

新投资通 API——综合分账版

【 商户接入手册 V1.0.8 】

文档修订记录

版本号	修订日期	修订原因	修订人
V1.0.0	2016/04/07	初稿	强瑜
V1.0.1	2016/06/06	样式规范化调整	时胜涛
V1.0.2	2016/06/08	审阅修正	王学伟
V1.0.3	2016/06/20	API 对账数据格式定义更新	王学伟、时胜涛
V1.0.4	2016/08/30	有短验绑卡请求短验重发、有短验充值请求短验重发、首次充值短验重发、换卡请求短验重发 4 个接口增加“建议短验发送类型”字段；增加退款接口、退款查询接口；增加退款业务对账接口及样例	王学伟
V1.0.5	2016/10/18	1、增加解绑卡接口，此接口为软解绑接口 2、首次充值请求、有短验充值请求、绑卡列表查询三个接口返参“手机号”置为空值，保留参数；可提现余额查询接口优化说明信息	王学伟
V1.0.6	2016/11/12	1 支付风控参数优化调整 2 加入统一鉴权绑卡综合接口 3 加入统一支付综合接口 4 其他格式规范化等 5 支付对账文件内容变化 6 去掉一些不可能返回的 accept 状态	时胜涛
V1.0.7	2016/11/12	加入分账功能的描述	时胜涛
V1.0.8	2016/11/16	1 鉴权状态完善 2 支付对账格式调整 3 完善提现请求的返回状态	时胜涛

目录

目录.....	3
1 文档简介.....	4
1.1 特别声明.....	4
1.2 阅读对象.....	4
1.3 技术支持服务.....	4
2 签名加密.....	4
2.1 签名算法介绍.....	4
2.2 名词解释.....	5
2.3 商户端加解密步骤详解.....	5
3 接口简介.....	6
3.1 接口列表.....	6
3.2 接口调用流程图.....	8
4 普通接口详述.....	8
4.1 有短验绑卡.....	8
4.2 无短验充值.....	13
4.3 有短验充值.....	16
4.4 首次充值.....	22
4.5 提现请求.....	28
4.6 业务订单查询.....	30
4.7 可提现余额查询.....	37
4.8 绑卡列表查询.....	38
4.9 银行卡查询.....	39
4.10 退款请求.....	40
4.11 分账请求.....	42
5 可选接口详述.....	44
5.1 补充鉴权.....	45
5.2 换卡.....	47
5.3 解绑卡.....	52
6 API 对账文件说明.....	54
6.1 说明.....	54
6.2 请求地址.....	54
6.3 请求方式.....	54
6.4 请求参数.....	54
6.5 返回参数.....	54
6.6 对账数据格式.....	55
7 附录.....	58
7.1 支持的银行列表.....	58
7.2 错误码说明.....	59
7.3 加密代码示例.....	59
7.1 商户后台报备 IP 示例.....	60

7.1	分账请求参数 DIVIDELIST 之 JSON 结构示例.....	61
7.2	分账结果回调参数 DIVIDELIST 之 JSON 结构示例.....	61
7.3	其他（暂无）	61

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

贵公司技术部门的开发、维护或管理人员。他们需具备以下基本知识：

- (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 技术支持服务

如果遇到特殊情况，需要易宝工作人员协助处理解决问题的话，可以联系您所属的易宝销售人员，对应易宝销售人员会提供给您所属区域的技术支持人员的联系方式。

2 签名加密

2.1 签名算法介绍

1、为了保证网络数据的传输安全，防止数据在传输过程中被截取、篡改等，在调用 API 时双方约定使用 AES 和 RSA 两个加密算法对通讯数据进行加解密处理。

2、AES 和 RSA 均为通用加密算法，加密后需要转换为 Base64，解密前需要将 Base64 加密串转换为 AES 和 RSA 的字节数组。

3、RSA 签名算法描述如下：

Step1: 将所有参数名称（不包含 sign 本身）按照字母顺序排序，从 a-z

Step2: 将这些参数的值连接成一个字符串, 中文字符使用 UTF-8 编码

Step3: 将这个字符串作为源字符串, 将商户自有的 RSA 私钥 (该私钥对应的公钥需要在易宝的商户后台进行报备, 以获取易宝支付的公钥) 作为 key, 使用 RSA 算法生成签名

Step4: 将生成的签名值添加到参数列表中, 参数名称为 “sign”

2.2 名词解释

merchantAesKey: 商户随机生成 AESKey, 用于 AES 加密 (长度为 16 位, 可以用 26 个英文字母和数字组成)

merchantno: 商户编号 (如:10000000258), 可从商户后台获取

merchantPrivateKey: 商户私钥, 由商户用 RSA 算法生成, 对应的公钥已在易宝商户后台报备

merchantPublicKey: 商户公钥, 由商户用 RSA 算法生成, 该公钥已在易宝商户后台报备

ybPublicKey: 易宝公钥, 商户将自己的公钥在商户后台报备后获取的易宝支付分配的公钥

ybAesKey: 易宝生成的 AESKey, 用于 AES 加密

2.3 商户端加解密步骤详解

2.3.1 请求参数处理过程

Step1: 生成基本业务参数, 如查询绑卡支付结果接口中的基本业务参数值

```
{  
  "merchantno": "10000000258",  
  "orderid": "12345623752811655627752"  
}
```

Step2: 业务请求参数按参数名排序 (按照字母顺序排序, 从 a-z)

Step3: 排序后的业务请求参数值拼接成字符串, 如将查询绑卡支付结果接口中的基本业务参数值拼接成的字符串为

```
paramValue="100000002581234567286038508081299"
```

Step4: 根据 RAS 商户私钥签名业务请求参数值字符串 (paramValue), 生成基于 SHA1 的 RSA 数字签名

```
sign=RSA.sign(paramValue,merchantPrivateKey)
```

Step5: 将签名合并到业务请求参数中, 并生成 JSON 格式字符串, 如下:

```
realdata= {  
  "merchantno": "10000000258",  
  "orderid": "1234567286038508081299",  
  "sign": "ExdYcut6LgrKGsHuAyoxFTMDuDyVmyFFu7GRHPRwB/DBwm6cyBe9Sr2rti1/SjWPcdX  
LoWIHWEJ9IFKPK+3ieKU/MkNqeh1opH/4MEM59W314jQL3/sPS+X8qsEInj7OsfXCfOKXJXTw+WeVBOBHep4  
SBIAGLjvRYSgl/Bv7ck="  
}
```

Step6: 随机生成单次请求加密密钥 (merchantAesKey, 长度为 16 位, 可以用 26 个英文字母和数字组成)

Step7: 通过 merchantAesKey 加密业务请求的 JSON 格式字符串 (realdata), 生成通信密文

```
String data=AES.encryptToBase64(realdata,merchantAesKey);
```

Step8: 使用 RSA 加密 merchantAesKey 生成密钥密文:

```
String encryptkey=RSA.encryptToBase64(merchantAesKey,yibaoPublickey);
```

Step9: 向 API 接口发送 HTTP 请求，请求的参数包括 data、encryptkey、merchantno

2.3.2 响应结果处理过程

Step1: 接收易宝接口处理结果（JSON 格式，包含 data 和 encryptkey），如下：

```
{
  "data": "zxaauDc3oV5IRk41rj2uc9GA0PeLsUnbmIDo2nXccsG4OpZhTIGj331/18CvVW9sNz7
SmaIJ8SeoEtW7K3aXYkFANpYRglplqZz4nDoHSHF4pn7XpZbRJ3clG3n0jqeFozEWqYu+BWbK
zbrlF0oHeNkV6ExtVyY9BAz8LcY6LR56sZjeP9LXb/7pK8hqfxAJUxd4MxtF8enq9xAx2S
eow0efcxeEq5dI17qDQEbFSXirm/ryyeuJuMiYXYu0lHnt0Gm8JbKv0CNUu/9wQRWC6qp52
MYpLn6zhr4pe1+HOq5v4IRah6eRYXvKAesgJVnRsrRjDMEYZQNzXDZmtBsu0XDVGq4xWMTl
Uit5FZrJI/Oqx4+MEEnGPJ3RsZwFQ130RWD6Qf5WhLe5wwu0uRxmsnmwAZAWBk0zzriPEY3F29Ak=",
  "encryptkey": "D1FazeaObn5YVyAEkgLzXrM4YaqdWMr+hVCDBZSpU+YTvGvJ/IP0n16WNTU6r
dwUxNQZuL/x0jRchwLVIZ5Mmh//L6psDTgv6IbUeWFG682CZmQOgcRt2oZb+7nsM001tliedDY7FAnWdv
4Xmjm4P2Lnx3nNipQ5D0aQ+r6hgz8="
}
```

Step2: 用 RSA 解密接口返回的密钥密文 encryptkey，获取 ybAesKey:

```
ybAesKey=RSA.decryptFromBase64(encryptkey,merchantPrivateKey);
```

Step3: 用 ybAesKey 将接口返回的业务密文 data 解密

```
String ybRealData=AES.decryptFromBase64(data,yb_aeskey);
```

Step4: 将 ybRealData 中除了 sign 之外的参数按键排序，并将参数值拼成字符串 signData

Step5: 用 RSA 验证签名是否正确

```
boolean result=RSA.checkSign(signData,sign,yibaoPublickey);
```

Step6: 验证的签名通过后认可返回的 data 明文 ybRealData

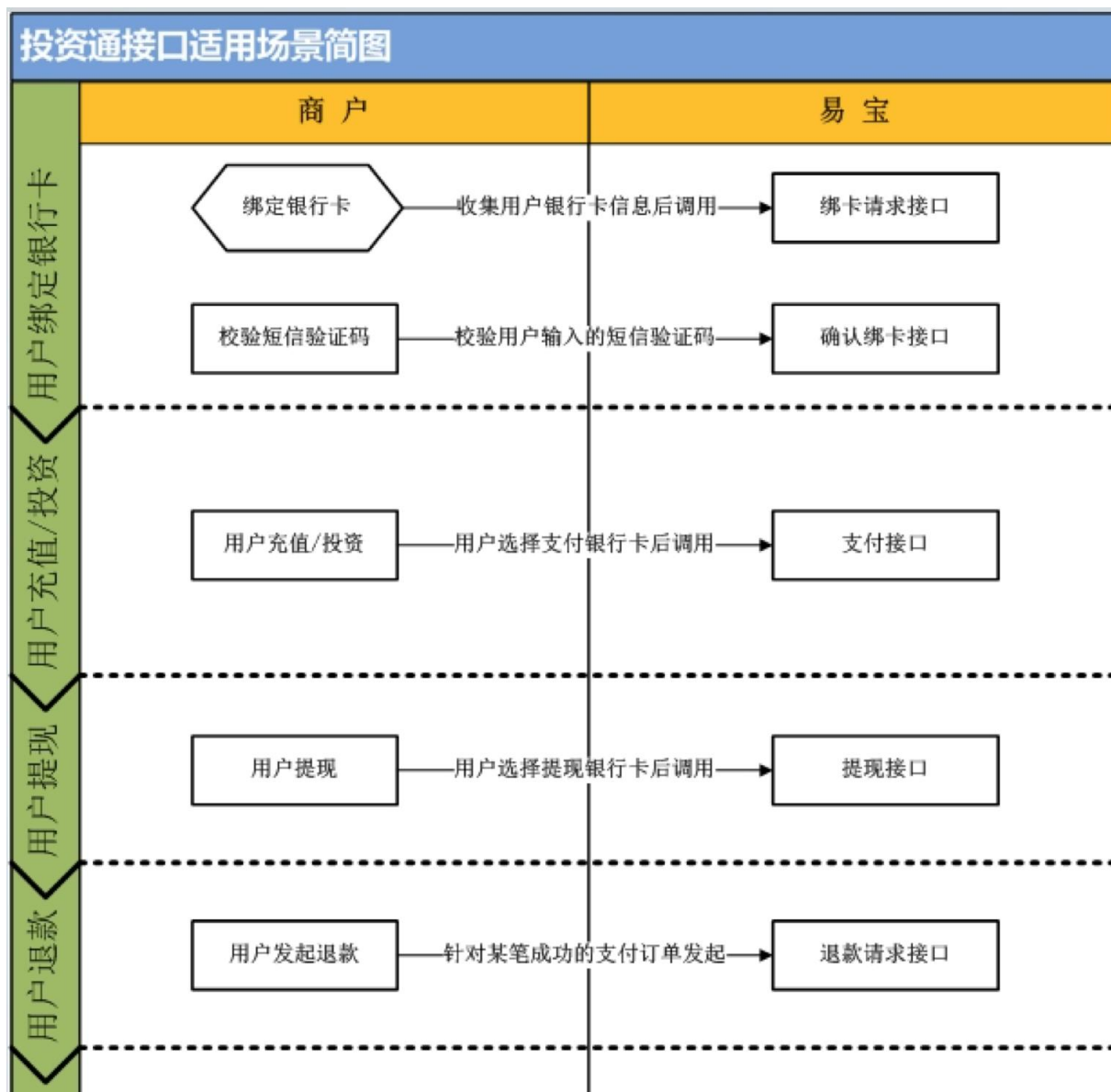
3 接口简介

3.1 接口列表

类型	接口名称	接口描述
绑定银行卡	有短验绑卡请求	发起有短验绑卡请求时，调用此接口。
	有短验绑卡短验确认	校验绑卡短验码，完成绑卡时，调用此接口。
	有短验绑卡请求短验重发	有短验绑卡短验确认时用户要求重发短验时，调用此接口。
	综合	该接口包装了有短验和无短验绑卡请求接口，降低商户对接成本，并提供了更为灵活的功能参数
补充鉴权	打款鉴权	补充鉴权打款请求
	打款鉴权	确认打款金额时，调用此接口。
投资/充值	发送短验	有短验充值请求
		用户投资/充值时，调用此接口。

		有短验充值短验确认	校验充值短验码，完成充值时，调用此接口。
		有短验充值请求短验重发	有短验充值短验确认时用户要求重发短验时，调用此接口。
	不发送短验	无短验充值请求	用户投资/充值时，调用此接口。不发送短验。
	综合	统一支付请求	该接口包装了有短验和无短验支付请求接口，降低商户对接成本。
首次充值		首次充值请求	发起首次充值请求时，调用此接口。
		首次充值短验确认	校验首次充值短验码时，调用此接口。
		首次充值短验重发	首次充值请求短验确认时用户要求重发短验时，调用此接口。
		首次充值记录查询	查询首次充值记录时，调用此接口。
换卡		换卡请求	发起换卡请求时，调用此接口。
		换卡请求短验确认	校验换卡短验码完成换卡时，调用此接口。
		换卡请求短验重发	换卡请求短验确认时用户要求重发短验时，调用此接口。
		换卡记录查询	查询换卡记录时，调用此接口。
出款		提现请求	用户提现时，调用此接口。
查询充值订单		充值记录查询	查询充值订单时，调用此接口。
查询可提现余额		提现余额查询	查询可提现余额时，调用此接口。
查询提现记录		提现记录查询	查询提现记录时，调用此接口。
查询绑卡列表		绑卡列表查询	查询用户绑定的银行卡时，调用此接口。
查询银行卡信息		银行卡信息查询	根据用户输入的银行卡号查询银行卡的借贷类型、银行名称等信息时，调用此接口
退款		退款请求	发起退款时，调用此接口
		退款记录查询	查询退款记录时，调用此接口。

3.2 接口调用流程图



4 普通接口详述

使用以下接口需要商户完成开户流程，在商户后台报备服务器出口 IP，具体流程请查看[商户后台报备 IP 示例](#)

4.1 有短验绑卡

使用投资通投资/充值、提现，需要先绑定银行卡，绑定银行卡通过依次调用“有短验绑卡请求”、“有短验绑卡请求短验确认”两个接口完成。

4.1.1 有短验绑卡请求

➤ 说明

发起有短验绑卡请求时，调用此接口。

➤ 请求地址

生产环境：<https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/bindcard/request>

➤ 请求方式

POST

➤ 请求参数

名称	属性	类型	必填	备注
商户编号	merchantno	string(32)	Y	易宝平台为商户分配的唯一标识
绑卡请求号	requestno	string(64)	Y	商户生成的唯一绑卡请求号
用户标识	identityid	string(32)	Y	商户生成的用户唯一标识
用户标识类型	identitytype	string(32)	Y	MAC: 网卡地址 IMEI: 国际移动设备标识 ID_CARD: 用户身份证号 PHONE: 手机号 EMAIL: 邮箱 USER_ID: 用户 id AGREEMENT_NO: 用户纸质订单协议号
卡号	cardno	string(32)	Y	
证件号	idcardno	string(32)	Y	
证件类型	idcardtype	string(16)	Y	固定值 ID: 身份证
用户姓名	username	string(32)	Y	只支持中文
手机号	phone	string(32)	Y	11 位数字
建议短验发送类型	advicesmstype	string(32)	N	MESSAGE: 短验码将以短信的方式发送给用户 VOICE: 短验码将以语音的方式发送给用户 默认值为 MESSAGE
补充鉴权类型	customerenhancedtype	string(128)	N	格式: 补充鉴权类型 1;补充鉴权类型 2;补充鉴权类型 N (半角分号分隔)。 例如: AUTH_REMIT;AUTH_CROSS 目前仅支持 AUTH_REMIT

绑卡订单有效期	avaliabletime	string(16)	N	单位：分钟 若不传则默认有效期 24h 传的值要大于 1min，小于 48h 传的值若小于 1min 系统置为 1min 传的值若大于 48h 系统置为 48h
回调地址	callbackurl	string(300)	N	用于绑卡超时服务器点对点回调通知商户
请求时间	requesttime	string(32)	Y	格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
签名	sign	string(1024)	Y	商户使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
绑卡请求号	requestno	string(64)	原样返回
易宝流水号	yborderid	string(64)	易宝平台生成的唯一流水号
订单状态	status	string(32)	TO_VALIDATE：待短验 BIND_FAIL：绑卡失败 BIND_ERROR：绑卡异常(可重试) TO_ENHANCED：待补充鉴权 TIME_OUT：订单超时 FAIL：系统异常
短验码	smscode	string(32)	商户发短验时返回的易宝生成的短验码（易宝发短验时此字段为空）
实际短验发送方	codesender	string(32)	CUSTOMER：商户发送 YEEPAY：易宝发送 BANK：银行发送
支持的补充鉴权类型	enhancedtype	string(32)	格式：补充鉴权类型 1;补充鉴权类型 2;补充鉴权类型 N（半角分号分隔）。 例如：AUTH_REMIT;AUTH_CROSS
实际短验发送类型	smstype	string(32)	VOICE：语音 MESSAGE：短信
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

4.1.2 有短验绑卡请求短验确认

➤ 说明

有短验绑卡时，用户收到短验后回填短验码，调用此接口进行请求短验确认

➤ 请求地址

生产环境：<https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/bindcard/confirm>

➤ 请求方式

POST

➤ 请求参数

名称	属性	类型	必填	备注
商户编号	merchantno	string(32)	Y	易宝平台为商户分配的唯一标识
绑卡请求号	requestno	string(64)	Y	商户生成的唯一绑卡请求号
短验码	validatecode	string(16)	Y	短信或语音验证码，6 位数字
签名	sign	string(1024)	Y	商户使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
绑卡请求号	requestno	string(64)	原样返回
易宝流水号	yborderid	string(64)	易宝平台生成的唯一流水号
银行编码	bankcode	string(16)	例如：ICBC 工商银行，详见 银行编码列表
卡号前六位	cardtop	string(16)	
卡号后四位	cardlast	string(16)	
订单状态	status	string(32)	BIND_SUCCESS：绑卡成功 BIND_FAIL：绑卡失败 BIND_ERROR：绑卡异常(可重试) TO_VALIDATE：待短验 TIME_OUT：订单超时 FAIL：系统异常
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的

		其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名
--	--	-----------------------

4.1.3 有短验绑卡请求短验重发

➤ 说明

- 1.短验码格式：6 位随机数字
- 2.短验码有效期：30 分钟
- 3.短验码验证错误次数限制：在有效期内允许试错 3 次，3 次之后失效
- 4.同一订单号的同一手机号限制：在有效期内最多能发送 5 次相同的短验码
- 5.发送最短间隔限制：大于 50 秒

➤ 请求地址

生产环境：<https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/bindcard/resendsms>

➤ 请求方式

POST

➤ 请求参数

名称	属性	类型	必填	备注
商户编号	merchantno	string(32)	Y	易宝平台为商户分配的唯一标识
绑卡请求号	requestno	string(64)	Y	商户生成的唯一绑卡请求号
建议短验发送类型	advicesmstype	string(32)	N	MESSAGE：短验码将以短信的方式发送给用户 VOICE：短验码将以语音的方式发送给用户 默认值为上次请求的建议发送类型
签名	sign	string(1024)	Y	商户使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
绑卡请求号	requestno	string(64)	原样返回
易宝流水号	yborderid	string(64)	易宝平台生成的唯一流水号
订单状态	status	string(32)	TO_VALIDATE：待短验 TIME_OUT：订单超时 FAIL：系统异常
短验码	smscode	string(32)	商户发短验时返回的易宝生成的短验码

			(易宝发短验时此字段为空)
实际短验发送方	codesender	string(32)	CUSTOMER: 商户发送 YEEPAY: 易宝发送 BANK: 银行发送
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

4.1.4 绑卡超时通知

说明: 在绑卡订单有效期内, 如果没有完成绑卡操作, 系统会将该订单标记为“订单超时”并通知给商户。

通知策略: 当商户系统收到易宝的数据通知(服务器点对点通讯形式)时, 必须回写 SUCCESS, 易宝支付收到 SUCCESS 后, 便认为贵公司已收到通知; 否则将继续发送通知 2 次, 每两次间隔为 2min, 如果有回写, 则停止通知; 回写内容必须是: SUCCESS, 不能有其它内容。

通知内容 (处理方式参见 [2.3.2](#), JSON 格式, 包含 data 和 encryptkey):

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	
绑卡请求号	requestno	string(64)	
易宝流水号	yborderid	string(64)	
卡号前六位	cardtop	string(16)	
卡号后四位	cardlast	string(16)	
银行编码	bankcode	string(16)	例如: ICBC 工商银行 详见 银行编码列表
订单状态	status	string(32)	TIME_OUT: 订单超时
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

4.2 无短验充值

➤ 说明

用户投资/充值时调用此接口, 不发送短验码。

充值版的商户调用此接口需要易宝特批, 还款版的商户可直接调用此接口。

➤ 请求地址

生产环境: <https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/bindpay/direct>

➤ 请求方式

POST

➤ 请求参数

名称	属性	类型	必填	备注
商户编号	merchantno	string(32)	Y	易宝平台为商户分配的唯一标识
充值请求号	requestno	string(64)	Y	商户生成的唯一充值请求号
用户标识	identityid	string(32)	Y	商户生成的用户唯一标识
用户标识类型	identitytype	string(32)	Y	MAC: 网卡地址 IMEI: 国际移动设备标识 ID_CARD: 用户身份证号 PHONE: 手机号 EMAIL: 邮箱 USER_ID: 用户 id AGREEMENT_NO: 用户纸质订单协议号
请求时间	requesttime	string(32)	Y	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
充值金额	amount	string(16)	Y	单位: 元 精确到两位小数 大于等于 0.01
商品名称	productname	string(256)	Y	
有效期	avaliabletime	string(16)	N	单位: 分钟。 若不传则默认有效期 24h 传的值要大于等于 1min, 小于等于 7 天 传的值若小于 1min 系统置为 1min 传的值若大于 7 天系统置为 7 天
卡号前六位	cardtop	string(16)	Y	
卡号后四位	cardlast	string(16)	Y	
回调地址	callbackurl	string(300)	N	用于服务器点对点异步通知商户充值结果
分账结果通知地址	dividcallbackurl	String(256)	N	不分账不要传这个参数
分账信息	dividelist	String(2048)	N	JSON 结构的字符串, 具体结构可见下文附录之“分账请求参数 dividelist 之 Json 结构示例” 商户不传就是无分账逻辑的请求 注: 分账信息的错误不影响支付结果 不分账不要传这个参数
注册硬件终端标识码	terminalid	string(16)	Y	
用户注册时间	registtime	string(32)	Y	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
用户注册 IP	registip	string(64)	N	
上一次登录 IP	lastloginip	string(64)	N	
上一次登录时间	lastlogintime	string(32)	N	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss

上一次登录硬件终端标识码	lastloginterminalid	string(16)	Y	
是否设置支付密码	issetpaypwd	String(16)	Y	0: 否 1: 是
自由项 1	free1	string(42)	N	扩展字段
自由项 2	free2	string(42)	N	扩展字段
自由项 3	free3	string(42)	N	扩展字段
签名	sign	string(1024)	Y	商户使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

【请求参数 dividelist 之 JSON 属性说明】

名称	属性	类型	必填	备注
分账方	ledgerno	String(32)	Y	
分账值类型	dividemode	String(16)	Y	PERCENT: 比例 AMOUNT: 金额
分账值	dividevalue	String(16)	Y	字符串类型的小数值， 比例小于 1 的小数，精度小数点后 4 位 金额单位元，最多两位小数 比如：“0.25”、“1000.85”

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
充值请求号	requestno	string(64)	原样返回
易宝流水号	yborderid	string(64)	易宝平台生成的唯一流水号
充值金额	amount	string(16)	原样返回
订单状态	status	string(32)	PROCESSING: 处理中 PAY_FAIL: 支付失败 TIME_OUT: 超时 FAIL: 系统异常
分账请求易宝流水号	divideyborderid	String(64)	请求参数 dividelist 非空时，有此返回值 当 dividestatus=DIVIDE_PROCESSING 时有值，否则为空串
分账状态	dividestatus	String(32)	请求参数 dividelist 非空时，有此返回值 DIVIDE_PROCESSING: 分账处理中 DIVIDE_FAIL: 分账失败
分账错误码	divideerrorcode	String(64)	请求参数 dividelist 非空时，有此返回值 dividestatus=DIVIDE_FAIL 时有值，否则为空串
分账错误信息	divideerrormsg	String(128)	请求参数 dividelist 非空时，有此返回值 dividestatus=DIVIDE_FAIL 时有值，否则为空串

自由项 1	free1	string(42)	
自由项 2	free2	string(42)	
自由项 3	free3	string(42)	
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	商户使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

➤ 支付结果异步通知

说明：当无短验充值请求达到终态（成功、失败、超时）的情况下，会异步通知商户

通知地址：callbackurl 参数传递的地址

通知策略：当商户系统收到易宝的数据通知(服务器点对点通讯形式)时，必须回写 SUCCESS，易宝支付收到 SUCCESS 后，便认为贵公司已收到通知；否则将继续发送通知 2 次，每两次间隔为 2min，如果有回写，则停止通知；回写内容必须是:SUCCESS，不能有其它内容。

通知内容（处理方式参见 [2.3.2](#)，JSON 格式，包含 data 和 encryptkey）：

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	
充值请求号	requestno	string(64)	
易宝流水号	yborderid	string(64)	
订单状态	status	string(32)	PAY_SUCCESS: 支付成功 PAY_FAIL: 支付失败 TIME_OUT: 订单超时
支付金额	amount	string(16)	
卡号前六位	cardtop	string(16)	
卡号后四位	cardlast	string(16)	
银行编码	bankcode	string(16)	例如：ICBC 工商银行，详见 银行编码列表
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

➤ 分账结果异步通知

通知地址：dividecallbackurl 参数传递的地址

具体参见下文分账请求中的“分账结果异步通知”

4.3 有短验充值

应用场景：用户选择绑卡关系，进行绑卡支付。

接口调用顺序如下：

(1)、调用“绑卡列表查询”接口，获取用户的有效绑卡关系列表

- (2)、用户选择某个绑卡关系后，调用“有短验支付请求”接口，来获取充值短验码
- (3)、用户在交互页面输入短验码后，调用“有短验充值短验确认”接口完成支付。最终支付结果将会异步通知给商户。
- (4)、如果用户没有收到短验码，可调用“有短验充值请求短验重发”接口重新获取。

注：如果支付短验码由商户自己发送，需要易宝特批。

4.3.1 有短验充值请求

➤ 说明

用户投资/充值时，调用此接口。

➤ 请求地址

生产环境：<https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/bindpay/request>

➤ 请求方式

POST

➤ 请求参数

名称	属性	类型	必填	备注
商户编号	merchantno	string(32)	Y	易宝平台为商户分配的唯一标识
充值请求号	requestno	string(64)	Y	商户生成的唯一充值请求号
用户标识	identityid	string(32)	Y	商户生成的用户唯一标识
用户标识类型	identitytype	string(32)	Y	MAC: 网卡地址 IMEI: 国际移动设备标识 ID_CARD: 用户身份证号 PHONE: 手机号 EMAIL: 邮箱 USER_ID: 用户 id AGREEMENT_NO: 用户纸质订单协议号
卡号前六位	cardtop	string(16)	Y	
卡号后四位	cardlast	string(16)	Y	
充值金额	amount	string(16)	Y	单位：元 精确到两位小数 大于等于 0.01
建议短验发送类型	advicesmstype	string(32)	N	MESSAGE: 短验码将以短信的方式发送给用户 VOICE: 短验码将以语音的方式发送给用户

				默认值为 MESSAGE
有效期	avaliabletime	string(16)	N	单位：分钟 若不传则默认有效期 24h 传的值要大于 1min，小于 7 天 传的值若小于 1min 系统置为 1min 传的值若大于 7 天系统置为 7 天
商品名称	productname	string(256)	Y	
回调地址	callbackurl	string(300)	N	
请求时间	requesttime	string(32)	Y	格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
分账结果通知地址	dividcallbackurl	String(256)	N	不分账不要传这个参数
分账信息	dividelist	String(2048)	N	JSON 结构的字符串， 具体结构可见下文附录之“分账请求参数 dividelist 之 Json 结构示例” 商户不传就是无分账逻辑的请求 注：分账信息的错误不影响支付结果 不分账不要传这个参数
注册硬件终端标识码	terminalid	string(16)	Y	
用户注册时间	registtime	string(32)	Y	格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
用户注册 IP	registip	string(64)	N	
上一次登录 IP	lastloginip	string(64)	N	
上一次登录时间	lastlogintime	string(32)	N	格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
上一次登录硬件终端标识码	lastloginterminalid	string(16)	Y	
是否设置支付密码	issetpaypwd	string(16)	Y	0：否 1：是
自由项 1	free1	string(42)	N	扩展字段
自由项 2	free2	string(42)	N	扩展字段
自由项 3	free3	string(42)	N	扩展字段
签名	sign	string(1024)	Y	商户使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

【请求参数 dividelist 之 JSON 属性说明】

名称	属性	类型	必填	备注
分账方	ledgerno	String(32)	Y	
分账值类型	dividemode	String(16)	Y	PERCENT：比例 AMOUNT：金额
分账值	dividevalue	String(16)	Y	字符串类型的小数值， 比例小于 1 的小数，精度小数点后 4 位 金额单位元，最多两位小数 比如：“0.25”、“1000.85”

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
充值请求号	requestno	string(64)	原样返回
短验码	smscode	string(32)	商户发短验时返回的短验码
短验发送方	codesender	string(32)	YEEPAY: 易宝 CUSTOMER: 商户 BANK: 银行
实际短验发送类型	smstype	string(32)	VOICE: 语音 MESSAGE: 短信
手机号	phone	string(32)	空值, 央行规定禁止返回敏感信息
订单状态	status	string(32)	TO_VALIDATE: 待短验确认 PAY_FAIL: 支付失败 FAIL: 系统异常
分账请求易宝流水号	divideyborderid	String(64)	请求参数 dividelist 非空时, 有此返回值 当 dividestatus=DIVIDE_PROCESSING 时有值, 否则为空串
分账状态	dividestatus	String(32)	请求参数 dividelist 非空时, 有此返回值 DIVIDE_PROCESSING: 分账处理中 DIVIDE_FAIL: 分账失败
分账错误码	divideerrorcode	String(64)	请求参数 dividelist 非空时, 有此返回值 dividestatus=DIVIDE_FAIL 时有值, 否则为空串
分账错误信息	divideerrormsg	String(128)	请求参数 dividelist 非空时, 有此返回值 dividestatus=DIVIDE_FAIL 时有值, 否则为空串
自由项 1	free1	string(42)	
自由项 2	free2	string(42)	
自由项 3	free3	string(42)	
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errormsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

4.3.2 有短验充值短验确认

➤ 说明

校验充值短验码, 完成充值时, 调用此接口。

➤ 请求地址

生产环境: <https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/bindpay/confirm>

➤ 请求方式

POST

➤ 请求参数

名称	属性	类型	必填	默认值
商户编号	merchantno	string(32)	Y	易宝平台为商户分配的唯一标识
充值请求号	requestno	string(64)	Y	商户生成的唯一充值请求号
短验码	validatecode	string(32)	Y	6 位数字
签名	sign	string(1024)	Y	商户使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
充值请求号	requestno	string(64)	原样返回
易宝流水号	yborderid	string(64)	易宝平台生成的唯一流水号
充值金额	amount	string(16)	
订单状态	status	string(32)	TO_VALIDATE: 待短验确认 PAY_FAIL: 支付失败 PROCESSING: 处理中 TIME_OUT: 超时 FAIL: 系统异常
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

4.3.3 有短验充值请求短验重发

➤ 说明

- 1、短验码格式：6 位随机数字
- 2、短验码有效期：30 分钟
- 3、短验码验证错误次数限制：在有效期内允许试错 3 次，3 次之后失效
- 4、同一订单号的同一手机号限制：有效期内最多发送 5 次相同的短验码
- 5、发送最短间隔限制：大于 50 秒

➤ 请求地址

生产环境: <https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/bindpay/resendsms>

➤ 请求方式

POST

➤ 请求参数

名称	属性	类型	必填	备注
商户编号	merchantno	string(32)	Y	易宝平台为商户分配的唯一标识
充值请求号	requestno	string(64)	Y	商户生成的唯一充值请求号
建议短验发送类型	advicesmstype	string(32)	N	MESSAGE: 短验码将以短信的方式发送给用户 VOICE: 短验码将以语音的方式发送给用户 默认值为上次请求的建议发送类型
签名	sign	string(1024)	Y	商户使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
充值请求号	requestno	string(64)	原样返回
易宝流水号	yborderid	string(64)	易宝平台生成的唯一流水号
订单状态	status	string(32)	TO_VALIDATE: 待短验确认 PAY_FAIL: 支付失败 TIME_OUT: 超时 FAIL: 系统异常
短验码	smscode	string(32)	商户发短验时返回的短验码
短验发送方	codesender	string(32)	YEEPAY: 易宝 BANK: 银行
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

4.3.4 支付结果异步通知

说明: 当有短验充值请求达到终态（成功、失败、超时）的情况下，会异步通知商户

通知地址: 参数 callbackurl 传递的地址

通知策略: 当商户系统收到易宝的数据通知(服务器点对点通讯形式)时，必须回写 SUCCESS，易宝

支付收到 SUCCESS 后，便认为贵公司已收到通知；否则将继续发送通知 2 次，每两次间隔为 2min，如果有回写，则停止通知；回写内容必须是:SUCCESS，不能有其它内容。

通知内容（处理方式参见 2.3.2，JSON 格式，包含 data 和 encryptkey）:

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	
充值请求号	requestno	string(64)	
易宝流水号	yborderid	string(64)	
订单状态	status	string(32)	PAY_SUCCESS: 支付成功 PAY_FAIL: 支付失败 TIME_OUT: 订单超时
金额	amount	string(16)	
卡号前六位	cardtop	string(16)	
卡号后四位	cardlast	string(16)	
银行编码	bankcode	string(16)	例如: ICBC 工商银行，详见 银行编码列表
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

4.3.5 分账结果异步通知

通知地址：参数 dividecallbackurl 传递的地址参数

若此支付订单最终未确认支付，则当支付单到达失败或超时的终态后，将异步通知商户分账失败
具体参见下文分账请求中的“分账结果异步通知”

4.4 首次充值

4.4.1 首次充值请求

➤ 说明

应用场景:

1. 批量导入用户
2. 商户备份路由
3. 投资人投标
4. 借款人主动还款

接口调用顺序如下:

1. 调用“首次充值请求”接口，易宝给用户发送短验码。
2. 用户在交互页面输入短验码后，调用“首次充值短验确认”接口完成支付。具体的支付结果

将异步发送到支付请求时提供的回调地址。

3.如果用户没有收到短验码，可调用“首次充值短验重发”接口重新获取。

➤ 请求地址

生产环境: <https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/firstpay/request>

➤ 请求方式

POST

➤ 请求参数

名称	属性	类型	必填	备注
商户编号	merchantno	string(32)	Y	易宝平台为商户分配的唯一标识
充值请求号	requestno	string(64)	Y	商户生成的唯一充值请求号
用户标识	identityid	string(32)	Y	商户生成的用户唯一标识
用户标识类型	identitytype	string(32)	Y	MAC: 网卡地址 IMEI: 国际移动设备标识 ID_CARD: 用户身份证号 PHONE: 手机号 EMAIL: 邮箱 USER_ID: 用户 id AGREEMENT_NO: 用户纸质订单协议号
银行卡号	cardno	string(32)	Y	
证件号	idcardno	string(32)	Y	
证件类型	idcardtype	string(16)	Y	固定值 ID: 身份证
用户姓名	username	string(32)	Y	中文
手机号	phone	string(32)	Y	11 位数字
充值金额	amount	string(16)	Y	单位: 元 精确到两位小数 大于等于 0.01
建议短验发送类型	advicesmstype	string(32)	N	MESSAGE: 短验码将以短信的方式发送给用户 VOICE: 短验码将以语音的方式发送给用户 默认值为 MESSAGE
有效期	avaliabletime	string(16)	N	单位: 分钟 若不传则默认有效期 24h 传的值要大于 1min, 小于 48h 传的值若小于 1min 系统置为 1min 传的值若大于 48h 系统置为 48h
回调地址	callbackurl	string(300)	N	

请求时间	requesttime	string(32)	Y	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
分账结果通知地址	dividecallbackurl	String(256)	N	不分账不要传这个参数
分账信息	dividelist	String(2048)	N	JSON 结构的字符串, 具体结构可见下文附录之“分账请求参数 dividelist 之 Json 结构示例” 商户不传就是无分账逻辑的请求 注: 分账信息的错误不影响支付结果 不分账不要传这个参数
商品名称	productname	string(256)	N	
注册硬件终端标识码	terminalid	string(16)	Y	
用户注册时间	registtime	string(32)	Y	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
用户注册 IP	registip	string(64)	N	
是否设置支付密码	issetpaypwd	string(16)	Y	0: 否 1: 是
签名	sign	string(1024)	Y	商户使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

【请求参数 dividelist 之 JSON 属性说明】

名称	属性	类型	必填	备注
分账方	ledgerno	String(32)	Y	
分账值类型	dividemode	String(16)	Y	PERCENT: 比例 AMOUNT: 金额
分账值	dividevalue	String(16)	Y	字符串类型的小数值, 比例小于 1 的小数, 精度小数点后 4 位 金额单位元, 最多两位小数 比如: “0.25”、“1000.85”

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
充值请求号	requestno	string(64)	原样返回
短验发送方	codesender	string(32)	YEEPAY: 易宝 BANK: 银行
实际短验发送类型	smstype	string(32)	VOICE: 语音 MESSAGE: 短信
手机号	phone	string(32)	空值, 央行规定禁止返回敏感信息
订单状态	status	string(32)	TO_VALIDATE: 待短验确认 PAY_FAIL: 支付失败 FAIL: 系统异常
分账请求易宝流水号	divideyborderid	String(64)	请求参数 dividelist 非空时, 有此返回值

			当dividestatus=DIVIDE_PROCESSING时有值，否则为空串
分账状态	dividestatus	String(32)	请求参数 dividelist 非空时，有此返回值 DIVIDE_PROCESSING：分账处理中 DIVIDE_FAIL：分账失败
分账错误码	divideerrorcode	String(64)	请求参数 dividelist 非空时，有此返回值 dividestatus=DIVIDE_FAIL时有值，否则为空串
分账错误信息	divideerrormsg	String(128)	请求参数 dividelist 非空时，有此返回值 dividestatus=DIVIDE_FAIL时有值，否则为空串
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

4.4.2 首次充值短验确认

➤ 说明

校验首次充值短验码时，调用此接口。

➤ 请求地址

生产环境：<https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/firstpay/confirm>

➤ 请求方式

POST

➤ 请求参数

名称	属性	类型	必填	备注
商户编号	merchantno	string(32)	Y	易宝平台为商户分配的唯一标识
充值请求号	requestno	string(64)	Y	
短验码	validatecode	string(32)	Y	6 位数字
签名	sign	string(1024)	Y	商户使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回

充值请求号	requestno	string(64)	原样返回
易宝流水号	yborderid	string(64)	易宝平台生成的唯一流水号
充值金额	amount	string(16)	
订单状态	status	string(32)	TO_VALIDATE: 待短验确认 PAY_FAIL: 支付失败 PROCESSING: 处理中 TIME_OUT: 超时 FAIL: 系统异常
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

4.4.3 首次充值短验重发

➤ 说明

- 1.短验码格式：6 位随机数字
- 2.验码有效期：30 分钟
- 3.短验码验证错误次数限制：在有效期内允许试错 3 次，3 次之后失效
- 4.同一订单号的同一手机号限制：有效期内最多能发送 5 次相同的短验码
- 5.发送最短间隔限制：大于 50 秒

➤ 请求地址

生产环境：<https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/firstpay/resendsms>

➤ 请求方式

POST

➤ 请求参数

名称	属性	类型	必填	备注
商户编号	merchantno	string(32)	Y	易宝平台为商户分配的唯一标识
充值请求号	requestno	string(64)	Y	商户生成的唯一请求号
建议短验发送类型	advicesmstype	string(32)	N	MESSAGE: 短验码将以短信的方式发送给用户 VOICE: 短验码将以语音的方式发送给用户 默认值为上次请求的建议发送类型
签名	sign	string(1024)	Y	商户使用自己生成的 RSA 私钥对参数除

				“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名
--	--	--	--	-------------------------------

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
充值请求号	requestno	string(64)	原样返回
易宝流水号	yborderid	string(64)	易宝生成的唯一请求号
订单状态	status	string(32)	TO_VALIDATE: 待短验确认 FAIL: 系统异常
实际短验发送方	codesender	string(32)	YEEPAY: 易宝 BANK: 银行
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

4.4.4 支付结果异步通知

说明: 当首次充值请求达到终态（成功、失败、超时）的情况下，会异步通知商户

通知地址: 参数 callbackurl 传递的地址

通知策略: 当商户系统收到易宝的数据通知(服务器点对点通讯形式)时，必须回写 SUCCESS，易宝支付收到 SUCCESS 后，便认为贵公司已收到通知；否则将继续发送通知 2 次，每两次间隔为 2min，如果有回写，则停止通知；回写内容必须是:SUCCESS，不能有其它内容。

通知内容（处理方式参见 2.3.2，JSON 格式，包含 data 和 encryptkey）:

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	
充值请求号	requestno	string(64)	
易宝流水号	yborderid	string(64)	
订单状态	status	string(32)	PAY_SUCCESS: 支付成功 PAY_FAIL: 支付失败 TIME_OUT: 订单超时
支付金额	amount	string(16)	
卡号前六位	cardtop	string(16)	
卡号后四位	cardlast	string(16)	
银行编码	bankcode	string(16)	例如: ICBC 工商银行，详见 银行编码列表
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

4.4.5 分账结果异步通知

通知地址：参数 dividecallbackurl 传递的地址
参见下文分账请求中的“分账结果异步通知”

4.5 提现请求

➤ 说明

用户提现时，调用此接口。

➤ 请求地址

生产环境：<https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/withdraw/request>

➤ 请求方式

POST

➤ 请求参数

名称	属性	类型	必填	备注
商户编号	merchantno	string(32)	Y	易宝平台给商户分配的唯一标识
提现请求号	requestno	string(64)	Y	商户生成的唯一提现请求号
用户标识	identityid	string(32)	Y	商户生成的用户唯一标识
用户标识类型	identitytype	string(32)	Y	MAC: 网卡地址 IMEI: 国际移动设备标识 ID_CARD: 用户身份证号 PHONE: 手机号 EMAIL: 邮箱 USER_ID: 用户 id AGREEMENT_NO: 用户纸质订单协议号
卡号前六位	cardtop	string(16)	Y	
卡号后四位	cardlast	string(16)	Y	
提现金额	amount	string(16)	Y	单位：元 精确到两位小数 大于等于 0.01
币种	currency	string(32)	Y	固定值 156: 人民币
提现类型	drawtype	string(16)	Y	NATRALDAY_NORMAL: 自然日 t+1 NATRALDAY_URGENT: 自然日 t+0

回调地址	callbackurl	string(300)	N	
用户 IP	userip	string(64)	Y	
请求时间	requesttime	String(32)	Y	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
自由项 1	free1	string(42)	N	扩展字段
自由项 2	free2	string(42)	N	扩展字段
自由项 3	free3	string(42)	N	扩展字段
签名	sign	string(1024)	Y	商户使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
提现请求号	requestno	string(64)	原样返回
易宝流水号	yborderid	string(64)	易宝生成的唯一请求号
订单状态	status	string(32)	PROCESSING: 处理中 WITHDRAW_FAIL: 提现失败 FAIL: 系统异常
提现金额	amount	string(16)	
卡号前六位	cardtop	string(16)	
卡号后四位	cardlast	string(16)	
银行编码	bankcode	string(32)	例如: ICBC 工商银行, 详见 银行编码列表
自由项 1	free1	string(42)	
自由项 2	free2	string(42)	
自由项 3	free3	string(42)	
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

➤ 异步通知

说明: 当提现请求达到终态 (成功、失败) 的情况下, 会异步通知商户

通知策略: 当商户系统收到易宝的数据通知 (服务器点对点通讯形式) 时, 必须回写 SUCCESS, 易宝支付收到 SUCCESS 后, 便认为贵公司已收到通知; 否则将继续发送通知 2 次, 每两次间隔为 2min, 如果有回写, 则停止通知; 回写内容必须是: SUCCESS, 不能有其它内容。

通知内容 (处理方式参见 2.3.2, JSON 格式, 包含 data 和 encryptkey):

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	
提现请求号	requestno	string(64)	
易宝流水号	yborderid	string(64)	
提现金额	amount	string(16)	

订单状态	status	string(32)	WITHDRAW_SUCCESS: 提现成功 WITHDRAW_FAIL: 提现失败
卡号前六位	cardtop	string(16)	
卡号后四位	cardlast	string(16)	
银行编码	bankcode	string(32)	例如: ICBC 工商银行, 详见 银行编码列表
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

4.6 业务订单查询

4.6.1 绑卡记录查询

➤ 说明

商户可根据绑卡请求号或者易宝流水号查询绑卡记录。

➤ 请求地址

生产环境: <https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/bindcard/record>

➤ 请求方式

GET/POST

➤ 请求参数

名称	属性	类型	必填	备注
商户编号	merchantno	string(32)	Y	易宝平台为商户分配的唯一标识
绑卡请求号	requestno	string(64)	C	requestno 与 yborderid 不能同时为空
易宝流水号	yborderid	string(64)	C	requestno 与 yborderid 不能同时为空
签名	sign	string(1024)	Y	商户使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
绑卡请求号	requestno	string(64)	原样返回
易宝流水号	yborderid	string(64)	原样返回

订单状态	status	string(32)	ACCEPT: 已接收 TO_ENHANCED: 待补充鉴权 TO_VALIDATE: 待短验确认 BIND_SUCCESS: 绑卡成功 BIND_FAIL: 绑卡失败 BIND_ERROR: 绑卡异常 TIME_OUT: 超时 WAIT_BIND: 待绑卡 FAIL: 系统异常
卡号前六位	cardtop	string(16)	
卡号后四位	cardlast	string(16)	
银行编码	bankcode	string(16)	例如: ICBC 工商银行, 详见 银行编码列表
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	商户使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

4.6.2 充值记录查询

➤ 说明

商户可根据充值请求号或者易宝流水号查询充值交易记录。

➤ 请求地址

生产环境: <https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/bindpay/record>

➤ 请求方式

GET/POST

➤ 请求参数

名称	属性	类型	必填	备注
商户编号	merchantno	string(32)	Y	易宝平台为商户分配的唯一标识
充值请求号	requestno	string(64)	C	requestno 与 yborderid 不能同时为空
易宝流水号	yborderid	string(64)	C	requestno 与 yborderid 不能同时为空
签名	sign	string(1024)	Y	商户使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
充值请求号	requestno	string(64)	原样返回
易宝流水号	yborderid	string(64)	原样返回
订单状态	status	string(32)	ACCEPT: 已接收 TO_VALIDATE: 待短验确认 PAY_FAIL: 支付失败 PROCESSING: 处理中 PAY_SUCCESS: 支付成功 TIME_OUT: 超时 FAIL: 系统异常
金额	amount	string(16)	
卡号前六位	cardtop	string(16)	
卡号后四位	cardlast	string(16)	
银行编码	bankcode	string(16)	例如: ICBC 工商银行, 详见 银行编码列表
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errormsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

4.6.3 提现记录查询

➤ 说明

商户可根据提现请求号或者易宝流水号查询提现记录。

➤ 请求地址

生产环境: <https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/withdraw/record>

➤ 请求方式

GET/POST

➤ 请求参数

名称	属性	类型	必填	备注
商户编号	merchantno	string(32)	Y	易宝平台为商户分配的唯一标识
提现请求号	requestno	string(64)	C	requestno 与 yborderid 不能同时为空
易宝流水号	yborderid	string(64)	C	requestno 与 yborderid 不能同时为空

签名	sign	string(1024)	Y	商户使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名
----	------	--------------	---	---

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
提现请求号	requestno	string(64)	原样返回
易宝流水号	yborderid	string(64)	原样返回
订单状态	status	string(32)	ACCEPT: 已接收 PROCESSING: 处理中 WITHDRAW_SUCCESS: 提现成功 WITHDRAW_FAIL: 提现失败 FAIL: 系统异常
提现金额	amount	string(16)	
卡号前六位	cardtop	string(16)	
卡号后四位	cardlast	string(16)	
银行编码	bankcode	string(16)	例如: ICBC 工商银行, 详见 银行编码列表
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

4.6.4 首次充值记录查询

➤ 说明

商户可根据首次充值请求号或者易宝流水号查询首次充值交易记录。

➤ 请求地址

生产环境: <https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/firstpay/record>

➤ 请求方式

GET/POST

➤ 请求参数

名称	属性	类型	必填	备注
商户编号	merchantno	string(32)	Y	易宝平台为商户分配的唯一标识
充值请求号	requestno	string(64)	C	requestno 与 yborderid 不能同时为空

易宝流水号	yborderid	string(64)	C	requestno 与 yborderid 不能同时为空
签名	sign	string(1024)	Y	商户使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
充请求号	requestno	string(64)	原样返回
易宝流水号	yborderid	string(64)	原样返回
订单状态	status	string(32)	ACCEPT: 已接收 TO_VALIDATE: 待短验确认 PAY_FAIL: 支付失败 PROCESSING: 处理中 PAY_SUCCESS: 支付成功 TIME_OUT: 超时 FAIL: 系统异常
金额	amount	string(16)	
卡号前六位	cardtop	string(16)	
卡号后四位	cardlast	string(16)	
银行编码	bankcode	string(16)	例如: ICBC 工商银行, 详见 银行编码列表
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

4.6.5 退款记录查询

➤ 说明

商户可根据退款请求号查询退款交易记录。

➤ 请求地址

生产环境: <https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/refund/record>

➤ 请求方式

GET/POST

➤ 请求参数

名称	属性	类型	必填	备注
商户编号	merchantno	string(32)	Y	易宝平台为商户分配的唯一标识
退款请求号	requestno	string(64)	C	requestno 与 yborderid 不能同时为空
易宝流水号	yborderid	string(64)	C	requestno 与 yborderid 不能同时为空
签名	sign	string(1024)	Y	商户使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
退款请求号	requestno	string(64)	原样返回
易宝流水号	yborderid	string(64)	原样返回
订单状态	status	string(32)	ACCEPT: 已接收 PROCESSING: 退款处理中 REFUND_SUCCESS: 退款成功 REFUND_FAIL: 退款失败 FAIL: 系统异常
退款金额	amount	string(16)	
卡号前六位	cardtop	string(16)	
卡号后四位	cardlast	string(16)	
银行编码	bankcode	string(16)	例如: ICBC 工商银行, 详见 银行编码列表
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

4.6.6 分账请求记录查询

➤ 说明

查询某次分账请求的分账结果

➤ 请求地址

生产环境: <https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/divide/record>

➤ 请求方式

POST

➤ 请求参数

名称	属性	类型	必填	备注
商户编号	merchantno	string(32)	Y	易宝平台为商户分配的唯一标识
分账请求号	requestno	string(64)	C	requestno 与 yborderid 不能同时为空
易宝流水号	yborderid	string(64)	C	requestno 与 yborderid 不能同时为空
签名	sign	string(1024)	Y	商户使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

➤ 返回参数

【外层参数】

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
分账请求号	requestno	string(64)	原样返回
易宝流水号	yborderid	string(64)	
订单状态	status	string(32)	ACCEPT: 已接收 DIVIDE_PROCESSING: 分账处理中 DIVIDE_SUCCESS: 分账成功 DIVIDE_FAIL: 分账失败 FAIL: 系统异常
分账信息	dividelist	String	JSON 结构, 以内容实际多少为准 具体结构可见下文附录之“分账结果回调参数 dividelist 之 Json 结构示例”
自由项 1	free1	string(42)	
自由项 2	free2	string(42)	
自由项 3	free3	string(42)	
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

【结果参数 dividelist 之 JSON 属性说明】

名称	属性	类型	必填	备注
分账方	ledgermo	String(32)	Y	
分账值类型	dividemode	String(16)	Y	PERCENT: 比例 AMOUNT: 金额
分账值	dividevalue	String(16)	Y	字符串类型的小数值, 比例小于 1 的小数, 精度小数点后 4 位 金额单位元, 最多两位小数 比如: “0.25”、“1000.85”

分账金额	divideamount	String(16)		实际分账的金额，单位元，精确到小数点后两位 当分账成功时，此字段有值，否则为空字符串

4.7 可提现余额查询

➤ 说明

查询商户可提现余额时使用此接口。注意，这与商户后台“我的账户”菜单下看到的可用代付代发余额一致。



账户类型	账户余额	可用余额	不可用金额	账户状态
现金账户	¥18.20	¥15.47	¥2.73	活动中
风险备用金账户	¥0.00	固定风险备用金余额: ¥0.00 循环风险备用金余额: ¥0.00		活动中
合计	¥18.20			

账户类型	可用余额	账户状态	操作
手续费账户	¥0.00	活动中	

账户类型	可用余额	账户状态	操作
代付代发	¥15.47	活动中	

➤ 请求地址

生产环境: <https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/withdraw/validamount>

➤ 请求方式

GET/POST

➤ 请求参数

名称	属性	类型	是否必填	备注
商户编号	merchantno	string(32)	Y	易宝平台为商户分配的唯一标识
签名	sign	string(1024)	Y	商户使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
可提现余额	validamount	string(16)	单位：元 精确到两位小数
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

4.8 绑卡列表查询

➤ 说明

查询用户的绑卡信息时调用，只返回有效的绑卡信息。

➤ 请求地址

生产环境：<https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/bindcard/list>

➤ 请求方式

GET/POST

➤ 请求参数

名称	属性	类型	必填	备注
商户编号	merchantno	string(32)	Y	易宝平台为商户分配的唯一标识
用户标识	identityid	string(32)	Y	商户生成的用户唯一标识
用户标识类型	identitytype	string(32)	Y	MAC：网卡地址 IMEI：国际移动设备标识 ID_CARD：用户身份证号 PHONE：手机号 EMAIL：邮箱 USER_ID：用户 id AGREEMENT_NO：用户纸质订单协议号
签名	sign	string(1024)	Y	商户使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
用户标识	identityid	string(32)	原样返回
用户标识类型	identitytype	string(32)	原样返回
绑卡列表	cardlist	string(1024)	
商户编号	cardlist.merchantno	string(32)	
绑卡 id	cardlist.bindid	string(32)	
卡号前六位	cardlist.cardtop	string(16)	
卡号后四位	cardlist.cardlast	string(16)	
卡种名称	cardlist.cardname	string(32)	
手机号	cardlist.phone	string(32)	
银行编码	cardlist.bankcode	string(32)	例如：ICBC 工商银行，详见 银行编码列表
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errormsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

4.9 银行卡查询

➤ 说明

根据用户输入的银行卡号查询银行卡的借贷类型、银行名称等信息。

➤ 请求地址

生产环境：https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/bankcard/check

➤ 请求方式

GET/POST

➤ 请求参数

名称	属性	类型	必填	备注
商户编号	merchantno	string(32)	Y	易宝平台为商户分配的唯一标识
银行卡号	cardno	string(32)	Y	
签名	sign	string(1024)	Y	商户使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
卡号前六位	cardtop	string(16)	
卡号后四位	cardlast	string(16)	
银行编码	bankcode	string(32)	例如：ICBC 工商银行，详见 银行编码列表
银行名称	bankname	string(32)	
卡类别	cardtype	string(32)	DEBIT：借记卡 CREDIT：信用卡
是否有效	isvalid	string(32)	VALID：有效 INVALID：无效
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

4.10 退款请求

➤ 说明

发起退款时调用此接口。

➤ 请求地址

生产环境：https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/refund/request

➤ 请求方式

POST

➤ 请求参数

名称	属性	类型	必填	备注
商户编号	merchantno	string(32)	Y	易宝平台为商户分配的唯一标识
退款请求号	requestno	string(64)	Y	商户生成的唯一退款请求号
原交易易宝流水号	paymentyborderid	string(64)	Y	原交易易宝生成的唯一流水号
退款金额	amount	string(16)	Y	单位：元 精确到两位小数 大于等于 0.01，小于等于订单金额

回调地址	callbackurl	string(300)	N	用于退款成功时服务器点对点回调通知商户
请求时间	requesttime	string(32)	Y	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
备注	remark	string(42)	N	
自由项 1	free1	string(42)	N	
自由项 2	free2	string(42)	N	
自由项 3	free3	string(42)	N	
签名	sign	string(1024)	Y	商户使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
退款请求号	requestno	string(64)	原样返回
易宝流水号	yborderid	string(64)	易宝生成的唯一流水号
订单状态	status	string(32)	PROCESSING: 退款处理中 REFUND_FAIL: 退款失败 FAIL: 系统异常
退款金额	amount	string(16)	
卡号前六位	cardtop	string(16)	
卡号后四位	cardlast	string(16)	
银行编码	bankcode	string(16)	例如: ICBC 工商银行, 详见 银行编码列表
自由项 1	free1	string(42)	
自由项 2	free2	string(42)	
自由项 3	free3	string(42)	
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

➤ 异步通知

说明: 当退款请求请求达到终态（成功、失败）的情况下，会异步通知商户

通知策略: 当商户系统收到易宝的数据通知(服务器点对点通讯形式)时，必须回写 SUCCESS，易宝支付收到 SUCCESS 后，便认为贵公司已收到通知；否则将继续发送通知 2 次，每两次间隔为 2min，如果有回写，则停止通知；回写内容必须是:SUCCESS，不能有其它内容。

通知内容（处理方式参见 [2.3.2](#)，JSON 格式，包含 data 和 encryptkey）

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
退款请求号	requestno	string(64)	原样返回

易宝流水号	yborderid	string(64)	易宝生成的唯一流水号
订单状态	status	string(32)	REFUND_SUCCESS: 退款成功 REFUND_FAIL: 退款失败
退款金额	amount	string(16)	
卡号前六位	cardtop	string(16)	
卡号后四位	cardlast	string(16)	
银行编码	bankcode	string(16)	例如: ICBC 工商银行, 详见 银行编码列表
自由项 1	free1	string(42)	
自由项 2	free2	string(42)	
自由项 3	free3	string(42)	
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

4.11 分账请求

➤ 说明

需要对已经存在的支付订单独立发起分账请求, 调用此接口

注: 对一个支付订单, 只要支付金额未分完, 可以发起多次分账

➤ 请求地址

生产环境: <https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/divide/request>

➤ 请求方式

POST

➤ 请求参数

【外层参数】

名称	属性	类型	必填	备注
商户编号	merchantno	string(32)	Y	易宝平台为商户分配的唯一标识
分账请求号	requestno	string(64)	Y	商户生成的唯一分账请求号
原支付易宝流水号	paymentyborderid	string(64)	Y	易宝生成的唯一流水号
请求时间	requesttime	string(32)	Y	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
分账通知地址	callbackurl	string(256)	N	
分账信息	dividelist	String(2048)	Y	JSON 结构 具体结构可见下文附录之“分账请求”

				参数 dividelist 之 Json 结构示例”
自由项 1	free1	string(42)	N	
自由项 2	free2	string(42)	N	
自由项 3	free3	string(42)	N	

【请求参数 dividelist 之 JSON 属性说明】

名称	属性	类型	必填	备注
分账方	ledgerno	String(32)	Y	
分账值类型	dividemode	String(16)	Y	PERCENT: 比例 AMOUNT: 金额
分账值	dividevalue	String(16)	Y	字符串类型的小数值， 比例小于 1 的小数，精度小数点后 4 位 金额单位元，最多两位小数 比如：“0.25”、“1000.85”

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
分账请求号	requestno	string(64)	原样返回
易宝流水号	yborderid	string(64)	
订单状态	status	string(32)	DIVIDE_PROCESSING: 分账处理中 DIVIDE_FAIL: 分账失败 FAIL: 系统异常
自由项 1	free1	string(42)	
自由项 2	free2	string(42)	
自由项 3	free3	string(42)	
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

➤ 分账结果异步通知

说明：当分账请求达到终态（成功、失败）的情况下，会异步通知商户，

【注】同步返回了分账失败信息的将不会再有异步通知

通知地址：若是支付和分账的综合接口，则是 dividecallbackurl 对应的地址，若是独立分账请求，则是 callbackurl 对应的地址，通知地址不传则不通知

通知策略：当商户系统收到易宝的数据通知(服务器点对点通讯形式)时，必须回写 SUCCESS，易宝支付收到 SUCCESS 后，便认为贵公司已收到通知；否则将继续发送通知 2 次，每两次间隔为 2min，如果有

回写，则停止通知；回写内容必须是:SUCCESS，不能有其它内容。

通知内容（处理方式参见 [2.3.2](#)，JSON 格式，包含 data 和 encryptkey）:

【外层参数】

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
分账请求号	requestno	string(64)	原样返回
易宝流水号	yborderid	string(64)	
订单状态	status	string(32)	DIVIDE_SUCCESS: 分账成功 DIVIDE_FAIL: 分账失败
分账信息	dividelist	String	JSON 结构，长度以内容实际多少为准，当 status=DIVIDE_SUCCESS 时，此属性有值，否则此属性值为空字符串 具体结构可见下文附录之“分账结果回调参数 dividelist 之 Json 结构示例”
自由项 1	free1	string(42)	
自由项 2	free2	string(42)	
自由项 3	free3	string(42)	
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

【结果参数 dividelist 之 JSON 属性说明】

名称	属性	类型	必填	备注
分账方	ledgerno	String(32)	Y	
分账值类型	dividemode	String(16)	Y	PERCENT: 比例 AMOUNT: 金额
分账值	dividevalue	String(16)	Y	字符串类型的小数值， 比例：小于 1 的小数，精度小数点后 4 位 金额：单位元，最多两位小数 比如：“0.25”、“1000.85”
分账金额	divideamount	String(16)		实际分账的金额，单位元，精确到小数点后两位 当分账成功时，此字段有值，否则为空字符串

5 可选接口详述

以下接口可选择开通，若要使用请联系易宝销售或者技术支持。

5.1 补充鉴权

5.1.1 补充鉴权打款请求

➤ 说明

此接口用于普通鉴权未通过的情况下使用，流程为：

1. 商户调用“补充鉴权打款请求”接口后，易宝会向用户的银行卡里随机打一笔一元以内的款
2. 用户在商户界面输入打款金额，商户调用“补充鉴权打款确认”接口
3. 易宝返回补充鉴权结果

注意：一张银行卡在一个商编下一个月内只有一次打款鉴权的机会

➤ 请求地址

生产环境：<https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/remit/request>

➤ 请求方式

POST

➤ 请求参数

名称	属性	类型	必填	备注
商户编号	merchantno	string(32)	Y	易宝平台为商户分配的唯一标识
绑卡请求号	requestno	string(64)	Y	与原绑卡请求号一致
签名	sign	string(1024)	Y	商户使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
绑卡请求号	requestno	string(64)	原样返回
易宝流水号	yborderid	string(64)	易宝平台生成的唯一流水号
订单状态	status	string(32)	TO_VALIDATE：待短验 TO_ENHANCED：待补充鉴权 BIND_ERROR：绑卡异常 TIME_OUT：订单超时 FAIL：系统异常
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	

签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名
----	------	--------------	---

5.1.2 补充鉴权打款确认

➤ 请求地址

生产环境: <https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/remit/confirm>

➤ 请求方式

POST

➤ 请求参数

名称	属性	类型	必填	备注
商户编号	merchantno	string(32)	Y	易宝平台为商户分配的唯一标识
绑卡请求号	requestno	string(64)	Y	与原绑卡请求号一致
确认金额	amount	string(16)	Y	单位: 元 精确到两位小数 大于等于 0.01
签名	sign	string(1024)	Y	商户使用自己生成的 RSA 钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
绑卡请求号	requestno	string(64)	原样返回
易宝流水号	yborderid	string(64)	易宝平台生成的唯一流水号
订单状态	status	string(32)	TO_VALIDATE: 待短验 BIND_ERROR: 绑卡异常 TIME_OUT: 订单超时 FAIL: 系统异常
短验发送方	codesender	string(32)	CUSTOMER: 商户 YEEPAY: 易宝 BANK: 银行
短验码	smscode	string(32)	商户发短验时返回的短验码
短验发送类型	smstype	string(32)	VOICE: 语音 MESSAGE: 短信
错误码	errorcode	string(64)	

错误信息	errmsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

5.2 换卡

5.2.1 换卡请求

➤ 说明

应用场景：

用户换卡时使用此接口。

接口调用顺序如下：

- 1.调用“换卡请求”接口，上送用户的新卡信息
- 2.新卡信息验证通过后，调用“换卡请求短验确认”接口进行鉴权
- 3.用户新卡信息鉴权通过后，商户让用户上传审核资料
- 4.商户通过易宝提供的商户后台上传审核资料，等待易宝运营人员审核
- 5.审核完成后，易宝会把换卡结果异步通知给商户

➤ 请求地址

生产环境：<https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/changeCard/request>

➤ 请求方式

POST

➤ 请求参数

名称	属性	类型	必填	备注
商户编号	merchantno	string(32)	Y	易宝平台为商户分配的唯一标识
换卡请求号	requestno	string(64)	Y	商户生成的唯一换卡请求号
用户标识	identityid	string(32)	Y	商户生成的用户唯一标识
用户标识类型	identitytype	string(32)	Y	MAC: 网卡地址 IMEI: 国际移动设备标识 ID_CARD: 用户身份证号 PHONE: 手机号 EMAIL: 邮箱 USER_ID: 用户 id AGREEMENT_NO: 用户纸质订单协议号
银行卡号	cardno	string(32)	Y	

证件号	idcardno	string(32)	Y	
证件类型	idcardtype	string(16)	Y	固定值 ID: 身份证
用户姓名	username	string(32)	Y	中文
手机号	phone	string(32)	Y	11 位数字
原卡卡号	orcardno	string(32)	Y	
建议短验发送类型	advicesmstype	string(32)	N	MESSAGE: 短验码将以短信的方式发送给用户 VOICE: 短验码将以语音的方式发送给用户 默认值为 MESSAGE
订单有效期	avaliabletime	string(16)	N	单位: 分钟 若不传则默认有效期 24h 传的值要大于 1min, 小于 48h 传的值若小于 1min 系统置为 1min 传的值若大于 48h 系统置为 48h 此有效期为鉴权有效期
回调地址	callbackurl	string(300)	N	
请求时间	requesttime	string (32)	Y	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
签名	sign	string(1024)	Y	商户使用自己生成的 RSA 私钥对参数除 “sign” 外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
换卡请求号	requestno	string(64)	原样返回
易宝流水号	yborderid	string(64)	易宝平台生成的唯一流水号
订单状态	status	string(32)	TO_VALIDATE: 待短验确认 AUTH_FAIL: 鉴权失败 FAIL: 系统异常
短验发送方	codesender	string(32)	YEEPAY: 易宝 BANK: 银行
短验发送类型	smstype	string(32)	MESSAGE: 短信 VOICE: 语音
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除 “sign” 外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

➤ 异步通知

说明：易宝运营人员审核完成后的结果异步通知给商户

通知策略：当商户系统收到易宝的数据通知(服务器点对点通讯形式)时，必须回写 SUCCESS，易宝支付收到 SUCCESS 后，便认为贵公司已收到通知；否则将继续发送通知 2 次，每两次间隔为 2min，如果有回写，则停止通知；回写内容必须是:SUCCESS，不能有其它内容。

通知内容（处理方式参见 2.3.2，JSON 格式，包含 data 和 encryptkey）：

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	
换卡请求号	requestno	string(64)	
易宝流水号	yborderid	string(64)	
订单状态	status	string(32)	CHANGE_SUCCESS: 换卡成功 CHANGE_FAIL: 换卡失败
新卡前六位	cardtop	string(16)	
新卡后四位	cardlast	string(16)	
原卡前六位	oricardtop	string(16)	
原卡后四位	oricardlast	string(16)	
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

5.2.2 换卡请求短验确认

➤ 说明

校验换卡短验码完成换卡时，调用此接口。

➤ 请求地址

生产环境: <https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/change-card/confirm>

➤ 请求方式

POST

➤ 请求参数

名称	属性	类型	必填	备注
商户编号	merchantno	string(32)	Y	易宝平台为商户分配的唯一标识
换卡请求号	requestno	string(64)	Y	商户生成的唯一换卡请求号

短验码	validatecode	string(32)	Y	6 位数字
签名	sign	string(1024)	Y	商户使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
换卡请求号	requestno	string(64)	原样返回
易宝流水号	yborderid	string(64)	易宝平台生成的唯一流水号
订单状态	status	string(32)	TO_VALIDATE: 待短验确认 WAIT_UPLOAD_FILE: 等待上传资料 AUTH_FAIL: 鉴权失败 TIME_OUT: 超时 FAIL: 系统异常
银行编码	bankcode	string(16)	例如: ICBC 工商银行, 详见 银行编码列表
新卡前六位	cardtop	string(16)	
新卡后四位	cardlast	string(16)	
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

5.2.3 换卡请求短验重发

➤ 请求地址

生产环境: <https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/changeCard/resendsms>

➤ 请求方式

POST

➤ 请求参数

名称	属性	类型	必填	备注
商户编号	merchantno	string(32)	Y	易宝平台为商户分配的唯一标识
换卡请求号	requestno	string(64)	Y	商户生成的唯一换卡请求号
建议短验发送类型	advicesmstype	string(32)	N	MESSAGE: 短验码将以短信的方式发送给用户 VOICE: 短验码将以语音的方式发送给用户 默认值为上次请求的建议发送类型

签名	sign	string(1024)	Y	商户使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名
----	------	--------------	---	---

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
换卡请求号	requestno	string(64)	原样返回
易宝流水号	yborderid	string(64)	易宝平台生成的唯一流水号
订单状态	status	string(32)	TO_VALIDATE: 待短验确认 AUTH_FAIL: 鉴权失败 FAIL: 系统异常
短验发送方	codesender	string(32)	YEEPAY: 易宝 BANK: 银行
短验发送方式	smstype	string(32)	MESSAGE: 短信 VOICE: 语音
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

5.2.4 换卡记录查询

➤ 说明

商户可根据换卡请求号或者易宝流水号查询换卡记录。

➤ 请求地址

生产环境: <https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/change-card/record>

➤ 请求方式

GET/POST

➤ 请求参数

名称	属性	类型	必填	备注
商户编号	merchantno	string(32)	Y	易宝平台为商户分配的唯一标识
换卡请求号	requestno	string(64)	C	requestno 与 yborderid 不能同时为空

易宝流水号	yborderid	string(64)	C	requestno 与 yborderid 不能同时为空
签名	sign	string(1024)	Y	商户使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
换卡请求号	requestno	string(64)	原样返回
易宝流水号	yborderid	string(64)	原样返回
订单状态	status	string(32)	ACCEPT: 已接收待鉴权 TO_VALIDATE: 待短验确认 AUTH_SUCCESS: 鉴权成功 AUTH_FAIL: 鉴权失败 WAIT_UPLOAD_FILE: 等待上传资料 TO_AUDIT: 待审核 CHANGE_SUCCESS: 换卡成功 BIND_FAIL: 旧卡解绑成功, 新卡绑卡失败 CHANGE_FAIL: 换卡失败 TIME_OUT: 超时 FAIL: 系统异常
卡号前六位	cardtop	string(16)	
卡号后四位	cardlast	string(16)	
原卡前六位	oricardtop	string(16)	
原卡后四位	oricardlast	string(16)	
银行编码	bankcode	string(16)	例如: ICBC 工商银行, 详见 银行编码列表
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

5.3 解绑卡

➤ 说明

如果用户想解除绑卡关系, 使用此接口。调用此接口解绑后, 用户不能再使用原卡进行投资。解绑之后绑卡 ID 置为无效。对于绑卡限制为同人三项的商户, 使用解绑接口后, 解绑的那张卡绑卡 ID 置为无效但是主体限制并没有任何改变; 对于绑卡限制为同卡的商户, 使用解绑接口后, 用户只能再绑原卡。

➤ 请求地址

生产环境: <https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/unbind/request>

➤ 请求方式

POST

➤ 请求参数

名称	属性	类型	必填	备注
商户编码	merchantno	string(32)	Y	易宝平台为商户分配的唯一标识
用户标识	identityid	string(32)	Y	商户生成的用户唯一标识
用户标识类型	identitytype	string(32)	Y	MAC: 网卡地址 IMEI: 国际移动设备标识 ID_CARD: 用户身份证号 PHONE: 手机号 EMAIL: 邮箱 USER_ID: 用户 id AGREEMENT_NO: 用户纸质订单协议号
卡号前六位	cardtop	string(16)	Y	
卡号后四位	cardlast	string(16)	Y	
签名	sign	string(1024)	Y	商户使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编码	merchantno	string(32)	原样返回
用户标识	identityid	string(32)	原样返回
用户标识类型	identitytype	string(32)	原样返回
卡号前六位	cardtop	string(16)	原样返回
卡号后四位	cardlast	string(16)	原样返回
解绑状态	status	string(32)	SUCCESS: 成功 FAIL: 失败
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

6 API 对账文件说明

6.1 说明

按时间段获取消费清算对账单，该接口实现的功能与商户后台手动下载清算对账文件效果相同。商户希望自己通过程序实现定时下载清算对账文件，不依赖于人工下载清算对账文件。 间隔不能超过 31 天。

6.2 请求地址

1. 鉴权绑卡

生产环境: <https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/accountcheck/auth>

2. 支付

生产环境: <https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/accountcheck/payment>

3. 提现

生产环境: <https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/accountcheck/withdraw>

4. 换卡

生产环境: <https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/accountcheck/changcard>

5. 退款

生产环境: <https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/accountcheck/refund>

6. 分账

生产环境: <https://jinrong.yeepay.com/tzt-api/api/accountcheck/paydivide>

6.3 请求方式

GET/POST

6.4 请求参数

名称	属性	类型	必填	备注
商户编号	merchantno	string(32)	Y	易宝平台为商户分配的唯一标识
开始时间	startdate	string(32)	Y	类型 yyyy-MM-dd
结束时间	enddate	string(32)	Y	类型 yyyy-MM-dd
签名	sign	string(1024)	Y	商户使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

6.5 返回参数

名称	属性	类型	备注
----	----	----	----

商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
开始时间	startdate	string(32)	原样返回
结束时间	enddate	string(32)	原样返回
对账数据	resultdata	string	以返回的实际对账数据长度为准
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
签名	sign	string(1024)	易宝使用自己生成的 RSA 私钥对参数除“sign”外的其他参数进行字母排序后串成的字符串进行签名

6.6 对账数据格式

鉴权绑卡

1.表头格式:

总笔数,总金额,总手续费

商户编号,客户订单号,易宝流水号,请求时间,订单金额,手续费,清算时间,备注

2.样例:

```
6,,0.60
10000411111,YZFtestZTT4526427523,TZAUC56fdbaf73149d19ace68a60d1918a6,2016-04-01 12:12:12,,0.01,2016-05-06 15:35:00,测试
10000411111,YZFtestZTT6227178001,TZAU10577e5d2c6543828e2a84b555759001,2016-04-01 12:12:12,,0.01,2016-05-06 15:00:00,测试
10000411111,YZFtestZTT5772553862,TZAUfd1740edb6804c9bae272e1f79875253,2016-04-01 12:12:12,,0.01,2016-05-06 17:05:00,测试
10000411111,YZFtestZTT4121122315,TZAUCd470dd920004925bab6f6b48fb6c8b7,2016-04-01 12:12:12,,0.01,2016-05-09 11:20:00,测试
10000411111,YZFtestZTT3433002342,TZAUe5931aaa98784d24b453a143fb72afe7,2016-04-01 12:12:12,,0.01,2016-05-09 11:30:00,测试
10000411111,YZFtestZTT4714168011,TZAUB317e13ac0da4c0a96073743a52ce9cd,2016-04-01 12:12:12,,0.01,2016-05-09 18:40:00,测试
```

6,,0.60

10000411111,YZFtestZTT4526427523,TZAUC56fdbaf73149d19ace68a60d1918a6,2016-04-01

12:12:12,,0.01,2016-05-06 15:35:00,测试

10000411111,YZFtestZTT6227178001,TZAU10577e5d2c6543828e2a84b555759001,2016-04-01

12:12:12,,0.01,2016-05-06 15:00:00,测试

10000411111,YZFtestZTT5772553862,TZAUfd1740edb6804c9bae272e1f79875253,2016-04-01

12:12:12,,0.01,2016-05-06 17:05:00,测试

10000411111,YZFtestZTT4121122315,TZAUCd470dd920004925bab6f6b48fb6c8b7,2016-04-01

12:12:12,,0.01,2016-05-09 11:20:00,测试

10000411111,YZFtestZTT3433002342,TZAUe5931aaa98784d24b453a143fb72afe7,2016-04-01

12:12:12,,0.01,2016-05-09 11:30:00,测试

10000411111,YZFtestZTT4714168011,TZAUB317e13ac0da4c0a96073743a52ce9cd,2016-04-01

12:12:12,,0.01,2016-05-09 18:40:00,测试

充值

1.表头格式:

未开通批量扣款接口时:

总笔数,总金额,总手续费

商户编号,客户订单号,易宝流水号,请求时间,订单金额,订单状态,手续费,手续费明细,清算时间,备注

开通了批量扣款接口时:

总笔数,总金额,总手续费

商户编号,客户订单号,易宝流水号,请求时间,订单金额,订单状态,手续费,手续费明细,清算时间,商户请求批次号,易宝批次号,备注

2.样例

未开通批量扣款接口时

```
6,0.06,0.06
10000411111,NewTztDirectBindpay7570268437,TZNC2cd08164bf555,2016-05-13 11:52:37,0.01,支付成功,0.01,支付手续费0.5元,2016-05-13,测试
10000411111,NewTztDirectBindpay7570268232,TZNC2cd08164bf343,2016-05-13 11:53:35,0.01,支付成功,0.01,鉴权手续费1元;支付手续费0.5元,2016-05-13,测试
10000411111,NewTztDirectBindpay7570268343,TZNC2cd08164bf556,2016-05-13 11:54:34,0.01,支付失败,0.01,鉴权手续费1元,2016-05-13,测试
10000411111,NewTztDirectBindpay7570268345,TZNC2cd08164bf557,2016-05-13 11:55:33,0.01,支付成功,0.01,鉴权手续费1元;支付手续费0.5元,2016-05-13,测试
10000411111,NewTztDirectBindpay7570268444,TZNC2cd08164bf558,2016-05-13 11:56:32,0.01,支付失败,0.01,鉴权手续费1元,2016-05-13,测试
10000411111,NewTztDirectBindpay7570268245,TZNC2cd08164bf559,2016-05-13 11:57:31,0.01,支付成功,0.01,支付手续费0.5元,2016-05-13,测试
```

6,0.06,0.06

10000411111,NewTztDirectBindpay7570268437,TZNC2cd08164bf555,2016-05-13 11:52:37,0.01,支付成功,0.01,支付手续费 0.5 元,2016-05-13,测试

10000411111,NewTztDirectBindpay7570268232,TZNC2cd08164bf343,2016-05-13 11:53:35,0.01,支付成功,0.01,鉴权手续费 1 元;支付手续费 0.5 元,2016-05-13,测试

10000411111,NewTztDirectBindpay7570268343,TZNC2cd08164bf556,2016-05-13 11:54:34,0.01,支付失败,0.01,鉴权手续费 1 元,2016-05-13,测试

10000411111,NewTztDirectBindpay7570268345,TZNC2cd08164bf557,2016-05-13 11:55:33,0.01,支付成功,0.01,鉴权手续费 1 元;支付手续费 0.5 元,2016-05-13,测试

10000411111,NewTztDirectBindpay7570268444,TZNC2cd08164bf558,2016-05-13 11:56:32,0.01,支付失败,0.01,鉴权手续费 1 元,2016-05-13,测试

10000411111,NewTztDirectBindpay7570268245,TZNC2cd08164bf559,2016-05-13 11:57:31,0.01,支付成功,0.01,支付手续费 0.5 元,2016-05-13,测试

开通了批量扣款接口时

```
6,0.06,0.06
10000411111,NewTztDirectBindpay7570268437,TZNC2cd08164bf555,2016-05-13 11:52:37,0.01,支付成功,0.01,支付手续费0.5元,2016-05-13,BTEST01,YTEST01,测试
10000411111,NewTztDirectBindpay7570268232,TZNC2cd08164bf343,2016-05-13 11:53:35,0.01,支付成功,0.01,鉴权手续费1元;支付手续费0.5元,2016-05-13,,,测试
10000411111,NewTztDirectBindpay7570268343,TZNC2cd08164bf556,2016-05-13 11:54:34,0.01,支付失败,0.01,鉴权手续费1元,2016-05-13,,,测试
10000411111,NewTztDirectBindpay7570268345,TZNC2cd08164bf557,2016-05-13 11:55:33,0.01,支付成功,0.01,鉴权手续费1元;支付手续费0.5元,2016-05-13,,,测试
10000411111,NewTztDirectBindpay7570268444,TZNC2cd08164bf558,2016-05-13 11:56:32,0.01,支付失败,0.01,鉴权手续费1元,2016-05-13,BTEST01,YTEST01,测试
10000411111,NewTztDirectBindpay7570268245,TZNC2cd08164bf559,2016-05-13 11:57:31,0.01,支付成功,0.01,支付手续费0.5元,2016-05-13,,,测试
```

6,0.06,0.06

10000411111,NewTztDirectBindpay7570268437,TZNC2cd08164bf555,2016-05-13 11:52:37,0.01,支付成功,0.01,支付手续费 0.5 元,2016-05-13,BTEST01,YTEST01,测试

10000411111,NewTztDirectBindpay7570268232,TZNC2cd08164bf343,2016-05-13 11:53:35,0.01,支付成功,0.01,鉴权手续费 1 元;支付手续费 0.5 元,2016-05-13,,,测试

10000411111,NewTztDirectBindpay7570268343,TZNC2cd08164bf556,2016-05-13 11:54:34,0.01,支付失败,0.01,鉴权手续费 1 元,2016-05-13,,,测试

10000411111,NewTztDirectBindpay7570268345,TZNC2cd08164bf557,2016-05-13 11:55:33,0.01,支付成功,0.01,鉴权手续费 1 元;支付手续费 0.5 元,2016-05-13,,,测试

10000411111,NewTztDirectBindpay7570268444,TZNC2cd08164bf558,2016-05-13 11:56:32,0.01,支付失败,0.01,鉴权手续费 1 元,2016-05-13,BTEST01,YTEST01,测试

10000411111,NewTztDirectBindpay7570268245,TZNC2cd08164bf559,2016-05-13 11:57:31,0.01,支付成功,0.01,支付手续费 0.5 元,2016-05-13,,,测试

提醒

1.表头格式

总笔数,总金额,总手续费

商户编号,客户订单号,易宝流水号,请求时间,订单金额,手续费,清算时间,备注

2.样例

```
3,0.09,0.00
10000411111,NewTzttxianqingqiu82235111111,TZDR1cc9c51112fc40b6b68743c8b5c143b1,2016-05-12 17:31:01,0.03,0.00,2016-05-12 17:32:01,测试
10000411111,NewTzttxianqingqiu82235111222,TZDR1cc9c51112fc40b6b68743c8b5c14232,2016-05-12 17:32:03,0.03,0.00,2016-05-12 17:33:03,测试
10000411111,NewTzttxianqingqiu82235111333,TZDR1cc9c51112fc40b6b68743c8b5c14344,2016-05-12 17:33:04,0.03,0.00,2016-05-12 17:34:10,测试
```

3,0.09,0.00

10000411111,NewTzttixianqingqiu82235111111,TZDR1cc9c51112fc40b6b68743c8b5c143b1,2016-05-12

17:31:01,0.03,0.00,2016-05-12 17:32:01,测试

10000411111,NewTzttixianqingqiu82235111222,TZDR1cc9c51112fc40b6b68743c8b5c14232,2016-05-12

17:32:03,0.03,0.00,2016-05-12 17:33:03,测试

10000411111,NewTzttixianqingqiu82235111333,TZDR1cc9c51112fc40b6b68743c8b5c14344,2016-05-12

17:33:04,0.03,0.00,2016-05-12 17:34:10,测试

换卡

1.表头格式:

总笔数,总金额,总手续费

商户编号,客户订单号,易宝流水号,请求时间,订单金额,手续费,清算时间,备注

2.样例:

```
5,,0.05
10000411111,YZFtestZTT5313265111,TZCH74d8539fb32349cfbf27958e6be8da2e3,2016-04-01 12:12:12,,0.10,2016-05-11 15:35:00,测试
10000411111,YZFtestZTT3554431234,TZCHf56e6fa30cvxcvcc6915vzb112f2c5225,2016-04-01 12:12:12,,0.10,2016-05-11 19:15:00,测试
10000411111,YZFtestZTT5700023434,TZCH7547243434433a7473ab5e41ee621e113,2016-04-01 12:12:12,,0.10,2016-05-20 16:25:00,测试
10000411111,YZFtestZTT1773434344,TZCHe042b4a723734099adc3cbd8dve9530cd,2016-04-01 12:12:12,,0.10,2016-05-20 17:35:00,测试
10000411111,YZFtestZTT7523232336,TZCHf300e857adsdd40e48b190249bbe57441,2016-04-01 12:12:12,,0.10,2016-05-20 17:45:00,测试
```

5,,0.05

10000411111,YZFtestZTT5313265111,TZCH74d8539fb32349cfbf27958e6be8da2e3,2016-04-01

12:12:12,,0.10,2016-05-11 15:35:00,测试

10000411111,YZFtestZTT3554431234,TZCHf56e6fa30cvxcvcc6915vzb112f2c5225,2016-04-01

12:12:12,,0.10,2016-05-11 19:15:00,测试

10000411111,YZFtestZTT5700023434,TZCH7547243434433a7473ab5e41ee621e113,2016-04-01

12:12:12,,0.10,2016-05-20 16:25:00,测试

10000411111,YZFtestZTT1773434344,TZCHe042b4a723734099adc3cbd8dve9530cd,2016-04-01

12:12:12,,0.10,2016-05-20 17:35:00,测试

10000411111,YZFtestZTT7523232336,TZCHf300e857adsdd40e48b190249bbe57441,2016-04-01

12:12:12,,0.10,2016-05-20 17:45:00,测试

退款

1.表头格式:

总笔数,总金额

商户编号,客户订单号,易宝流水号,请求时间,处理完成时间,原交易订单易宝流水号,退款处理状态,退款金额,备注

2.样例

```
9,301.38
10040028946,yizhifangaa1000qf003,POR1aaf503c2ee94067bbbee59ac4a3683f,2016-08-06 15:12:47,,PONC0c5ae8f9876a426bb276d9e14a2a3a01,REFUND_SUCCESS,0.02,我要退款
10040028946,yizhifangaa1000,POR1aaf503c2ee94067bbbee59ac4a3683f,2016-08-06 15:12:47,,PONC0c5ae8f9876a426bb276d9e14a2a3a01,REFUND_SUCCESS,1.23,我要退款
10040028946,yizhifangaa1000q11,POR1aaf503c2ee94067bbbee59ac4a3683f,2016-08-06 15:12:47,,PONC0c5ae8f9876a426bb276d9e14a2a3a01,REFUND_SUCCESS,0.04,我要退款
10040028946,yizhifangaa1000q12,POR1aaf503c2ee94067bbbee59ac4a3683f,2016-08-06 15:12:47,,PONC0c5ae8f9876a426bb276d9e14a2a3a01,REFUND_SUCCESS,0.04,我要退款
10040028946,yizhifangaa1000q20,POR1aaf503c2ee94067bbbee59ac4a3683f,2016-08-06 15:12:47,,PONC0c5ae8f9876a426bb276d9e14a2a3a01,REFUND_SUCCESS,0.01,我要退款
10040028946,yizhifangaa1000q21,POR1aaf503c2ee94067bbbee59ac4a3683f,2016-08-06 15:12:47,,PONC0c5ae8f9876a426bb276d9e14a2a3a01,REFUND_SUCCESS,0.01,我要退款
10040028946,yizhifangaa1000fund001,POR1aaf503c2ee94067bbbee59ac4a3683f,2016-08-06 15:12:47,,PONC0c5ae8f9876a426bb276d9e14a2a3a01,REFUND_SUCCESS,0.01,我要退款
10040028946,yizhifangaa1000fund004,POR1aaf503c2ee94067bbbee59ac4a3683f,2016-08-06 15:12:47,,PONC0c5ae8f9876a426bb276d9e14a2a3a01,REFUND_SUCCESS,0.02,我要退款
10040028946,yizhifangaa1000fund008,POR1aaf503c2ee94067bbbee59ac4a3683f,2016-08-06 15:12:47,,PONC0c5ae8f9876a426bb276d9e14a2a3a01,REFUND_SUCCESS,300.00,我要退款
```

9,301.38

10040028946,yizhifangaa1000qf003,POR1aaf503c2ee94067bbbee59ac4a3683f,2016-08-06 15:12:47,,PO

NC0 c5ae8f9876a426bb276d9e14a2a3a01,REFUND_SUCCESS,0.02,我要退款

10040028946,yizhifangaa1000,POR1aaf503c2ee94067bbbee59ac4a3683f,2016-08-06

15:12:47,,PONCcc4499b030494d4fb4ef1fac2a1631bd,REFUND_SUCCESS,1.23,我要退款

10040028946,yizhifangaa1000q11,POREcbcd4ca30a714e10a07f4f0852a237cd,2016-08-06
15:12:47,,PONC31ea86068b46484ea2c55a1820aeee70,REFUND_SUCCESS,0.04,我要退款

10040028946,yizhifangaa1000q12,POREd46d9b38df8c45a5bf3c24cd86dcdefc,2016-08-06
15:12:47,,PONC0a697944617641d48a97ceea553415fc,REFUND_SUCCESS,0.04,我要退款

10040028946,yizhifangaa1000q20,PORE322f9122bc734143bda34baa3eac36fa,2016-08-06
15:12:47,,PONC0a697944617641d48a97ceea553415fc,REFUND_SUCCESS,0.01,我要退款

10040028946,yizhifangaa1000q21,PORE686971b020c84567acce5c79cb92d54a,2016-08-06
15:12:47,,PONC31ea86068b46484ea2c55a1820aeee70,REFUND_SUCCESS,0.01,我要退款

10040028946,yizhifangaa1000efund001,POREc95c08e7ce4c48878d3e46aae0d1f,2016-08-06
15:12:47,,PONC0c5ae8f9876a426bb276d9e14a2a3a01,REFUND_SUCCESS,0.01,我要退款

10040028946,yizhifangaa1000qarefund004,PORE3fc9e9b8014d37a3b2cbba720cc,2016-08-06
15:12:47,,PONC0c5ae8f9876a426b76d9e14a2a3a01,REFUND_SUCCESS,0.02,我要退款

10040028946,yizhifangaa1000refund008,PORE8448798a45ee92a9d0c64a19d0,2016-08-06
15:12:47,,PONC0c5ae8f9876a426bb276d9e14a2a3a01,REFUND_SUCCESS,300.00,我要退款

分账

1.表头格式

总笔数,分账总金额

商户编号,客户订单号,易宝流水号,请求时间,分账完成时间,支付易宝流水号,分账状态,本次分账总金额,分账详情,备注

2.样例

```
3,200106.86
1004111,NEWTZT201601,TZFZbsdf001,2016-10-10 09:03:22,2016-10-10 09:04:32,TZNC2a303,DIVIDE_SUCCESS,15000,1004122#PERCENT#0.25#10000;1004123#PERCENT#0.125#5000,测试
1004111,NEWTZT201602,TZFZbsdf002,2016-10-10 09:03:22,2016-10-10 09:04:32,TZNC2a304,DIVIDE_SUCCESS,2106.86,1004124#AMOUNT#106.86#106.86;1004125#PERCENT#0.3#2000,测试
1004111,NEWTZT201603,TZFZbsdf003,2016-10-10 09:04:22,2016-10-10 09:05:32,TZNC2a305,DIVIDE_SUCCESS,3000,1004123#PERCENT#0.25#1000;1004123#AMOUNT#0.125#2000,测试
```

3,200106.86

1004111,NEWTZT201601,TZFZbsdf001,2016-10-10 09:03:22,2016-10-10 09:04:32,TZNC2a303,DIVIDE_SUCCESS,15000,1004122#PERCENT#0.25#10000;1004123#PERCENT#0.125#5000,测试

1004111,NEWTZT201602,TZFZbsdf002,2016-10-10 09:03:22,2016-10-10 09:04:32,TZNC2a304,DIVIDE_SUCCESS,2106.86,1004124#AMOUNT#106.86#106.86;1004125#PERCENT#0.3#2000,测试

1004111,NEWTZT201603,TZFZbsdf003,2016-10-10 09:04:22,2016-10-10 09:05:32,TZNC2a305,DIVIDE_SUCCESS,3000,1004123#PERCENT#0.25#1000;1004123#AMOUNT#0.125#2000,测试

7 附录

7.1 支持的银行列表

序号	银行名称	银行编码	LOGO
1	工商银行	ICBC	 中国工商银行 INDUSTRIAL AND COMMERCIAL BANK OF CHINA
2	中国银行	BOC	 中国银行 BANK OF CHINA

3	建设银行	CCB	 中国建设银行 China Construction Bank
4	邮政储蓄	PSBC	 中国邮政储蓄银行 POSTAL SAVINGS BANK OF CHINA
5	中信银行	ECITIC	 中信银行 CHINA CITIC BANK
6	光大银行	CEB	 中国光大银行 CHINA EVERBRIGHT BANK
7	华夏银行	HX	 华夏银行 HUAXIA BANK
8	兴业银行	CIB	 兴业银行 INDUSTRIAL BANK CO.,LTD.
9	浦发银行	SPDB	 浦发银行 SPD BANK
10	平安银行	SZPA	 平安银行 PINGAN BANK
11	民生银行	CMBC	 中国民生银行 CHINA MINSHENG BANKING CORP.,LTD.
12	广发银行	GDB	 广发银行
13	北京银行	BCCB	 北京银行 BANK OF BEIJING
14	农业银行	ABC	 中国农业银行 AGRICULTURAL BANK OF CHINA

7.2 错误码说明

参见错误码文件“[新投资通_对外错误码_完整版_V1.0.3.xlsx](#)”

7.3 加密代码示例

```
Map<String, String> result = new HashMap<String, String>();
String customError = ""; //自定义，非接口返回
String merchantno = getMerchantAccount();
String merchantPrivateKey = getMerchantPrivateKey();
String merchantAESKey = getMerchantAESKey();
String yeepayPublicKey = getYeepayPublicKey();
String firstpayrecordURL= getFirstPayRecordURL();
// 生成签名参数
TreeMap<String, Object> dataMap= new TreeMap<String, Object>();
dataMap.put("merchantno", merchantno);
dataMap.put("requestno", requestno);
dataMap.put("yborderid", yborderid);
// 生成签名 sign
```

```
String sign= EncryUtil.handleRSA(dataMap, merchantPrivateKey);
// 签名 sign 加入参数中
dataMap.put("sign", sign);
System.out.println("firstpayrecordURL : " + firstpayrecordURL);
System.out.println("dataMap : " + dataMap);
HttpClient httpClient= new HttpClient();
GetMethod getMethod= new GetMethod();
try {
    String jsonStr = JSON.toJSONString(dataMap);
    //加密生成 data
    String data = AES.encryptToBase64(jsonStr, merchantAESKey);
    //加密生成 encryptkey
    String encryptkey = RSA.encrypt(merchantAESKey, yeePayPublicKey);
    String url = firstpayrecordURL + "?merchantno=" + URLEncoder.encode(merchantno, "UTF-8") + "&data=" +
        URLEncoder.encode(data, "UTF-8") + "&encryptkey=" + URLEncoder.encode(encryptkey, "UTF-8");
    getMethod = new GetMethod(url);
    int statusCode = httpClient.executeMethod(getMethod);
    String responseBody = getMethod.getResponseBodyAsString();
    System.out.println("url : " + url);
    System.out.println("responseBody : " + responseBody);
    result = parseHttpResponseBody(statusCode, responseBody);
} catch (Exception e) {
    customError = "Caught an Exception. " + e.toString();
    result.put("customError", customError);
    e.printStackTrace();
} finally {
    getMethod.releaseConnection();
}
System.out.println("result : " + result);
return (result);
```

7.1 商户后台报备 IP 示例



The screenshot shows the YeePay Merchant Backend Interface. The top navigation bar includes the YeePay logo, slogan "绿色支付 快乐生活", and a "新版" (New Version) label. Below this is a secondary navigation bar with links like "新版商户后台操作手册", "我要提建议", "帮助中心", and "快捷". The main navigation bar contains several tabs: "我的账户", "POS订单", "我的收款", "我的付款", "账户支付", "集团账户管理", "认证", "增值服务", and "系统管理" (highlighted with a red box). Under "系统管理", there are sub-tabs: "融资平台", "一键支付", and "投资通". The "IP报备" (IP Reporting) tab is highlighted with a red box. Below the tabs, there is a red box containing the text "IP报备". A yellow information box states: "商户调用易宝的一些接口时, 需要校验调用的IP地址是否跟报备的IP地址一致, 具体是否校验, 请以易宝提供的产品接口文档为准". Below this, there is a blue button labeled "添加IP" and a red note: "注意: 添加IP后, 10分钟之后才会生效". At the bottom, there is a table with columns: "序号", "IP", "创建时间", and "更新时间".

7.1 分账请求参数 dividelist 之 Json 结构示例

```
[
  {
    "dividemode": "PERCENT",
    "dividevalue": "0.25",
    "ledgerno": "10000001"
  },
  {
    "dividemode": "PERCENT",
    "dividevalue": "0.125",
    "ledgerno": "10000002"
  },
  {
    "dividemode": "AMOUNT",
    "dividevalue": "1000.86",
    "ledgerno": "10000002"
  }
]
```

7.2 分账结果回调参数 dividelist 之 Json 结构示例

```
[
  {
    "divideamount": "1000",
    "dividemode": "PERCENT",
    "dividevalue": "0.25",
    "ledgerno": "10000001"
  },
  {
    "divideamount": "500",
    "dividemode": "PERCENT",
    "dividevalue": "0.125",
    "ledgerno": "10000002"
  },
  {
    "divideamount": "1000.86",
    "dividemode": "AMOUNT",
    "dividevalue": "1000.86",
    "ledgerno": "10000002"
  }
]
```

7.3 其他（暂无）