



绿色支付 快乐生活

# 收款宝商户开发文档

**V 0.0.18**

易宝支付有限公司-产品中心

2017/04/25

## 文档修订记录

日期	版本	说明	作者
2015/04/03	V0.0.1	新建收款宝商户开发文档	李慧
2015/04/07	V0.0.2	调整文档格式	张壮
2015/06/07	V0.0.3	新增接口：子商户限额查询接口、子商户费率查询接口、子商户信息查询接口	张壮
2015/06/11	V0.0.4	1.新增接口：交易查询接口、解冻交易接口、子商户信息修改接口 2.接口参数调整：子商户注册接口新增白名单天数参数，子商户信息查询接口新增白名单天数参数	张壮
2015/06/17	V0.0.5	新增接口：收款 API 接口	张壮
2015/07/07	V0.0.6	1.新增接口：子商户审核接口 2.参数调整：子商户注册接口新增子商户认证费，交易查询接口新增交易手续费参数，子商户注册接口增加是否自动结算参数	张壮
2015/07/17	V0.0.7	1.新增接口：T0 垫资额度查询接口、结算记录查询接口、收款和结算时间限制接口、匿名登陆接口 2.参数调整：子商户注册接口中登陆密码和交易密码修改为非必填	张壮
2015/07/27	V0.0.8	1.新增接口：代理商返佣转账接口 2.产品调整：结算卡新增支持中国、兴业和民生银行，增加代理商下身份证号唯一性限制	张壮
2015/09/04	V0.0.9	1.新增接口：结算 API 接口、子商户可用打款余额查询接口、结算手续费查询接口、结算 API 接口商户通知回调	黄蔚
2015/12/10	V0.0.10	1.新增功能：上线支持扫码支付、分润方注册接口 2.参数调整：子商户信息修改接口新增开通扫码支付，收款 API 接口、交易查询接口、子商户费率设置和查询接口新增扫码支付	黄蔚
2015/12/24	V0.0.11	新增接口：分润方信息修改接口	黄蔚
2016/01/05	V0.0.12	新增接口：分润查询接口、代理商账务历史查询接口	吴振波
2016/01/12	V0.0.13	新增接口：子商户补充资质信息接口	黄蔚
2016/01/20	V0.0.14	参数调整：子商户限额设置和查询接口非店主卡参数	黄蔚
2016/02/02	V0.0.15	新增接口：子商户资质查询接口	黄蔚
2016/03/22	V0.0.16	1.新增接口：分润方信息查询接口 2.参数调整：子商户和分润信息修改接口，增加基本信息修改 3.整理接口文档格式	游恒振
2016/06/17	V0.0.17	新增接口：扫码支付商户注册接口	游恒振
2017/04/25	V0.0.18	1.删除 12 个不使用接口	张岩

		2.参数调整：结算记录查询接口，子商户编号字段， 结算方式为 3：T1 自动结算时新增支持多个商编 查询)	
--	--	---	--

## 目录

1 文档简介.....	5
1.1 特别声明.....	5
1.2 阅读对象.....	5
1.3 产品说明.....	5
1.4 名词解释.....	5
1.5 接口签名算法详解.....	5
2 使用流程.....	6
3 接口说明.....	6
3.1 接口使用说明.....	6
3.2 接口列表.....	6
4 接口参数.....	7
4.1 子商户注册接口.....	7
4.2 子商户信息查询接口.....	11
4.3 子商户审核接口.....	13
4.4 子商户信息修改接口.....	14
4.5 子商户费率设置接口.....	18
4.6 子商户费率查询接口.....	19
4.7 子商户限额设置接口.....	21
4.8 子商户限额查询接口.....	22
4.9 收款接口.....	23
4.10 交易查询接口.....	27
4.11 分润查询接口.....	30
4.12 结算接口.....	31
4.13 结算记录查询接口.....	34
4.14 可用余额查询接口.....	36
4.15 结算手续费查询接口.....	37
4.16 垫资额度查询接口.....	38
4.17 代理商返佣转账接口.....	39
5 生产环境资料.....	40
5.1 如何登陆商户后台.....	40
5.2 如何获取商户编码.....	41
5.3 如何获得商户密钥.....	41
6 接入指导.....	42
6.1 如何快速接入.....	42
6.2 交易签名（hmac）无效解决方案.....	42
7 附录.....	42
7.1 地区码.....	42
7.2 返回码列表.....	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。

## 1.2 阅读对象

贵公司的技术部门的开发、维护及管理人员，应具备以下基本知识：

- （1）了解网站建设和网页制作方法。
- （2）了解 HTML 语言以及 ASP、.NET、PHP 或 JAVA 等开发语言。
- （3）了解信息安全的基本概念。

## 1.3 产品说明

本开发手册对收款宝系统功能接口进行详细的描述，通过该指南可以对本系统有全面的了解，使商户技术人员尽快掌握本系统的接口，并能够在本系统上进行开发。

## 1.4 名词解释

名词缩写	定义
商户	本文档中的商户为接入易宝支付系统商户。
商户编号	能在易宝支付系统中唯一定位一个商户。
Hmac	易宝提供给商户的一种摘要算法，用来防止接口报文被篡改。

## 1.5 接口签名算法详解

1. hmac 的计算采用 HMAC-MD5 算法。
2. hmac 的参数计算方法如下：
  - （1）将所有参数（不包含 hmac 本身）按照下面接口定义中参数从上到下顺序排列；
  - （2）将这些参数的值连接成一个字符串；
  - （3）将该字符串作为源字符串，将商户的 hmac 密钥作为 key，计算出 hmac 值；
  - （4）将 hmac 值添加到参数列表中，参数名称为“hmac”。

3. 请求报文加密的代码示例请参考附录「数据加密示例」  
注意：AESUtil 的加密与解密，只使用商户密钥的前 16 位。

## 2 使用流程

### 1. 准备：

申请测试商户编号等信息；  
取得开发手册（本文档）等资料。

### 2. 开发：

根据本系统提供的接口，在商户自己的 app 系统上进行开发，实现所需要的业务功能；  
对商户自己 app 系统的业务功能进行全面测试；  
与收款宝的测试环境进行联调。

### 3. 上线使用：

使用收款宝提供的正式商户资料。

## 3 接口说明

### 3.1 接口使用说明

#### 1. wap 版本：

- (1) 首先对接“子商户注册接口”、“子商户审核接口”，完成子商户的注册和审核。
- (2) 再次对接“匿名登陆接口”，子商户登录收款宝 wap 版，使用相应功能。
- (3) 其他运营接口：子商户管理、交易管理、结算管理等，请选择使用。

#### 2. api 版本：

- (1) 首先对接“子商户注册接口”、“子商户审核接口”，完成子商户的注册和审核。
- (2) 再次对接“收款接口”、“交易记录查询接口”，实现收款功能。
- (3) 然后对接“结算接口”，实现结算功能。
- (4) 其他运营接口：子商户管理、交易管理、结算管理等，请选择使用。

### 3.2 接口列表

接口分类	二级分类	接口名称
商户管理	子商户管理	4.1 子商户注册接口
		4.2 子商户信息查询接口
		4.3 子商户审核接口
		4.4 子商户信息修改接口
		4.5 子商户费率设置接口
		4.6 子商户费率查询接口
		4.7 子商户限额设置接口

		4.8 子商户限额查询接口
交易收款	收款接口	4.9 收款接口
	收款运营接口	4.10 交易查询接口
		4.11 分润查询接口
结算管理	结算接口	4.12 结算接口
	结算运营接口	4.13 结算记录查询接口
		4.14 可用余额查询接口
		4.15 结算手续费查询接口
		4.16 垫资额度查询接口
其他	其他	4.17 代理商返佣转账接口

## 4 接口参数

在未特别注明的情况下,所有的接口均可采用 HTTP 的 post 方式发起请求。

### 4.1 子商户注册接口

代理商发展的子商户,需要注册并审核通过后,才能开展交易。代理商通过调用该接口为其子商户注册收款宝商户编号。

#### 4.1.1 请求地址

生产地址: <https://skb.yeepay.com/skb-app/register.action>

#### 4.1.2 请求参数

参数名称	参数含义	参数长度	是否必填	参数说明
mainCustomerNumber	代理商商户编号	MAX(11)	是	代理商在收款宝唯一编号
mailStr	电子邮箱	MAX(50)	否	注册电子邮箱
loginPassword	登录密码	MAX(32)	否	(1) 如正常通过页面登陆使用 wap 版收款宝请传该参数, 请将登录密码使用代理商的 hmackey 进行 AES 加密; (2) 该参数由 6-32 位数字或英文字母组成, 字母区分大小写。

loginPasswordConfirm	登录密码确认	MAX(32)	否	与登录密码相同
tradePassword	交易密码	MAX(32)	否	规则同登录密码，且不能与登录密码相同。
tradePasswordConfirm	交易密码确认	MAX(32)	否	与交易密码相同
requestId	注册请求号	MAX(20)	是	注册请求号，每次请求唯一。
customerType	商户类型	MAX(10)	是	注册商户所属类型（参数传英文值）： ENTERPRISE：企业 INDIVIDUAL：个体工商户 PERSON：个人
businessLicense	营业执照号	MAX(30)	否	（1）注册商户类型为企业和个体工商户时必须填； （2）同一个营业执照号只能在一个代理商下注册一个账号。
bindMobile	手机号	MAX(11)	是	商户注册的手机号
signedName	签约名	MAX(20)	是	（1）商户类型为个人时，保证签约名和开户名一致； （2）注册商户类型为企业时和个体工商户时，签约名传企业名称全称。
linkMan	推荐人	MAX(20)	是	推荐人姓名
idCard	身份证号	MAX(18)	是	（1）商户类型为企业和个体工商户时，传法人身份证号； （2）同一个身份证号只能在一个代理商下注册一个账号。
legalPerson	法人姓名	MAX(20)	是	商户的法人姓名
minSettleAmount	起结金额	MAX(20)	是	商户起始结算金额，大于 0 的数字，单位：元。
riskReserveDay	结算周期	MAX(4)	是	（1）大于 0 的整数，单位：天； （2）等于 0 时，开通 T1、T0 自助结算； （3）等于 1 时，开通 T1 自助结算。
bankAccountType	银行卡类型	MAX(11)	否	（1）分为对私和对公两种类型 PrivateCash：对私 PublicCash：对公 （2）为空时，默认对私；



				(3) 注册商户类型为企业时，必须为对公银行卡。
bankAccountNumber	银行卡号	MAX(20)	是	(1) 仅支持借记卡，对私类型支持 14 家银行，对公类型支持 9 家银行； (2) 详见 bankName 参数说明。
bankName	银行卡开户行	MAX(50)	是	(1) 对私支持 14 家银行： 工商银行、农业银行、招商银行、建设银行、交通银行、中信银行、光大银行、北京银行、深圳发展银行、中国银行、兴业银行、民生银行、华夏银行 (2) 对公支持 9 家银行： 工商银行、农业银行、建设银行、交通银行、深圳发展银行、中国银行、兴业银行、民生银行 (3) 填写中文名称，平安银行请写成：深圳发展银行。
accountName	开户名	MAX(20)	是	银行卡开户名，在注册商户类型为个人时，请保证签约名和开户名一致。
areaCode	地区码	MAX(4)	是	商户所在地区编码，请根据【全国省市地区码列表（收款宝专用）】填写编码。
splitter	分润方	MAX(100)	否	(1) 分润方的商户编号，以英文逗号“,”分隔多个； (2) 可通过此参数实现为下级代理分润的功能。
splitterprofitfee	分润比率	MAX(100)	否	(1) 分润比率，存在分润方时必填，以英文逗号“,”分隔； (2) “分润方”和“分润比例”是一一对应的关系，第 x 个分润方使用第 x 个分润比例； (3) 每个分润比例的值都是 (0, 1]，所有比例之和是 (0, 1]。
freezeDays	冻结天数	MAX(2)	否	(1) 非白名单商户的交易冻结时间，取值范围 (0, 30]，

				整数类型。 (2) 如不传该参数则默认为30天。
manualSettle	是否自助结算	MAX(1)	否	(1) 是否自助结算: N: 隔天自动打款 Y: 自助结算 (2) 传英文值, 为空时, 默认为N。
bankCardPhoto	银行卡正面照	MAX(512K)	是	银行卡正面照
businessLicensePhoto	个体工商户正面照	MAX(512K)	否	(1) 个体工商户证正面照; (2) 注册商户类型为企业和个体工商户时必须填;
idCardPhoto	身份证正面照	MAX(512K)	是	身份证正面照
idCardBackPhoto	身份证背面照	MAX(512K)	是	身份证背面照
personPhoto	身份证+银行卡+本人合照	MAX(512K)	是	手持身份证、银行卡和本人的合照
electronicAgreement	电子协议	MAX(256K)	是	用户和易宝签订收单服务协议。协议模板另附。
hmac	签名信息	MAX(512)	是	hmac 签名的参数和顺序: mainCustomerNumber loginPassword tradePassword requestId customerType businessLicence bindMobile signedName linkMan idCard legalPerson minSettleAmount riskReserveDay bankAccountNumber bankName accountName areaCode splitter splitterprofitfee whiteList freezeDays manualSettle

### 4.1.3 返回参数

参数名称	参数含义	参数说明
code	返回码	请参考，附录：系统返回码
message	说明信息	返回信息的详细说明
customerNumber	子商户商户编号	子商户在收款宝系统中的唯一标识； 注册成功，返回子商户编号。

## 4.2 子商户信息查询接口

代理商通过调用该接口，可以查询其名下子商户、分润方在收款宝的商户编号，以及其他详细信息。

### 4.2.1 请求地址

生产地址：<https://skb.yeepay.com/skb-app/customerInforQuery.action>

### 4.2.2 请求参数

参数名称	参数含义	参数长度	是否必填	参数说明
mainCustomerNumber	代理商商户编号	MAX(11)	是	代理商在收款宝唯一编号
mobilePhone	手机号	MAX(15)	是	注册手机号
customerNumber	商户编号	MAX(11)	否	子商户编号或分润方编号
customerType	商户类型	MAX(10)	否	(1) 商户类型： CUSTOMER：子商户 SPLITTER：分润方（已弃用） (2) 传英文值，如不传该参数则默认为查询子商户。
hmac	签名信息	MAX(512)	是	hmac 签名的参数和顺序： mainCustomerNumber mobilePhone customerNumber customerType

### 4.2.3 返回参数

参数名称	参数含义	参数说明
code	返回码	请参考，附录：系统返回码
message	说明信息	返回信息的详细说明
customerType	商户类型	商户类型： CUSTOMER：子商户 SPLITTER：分润方（已弃用）
retList	信息集合	商户信息集合
auditStatus	审核状态	审核状态的返回值为数字，请参照以下含义： 1：子商户注册成功，待审核状态； 2：初审通过，即代理商审核通过该子商户，子商户可正常使用收款宝系统； 3：复审通过，即易宝运营人员复审通过该子商户； 4：初审拒绝，即代理商审核拒绝该子商户，该子商户无法使用收款宝系统； 5：复审拒绝，即收款宝运营人员复审拒绝该子商户。
auditMessage	审核原因	子商户审核的备注
bankAccountNumber	银行卡号	银行卡号的前后四位，其他以*代替。
bankName	开户行	结算卡的开户行
createTime	注册时间	商户注册时间
idCard	身份证号	身份证号的最后四位，其他以*代替。
ledgeCustomerNumber	商户编号	子商户编号或分润方商户编号
linkMan	推荐人	子商户注册的推荐人姓名
riskReserverDay	结算周期	商户的结算周期
signName	签约名	商户的签约名
splitter	分润方	子商户的分润方列表
splitterProfitFee	分润比例	子商户分润方的分润比例列表
whiteList	是否为白名单用户	已弃用，后续版本会移除
freezeDays	冻结天数	已弃用，后续版本会移除
manualSettle	是否自助结算	是否自助结算： N：隔天自动打款

		Y: 自助结算
certFee	应收认证费	应收子商户认证费
noPaidCertFee	未收认证费	未收子商户认证费
bankCardUpdateStatus	银行卡审核状态	修改结算卡的审核状态
bankCardUpdateReason	银行卡审核原因	修改结算卡的审核原因

## 4.3 子商户审核接口

子商户注册成功后，查询子商户信息，通过该接口审核子商户的信息，审核通过后，子商户才能正常使用收款和结算。

### 4.3.1 请求地址

生产地址: <https://skb.yeepay.com/skb-app/auditMerchant.action>

### 4.3.2 请求参数

参数名称	参数含义	参数长度	是否必填	参数说明
mainCustomerNumber	代理商商户编号	MAX(11)	是	代理商在收款宝唯一编号
customerNumber	子商户编号	MAX(11)	是	子商户在收款宝的唯一编号
status	审核状态	MAX(11)	是	审核状态，填写大写英文字母： FAILED: 审核不通过 SUCCESS: 审核通过
reason	审核原因	MAX(100)	否	(1) 审核操作的备注； (2) 审核状态为 FAILED 时该参数必填。
hmac	签名信息	MAX(512)	是	hmac 签名的参数和顺序： customerNumber mainCustomerNumber status reason

### 4.3.3 返回参数

参数名称	参数含义	参数说明
code	返回码	请参考，附录：系统返回码

message	说明信息	返回信息的详细说明
customerNumber	子商户编号	子商户编号回传
mainCustomerNumber	代理商编号	代理商编号回传
status	审核状态	审核状态回传
reason	审核原因	审核原因回传

## 4.4 子商户信息修改接口

调用该接口，可以修改子商户的银行卡信息、结算信息、分润信息和基本信息。

### 4.4.1 请求地址

生产地址：<https://skb.yeepay.com/skb-app/customerInforUpdate.action>

### 4.4.2 请求参数

参数名称	参数含义	参数长度	是否必填	参数说明
mainCustomerNumber	代理商商户编号	MAX(11)	是	代理商在收款宝唯一编号
customerNumber	子商户编号	MAX(11)	是	子商户在收款宝的唯一编号
modifyType	修改类型	MAX(1)	是	子商户修改的类型，传数字符号： 1：白名单信息（已弃用） 2：银行卡信息 3：结算信息 4：分润信息 5：开通扫码支付（2016年7月25日已关闭） 6：子商户基本信息
whiteList	白名单	MAX(1)	修改类型为1时，必填	已弃用，后续版本会移除
freezeDays	冻结天数	MAX(2)	修改类型	已弃用，后续版本会移除

			为 1, 且白名单为 0 时, 必填	
bankCardNumber	银行卡号	MAX(20)	修改类型为 2 时, 必填	(1) 仅支持借记卡, 对私类型支持 14 家银行, 对公类型支持 9 家银行; (2) 详见 bankName 参数说明。
bankName	开户行	MAX(50)	修改类型为 2 时, 必填	(1) 对私支持 14 家银行: 工商银行、农业银行、招商银行、建设银行、交通银行、中信银行、光大银行、北京银行、深圳发展银行、中国银行、兴业银行、民生银行、华夏银行 (2) 对公支持 9 家银行: 工商银行、农业银行、建设银行、交通银行、深圳发展银行、中国银行、兴业银行、民生银行 (3) 填写中文名称, 平安银行请写成: 深圳发展银行。
riskReserveDay	结算周期	MAX(4)	修改类型为 3 时, 必填	(1) 大于 0 的整数, 单位: 天; (2) 等于 0 时, 开通 T1、T0 自助结算; (3) 等于 1 时, 开通 T1 自助结算。
manualSettle	是否自助结算	MAX(1)	修改类型为 3 时, 必填	是否自助结算: N: 隔天自动打款 Y: 自助结算
splitter	分润方	MAX(100)	修改类型为 4 时, 必填	(1) 分润方的商户编号, 以英文逗号 “,” 分隔多个; (2) 可通过此参数实现为下级代理分润的功能。
splitterprofitfee	分润比率	MAX(100)	修改类型为 4 时, 必填	(1) 分润比率, 存在分润方时必填, 以英文逗号 “,” 分隔; (2) “分润方” 和 “分润比例” 是一一对应的关系, 第 x 个分润方使用第 x 个分润比例; (3) 每个分润比例的值都是 (0, 1], 所有比例之和是 (0,

				1]。
bindMobile	手机号	MAX(11)	修改类型为6时,必填其一	商户注册的手机号
mailStr	电子邮箱	MAX(50)		注册电子邮箱
areaCode	地区码	MAX(4)		商户所在地区编码, 请根据【全国省市地区码列表(收款宝专用)】填写编码
hmac	签名信息	MAX(512)	是	hmac 签名的参数和顺序: 修改类型为1时: mainCustomerNumber customerNumber whiteList freezeDays  修改类型为2时: mainCustomerNumber customerNumber bankCardNumber bankName  修改类型为3时: mainCustomerNumber customerNumber riskReserveDay manualSettle  修改类型为4时: mainCustomerNumber customerNumber splitter splitterProfitFee 修改类型为6时: mainCustomerNumber customerNumber bindMobile mailStr areaCode

#### 4.4.3 返回参数

修改类型为2时, 返回:

参数名称	参数含义	参数说明
code	返回码	请参考, 附录: 系统返回码



message	说明信息	返回信息的详细说明
bankCardNumber	银行卡号	子商户结算卡卡号
bankName	开户行	子商户结算卡的开户行
hmac	签名信息	hmac 签名的参数和顺序： code bankCardNumber bankName

修改类型为 3 时，返回：

参数名称	参数含义	参数说明
code	返回码	请参考，附录：系统返回码
message	说明信息	返回信息的详细说明
manualSettle	是否自助结算	是否自助结算： N: 隔天自动打款 Y: 自助结算
riskReserveDay	结算周期	(1) 大于 0 的整数，单位：天； (2) 等于 0 时，开通 T1、T0 自助结算； (3) 等于 1 时，开通 T1 自助结算。
hmac	签名信息	hmac 签名的参数和顺序： code manualSettle riskReserveDay

修改类型为 4 时，返回：

参数名称	参数含义	参数说明
code	返回码	请参考，附录：系统返回码
message	说明信息	返回信息的详细说明
splitter	分润方	(1) 分润方的商户编号，以英文逗号“,”分隔多个； (2) 可通过此参数实现为下级代理分润的功能。
splitterprofitfee	分润比率	(1) 分润比率，存在分润方时必填，以英文逗号“,”分隔； (2) “分润方”和“分润比例”是一一对应的关系，第 x 个分润方使用第 x 个分润比例； (3) 每个分润比例的值都是 (0, 1]，所有比例之和是 (0, 1]。

hmac	签名信息	hmac 签名的参数和顺序： code splitter splitterProfitFee
------	------	---

修改类型为 6 时，返回：

参数名称	参数含义	参数说明
code	返回码	请参考，附录：系统返回码。
message	说明信息	返回信息的详细说明
bindMobile	手机号	商户注册的手机号
mailStr	电子邮箱	注册电子邮箱
areaCode	地区码	商户所在地区编码，请根据【全国省市地区码列表（收款宝专用）】填写编码
hmac	签名信息	hmac 签名的参数和顺序： code bindMobile mailStr areaCode

## 4.5 子商户费率设置接口

通过该接口，设置子商户的交易费率、结算费率。

### 4.5.1 请求地址

生产地址：<https://skb.yeepay.com/skb-app/feeSetApi.action>

### 4.5.2 请求参数

参数名称	参数含义	参数长度	是否必填	参数说明
mainCustomerNumber	代理商商户编号	MAX(11)	是	代理商在收款宝唯一编号
customerNumber	子商户编号	MAX(11)	是	子商户在收款宝的唯一编号
productType	产品类型	MAX(1)	是	费率设置的产品类型，传数字符号：

				1: 无卡支付 2: T1 自助结算 3: T0 自助结算基本 4: T0 自助结算工作日额外 5: T0 自助结算非工作日额外
rate	费率	MAX(7)	是	(1) 产品类型为 1, 4, 5 时范围为 (0, 1], 小数类型, 比如费率为 0.5%, 传入 0.005 即可; (2) 产品类型为 2, 3 时范围是 [0, 10], 整数类型, 单位: 元, 比如费率为 3, 单笔收费 3 元, 传入 3 即可。
hmac	签名信息	MAX(512)	是	hmac 签名的参数和顺序: customerNumber mainCustomerNumber productType rate

### 4.5.3 返回参数

参数名称	参数含义	参数说明
code	返回码	请参考, 附录: 系统返回码
message	说明信息	返回信息的详细说明
rate	费率	设置子商户费率的值
customerNumber	子商户编号	子商户在收款宝的唯一编号
productType	产品类型	费率设置的产品类型: 1: 无卡支付 2: T1 自助结算 3: T0 自助结算基本 4: T0 自助结算工作日额外 5: T0 自助结算非工作日额外

## 4.6 子商户费率查询接口

通过该接口, 查询子商户的交易费率、结算费率。

#### 4.6.1 请求地址

生产地址: <https://skb.yeepay.com/skb-app/queryFeeSetApi.action>

#### 4.6.2 请求参数

参数名称	参数含义	参数长度	是否必填	参数说明
mainCustomerNumber	代理商商户编号	MAX(11)	是	代理商在收款宝唯一编号
customerNumber	子商户编号	MAX(11)	是	子商户在收款宝的唯一编号
productType	产品类型	MAX(1)	是	费率设置的产品类型, 传数字符号: 1: 无卡支付 2: T1 自助结算 3: T0 自助结算基本 4: T0 自助结算工作日额外 5: T0 自助结算非工作日额外
hmac	签名信息	MAX(512)	是	hmac 签名的参数和顺序: customerNumber mainCustomerNumber productType

#### 4.6.3 返回参数

参数名称	参数含义	参数说明
code	返回码	请参考, 附录: 系统返回码
message	说明信息	返回信息的详细说明
rate	费率	设置子商户费率的值
customerNumber	子商户编号	子商户在收款宝的唯一编号
productType	产品类型	费率的产品类型: 1: 无卡支付 2: T1 自助结算 3: T0 自助结算基本 4: T0 自助结算工作日额外 5: T0 自助结算非工作日额外

## 4.7 子商户限额设置接口

通过该接口设置子商户的交易限额。

### 4.7.1 请求地址

生产地址: <https://skb.yeepay.com/skb-app/tradeLimitSet.action>

### 4.7.2 请求参数

参数名称	参数含义	参数长度	是否必填	参数说明
mainCustomerNumber	代理商商户编号	MAX(11)	是	代理商在收款宝唯一编号
customerNumber	子商户编号	MAX(11)	是	子商户在收款宝的唯一编号
tradeLimitConfigKey	限额类型	MAX(1)	是	限额类型: 1: 店主代付 2: 非店主支付 3: 小商户 4: 非店主支付卡
bankCardType	银行卡类型	MAX(6)	是	银行卡类型: DEBIT: 借记卡 CREDIT: 信用卡
bankCardNo	银行卡卡号	MAX(20)	否	支付银行卡号
singleAmount	单笔限额	MAX(20)	是	正整数, 单笔交易限额。
dayAmount	日限额	MAX(20)	是	正整数, 每日累计限额。
monthAmount	月限额	MAX(20)	是	正整数, 每月累计限额。
dayCount	日累计次数	MAX(20)	是	正整数, 每日累计支付成功次数。
monthCount	月累计次数	MAX(20)	是	正整数, 每月累计支付成功次数。
hmac	签名信息	MAX(512)	是	hmac 签名的参数和顺序: customerNumber mainCustomerNumber bankCardType bankCardNo tradeLimitConfigKey singleAmount dayAmount monthAmount dayCount monthCount

### 4.7.3 返回参数

参数名称	参数含义	参数说明
code	返回码	请参考，附录：系统返回码
message	说明信息	返回信息的详细说明
success	是否设置成功	是否设置成功： true：设置成功 false：表示设置失败

## 4.8 子商户限额查询接口

通过该接口查询子商户的交易限额。

### 4.8.1 请求地址

生产地址：<https://skb.yeepay.com/skb-app/tradeLimitQuery.action>

### 4.8.2 请求参数

参数名称	参数含义	参数长度	是否必填	参数说明
mainCustomerNumber	代理商商户编号	MAX(11)	是	代理商在收款宝唯一编号
customerNumber	子商户编号	MAX(11)	是	子商户在收款宝的唯一编号
tradeLimitConfigKey	限额类型	MAX(1)	是	限额类型： 1：店主代付 2：非店主支付 3：小商户 4：非店主支付卡
bankCardType	银行卡类型	MAX(6)	是	银行卡类型： DEBIT：借记卡 CREDIT：信用卡
bankCardNo	银行卡卡号	MAX(20)	否	支付银行卡号
hmac	签名信息	MAX(512)	是	hmac 签名的参数和顺序： customerNumber mainCustomerNumber bankCardType bankCardNo tradeLimitConfigKey

### 4.8.3 返回参数

参数名称	参数含义	参数说明
code	返回码	请参考，附录：系统返回码
message	说明信息	返回信息的详细说明
hmac	签名信息	hmac 签名的参数和顺序： code status
singleAmount	单笔限额	正整数，单笔交易限额。
dayAmount	日限额	正整数，每日累计限额。
monthAmount	月限额	正整数，每月累计限额。
dayCount	日累计次数	正整数，每日累计支付成功次数。
monthCount	月累计次数	正整数，每月累计支付成功次数。

## 4.9 收款接口

收款 api 接口，通过调用该接口，可以实现无卡支付。

### 4.9.1 请求地址

生产地址：<https://skb.yeepay.com/skb-app/receiveApi.action>

### 4.9.2 请求参数

参数名称	参数含义	参数长度	是否必填	参数说明
mainCustomerNumber	代理商商户编号	MAX(11)	是	代理商在收款宝唯一编号
customerNumber	子商户编号	MAX(11)	是	子商户在收款宝的唯一编号
requestId	收款订单号	MAX(30)	否	(1) 收款订单号，不允许重复； (2) 如请求时未传入该值，则返回收款宝生成的收款宝订单号。
source	支付方式	MAX(1)	是	支付方式，传英文字母：

				D: 卡号收款 B: 店主代付 S: 短信收款 T: 二维码收款
amount	订单金额	MAX(7)	是	(1) 收款订单的金额, 单位: 元; (2) 取值范围: [0.01, 100000]。
mcc	商品分类	MAX(4)	是	商品类编码, 传数字符号: 5311: 百货商店 4511: 航空公司 4733: 大型景区售票
callBackUrl	收款成功回调地址	MAX(200)	是	支付成功的回调地址, 点到点通知到服务器。
webCallBackUrl	页面回调地址	MAX(200)	支付方式为 D 和 B 时, 必填	支付成功页面重定向地址
mobileNumber	手机号	MAX(11)	支付方式为 S 时, 必填	付款人手机号, 短信支付方式中的短信接收方。
smgCallBackUrl	短信发送成功回调地址	MAX(200)	否	支付方式为 S 时, 支付短信发送成功后的通知回调地址, 点到点通知到服务器。
payerBankAccountNo	支付卡号	MAX(20)	否	透传支付卡号到 wap 收银台, 可以跳过卡号输入页面。
hmac	签名信息	MAX(512)	是	hmac 签名的参数和顺序: source mainCustomerNumber customerNumber amount mcc requestId mobileNumber callBackUrl webCallBackUrl smgCallBackUrl payerBankAccountNo

### 4.9.3 返回参数

参数名称	参数含义	参数说明
code	返回码	请参考, 附录: 系统返回码



message	说明信息	返回信息的详细说明
mainCustomerNumber	代理商编号	代理商编号回传
customerNumber	子商户编号	子商户编号回传
url	收款 URL 地址	(1) URL 地址通过 AES 加密, 加密的 key 为代理商 hmackey 的前 16 位; (2) 支付方式为 T 时, 将返回二维码的 base64 字符串; (3) 如果需在页面中嵌入二维码图片, 需将返回的 url 地址解密后替换下方的 url; <img src='' />
requestId	收款订单号	收款订单号回传。

#### 4.9.4 支付成功回调

支付成功后, 收款宝将支付成功信息, 回调到支付请求时传的“收款成功回调地址”, 代理商收到信息后, 只需返回 SUCCESS 即可。

参数名称	参数含义	参数说明
code	返回码	请参考, 附录: 系统返回码
message	说明信息	返回信息的详细说明
requestId	收款订单号	收款订单号回传
customerNumber	子商户编号	子商户编号回传
externalId	收款宝交易流水号	收款宝生成的唯一交易流水号。
createTime	收款请求时间	收款订单请求时间
payTime	支付时间	支付成功时间
amount	订单金额	收款订单金额, 单位: 元。
fee	手续费	收款订单的手续费。
status	订单状态	订单状态: INIT: 未支付 SUCCESS: 成功 FAIL: 失败 FROZEN: 冻结 THAWED: 解冻 REVERSE: 冲正
busiType	订单类型	订单类型: COMMON: 普通交易 ASSURE: 担保交易 (已废弃)
bankCode	银行编码	支付银行卡的银行编码

payerName	持卡人姓名	支付银行卡的持卡人姓名
payerPhone	银行预留手机号	支付银行的银行预留手机号
lastNo	银行卡后四位	支付银行的后四位
src	支付方式	支付方式，传英文字母： D：卡号收款 B：店主代付 S：短信收款 T：二维码收款
hmac	签名信息	hmac 签名的参数和顺序： code message requestId customerNumber externalld createTime payTime amount fee status busiType bankCode payerName payerPhone lastNo src

#### 4.9.5 短信发送成功回调

请求短信支付，短信发送成功后，收款宝将收款订单信息，回调到支付请求时传的“短信发送成功回调地址”，代理商收到信息后，只需返回 SUCCESS 即可。

参数名称	参数含义	参数说明
code	返回码	请参考，附录：系统返回码
message	说明信息	返回信息的详细说明
requestId	收款订单号	收款订单号回传
customerNumber	子商户编号	子商户编号回传
amount	订单金额	收款订单金额，单位：元。
busiType	订单类型	订单类型： COMMON：普通交易 ASSURE：担保交易
mobileNumber	手机号	接收收款链接短信的手机号
mcc	商品分类	商品类编码： 5311：百货商店

		4511: 航空公司 4733: 大型景区售票
createTime	发送时间	收款链接短信的发送成功时间
hmac	签名信息	hmac 签名的参数和顺序: code message requestId customerNumber amount busiType mobileNumber mcc createTime

## 4.10 交易查询接口

通过调用该接口查询收款记录明细。

### 4.10.1 请求地址

生产地址: <https://skb.yeepay.com/skb-app/tradeReviceQuery.action>

### 4.10.2 请求参数

参数名称	参数含义	参数长度	是否必填	参数说明
mainCustomerNumber	代理商商户编号	MAX(11)	是	代理商在收款宝唯一编号
customerNumber	子商户编号	MAX(11)	否	子商户在收款宝的唯一编号
requestId	收款订单号	MAX(30)	否	收款唯一订单号
createTimeBegin	请求时间: 开始时间	MAX(19)	请求时间、支付时间、更新时间必填一项	(1) 收款请求时间; (2) 时间格式: yyyy-mm-dd HH:mm:ss; (3) 时间区间的间隔不能超过 30 天。
createTimeEnd	请求时间: 结束时间	MAX(19)	同上	同上
payTimeBegin	支付时间: 开始时间	MAX(19)	同上	(1) 收款支付时间; (2) 时间格式: yyyy-mm-dd

				HH:mm:ss; (3) 时间区间的间隔不能超过 30 天。
payTimeEnd	支付时间：结束时间	MAX(19)	同上	同上
lastUpdateTimeBegin	更新时间：开始时间	MAX(19)	同上	(1) 收款状态更新时间; (2) 时间格式: yyyy-mm-dd HH:mm:ss; (3) 时间区间的间隔不能超过 30 天。
lastUpdateTimeEnd	更新时间：结束时间	MAX(19)	同上	同上
status	订单状态	MAX(7)	否	订单状态: INIT: 未支付 SUCCESS: 成功 FAIL: 失败 FROZEN: 冻结 THAWED: 解冻 REVERSE: 冲正
busiType	订单类型	MAX(6)	否	订单类型: COMMON: 普通交易 ASSURE: 担保交易 (已弃用)
pageNo	分页参数：页码	MAX(20)	是	(1) 订单列表的第几页，必须是正整数; (2) 每页显示 20 条数据。
hmac	签名信息	MAX(512)	是	hmac 签名的参数和顺序: mainCustomerNumber customerNumber requestId createTimeBegin createTimeEnd payTimeBegin payTimeEnd lastUpdateTimeBegin lastUpdateTimeBegin status busiType pageNo

#### 4.10.3 返回参数

参数名称	参数含义	参数说明
code	返回码	请参考，附录：系统返回码

message	说明信息	返回信息的详细说明
totalRecords	总记录数	订单条数总计
tradeReceives	交易订单列表	以下字段为列表节点（hmac除外）
customerNumber	子商户编号	子商户在收款宝的唯一编号
requestId	收款订单号	收款唯一订单号
externalId	收款宝流水号	收款宝生成的唯一交易流水号
createTime	请求时间	（1）收款请求时间； （2）时间格式：yyyy-mm-dd HH:mm:ss；
payTime	支付时间	（1）收款支付时间； （2）时间格式：yyyy-mm-dd HH:mm:ss；
amount	订单金额	收款订单金额，单位：元。
fee	手续费	收款订单的手续费。
status	订单状态	订单状态： INIT：未支付 SUCCESS：成功 FAIL：失败 FROZEN：冻结 THAWED：解冻 REVERSE：冲正
busiType	订单类型	订单类型： COMMON：普通交易 ASSURE：担保交易
bankCode	银行编码	支付银行卡的银行编码
payerName	持卡人姓名	支付银行卡的持卡人姓名
payerPhone	银行预留手机号	支付银行的银行预留手机号
lastNo	银行卡后四位	支付银行的后四位
src	支付方式	支付方式，传英文字母： D：卡号收款 B：店主代付 S：短信收款 T：二维码收款
hmac	签名信息	hmac 签名的参数和顺序： code message totalRecords tradeReceives(json 串)

## 4.11 分润查询接口

通过该接口查询收款订单的分润明细。

### 4.11.1 请求地址

生产地址: <https://skb.yeepay.com/skb-app/queryTradeInfo.action>

### 4.11.2 请求参数

参数名称	参数含义	参数长度	是否必填	参数说明
mainCustomerNumber	代理商商户编号	MAX(11)	是	代理商在收款宝唯一编号
splitterType	分润类型	MAX(15)	是	分润类型: TRADE_SPLITTER: 交易分润; 结算分润 (暂不支持)
customerNumber	分润方编号	MAX(11)	二者必填其一	分润方编号或代理商编号
orderNo	订单号	MAX(30)		收款订单号 (结算订单号暂不支持)
beginDate	时间区间: 开始	MAX(19)	订单号为空时, 必填	(1) 开始时间, 格式为: yyyy-mm-dd HH:mm:ss; (2) 间隔不能超过 30 天。
endDate	时间区间: 结束	MAX(19)	同上	(1) 开始时间, 格式为: yyyy-mm-dd HH:mm:ss; (2) 间隔不能超过 30 天。
pageNo	分页参数: 页码	MAX(20)	是	查询第几页的数据, 正整数。
hmac	签名信息	MAX(512)	是	hmac 签名的参数和顺序: mainCustomerNumber customerNumber splitterType beginDate endDate orderNo pageNo

### 4.11.3 返回参数

参数名称	参数含义	参数说明
code	返回码	请参考, 附录: 系统返回码
message	说明信息	返回信息的详细说明

recordTotal	总记录数	分润记录的条数
amount	分润金额汇总	所有分润记录的总金额，单位：元。
tradeList	分润明细列表	以下参数为分润明细列表（hmac 除外）
mainCustomerNumber	代理商编号	代理商编号回传
orderNo	订单号	订单号回传
customerNumber	分润方编号	分润方编号回传
amout	分润金额	分润入账金额
splitterStatus	分润状态	分润状态： init：未入账 success：成功
splitterTime	分润时间	当前分润状态的完成时间
hmac	签名信息	hmac 签名的参数和顺序： code message recordTotal amount tradeLis

## 4.12 结算接口

子商户结算时，通过该接口主动发起 T0 或 T1 自助结算。

### 4.12.1 请求地址

生产地址：<http://skb.yeepay.com/skb-app/withDrawApi.action>

### 4.12.2 请求参数

参数名称	参数含义	参数长度	是否必填	参数说明
mainCustomerNumber	代理商商户编号	MAX(11)	是	代理商在收款宝唯一编号
customerNumber	子商户编号	MAX(11)	是	子商户在收款宝的唯一编号
externalNo	结算请求号	MAX(64)	是	结算的唯一请求号
transferWay	结算方式	MAX(1)	是	结算方式： 1: T0 自助结算 2: T1 自助结算
amount	结算金额	MAX(7)	是	(1) 收款订单的金额，单位：

				元; (2) 取值范围 [0.01, 100000]。
callBackUrl	结算回调地址	MAX(200)	否	(1) 结算回调地址, 结算到账后, 通知; (2) 为空时, 不会回调。
hmac	签名信息	MAX(512)	是	hmac 签名的参数和顺序: amount customerNumber externalNo mainCustomerNumber transferWay callBackUrl

### 4.12.3 返回参数

参数名称	参数含义	参数说明
code	返回码	请参考, 附录: 系统返回码
message	说明信息	返回信息的详细说明
serialNo	收款宝流水号	收款宝唯一流水号
amount	结算金额	结算金额回传
mainCustomerNumber	代理商编号	代理商编号回传
customerNumber	子商户编号	子商户编号回传
externalNo	结算请求号	结算请求号回传
transferWay	结算方式	结算方式: 1: T0 自助结算 2: T1 自助结算
hmac	签名信息	hmac 签名的参数和顺序: amount code customerNumber externalNo mainCustomerNumber message serialNo transferWay

### 4.12.4 结算通知回调

结算成功后会回调到“结算回调地址”, 并将结算相关信息传给代理商, 代理商成功获取信息之后只需返回 SUCCESS 即可。

参数名称	参数含义	参数说明
------	------	------

易宝支付有限公司

<http://www.yeepay.com>

北京市朝阳区朝外大街甲 6 号万通中心 D 座 23 层 100020

电话: +86-10-59017500 传真: +86-10-59017300



mainCustomerNumber	代理商编号	代理商编号回传
customerNumber	子商户编号	子商户编号回传
externalNo	结算请求号	结算请求号回传
serialNo	收款宝流水号	收款宝唯一流水号
transferStatus	结算状态	结算状态： RECEIVED: 已接受 PROCESSING: 处理中 SUCCEEDED: 打款成功 FAILED: 打款失败 REFUNED: 已退款 CANCELLED: 已撤销
requestTime	请求时间	结算请求时间，时间格式： yyyy-mm-dd HH:mm:ss
handleTime	处理时间	结算处理时间，时间格式： yyyy-mm-dd HH:mm:ss
transferWay	结算方式	结算方式： 1: T0 自助结算 2: T1 自助结算
receiver	收款人	收款人姓名
receiverBankCardNo	收款卡号	收款银行卡号
receiverBank	收款银行	收款银行
amount	金额	结算金额
fee	手续费	T1 自助结算手续费
basicFee	基本手续费	T0 自助结算基本手续费
exTargetFee	额外手续费	T0 自助结算额外手续费
actualAmount	实收金额	结算实际到账金额
failReason	失败原因	结算失败的原因
hmac	签名信息	hmac 签名的参数和顺序： mainCustomerNumber customerNumber externalNo serialNo transferStatus requestTime handleTime transferWay receiver receiverBankCardNo receiverBank amount fee basicFee exTargetFee

		actualAmount
		failReason

## 4.13 结算记录查询接口

通过该接口查询子商户的结算记录，包括 T0 自助结算、T1 自助结算和 T1 自动结算。

### 4.13.1 请求地址

生产地址：<http://skb.yeepay.com/skb-app/transferQuery.action>

### 4.13.2 请求参数

参数名称	参数含义	参数长度	是否必填	参数说明
mainCustomerNumber	代理商商户编号	MAX(11)	是	代理商在收款宝唯一编号
customerNumber	子商户编号	MAX(11)	是	子商户在收款宝的唯一编号，多个商编以英文逗号分隔，最多 200 个商编（结算方式为 3：T1 自动结算时才支持多个商编）
externalNo	结算请求号	MAX(64)	否	结算唯一请求号
serialNo	收款宝流水号	MAX(64)	否	收款宝结算流水号
requestDateSectionBegin	请求时间：开始时间	MAX(19)	是	（1）结算请求时间； （2）时间格式：yyyy-mm-dd HH:mm:ss； （3）时间区间的间隔不能超过 2 天。
requestDateSectionEnd	请求时间：结束时间	MAX(19)	是	同上
transferStatus	结算状态	MAX(7)	否	结算状态： RECEIVED：已接受 PROCESSING：处理中 SUCCEEDED：打款成功 FAILED：打款失败 REFUNED：已退款 CANCELLED：已撤销
transferWay	结算方式	MAX(1)	是	结算方式： 1：T0 自助结算

				2: T1 自助结算 3: T1 自动结算
pageNo	分页参数: 页码	MAX(20)	是	(1) 订单列表的第几页, 必须是正整数; (2) 每页显示 20 条数据。
hmac	签名信息	MAX(512)	是	hmac 签名的参数和顺序: customerNumber externalNo mainCustomerNumber pageNo requestDateSectionBegin requestDateSectionEnd serialNo transferStatus transferWay

#### 4.13.3 返回参数

参数名称	参数含义	参数说明
code	返回码	请参考, 附录: 系统返回码
message	说明信息	返回信息的详细说明
totalRecords	总记录数	结算请求笔数
transferRequests	结算记录列表	以下字段为列表节点 (hmac 除外)
batchNo	结算流水号	结算记录唯一标识
transferStatus	结算状态	结算状态: RECEIVED: 已接受 PROCESSING: 处理中 SUCCEEDED: 打款成功 FAILED: 打款失败 REFUNED: 已退款 CANCELLED: 已撤销
customerNumber	子商户编号	子商户在收款宝的唯一标识
requestNo	结算请求号	结算请求号
requestTime	请求时间	结算请求时间, 时间格式: yyyy-mm-dd HH:mm:ss
handleTime	处理时间	结算处理时间, 时间格式: yyyy-mm-dd HH:mm:ss
receiver	收款人	收款人姓名
receiverBankCardNo	收款卡号	收款银行卡号
receiverBank	收款银行	收款银行
amount	金额	结算金额

fee	手续费	T1 自助结算手续费
basicFee	基本手续费	T0 自助结算基本手续费
exTargetFee	额外手续费	T0 自助结算额外手续费
actualAmount	实收金额	结算实际到账金额
failReason	失败原因	结算失败的原因
hmac	签名信息	hmac 签名的参数和顺序： code message totalRecords transferRequests(json 串)

## 4.14 可用余额查询接口

该接口可以查询子商户的账户余额、T1 自助结算可用余额和 T0 自助结算可用余额。

### 4.14.1 请求地址

生产地址：<http://skb.yeepay.com/skb-app/customerBalanceQuery.action>

### 4.14.2 请求参数

参数名称	参数含义	参数长度	是否必填	参数说明
mainCustomerNumber	代理商商户编号	MAX(11)	是	代理商在收款宝唯一编号
customerNumber	子商户编号	MAX(11)	是	子商户在收款宝的唯一编号
balanceType	可用余额类型	MAX(1)	是	可用余额类型： 1: T0 自助结算可用余额 2: T1 自助结算可用余额 3: 账户余额
hmac	签名信息	MAX(512)	是	hmac 签名的参数和顺序： mainCustomerNumber customerNumber balanceType

### 4.14.3 返回参数

参数名称	参数含义	参数说明
code	返回码	请参考，附录：系统返回码

message	说明信息	返回信息的详细说明
mainCustomerNumber	代理商编号	代理商编号回传
customerNumber	子商户编号	子商户编号回传
balanceType	可用余额类型	可用余额类型： 1: T0 自助结算可用余额 2: T1 自助结算可用余额 3: 账户余额
balance	可用余额	可用余额，单位：元。
hmac	签名信息	hmac 签名的参数和顺序： code message mainCustomerNumber customerNumber balanceType balance

## 4.15 结算手续费查询接口

通过传入结算金额和类型，调用该接口可查询手续费金额。

### 4.15.1 请求地址

生产地址：<http://skb.yeepay.com/skb-app/lendTargetFeeQuery.action>

### 4.15.2 请求参数

参数名称	参数含义	参数长度	是否必填	参数说明
mainCustomerNumber	代理商商户编号	MAX(11)	是	代理商在收款宝唯一编号
customerNumber	子商户编号	MAX(11)	是	子商户在收款宝的唯一编号
transferWay	结算方式	MAX(1)	是	结算方式： 1: T0 自助结算 2: T1 自助结算
transAmount	结算金额	MAX(7)	是	结算金额，单位：元，取值范围：[0.01-1000000]。
hmac	签名信息	MAX(512)	是	hmac 签名的参数和顺序： mainCustomerNumber mobilePhone customerNumber

				customerType
--	--	--	--	--------------

### 4.15.3 返回参数

参数名称	参数含义	参数说明
code	返回码	请参考，附录：系统返回码
message	说明信息	返回信息的详细说明
mainCustomerNumber	代理商商户编号	代理商编号回传
customerNumber	子商户编号	子商户编号回传
transferWay	结算方式	结算方式： 1: T0 自助结算 2: T1 自助结算
transAmount	结算金额	结算金额回传
queryTime	查询时间	查询请求时间
targetFee	手续费	结算手续费，单位：元。
hmac	签名信息	hmac 签名的参数和顺序： code message mainCustomerNumber customerNumber transType transAmount queryTime targetFee

## 4.16 垫资额度查询接口

通过该接口可以查询代理商的垫资额度、T0 可用额度和配资比例情况。

### 4.16.1 请求地址

生产地址：<http://skb.yeepay.com/skb-app/queryRJTBalance.action>

### 4.16.2 请求参数

参数名称	参数含义	参数长度	是否必填	参数说明
mainCustomerNumber	代理商商户编号	MAX(11)	是	代理商在收款宝唯一编号

hmac	签名信息	MAX (512)	是	hmac 签名的参数和顺序： mainCustomerNumber
------	------	-----------	---	--------------------------------------

### 4.16.3 返回参数

参数名称	参数含义	参数说明
code	返回码	请参考，附录：系统返回码。
message	说明信息	返回信息的详细说明
fixedLimit	代理商固定垫资额度	代理商固定垫资额度
templimit	代理商临时垫资额度	代理商临时垫资额度
totalLimit	T0 可用总额度	代理商 T0 可用总额度
percentage	垫资配比	代理商和收款宝垫资配比
leftLimit	剩余额度	T0 剩余可用额度
currentDate	查询时间	查询时间
hmac	签名信息	hmac 签名的参数和顺序： totalLimit templimit fixedLimit percentage leftLimit currentDate

## 4.17 代理商返佣转账接口

代理商给予商户返佣时，从代理商账户转账到子商户账户。

### 4.17.1 请求地址

生产地址：<https://skb.yeepay.com/skb-app/transferToCustomer.action>

### 4.17.2 请求参数

参数名称	参数含义	参数长度	是否必填	参数说明
mainCustomerNumber	代理商商户编号	MAX (11)	是	代理商在收款宝唯一编号
customerNumber	子商户编号	MAX (11)	是	子商户在收款宝的唯一编号
requestId	转账订单号	MAX (20)	是	转账唯一订单号
transAmount	转账金额	MAX (7)	是	转账金额，单位：元，取值

				范围：[0.01-1000000]。
remark	备注	MAX(60)	是	转账备注信息
hmac	签名信息	MAX(512)	是	hmac 签名的参数和顺序： mainCustomerNumber customerNumber requestId transAmount remark

### 4.17.3 返回参数

参数名称	参数含义	参数说明
code	返回码	请参考，附录：系统返回码
message	说明信息	返回信息的详细说明
mainCustomerNumber	代理商商户编号	代理商编号回传
customerNumber	子商户编号	子商户编号回传
requestId	转账订单号	转账订单号回传
transAmount	转账金额	转账金额回传
remark	备注	转账备注信息回传
hmac	签名信息	hmac 签名的参数和顺序： code message mainCustomerNumber customerNumber requestId transAmount remark

## 5 生产环境资料

### 5.1 如何登陆商户后台

登录地址：[www.yeepay.com](http://www.yeepay.com)

点击登录，选择商户登录。

登录名：商户注册邮箱。





## 5.2 如何获取商户编码

登录商户后台，页面右上角显示即是商户编号。



## 5.3 如何获得商户密钥

登陆商户后台，在主菜单上，点击“公共信息”；



商户编号: 100

原商户密钥:

554...7H1r9  
37r93by

[点击复制密钥](#)

[随机生成商户密钥](#)

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

注意：如修改商户密钥，则15分钟后方可生效

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

## 6 接入指导

### 6.1 如何快速接入

- (1) 获取 DEMO 压缩包；
- (2) 将请求地址改为测试环境请求地址；
- (3) 目前仅有 JAVA 范例；
- (4) 将范例部署到您的应用服务器，并运行；
- (5) 在测试环境上请调通接口；
- (6) 请求和响应都调通后，便可在范例中加入您系统本身的业务逻辑，并再次在测试环境进行调试，直至通过；
- (7) 将您正式的商户编号配置到程序中，并将请求地址改为正式环境请求地址后便可上线。

### 6.2 交易签名（hmac）无效解决方案

常见解决方法：

首先检查请求参数中是否有中文。

其次处理中文转码有问题，有两个需要正确转码的环节：

- (1) 涉及中文的参数在传入生成 hmac 的方法时，不能是乱码。
- (2) 生成请求参数的 form 表单后，涉及中文的参数的值不能是乱码，收款宝支持 UTF-8 的编码格式。

## 7 附录

### 7.1 地区码

详见附件 excel：全国省市地区码列表（收款宝专用）

### 7.2 返回码列表

返回码	说明
0000	成功！
0001	注册参数校验失败/抱歉，白名单参数有误！/ 抱歉，冻结天数超出范围！/ 传入的收款宝认证费用有误！/ 自动结算参数有误！
0002	未上传必传的附件（抱歉，必须上传身份证照片！；抱歉，必须上传银行卡照片！；抱歉，必须上传身份证+银行卡+本人合照！；）

0003	附件大小/格式问题（附件不符合要求！请上传 512k 以内的 jpg/png 格式图片！）
0004	调用接口失败/分润方注册失败
0005	银行卡认证失败（卡 bin 认证，或银行卡认证失败）
0006	注册失败，同一身份证只能注册一个账号！
0100	[“商户编码不能为空字符串”   “代理商编码不能为空字符串”   “产品类型不是整数格式”   “费率不是整数格式”   “hmac 签名错误”   “T0 自助结算工作日额外加急费率设置参数有误！”   “T0 自助结算非工作日额外加急设置参数有误！”]（注：报错信息可为[]中任意一种）
0101	代理商校验无法通过，手续费设置失败！
0102	不支持的产品类型！
0103	商户传入的费率有误，请检查费率数据！
0201	查询失败，未设置相应的费率！
0202	[“商户编码不能为空字符串”   “代理商编码不能为空字符串”   “产品类型不是整数格式”   “费率不是整数格式”   “hmac 签名错误”   “T0 自助结算工作日额外加急费率设置参数有误！”   “T0 自助结算非工作日额外加急设置参数有误！”]（注：报错信息可为[]中任意一种）
0301	商户编码不能为空字符串 / 手机号不符合手机号码的格式/商户编号：xxxx 校验失败！
0302	抱歉，未查到此商户信息！
0402	设置金额超限（单笔）！
0403	设置金额超限（单日）！
0404	设置金额超限（单月）！
0405	设置次数超限（单日）！
0406	设置次数超限（单月）！
0407	限额设置失败！
0501	商户编码不能为空字符串 / 代理商编码不能为空字符串 / 限额类型不能为空字符串/银行卡类型不能为空字符串/商户编号：xxxx 校验失败
0601	主商户编号不能为空字符串 / 商户编号不能为空字符串/商户订单编号不能为空字符串/商户编号：xxxx 校验失败
0602	订单未冻结，无法解冻！
0603	订单已经解冻！
0604	解冻失败！
0701	没有请求参数
0702	没有代理商编号
0703	时间间隔有误（不能超过 30 天，结束时间需大于开始时间）
0704	请求时间和支付时间至少输入一项

0705	未知业务类型
0706	未知收款宝交易订单状态
0707	时间格式有误，正确格式 yyyy-mm-dd HH:mm:ss
0800	附件不符合要求！请上传(个人、个体 512k/企业 256k)以内的 jpg/png 格式图片或 pdf 文件！ 商户简称长度不能超过 40 商户简称不规范，请重新填写 客服电话不能包含字母、长度不能超过 20 联系地址不能为空 联系地址字数超限 经营类目有误
0801	大商户编号不能为空字符串 / 小商户编号不能为空字符串/冻结天数不是整数格式(大于 0. 小于等于 30)/白名单只能上传 0 或 1!/商户编号: xxxx 校验失败 / 银行卡号不能为空字符串/开户行名称不能为空字符串/结算周期不是整数格式(大于等于 0)/变更类型只能上传 1 或 2 或 3 或 4! / 分润方不能为空字符串/分润比例不能为空字符串
0802	修改失败，无对应记录！
0803	变更银行卡信息申请已经提交，需要人工审核后方能生效，审核时间需 1-3 个工作日！
0804	已经存在变更银行卡或修改结算信息申请，需要审核过后才能再次申请！
0805	商户冻结中！
0806	修改结算信息异常！
0807	变更结算信息申请已经提交，需要 5-10 分钟后生效，请耐心等待！
0808	(分润方与分润比例匹配失败)或(分润比例之和大于 1)！
0809	变更前后银行卡一致, 请重新选择要变更的银行卡！
0810	分润方、分润比例修改失败！
0813	已经开通扫码支付
0814	开通扫码支付失败
0818	开通扫码支付上传文件总量超限
0819	抱歉，必须上传 xxx！
0820	抱歉，xxx 超过 512k
0901	支付失败
0902	支付冻结
0903	支付解冻
0904	传入的商品类型有误！
0905	不支持的支付方式！

0906	入参数据有误!(具体参考返回值具体内容)
1001	大商户未开通收款宝!
1002	大商户与小商户不存在上下级关系!
1003	小商户不存在!
1004	大商户验签未通过!
1005	不支持的产品类型!
1006	银行卡类型设置错误!
1007	限额类型有误!
1008	订单不存在!
1009	订单状态错误!
1010	代理商编码为空!
1011	hmac 验签为空!
1012	代理商不存在!
1021	金额格式错误
1022	小商户编号不能为空
1026	商户没有开通扫码支付
1101	入参数据有误(具体参考返回值具体内容)
1102	审核商编数据问题(具体参考返回值具体内容)
1201	缺少必要参数
1202	代理商下没有子商户
1203	未知结算方式
1204	未知结算状态
1205	请求时间开始时间不能为空
1206	请求时间结束时间不能为空
1207	出款方式不能为空
1208	分页码不能为空
1209	分页码格式不正确, 必须为正整数
1301	入参数据有误(具体参考返回值具体内容)
1302	时间有误!(由于时间重叠等原因导致处理失败, 具体参考返回值具体内容)
1401	代理商未开通 T0 自助结算垫资!
1601	重复发起出款
1602	当前时间不能出款

1603	出款金额不能少于手续费
1604	出款请求太频繁
1605	小商户没有出款银行卡
1606	小商户出款订单号不能为空
1607	出款金额超过额度限制
1608	小商户出款订单号长度超限
1609	小商户可用出款余额不足
1610	出款方式参数有误
1611	小商户没有开通 T0 自助结算
1801	入参数据有误(具体参考返回值具体内容)
1802	该商户未开通 T0 自助结算业务!
1901	大商户编号不能为空
1902	小商户编号不能为空
1903	可用余额类型请传 1 或 2 或 3
2101	自定义(入参数据有误, 具体请参考返回信息)
2102	分润方不存在
2103	代理商与分润方不存在上下级关系
2104	当前商户不是分润方!
2105	不支持当前分润方修改类型!
9999	抱歉, 系统异常! 请联系易宝支付处理!

注: 请以实际接口的详细文字报错为准!