

授权扣款商户接入手册

【商户接入手册 V1.13】

文档修订记录

版本号	修订日期	修订原因	修订人
V1.0.0	2017/07/07	初稿	吴波涛
V1.0.1	2017/07/10	整理接口列表、接口调用流程、绑卡回调、支付回调、首次支付回调、获取商户秘钥方式	王争宁
V1.0.2	2017/07/12	鉴权 API 对账、支付 API 对账	王争宁
V1.0.4	2017/07/17	合并绑卡接口和批扣接口两个文档	宋晋锋
V1.0.5	2017/09/04	(1) 第 2 章关于繁琐的 YOP 签名描述去掉。 (2) 增加支付成功交易时间，包含支付查询接口、首次支付查询接口、批扣查询接口、支付异步回调、首次支付异步回调、批扣异步回调 (3) 更新支付支持的银行列表	王争宁
V1.0.6	2017/09/12	(1) 把鉴权三项的有关参数值去掉，修改点在统一鉴权接口、统一支付接口和统一首次支付接口的 authtype 入参字段。	王争宁
V1.0.7	2017/09/13	分账逻辑添加，涉及改造接口如下： (1) 统一绑卡支付请求接口（包含：有短验、无短验） (1.1) 绑卡支付查询接口 (2) 统一首次支付请求接口（包括：有短验、无短验） (2.1) 首次支付查询接口 (3) 批扣请求接口 新增接口： (4) 分账异步回调 (5) 批扣查询接口 (6) 分账 API 对账	王争宁
V1.0.8	2017/09/20	增加： (1) 批量扣款请求接口增加单笔回调功能	王争宁
V1.0.9	2017/10/12	增加批量扣款和单笔扣款的银行支持列表	郭佳珺
V1.0.10	2017/11/14	主动还款版	郭佳珺
V1.11	2017/12/20	新增钱包 H5 支付	李蔓
V1.12	2018/04/18	鉴权签约列表中反参增加银行卡是否签约字段 增加银行卡信息查询（卡 bin）接口 增加快捷支付终端号	张亮亮
V1.13	2018/6/8	文档修订	李蔓

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 系统说明.....	4
2.1 名词解释.....	4
3 接口简介.....	5
3.1 接口列表.....	5
3.2 接口调用流程图.....	6
4 接口详述.....	7
4.1 鉴权绑卡.....	7
4.2 绑卡支付.....	14
4.3 首次支付.....	21
4.4 H5 钱包支付（微信/支付宝）请求.....	27
4.5 分账异步回调.....	30
4.6 分账记录查询.....	31
4.7 退款请求.....	32
4.8 退款记录查询.....	34
5 API 对账文件说明.....	36
5.1 说明.....	36
5.2 请求地址.....	36
5.3 请求方式.....	36
5.4 请求参数.....	36
5.5 返回参数.....	36
5.6 对账数据格式.....	37
6 附录.....	40
6.1 支持的银行列表.....	40
6.2 错误码说明.....	42
6.3 密钥获取方式.....	42

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 系统说明

2.1 名词解释

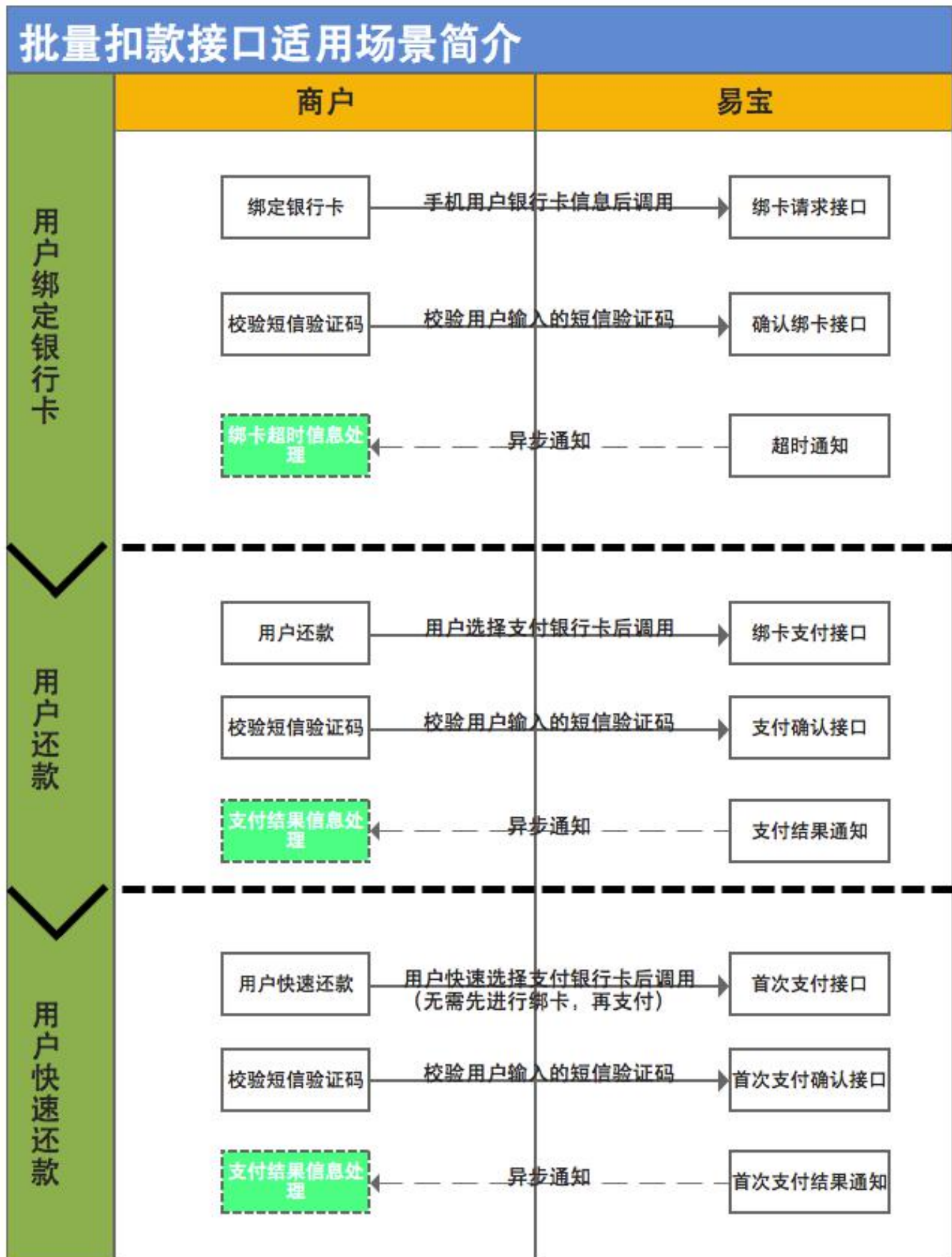
- 1) 易宝开放平台：简称 YOP，是易宝对外统一接入平台。
- 2) 签名：为了保证交易信息不被篡改，易宝使用非对称的 RSA 密钥来对交易报文进行签名。
- 3) HTTPS：为了保证交易内容不被窥探，授权扣款产品使用 HTTPS 的安全链路进行数据传输
- 4) 密钥：签名用的密钥包括用户密钥和易宝密钥 2 对，其中商户使用商户私钥和易宝公钥，商户私钥用于商户请求易宝时的签名，易宝公钥用户易宝请求商户后商户进行验签。
- 5) appKey：YOP 系统的账户，访问易宝接口时会用到，商户登陆 YOP 平台后获取

3 接口简介

3.1 接口列表

类型	接口名称	接口描述
鉴权绑卡	统一鉴权请求	发起无短验、有短验鉴权绑卡请求时，调用此接口。
	鉴权绑卡确认	针对有短验鉴权绑卡，校验绑卡短验码，完成绑卡时，调用此接口。
	鉴权绑卡重发	针对有短验鉴权绑卡，短验确认时用户要求重发短验时，调用此接口。
	鉴权记录查询	查询鉴权记录时，调用此接口。
	鉴权签约列表查询	查询用户绑定的银行卡时，调用此接口。
绑卡支付	统一绑卡支付请求	发起无短验、有短验绑卡支付请求时，调用此接口。
	绑卡支付确认	针对有短验鉴权绑卡，校验短验码时，调用此接口。
	绑卡支付重发	针对有短验鉴权绑卡，短验确认时用户要求重发短验时，调用此接口。
首次支付	统一首次支付请求	发起无短验、有短验首次支付请求时，调用此接口。
	首次支付短验确认	针对有短验首次支付，校验短验码时，调用此接口。
	首次支付短验重发	针对有短验首次支付，短验确认时用户要求重发短验时，调用此接口。
	首次支付查询	查询首次支付记录时，调用此接口。
批量扣款	批量扣款请求	发起批扣的接口
	批量扣款查询	批扣信息查询接口

3.2 接口调用流程图



4 接口详述

4.1 鉴权绑卡

使用鉴权绑卡时，需要先绑定银行卡，鉴权绑卡可以通过下面接口完成。

4.1.1 鉴权绑卡请求

➤ 说明

发起绑卡请求时，调用此接口。

➤ 请求地址

生产环境：<https://open.yeepay.com/yop-center/rest/v1.0/paperorder/unified/auth/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
业务请求号	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(64)	Y	
证件类型	idcardtype	string(16)	Y	固定值 ID: 身份证
用户姓名	username	string(21)	Y	只支持中文
手机号	phone	string(32)	Y	11 位数字
是否发短信	issms	boolean	Y	true:有短验

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 注意: 当 issms=true 时, 传递该字段才有意义。
定制短验模板 ID	smstemplateid	string(64)	N	用于需要定制短信验证码内容时, 请联系您所属的技术支持或销售, 此模板标识由易宝生成并告示商户 注意: 当 issms=true 时, 传递该字段才有意义。
短验模板	smstempldatemsg	string(80)	N	注意: 当 issms=true 时, 传递该字段才有意义。
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
鉴权类型	authtype	string(32)	Y	COMMON_FOUR(验四), 允许商户在请求中指定是走验三还是走验四 (注: 商户在易宝需开通拥有鉴权验四的鉴权类型)
备注	remark	string(256)	N	
扩展信息	extinfos	string	N	扩展信息

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
业务请求号	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)	BIND_SUCCESS: 绑卡成功 (当 issm=false 时返回) TO_VALIDATE: 待短验 BIND_FAIL: 绑卡失败 BIND_ERROR: 绑卡异常(可重试) TIME_OUT: 超时失败 FAIL: 系统异常
是否发送短验	issms	string(16)	
银行编码	bankcode	string	

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）
短验发送方	codesender	string(32)	CUSTOMER：商户发送 YEEPAY：易宝发送 BANK：银行发送 NONE：无短验
实际短验发送类型	smstype	string(32)	VOICE：语音 MESSAGE：短信
鉴权类型	authtype	string(16)	
卡号前六位	cardtop	string(16)	
卡号后四位	cardlast	string(16)	
备注	remark	string(42)	
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	

➤ 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“超时失败”并通知给商户。

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)	
订单状态	status	string(32)	TIME_OUT：超时失败
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	

4.1.2 鉴权绑卡短验确认

➤ 说明

鉴权绑卡确认时，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://open.yeepay.com/yop-center/rest/v1.0/paperorder/auth/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(32)	Y	商户生成的唯一绑卡请求号
短验码	validatecode	string(8)	Y	短信或语音验证码，6 位数字

➤ 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: 超时失败 FAIL: 系统异常
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	

4.1.3 鉴权绑卡短验重发

➤ 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://open.yeepay.com/yop-center/rest/v1.0/paperorder/auth/resend

➤ 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

➤ 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: 超时失败 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)	

4.1.4 鉴权记录查询

➤ 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://open.yeepay.com/yop-center/rest/v1.0/paperorder/auth/query>

➤ 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

➤ 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_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: 超时失败 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
是否发送短验	issms	string(16)	
鉴权类型	authtype	string(16)	
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	

4.1.5 鉴权签约列表查询

➤ 说明

查询用户的绑卡信息时调用, 返回有效的绑卡信息, 以及是否完成签约。

➤ 请求地址

生产环境: <https://open.yeepay.com/yop-center/rest/v1.0/paperorder/auth/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

➤ 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)	"bindid": 绑卡 ID "cardtop": 银行卡前 6 位 "cardlast": 银行卡后 4 位 "cardname": 银行卡名称 "phone": 手机号 "bankcode": 银行编码 "verifystatus": 是否签约 注 true 为已签约, false 为未签约, 返回空可重试查询
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	

4.1.6 银行卡信息查询（卡 bin）

➤ 说明

商户查询银行卡相关信息时调用。

➤ 请求地址

生产环境: /rest/v1.0/paperorder/temppay/bankcardrecord

➤ 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	

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	易宝平台为商户分配的唯一标识
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)	

4.2 绑卡支付

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。

4.2.1 绑卡支付请求

➤ 说明

用户还款支付时，调用此接口。

➤ 请求地址

生产环境: <https://open.yeepay.com/yop-center/rest/v1.0/paperorder/unified/pay>

➤ 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
还款请求号	requestno	string(64)	Y	商户生成的唯一支付请求号
是否发短信	issms	boolean	Y	true:有短验 false:无短验
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	
还款金额	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
终端标识码	terminalno	string(16)	Y	快捷: SQKKSCENEKJ010 代扣: SQKKSCENE10

				商户需开通对应快捷/代扣权限
备注	remark	string(42)	N	
扩展信息	extinfos	string	N	扩展信息
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	dividejstr	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

【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”

➤ Issue=false 返回参数

说明：issue=false 应用于协议支付代扣场景，支付结果最终已异步通知为主。

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
还款请求号	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
还款金额	amount	string(16)	
订单状态	status	string(32)	PAY_FAIL: 支付失败 PROCESSING: 处理中 TIME_OUT: 超时失败 FAIL: 系统异常
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	

➤ Issue=true 返回参数

说明：issue=true 应用于借贷人主动还款场景，用户手机接收到短验码之后，需调用 4.2.2 绑卡支付短验确认接口，完成支付动作。

名称	属性	类型	备注
----	----	----	----

商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
还款请求号	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) TIME_OUT: 超时失败 FAIL: 系统异常
是否发送短验	issms	string(16)	
还款金额	amount	string(16)	Y
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）
短验发送方	codesender	string(32)	CUSTOMER: 商户发送 YEEPAY: 易宝发送 BANK: 银行发送
实际短验发送类型	smstype	string(32)	VOICE: 语音 MESSAGE: 短信
备注	remark	string(42)	
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errormsg	string(128)	
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

➤ 异步回调

说明：当有短验还款请求达到终态（成功、失败、超时）的情况下，会异步通知商户

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	
还款请求号	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: 超时失败
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)	
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
交易成功时间	banksuccessdate	string(64)	

➤ 分账结果异步通知

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

4.2.2 绑卡支付短验确认

➤ 说明

校验支付短验码，完成充值时，调用此接口。

➤ 请求地址

生产环境：<https://open.yeepay.com/yop-center/rest/v1.0/paperorder/pay/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

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
还款请求号	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
还款金额	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: 超时失败 FAIL: 系统异常
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	

4.2.3 绑卡支付短验重发

➤ 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://open.yeepay.com/yop-center/rest/v1.0/paperorder/pay/resend>

➤ 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
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

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
还款请求号	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
还款金额	amount	string(16)	
订单状态	status	string(32)	TO_VALIDATE: 待短验确认 PAY_FAIL: 支付失败 TIME_OUT: 超时失败

			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)	

4.2.4 支付查询

➤ 说明

1、商户可根据绑卡支付请求号或易宝流水号查询绑卡支付记录。

➤ 请求地址

生产环境: <https://open.yeepay.com/yop-center/rest/v1.0/paperorder/api/pay/query>

➤ 请求方式

POST/GET

➤ 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
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

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
支付请求号	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)	PAY_FAIL: 支付失败 PROCESSING: 处理中 PAY_SUCCESS: 支付成功 TIME_OUT: 超时
金额	amount	BigDecimal(12, 2)	
支付类型	paytype	string(32)	1: 绑卡支付
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)	
交易成功时间	banksuccessdate	string(64)	

4.3 首次支付

4.3.1 首次支付请求

➤ 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“统一首次支付请求”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“首次支付短验确认”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。
4. 如果用户没有收到短验码，可调用“首次支付短验重发”接口重新获取。

➤ 请求地址

生产环境：<https://open.yeepay.com/yop-center/rest/v1.0/paperorder/unified/firstpay>

➤ 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
还款请求号	requestno	string(64)	Y	商户生成的唯一还款请求号
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
还款金额	amount	string(16)	Y	单位: 元 精确到两位小数 大于等于 0.01
鉴权类型	authtype	string(16)	Y	COMMON_FOUR(验四), (注: 商户在易宝需开通拥有鉴权验四的鉴权类型)
是否发短信	issms	string(16)	Y	true: 是 允许商户指定此次鉴权是否需要短验 (注: 商户在易宝需开通拥有鉴权发短验和鉴权不发短验的鉴权类型, 且开通无短验绑卡的接口权限)
建议短验发送类型	advicesmstype	string(32)	N	参数 issms 为 “true” 即发送短验时考虑此参数 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
定制短验模板	smstempldatemsg	string(80)	N	参数 issms 为 “true” 即发送短验时考虑此参数 格式 json 串, 例如: {"MESSAGE":true,"bbb":123}
定制短验模板 ID	smstemplateid	string(64)	N	参数 issms 为 “true” 即发送短验时考虑此参数 用于需要定制短信验证码内容时, 请联系您所属的技术支持或销售, 此模板标识由易宝生成并告示商户
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
商品名称	productname	string(256)	N	
终端号	terminalno	string(16)	Y	快捷: SQKKSCENEKJ010 代扣: SQKKSCENE10

分账结果通知地址	dividecallbackurl	String(256)	N	商户需开通对应快捷/代扣权限 不分账不要传这个参数
分账信息	newdividejstr	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

【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
首次还款请求号	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 NONE：无短验
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
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
分账请求易宝流水号	divideborderid	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	divideerrmsg	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
--	--	--	------------------------------------

➤ 异步通知

说明：当首次还款请求达到终态（成功、失败、超时）的情况下，会异步通知商户

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	
还款请求号	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: 超时失败
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)	
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
交易成功时间	banksuccessdate	string(64)	

➤ 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”

4.3.2 首次支付短验确认

➤ 说明

校验首次还款短验码时，调用此接口。

➤ 请求地址

生产环境：<https://open.yeepay.com/yop-center/rest/v1.0/paperorder/firstpayorder/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
首次还款请求号	requestno	string(64)	Y	
短验码	validatecode	string(32)	Y	6 位数字

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
首次还款请求号	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
还款金额	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: 超时失败 FAIL: 系统异常
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	

4.3.3 首次支付短验重发

➤ 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://open.yeepay.com/yop-center/rest/v1.0/paperorder/firstpayorder/resend>

➤ 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
首次还款请求号	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

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
首次还款请求号	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)	

4.3.4 首次支付查询

➤ 说明

商户可根据首次支付还款请求号或者易宝流水号查询首次支付交易记录。

➤ 请求地址

生产环境: <https://open.yeepay.com/yop-center/rest/v1.0/paperorder/firstpayorder/query>

➤ 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
还款请求号	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

➤ 返回参数

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	原样返回
首次还款请求号	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 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: 超时失败 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)	
交易成功时间	banksuccessdate	string(64)	

4.4 H5 钱包支付（微信/支付宝）请求

➤ 说明

应用场景: 用户可使用微信、支付宝进行还款。

➤ 请求地址

生产环境: <https://open.yeepay.com/yop-center/rest/v1.0/paperorder/h5pay/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

还款请求号	requestno	string(64)	Y	商户生成的唯一支付请求号
H5 支付直连类型	h5directpaytype	string(32)	N	WECHAT: 直连微信 APLIPAY: 直连支付宝 默认传空，传其他报错。
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
还款金额	amount	string(16)	Y	单位: 元 精确到两位小数 大于等于 0.01
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	
支付回调地址	callbackurl	string(300)	N	
商户请求时间	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	dividejstr	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

【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
还款请求号	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)	PROCESSING: 处理中 TIME_OUT: 超时失败 FAIL: 系统异常
还款金额	amount	string(16)	Y
跳转到 H5 收银台的 URL	cashierurl	string	注意: 只有当订单状态 status='PROCESSING'时, cashierurl 才会有值返回。
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
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	divideerrmsg	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

➤ 异步回调

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

名称	属性	类型	备注
商户编号	merchantno	string(32)	
还款请求号	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: 超时失败
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)	
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	
交易成功时间	banksuccessda	string(64)	

	te		
--	----	--	--

➤ 分账结果异步通知

通知地址：dividecallbackurl 地址传递的地址

具体参见上文 4.5 章节，“分账异步回调”中的内容。

4.5 分账异步回调

➤ 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，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

【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”
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	

【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

4.6 分账记录查询

➤ 说明

查询某次分账请求的分账结果

➤ 请求地址

生产环境: <https://open.yeepay.com/yop-center/rest/v1.0/paperorder/divide-order/query>

➤ 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

➤ 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
本次分账总金额	divideamount	String(16)	
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”
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	

【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

4.7 退款请求

➤ 说明

发起退款请求时, 调用此接口。

➤ 请求地址

生产环境: <https://open.yeepay.com/yop-center/rest/v1.0/paperorder/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	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	

➤ 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)	PROCESSING：退款处理中 REFUND_FAIL：退款失败
退款金额	amount	string(16)	
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	

➤ 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**

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)	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)	

◇

4.8 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://open.yeepay.com/yop-center/rest/v1.0/paperorder/api/refund/query>

> 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

> 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)	PROCESSING: 退款处理中 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
错误码	errorcode	string(64)	
错误信息	errmsg	string(128)	

5 API 对账文件说明

5.1 说明

按时间段获取消费清算对账单，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。

5.2 请求地址

1 鉴权

生产环境: <https://open.yeepay.com/yop-center/rest/v1.0/paperorder/api/accountcheck/auth>

2 支付

生产环境: <https://open.yeepay.com/yop-center/rest/v1.0/paperorder/api/accountcheck/tempcardpay>

3 分账

生产环境:

<https://open.yeepay.com/yop-center/rest/v1.0/paperorder/account-checkfacade/api-divide-check-account>

4 退款

生产环境:

<https://open.yeepay.com/yop-center/rest/v1.0/paperorder/api/accountcheck/refund>

5.3 请求方式

GET/POST

5.4 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

5.5 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)	

5.6 对账数据格式

一：鉴权

表头格式：

```
商户账户编号,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
10040020578,requestno012345644496,POAUTH014618a1ad224a3ea1dc842c51b7c358,2017-06-29 16:07:00,0.00,0.04,2017-07-07 17:33:51,李彦宏
10040020578,requestno012345644497,POAUTHc3cd03ddab1d40dc9af9c8cb05612bc4,2017-06-29 16:07:00,0.00,0.04,2017-07-07 19:58:51,李彦宏
10040020578,requestno012345644498,POAUTHc8440372239c45538bbb6eb855e156ba,2017-06-29 16:07:00,0.00,0.04,2017-07-07 20:38:51,李彦宏
10040020578,requestno012345644499,POAUTH3af0f47c63354328bb82c470e62720e3,2017-06-29 16:07:00,0.00,0.04,2017-07-07 19:58:51,李彦宏

总鉴权绑卡笔数:4
总鉴权绑卡金额:0.00
总鉴权绑卡手续费:0.16
```

样例内容：

```
商户账户编号,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
10040020578,requestno012345644496,POAUTH014618a1ad224a3ea1dc842c51b7c358,2017-06-29
16:07:00,0.00,0.04,2017-07-07 17:33:51,李彦宏
10040020578,requestno012345644497,POAUTHc3cd03ddab1d40dc9af9c8cb05612bc4,2017-06-29
16:07:00,0.00,0.04,2017-07-07 19:58:51,李彦宏
10040020578,requestno012345644498,POAUTHc8440372239c45538bbb6eb855e156ba,2017-06-29
16:07:00,0.00,0.04,2017-07-07 20:38:51,李彦宏
10040020578,requestno012345644499,POAUTH3af0f47c63354328bb82c470e62720e3,2017-06-29
16:07:00,0.00,0.04,2017-07-07 19:58:51,李彦宏
```

总鉴权绑卡笔数:4

总鉴权绑卡金额:0.00

总鉴权绑卡手续费:0.16

二：还款

(1) 开通首次支付时：

表头格式：

```
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,手续费明细(鉴权手续费/元;支付手续费/元),清算时间,商户批次号,易宝批次号,备注
10040020578,requestno2017070516570000000021,FPP0fbb2854fa665429b976c7fab797ade08,2017-07-05 14:12:00,0.01,0.03,0.03,2017-07-10 11:08:52,,,
10040020578,requestIdEMSa8,FPP04ee89d6855144718b4fa6e6ad7b6e3b2,2017-07-10 14:43:48,10.23,0.05,0.00;0.05,2017-07-10 14:48:53,,,
10040020578,requestIdtznpg,FPP02945b09980c2403880e1501ba2c97b0c,2017-07-10 14:49:58,10.23,0.05,0.00;0.05,2017-07-10 14:58:52,,,
10040020578,requestId3DXPH,FPP086482b27ad654549bcb753c964bcc738,2017-07-10 14:52:09,10.23,0.05,0.00;0.05,2017-07-10 14:58:53,,,
10040020578,yanshoupay0000001,PONC1777b5cd9ee340e5b3d8502495f31f98,2017-07-06 10:00:00,0.01,0.05,0.05,2017-07-10 15:03:53,,,remark
10040020578,yanshoupay0000003,PONCf1f779cdf39b40b5b6db018731b8cdc3,2017-07-06 10:00:00,0.01,0.05,0.05,2017-07-10 15:47:08,,,remark
10040020578,yanshoupay0000004,PONC5b6ed09edfcf45958a6c2b156e3be670,2017-07-06 10:00:00,0.01,0.05,0.05,2017-07-10 15:18:53,,,remark
10040020578,yanshoufirstpay00002,FPP0b32309fddf234a41b76182e4b04b8f61,2017-07-05 14:12:00,111.11,0.08,0.03;0.05,2017-07-10 15:43:52,,,
10040020578,yanshoufirstpay00003,FPP0c12a293dc7c44d40b2ebc3d5931c55ea,2017-07-05 14:12:00,111.11,0.08,0.03;0.05,2017-07-10 15:58:52,,,
10040020578,yanshoufirstpay00004,FPP0ce7cccac454c40b789adcc0fca2f361d,2017-07-05 14:12:00,111.11,0.08,0.03;0.05,2017-07-10 16:13:53,,,
10040020578,yanshoufirstpay00005,FPP02ac478e3e41f4b1f8b2f704c4a2658bf,2017-07-05 14:12:00,111.11,0.08,0.03;0.05,2017-07-10 16:13:53,,,

还款金额:475.17
总交易笔数:11
总手续费:0.65
```

样例格式：

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,手续费明细(鉴权手续费/元;支付手续费/元),清算时间,商户批次号,易宝批次号,备注

```
10040020578,requestno2017070516570000000021,FPP0fbb2854fa665429b976c7fab797ade08,2017-07-05
14:12:00,0.01,0.03,0.03,2017-07-10 11:08:52,,,
10040020578,requestIdEMSa8,FPP04ee89d6855144718b4fa6e6ad7b6e3b2,2017-07-10
14:43:48,10.23,0.05,0.00;0.05,2017-07-10 14:48:53,,,
10040020578,requestIdtznpg,FPP02945b09980c2403880e1501ba2c97b0c,2017-07-10
14:49:58,10.23,0.05,0.00;0.05,2017-07-10 14:58:52,,,
10040020578,requestId3DXPH,FPP086482b27ad654549bcb753c964bcc738,2017-07-10
《授权扣款——商户接入手册》
```


14:52:09,10.23,0.05,0.00;0.05,2017-07-10 14:58:53,,,
10040020578,yanshoupay0000001,PONC1777b5cd9ee340e5b3d8502495f31f98,2017-07-06
10:00:00,0.01,0.05,0.05,2017-07-10 15:03:53,,,remark
10040020578,yanshoupay0000003,PONCf1f779cdf39b40b5b6db018731b8cdc3,2017-07-06
10:00:00,0.01,0.05,0.05,2017-07-10 15:47:08,,,remark
10040020578,yanshoupay0000004,PONC5b6ed09edfcf45958a6c2b156e3be670,2017-07-06
10:00:00,0.01,0.05,0.05,2017-07-10 15:18:53,,,remark
10040020578,yanshoufirstpay00002,FPPOb32309fddf234a41b76182e4b04b8f61,2017-07-05
14:12:00,111.11,0.08,0.03;0.05,2017-07-10 15:43:52,,,
10040020578,yanshoufirstpay00003,FPPOc12a293dc7c44d40b2ebc3d5931c55ea,2017-07-05
14:12:00,111.11,0.08,0.03;0.05,2017-07-10 15:58:52,,,
10040020578,yanshoufirstpay00004,FPPOc7cccac454c40b789adcc0fca2f361d,2017-07-05
14:12:00,111.11,0.08,0.03;0.05,2017-07-10 16:13:53,,,
10040020578,yanshoufirstpay00005,FPP02ac478e3e41f4b1f8b2f704c4a2658bf,2017-07-05
14:12:00,111.11,0.08,0.03;0.05,2017-07-10 16:13:53,,,

还款金额:475.17

总交易笔数:11

总手续费:0.65

(2) 绑卡支付

表头格式:

```
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,手续费明细(鉴权手续费/元;支付手续费/元),清算时间,商户批次号,易宝批次号,备注
0040020578,requestno2017070516570000000021,FPP0fbb2854fa665429b976c7fab797ade08,2017-07-05 14:12:00,0.01,0.03,0.03,2017-07-10 11:08:52,,,
10040020578,requestIdEMSa8,FPP04ee89d6855144718b4fa6e6ad7b6e3b2,2017-07-10 14:43:48,10.23,0.05,0.00;0.05,2017-07-10 14:48:53,,,
10040020578,requestIdtznpg,FPP02945b09980c2403880e1501ba2c97b0c,2017-07-10 14:49:58,10.23,0.05,0.00;0.05,2017-07-10 14:58:52,,,
10040020578,requestId3DXPH,FPP086482b27ad654549bcb753c964bcc738,2017-07-10 14:52:09,10.23,0.05,0.00;0.05,2017-07-10 14:58:53,,,
10040020578,yanshoupay0000001,PONC1777b5cd9ee340e5b3d8502495f31f98,2017-07-06 10:00:00,0.01,0.05,0.05,2017-07-10 15:03:53,,,remark
10040020578,yanshoupay0000003,PONCf1f779cdf39b40b5b6db018731b8cdc3,2017-07-06 10:00:00,0.01,0.05,0.05,2017-07-10 15:47:08,,,remark
10040020578,yanshoupay0000004,PONC5b6ed09edfcf45958a6c2b156e3be670,2017-07-06 10:00:00,0.01,0.05,0.05,2017-07-10 15:18:53,,,remark
10040020578,yanshoufirstpay00002,FPP0b32309fddf234a41b76182e4b04b8f61,2017-07-05 14:12:00,111.11,0.08,0.03;0.05,2017-07-10 15:43:52,,,
10040020578,yanshoufirstpay00003,FPP0c12a293dc7c44d40b2ebc3d5931c55ea,2017-07-05 14:12:00,111.11,0.08,0.03;0.05,2017-07-10 15:58:52,,,
10040020578,yanshoufirstpay00004,FPP0c7cccac454c40b789adcc0fca2f361d,2017-07-05 14:12:00,111.11,0.08,0.03;0.05,2017-07-10 16:13:53,,,
10040020578,yanshoufirstpay00005,FPP02ac478e3e41f4b1f8b2f704c4a2658bf,2017-07-05 14:12:00,111.11,0.08,0.03;0.05,2017-07-10 16:13:53,,,
还款金额:475.17
总交易笔数:11
总手续费:0.65
```

样式格式:

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,手续费明细(鉴权手续费/元;支付手续费/元),清算时间,商户批次号,易宝批次号,备注

10040020578,yanshoupay0000001,PONC1777b5cd9ee340e5b3d8502495f31f98,2017-07-06
10:00:00,0.01,0.05,0.05,2017-07-10 15:03:53,,,remark
10040020578,yanshoupay0000003,PONCf1f779cdf39b40b5b6db018731b8cdc3,2017-07-06
10:00:00,0.01,0.05,0.05,2017-07-10 15:47:08,,,remark
10040020578,yanshoupay0000004,PONC5b6ed09edfcf45958a6c2b156e3be670,2017-07-06
10:00:00,0.01,0.05,0.05,2017-07-10 15:18:53,,,remark

还款金额:175.17

总交易笔数:3

总手续费:0.03

(3) 分账

注意: 仅对成功的

表头格式:



总分账笔数:5
总分账金额:45.12

第 39 / 44 页

10040028946,yizhifangaa1000qf003,PORel1aaf503c2ee94067bbbee59ac4a3683f,2016-08-06 15:12:47,,PONC0c5ae8f9876a426bb276d9e14a2a3a01,REFUND_SUCCESS,0.02,我要退款

10040028946,yizhifangaa1000,POREd596bcc32a3c4b40bfebe168ebfb1d86,2016-08-06 15:12:47,,PONCcc4499b030494d4fb4ef1fac2a1631bd,REFUND_SUCCESS,1.23,我要退款

10040028946,yizhifangaa1000q11,PORecbcd4ca30a714e10a07f4f0852a237cd,2016-08-06 15:12:47,,PONC31ea86068b46484ea2c55a1820ae70,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,,PONC31ea86068b46484ea2c55a1820ae70,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

6 附录

6.1 支持的银行列表





批量扣款支持以下银行：

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	招商银行	CMBCHINA	 招商银行 CHINA MERCHANTS 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 PING AN 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
15	交通银行	BOCO	 交通银行 BANK OF COMMUNICATIONS

单笔扣款支持以下银行：

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	招商银行	CMBCHINA	 招商银行 CHINA MERCHANTS 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 PING AN 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
15	交通银行	BOCO	 交通銀行 BANK OF COMMUNICATIONS
16	华夏银行	HX	 华夏銀行 HUAXIA BANK
17	上海银行	SHB	 上海銀行 Bank of Shanghai

注：限额会根据银行要求不定期更新，具体限额以交易发生时的实时限额为准

6.2 错误码说明

参见错误码文件“授权扣款_对外错误码_完整版.xlsx”

6.3 密钥获取方式

授权扣款的商户密钥需登录易宝开放平台 <http://open.yeepay.com/> 进行管理，具体请参考下面截图

(1) Step1 选取应用和服务（授权组扣款）



(2) Step2 选择应用证书（密钥管理）

易宝 · 开放平台 | 控制台
 文档中心
SDK下载
控制台
xxxk_003@yee.com

总览
 应用 + 创建
 授权扣款对外测试账户
 账号设置

授权扣款对外测试账户

修改应用信息
IP白名单
应用证书

基本信息

AppKey :

Njg2OSMxNDk2MzA0ODUyMDA1

复制

创建时间: 2017-06-01 16:14:34
 行业类型: 金融
 应用简介: NB98805649

已开通服务

授权扣款标准版
 商户标准版接口

在线测试
开发文档

(3) Step3 获取易宝公钥（验签易宝回调和返回用）

易宝 · 开放平台 | 控制台
 文档中心
SDK下载
控制台
xxxk_003@yee.com

总览
 应用 + 创建
 授权扣款对外测试账户
 账号设置

授权扣款对外测试账户 > 应用证书

AppKey :

Njg2OSMxNDk2MzA0ODUyMDA1

复制

YeePay Public Key :

RSA2048
RSA4096

应用密钥

同一种类型的密钥支持两者同时生效，可以帮助您的应用平滑上线

密钥名称	密钥	类型	创建时间	状态	操作
rsakey	***** 复制	RSA算法, 密钥长度2048	2017-06-01 17:04:24	已启用	禁用 删除
默认appSecret	***** 复制	AES算法, 密钥长度128	2017-06-01 16:14:34	已启用	禁用 删除

添加密钥

(4) Step4 添加商户私钥（私钥以邮件方式发送至开户邮箱）

易宝·开放平台 | 控制台

文档中心 SDK下载 控制台 xxok_003@

总览
应用 **+ 创建**
授权扣款对外测试账户
账号设置

授权扣款对外

AppKey :
Njg2OSM

Public Key :
RSA2048 RSA4096

应用密钥

添加密钥

密钥名称

密钥类型 RSA4096

创建方式 系统生成

您的私钥会以邮件的形式发送到您绑定的邮箱当中，请妥善保管

取消 提交

密钥名称	密钥	类型	创建时间	状态	操作
rsakey	***** 复制	RSA算法, 密钥长度2048	2017-06-01 17:04:24	已启用	禁用 删除
默认appSecret	***** 复制	AES算法, 密钥长度128	2017-06-01 16:14:34	已启用	禁用 删除

添加密钥