



易宝支付平台

B2C 在线支付接口文档

更新日期：2007-12 版本号：2.1

更多信息敬请访问：www.yeepay.com

欢迎垂询：+86-10-51657806 (7×24 小时)

目 录

易宝支付平台	1
特别声明	3
1 概要	4
1.1 领域范围	4
1.2 名词缩写及定义	4
1.3 参考文献	4
2 接入流程	5
3 支付服务	6
3.1 支付接口	6
3.1.1 交易请求接口	7
3.1.2 返回处理	9
3.1.3 订单查询接口	11
3.1.4 订单退款接口	13
4 接入过程中的注意事项	15
4.1 参考代码的使用	15
4.2 接入测试	15
4.3 商户编号和商户密钥的更换	15
4.4 交易结果返回时的事务控制	17
4.5 交易结果的金额检查	19
4.6 银行选择的功能	19
5 附录:	20

特别声明

未得到北京通融通信息技术有限公司（以下简称易宝）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，易宝公司拥有其专利（或正在申请专利）、商标、版权或其它知识产权。除非得到易宝公司的书面许可协议，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，并仅限于易宝公司内部测试使用，不等于易宝有对任何第三方的承诺和宣传。

本文档的解释权属于易宝公司。若本文档内容变动，恕不另行通知。

Copyright © 2003-2007 YeePay Inc. , All Rights Reserved.

1 概要

此文档专为易宝支付平台的合作商户提供。目的是帮助商户的技术人员开发相关的接入程序。

目前，易宝平台在线支付业务连通国内 18 家银行，支持上百种银行卡的在线支付。我们愿与广大商户紧密合作，共同为持卡消费者提供低廉、便捷、安全的支付服务！

1.1 领域范围

1.2 名词缩写及定义

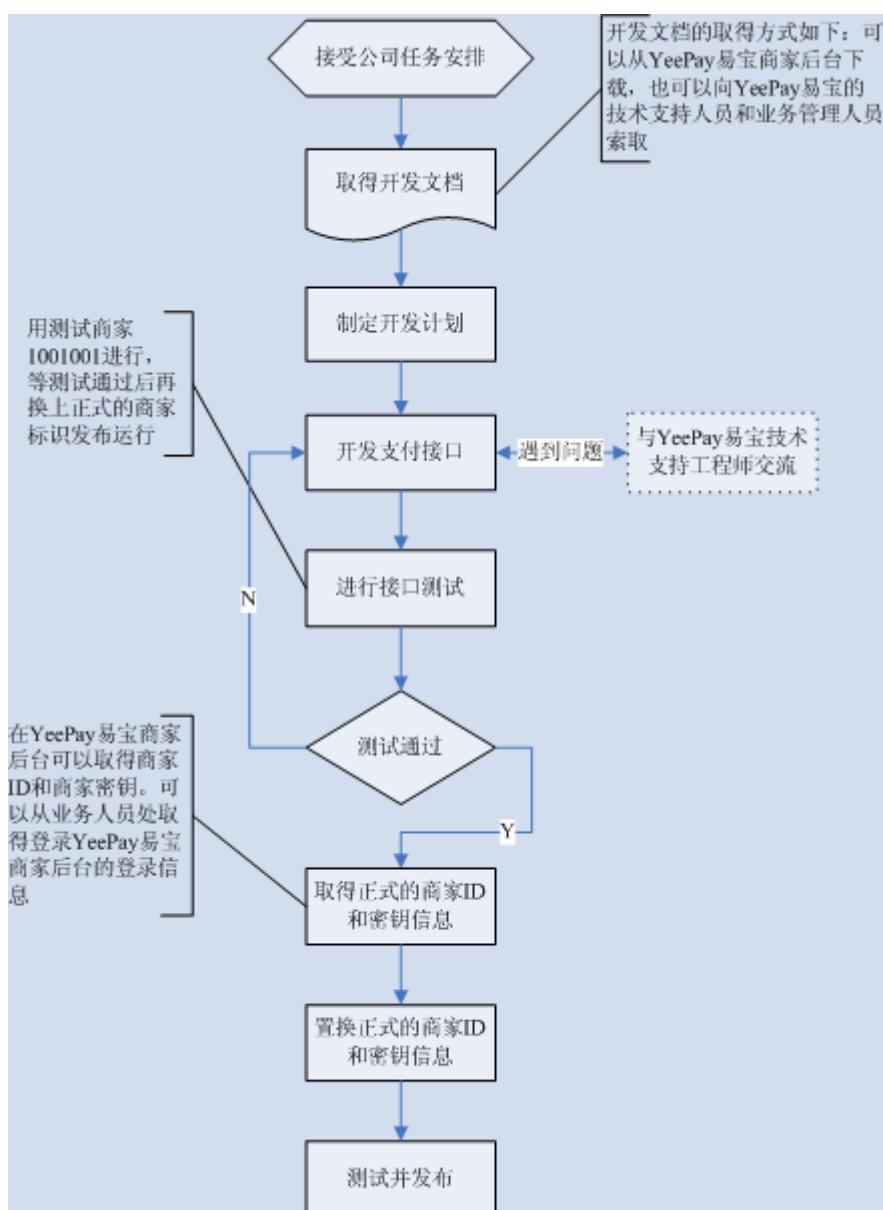
名词缩写	Definition
HMAC-MD5	HMAC-MD5 是一种秘密的密钥验证算法。HMAC 提供的 数据完整性和源身份验证完全取决于秘密密钥分配的范 围。如果只有发起者和接收者知道 HMAC 密钥，那么这就 对两者间发送的数据提供了源身份验证和完整性保证。

1.3 参考文献

文档名称	版本号

2 接入流程

根据易宝提供的商户接入文档和参考代码实现您的电子商务系统与易宝的电子支付平台实现正确对接是使用易宝支付服务的前提。在接入过程中注意以下接入流程将使您的接入工作达到事半功倍的效果。



3 支付服务

3.1 支付接口

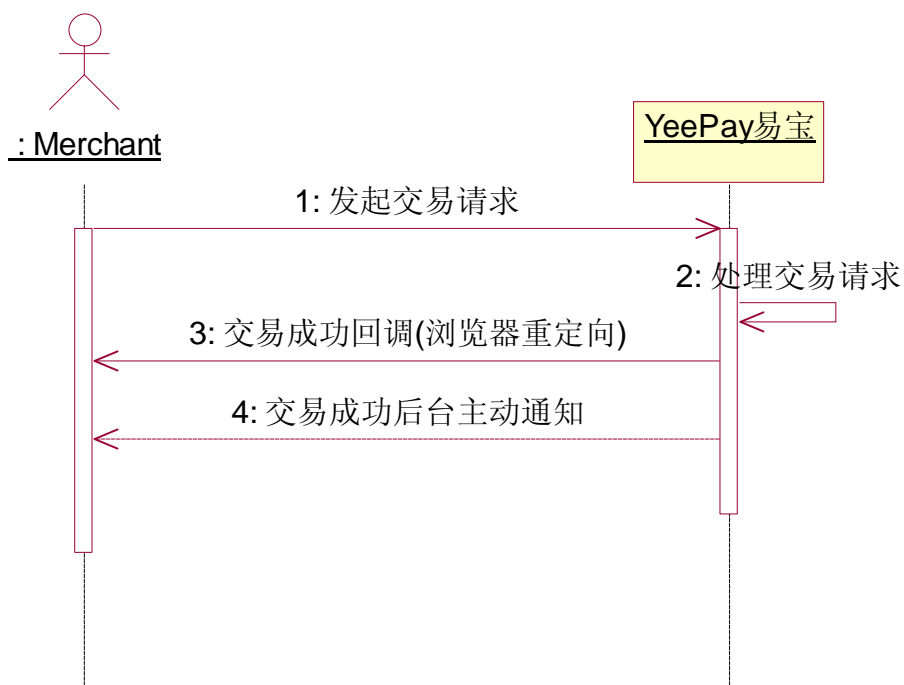


图 1

3.1.1 交易请求接口

3.1.1.1 发送数据

参数列表如下(必须选填) (浏览器重定向)

参数名称	参数命名	参数长度	参数说明	备注
业务类型	p0_Cmd	Max(20)	请求命令	请求类型,扣款请求: Buy
商户代码	p1_MerId	Max(50)	易宝给商户分配的 唯一标识	
商户订单号	p2_Order	Max(50)		如果商户订单号为空, 易宝系统则自动生成随 机的唯一的商户订单号
扣款金额	p3_Amt	Max(20)		大于 0
交易币种	p4_Cur	Max(10)	人民币为 CNY	
商品 ID	p5_Pid	Max(20)		该字段用于方便商户了 解订单的产品信息,只需 自己清楚该字段的含义 即可.
商户回报 url	p8_Url	Max(50)	商户接收数据的地址,默认为易宝的接收地址,不返回商户.	1: 交易成功回调(浏览器 重定向) 2: 交易成功后台主动通知(服务器点对点通讯) 以上一个浏览器重定向 和一个主动通知都会通过 HTTP 协议以 GET 方式到该地址上. 编码方式: gb2312.

是否在易宝留下送货地址	p9_SAF	Max(1)	如果需要用户将送货地址留在易宝系统中该字段值为“1”,反之为“0”	
商户扩展信息	pa_MP	Max(1000)	商户的交易扩展信息	商户可以任意填写 1K 的字符串,交易返回时将原样返回
银行编码	pd_FrpId	Max(50)	银行 ID 默认为空, 到易宝支付网关.	若设置该字段的值,则用户将从商户网站直接跳到所选择的银行,中间不显示易宝的页面.该字段可选值见附录: 银行列表 .
是否需要应答机制	pr_NeedResponse	Max(1)	该参数设值为“1”时,代表需要应答机制,不设置或设值为“0”为不需要应答机制.	应答机制是指,当收到易宝交易成功回调通知时需要回写以“success”开头的字符串,易宝系统收到该字符串后,认为通知成功;反之,认为失败.失败后会有补单.
签名数据	hmac		以上请求参数生成的签名串,获得 hmac 的方法见 HMAC-MD5 ,参数顺序按照表格中从上到下的顺序,但不包括本参数.	

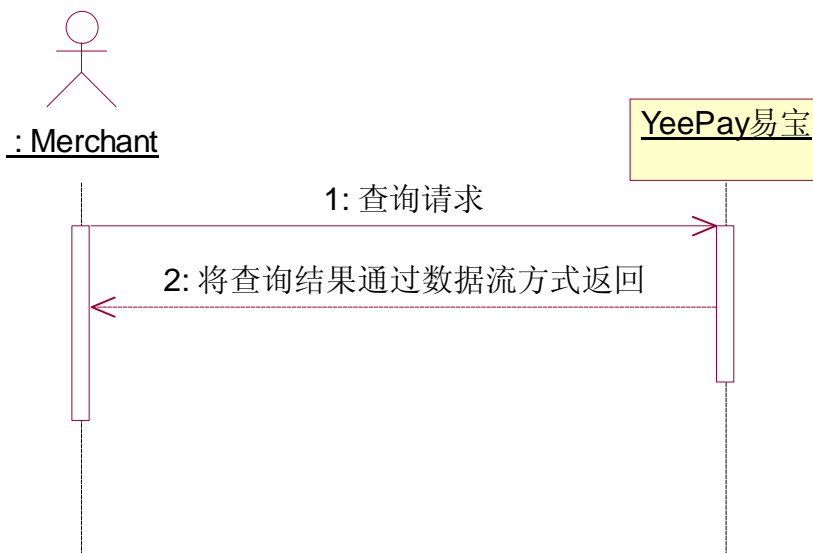
3.1.2 返回处理

3.1.2.1 返回数据格式(交易成功回调,交易成功后台主动通知均为该数据格式)

参数名称	参数命名	参数长度	参数说明	备注
业务类型	r0_Cmd	Max(20)	请求命令	请求类型,扣款请求: Buy
商户代码	p1_MerId	Max(50)	易宝给商户分配的唯一标识	
扣款结果	r1_Code		该字段值为 1 时表示扣款成功.	
易宝交易流水号	r2_TrxId	Max(50)		易宝系统的订单号
扣款金额	r3_Amt	Max(20)	交易结束后,易宝交易系统将实际扣款金额返回给商户	商户收到交易结果后,最好用自己数据库中存储的金额与该金额进行比较,以防有任何错误.
交易币种	r4_Cur	Max(10)	人民币为 CNY	
商品 ID	r5_Pid	Max(20)	易宝返回商户设置的商品 ID	该字段用于方便商户了解订单的产品信息,只需自己清楚该字段的含义即可.
商户订单号	r6_Order	Max(20)	易宝返回商户订单号	如果发起扣款请求时商户没有设置该字段,则返回的是易宝系统生成的商户订单号
易宝会员 ID	r7_Uid	Max(50)	如果用户使用的易宝会员进行支付则返回该用户的易宝会员 ID	
商户扩展信息	r8_MP	Max(1000)	商户的交易扩展信息	商户可以任意填写 1K 的字符串,交易返回时将原样返回

交易结果 返回类型	r9_BType	Max(1)	1: 交易成功回调(浏览器重定向) 2: 交易成功主动通知(服务器点对点通讯)	
签名数据	hmac		以上请求参数生成的签名串,获得 hmac 的方法见 HMAC-MD5,参数顺序按照表格中从上到下的顺序,但不包括本参数.	

3.1.3 订单查询接口



I 发送数据(服务器点对点通讯)

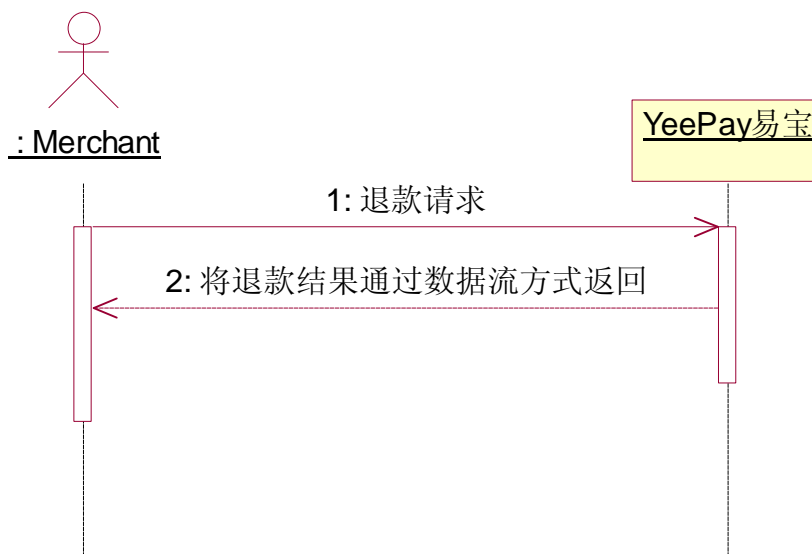
参数名称	参数命名	参数长度	参数说明	备注
业务类型	p0_Cmd	Max(20)	请求命令	请求类型,查询: QueryOrdDetail
商户代码	p1_MerId	Max(50)	易宝给商户分配的唯一标识	
商户订单号	p2_Order	Max(50)	商户订单号	
签名数据	hmac		以上请求参数生成的签名串,获得 hmac 的方法见 HMAC-MD5 ,参数顺序按照表格中从上到下的顺序,但不包括本参数.	

I 返回数据

参数名称	参数命名	参数长度	参数说明	备注
业务类型	r0_Cmd	Max(20)	请求命令	请求类型,查询: QueryOrdDetail
查询结果	r1_Code		1 : 查询正常 50 : 订单不存在 其他 : 系统故障	
易宝交易流水号	r2_TrxId	Max(50)		易宝系统的订单号
扣款金额	r3_Amt	Max(20)		商户收到交易结果后,最好用自己数据库中存储的金额与该金额进行比较,以防有任何错误.
交易币种	r4_Cur	Max(10)	人民币为 CNY	
商品 ID	r5_Pid	Max(20)		该字段用于方便商户了解订单的产品信息,只需自己清楚该字段的含义即可.
商户订单号	r6_Order	Max(20)		如果 发起扣款请求 时商户没有设置该字段,则返回的是易宝系统生成的商户订单号
商户扩展信息	r8_MP	Max(1000)	商户的交易扩展信息	商户可以任意填写 1K 的字符串,返回时将原样返回
支付状态	rb_PayStatus		INIT 未支付 AUTHORIZED 未支付 CANCELED 已取消 SUCCESS 已支付	

已退款次数	rc_RefundCount			
已退款金额	rd_RefundAmt			
签名数据	hmac		以上请求参数生成的签名串,获得 hmac 的方法见 HMAC-MD5 , 参数顺序按照表格中从上到下的顺序,但不包括本参数.	

3.1.4 订单退款接口



I 发送数据(服务器点对点通讯)

参数名称	参数命名	参数长度	参数说明	备注
业务类型	p0_Cmd	Max(20)	请求命令	请求类型,退款: RefundOrd
商户代码	p1_MerId	Max(50)	易宝给商户分配的唯一标识	
易宝交易流水号	pb_TrxId	Max(50)	易宝系统的订单号	
扣款金额	p3_Amt	Max(20)		大于 0
交易币种	p4_Cur	Max(10)	人民币为 CNY	
退款说明	p5_Desc	Max(1000)		
签名数据	hmac		以上请求参数生成的签名串,获得 hmac 的方法见 HMAC-MD5 ,参数顺序按照表格中从上到下的顺序,但不包括本参数.	

I 返回数据

参数名称	参数命名	参数长度	参数说明	备注
业务类型	p0_Cmd	Max(20)	请求命令	请求类型,退款: RefundOrd
退款结果	r1_Code		该字段值为 1 时表示退款成功.	
易宝交易流水号	r2_TrxId	Max(50)	易宝系统的订单号	
扣款金额	r3_Amt	Max(20)	交易结束后,易宝交易系统将实际退款金额返回给商户	
交易币种	r4_Cur	Max(10)	人民币为 CNY	
签名数据	hmac		以上请求参数生成的签名串,获得 hmac 的方法见 HMAC-MD5 ,参数顺序按照表格中从上到下的顺序,但不包括本参数.	

4 接入过程中的注意事项

4.1 参考代码的使用

易宝为商户技术工程师提供了多种开发语言的参考代码供商户来选择。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`。

4.2 接入测试

易宝提供测试商户的方式来供商户工程师来进行接入测试，测试商户编号和密钥已经写入参考代码中，商户可以直接使用，当商户技术工程师确认测试通过后再把参数更新为自己的商户信息。


4.3 商户编号和商户密钥的更换

对于商户编号和商户密钥，商户应该妥善保管。易宝提供了商户更改密钥的功能。当商户接口测试通过后技术工程师就可以把测试商户更改为自己的商户 ID 和密钥信息来开通自己的服务。

为了简单起见，商户只需要在配置文件里面修改自己的信息，其它代码一般不需要进行修改。

I 取得商户编号

首先需要登录 www.yeepay.com 商户后台系统，在账户管理的账户结算画面可以看到自己的商户编号。



[账户管理](#) | [交易管理](#) | [系统管理](#) | [公共信息](#)

您现在的位置：账户管理 > 账户结算

账户结算

商户名称：YeePay易宝测试公用帐户（非正式商家）	商户编号
开户名：	协议结算周期
开户银行：中国工商银行北京分行	每次最低结算
开户账号：	交易手续费
未结算交易额：	风险预警
结算方式：定期结算 修改	

I 取得商户密钥

首先需要登录 www.yeepay.com 商户后台系统，在系统管理的修改商户密钥画面可以看到自己的商户密钥。



[账户管理](#) | [交易管理](#) | [系统管理](#) | [公共信息](#)

您在商户系统：系统管理 > 修改商户密钥

修改商户密钥

操作员管理 角色设置 修改登录密码 修改商户密钥 修改管理员登录名	<div style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> 原商户密钥： </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> 随机生成商户密钥 </div> <div style="color: red; font-size: small; margin-top: 10px;"> 请输入英文 请不要使 小于等于 </div>
---	---

在此画面可以得到商户的初始密钥，使用初始密钥做完支付接口测试后，商户应该在实际交易中使用新密钥（我们提供随机生成的功能，但也允许商户自己填写修改）。商户应妥善记录和保存密钥。

为了安全，请商户在启用新的密钥后，隐藏原商户密钥显示（点旁边的隐藏按钮，**隐藏前请务必记录**）。以后商户如果需要修改密钥，则必须先填入正在使用的原商户密钥才能进行修改。

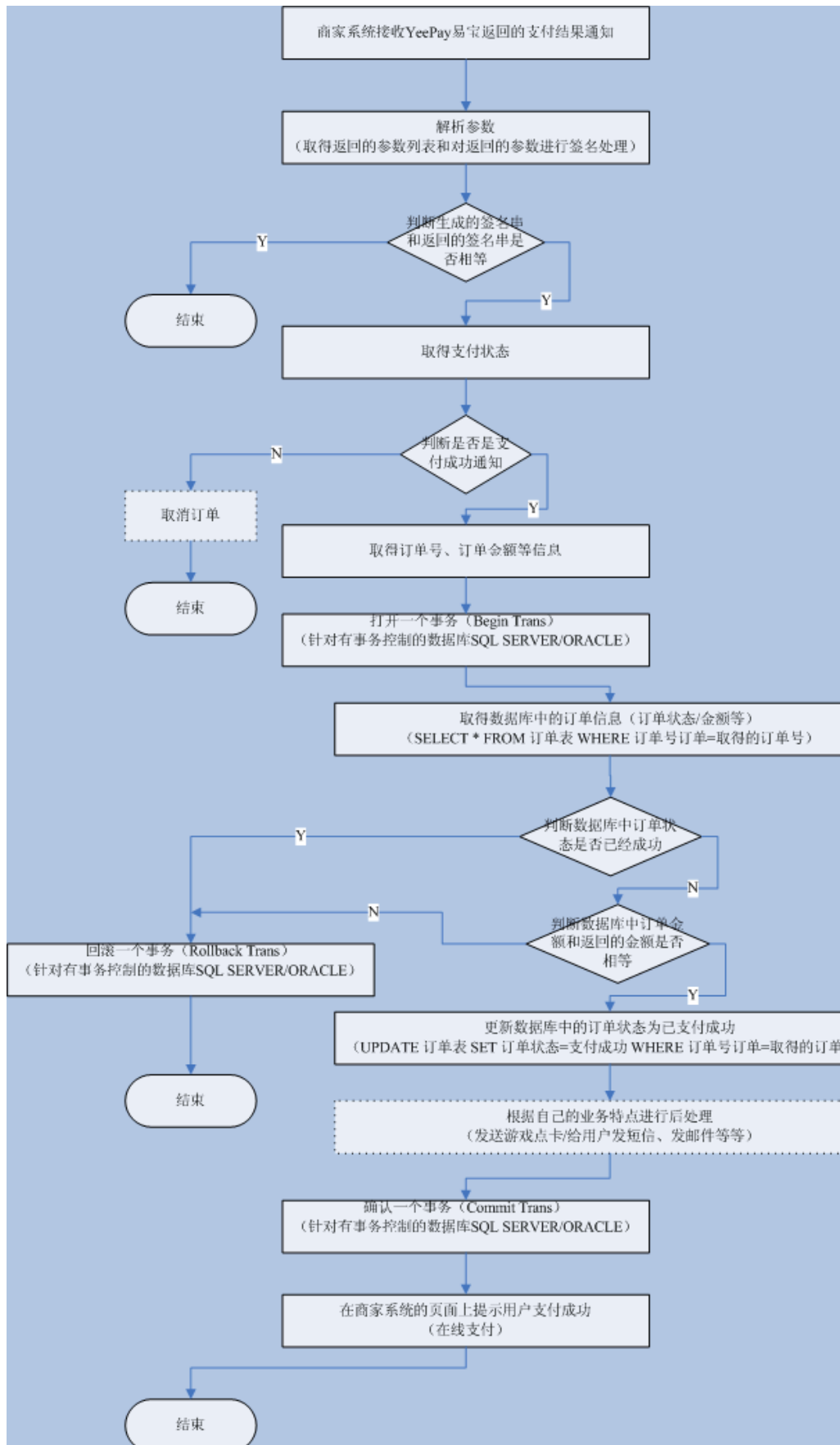
注：新密钥必须符合密钥规则和长度；

切记每次修改必须点击下面的确认按钮，并且看到‘**修改商户密钥成功**！’提示。

您在此修改商户密钥的同时应在您的网上商城系统中使用新商户密钥，否则交易将无法正常运行！

4.4 交易结果返回时的事务控制

由于交易结果通知返回是无状态的，用户可以多次从银行端发起返回通知。为了防止多次发货的危险，建议商户在数据库级进行事务的控制，对于非实物产品的实时发货业务和虚拟币充值等业务更需要严格处理。具体流程如下：



4.5 交易结果的金额检查

商户系统如果进行电子商务交易不要随便从网上下载一些商城软件来使用，因为里面会有很多的业务漏洞，会在以后的交易过程中给商户造成不必要的损失。

商户一般可以自己组织有经验的工程师开发适合自己的软件产品，或者购买成熟的软件产品。一般来说商户系统常犯的错误是对过程检查不很严格，如果消费者在使用过程中可以任意修改商品的金额，没有在服务器端进行检查，商户一定要保证在传给易宝的商品金额和商户数据库中的商品金额是一致的。

4.6 银行选择的功能

商户可以让用户在自己的网站上进行银行选择，也可以让用户在易宝网页上进行银行选择，这两种方式的接口是统一的。

- I 如果用户在易宝网页选择银行，则需要商户在自己的网站提供易宝支付按钮的 LOGO 和简要说明文字（按钮图片和文字参见商户接入包中的‘支付按钮展示和下载页面’）。商户也可以根据自己网页的空间大小选择或制作。
- I 如果在商户网站进行银行选择。这种情况下商户需要给用户提供一个银行选择列表（具体的银行编号参见附录。），列表样式商户可以自行设计。如下图示：

▶ 在线支付

☒ 工商银行

☐ 农业银行

☐ 建设银行

☐ 招商银行

☐ 邮政储蓄

☒ 民生银行 (推荐)

☒ 深圳发展银行

☐ 中国银行

☐ 民生卡用户

☐ 民生签约用户

☐ 北京银行

☐ 兴业银行

☐ 广州市农信社

☐ 交通银行

☐ 广州市商业银行

☐ 上海农商银行

☐ 浦发银行

☐ 深圳农商银行

☐ 顺德农信社

☐ 中信银行

▶ 电话支付

☒ 工商银行95588

☐ 建设银行95533

☐ 招商银行95555

☐ 民生银行95568

▶ 其它支付方式

☐ 工行手机银行(短信)

☐ YeePay易宝会员支付

☐ 积分支付(通卡)

确认支付

5 附录: