货地址	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”。	10
pa_MP	商户扩展信息	Max(200)	此参数如用到中文，请注意转码。	11
pd_FrpId	银行编码	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、骏网一卡通等支付页面，该字段可依照附录： 银行列表 设置参数值。	12
pr_NeedResponse	应答机制	Max(1)	为“1”：需要应答机制； 为“1”时，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，直到收到“ success ”为止。 为“0”：不需要应答机制。 为“0”时支付成功通知依旧是两次，只是易宝支付不再以是否收到“ success ”作为商户是否收到成功支付通知的判断标准而是以 HTTP 协议的应答状态作为判断标准。	13
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: sValue，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。 详细使用方法请参照各语言范例。	

4.3 如何接收支付成功数据

- Ø 只有支付成功时易宝支付才会通知商户。
- Ø 支付成功回调有两次，都会通知到在线支付请求参数中的 p8_Url 上：
 - n 浏览器重定向
 - n 服务器点对点通讯

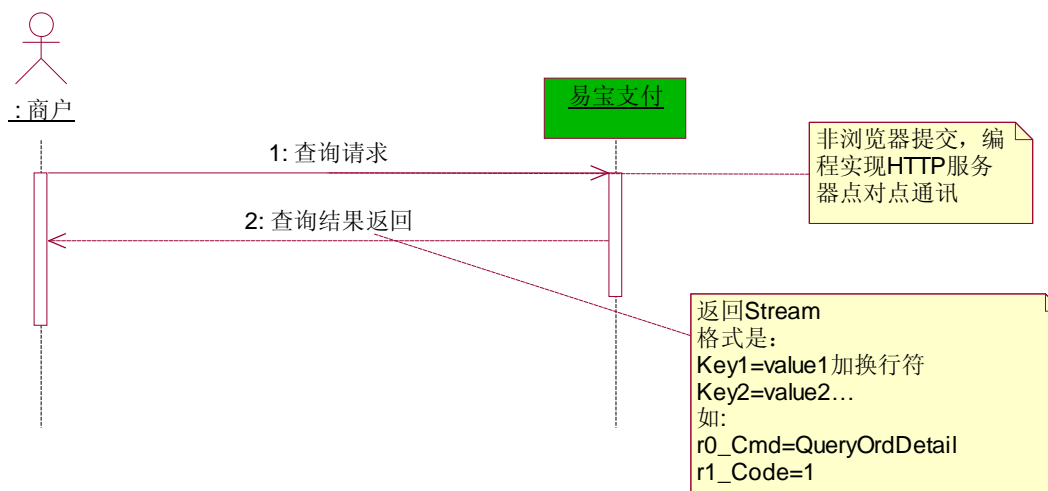
通用接口返回参数				
参数名称	参数含义	参数长度	参数说明	签名顺序
p1_MerId	商户编号	Max(11)	商户在易宝支付系统的唯一身份标识。	1
r0_Cmd	业务类型	Max(20)	在线支付请求，固定值“Buy”。	2

北京通融通信息技术有限公司（易宝支付）
 北京市朝阳区光华路7号汉威大厦3A2室 100004
 电话：+86-10-65610168
 传真：+86-10-65610167
<http://www.yeepay.com>

网上购物，用易宝支付，安全、简单、快乐！

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)		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)		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;反之则为 "".	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	银行编码		返回用户所使用的银行编码. 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.	-
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: sValue, 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. 详细使用方法请参照各语言范例.	

4.4 怎样查询订单



订单查询请求参数

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

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
hmac	签名数据		产生 hmac 需要两个参数，并调用相关 API。 参数 1: sValue，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。 详细使用方法请参照各语言范例。	

订单查询返回参数

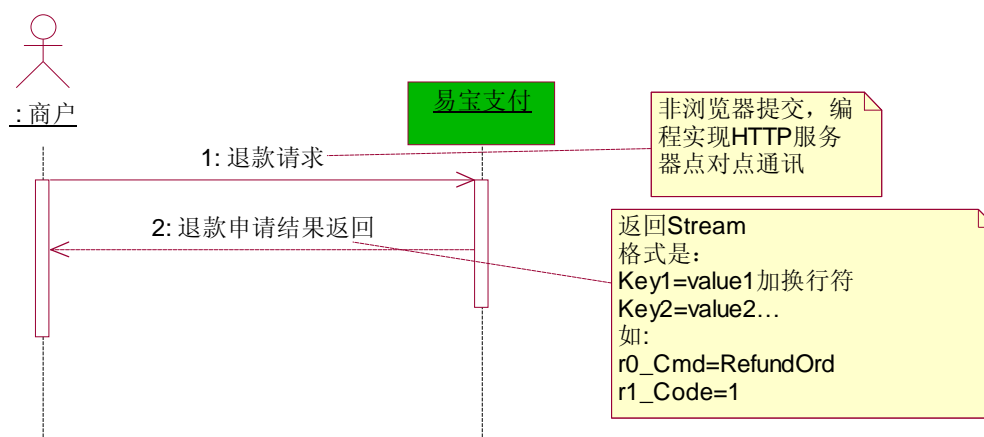
参数名称	参数含义	参数长度	参数说明	签名顺序
r0_Cmd	业务类型	Max(20)	订单查询请求，固定值 "QueryOrdDetail"	1
r1_Code	查询结果		为 "1"：查询正常； 为 "50"：订单不存在。	2
r2_TrxId	易宝支付交易流水号	Max(50)		3
r3_Amt	支付金额	Max(20)	单位：元，精确到分。	4
r4_Cur	交易币种	Max(10)	固定值 "CNY"。	5
r5_Pid	商品名称	Max(20)	易宝支付返回商户设置的商品名称。 此参数如用到中文，请注意转码。	6
r6_Order	商户订单号	Max(50)	易宝支付返回商户订单号。	7
r8_MP	商户扩展信	Max(1000)	商户可以任意填写 1K 的字符串，支付成功	8

北京通融通信息技术有限公司（易宝支付）
 北京市朝阳区光华路7号汉威大厦3A2室 100004
 电话：+86-10-65610168
 传真：+86-10-65610167
<http://www.yeepay.com>

网上购物，用易宝支付，安全、简单、快乐！

	息		时将原样返回。 此参数如用到中文，请注意转码。	
rb_PayStatus	支付状态		“INIT” 未支付; “AUTHORIZED” 未支付; “CANCELED” 已取消; “SUCCESS” 已支付.	9
rc_RefundCount	已退款次数			10
rd_RefundAmt	已退款金额			11
hmac	签名数据		产生 hmac 需要两个参数，并调用相关 API。 参数 1: sValue，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。 详细使用方法请参照各语言范例。	

4.5 退款如何操作



订单退款请求参数				
请求地址 https://www.yeepay.com/app-merchant-proxy/command				
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)	详细描述退款原因的信息。 此参数如用到中文，请注意转码.	6
hmac	签名数据		产生 hmac 需要两个参数，并调用相关 API。 参数 1: sValue，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。 详细使用方法请参照各语言范例。
--	--	--	---

订单退款返回参数				
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	查询结果		为 "1": 退款成功.	2
r2_TrxId	易宝交易流水号	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
hmac	签名数据		产生 hmac 需要两个参数，并调用相关 API . 参数 1: sValue ，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。 详细使用方法请参照各语言范例。	

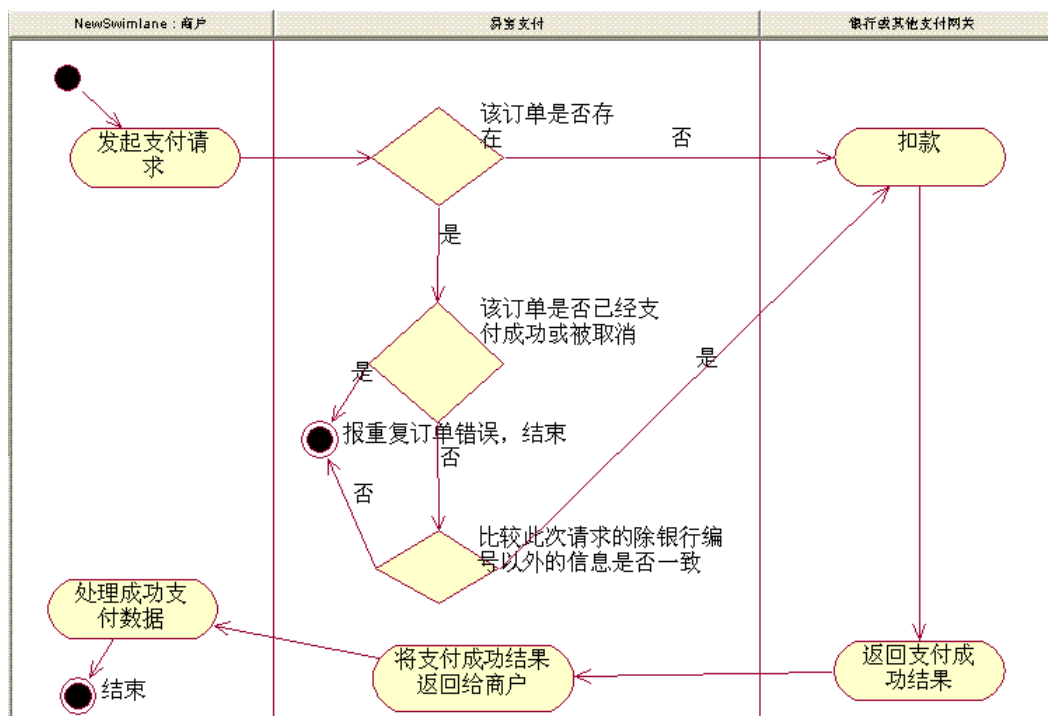
5 常见问题及注意事项

5.1 范例的使用

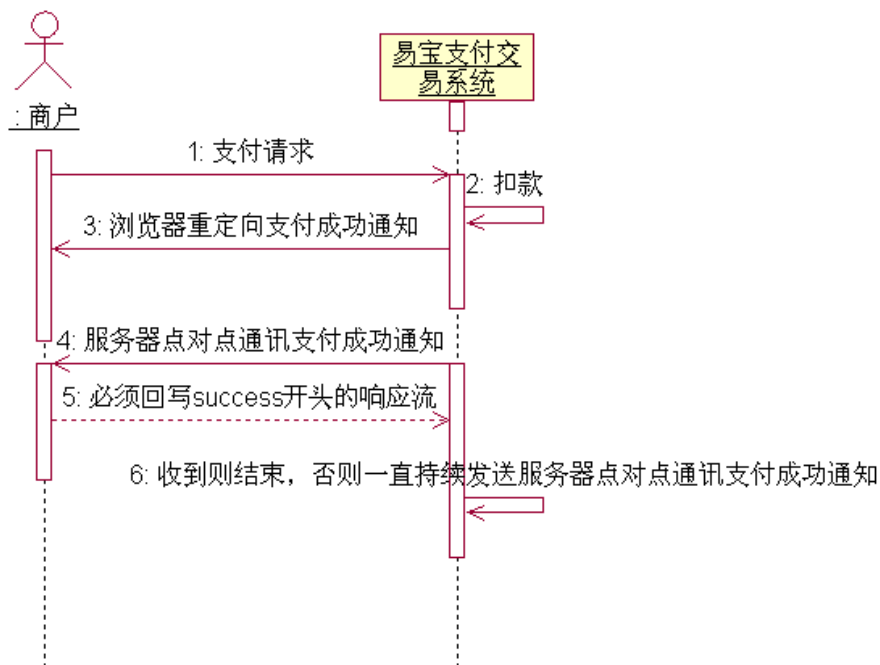
易宝支付为商户技术工程师提供了多种开发语言的范例。为了简化开发过程，我们对代码进行了一定程度的封装，一般商户主要关心自己的参数传递和返回。具体处理办法请参考每种代码下面的 **readme.txt**。

5.2 重复订单

商户用同一个商家订单号(**p2_Order**)向易宝支付系统发起 **1** 次以上的支付请求. 处理流程如下:



5.3 关于应答机制



5.4 什么是直连银行，怎么设置

所谓的“直连银行”，就是让用户在商户的网站选择银行或其他支付形式（神州行、骏网一卡通、联华 OK 卡等）后直接跳到其网关。

怎么设置呢？商户只需要给用户提供一个银行选择列表，然后将用户所选择银行的编码设置到支付请求参数 **pd_FrpId** 中即可，具体的银行编码见附录。列表样式商户可以自行设计。如下图示：

请输入金额： 元

<input type="radio"/>  中国工商银行 INDUSTRIAL AND COMMERCIAL BANK OF CHINA	<input type="radio"/>  中国农业银行 AGRICULTURAL BANK OF CHINA	<input type="radio"/>  招商银行 MIN SHENG BANK
<input type="radio"/>  中国建设银行 CHINA CONSTRUCTION BANK	<input type="radio"/>  中国民生银行 CHINA MINSHENG BANKING CORP., LTD.	<input type="radio"/>  交通银行 BANK OF COMMUNICATIONS
<input type="radio"/>  神州行充值卡 神州行充值卡	<input type="radio"/>  联华 OK 联华 OK	<input type="radio"/>  骏网一卡通 骏网一卡通

下一步

5.5 掉单了怎么办

如果您的用户支付成功，但网站后台没有收到用户支付成功的通知，说明该订单掉单了！

请不要着急，您有以下途径可以解决：

- Ø 易宝支付系统会自动补单；
- Ø 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；
- Ø 您还可以通过我们提供的订单查询接口实时的查询订单。

5.6 如何商用

对于商户编号和商户密钥，商户应该妥善保管。

商户只需要在配置文件里面修改自己的账号和密钥信息即可。

以下是取得商户编号和密钥的方法：

5.6.1 取得商户编号

- 1 登陆 www.yeepay.com 后台，然后单击“账户管理”。
- 1 在左侧菜单中，选择“账户结算”，在此页面中可以得到您的商户编号。



5.6.2 取得商户密钥

- 1 登陆 www.yeepay.com 后台，然后单击“系统管理”。
- 1 在左侧菜单中，选择“修改商户密钥”。



6 附录:

6.1 银行编码列表

可直连银行和支付卡种列表	
pd_frpld 参数值	对应银行名称
1000000-NET	易宝会员支付

北京通融通信息技术有限公司（易宝支付）
 北京市朝阳区光华路7号汉威大厦3A2室 100004
 电话: +86-10-65610168
 传真: +86-10-65610167
<http://www.yeepay.com>

网上购物，用易宝支付，安全、简单、快乐！

ABC-NET	中国农业银行
BCCB-NET	北京银行
BOCO-NET	交通银行
CCB-NET	建设银行
CIB-NET	兴业银行
CMBCHINA-NET	招商银行
CMBC-NET	中国民生银行总行
CEB-NET	光大银行
ECITIC-NET	中信银行
ICBC-NET	中国工商银行
JUNNET-NET	骏网一卡通（需要特别开通才可使用）
LIANHUAOKCARD-NET	联华 OK 卡（需要特别开通才可使用）
SDB-NET	深圳发展银行
SHTEL-NET	电信聚信卡（需要特别开通才可使用）
SNDACARD-NET	盛大卡（需要特别开通才可使用）
SPDB-NET	上海浦东发展银行
SZX-NET	神州行标准版网关（需要特别开通才可使用）
ZHENG TU-NET	征途卡（需要特别开通才可使用）

6.2 技术支持联系方式

- ！ 技术支持电话：010-65610168转127（周一至周五 09:00-18:00）
- ！ 技术支持MSN：techHelp@yepay.com（周一至周五 09:00-18:00）
- ！ 技术支持邮箱：techHelp@yepay.com

如果您有技术问题需要咨询可以联系我们；

如果您对本文档及易宝支付有任何建议或意见，也请及时联系我们。

再次感谢您垂青易宝支付平台，请您监督我们的服务，并欢迎您提出宝贵的意见。相信在我们的竭诚合作下，您的事业会蒸蒸日上！