

掌柜通 API-标准版

--开发手册

V2.38

目录

| | |
|-----------------|----|
| 目录 | 2 |
| 1 文档简介 | 5 |
| 2 加密及测试说明 | 6 |
| 2.1 加密算法简要说明 | 6 |
| 2.2 测试商编密钥说明 | 6 |
| 3 掌柜通商户后台 | 6 |
| 3.1 登陆地址 | 6 |
| 3.2 账户密码 | 7 |
| 3.3 操作手册 | 7 |
| 4 接口说明 | 7 |
| 4.1 子账户注册接口 | 7 |
| 4.1.1 请求地址 | 8 |
| 4.1.2 明文参数 | 8 |
| 4.1.3 请求成功的返回参数 | 10 |
| 4.1.4 请求失败的返回参数 | 10 |
| 4.2 账户信息修改接口 | 10 |
| 4.2.1 请求地址 | 11 |
| 4.2.2 明文参数 | 11 |
| 4.2.3 请求成功的返回参数 | 12 |
| 4.2.4 请求失败的返回参数 | 12 |
| 4.2.5 修改成功的通知参数 | 12 |
| 4.3 账户信息修改查询接口 | 13 |
| 4.3.1 请求地址 | 13 |
| 4.3.2 明文参数 | 13 |
| 4.3.3 请求成功的返回参数 | 14 |
| 4.3.4 请求失败的返回参数 | 14 |
| 4.4 订单支付接口 | 14 |
| 4.4.1 请求地址 | 15 |
| 4.4.2 通用参数 | 15 |
| 4.4.3 请求成功的返回参数 | 18 |
| 4.4.4 请求失败的返回参数 | 19 |
| 4.4.5 支付成功的通知参数 | 19 |
| 4.5 订单查询接口 | 20 |
| 4.5.1 请求地址 | 20 |

| | |
|-----------------------|----|
| 4.5.2 明文参数..... | 20 |
| 4.5.3 请求成功的返回参数..... | 21 |
| 4.5.4 请求失败的返回参数..... | 22 |
| 4.6 转账接口..... | 22 |
| 4.6.1 请求地址..... | 22 |
| 4.6.2 明文参数..... | 22 |
| 4.6.3 请求成功的返回参数..... | 23 |
| 4.6.4 请求失败的返回参数..... | 23 |
| 4.7 转账查询接口..... | 24 |
| 4.7.1 请求地址..... | 24 |
| 4.7.2 明文参数..... | 24 |
| 4.7.3 请求成功的返回参数..... | 24 |
| 4.7.4 请求失败的返回参数..... | 25 |
| 4.8 分账接口..... | 25 |
| 4.8.1 请求地址..... | 25 |
| 4.8.2 明文参数..... | 26 |
| 4.8.3 请求成功的返回参数..... | 26 |
| 4.8.4 请求失败的返回参数..... | 27 |
| 4.8.5 请求成功回调参数..... | 27 |
| 4.9 分账查询接口..... | 27 |
| 4.9.1 请求地址..... | 27 |
| 4.9.2 明文参数..... | 28 |
| 4.9.3 请求成功的返回参数..... | 28 |
| 4.9.4 请求失败的返回参数..... | 29 |
| 4.10 订单退款接口..... | 29 |
| 4.10.1 请求地址..... | 29 |
| 4.10.2 明文参数..... | 30 |
| 4.10.3 请求成功的返回参数..... | 30 |
| 4.10.4 请求失败的返回参数..... | 31 |
| 4.11 订单退款查询接口..... | 31 |
| 4.11.1 请求地址..... | 31 |
| 4.11.2 明文参数..... | 31 |
| 4.11.3 请求成功的返回参数..... | 32 |
| 4.11.4 请求失败的返回参数..... | 32 |
| 4.12 担保确认接口..... | 33 |
| 4.12.1 请求地址..... | 33 |
| 4.12.2 明文参数..... | 33 |
| 4.12.3 请求成功的返回参数..... | 33 |
| 4.12.4 请求失败的返回参数..... | 34 |
| 4.13 余额查询接口..... | 34 |

| | |
|-------------------------|----|
| 4.13.1 请求地址..... | 34 |
| 4.13.2 明文参数..... | 34 |
| 4.13.3 请求成功的返回参数..... | 35 |
| 4.13.4 请求失败的返回参数..... | 35 |
| 4.14 提现接口..... | 35 |
| 4.14.1 请求地址..... | 36 |
| 4.14.2 明文参数..... | 36 |
| 4.14.3 请求成功的返回参数..... | 36 |
| 4.14.4 请求失败的返回参数..... | 37 |
| 4.14.5 提现接口的通知参数..... | 37 |
| 4.15 提现查询接口..... | 38 |
| 4.15.1 请求地址..... | 38 |
| 4.15.2 明文参数..... | 38 |
| 4.15.3 请求成功的返回参数..... | 38 |
| 4.15.4 请求失败的返回参数..... | 39 |
| 4.16 结算结果查询接口..... | 39 |
| 4.16.1 请求地址..... | 39 |
| 4.16.2 明文参数..... | 40 |
| 4.16.3 请求成功的返回参数..... | 40 |
| 4.16.4 请求失败的返回参数..... | 41 |
| 4.17 查询绑卡列表接口..... | 41 |
| 4.17.1 请求地址..... | 41 |
| 4.17.2 明文参数..... | 41 |
| 4.17.3 请求成功的返回参数..... | 42 |
| 4.17.4 请求失败的返回参数..... | 43 |
| 4.18 解绑接口..... | 43 |
| 4.18.1 请求地址..... | 43 |
| 4.18.2 明文参数..... | 43 |
| 4.18.3 请求成功的返回参数..... | 44 |
| 4.18.4 请求失败的返回参数..... | 44 |
| 4.19 对账文件下载接口..... | 45 |
| 4.19.1 请求说明..... | 45 |
| 4.19.2 明文参数..... | 45 |
| 4.19.3 返回数据..... | 46 |
| 5 附录一：银行列表及编码..... | 46 |
| 5.1 PC 网银支付支持的银行列表..... | 46 |
| 5.2 PC 一键支付银行编码..... | 47 |
| 5.3 手机一键支付支持的银行列表..... | 48 |
| 5.4 提现接口直连银行列表..... | 49 |
| 5.5 提现接口到帐时间..... | 49 |

| | |
|---------------------------|----|
| 5.6 bankcode 列表..... | 50 |
| 6 附录二：代码示例..... | 51 |
| 6.1 加密代码示例..... | 51 |
| 6.2 对账文件代码示例..... | 52 |
| 7 附录三：返回码信息..... | 54 |
| 7.1 返回码列表..... | 54 |
| 8 附录四：子账户结算失败，退款操作示例..... | 61 |

1 文档简介

本开发手册对易宝支付-掌柜通系统 API 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.

2 加密及测试说明

2.1 加密算法简要说明

1. 请求参数：中文编码为 UTF-8，类型为 String。
2. Hmac 的计算采用 HMAC-MD5 算法。
3. Hmac 的参数计算方法如下：
 - 1) 将所有参数(不包含 hmac 本身)按照接口定义中签名顺序进行排列；
 - 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" 。
4. 请求报文加密的代码示例请参考附录：[6.1 加密代码示例](#)
5. 注意：AES 的加密与解密，只使用商户密钥的前 16 位；hmac 的生成使用（全）商户密钥。
6. 返回报文格式为 JSON。

2.2 测试商编密钥说明

易宝将会提供一个生产环境下的测试用商户编号，支付时真实扣款，请小额测试。

商户编号：10012438801

商户密钥：574584H38Msx80980026QKzbX588Zv0xh95ph8ZG67dj7x69k5091xvm0013

3 掌柜通商户后台

3.1 登陆地址

掌柜通商户后台登陆地址：<http://o2o.yeepay.com/zgt>

3.2 账户密码

1、主账户登陆时

登录账户：11 位的主账户商户编号；

登录密码：初始登录密码为商户注册时设置的密码。

2、子账户登陆时

登录账户：11 位的子账户商户编号；

登录密码：初始登录密码为子账户出款银行卡号的后六位。

3.3 操作手册

成功登陆商户后台后，在商户后台的右上角下载【掌柜通商户后台操作手册】。



4 接口说明

接口测试说明：易宝会提供一个生产环境下的测试商编，商户可以直接使用该商编进行测试。

请注意：在该测试商编下的支付，均为真实扣款，建议小额测试。

4.1 子账户注册接口

请求方式：GET、POST 均可；中文编码：UTF-8；参数类型：String。

所有明文参数值都必须经过加密，最终发送给接口的请求参数为 customernumber、data；其中，data 的生成，请参考附录：[6.1 加密代码示例](#)。

4.1.1 请求地址

生产地址：<https://o2o.yeepay.com/zgt-api/api/register>

4.1.2 明文参数

| 参数名称 | 参数含义 | 参数长度 | 必填 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|-------------------|-------|---------|----|--|-----------|
| customernumber | 商户编号 | MAX(11) | 是 | 主账户商户编号 | 1 |
| requestid | 注册请求号 | MAX(50) | 是 | 商户传入，不能重复 | 2 |
| bindmobile | 绑定手机 | MAX(11) | 是 | 11 位的手机号 | 3 |
| customertype | 注册类型 | MAX(10) | 是 | PERSON：个人 ENTERPRISE：企业 | 4 |
| signedname | 签约名 | MAX(30) | 是 | 个人时，填写姓名； 企业时，填写企业名称。 | 5 |
| linkman | 联系人 | MAX(20) | 是 | 联系人姓名 | 6 |
| idcard | 身份证 | MAX(18) | 否 | customertype 为 PERSON 时，必填 | 7 |
| businesslicence | 营业执照号 | MAX(30) | 否 | customertype 为 ENTERPRISE 时，必填 | 8 |
| legalperson | 法人姓名 | MAX(10) | 否 | ENTERPRISE 时，企业的法人姓名 当注册类型 customertype=ENTERPRISE 时，该参数必填 | 9 |
| minsettleamount | 起结金额 | MAX(20) | 是 | >= 0.01 的数字，单位：元 例如，当 minsettleamount=100 时，意味着当账户的金额大于或等于 100 元时，才会结算出款。 | 10 |
| riskreserveday | 结算周期 | MAX(4) | 是 | 单位：天 例如，当 riskreserveday=N 时，意味着当天消费的金额，需要在 N 天后才会结算出款；如当 N=1 时，则当天消费的金额，会在第二天才能结算出款。 | 11 |
| bankaccountnumber | 银行卡号 | MAX(30) | 是 | 出款用的银行卡【必须为储蓄卡】 | 12 |
| bankname | 开户行 | MAX(50) | 是 | bankaccountnumber 的银行卡所在开户行，请根据数据字典「中国所有银行支行省市库表.xlsx」，填 | 13 |

| | | | | 写中文。 | |
|-----------------|-------|---------|---|--|----|
| accountname | 开户名 | MAX(20) | 是 | 银行卡 bankaccountnumber 对应的开户名。 | 14 |
| bankaccounttype | 银行卡类别 | MAX(11) | 是 | PrivateCash：对私 PublicCash：对公 | 15 |
| bankprovince | 开户省 | MAX(10) | 是 | 银行卡开户行所在省，请根据数据字典「易宝省市编号表.xls」， 填写中文。 | 16 |
| bankcity | 开户市 | MAX(20) | 是 | 银行卡开户行所在市「易宝省市编号表.xls」，请根据数据字典， 填写中文。 | 17 |
| manualsettle | 自助结算 | MAX(1) | 否 | 【不参与 hmac 验签】 N – 自动结算出款； Y – 必须需要通过提现接口进行出款。若不填写，该参数默认值为 N。 例如：当 manualsettle=N 时，子账户中的钱，会在第二个工作日的 9:00 自动打款到子账户的结算银行卡中，附录 5.5 提现直连银行列表 中的银行会在 2 小时内到账，即 9:00 出款，11:00 前到账； 当 manualsettle=Y：子账户若需要提现，需要主账户「既商户」调用提现接口，方能完成子账户的提现，提现时的到账时间请参考附录 5.6 提现接口到账时间 。 | × |
| deposit | 保证金 | MAX(10) | 否 | 【不参与 hmac 验签】 单位：元；不传时，默认为 0。 保证金仅会影响到商户的出款金额：可用于出款的金额 = 账户余额 - 保证金。 | × |
| email | 邮箱 | MAX(30) | 否 | 【不参与 hmac 验签】 | × |
| hmac | 签名信息 | | | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串【null 要转成“ ”】； 2: 商户密钥。 【注意：非必填参数请传“ ”】 | |

子账户注册成功后，根据注册参数 manualsettle 的值，其出款方式分为两种：N – 自动结算出款；Y – 必须需要通过提现接口进行出款

自动结算出款时，出款结果可以通过 4.18 结算结果查询接口，或登录掌柜通商户后台【商户后台→结算管理→分账方结算查询】进行查询；不过如果结算出款失败，该笔结算失败的出款，并不会自动退回到子账户，商户必须按照[附录四：子账户结算失败，退款操作示例](#)操作后，才会退回到子账户。

提现接口出款时，如果出款失败，会在两个工作日内自动退回到子账户。

4.1.3 请求成功的返回参数

返回为 json 格式，参数只有一个：data；得到 data 后，需要先解密 data；解密后的明文参数请参考下表：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|----------------|---------|--|-----------|
| customernumber | 主账户商户编号 | 主账户商户编号 | 1 |
| requestid | 注册请求号 | 原值返回 | 2 |
| code | 返回码 | 成功返回：1，其他请参考附录： 7.1 返回码列表 | 3 |
| ledgerno | 子账户商户编号 | 子账户的商户编号 | 4 |
| hmac | 签名信息 | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串【null 要转成“ ”】； 2: 商户密钥。 | |

4.1.4 请求失败的返回参数

请求失败，返回明文 json 串，参数如下表所示：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 |
|------|------|----------------------------------|
| code | 返回码 | 请参考附录： 7.1 返回码列表 |
| msg | 错误信息 | 返回码的详细说明 |

4.2 账户信息修改接口

请求方式：GET、POST 均可；中文编码：UTF-8；参数类型：String。

所有明文参数值都必须经过加密，最终发送给接口的请求参数为 customernumber、data；其中，data 的生成，请参考附录：[6.1 加密代码示例](#)。

4.2.1 请求地址

生产地址：https://o2o.yeepay.com/zgt-api/api/modifyRequest

4.2.2 明文参数

| 参数名称 | 参数含义 | 参数长度 | 必填 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|-------------------|--------|----------|----|---|-----------|
| customernumber | 商户编号 | MAX(11) | 是 | 主账户商户编号 | 1 |
| requestid | 修改请求号 | MAX(50) | 是 | 必须在该商编下唯一，由商户输入 | 2 |
| ledgerno | 子账户商编 | MAX(11) | 否 | 子账户商编；该参数为“ ”时，将会修改主账户的信息。 | 3 |
| bankaccountnumber | 银行卡号 | MAX(30) | 是 | 子账户的结算银行卡号 | 4 |
| bankname | 开户行 | MAX(50) | 是 | 银行卡开户行，请根据数据字典「中国所有银行支行省市库表.xlsx」， 填写中文 。 | 5 |
| accountname | 开户名 | MAX(20) | 是 | 银行卡开户名。 | 6 |
| bankaccounttype | 银行卡类别 | MAX(11) | 是 | PrivateCash：对私 PublicCash：对公 | 7 |
| bankprovince | 开户省 | MAX(10) | 是 | 银行卡开户行所在省，请根据数据字典「易宝省市编号表.xls」， 填写中文 。 | 8 |
| bankcity | 开户市 | MAX(20) | 是 | 银行卡开户行所在市「易宝省市编号表.xls」，请根据数据字典， 填写中文 。 | 9 |
| minsettleamount | 起结金额 | MAX(20) | 是 | >= 0.01 的数字，单位：元 | 10 |
| riskreserveday | 结算周期 | MAX(4) | 是 | 大于 0 的整数，默认为 1,单位：天 | 11 |
| manualsettle | 自助结算 | MAX(1) | 是 | 是否自助结算： N - 隔天自动打款； Y - 不会自动打款，需要通过提现接口或商户后台功能进行结算。 | 12 |
| callbackurl | 后台回调地址 | MAX(255) | 是 | 后台回调地址 | 13 |
| bindmobile | 绑定手机号 | MAX(11) | 是 | 不参与 hmac 验签。 | × |
| hmac | 签名信息 | | | 生成 hmac 需要： | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| | | | | 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串【null 要转成“ ”】; 2: 商户密钥。 【注意：非必填参数请传“ ”】 | |
|--|--|--|--|---|--|

注意：

- 1、当修改信息包含 **bankaccountnumber** 时，该接口请求成功后，还需要易宝运营人员人工审核后方能生效；审核时间需 1-3 个工作日；审核结果会主动通知到 callbackurl；
- 2、当需要修改**开户名-accountname** 时，请联系易宝客户经理修改，该接口不能修改开户名。

4.2.3 请求成功的返回参数

返回为 json 格式，参数只有一个：data；得到 data 后，需要先解密 data；解密后的明文参数请参考下表：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|----------------|---------|--|-----------|
| customernumber | 主账户商户编号 | 主账户商户编号 | 1 |
| requestid | 修改请求号 | 原值返回 | 2 |
| code | 返回码 | 成功返回：1，其他请参考附录： 7.1 返回码列表 | 3 |
| hmac | 签名信息 | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串【null 要转成“ ”】; 2: 商户密钥。 | |

4.2.4 请求失败的返回参数

请求失败，返回明文 json 串，参数如下表所示：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 |
|------|------|----------------------------------|
| code | 返回码 | 请参考附录： 7.1 返回码列表 |
| msg | 错误信息 | 返回码的详细说明 |

4.2.5 修改成功的通知参数

通知方式为 **GET**，参数只有一个：data，data 解密后的明文参数详见下表：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 | hmac 签名 |
|------|------|------|---------|
|------|------|------|---------|

| | | | 顺序 |
|----------------|-------|--|----|
| customernumber | 商户编号 | 主账户商户编号 | 1 |
| requestid | 修改请求号 | 修改请求号 | 2 |
| code | 返回码 | 成功返回：1，其他请参考附录： 7.1 返回码列表 | 3 |
| status | 修改状态 | SUCCESS：修改成功 FAILED：修改失败 | 4 |
| desc | 描述 | 状态描述 | 5 |
| hmac | 签名信息 | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串【null 要转成" "】； 2: 商户密钥。 | |

通知策略：当商户系统收到易宝的通知（服务器点对点通讯形式）时，必须回写 **SUCCESS**，易宝支付收到 **SUCCESS**，便认为贵公司已收到通知；否则将继续发送通知 4 次，每两次间隔为 1min，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。

4.3 账户信息修改查询接口

请求方式：GET、POST 均可；中文编码：**UTF-8**；参数类型：**String**。

所有明文参数值都必须经过加密，最终发送给接口的请求参数为 customernumber、data；其中，data 的生成，请参考附录：[6.1 加密代码示例](#)。

4.3.1 请求地址

生产地址：<https://o2o.yeepay.com/zgt-api/api/queryModifyRequest>

4.3.2 明文参数

| 参数名称 | 参数含义 | 参数长度 | 必填 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|----------------|-------|---------|----|--|-----------|
| customernumber | 商户编号 | MAX(11) | 是 | 主账户商户编号 | 1 |
| requestid | 修改请求号 | MAX(50) | 是 | 待查询的修改请求号 | 2 |
| hmac | 签名信息 | | | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串【null 要转 | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|----------------------|--|
| | | | | 成" "] ; 2: 商户密钥。 | |
|--|--|--|--|----------------------|--|

4.3.3 请求成功的返回参数

返回为 json 格式，参数只有一个：data；得到 data 后，需要先解密 data；解密后的明文参数请参考下表：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|----------------|---------|--|-----------|
| customernumber | 主账户商户编号 | 主账户商户编号 | 1 |
| requestid | 修改请求号 | 原值返回 | 2 |
| code | 返回码 | 成功返回：1，其他请参考附录： 7.1 返回码列表 | 3 |
| status | 状态 | INIT：审核中 FAILED：失败 SUCCESS：成功 | 4 |
| desc | 描述 | 状态描述 | 5 |
| hmac | 签名信息 | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串 【null 要转成" "】； 2: 商户密钥。 | |

4.3.4 请求失败的返回参数

请求失败，返回明文 json 串，参数如下表所示：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 |
|------|------|----------------------------------|
| code | 返回码 | 请参考附录： 7.1 返回码列表 |
| msg | 错误信息 | 返回码的详细说明 |

4.4 订单支付接口

请求方式：GET、POST 均可；中文编码：.UTF-8；参数类型：String。

所有明文参数值都必须经过加密，最终发送给接口的请求参数为 customernumber、data；其中，data 的生成，请参考附录：[6.1 加密代码示例](#)。

4.4.1 请求地址

生产地址：<https://o2o.yeepay.com/zgt-api/api/pay>

4.4.2 通用参数

| 参数名称 | 参数含义 | 参数长度 | 必填 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|----------------|--------|----------|----|---|-----------|
| customernumber | 商户编号 | MAX(11) | √ | 主账号商户编号 | 1 |
| requestid | 商户订单号 | MAX(50) | √ | 必须在该商编下唯一，由商户输入 | 2 |
| amount | 商户订单金额 | MAX(18) | √ | 单位：元，必须大于等于 0.01 | 3 |
| assure | 是否需要担保 | MAX(1) | × | 1 – 担保交易 0 – 非担保交易 | 4 |
| productname | 商品名称 | MAX(50) | × | 当 payproducttype=ONEKEY 时，该参数必填。 | 5 |
| productcat | 商品类别 | MAX(50) | × | 商品类别 | 6 |
| productdesc | 商品描述 | MAX(50) | × | 商品描述 | 7 |
| divideinfo | 分账信息 | MAX(255) | × | 分账信息，格式：“ ledgerno:分账比例 ledgerno:分账比例.... ” 分账比例相加不能超过 1；举例：一笔订单需要分账给商户 A,B，则分账信息应为：A 商户编号:0.4 B 商户编号:0.055； 注意：该接口只支持按比例分账。 分账金额的计算：如果订单金额为 100，费率为 1%，则分给 A 的金额 = (100-100*1%) *0.4 = 39.6 分给 B 的金额= (100-100*1%) *0.055 = 5.45 【5.445 四舍五入为 5.45 元 – 四舍五入精确到分】 | 8 |
| callbackurl | 后台通知地址 | MAX(255) | √ | 服务器点对点通知地址 | 9 |
| webcallbackurl | 页面通知地址 | MAX(255) | × | 1.当支付产品类别为 SALES-网银时，如果 webcallbackurl 为空，则完成支付后将会自动跳转到 callbackurl； 2.当支付产品类别为 ONEKY-手机一键时，如果 webcallbackurl 为空，则完成支付后会跳转到易宝一个默 | 10 |

| | | | | | |
|--------|-------|----------|---|--|----|
| | | | | 认的支付成功页面； | |
| bankid | 银行编号 | MAX(30) | × | 该参数仅当支付产品类别为网银，即参数 payproducttype=SALES 时才有效。 请参考附录： 5.1PC 网银银行列表 5.2PC 一键银行列表 | 11 |
| period | 担保有效期 | MAX(10) | × | 单位：天；当 assure=1 时必填，最大值：30 | 12 |
| memo | 商户备注 | MAX(255) | × | 商户备注 | 13 |
| hmac | 签名信息 | | | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串【null 要转成“ ”】； 2: 商户密钥。 【注意：非必填参数请传“ ”】 | |

参数解释:

1、assure、period 解释：当用户没有确认收到货时，该笔订单的交易金额将由易宝暂时保存；当用户确认收到货后，易宝才会将该笔交易的金额打入商户账户；当用户一直没有确认收货时，易宝会在 period 时间后，自动把该笔交易金额打入商户账户；收货确认请调用 4.14 担保确认接口。

4.4.2.1 网银支付

当支付产品类别为网银时，除了需要传 4.4.2 通用参数之外，还必须传如下参数，但是下面这些参数均不参与 hmac 签名。

| 网银支付时，通用参数外，其他参数说明 | | | | | |
|--------------------|--------|---------|----|---|-----------|
| 参数名称 | 参数含义 | 参数长度 | 必填 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
| payproducttype | 支付产品类型 | MAX(50) | √ | 网银固定值： SALES ；当该参数的值为 SALES 时，表示支付产品类型是网银支付。 | × |

说明：请求成功后，拿到同步相应参数中 payurl【payurl 为易宝支付收银台地址】，然后跳转 payurl，完成后续支付流程。

4.4.2.2 手机端一键支付

当支付产品类别为手机端一键支付支付时，除了需要传 4.4.2 通用参数之外，还必须传如下参数，但是下面这些参数均不参与 hmac 签名。

| 手机端一键支付时，通用参数外，其他参数说明 | | | | | |
|-----------------------|----------|---------|----|---|-----------|
| 参数名称 | 参数含义 | 参数长度 | 必填 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
| payproducttype | 支付产品类型 | MAX(50) | √ | 一键支付固定值： ONEKEY ；当该参数的值为 ONEKEY 时，表示支付产品类型在手机一键支付。 | × |
| userno | 用户标识 | MAX(32) | × | 商户用来表示用户的唯一标识 | × |
| ip | 用户 IP 地址 | MAX(30) | × | 用户支付时的 IP；IPv4 格式 | × |
| cardname | 持卡人姓名 | MAX(20) | × | 持卡人姓名 | × |
| idcard | 身份证号 | MAX(18) | × | 身份证号 | × |
| bankcardnum | 银行卡号 | MAX(30) | × | 银行卡号 | × |

说明：1、请求成功后，拿到同步相应参数中的 payurl，然后跳转到该 payurl，在易宝提供的支付页面完成后续支付流程；2、当 payproducttype=ONEKEY 时，通用参数中的 productname 为必填！

1、用户标识-userno 详解：

- 1) 当 userno 不填写时，所有支付均是首次支付：既每次支付时都需要输入卡号、手机号、姓名、有效期【信用卡】、cvv2【信用卡】等卡信息；所以如果需要绑卡，userno 请务必填写；
- 2) 当 userno 填写时，首次支付成功后，将会自动完成绑卡：既首次支付时需要输入的卡号、手机号、姓名、有效期【信用卡】、cvv2【信用卡】等卡信息，在首次支付成功之后，下一次再进行支付时无需再次输入卡号、手机号等卡信息，直接选择首次支付成功时的银行卡，既可完成支付；
- 3) 当 userno 完成绑卡后，再次进行支付时，既可以选择已绑定的卡支付，也可以选择【其它银行卡支付】，然后输入卡信息完成支付，支付成功后该卡也会绑定到该 userno 下；
- 4) 不过需要注意：同一个 userno 下最多绑定三张银行卡；当一个 userno 下绑满三张银行卡后，用户实际上还是可以选择【其它银行卡支付】，然后完成支付，但是该次支付的卡，不会绑定到 userno 下。

2、cardname、idcard、bankcardnum 进一步说明：当这三个参数有值时，则支付时只能使用该 bankcardnum 进行支付。

3、ONEKEY 手机一键支付产品类别的短信验证码说明：首次支付时，肯定需要短信验证码；绑卡支付时，默认配置是小于等于 200 元时，不发送短信验证码，大于 200 元时才会发送短信验证码；不过是否发送短信验证码的金额大小是可以配置的，如果需要配置该短发送金额，请商户联系客户经理进行配置。

4、ONEKEY 时页面回调说明：若 webcallbackurl 不填写，支付完成后的页面将不会出现【返回】按钮；若 webcallbackurl 填写，支付完成后的页面有【返回】按钮，单击该按钮后，将会直接跳转到 webcallbackurl，并且不带有参数，既 ONEKEY-手机一键支付时页面通知是不带有参数的。

4.4.2.3 账户支付

当支付产品类别为账户时，除了需要传 4.4.2 通用参数之外，还必须传如下参数，但是下面这些参数均不参与 hmac 签名。

| 账户支付：通用参数外，其他参数说明 | | | | | |
|-------------------|---------|---------|----|--|-----------|
| 参数名称 | 参数含义 | 参数长度 | 必填 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
| payproducttype | 支付产品类型 | MAX(50) | √ | 账户支付固定值：LEDGER；当该参数的值为 LEDGER 时，表示支付产品类型为账户支付。 | × |
| ledgerno | 子账户商户编号 | MAX(11) | √ | 该主账户下所属的子账户商户编号。 | × |

账户支付同步响应支付结果：4.4.5 code = 1 时，表示支付成功

4.4.3 请求成功的返回参数

4.4.3 仅仅表示请求成功，并不表示支付成功；如果支付产品类别为 SALES-网银支付、ONEKEY-手机端一键支付时，需要先跳转到 4.4.3 返回的 payurl，然后在该 payurl 完成支付。

返回为 json 格式，参数只有一个：data；得到 data 后，需要先解密 data；解密后的明文参数请参考下表：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|----------------|---------|--|-----------|
| customernumber | 商户编号 | 主账户商户编号 | 1 |
| requestid | 商户订单号 | 原值返回 | 2 |
| code | 返回码 | 1：仅表示请求成功，其他请参考附录： 7.1 返回码列表 | 3 |
| externalid | 易宝交易流水号 | 用来在易宝系统中，唯一标示该笔订单 | 4 |
| amount | 订单金额 | 订单的金额，单位：元 | 5 |
| payurl | 支付链接 | 支付产品类别为网银及手机一键时有值，账户支付时空； 返回的链接为需要进行支付的易宝支付收银台地址，商户需要将浏览器跳转到此地址，以完成后续支付流程 | 6 |
| bindid | 绑卡 ID | 【暂未启用】 | × |
| bankcode | 银行编码 | 【暂未启用】 | × |
| cardno | 卡号后四位 | 【暂未启用】 | × |

| | | | |
|----------|-------|--|---|
| cardtype | 银行卡类型 | 【暂未启用】 | × |
| hmac | 签名信息 | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串【null 要转成“ ”】； 2: 商户密钥。 【注意：非必填参数请传“ ”】 | |

4.4.4 请求失败的返回参数

请求失败，返回明文 json 串，参数如下表所示：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 |
|------|------|----------------------------------|
| code | 返回码 | 请参考附录： 7.1 返回码列表 |
| msg | 错误信息 | 返回码的详细说明 |

4.4.5 支付成功的通知参数

通知方式为 **GET**，参数只有一个：data，data 解密后的明文参数详见下表：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|----------------|---------|--|-----------|
| customernumber | 商户编号 | 主账户商户编号 | 1 |
| requestid | 商户订单号 | 商户订单号 | 2 |
| code | 返回码 | 成功返回：1，其他请参考附录： 7.1 返回码列表 | 3 |
| notifytype | 通知类型 | REDIRECT：重定向通知 SERVER：服务器点对点通知 | 4 |
| externalid | 易宝交易流水号 | 用来在易宝系统中，唯一标示该笔订单 | 5 |
| amount | 订单金额 | 订单的金额，单位：元 | 6 |
| cardno | 卡号后四位 | 卡号后四位，支付产品类型 of DIRECT 时方有值 | 7 |
| bankcode | 银行编码 | 用户支付所用的银行，请参考附录： 5.6 bankcode 表 | × |
| cardtype | 银行卡类别 | 支付产品类型为 DIRECT 时方有值 | × |
| hmac | 签名信息 | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串【null 要转成“ ”】； 2: 商户密钥。 | |

1. 页面通知与服务器通知的参数相同，均为如上参数列表。
2. 通知策略：当商户系统收到易宝的支付成功数据通知（服务器点对点通讯形式）时，必须回写 **SUCCESS**，易宝支付收到 **SUCCESS**，便认为贵公司已收到通知；否则将继续发送通知 4 次，每两次间隔为 1min，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。
3. 当支付产品类别 payproducttype=ONEKEY 时：若 webcallbackurl 不填写，支付完成后的页面将不会出现【返回】按钮；若 webcallbackurl 填写，支付完成后的页面有【返回】按钮，单击该按钮后，将会直接跳转到 webcallbackurl，并且不带有任何参数，既 ONEKEY-手机一键支付时页面通知是不带有任何参数的。

4.5 订单查询接口

请求方式：GET、POST 均可；中文编码：UTF-8；参数类型：String。

所有明文参数值都必须经过加密，最终发送给接口的请求参数为 customernumber、data；其中，data 的生成，请参考附录：[6.1 加密代码示例](#)。

4.5.1 请求地址

生产地址：https://o2o.yeepay.com/zgt-api/api/queryOrder

4.5.2 明文参数

| 参数名称 | 参数含义 | 参数长度 | 必填 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|----------------|-------|---------|----|--|-----------|
| customernumber | 商户编号 | MAX(11) | 是 | 主账户商户编号 | 1 |
| requestid | 商户订单号 | MAX(50) | 是 | 商户订单号 | 2 |
| hmac | 签名信息 | | | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串【null 要转成""】； 2: 商户密钥。 【注意：非必填参数请传""】 | |

4.5.3 请求成功的返回参数

返回为 json 格式，参数只有一个：data；得到 data 后，需要先解密 data；解密后的明文参数请参考下表：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|----------------|---------|--|-----------|
| customernumber | 商户编号 | 主账户商户编号 | 1 |
| requestid | 商户订单号 | 原值返回 | 2 |
| code | 返回码 | 成功返回：1，其他请参考附录： 7.1 返回码列表 | 3 |
| externalid | 易宝交易流水号 | 用来在易宝系统中，唯一标示该笔订单 | 4 |
| amount | 订单金额 | 订单金额，单位：元 | 5 |
| productname | 商品名称 | 商品名称 | 6 |
| productcat | 商品类别 | 商品类别 | 7 |
| productdesc | 商品描述 | 商品描述 | 8 |
| status | 订单状态 | INIT：未支付 SUCCESS：已支付 FAIL：支付失败 SETTLECONFIRM：担保交易确认，仅担保交易时存在该状态 | 9 |
| ordertype | 订单类型 | SALES：正常交易 REFUND：差错退款 | 10 |
| busitype | 业务类型 | COMMON：普通交易 ASSURE：担保交易 | 11 |
| orderdate | 下单时间 | 下单时间 | 12 |
| createdate | 订单创建时间 | 订单创建时间 | 13 |
| bankid | 银行通道编号 | 易宝内部银行通道编码 | 14 |
| bankcode | 银行编码 | 用户支付所用的银行，请参考附录： 5.6 bankcode 表 | × |
| userno | 用户标识 | 支付产品类别为 ONEKEY 时有返回值 | × |
| memberno | 易宝会员编号 | 易宝会员编号，（暂未启用） | × |
| fee | 商户手续费 | 该笔订单向商户收取的手续费 | × |
| name | 姓名 | 支付产品类别为 ONEKEY【使用储蓄卡支付，并完成支付】的订单，该参数才会有返回值 | × |
| phone | 手机号 | 支付产品类别为 ONEKEY【并完成支付】时，该参数才会有返回值 | × |
| lastno | 银行卡后四位 | 支付产品类别为 ONEKEY【并完成支付】时，该参数才会有返回值 | × |
| cardtype | 银行卡类型 | 支付产品类别为 ONEKEY【并完成支付】时，该参数才会有返回值： | × |

| | | | |
|----------------|---------|--|---|
| | | DEBIT：储蓄卡 CREDIT：信用卡 | |
| payproducttype | 支付产品类型 | 支付产品类型 | × |
| ledgerno | 子账户商户编号 | 仅当支付产品类别为账户支付时，才有返回值 | × |
| errorcode | 订单错误码 | 订单错误码 | × |
| errmsg | 错误码描述 | 错误码描述 | × |
| hmac | 签名信息 | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串 【null 要转成" "】； 2: 商户密钥。 | |

4.5.4 请求失败的返回参数

请求失败，返回明文 json 串，参数如下表所示：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 |
|------|------|----------------------------------|
| code | 返回码 | 请参考附录： 7.1 返回码列表 |
| msg | 错误信息 | 返回码的详细说明 |

4.6 转账接口

功能：主账户向子账户转账，或子账户向主账户转账

请求方式：GET、POST 均可；中文编码：UTF-8；参数类型：String。

所有明文参数值都必须经过加密，最终发送给接口的请求参数为 customernumber、data；其中，data 的生成，请参考附录：[6.1 加密代码示例](#)。

4.6.1 请求地址

生产地址：https://o2o.yeepay.com/zgt-api/api/transfer

4.6.2 明文参数

| 参数名称 | 参数含义 | 参数长度 | 必填 | 参数说明 | hmac 签名 |
|------|------|------|----|------|---------|
|------|------|------|----|------|---------|

| | | | | | 顺序 |
|----------------|---------|---------|---|--|----|
| customernumber | 主账户商户编号 | MAX(11) | 是 | 主账户的商户编号 | 1 |
| requestid | 转账请求号 | MAX(50) | 是 | 必须在该商编下唯一，由商户输入 | 2 |
| ledgerno | 子账户商户编号 | MAX(11) | 否 | 请参考【参数说明】 | 3 |
| amount | 转账金额 | MAX(10) | 是 | 转账金额，单位：元 | 4 |
| sourceledgerno | 子账户商户编号 | MAX(11) | 否 | 请参考【参数说明】 【不参与 hmac 验签】 | × |
| hmac | 签名信息 | | | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序 拼接成字符串【null 要转成“ ”】； 2: 商户密钥。 【注意：非必填参数请传“ ”】 | |

参数说明：

- 1、ledgerno 非空 sourceledgerno 为空时：主账户转子账户 (customernumber → ledgerno)
- 2、ledgerno 为空 sourceledgerno 非空时：子账户转主账户 (sourceledgerno → customernumber)

4.6.3 请求成功的返回参数

返回为 json 格式，参数只有一个：data；得到 data 后，需要先解密 data；解密后的明文参数请参考下表：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|----------------|---------|--|-----------|
| customernumber | 主账户商户编号 | 主账户的商户编号 | 1 |
| requestid | 转账请求号 | 转账请求号，在该商编下唯一 | 2 |
| code | 返回码 | 成功返回：1，其他请参考附录： 7.1 返回码列表 | 3 |
| hmac | 签名信息 | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串 【null 要转成“ ”】； 2: 商户密钥。 | |

4.6.4 请求失败的返回参数

请求失败，返回明文 json 串，参数如下表所示：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 |
|------|------|----------------------------------|
| code | 返回码 | 请参考附录： 7.1 返回码列表 |
| msg | 错误信息 | 返回码的详细说明 |

4.7 转账查询接口

请求方式：GET、POST 均可；中文编码：UTF-8；参数类型：String。

所有明文参数值都必须经过加密，最终发送给接口的请求参数为 customernumber、data；其中，data 的生成，请参考附录：[6.1 加密代码示例](#)。

4.7.1 请求地址

生产地址：https://o2o.yeepay.com/zgt-api/api/transferQuery

4.7.2 明文参数

| 参数名称 | 参数含义 | 参数长度 | 必填 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|----------------|---------|---------|----|--|-----------|
| customernumber | 主账户商户编号 | MAX(11) | 是 | 主账号的商户编号 | 1 |
| requestid | 转账请求号 | MAX(50) | 是 | 待查询的转账请求号 | 2 |
| hmac | 签名信息 | | | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串【null 要转成" "】； 2: 商户密钥。 【注意：非必填参数请传" "】 | |

4.7.3 请求成功的返回参数

返回为 json 格式，参数只有一个：data；得到 data 后，需要先解密 data；解密后的明文参数请参考下表：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|----------------|---------|---|-----------|
| customernumber | 主账户商户编号 | 主账户的商户编号 | 1 |
| requestid | 转账请求号 | 原值返回 | 2 |
| code | 返回码 | 成功返回：1，其他请参考附录： 7.1 返回码列表 | 3 |
| ledgerno | 子账户商户编号 | message=LEDGER2MERCHANT 时 ledgerno 为空 | 4 |

| | | | |
|----------------|---------|---|---|
| amount | 转账金额 | 单位：元 | 5 |
| status | 转账状态 | FAIL：转账失败 COMPLETE：转账成功 | 6 |
| sourceledgerno | 子账户商户编号 | message=MERCHANT2LEDGER 时 sourceledgerno 为空。【不参与 hmac 验签】 | × |
| message | 转账模式 | MERCHANT2LEDGER – 主账户转子账户 LEDGER2MERCHANT – 子账户转主账户 【不参与 hmac 验签】 | × |
| hmac | 签名信息 | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串【null 要转成“ ”】； 2: 商户密钥。 | |

4.7.4 请求失败的返回参数

请求失败，返回明文 json 串，参数如下表所示：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 |
|------|------|----------------------------------|
| code | 返回码 | 请参考附录： 7.1 返回码列表 |
| msg | 错误信息 | 返回码的详细说明 |

4.8 分账接口

该分账接口，是基于订单的分账。

请求方式：GET、POST 均可；中文编码：UTF-8；参数类型：String。

所有明文参数值都必须经过加密，最终发送给接口的请求参数为 customernumber、data；其中，data 的生成，请参考附录：[6.1 加密代码示例](#)。

4.8.1 请求地址

生产地址：<https://o2o.yeepay.com/zgt-api/api/divide>

4.8.2 明文参数

| 参数名称 | 参数含义 | 参数长度 | 必填 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|----------------|-------|----------|----|--|-----------|
| customernumber | 商户编号 | MAX(11) | 是 | 主账户的商户编号 | 1 |
| requestid | 分账请求号 | MAX(50) | 是 | 必须在该商编下唯一，由商户输入 | 2 |
| orderrequestid | 商户订单号 | MAX(50) | 是 | 已经完成支付的订单号 | 3 |
| divideinfo | 分账详情 | MAX(255) | 是 | 请详见下文的【dividerinfo 详解】 | 4 |
| callbackurl | 回调地址 | MAX(255) | 否 | 分账之后回调通知商户 | × |
| hmac | 签名信息 | | | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串【null 要转成“ ”】； 2: 商户密钥。 【注意：非必填参数请传“ ”】 | |

divideinfo 详解：

- 1、当订单按比例分账时，格式：10012465180:0.4|10012465181:0.3
- 2、当订单按金额分账时，格式：10012465180:AMOUNT13.25|10012465181:AMOUNT20；该种方式的分账金额最多精确到小数点后两位。
- 3、分账金额的计算：A 商户编号:0.4|B 商户编号:0.055：
 金额计算：如订单金额为 100，费率为 1%，则分给 A 的金额 = $(100 - 100 * 1\%) * 0.4 = 39.6$ ；
 分给 B 的金额 = $(100 - 100 * 1\%) * 0.055 = 5.45$ 【5.445 四舍五入为 5.45 元】。

4.8.3 请求成功的返回参数

返回为 json 格式，参数只有一个：data；得到 data 后，需要先解密 data；解密后的明文参数请参考下表：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|----------------|---------|--|-----------|
| customernumber | 主账户商户编号 | 主账户的商户编号 | 1 |
| requestid | 分账请求号 | 原值返回 | 2 |
| code | 返回码 | 成功返回：1，其他请参考附录： 7.1 返回码列表 | 3 |
| hmac | 签名信息 | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串【null 要转成“ ”】； 2: 商户密钥。 | |

4.8.4 请求失败的返回参数

请求失败，返回明文 json 串，参数如下表所示：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 |
|------|------|--|
| code | 返回码 | 交易返回码，请参考附录： 7.1 返回码列表 |
| msg | 错误信息 | 返回码的详细说明 |

4.8.5 请求成功回调参数

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|----------------|---------|--|-----------|
| customernumber | 主账户商户编号 | 主账户的商户编号 | 1 |
| requestid | 分账请求号 | 原值返回 | 2 |
| code | 返回码 | 成功返回：1 | 3 |
| orderrequestid | 交易请求号 | 交易请求号 | 4 |
| hmac | 签名信息 | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串 【null 要转成" "】； 2: 商户密钥。 | |

4.9 分账查询接口

请求方式：GET、POST 均可；中文编码：UTF-8；参数类型：String。

所有明文参数值都必须经过加密，最终发送给接口的请求参数为 customernumber、data；其中，data 的生成，请参考附录：[6.1 加密代码示例](#)。

4.9.1 请求地址

生产地址：https://o2o.yeepay.com/zgt-api/api/queryDivide

4.9.2 明文参数

| 参数名称 | 参数含义 | 参数长度 | 必填 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|-----------------|---------|----------|----|--|-----------|
| customernumber | 主账户商户编号 | MAX(11) | 是 | 主账户的商户编号 | 1 |
| orderrequestid | 商户订单号 | MAX(128) | 是 | 已被分账的商户订单号 | 2 |
| dividerequestid | 分账请求号 | MAX(50) | 否 | 分账请求号 | 3 |
| ledgerno | 子账户商户编号 | MAX(11) | 否 | 子账户商户编号 | 4 |
| hmac | 签名信息 | | | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串【null 要转成" "】； 2: 商户密钥。 【注意：非必填参数请传" "】 | |

详细说明：

- 当 dividerequestid、ledgerno 都填写时，将会查询出该子账户[ledgerno]在该次分账请求[dividerequestid]下，分到的金额及分账的状态；分账详情[divideinfo]示例：dividerequestid1,7.56,COMPLETED÷requestid1,30,INIT
- 当不填写 dividerequestid，只填写 ledgerno 时，该接口的查询结果为该子账户在该订单下每次分账分到的金额及分账的状态；分账详情[divideinfo]示例：
dividerequestid1,3.68,COMPLETED÷requestid2,27,INIT
- 当不填写 ledgerno，只填写 dividerequestid 时，将会返回该次分账的详细信息；分账详情[divideinfo]示例：dividerequestid,10040019819:0.1|10040019820:0.1,COMPLETED
- 当 dividerequestid、ledgerno 都不填写时，将会查询出该订单所有分账信息；分账详情[divideinfo]示例：
dividerequestid1,10040019819:0.1|10040019820:0.1,COMPLETED÷requestid2,10040019819:0.2|10040019820:0.12,INIT
- 分账详情中的分账状态有：INIT-尚未分账，COMPLETED-分账成功，DEALING-处理中，ASSURING-担保交易尚未确认。

4.9.3 请求成功的返回参数

返回为 json 格式，参数只有一个：data；得到 data 后，需要先解密 data；解密后的明文参数请参考下表：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 | hmac 签名 |
|------|------|------|---------|
|------|------|------|---------|

| | | | 顺序 |
|----------------|---------|---|----|
| customernumber | 主账户商户编号 | 主账户的商户编号 | 1 |
| orderrequestid | 商户订单号 | 原值返回 | 2 |
| code | 返回码 | 成功返回：1，其他请参考附录： 7.1 返回码列表 | 3 |
| divideinfo | 分账详情结果 | 分账详情，详见上文 | 4 |
| hmac | 签名信息 | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串 【null 要转成 " "】； 2: 商户密钥。 | |

4.9.4 请求失败的返回参数

请求失败，返回明文 json 串，参数如下表所示：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 |
|------|------|----------------------------------|
| code | 返回码 | 请参考附录： 7.1 返回码列表 |
| msg | 错误信息 | 返回码的详细说明 |

4.10 订单退款接口

请求方式：GET、POST 均可；中文编码：UTF-8；参数类型：String。

所有明文参数值都必须经过加密，最终发送给接口的请求参数为 customernumber、data；其中，data 的生成，请参考附录：[6.1 加密代码示例](#)。

4.10.1 请求地址

生产地址：<https://o2o.yeepay.com/zgt-api/api/refund>

4.10.2 明文参数

| 参数名称 | 参数含义 | 参数长度 | 必填 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|----------------|---------|----------|----|---|-----------|
| customernumber | 主账户商户编号 | MAX(11) | 是 | 主账户的商户编号 | 1 |
| requestid | 退款请求号 | MAX(50) | 是 | 商户传入，必须在该商编下唯一 | 2 |
| orderrequestid | 商户订单号 | MAX(128) | 是 | 将被退款的订单号 | 3 |
| amount | 退款金额 | MAX(18) | 是 | 退款金额，单位：元 | 4 |
| divideinfo | 子账户退款详情 | MAX(225) | 否 | 子账户退款详情，格式： A 商户编号:0.001 B 商户编号:0.06 | 5 |
| confirm | 确认退款 | MAX(1) | 是 | 固定值：1 | 6 |
| memo | 退款备注 | MAX(225) | 否 | 备注信息 | 7 |
| hmac | 签名信息 | | | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串【null 要转成“ ”】； 2: 商户密钥。 【注意：非必填参数请传“ ”】 | |

- 1、退款接口当前不退手续费。
- 2、当参数 divideinfo 不填写时，退款金额将会从主账户扣除。
- 3、一笔订单可以多次退款，只要累计退款金额总和小于或等于订单金额即可。
- 4、退款接口请求成功后，退款到账时间为 3-15 个工作日。
- 5、divideinfo 详解：
 - 1). 当订单按比例退款时，格式：10012465180:0.3|10012465181:0.6
 - 2). 当订单按金额退款时，格式：10012465180:AMOUNT13.25|10012465181:AMOUNT20；该种方式的分账金额最多精确到小数点后两位。

4.10.3 请求成功的返回参数

返回为 json 格式，参数只有一个：data；得到 data 后，需要先解密 data；解密后的明文参数请参考下表：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|----------------|---------|---|-----------|
| customernumber | 主账户商户编号 | 主账户的商户编号 | 1 |
| requestid | 退款请求号 | 原值返回 | 2 |
| code | 返回码 | 成功返回：1，其他请参考附录： 7.1 返回码列表 | 3 |

| | | | |
|------------------|---------|--|---|
| refundexternalid | 易宝退款流水号 | 易宝退款流水号，易宝系统中唯一 | 4 |
| hmac | 签名信息 | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串 【null 要转成“ ”】； 2: 商户密钥。 | |

4.10.4 请求失败的返回参数

请求失败，返回明文 json 串，参数如下表所示：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 |
|------|------|----------------------------------|
| code | 返回码 | 请参考附录： 7.1 返回码列表 |
| msg | 错误信息 | 返回码的详细说明 |

4.11 订单退款查询接口

请求方式：GET、POST 均可；中文编码：UTF-8；参数类型：String。

所有明文参数值都必须经过加密，最终发送给接口的请求参数为 customernumber、data；其中，data 的生成，请参考附录：[6.1 加密代码示例](#)。

4.11.1 请求地址

生产地址：https://o2o.yeepay.com/zgt-api/api/queryRefund

4.11.2 明文参数

| 参数名称 | 参数含义 | 参数长度 | 必填 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|-----------------|---------|---------|----|----------------------------------|-----------|
| customernumber | 主账户商户编号 | MAX(11) | 是 | 主账户的商户编号 | 1 |
| orderrequestid | 商户订单号 | MAX(50) | 是 | 被退款的商户订单号 | 2 |
| refundrequestid | 退款请求号 | MAX(50) | 否 | 退款请求号 | 3 |
| hmac | 签名信息 | | | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序 | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | 拼接成字符串【null 要转成" "】； 2: 商户密钥。 【注意：非必填参数请传" "】 | |
|--|--|--|--|--|--|

该接口查询的仅是退款接口是否请求成功的状态，并不表示退款到账与否；退款接口请求成功后，3-15 个工作日内到账。

4.11.3 请求成功的返回参数

返回为 json 格式，参数只有一个：data；得到 data 后，需要先解密 data；解密后的明文参数请参考下表：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|----------------|---------|--|-----------|
| customernumber | 主账户商户编号 | 主账户的商户编号 | 1 |
| orderrequestid | 商户订单号 | 原值返回 | 2 |
| code | 返回码 | 成功返回：1，其他请参考附录： 7.1 返回码列表 | 3 |
| externalid | 易宝流水号 | 该订单的易宝流水号，易宝系统中唯一 | 4 |
| refundinfo | 退款详情 | 退款详情，请参考上文 | 5 |
| hmac | 签名信息 | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串 【null 要转成" "】 ； 2: 商户密钥。 | |

- 1、refundinfo 格式：退款请求号,金额,手续费,状态&退款请求号,金额,手续费,状态...目前手续费均为 0。
- 2、状态：INIT – 初始化，尚没有执行退款；COMPLETED – 退款完成；FAILED – 退款失败。
- 3、订单退款查询接口只返回从账户中扣除的金额，而不会返回具体是从哪个子商编扣除的钱。

4.11.4 请求失败的返回参数

请求失败，返回明文 json 串，参数如下表所示：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 |
|------|------|----------------------------------|
| code | 返回码 | 请参考附录： 7.1 返回码列表 |
| msg | 错误信息 | 返回码的详细说明 |

4.12 担保确认接口

请求方式：GET、POST 均可；中文编码：UTF-8；参数类型：String。

所有明文参数值都必须经过加密，最终发送给接口的请求参数为 customernumber、data；其中，data 的生成，请参考附录：[6.1 加密代码示例](#)。

4.12.1 请求地址

生产地址：https://o2o.yeepay.com/zgt-api/api/settleConfirm

4.12.2 明文参数

| 参数名称 | 参数含义 | 参数长度 | 必填 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|----------------|---------|---------|----|---|-----------|
| customernumber | 主账户商户编号 | MAX(11) | 是 | 主账户的商户编号 | 1 |
| orderrequestid | 商户订单号 | MAX(50) | 是 | 已经完成支付，等待确认的商户订单号【担保交易订单】 | 2 |
| hmac | 签名信息 | | | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串【null 要转成" "】； 2: 商户密钥。 【注意：非必填参数请传" "】 | |

4.12.3 请求成功的返回参数

返回为 json 格式，参数只有一个：data；得到 data 后，需要先解密 data；解密后的明文参数请参考下表：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|----------------|---------|---|-----------|
| customernumber | 主账户商户编号 | 主账户的商户编号 | 1 |
| orderrequestid | 商户订单号 | 原值返回 | 2 |
| code | 返回码 | 成功返回：1，其他请参考附录： 7.1 返回码列表 | 3 |
| hmac | 签名信息 | 生成 hmac 需要： | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串 【null 要转成" "】; 2: 商户密钥。 | |
|--|--|---|--|

4.12.4 请求失败的返回参数

请求失败，返回明文 json 串，参数如下表所示：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 |
|------|------|----------------------------------|
| code | 返回码 | 请参考附录： 7.1 返回码列表 |
| msg | 错误信息 | 返回码的详细说明 |

4.13 余额查询接口

请求方式：GET、POST 均可；中文编码：UTF-8；参数类型：String。

所有明文参数值都必须经过加密，最终发送给接口的请求参数为 customernumber、data；其中，data 的生成，请参考附录：[6.1 加密代码示例](#)。

4.13.1 请求地址

生产地址：https://o2o.yeepay.com/zgt-api/api/queryBalance

4.13.2 明文参数

| 参数名称 | 参数含义 | 参数长度 | 必填 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|----------------|---------|----------|----|--|-----------|
| customernumber | 主账户商户编号 | MAX(11) | 是 | 主账户的商户编号 | 1 |
| ledgerno | 子账户商户编号 | MAX(255) | 否 | 子账户商户编号 | 2 |
| hmac | 签名信息 | | | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串【null 要转成" "】; 2: 商户密钥。 【注意：非必填参数请传" "】 | |

参数说明：

- 1、当 ledgerno 为空时，将会查询主账户的余额。
- 2、当 ledgerno 有值时，查询子账户的余额；可同时查询多个子账户的余额，此时 ledgerno 的输入格式为：ledgerno1,ledgerno2,ledgerno3。

4.13.3 请求成功的返回参数

返回为 json 格式，参数只有一个：data；得到 data 后，需要先解密 data；解密后的明文参数请参考下表：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|----------------|---------|---|-----------|
| customernumber | 主账户商户编号 | 主账户的商户编号 | 1 |
| code | 返回码 | 成功返回：1，其他请参考附录： 7.1 返回码列表 | 2 |
| balance | 主账户余额 | 主账户余额 | 3 |
| ledgerbalance | 子账户余额 | 子账户余额，格式举例： 10012465181:0.11,10012465180:1.07 | 4 |
| hmac | 签名信息 | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串【null 要转成 " "】； 2: 商户密钥。 | |

4.13.4 请求失败的返回参数

请求失败，返回明文 json 串，参数如下表所示：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 |
|------|------|----------------------------------|
| code | 返回码 | 请参考附录： 7.1 返回码列表 |
| msg | 错误信息 | 返回码的详细说明 |

4.14 提现接口

请求方式：GET、POST 均可；中文编码：UTF-8；参数类型：String。

所有明文参数值都必须经过加密，最终发送给接口的请求参数为 customernumber、data；其中，data 的生成，请参考附录：[6.1 加密代码示例](#)。

4.14.1 请求地址

生产地址：https://o2o.yeepay.com/zgt-api/api/cashTransfer

4.14.2 明文参数

| 参数名称 | 参数含义 | 参数长度 | 必填 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|----------------|---------|----------|----|--|-----------|
| customernumber | 商户编号 | MAX(11) | 是 | 主账号商户编号 | 1 |
| requestid | 提现请求号 | MAX(50) | 是 | 必须在该商编下唯一，商户传入 | 2 |
| ledgerno | 子账户商户编号 | MAX(11) | 否 | 若为空，则为主账号商户提现，否则，为该子账户提现 | 3 |
| amount | 提现金额 | MAX(20) | 是 | 提现金额，单位：元 | 4 |
| callbackurl | 后台回调地址 | MAX(225) | 否 | 若不填写，则无后台回调 | 5 |
| hmac | 签名信息 | | | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串【null 要转成""】； 2: 商户密钥。 【注意：非必填参数请传""】 | |

- 1、提现接口可以在任意时间发起，
- 2、该接口请求成功，只表示接口请求已成功，具体的到帐时间请参考附录 [5.6 提现接口到帐时间](#)。

4.14.3 请求成功的返回参数

返回为 json 格式，参数只有一个：data；得到 data 后，需要先解密 data；解密后的明文参数请参考下表：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|----------------|-------|---|-----------|
| customernumber | 商户编号 | 主账号商户编号 | 1 |
| requestid | 提现请求号 | 原值返回 | 2 |
| code | 返回码 | 1：请求成功，请参考附录： 7.1 返回码列表 | 3 |
| hmac | 签名信息 | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串 | |

| | | | |
|--|--|----------------------------|--|
| | | 【null 要转成“ ”】； 2: 商户密钥。 | |
|--|--|----------------------------|--|

4.14.4 请求失败的返回参数

请求失败，返回明文 json 串，参数如下表所示：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 |
|------|------|----------------------------------|
| code | 返回码 | 请参考附录： 7.1 返回码列表 |
| msg | 错误信息 | 返回码的详细说明 |

4.14.5 提现接口的通知参数

返回参数：data；得到 data 后，需要将 data 解密；解密后的明文参数请参考下表：

data 解密示例：`String decryptData = AESUtil.decrypt(data, keyForAes);`

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|----------------|--------|---|-----------|
| customernumber | 商户编号 | 主账户商户编号 | 1 |
| cashrequestid | 提现请求号 | 提现请求号 | 2 |
| code | 返回码 | 提现是否成功以 status 的值为准 | 3 |
| ledgerno | 子账户商编 | 子账户商户编号 | 4 |
| amount | 提现金额 | 提现金额，单位：元 | 5 |
| status | 提现状态 | SUCCESS：打款成功 FAIL：打款失败 | 6 |
| desc | 提现状态描述 | 提现状态描述 | 7 |
| lastno | 卡号后四位 | 提现银行卡的卡号后四位 | 8 |
| hmac | 签名信息 | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串【null 要转成“ ”】； 2: 商户密钥。 【注意：非必填参数请传“ ”】 | |

1、通知策略：当商户系统收到易宝的通知（服务器点对点通讯形式）时，必须回写 **SUCCESS**，易宝支付收到 **SUCCESS**，便认为贵公司已收到通知；否则将继续发送通知 4 次，每两次间隔为 1min，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。

2、当提现失败【status=FAIL】时，会在两个工作日内自动退回到账户。

4.15 提现查询接口

请求方式：GET、POST 均可；中文编码：UTF-8；参数类型：String。

所有明文参数值都必须经过加密，最终发送给接口的请求参数为 customernumber、data；其中，data 的生成，请参考附录：[6.1 加密代码示例](#)。

4.15.1 请求地址

生产地址：https://o2o.yeepay.com/zgt-api/api/queryCashTransfer

4.15.2 明文参数

| 参数名称 | 参数含义 | 参数长度 | 必填 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|----------------|-------|---------|----|--|-----------|
| customernumber | 商户编号 | MAX(11) | 是 | 主账号商户编号 | 1 |
| cashrequestid | 提现请求号 | MAX(50) | 是 | 提现请求号 | 2 |
| hmac | 签名信息 | | | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串【null 要转成“ ”】； 2: 商户密钥。 【注意：非必填参数请传“ ”】 | |

4.15.3 请求成功的返回参数

返回为 json 格式，参数只有一个：data；得到 data 后，需要先解密 data；解密后的明文参数请参考下表：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|----------------|-------|---------|-----------|
| customernumber | 商户编号 | 主账户商户编号 | 1 |
| cashrequestid | 提现请求号 | 原值返回 | 2 |

| | | | |
|----------|---------|--|---|
| code | 返回码 | 成功返回：1，请参考附录： 7.1 返回码列表 | 3 |
| ledgerno | 子账户商户编号 | 若为子账户提现，则有返回值；否则，为空。 | 4 |
| amount | 提现金额 | 提现金额，单位：元 | 5 |
| status | 提现状态 | INIT：请求成功 PROCESSING：提现处理中 SUCCESS：提现成功 FAIL：提现失败 | 6 |
| lastno | 银行卡后四位 | 提现银行卡的卡号后四位 | 7 |
| desc | 描述 | 提现状态描述 | 8 |
| hmac | 签名信息 | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串 【null 要转成“ ”】； 2: 商户密钥。 | |

4.15.4 请求失败的返回参数

请求失败，返回明文 json 串，参数如下表所示：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 |
|------|------|----------------------------------|
| code | 返回码 | 请参考附录： 7.1 返回码列表 |
| msg | 错误信息 | 返回码的详细说明 |

4.16 结算结果查询接口

请求方式：GET、POST 均可；中文编码：UTF-8；参数类型：String。

所有明文参数值都必须经过加密，最终发送给接口的请求参数为 customernumber、data；其中，data 的生成，请参考附录：[6.1 加密代码示例](#)。

4.16.1 请求地址

生产地址：<https://o2o.yeepay.com/zgt-api/api/querySettlement>

4.16.2 明文参数

| 参数名称 | 参数含义 | 参数长度 | 必填 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|----------------|---------|----------|----|--|-----------|
| customernumber | 商户编号 | MAX(11) | 是 | 主账号商户编号 | 1 |
| ledgerno | 子账户商户编号 | MAX(255) | 否 | 支持查询多个子账户结算状态，以竖线“ ”隔开。若为空，则查询主账号结算结果；否则，查询子账户的结算结果。 | 2 |
| date | 结算日期 | MAX(10) | 否 | 格式：yyyy-MM-dd。若为空，则查询近 7 天内的结算结果。 | 3 |
| hmac | 签名信息 | | | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串【null 要转成“ ”】； 2: 商户密钥。 【注意：非必填参数请传“ ”】 | |

4.16.3 请求成功的返回参数

返回为 json 格式，参数只有一个：data；得到 data 后，需要先解密 data；解密后的明文参数请参考下表：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|----------------|--------|--|-----------|
| customernumber | 商户编号 | 主账户商户编号 | 1 |
| code | 返回码 | 成功返回：1，请参考附录： 7.1 返回码列表 | 2 |
| info | 结算结果信息 | 格式：商户编号,结算日期,结算金额,结算状态,描述 商户编号,结算日期,结算金额,结算状态,描述 ... 其中 1、商户编号的取值规则为：若查询主账户商户结算信息，则取值主账户商户编号，若查询子账户商编号，则取值子账户商编号 2、结算日期格式为 yyyy-MM-dd 3、结算状态： INIT：已扣款未打款 PROCESSING：打款中 | 3 |

| | | | |
|------|------|--|--|
| | | SUCCESS：打款成功 FAILED：打款失败 BANKFAILED：银行返回打款失败 REFUNDED：已退回 举例：10012465180,2015-07-03,0.60,SUCCESS | |
| hmac | 签名信息 | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串 【null 要转成“ ”】； 2: 商户密钥。 | |

4.16.4 请求失败的返回参数

请求失败，返回明文 json 串，参数如下表所示：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 |
|------|------|----------------------------------|
| code | 返回码 | 请参考附录： 7.1 返回码列表 |
| msg | 错误信息 | 返回码的详细说明 |

4.17 查询绑卡列表接口

请求方式：GET、POST 均可；中文编码：UTF-8；参数类型：String。

所有明文参数值都必须经过加密，最终发送给接口的请求参数为 customernumber、data；其中，data 的生成，请参考附录：[6.1 加密代码示例](#)。

4.17.1 请求地址

生产地址：<https://o2o.yeepay.com/zgt-api/api/queryBindCards>

4.17.2 明文参数

| 参数名称 | 参数含义 | 参数长度 | 必填 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|----------------|------|---------|----|---------|-----------|
| customernumber | 商户编号 | MAX(11) | 是 | 主账号商户编号 | 1 |

| | | | | | |
|--------|-------|---------|---|--|---|
| userno | 用户标识 | MAX(32) | 是 | 将查询该 userno 下绑定的银行卡 | 2 |
| bindid | 绑卡 ID | MAX(19) | 否 | 若有值，则查询该 bindid 下的绑卡列表。【不参与 hmac 签名】 | × |
| hmac | 签名信息 | | | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串【null 要转成 " "】； 2: 商户密钥。 【注意：非必填参数请传 " "】 | |

4.17.3 请求成功的返回参数

返回为 json 格式，参数只有一个：data；得到 data 后，需要先解密 data；解密后的明文参数请参考下表：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|----------------|------|---|-----------|
| customernumber | 商户编号 | 主账户商户编号 | 1 |
| userno | 用户标识 | 将查询该 userno 下绑定的银行卡 | 2 |
| code | 返回码 | 成功返回 1，其它请参考附录： 7.1 返回码列表 | 3 |
| bindcardlist | 绑卡列表 | 该字段内容是卡明细信息组成的 json 字符串，示例如下 <pre>{ "bankCardType" : "DEBITCARD" , "bankCode" : "ABC" , "bankName" : "农业银行" , "bindId" : "2013798" , "mobile" : "177****0865" , "cardNo" : "9876" , "idcard" : "" , "invalidTime" : "2015-10-21 12:01:38" } , { "bankCardType" : "CREDITCARD" , "bankCode" : "ABC" , "bankName" : "农业银行" , "bindId" : "2013799" , "mobile" : "177****0865" , "cardNo" : "9573" , "idcard" : "" , "invalidTime" : "2015-10-21 12:02:58" }</pre> 参数解释： bankCardType 卡类型，DEBITCARD 借记卡 CREDITCARD 信用卡 bankCode 银行编码 bankName 银行名称 bindId 绑卡 id cardNo 卡号后四位 | × |

| | | | |
|------|------|---|--|
| | | idcard 身份证后 4 位 mobile 绑卡手机号 invalidTime 绑卡有效期 【不参与 hmac 签名】 | |
| hmac | 签名信息 | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串 【null 要转成 " "】 ； 2: 商户密钥。 | |

4.17.4 请求失败的返回参数

请求失败，返回明文 json 串，参数如下表所示：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 |
|------|------|----------------------------------|
| code | 返回码 | 请参考附录： 7.1 返回码列表 |
| msg | 错误信息 | 返回码的详细说明 |

4.18 解绑接口

请求方式：GET、POST 均可；中文编码：UTF-8；参数类型：String。

所有明文参数值都必须经过加密，最终发送给接口的请求参数为 customernumber、data；其中，data 的生成，请参考附录：[6.1 加密代码示例](#)。

4.18.1 请求地址

生产地址：<https://o2o.yeepay.com/zgt-api/api/unbindCard>

4.18.2 明文参数

| 参数名称 | 参数含义 | 参数长度 | 必填 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|----------------|------|---------|----|---------------------|-----------|
| customernumber | 商户编号 | MAX(11) | 是 | 主账号商户编号 | 1 |
| userno | 用户标识 | MAX(32) | 是 | 将解绑该 userno 下绑定的银行卡 | 2 |

| | | | | | |
|--------|-------|---------|---|--|---|
| bindid | 绑卡 ID | MAX(19) | 是 | 将要被解绑的绑卡 ID | 3 |
| cause | 解绑说明 | MAX(80) | 否 | 【不参与 hmac 验签】 | × |
| hmac | 签名信息 | | | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串【null 要转成“ ”】； 2: 商户密钥。 【注意：非必填参数请传“ ”】 | |

4.18.3 请求成功的返回参数

返回为 json 格式，参数只有一个：data；得到 data 后，需要先解密 data；解密后的明文参数请参考下表：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|----------------|-------|--|-----------|
| customernumber | 商户编号 | 主账户商户编号 | 1 |
| userno | 用户标识 | 原值返回 | 2 |
| bindid | 绑卡 ID | 原值返回 | 3 |
| code | 返回码 | 成功返回 1，其它请参考附录： 7.1 返回码列表 | 4 |
| hmac | 签名信息 | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串【null 要转成“ ”】； 2: 商户密钥。 | |

4.18.4 请求失败的返回参数

请求失败，返回明文 json 串，参数如下表所示：

| 参数名称 | 参数含义 | 参数说明 |
|------|------|----------------------------------|
| code | 返回码 | 请参考附录： 7.1 返回码列表 |
| msg | 错误信息 | 返回码的详细说明 |

4.19 对账文件下载接口

中文编码：UTF-8；参数类型：String。

该对账文件下载接口默认不开通，如果需要使用该对账接口，请联系客户经理开通。

客户经理将商户编号邮件发送到 zgt@yeeipay.com，即可开通。

因为该对账文件下载接口默认是不开通的，故只有申请开通该接口后，才会开始生成对账文件：既申请时间之前是没有对账文件的，商户只能下载申请当天及以后的对账文件；该对账接口开通后，每天凌晨定时去生成前一天的对账文件，故请商户 9:00 之后下载前一天的对账文件。

当前支持五种类型的对账文件：交易、退款、分账、转账、提现；默认开通为交易、退款。

对账文件支持两种类型：txt、csv【两种格式只能二选一】；默认开通为 csv 格式。

对账文件生成后会保留 30 天，例如：2015.10.01 日的对账文件会在 2015.10.02 日凌晨生成，并于 2015.11.1 号删除；故请及时下载对账文件。

对于每一种对账单类别【orderType】，每天总下载次数上限为 10 次。

4.19.1 请求说明

请求地址：<http://o2o.yeepay.com/zgt/auth/AuthDown/downloadOrderDocument>

请求方式：POST

请求数据：authorize_no（商户编号）、certify_token（见下文 certify_token 生成方式）。

certify_token 生成方式：将 4.21.2 明文参数中的 operator_no，checkDate，orderType，fileType，hmac 存入 map 中，进行 AES 加密，即生成 certify_token。

详情请参考附录：[6.2 对账文件代码示例](#)

注意：该接口 AES 加密时的密钥不同于其他接口，其他接口 AES 加密时密钥为商户密钥的前 16 位，而该接口的 AES 加密密钥是商户密钥。

4.19.2 明文参数

| 参数名称 | 参数含义 | 必填 | 参数说明 | hmac 签名顺序 |
|-------------|-------|----|--|-----------|
| operator_no | 商户编号 | 是 | 主账号商户编号 | 1 |
| checkDate | 对账单日期 | 是 | 格式：yyyy-MM-dd | 2 |
| orderType | 对账单类别 | 是 | pay：交易对账 refund：退款对账 divide：分账对账 transfer：转账对账 cash：提现对账 | 3 |

| | | | | |
|----------|------|---|---|---|
| fileType | 文件类型 | 否 | 不填时走商户入网时的配置。 txt : txt 格式文件 csv : csv 格式文件 | × |
| hmac | 签名信息 | | 生成 hmac 需要： 1: 将列表中的参数值按照签名顺序拼接成字符串【null 要转成 " " 】;2: 商户密钥。 【注意：非必填参数请传 " " 】 | |

4.19.3 返回数据

请求失败后错误信息将写到输出流中；请求成功后文件将被写到输出流中，供商户自定义文件名下载，各个对账单类别的对账文件数据如下表所示：

| |
|--|
| 交易对账单【基于支付成功时间生成】 |
| 商户订单号,订单类型,清算日期,下单时间,支付成功时间,交易金额,商户手续费,入账金额,支付产品,卡类型 |
| 退款对账单【基于退款成功时间生成】 |
| 商户退款订单号,商户原交易订单号,订单类型,清算日期,商户退款请求时间,退款成功时间,原订单支付成功时间,退款金额,原交易金额,支付产品,卡类型 |
| 分账对账单【基于分账成功时间生成】 |
| 商户编号,分账方编号,分账订单号,原交易请求号,原交易金额,分账金额,交易时间,分账成功时间 |
| 转账对账单【基于转账成功时间生成】 |
| 商户编号,转账订单号,转账类型,转出方商编,转入方商编,转账金额,转账请求时间,转账成功时间 |
| 提现对账单【基于提现状态更新时间】 |
| 商户编号,提现请求号,提现请求日期,提现状态更新时间,提现金额,提现状态 |

5 附录一：银行列表及编码

5.1 PC 网银支付支持的银行列表

PC 网银支付时，如果不指定银行，则可使用任何一个支持的银行支付；如果需要指定能使用某个或某些银行支付，应按照如下规则指定的银行接口。

银行接口编码规则如下：银行编码 + “-” + “NET” + “-” + 账户类型（“B2B”或“B2C”）

例如：【下表中的“/”，表示暂不支持】

工行-网银-对私帐户支付，则令 bankid = ICBC-NET-B2C

工行-网银-对公帐户支付，则令 bankid = ICBC-NET-B2B

注意：1、华夏银行、北京银行、中国农业银行、中国邮政储蓄银行仅支持借记卡，其它银行借记卡、贷记卡均支持。

| 银行 | B2C 网银-银行接口标识 | B2B 网银-银行接口标识 |
|----------|--------------------|------------------|
| 工商银行 | ICBC-NET-B2C | ICBC-NET-B2B |
| 招商银行 | CMBCHINA-NET-B2C | CMBCHINA-NET-B2B |
| 中国农业银行 | ABC-NET-B2C | ABC-NET-B2B |
| 建设银行 | CCB-NET-B2C | CCB-NET-B2B |
| 北京银行 | BCCB-NET-B2C | / |
| 交通银行 | BOCO-NET-B2C | BOCO-NET-B2B |
| 兴业银行 | CIB-NET-B2C | / |
| 中国民生银行 | CMBC-NET-B2C | CMBC-NET-B2B |
| 光大银行 | CEB-NET-B2C | CEB-NET-B2B |
| 中国银行 | BOC-NET-B2C | BOC-NET-B2B |
| 平安银行 | PINGANBANK-NET-B2C | SDB -NET-B2B |
| 中信银行 | ECITIC-NET-B2C | / |
| 深圳发展银行 | SDB-NET-B2C | SDB -NET-B2B |
| 广发银行 | GDB-NET-B2C | / |
| 上海银行 | SHB-NET-B2C | / |
| 上海浦东发展银行 | SPDB-NET-B2C | SPDB-NET-B2B |
| 中国邮政 | POST-NET-B2C | / |
| 华夏银行 | HXB-NET-B2C | / |

5.2 PC 一键支付银行编码

当需要使用 PC 端一键支付时，令 bankid = YJZF-NET-B2C 即可。

| PC 一键支付-银行编码 |
|--------------|
| YJZF-NET-B2C |

| 银行名称 | PC 一键支付 | |
|------|---------|-----|
| | 信用卡 | 储蓄卡 |
| 工商银行 | √ | √ |

| | | |
|------|---|---|
| 中国银行 | √ | √ |
| 建设银行 | √ | √ |
| 邮政储蓄 | √ | × |
| 中信银行 | √ | √ |
| 光大银行 | √ | √ |
| 华夏银行 | √ | √ |
| 招商银行 | √ | √ |
| 兴业银行 | √ | √ |
| 浦发银行 | √ | √ |
| 平安银行 | √ | √ |
| 广发银行 | √ | √ |
| 北京银行 | √ | √ |
| 上海银行 | √ | √ |
| 民生银行 | √ | √ |
| 农业银行 | √ | √ |
| 交通银行 | √ | × |
| 广州银行 | × | √ |

5.3 手机一键支付支持的银行列表

| 银行名称 | 英文缩写 | 一键支付手机网页版(部分有密) | |
|------|----------|-----------------|-----|
| | | 信用卡 | 储蓄卡 |
| 工商银行 | ICBC | √ | √ |
| 中国银行 | BOC | √ | √ |
| 建设银行 | CCB | √ | √ |
| 邮政储蓄 | POST | √ | × |
| 中信银行 | ECITIC | √ | √ |
| 光大银行 | CEB | √ | √ |
| 华夏银行 | HXB | √ | √ |
| 招商银行 | CMBCHINA | √ | √ |
| 兴业银行 | CIB | √ | √ |
| 浦发银行 | SPDB | √ | √ |
| 平安银行 | PINGAN | √ | √ |
| 广发银行 | GDB | √ | √ |
| 北京银行 | BCCB | √ | × |
| 上海银行 | SHB | √ | × |
| 民生银行 | CMBC | √ | √ |

| | | | |
|------|------|---|---|
| 农业银行 | ABC | √ | √ |
| 交通银行 | BOCO | × | √ |
| 广州银行 | GZCB | × | √ |

5.4 提现接口直连银行列表

| 提现-直连银行名称 | 账户类型 | |
|-----------|------|----|
| | 对私 | 对公 |
| 招商银行 | √ | √ |
| 北京银行 | √ | √ |
| 工商银行 | √ | √ |
| 建设银行 | √ | √ |
| 农业银行 | √ | √ |
| 平安银行 | √ | √ |
| 深圳发展银行 | √ | √ |
| 交通银行 | √ | √ |
| 中国银行 | √ | √ |
| 兴业银行 | √ | √ |
| 民生银行 | √ | √ |
| 光大银行 | √ | × |
| 华夏银行 | √ | × |
| 浦发银行 | √ | × |
| 广发银行 | √ | × |

5.5 提现接口到账时间

| 银行类别 | 提现接口发起时间 | 银行卡到账时间 |
|---------------------|------------------------|------------------------------------|
| 直连银行【5.5 直连银行列表】 | 工作日 00:00-09:00 | 9:00 点出款，2 小时内到账 |
| | 工作日 09:00-16:00 | 16:00 点出款，2 小时内到账 |
| | 工作日 16:00-24:00 及非工作时间 | 下一个工作日 9:00 点出款，2 小时内到账 |
| 非直连银行 | 工作日 00:00-09:00 | 9:00 点出款，2-3 个工作日内到账， 最迟 7 个工作日 |

| | | |
|--|------------------------|---|
| | 工作日 09:00-16:00 | 16:00 点出款，2-3 个工作日内到帐， 最迟 7 个工作日 |
| | 工作日 16:00-24:00 及非工作时间 | 下一个工作日 9:00 点出款，2-3 个工作日内到帐， 最迟 7 个工作日 |

5.6 bankcode 列表

- 1、手机一键支付产品类别-ONEKEY 时，bankcode 的值请参考 5.3 手机一键支付银行列表中的英文缩写。
- 2、PC 一键支付时，bankcode = YJZF。
- 3、PC 网银支付时，bankcode 的值请参考下表

| PC 网银支付时的 bankcode 值 | |
|----------------------|----------|
| bankcode 的值 | 银行名称 |
| ICBC | 工商银行 |
| CMBCHINA | 招商银行 |
| ABC | 中国农业银行 |
| CCB | 建设银行 |
| BCCB | 北京银行 |
| BOCO | 交通银行 |
| CIB | 兴业银行 |
| CMBC | 中国民生银行 |
| CEB | 光大银行 |
| BOC | 中国银行 |
| PINGANBANK | 平安银行 |
| ECITIC | 中信银行 |
| SDB | 深圳发展银行 |
| GDB | 广发银行 |
| SHB | 上海银行 |
| SPDB | 上海浦东发展银行 |
| POST | 中国邮政 |
| BJRCB | 北京农村商业银行 |
| HXB | 华夏银行 |

6 附录二：代码示例

6.1 加密代码示例

加密代码示例-Java

```
// data 生成代码示例-Java
public static void getDataExample() {
    String customernumber = "10012431666";
    String requestid      = "yeePAY_zgt_68083103";
    String amount = "0.01";
    String assure = "0";
    String productname = "productname";
    String productcat = "productcat";
    String productdesc = "productdesc";
    String divideinfo = "10012439205:0.0015|10012439199:0.0125";
    String callbackurl = "http://localhost:8080/zgt-api-demo/callback.jsp";
    String webcallbackurl = "http://localhost:8080/zgt-api-demo/callback.jsp";
    String bankid = "";
    String period = "";
    String memo = "";
    String payproducttype = "SALES";

    // keyForHmac - 商户密钥
    String keyForHmac = "7Fx2N19V34U810042Tu8047395002h75u72A8K9jDhf979p6LdQmUxD8F9p6";

    // AESUtil 加密与解密的密钥，截取商户密钥的前 16 位
    String keyForAes = keyForHmac.substring(0, 16);

    String[] stringArray = {customernumber,requestid,amount,assure,productname,
        productcat,productdesc,divideinfo,callbackurl,webcallbackurl,bankid,period,memo};

    //生成 hmac
    String hmac = getHmac(stringArray, keyForHmac);

    Map<String, String> dataMap = new HashMap<String, String>();
    dataMap.put("customernumber", customernumber );
    dataMap.put("requestid", requestid );
    dataMap.put("amount", amount );
    dataMap.put("assure", assure );
    dataMap.put("productname", productname );
    dataMap.put("productcat", productcat );
    dataMap.put("productdesc", productdesc );
    dataMap.put("divideinfo", divideinfo );
    dataMap.put("callbackurl", callbackurl );
    dataMap.put("webcallbackurl", webcallbackurl );
    dataMap.put("bankid", bankid );
    dataMap.put("period", period );
    dataMap.put("memo", memo );
    dataMap.put("payproducttype", payproducttype );
    dataMap.put("hmac", hmac );

    //将 map 转换成一个 json 串
```

```
String dataJsonString = JSON.toJSONString(dataMap);

//生成 data
String data = AESUtil.encrypt(dataJsonString, keyForAes);
}

public static String getHmac(String[] arr, String keyValue) {
    String hmac = "";
    StringBuffer stringValue = new StringBuffer();
    for(int i = 0; i < arr.length; i++) {
        stringValue.append((arr[i]==null) ? "" : arr[i].trim());
    }
    hmac = Digest.hmacSign(stringValue.toString(), keyValue);
    return (hmac);
}
```

6.2 对账文件代码示例

对账文件代码示例-Java

```
import java.io.*;
import java.util.*;
import java.net.URL;
import java.net.URLConnection;
import java.net.HttpURLConnection;
import com.alibaba.fastjson.JSON;
import wyj.test.utils.*;

public class Test04 {

    public static void main(String[] args) throws Exception {
        String key = "574584H38Msx80980026QKzbX588Zv0xh95ph8ZG67dj7x69k5091xvm0013";

        String operator_no = "10012438801";
        String checkDate = "2015-08-03";
        String orderType = "pay";
        String fileType = "txt";

        Map<String, String> map = new HashMap<String, String>();
        map.put("operator_no", operator_no);
        map.put("checkDate", checkDate);
        map.put("orderType", orderType);
        map.put("fileType", fileType);

        String source = operator_no + checkDate + orderType;
        String hmac = Digest.hmacSign(source, key);

        map.put("hmac", hmac);

        String jsonString = JSON.toJSONString(map);
        String certify_token = AESUtil.encrypt(jsonString, key);
        String authorize_no = operator_no;

        String parameterData = "authorize_no=" + authorize_no + "&certify_token=" +
certify_token;

        String url = "http://o2o.yeepay.com/zgt/auth/AuthDown/downloadOrderDocument";

        URL localURL = new URL(url);

        URLConnection connection = localURL.openConnection();
```

```
HttpURLConnection httpURLConnection = (HttpURLConnection) connection;
httpURLConnection.setDoOutput(true);

httpURLConnection.setRequestMethod("POST");//请求方式为POST
httpURLConnection.setRequestProperty("Accept-Charset", "utf-8");
httpURLConnection.setConnectTimeout(10000);
httpURLConnection.setRequestProperty("Content-Type", "application/x-www-form-
urlencoded");
httpURLConnection.setRequestProperty("Content-Length",
String.valueOf(parameterData.length()));

OutputStream outputStream = null;
OutputStreamWriter outputStreamWriter = null;
InputStream inputStream = null;

outputStream = httpURLConnection.getOutputStream();
outputStreamWriter = new OutputStreamWriter(outputStream);

outputStreamWriter.write(parameterData.toString());
outputStreamWriter.flush();

System.out.println("Response code is " + httpURLConnection.getResponseCode());

if (httpURLConnection.getResponseCode() != 200) {
    throw new Exception("HTTP Request is not success, Response code is " +
httpURLConnection.getResponseCode());
}

inputStream = httpURLConnection.getInputStream();

FileOutputStream fos = null;

if(fileType != null && !"".equals(fileType)) {
    fos = new FileOutputStream("/Users/YJ/Documents/test/mytest."+fileType);
} else {
    fos = new FileOutputStream("/Users/YJ/Documents/test/mytest.txt");
}

BufferedInputStream bis = new BufferedInputStream(inputStream);

byte[] by = new byte[1024];

while (true) {
    int i = bis.read(by);
    System.out.println("i = " + i);
    if (i == -1) {
        break;
    }
    fos.write(by, 0, i);
}
fos.close();
}
```

7 附录三：返回码信息

7.1 返回码列表

| 返回码 | 返回码说明 |
|--------|--------------|
| 1 | 成功 |
| 101000 | 订单已结算确认 |
| 101003 | 订单已结算确认错误 |
| 101005 | 订单结算确认失败 |
| 110001 | 订单不存在 |
| 110002 | 订单号重复 |
| 110003 | 订单信息错误 |
| 110004 | 订单状态错误 |
| 110005 | 完成订单失败 |
| 110006 | 订单支付失败 |
| 110007 | 订单通知失败 |
| 111004 | 订单业务类型不为担保订单 |
| 116004 | 会员余额不足 |
| 116005 | 会员支付失败 |
| 116006 | 会员实名化身份证不符合 |
| 120001 | 退款请求不存在 |
| 120002 | 重复退款请求 |
| 120004 | 退款请求状态错误 |
| 120005 | 退款失败 |
| 122005 | 更新退款记录失败 |
| 122004 | 更新退款汇总失败 |
| 130001 | 分账记录不存在 |
| 130003 | 创建分账请求报错 |
| 130004 | 分账记录状态错误 |
| 130006 | 分账请求参数为空报错 |

| | |
|--------|------------|
| 130007 | 分账请求为空 |
| 130009 | 分账金额超限 |
| 131001 | 分账信息不存在 |
| 131002 | 分账信息重复 |
| 131003 | 分账信息错误 |
| 132001 | 修改信息请求不存在 |
| 132002 | 修改信息请求重复 |
| 132005 | 更新分账记录失败 |
| 132003 | 更新分账信息失败 |
| 141005 | 创建退款分账明细失败 |
| 141007 | 更新退款分账请求失败 |
| 142007 | 重复退款分账请求 |
| 150004 | 算账记录状态错误 |
| 150007 | 创建算账请求报错 |
| 152005 | 更新分账记录失败 |
| 160002 | 批次号重复 |
| 160003 | 更新商户入账记录错误 |
| 160004 | 商户入账状态错误 |
| 160005 | 账户异常 |
| 160008 | 账户余额不足 |
| 162005 | 更新转账失败 |
| 173001 | 代理商不存在 |
| 173004 | 代理商冻结 |
| 174001 | 商户不存在 |
| 174004 | 商户冻结 |
| 175001 | 分账方不存在 |
| 175002 | 分账方重复 |
| 175004 | 分账方冻结 |
| 176001 | 会员不存在 |
| 176002 | 会员重复注册 |
| 176003 | 会员状态不合法 |
| 176004 | 会员账号不存在; |
| 181001 | 提现记录不存在 |
| 181002 | 提现操作重复 |
| 181005 | 提现请求失败 |
| 191001 | 结算记录不存在 |

| | |
|--------------|-----------------------|
| 191002 | 解绑失败 |
| 200001 | 绑卡请求号重复 |
| 200002 | 绑卡请求记录不存在 |
| 200003 | 绑卡请求记录状态不合法 |
| 200004 | 绑卡请求记录超时 |
| 200005 | 短信验证码错误 |
| 200006 | 绑卡短信超过发送上限 |
| 201001 | 短信发送异常 |
| 201002 | 短信确认异常 |
| 300000 | 鉴权失败 |
| 300001 | 鉴权请求号重复 |
| 300008 | 鉴权不支持银行异常 |
| 300080 | 鉴权没有配置相应的认证接口 |
| 300010 | 没有开通服务异常 |
| 399999 | 鉴权系统异常 |
| 900001 | 记录不存在 |
| 900003 | 参数错误 |
| 900006 | 参数非空 |
| 900007 | 实体信息不存在 |
| 901001 | 支付链接创建失败 |
| 988888 | 易宝内部系统超时 |
| 999999 | 系统异常 |
| 支付错误码 | |
| 400073 | 原交易失败 |
| 400074 | 交易清算日期限定 |
| 400075 | 超过协议签约/撤销次数 |
| 400076 | 该客户号已关闭快速支付 |
| 400077 | 对账问题 |
| 400078 | 原始金额不正确 |
| 400079 | 未开通电子支付或身份证号、姓名、手机号有误 |
| 400080 | 一分钟内同一手机号校验过频繁，请稍后再试 |
| 400081 | 支付记录不存在异常 |
| 400082 | 银行规则记录不存在异常 |
| 400083 | 风控处理结果不存在异常 |
| 400084 | 支付记录状态异常 |

| | |
|--------|----------------|
| 400085 | 卡信息输入异常 |
| 400086 | 卡信息认证未通过异常 |
| 400087 | 卡种不支持异常 |
| 400088 | 支付订单不需要短信验证异常 |
| 400089 | 手机号码无记录异常 |
| 400090 | 无法获得短信内容异常 |
| 400091 | 短信验证码过期异常 |
| 400092 | 短信验证码发送失败异常 |
| 400093 | 短信验证码发送次数超限异常 |
| 400094 | 短信验证码错误异常 |
| 400095 | 风控阻断异常 |
| 400096 | 创建支付订单异常 |
| 400097 | 退款原交易状态异常 |
| 400098 | 退款原交易不存在 |
| 400099 | 退款已经存在不允许退款 |
| 400100 | 退款可退金额超限 |
| 400101 | 退款类型错误 |
| 400102 | 退款金额错误 |
| 400103 | 退款请求和原交易业务方不匹配 |
| 400104 | 创建退款请求异常 |
| 400105 | 退款请求异常 |
| 400106 | 冲正请求失败 |
| 400107 | 创建冲正请求记录失败 |
| 400108 | 更新冲正请求记录失败 |
| 400109 | 冲正请求记录不存在 |
| 400110 | 冲正异常 |
| 400111 | 原交易无指定银行规则 |
| 400112 | 冲正请求号重复 |
| 400113 | 无法找到商品类别码 |
| 400114 | 需要手机短验 |
| 400115 | 指定绑卡信息不存在 |
| 400116 | 支付银行卡鉴权失败 |
| 400122 | 银行卡未开通银联无卡支付 |
| 400123 | 该卡已经签约 |
| 400124 | 您的账号尚未签约 |
| 400125 | 此银行不支持查询签约 |

| | |
|--------|-----------------------|
| 400126 | 不存在签约请求记录 |
| 400127 | 金额不能低于 1 元 |
| 400128 | 绑卡信息与用户信息不匹配 |
| 411101 | 查发卡方失败，请联系发卡银行 |
| 411103 | 本卡在该商户不允许此交易，请联系收单机构 |
| 411104 | 本卡被发卡方没收，请联系发卡银行 |
| 411105 | 持卡人认证失败，请重新核对信息 |
| 411106 | 请求正在处理中 |
| 411107 | 无效应答 |
| 411108 | 不作任何处理 |
| 411110 | 支付失败，请联系发卡银行 |
| 411112 | 支付失败，请稍候重试 |
| 411113 | 交易超限，请联系发卡银行 |
| 411114 | 无效卡号，请核对重新输入 |
| 411121 | 本卡未初始化，请联系发卡银行 |
| 411130 | 报文格式错误，请联系收单机构 |
| 411134 | 该卡有作弊嫌疑或有相关限制，请联系发卡银行 |
| 411135 | CVN 验证失败或有作弊嫌疑 |
| 411138 | 密码错误次数超限，请联系发卡银行 |
| 411140 | 请求失败，请联系收单机构 |
| 411151 | 可用余额不足，请联系发卡银行 |
| 411152 | 过期的卡 |
| 411153 | 冲正成功 |
| 411154 | 该卡已过期，请联系发卡银行 |
| 411155 | 密码验证失败，请重新输入 |
| 411161 | 消费金额超限，请联系发卡银行 |
| 411165 | 单日消费次数超限，请联系发卡银行 |
| 411001 | 无此权限，请联系收单机构 |
| 411003 | 该卡超过商户限额 |
| 411022 | 该卡不支持无卡支付，请联系发卡方开通 |
| 411041 | 商户单笔金额超限 |
| 411042 | 商户月累计金额超限 |
| 411043 | 没有找到相应交易记录 |
| 411044 | 交易失败，详情请咨询 95516 |
| 411045 | 请您确认身份证件号是否填写正确 |
| 411046 | 交易受限 |

| | |
|--------|-----------------|
| 411047 | 身份证与姓名不匹配 |
| 411048 | 证件号码为空 |
| 411049 | 手机号为空 |
| 411050 | 姓名为空 |
| 411051 | 超过商户日交易限额 |
| 411052 | 超过商户日交易笔数 |
| 411053 | 对公账户代扣支付失败 |
| 411054 | 输入姓名有误 |
| 411055 | 未知错误 |
| 411056 | 持卡人鉴权失败，请重新核对信息 |
| 411057 | 银行卡异常，请联系发卡银行 |
| 411058 | 平台代码无效 |
| 411059 | 请求参数错误 |
| 411060 | 不支持的银行 |
| 411061 | 没有可用的通道 |
| 411062 | 银行状态异常 |
| 411063 | 不支持的交易类型 |
| 411064 | 银行编码有误 |
| 411065 | 重复的请求 |
| 411066 | 原交易订单不存在 |
| 411067 | 原交易订单状态不支持此请求 |
| 411068 | 原交易订单数据与当前请求不匹配 |
| 411069 | 非法请求 |
| 411070 | 银行处理中，请勿重复操作 |
| 411071 | 银行路由失败 |
| 411072 | 原交易未找到或者已经处理 |
| 411073 | 超过商户月交易笔数 |
| 411199 | 预留手机号与开户行归属地不一致 |
| 440039 | 不支持该银行卡 |
| 440041 | 银行卡状态异常 |
| 440043 | 银行卡余额不足 |
| 440044 | 银行卡过期 |
| 440045 | 银行处理失败 |
| 440048 | 卡信息验证失败 |
| 440049 | 姓名或身份证号不符 |
| 440052 | 卡信息或银行预留手机号有误 |

| | |
|--------|--------------|
| 440055 | 银行系统异常 |
| 440059 | 请求过于频繁，请稍后重试 |
| 440060 | 银行返回超时 |
| 440061 | 姓名不符 |
| 440062 | 身份证号不符 |
| 440063 | 手机号不符 |
| 440064 | 身份证号必须为 18 位 |
| 499001 | 账户状态无效 |
| 499002 | 该订单不支持退款 |
| 499003 | 退款金额超限 |
| 499004 | 余额不足 |
| 499005 | 订单不存在 |
| 499006 | 历史退款未开通 |
| 499007 | IP 限制 |
| 499008 | 银行退款失败 |
| 449998 | 认证失败 |
| 449999 | 鉴权失败 |

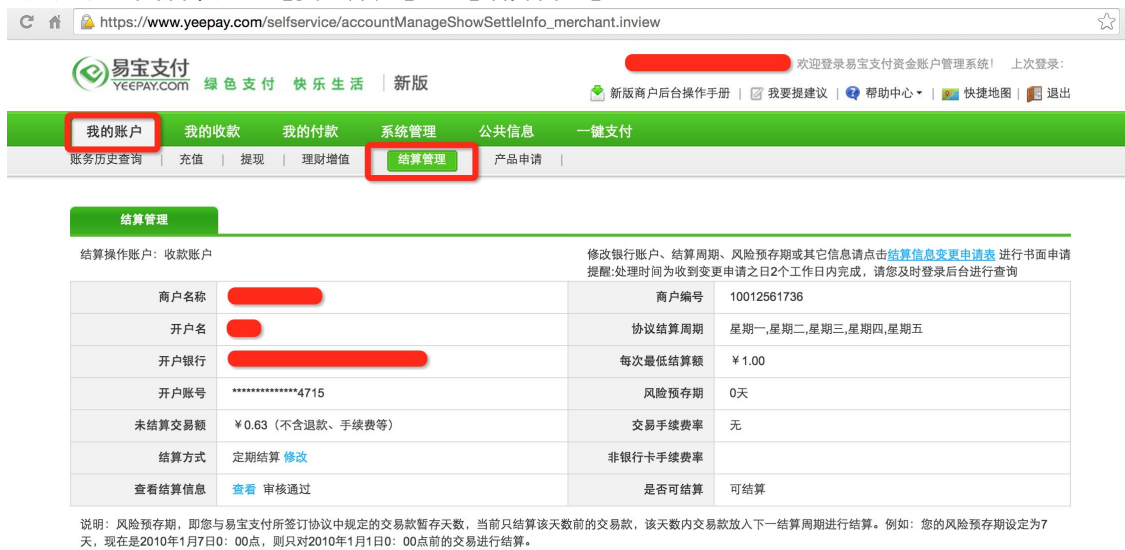
8 附录四：子账户结算失败，退款操作示例

1、首先登陆该地址：www.yeepay.com【子账户结算失败操作地址】

登陆名为：子账户商户编号，

登陆密码：初始默认登陆密码为子账户出款银行卡号的后六位。

2、成功登陆后，进入【我的账户】→【结算管理】



结算管理

结算操作账户：收款账户

| | | | |
|--------|-------------------------|----------|---------------------|
| 商户名称 | | 商户编号 | 10012561736 |
| 开户名 | | 协议结算周期 | 星期一,星期二,星期三,星期四,星期五 |
| 开户银行 | | 每次最低结算额 | ¥ 1.00 |
| 开户账号 | *****4715 | 风险预存期 | 0天 |
| 未结算交易额 | ¥ 0.63 (不含退款、手续费等) | 交易手续费率 | 无 |
| 结算方式 | 定期结算 修改 | 非银行卡手续费率 | |
| 查看结算信息 | 查看 审核通过 | 是否可结算 | 可结算 |

说明：风险预存期，即您与易宝支付所签订协议中规定的交易款暂存天数，当前只结算该天数前的交易款，该天数内交易款放入下一结算周期进行结算。例如：您的风险预存期设定为7天，现在是2010年1月7日0:00点，则只对2010年1月1日0:00点前的交易进行结算。

[转账结算查询](#) [修改商户结算信息](#)

3、单击【转账结算查询】后，选择查询的时间段，找到结算失败的结算记录，然后单击【失败处理中】的【退回至易宝账户】，操作成功后，将实时退回到子账户。



转账结算查询

划款日期：2015-10-06 到：2015-11-06

[查询](#) [返回上一页](#)

Q (交易金额 + 其他金额 - 退款金额 - 交易手续费 = 结算金额; 结算金额 - 划款手续费 = 实际划款金额) [下载查询结果 EXCEL CSV XML TXT](#)

共1条 第1页/共1页 每页显示50条 首页 上一页 下一页 尾页

| 序号 | 其他金额 | 退款金额 | 交易手续费 | 结算金额 | 划款手续费 | 实际划款金额 | 划款状态 | 划款失败原因 | 查看详细 | 失败处理 |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|---------------------------|----------------------|--|
| 3 | ¥ 1.28 | ¥ 0.00 | ¥ 0.00 | ¥ 1.28 | ¥ 0.00 | ¥ 1.28 | 划款失败 | 打款时返回的备注：2002:收款账号和户名不匹配! | 查看详细 | 重新出款 退回至易宝账户 |