

非银行卡专业版（组合支付）接口文档

版本号：3.11

文档修改记录

日期	版本	修改内容	作者
2015.7.2	3.01	增加易宝 e 卡通 说明至附录中	张怡秋

目录

1 文档简介.....	3
1.1 特别声明.....	3
1.2 阅读对象.....	3
1.3 产品说明.....	3
1.4 名词解释.....	3
1.5 技术支持服务.....	4
2 接口应用演示.....	4
2.1 接口交互过程.....	4
3 接口说明.....	4
3.1 开发环境说明.....	4
3.2 接口列表.....	5
3.3 支付接口说明.....	5
3.3.1 接口说明.....	5
3.3.2 请求参数说明.....	5
3.3.3 响应参数说明.....	7
3.4 卡号验证规则请求接口说明.....	11
3.4.1 接口说明.....	11
3.4.2 请求参数说明.....	11
3.4.3 响应参数说明.....	11
4 常见问题及注意事项.....	13
4.1 如何快速接入.....	13
4.2 掉单了怎么办?	14
4.3 商户自助补单流程.....	14
4.4 应答机制.....	16
4.5 如何获得商户编号.....	16
4.6 如何获取商户密钥.....	17
4.7 交易签名无效怎么处理.....	17
4.8 关于部分商户访问丢失 UA 信息的解决方案.....	18
4.9 不同卡组合情况列表.....	18
5 组合支付支付流程及注意事项.....	20
5.1 范例测试流程 (提交到正式地址)	20
5.2 常见问题.....	21
6 附录.....	23
6.1 支付通道编码列表.....	23
6.2 非银行卡 LOGO 及详细信息.....	25

6.3 易宝 e 卡通说明.....	33
6.3.1 易宝 e 卡通介绍.....	33
6.3.2 购卡流程.....	33
6.3.3 如何接入.....	34
6.3.4 常见问题.....	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).易宝一卡通专业版支付；
- (2).神州行、联通专业版支付；
- (3).骏网，盛大，征途卡专业版支付；
- (4).Q 币专业版支付；

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。

掉单：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。

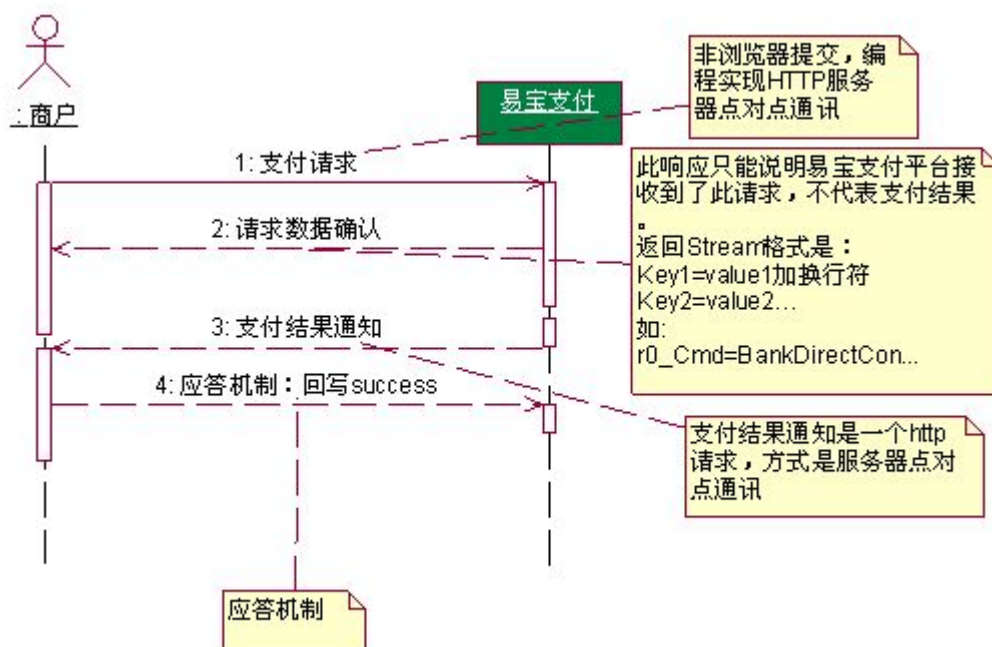
HMAC : hmac 是一种对称密钥验证算法。通过请求参数拼接的字符串和贵公司在易宝支付的密钥生成。作用是防止恶意篡改请求数据。

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) .ASP 环境要求操作系统:HTTP 应用服务器在 IIS5.0 以上。
- (3) 易宝支付平台统一使用 GBK/GB2312 编码方式。
- (4) 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）。
- (5) 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.

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

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	正式请求地址: https://www.yeepay.com/app-merchant-proxy/command.action
卡号验证规则请求接口	正式请求地址: https://www.yeepay.com/app-merchant-proxy/chagerCardVerifyType.action

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/command.action>

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)	非银行卡专业版支付请求固定值 “ChargeCardDirect”	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	是	Max(50)	提交的订单号必须在自身账户交易中唯一	3
p3_Amt	支付金额	是	Max(10)	单位:元,精确到分.	4

p4_verifyAmt	是否校验订单金额	是	Max(20)	值：true 校验金额; false 不校验金额， 区别详见订单金额，卡合计金额，不同卡组合的提交结果和支付结果对照表 如果校验金额，则支付金额将与 p3_Amt 的参数值一致，如有余额会在返回参数中提示所剩余额及余额保留的卡号（仅在第一次使用新卡返回，如使用余额卡支付，则没有返回所剩余额及卡号），如果不校验订单金额，则所使用的卡内金额全部支付，不保留余额。”	5
p5_Pid	产品名称	否	Max(30)	产品名称	6
p6_Pcat	产品类型	否	Max(30)	产品类型	7
p7_Pdesc	产品描述	否	Max(30)	产品描述	8
p8_Url	商户接收支付成功数据的地址	是	Max(200)	支付订单处理完成后易宝支付会向该地址发送支付结果通知，该地址可以带参数，如： “ www.yeepay.com/callback.action?test=test ” 注意：如不填该参数支付订单处理完成后您将得不到支付结果的通知。	9
pa_MP	商户扩展信息	否	Max(50)	返回时原样返回，此参数如用到中文，请注意转码。	10
pa7_cardAmt	卡面额组	是	Max(100)	多张卡以半角逗号分隔 注意：最多支持 10 张卡组合支付。	11
pa8_cardNo	卡号组	是	Max(300)	多张卡以半角逗号分隔 注意：最多支持 10 张卡组合支付。	12
pa9_cardPwd	卡密组	是	Max(300)	多张卡以半角逗号分隔 注意：最多支持 10 张卡组合支付。	13

pd_FrpId	支付渠道编码	是	Max(10)	该字段可依照 附录:支付通道编码设置 参数值	14
pr_NeedResponse	应答机制	是	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,直到收到“success”为止。	15
pz_userId	用户 ID	否		用户在商户处的唯一 ID	16
pzl_userRegTime	用户注册时间	否	Max(20)	用户在商户处注册的时间	17
hmac	签名数据	是	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

非银行卡专业版（组合支付）提交返回参数列表

参数名称	参数含义	是否必填	参数长度	参数说明	签名顺序
r0_Cmd	业务类型	是	Max(20)	非银行卡专业版支付请求固定值	1

				"ChargeCardDirect" .	
r1_Code	提交状态	是	Max(20)	<p>提交状态，“1”代表提交成功，非“1”代表提交失败：</p> <p>-1：签名校验失败或未知错误</p> <p>2：卡密成功处理过或者提交卡号过于频繁</p> <p>5：卡数量过多，目前最多支持 10 张卡</p> <p>11：订单号重复</p> <p>66：支付金额有误</p> <p>95：支付方式未开通</p> <p>112：业务状态不可用，未开通此类卡业务</p> <p>8001：卡面额组填写错误</p> <p>8002：卡号密码为空或者数量不相等（使用组合支付时）</p> <p>此参数不表示支付状态，支付结果请见支付结果返回参数说明</p>	2
r6_Order	商户订单号	否	Max(50)	提交的订单号必须在自身账户交易中唯一	3
rq_ReturnMsg	错误代码	否	Max(50)	错误码信息见 r1_Code。	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>	

非银行卡专业版（组合支付）支付结果返回参数列表

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)	固定值" ChargeCardDirect" .	1
r1_Code	支付结果		值为 "1" ,代表支付成功.非 "1" 失败。	2
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 "如何获得商户编号"	3
p2_Order	商户订单号	Max(50)	易宝支付返回商户订单号	4
p3_Amt	成功金额	Max(20)	保留两位小数,不足两位小数的将保留一位！(如 0.10 将返回 0.1,0 会返回 0.0).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
p4_FrpId	支付方式	Max(10)	支付卡对应的支付渠道编码	6
p5_CardNo	卡序列号组	Max(300)	多张卡以半角逗号分隔	7
p6_confirmAmount	确认金额组	Max(100)	卡支付的金额组，多张卡以半角逗号分隔.保留两位小数,不足两位小数的将保留一位！(如 0.10 将返回 0.1,0 会返回 0.0).	8
p7_realAmount	实际金额组	Max(100)	卡原有的金额组，多张卡以半角逗号分隔.保留两位小数,不足两位小数的将保留一位！(如 0.10 将返回 0.1,0 会返回 0.0).	9
p8_cardStatus	卡状态组	Max(100)	0：销卡成功，订单成功 1：销卡成功，订单失败 7：卡号卡密或卡面额不符合规则 1002：本张卡密您提交过于频繁，请您稍后再试 1003：不支持的卡类型（比如电信地方卡） 1004：密码错误或充值卡无效 1006：充值卡无效 1007：卡内余额不足 1008：余额卡过期（有效期 1 个月）	10

			1010：此卡正在处理中 10000：未知错误 2005：此卡已使用 2006：卡密在系统处理中 2007：该卡为假卡 2008：该卡种正在维护 2009：浙江省移动维护 2010：江苏省移动维护 2011：福建省移动维护 2012：辽宁省移动维护 下面为易宝 e 卡通返回的错误代码 3001：卡不存在 3002：卡已使用过 3003：卡已作废 3004：卡已冻结 3005：卡未激活 3006：密码不正确 3007：卡正在处理中 3101：系统错误 3102：卡已过期	
p9_MP	扩展信息	Max(100)	返回提交的扩展信息	11
pb_BalanceAmt	支付余额		注：此项仅为订单成功,并且需要订单校验时才会有值。失败订单的余额返部返回原卡密中	12
pc_BalanceAct	余额卡号		注：此项仅为订单成功,并且需要订单校验时才会有值	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: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 卡号验证规则请求接口说明

3.4.1 接口说明

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

3.4.2 请求参数说明

参数名称	参数含义	是否必填	参数说明	签名顺序
cardNo	卡号	是	用户预提交的卡号	1
cardPwd	卡密	是	用户预提交的卡密	2
cardAmount	卡面值	否	用户预提交的卡号对应的卡面值，单位：元	3
customerNumber	商户编号	是	商户在易宝系统中的唯一标识	4
hmac	签名数据		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

判定类型	参数名称	参数说明
参数校验，均以 F 开头，表示失败	F_customerNumber_null	F_customerNumber_null
	F_cardNo_null	F_cardNo_null
	F_cardPwd_null	F_cardPwd_null
	F_hmac_null	F_hmac_null

	F_hmac_Error	F_hmac_Error
	F_customerNumber_Error	F_customerNumber_Error
匹配失败	F_cardNoOrcardPwd_Error	F_cardNoOrcardPwd_Error
匹配成功均以 S 开头，表示成功	S_FrpId_True	S_FrpId_True
	S_FrpId_Falsee	

4 常见问题及注意事项

4.1 如何快速接入

接入步骤（包括如何测试）：

- **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；



- **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；



- **第三步：**将请求地址改为正式地址: <https://www.yeepay.com/app-merchant-proxy/command.action>

ASP 范例的地址在 yeepayCommon.asp 中修改

PHP 范例的地址在 yeepayCommon.php 中修改

Java 范例的地址在 WEB-INF/classes/merchantInfo.properties 中修改

C#范例的地址在 Web.config 中修改

- **第四步：**将范例部署到您的应用服务器，并运行；

• **第五步：**在测试环境上先调通支付请求(测试环境会提示您：xxx 成功！注：此成功仅代表提交成功，不代表支付成功)

- **第六步：**将您正式的商户编号和密钥配置到程序中,并将请求地址改为正式请求地址后便可上线了。

ASP 范例的商户编号和密钥在 merchantProperties.asp 中修改

PHP 范例的商户编号和密钥在 merchantProperties.php 中修改

Java 范例的商户编号和密钥在 WEB-INF/classes/merchantInfo.properties 中修改

C#范例的商户编号和密钥在 Web.config 中修改

- **注意：**非银行卡专业版在提交成功后看不到 callback 页面

- **关于商户编号，商户密钥，商户登录名，商户登录密码的说明**

商户登录名是贵公司在 www.yeepay.com 注册商户时注册的登录名，一般都是用邮箱注册的，用于登录易宝支付给商户提供的后台

商户登录密码：同上，注册时设置的登录密码。

商户编号是易宝支付系统自动生成的商户 ID，每个商户 ID 是唯一的，登录到商户后台后便可找到，不可修改。(获得商户编号)

商户密钥是用于保证交易安全的，您可以自行设置，但修改后一定要同步更新程序中的密钥，同上登录到商户后台后便可找到(获得商户密钥)

4.2 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。

4.3 商户自助补单流程

掉单：消费者成功支付（钱被银行或其他支付通道扣除了）一笔商户网站发起的订单，但该订单在商户后台中状态是未付，但在易宝的商户后台中状态为已付，这就是“掉单”。

自助补单步骤：

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，点击“登陆”



2. 进入商家账户登录页面，输入登陆密码，点击“登陆”



3. 登录后进入商家后台，点交易管理—订单查询



4. 根据商户提供的订单号查询该笔订单

序号	支付时间	商户订单号	银行订单号	交易流水号	预留号码	商品名称	订单金额	支付金额	实收金额	退款金额	信用账户登录名	状态	角色	操作和提示	处理标
1	2009-06-29 16:14	1246263123911	12342441	8171204683281144	-	TESTPID	¥0.01	¥0.01	¥0.01	¥0.00	-	已付	收款方	补发通知 E mail通知	

5. 在操作和提示选项中点击补发通知



6.点补发通知后进入如下图中所示的页面

我的账户	我要收款	我要付款	订单查询
-------------	------	------	------

首次通知时间： 2009-06-29 16:16

本次通知地址：

[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

7.1 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。

7.2 点“点此直接发送通知”，补单完成。

4.4 应答机制



4.5 如何获得商户编号

登陆 www.yeepay.com 后台，然后单击“账户管理”。

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](#)。

您现在的位置：商户管理 > 商户结算

商户结算

商户名称：数字娱乐

商户编号：10000432521

开户名：

协议结算周期：

开户银行：

每次最低结算额：

开户账号：

交易手续费率：无手续费

未结算交易额：¥944.66（不含退款、手续费等）

风险预存期：天

结算方式：

4.6 如何获取商户密钥

登陆 www.yeepay.com 后台，然后单击“系统管理”。

在左侧菜单中,选择“修改商户密钥”。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](#)”。

您在商户系统：系统管理 > 修改商户密钥

修改商户密钥

原商户密钥：

随机生成商户密钥

请输入英文、数字或半角字符,区分大小写,请不要使用全角字符,长度：大于等于32且小于等于64个半角字符。

注意：如修改商户密钥，则15分钟后方可生效

注意：关于密钥的保管。贵公司一定要保证密钥仅能被少数可靠的授权人知晓。严防密钥被不可信的人获取。

4.7 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

4.8 关于部分商户访问丢失 UA 信息的解决方案

1.问题背景

通过生产日志分析发现，存在部分商户(尤其是点对点的商户)请求信息里没有 UA 信息。为了严防我们的交易系统遭到恶意攻击，提高系统的稳定性，在系统遭到攻击期间，系统防火墙会严格过滤掉没有 UA 信息的所有请求。这样就会导致这些商户的合法请求也当做非法请求被过滤掉，进而会影响到商户的交易。同时也有可能当我们调整防火墙策略时造成商户的请求失败。

UA:全称 UserAgent，中文名为用户代理，它是一个特殊字符串头，使得服务器能够识别客户使用的操作系统及版本、CPU 类型、浏览器及版本、浏览器渲染引擎、浏览器语言、浏览器插件等。

浏览器的 UA 字符串标准格式为：浏览器标识(操作系统标识;加密等级标识;浏览器语言)渲染引擎标识版本信息。比如：

IE8 的浏览器 UA 为:Mozilla/4.0(compatible;MSIE8.0;WindowsNT6.1;Trident/4.0)

火狐 firefox21 的浏览器 UA 为:

Mozilla/5.0(WindowsNT6.1;WOW64;rv:21.0)Gecko/20100101Firefox/21.0

User-Agent (简称 UA) 信息是可以任意修改，这样就有可能造成通过修改 UA 信息达到伪装浏览器信息的目的。

2.问题原因

- 1) 商户的系统没有维护 UA 信息。
- 2) 有可能是商户的系统防火墙设置不当，过滤掉商户的 UA 信息。

3.解决方案

针对上述原因给出 2 个不同的解决方案：

1) 商户在自己的系统里主动维护 UA 信息，在 request 请求信息里显式地设置 UA 信息代码。比如 java 平台系统，通过 httpClient 请求的可以通过如下方式：

```
HttpClienthttpClient=newHttpClient();
```

```
GetMethodgetMethod=newGetMethod("请求的 url");
```

getMethod.setRequestHeader("User-Agent","UA 信息");对于 asp, php 等平台的系统，按照此思路加入 UA 信息。

2) 检查商户的防火墙设置，调整防火墙策略。

4.9 不同卡组合情况列表

订单金额，卡合计金额，不同卡组合的提交结果和支付结果对照表

订单金额 (以 100 元为例)	卡组合 (以 3 张不同情况的面值为 30 元的卡为例)	卡合计金额	p4_verifyAmt	提交结果 (r1_)	支付结果 (r1_)	成功金额 (p3_)	成功金额组 (p6_confirmA)	实际金额组 (p7_realAmount)	卡状态组 (p8_cardStatus)	备注
---------------------	---------------------------------	-------	--------------	------------	------------	------------	---------------------	-----------------------	----------------------	----

		系和订单金额的关系		Code, 1 为成功)	Code, 1 为成功)	Amt)	moun t)			
100	30 有效, 30 有效, 30 有效	小于	TRUE	1	2	0	30, 30, 30	30, 30, 30	1, 1, 1	
100	30 有效, 30 有效, 30 有效	小于	FALSE	1	1	90	30, 30, 30	30, 30, 30	0, 0, 0	
100	30 有效, 30 有效, 30 无效	小于	TRUE	1	2	0	30, 30, 0	30, 30, 0	1, 1, 卡状态错误码	
100	30 有效, 30 有效, 30 无效	小于	FALSE	1	1	60	30, 30, 0	30, 30, 0	0, 0, 卡状态错误码	
100	30 无效, 30 无效, 30 无效	小于	TRUE	1	2	0	0, 0, 0	0, 0, 0	卡状态错误码, 卡状态错误码, 卡状态错误码	
100	30 无效, 30 无效, 30 无效	小于	FALSE	1	2	0	0, 0, 0	0, 0, 0	卡状态错误码, 卡状态错误码, 卡状态错误码	
80	30 有效, 30 有效, 30 有效	大于	TRUE	1	1	80	30, 30, 30	30, 30, 30	0, 0, 0	余额留三张中任意一张卡密中, 通过以下两个参数反映: pb_BalanceAmt (支付余额),

										pc_BalanceAct (余额卡号)
80	30 有效, 30 有效, 30 有效	大于	FALSE	1	1	90	30, 30, 30	30, 30, 30	0, 0, 0	
100	30 有效, 30 有效, 5 有效余额卡	小于	TRUE	1	2	0	30, 30, 5	30, 30, 5	1, 1, 1	
100	30 有效, 30 有效, 5 有效余额卡	小于	FALSE	1	1	65	30, 30, 5	30, 30, 5	0, 0, 0	

5 组合支付支付流程及注意事项

说明：此文档为专业版组合支付 c# 范例的测试演示，其他语言范例类似

5.1 范例测试流程（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

易宝支付非银行卡专业版演示

商户订单号	<input type="text" value="yeePAY_000001"/>
订单金额	<input type="text" value="1"/>
是否校验订单金额	<input checked="" type="radio"/> 校验 <input type="radio"/> 不校验
产品名称	<input type="text" value="product"/>
产品类型	<input type="text" value="producttype"/>
产品描述	<input type="text" value="productdesc"/>
接收支付结果通知地址	<input type="text" value="http://localhost/callback.aspx"/>
扩展信息	<input type="text"/>
卡面额	<input type="text"/>
卡序列号	<input type="text"/>
卡密码	<input type="text"/>
支付通道编码	<input type="text"/>
用户唯一标识	<input type="text" value="100001"/>
用户的注册时间	<input type="text" value="2009-01-01 00:00:00"/>
<input type="button" value="马上支付"/>	

此操作可能造成交易风险：如果您同时使用的是真实的卡密和易宝支付提供的测试商户ID进行测试，您的支付金额将被存入易宝的测试账户，请谨慎操作！

3. 填入商户订单号及金额，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/nonbankcard/callback.aspx> 则接收的通知地址为 <http://192.0.0.16:8090/nonbankcard/callback.aspx>。正式上线是要使用外网能访问的地址。

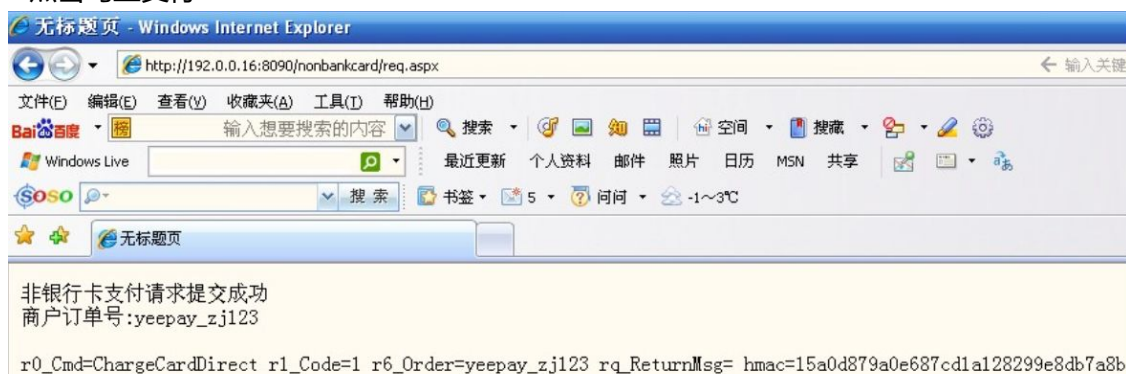
校验金额：如果为“true”则金额和卡面额组的金额总和要一致，如果为“false”则实际支付金额为金额组的销卡金额。此专业版支持组合支付，多张卡之间使用英文的逗号隔开。具体的销卡规则请见我们的接口说明文档。

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，具体编码接口请见说明文档（chm 格式）

用户唯一标示和注册时间：这两个参数是防止用户恶意提交的。

4. 点击马上支付



5. 如参数正确无误，则显示提交成功。

注：提交成功不代表支付成功，只是订单的相关信息已经正确的提交到了易宝网关。

6. 提交成功后，服务器会将支付结果返回到请求中的通知地址上。

(1). 服务器点对点通知：

http://192.0.0.16:8090/nonbankcard/callback.aspx?r0_Cmd=ChargeCardDirect&r1_Code=2&p1_MerId=10000432521&p2_Order=yeepay_zj123&p3_Amt=0.0&p4_FrpId=SZX&p5_CardNo=123%2C123&p6_confirmAmount=0.0%2C0.0&p7_realAmount=0.0%2C0.0&p8_cardStatus=7%2C7&p9_MP=&pb_BalanceAmt=&pc_BalanceAct=&hmac=df916e2b7ae1d55b48326cbae150004c

(2). p8_cardStatus：此参数返回卡的支付结果，此示例中 p8_cardStatus=7，“7：消费者提交的卡中有非法格式的卡；”因为卡是随便输入的，所以会返回此错误提示码，具体的错误提示码请参见范例接口说明文档中的提交返回参数和支付返回参数中的说明。

5.2 常见问题

1. 测试通过后，如何正式使用。

更换成正式的商户编号和密钥，登录到易宝商户后台可以查看商户编号和密钥。

2. 商户编号和密钥如何修改。

```
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="merchantId" 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="8UPp0KE8sq73zVP370vko7C39403rtK1YwX40Td6irH216036H27Eb12792t"/>
```

注：两个文件中的商户编号和密钥要同时修改。否则 callback 页上会报“交易签名无效”。

3. 提交到 正式地址与测试地址，如提交到测试地址无法使用时，可提交到正式地址先行测试（默认提交到正式地址）

```
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
```

4. `SZXResult result = SZX .AnnulCard(~~~)`：此处并发特指神州行，其他支付通道也是用的这个方法，提交请求的时候修改支付通道编码即可。

5. 使用应答机制。必须回写 success。范例中默认，无需修改。

```
Callback.aspx.cs
28
29
30 if (string.IsNullOrEmpty(result.ErrMsg))
31 {
32   Response.Write("SUCCESS"); // 应答机制 必须
```

注意：此处必须回写 success，范例中默认回写，然后在这个后面进行业务处理即可。

6. 用户在使用的时候，只看到提交成功，而看不到我们服务器点对点通知的 callback 页面。所以商户要在 callback 页面中获取服务器点对点通知返回的数据并做相关业务处理，如：更新数据库之类的操作。然后提示用户“提交成功后，登录到商户网站上进行查询充值状态”，商户获取数据库最新数据，并做判断，使用户在商户的后台中能查到相应的充值情况。



7. 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。

6 附录

6.1 支付通道编码列表

非银行卡 Logo 及详细信息，请见 http://mc.yeepay.com/payStandard/	
支付通道编码列表	
pd_FrpId 参数值	对应支付通道名称
JUNNET	骏网一卡通
SNDACARD	盛大卡
SZX	神州行
ZHENG TU	征途卡
QQCARD	Q 币卡
UNICOM	联通卡
JIUYOU	久游卡
YICHONGCARD	易充卡

NETEASE	网易卡
WANMEI	完美卡
SOHU	搜狐卡
TELECOM	电信卡
ZONGYOU	纵游一卡通
TIANXIA	天下一卡通
TIANHONG	天宏一卡通
THIRTYTWCARD	32 一卡通

6.2 非银行卡 LOGO 及详细信息



非银行卡支付说明



移动充值卡



单个图片下载

【支持卡种】

※全国卡：卡号17位、密码18位的阿拉伯数字

※地方卡：

浙江：卡号10位 密码8位

福建：卡号16位 密码17位

【支持面额】

※全国卡：10，20，30，50，100，300，500元

※地方卡：

浙江地方卡：10，20，30，50，100，200，300，500元，1000元

福建地方卡：50，100元

【重要提示】

请务必使用与此面额相同的移动充值卡，否则会导致支付不成功，或支付金额丢失。（使用面额100元的移动充值卡但选择50元，高于50元部分不退还；使用50元卡但选择100元，支付失败，50元不退还。）不支持彩铃充值卡和短信充值卡，选择任何面额彩铃充值卡，将不予退还任何金额。

盛大游戏卡



单个图片下载

【支持卡种】

※卡号15位或16位的数字字母，密码8位或9位的阿拉伯数字。

【支持面额】

实卡面额：5元、10元、15元、25元、30元、35元、45元、50元、100元、350元、1000元

虚卡面额：（任意面额，不含卡密，直充）

【温馨提示】

请使用卡号以CSC5、CS、S、CA、CSB、YA、YB、YC、YD、80133开头的“盛大互动娱乐卡”进行支付。

骏网一卡通



骏网154x33



骏网支付200x99



骏网支付200x99_推荐



骏网支付300x148



骏网支付400x197



骏网支付推荐200x99



骏网支付推荐300x148



骏网支付推荐400x197

[单个图片下载](#)
【支持卡种】

※卡号、密码都是16位的阿拉伯数字

【支持面额】

※任意面额

※对应点数：1元=100J点

【温馨提示】

※不能使用特定游戏专属充值卡支付。特定游戏包括大唐风云、传说、蜗牛、猫扑一卡通、九鼎、雅典娜、山河等游戏。

※在此使用过的骏网一卡通，卡内剩余J点只能在富汇易达合作商家进行支付使用。

征途卡



征途游戏卡推荐200x99



征途游戏卡推荐300x148



征途游戏卡推荐400x197



征途游戏卡支付200x99



征途游戏卡支付300x148



征途游戏卡支付400x197

[单个图片下载](#)
【支持卡种】

全国官方征途游戏充值卡，卡号16位阿拉伯数字，密码8位阿拉伯数字。

【支持面额】

5元，10元，15元，18元，20元，25元，30元，50元，60元，68元，100元，120元，180元，208元，250元，300元，468元，500元

对应点数：1元=100点

【温馨提示】

※请务必使用与您所选择的面额相同的征途卡进行支付，否则引起的交易失败或交易金额丢失，我方不予承担！

如：您选择50元面额但使用100元卡支付，则系统认为实际支付金额为50元，高于50元部分不予退还。

联通卡


联通卡154x33



联通卡推荐200x99



联通卡推荐300x148



联通卡推荐400x197



联通卡支付200x99



联通卡支付300x148



联通卡支付400x197

 单个图片下载

【支持卡种】

※联通全国卡，卡号15位阿拉伯数字，密码19位阿拉伯数字。

【支持面额】

20元、30元、50元、100元、300元、500元

【重要提示】

※请务必使用与您选择的面额相同的联通充值卡进行支付，否则引起的交易失败交易金额不予退还。

如：选择50元面额但使用100元卡支付，则系统认为实际支付金额为50元，高于50元部分不予退还；选择50元面额但使用30元卡支付则系统认为支付失败，30元不予退还。

Q币卡


Q币卡154x33



Q币卡推荐200x99



Q币卡推荐300x148



Q币卡推荐400x197




Q币卡支付200x99



Q币卡支付300x148



Q币卡支付400x197

 单个图片下载

【支持卡种】

※全国各地Q币卡，卡号：9位的阿拉伯数字、密码：12位的阿拉伯数字。

【支持面额】

※5元、10元、15元、20元、30元、50元、60元、100元、200元

※对应点数：1元=1Q币=10Q点

【重要提示】

※请务必使用与您所选面额相同的Q币卡进行支付，否则您将承担因此而引起的交易失败或者交易金额丢失所造成的损失。

※注意：只支持Q币卡卡密支付，不支持QQ账户内Q币或Q点支付

久游一卡通



久游154x33



久游卡推荐200x99



久游卡推荐300x148



久游卡推荐400x197



久游卡支付200x99



久游卡支付200x99_推荐



久游卡支付300x148



久游卡支付400x197

单个图片下载

【支持卡种】

※卡号13位、密码10位的阿拉伯数字

【支持面额】

※5元、10元、30元、50元

※对应点数：1元=100点

【重要提示】

※请务必使用与您所选择的面额相同的久游一卡通进行支付,否则引起的交易失败或交易金额丢失,我方不予承担!

如:您选择10元面额但使用30元卡支付,则系统认为实际支付金额为10元,高于10元部分不予退还。

※不支持久游神兵卡、矩阵卡

网易一卡通



网易154x33



网易卡推荐200x99



网易卡推荐300x148



网易卡推荐400x197



网易卡支付200x99



网易卡支付200x99_推荐



网易卡支付300x148



网易卡支付400x197

单个图片下载

【支持卡种】

※全国官方网易游戏充值卡,卡号13位、密码9位的阿拉伯数字

【支持面额】

实卡面额:15元、30元

虚卡面额:10元、15元、20元、30元、50元

对应点数:1元=10点

【重要提示】

※请务必使用与您所选择的面额相同的网易一卡通进行支付,否则引起的交易失败或交易金额丢失,我方不予承担!

如:您选择10元面额但使用30元卡支付,则系统认为实际支付金额为10元,高于10元部分不予退还。

完美一卡通


完美卡154x33



完美卡推荐200x99



完美卡推荐300x148



完美卡推荐400x197



完美卡支付200x99




完美卡支付200x99_推荐



完美卡支付300x148



完美卡支付400x197

 单个图片下载

【支持卡种】

※全国官方完美游戏充值卡，卡号10位、密码15位的阿拉伯数字

【支持面额】

※15元、30元、50元、100元

※对应点数：1元=150点

【重要提示】

※请务必使用与您所选择的面额相同的完美一卡通进行支付,否则引起的交易失败或交易金额丢失,我方不予承担!

如:您选择10元面额但使用30元卡支付,则系统认为实际支付金额为10元,高于10元部分不予退还。

搜狐一卡通


搜狐 154x33



搜狐卡推荐200x99



搜狐卡推荐300x148



搜狐卡推荐400x197



搜狐卡支付200x99



搜狐卡支付200x99_推荐



搜狐卡支付300x148



搜狐卡支付400x197

 单个图片下载

【支持卡种】

※卡号20位、密码12位的阿拉伯数字

【支持面额】

※5元、10元、15元、30元、40元、100元

※对应点数：1元=20点

【重要提示】

※请务必使用与您所选择的面额相同的搜狐一卡通进行支付,否则引起的交易失败或交易金额丢失,我方不予承担!

如:您选择10元面额但使用30元卡支付,则系统认为实际支付金额为10元,高于10元部分不予退还。

※不支持搜狐矩阵卡。

电信卡


[单个图片下载](#)
【支持卡种】

※中国电信充值付费卡卡号19位，密码18位的阿拉伯数字（即：可拨打11888充值话费的卡）。

※目前只支持电信全国卡和广东卡，充值卡序列号第四位为“1”的卡为全国卡，为“2”的则为地方卡。

【支持面额】

※10元、20元、30元、50元、100元、200元、300元、500元。

【重要提示】

※请务必使用与您所选择的面额相同的电信卡进行支付,否则引起的交易失败或交易金额丢失,我方不予承担!

※暂不支持电信流量卡支付。

天下通一卡通


[单个图片下载](#)
【支持卡种】

※全国各地能买到天下通一卡通的地区，包括士多店、报刊亭、软件店、网吧、书店等。

※支持的卡种：卡号15位，密码8位阿拉伯数字，所有实卡的自发行日起，两年内有效。

※支持的面额：5元、6元、10元、15元、30元、50元、100、500、1000元。

※天下通有小里虚拟卡，虚拟卡只能充值指定游戏，兽血沸腾、龙腾世界、梦三国、梦幻龙族和炼狱

【温馨提示】

※在此使用过的一卡通，卡内剩余点只能在易宝支付合作商家进行支付使用。

※目前不支持天下通一卡通专属充值卡支付。特定游戏包括百游、冰川、龙武等游戏。

纵游一卡通


 纵游一卡通支付
200x99

 纵游一卡通支付
300x148

 纵游一卡通支付
400x197

 纵游一卡通推荐
200x99

 纵游一卡通推荐
300x148

 纵游一卡通推荐
400x197

[单个图片下载](#)
【支持卡种】

※卡号与密码均为15位阿拉伯数字。全国各地能买到纵游一卡通的地区，包括士多店、报刊亭、软件店、网吧、书店等。

【支持面额】

※5元、10元、15元、30元、50元、100元面值

【温馨提示】

※纵游一卡通支持分次消费直至卡内余额为0

※纵游一卡通可以充值多款游戏，在纵游一卡通官方网站中搜索到的产品，都是可以用纵游一卡通来充值的。

天宏一卡通


 天宏一卡通推荐
200x99.jpg

 天宏一卡通推荐
300x148.jpg

 天宏一卡通推荐
400x197.jpg

 天宏一卡通支付
200x99.jpg

 天宏一卡通支付
300x148.jpg

 天宏一卡通支付
400x197.jpg

[单个图片下载](#)
【支持卡种】

※卡号为12位，前2位是大写或小写英文字母，后10位是数字；密码15位是纯数字。

※卡号为10位，前2位是大写或小写英文字母，后8位是数字；密码10位是纯数字。

※暂不支持卡号以V开头的天宏专充卡。

【支持面额】

※5元、10元、15元、20元、25元、30元、50元、100元、500元、98元、198元、318元、328元、648元、1998元、2998元、3998元、1000元、2000元、3000元、5000元、10000元。

【温馨提示】

※天宏一卡通所有实卡的自发行日起，两年内有效。可多次充值，直至卡内余额为零。

6.3 易宝 e 卡通说明

6.3.1 易宝 e 卡通介绍

1. 什么是易宝 e 卡通？

由易宝支付发行，通过各种方式（固话声讯，手机短信，现金购买，快递支付）购得，用于支付合作商户平台商户的中间产品

2. 怎样获得

固话声讯，手机短信，现金购买，快递支付皆可得

3. 用途

将花费或现金转换成卡密，用以游戏或其它商品充值

6.3.2 购卡流程

1. 快递支付

快速支付

固话短信支付

我要购卡

填写购卡信息 → 确认购卡信息 → 订单提交成功

商品信息确认(温馨提示: 不提供发票)



点卡类型: 易宝一卡通100元
购买数量*:
支付总金额: 0元

填写收货信息

所在地区*: 北京 省 北京 市

收货地址*: 邮编:

收货人姓名*: 手机号*:

附言:

确认购买

2. 固话短信支付

固话声讯 *NEW*
 手机短信
 现金购买

▼ 电信用户
 方式一
 ▶ 联通用户

方式一：
 请注意：易宝一卡通是溢价购买，即10元易宝一卡通需用户花费20元话费购买。
 固定电话用户购买易宝一卡通流程图如下：

点击购卡按钮 → 选择面值 → 输入购卡使用的电话 → 拨打页面提示号码 → 点击“获取服务”在页面获得卡密

▶ 点击购卡

- 如果支付卡密过程中出现任何疑问，请拨打客服电话010-84187115询问或找回卡号、密码。
- 此业务支持面值有10元、15元、20元、25元，支持地区及月限额如下：

地区	上海	浙江	南京	福建	广西	广东	重庆	海南	景德镇	云南
月限额	360元	200元	200元	30元	100元	100元	200元	180元	200元	100元

6.3.3 如何接入

为了避免每次运营商信息增减或流程变更时，商户需要做很多工作。现在统一给商户提供易宝e卡通使用说明

注意：必须使用我们提供的方式之一，商户自己不能设计页面说明！

关于固话短信业务是，用户通过固话或短信的形式来购买我们易宝e卡通的卡，然后使用易宝e卡通业务来进行支付。

有关易宝e卡通业务的接入问题，您可以联系我们技术支持，固话短信业务的相关信息，您可以联系销售人员。

接入方式：

1.非银行卡专业版：直接嵌入 <http://kd.yeepay.com> 到页面代码中（无页面跳转）或是把链接放入页面（有页面跳转）。

重要：只能使用此链接或嵌套此链接页面，商户不得自行开发，如页面更新恕不另行通知，请商户注意！！

2.通用接口（标准版）：直连到易宝e卡通网关。如图：



易宝 e 卡通 WAP 版接入方式：

1.WAP 专业版：直接嵌入 <http://card.yeepay.com/ypcard/wap/submitInit.action> 到页面代码中（无页面跳转）或是把链接放入页面（有页面跳转）。

重要：只能使用此链接或嵌套此链接页面，商户不得自行开发，如页面更新恕不另行通知，请商户注意！！

2.WAP 标准版：正式的请求地址为：<http://www.yeepay.com/app-merchant-proxy/wap/controller.action>

6.3.4 常见问题

1.易宝 e 卡通能有余额吗？余额怎么处理？

可以有余额，余额存在卡密内。余额查询请登陆 <http://www.yeepay.com/app-merchant-proxy/QueryStoreAccount.action>

2.易宝 e 卡通有使用期限吗？

有。易宝 e 卡通的使用期限为一年，若您在一年内没有使用完卡内金额，则该卡密失效后，卡内余额不能继续使用。

3.易宝 e 卡通支付会出现吞卡现象吗？

不会，易宝 e 卡通支付网关只提供面额的选择，故不会有吞卡现象

4.如果通过 IVR 支付时没有及时记住卡密，或电话意外挂断怎么办？

（1）若没根据语音提示及时记住卡密，可根据语音提示选择重复收听，重复收听次数不限

（2）若电话意外挂断，或在购卡过程中出现其他意外，用户可凭支付所使用的电话号码或手机号码或验证码，

拨打 010-84187115 电话，找回卡号、密码

(3) 手机短信购卡过程中出现问题拨打 010-62119871, 4006868796, 010-62197841 询问或找回卡号、密码