

# [资金托管账户平台]接口文档接口说明

## V2.13

易宝支付有限公司

---

# 目录

1. 接入说明.....	5
1.1. 参数约定.....	5
1.2. 接口模式.....	5
1.3. 签名和验签.....	8
1.4. 接口幂等的支持.....	8
1.5. 注意事项.....	8
1.6. 其他.....	9
2. 网关接口.....	10
2.1. 注册.....	10
2.2. 充值.....	11
2.3. 提现.....	12
2.4. 绑卡.....	13
2.5. 取消绑卡.....	14
2.6. 企业用户注册.....	15
2.7. 转账授权.....	16
2.8. 自动投标授权.....	21
2.9. 自动还款授权.....	22
2.10. 重置密码.....	23
2.11. 修改手机号.....	24
3. 直连接口.....	25
3.1. 账户查询.....	25
3.2. 资金冻结.....	25

---

3.3.	资金解冻.....	26
3.4.	直接转账.....	27
3.5.	自动转账授权.....	28
3.6.	单笔业务查询.....	31
3.7.	转账确认.....	34
3.8.	取消自动投标授权.....	34
3.9.	取消自动还款授权.....	35
3.10.	代扣充值.....	36
3.11.	平台信息.....	37
3.12.	项目(标的)查询.....	37
3.13	解绑.....	38
4.	附录.....	39
4.1.	服务名称.....	40
4.2.	返回状态码.....	40
4.3.	费率模式.....	40
4.4.	身份证类型.....	40
4.5.	用户类型.....	41
4.6.	绑卡状态.....	41
4.7.	银行代码.....	41
4.8.	会员激活状态.....	42
4.9.	会员类型.....	42
4.10.	业务类型.....	42
4.11.	提现方式.....	42

---

4.12.	代扣银行编码.....	43
4.13.	代扣失败返回码.....	43
4.14.	支付方式.....	44

---

## 1.接入说明

使用 HTTP POST 请求接入易宝资金账户托管平台。接口之间的数据交互全部使用 xml 格式。接口调用之间需要使用 CFCA 数字证书签名。

统一使用 UTF-8 编码

生产系统的调用地址：<https://member.yeepay.com/member/bha/xxx>

对于不同类型（网关，直连）的接口，接口输出的方式不一样，具体请参考接口模式。

2.0 版本的投标，还款，债权转让等有业务关联的接口，和 1.0 版本的不兼容。也就是说，1.0 版本投标了，不能通过 2.0 的还款接口来还款。

### 1.1. 参数约定

requestNo：请求流水号。字符串类型，可以是字母或数字，长度 50 字符以内。接入方必须保证每一次请求的 requestNo 对于接入方**全局唯一**。

platformUserNo：用户编号。字符串类型，可以是字母或数字，长度 50 字符以内。用户编号由接入方在注册时传入，后续其他业务需要使用。

金额：单位元，到小数点后两位。

日期和时间的格式：统一使用如 2014-12-13 12:34:56 的格式。

### 1.2. 接口模式

接口分为以下几种模式：

- 浏览器网关：类似于网银支付的模式，通过用户的浏览器提交订单等信息，处理结果异步通知接入方。
- 直连模式：直接访问基于 HTTP 协议的接口，易宝会同步返回处理结果。
- 回调通知：在业务成功后，易宝会主动调用接入方的接口，发送交易成功信息

### 1.2.1. 浏览器网关

接入平台方在用户的浏览器生成参数,由浏览器提交到易宝的网关,用户在易宝的网关输入相关信息完成操作,之后易宝将用户的浏览器通过 post 方式跳回到接入平台方的网站,并附带接口输出的结果。

浏览器回跳地址由 callbackUrl 参数传递。

接口的调用地址是：[https://member.yeepay.com/member/bha/\[xxx\]](https://member.yeepay.com/member/bha/[xxx])，其中[xxx]表示不同的 action。

网关接口需要通过表单提交如下参数：

POST 参数名称	参数描述	参数说明
req	请求参数	XML 格式请求串
sign	签名	

XML 格式内容示例如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<request platformNo="1001001">
  <param1>[value1]</ param1>
  <param2>[value2]</ param2>
  <param3>[value3]</ param3>
  .....
</request>
```

**注意：**为了便于阅读，这里将 xml 进行了格式化，但是实际发送请求时请去除换行符，否则可能会导致签名验证失败。

### 1.2.2. 页面回跳(callback)

在浏览器网关的接口传入 callbackUrl 参数，在完成业务后，将用户回跳到 callbackUrl 指定的网站地址。

在回跳的同时，易宝也会向 callbackUrl 的地址发送业务处理结果。

回跳时附带的表单参数如下：

POST 参数名称	参数描述	参数说明
resp	响应参数	XML 格式字符串
sign	签名	

XML 内容示例如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<response platformNo="platformNo">
  <code>1</code>

  <description>操作成功</description>

  <param1>[value1]</param1>
  <param2>[value2]</param2>
  <param3>[value3]</param3>
  .....
</response>
```

### 1.2.3. 直连接口

接入平台直接访问易宝的接口，易宝处理完成后同步返回处理结果。生产的接口地址统一使用 <https://member.yeepay.com/member/bhaexter/bhaController> ,通过 service 参数区分不同的业务。易宝处理完毕后，直接在输出流中返回接口输出。

提交的表单信息参数如下：

POST 参数名称	参数描述	参数说明
service	服务名称	服务名称
req	请求信息	XML 格式请求串
sign	签名	

请求和响应的 XML 格式和前面一致。

### 1.2.4. 回调通知(notify)

在一些业务成功后，易宝会主动调用接入方的接口，发送业务成功信息。如果第一次没有通知成功，易宝会尝试重复通知数次。

易宝回调通知的地址在调用接口时通过 notifyUrl 参数传入。

由于网络的复杂性，易宝不 100%保证通知成功。

POST 参数名称	参数描述	参数说明
notify	回调通知参数	XML 格式请求串
sign	签名	

XML 格式示例如下：

---

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<notify>
  <bizType>[type]</bizType>
  <code>[code]</code>
  .....
</notify>
```

接入方收到通知后，应当返回文本 SUCCESS 表示处理成功

### 1.3. 签名和验签

接入易宝生产服务器，每个商户都必须使用自己的专用证书进行签名。商户的证书由易宝向 CFCA 代为申请，之后由商户自行下载。

调用易宝的任何接口前，请将 xml 参数签名后，将签名结果和原始的 xml 通过接 sign 参数发送过来，易宝会验证签名的正确性。如果是网关接口或者异步通知，易宝处理成功后，也会将处理结果进行签名后回传给平台，**平台也必须验证签名是否正确**，否则易宝不承担由此产生的任何风险。

由于 CFCA 仅且提供了 java 的签名库。为了保障非 java 语言的签名，易宝封装并提供了可以独立部署运行的 java 服务，需要部署在平台的服务器运行。如有需要，可以向易宝索取服务的源代码。

### 1.4. 接口幂等的支持

本平台的部分接口支持幂等调用，按照如下规则处理：

- 如果一个 requestNo 的业务已经处理成功，再次用这个 requestNo 重复调用时，接口仍然会返回成功，但不会重复处理业务（例如重复划款）。
- 如果一个 requestNo 的业务因为偶发性的系统异常处理错误时，再次用这个 requestNo 重复调用，接口会继续处理成功并返回成功。

支持幂等的接口请看具体的接口描述。

### 1.5. 注意事项

**必须同时接入 callback 和 notify 两个通知方式**，由于互联网的不稳定性，callback 通知收不到的可能性很高，



---

notify 是服务器之间之间通讯，并且有补发机制，可靠性更高。

**必须实现查询补单机制。**最坏情况下，notify 也有可能收不到，这种情况必须通过单笔业务查询接口来主动确认交易状态。

易宝保证所有接口的已有参数不会在未通知的情况下进行更改。为了保证资金托管产品平滑升级。**接入的平台必须保证接入代码必须能够正确兼容托管账户系统的任何新增任何参数。**

## 1.6. 其他

部分网关接口支持传入 properties 的参数来自定义页面的展示内容，例如投标，还款等等。

示例：

```
<request platformNo="xxxxxx">
    .....
    <properties>
        <property name="年利率" value="10%" />

        <property name="期限" value="1 年" />

        .....
    </properties>
    .....
</request>
```

## 2. 网关接口

### 2.1. 注册

在易宝托管账户平台注册新用户

- 商户平台会用户编号若重复，认为是该用户是重复注册并报错。
- 注册流程含有实名认证流程。

属性	值	说明
Action 名称	toRegister	

#### 2.1.1. 接口输入

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
platformUserNo	Y	商户平台用户编号
requestNo	Y	请求流水号
nickName	N	昵称
realName	Y	会员真实姓名
idCardType	Y	【见身份证类型】
idCardNo	Y	会员身份证号
mobile	Y	接收短信验证码的手机号
email	N	邮箱
callbackUrl	Y	页面回跳 URL
notifyUrl	Y	服务器通知 URL

#### 2.1.2. 接口输出

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
requestNo	Y	请求流水号
service	Y	固定值 REGISTER
code	Y	【见返回码】
description	N	描述信息

### 2.1.3. 回调通知

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
requestNo	Y	请求流水号
bizType	N	固定值 REGISTER
code	Y	【见返回码】
message	Y	描述信息
platformUserNo	Y	平台的用户编号

## 2.2. 充值

属性	值	说明
Action 名称	toRecharge	

### 2.2.1. 接口输入

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
platformUserNo	Y	平台用户编号
requestNo	Y	请求流水号
amount	N	充值金额，如果不传则由用户填写充值金额
feeMode	Y	【见费率模式】
callbackUrl	Y	页面回跳 URL
notifyUrl	Y	服务器通知 URL
payProduct	N	参数值为 NET，网关支付默认为网银支付；参数值为空，默认勾选为快捷支付

### 2.2.2. 接口输出

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
service	Y	固定值 RECHARGE
requestNo	N	请求流水号
code	Y	【见返回码】
description	N	描述信息

### 2.2.3. 回调通知

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
bizType	Y	固定值 RECHARGE
code	Y	【见返回码】
message	N	描述信息
requestNo	Y	请求流水号
amount	Y	充值金额
fee	Y	手续费用
feeMode	Y	【见费率模式】
platformUserNo	Y	用户编号
payProduct	N	【见支付方式】

### 2.3. 提现

将用户的账户余额提现至绑定的银行卡。

属性	值	说明
Action 名称	toWithdraw	

#### 2.3.1. 接口输入

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
platformUserNo	Y	平台用户编号
requestNo	Y	请求流水号
feeMode	Y	【见费率模式】
expired	N	超过此时间即不允许提现
callbackUrl	Y	页面回跳 URL
notifyUrl	Y	服务器通知 URL
withdrawType	N	提现模式【见提现模式】如选择加急提现，此字段必须填写 “URGENT”
amount	N	提现金额，如果不传则由用户输入金额

#### 2.3.2. 接口输出

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号

service	Y	固定值 WITHDRAW
requestNo	N	请求流水号
code	Y	【见返回码】
description	N	描述信息

2.3.3. 回调通知

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
bizType	Y	固定值 WITHDRAW
code	Y	【见返回码】
message	N	描述信息
requestNo	Y	请求流水号
platformUserNo	Y	用户编号
amount	Y	提现金额
fee	Y	手续费
feeMode	Y	【见费率模式】
withdrawType	Y	【见提现模式】
bankCardNo	Y	绑定的卡号
bank	Y	【见银行代码】

2.4. 绑卡

在资金托管平台提现前，必须进行绑卡，绑卡会进行实名认证，只能绑定用户本人的卡。

属性	值	说明
Action 名称	toBindBankCard	

2.4.1. 接口输入

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
requestNo	Y	请求流水号
notifyUrl	Y	服务器通知 URL
callbackUrl	Y	页面回跳 URL
platformUserNo	Y	用户编号

2.4.2. 接口输出

参数名称	必填	参数说明
requestNo	Y	请求流水号
platformNo	Y	商户编号
service	Y	固定值 BIND_BANK_CARD
code	Y	【见返回码】
description	N	描述信息

2.4.3. 回调通知

参数名称	必填	参数说明
requestNo	Y	请求流水号
platformNo	Y	商户编号
bizType	Y	固定值 BIND_BANK_CARD
code	Y	【见返回码】
message	N	描述信息
platformUserNo	Y	用户编号
cardNo	Y	绑定的卡号
cardStatus	Y	【见绑卡状态】
bank	Y	【见银行代码】

2.5. 取消绑卡

属性	值	说明
Action 名称	toUnbindBankCard	
支持 properties	N	

2.5.1. 接口输入

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
requestNo	N	请求流水号
callbackUrl	Y	页面回跳 URL
platformUserNo	Y	平台用户编号

### 2.5.2. 接口输出

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
requestNo	N	请求流水号
service	Y	固定值 UNBIND_BANK_CARD
code	Y	【见返回码】
description	N	描述信息

## 2.6. 企业用户注册

属性	值	说明
Action 名称	toEnterpriseRegister	
支持 properties	N	

### 2.6.1. 接口输入

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
requestNo	Y	请求流水号
platformUserNo	Y	用户编号
enterpriseName	Y	企业名称
bankLicense	Y	开户银行许可证(请填写开户许可证中的核准号)
orgNo	Y	组织机构代码
businessLicense	Y	营业执照编号
taxNo	Y	税务登记号
legal	Y	法人姓名
legalIdNo	Y	法人身份证号
contact	Y	企业联系人
contactPhone	Y	联系人手机号
email	Y	联系人邮箱
memberClassType	Y	ENTERPRISE : 企业用户 GUARANTEE_CORP : 担保公司
callbackUrl	Y	页面回跳 URL
notifyUrl	Y	服务器通知 URL

### 2.6.2. 接口输出

参数名称	必填	参数说明
------	----	------

platformNo	Y	商户编号
requestNo	Y	请求流水号
service	Y	固定值 REGISTER
code	Y	【见返回码】
description	N	描述信息

2.6.3. 回调通知

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
requestNo	Y	请求流水号
bizType	N	固定值 REGISTER
code	Y	【见返回码】
message	Y	描述信息
platformUserNo	Y	平台的用户编号

2.7. 转账授权

通过此接口，可以让用户授权将自己的资金转出给其他账户，投标，还款，债权转让等业务都可以通过此接口实现。

用户输入交易密码确认后，仅先将资金冻结，需要之后调用通用转账确认接口来真正进行转账或者取消。

注意：不同的业务类型，需要的扩展参数不同，其业务限制也会有区别。

注意：本接口支持幂等调用。

属性	值	说明
Action 名称	toCpTransaction	
支持 properties	N	业务说明

范例：

```
<properties>
  <property name="我是 properties" value="11111111111" />
</properties>
```



### 2.7.1. 接口输入

参数名称	必填	参数说明
requestNo	Y	请求流水号
platformNo	Y	商户编号
platformUserNo	Y	出款人平台用户编号
userType	Y	出款人用户类型，目前只支持传入 MEMBER
bizType	Y	根据业务的不同，需要传入不同的值，见【业务类型】。并参考下面的详细信息
expired	N	超过此时间即不允许提交订单
detail	Y	资金明细记录
amount	Y	转入金额
targetUserType	Y	用户类型，见【用户类型】
targetPlatformUserNo	Y	平台用户编号
bizType	Y	资金明细业务类型。根据业务的不同，需要传入不同的值，见【业务类型】
extend	N	业务扩展属性，根据业务类型的不同，需要传入不同的参数。详情请看下面
remark	N	说明
notifyUrl	Y	服务器通知 URL
callbackUrl	Y	页面回跳 URL

#### (1) 转账 [ TRANSFER ]

纯粹的转账操作，没有扩展参数。可实现平台用户给平台用户，以及平台用户给平台进行转账。

示例：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
  <request platformNo="10040011137">
    <requestNo>2015061342002341</requestNo>
    <platformUserNo>1234567</platformUserNo>
    <userType>MEMBER</userType>
    <bizType>TRANSFER</bizType>
    <expired></expired>
    <details>
      <detail>
        <bizType>TRANSFER</bizType>
        <targetPlatformUserNo>7654321</targetPlatformUserNo>
        <targetUserType>MEMBER</targetUserType>
        <amount>10</amount>
      </detail>
    </details>
    <remark>123</remark>
  </properties>

  <property name="我是 properties" value="111"/>
```

```
</properties>
<notifyUrl>http://rwww.xxx.com/notifyurl</notifyUrl>
<callbackUrl>http://www.xxx.com/callback</callbackUrl>
</request>
```

## (2) 投标 [ TENDER ]

如果投标传入的 tenderOrderNo 以前并不存在，易宝会记录该标的的信息。如果 tenderOrderNo 已存在，则不做任何处理。

项目借款人必须在本次划款的收款人中。

扩展参数名称	必填	参数说明
tenderOrderNo	Y	项目编号
tenderName	Y	项目名称
tenderAmount	Y	项目金额
tenderDescription	Y	项目描述信息
borrowerPlatformUserNo	Y	项目的借款人平台用户编号
tenderSumLimit	N	累计投标金额限制，如果此参数不为空，则项目累计已投金额+本次投标金额不能超过此参数

以下示例表示用户 bhatest0004 投资 1000 元给 bhatest0002，平台 10040011137 抽成 10.5 元：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<request platformNo="10040011137">
  <requestNo>req1234567</requestNo>
  <platformUserNo>bhatest0004</platformUserNo>
  <userType>MEMBER</userType>
  <bizType>TENDER</bizType>
  <details>
    <detail>
      <targetUserType>MEMBER</targetUserType>
      <targetPlatformUserNo>bhatest0002</targetPlatformUserNo>
      <amount>989.5</amount>
      <bizType>TENDER</bizType>
    </detail>
    <detail>
      <targetUserType>MERCHANT</targetUserType>
      <targetPlatformUserNo>10040011137</targetPlatformUserNo>
      <amount>10.5</amount>
      <bizType>COMMISSION</bizType>
    </detail>
  </details>
  <extend>
    <property name="tenderOrderNo" value="to20140101" />
  </extend>
</request>
```

```
<property name="tenderName" value="tenderName" />
<property name="tenderAmount" value="100000" />
<property name="tenderDescription" value="tenderDescription" />
<property name="borrowerPlatformUserNo" value="bhatest0002" />
</extend>
<notifyUrl>http://www.xxx.com/notify</notifyUrl>
<callbackUrl>http://www.xxx.com/callback</callbackUrl>
</request>
```

### (3) 还款 [ REPAYMENT ]

还款会检查项目是否存在，也会检查出款人是否就是项目的借款人。

本业务还会检查所有资金明细类型是 REPAYMENT 的收款方是否是投资人。

扩展参数名称	必填	参数说明
tenderOrderNo	Y	项目编号

以下示例表示用户 bhatest0004 还款 1000 元给 bhatest0002，平台 10040011137 抽成 10.5 元：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<request platformNo="10040011137">
  <requestNo>req1234567</requestNo>
  <platformUserNo>bhatest0004</platformUserNo>
  <userType>MEMBER</userType>
  <bizType>REPAYMENT</bizType>
  <details>
    <detail>
      <targetUserType>MEMBER</targetUserType>
      <targetPlatformUserNo>bhatest0002</targetPlatformUserNo>
      <amount>989.5</amount>
      <bizType>REPAYMENT</bizType>
    </detail>
    <detail>
      <targetUserType>MERCHANT</targetUserType>
      <targetPlatformUserNo>10040011137</targetPlatformUserNo>
      <amount>10.5</amount>
      <bizType>COMMISSION</bizType>
    </detail>
  </details>
  <extend>
    <property name="tenderOrderNo" value="to20140101" />
  </extend>
  <notifyUrl>http://www.xxx.com/notify</notifyUrl>
```

```
<callbackUrl>http://www.xxx.com/callback</callbackUrl>
</request>
```

#### ( 4 ) 债权转让 [ CREDIT\_ASSIGNMENT ]

转让成功后，债权购买人即成为项目的投资人，并且可以接收借款人还款。

投资人可以多次转让同一债权给其他人，债权购买人也可以将债权继续转让给其他人。

扩展参数名称	必填	参数说明
tenderOrderNo	Y	项目编号
creditorPlatformUserNo	Y	债权出让人
originalRequestNo	Y	需要转让的投资记录流水号

以下示例表示用户 bhatest0004 使用 1000 元购买 bhatest0002 的债权，且平台 10040011137 抽成 10.5 元：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<request platformNo="10040011137">
  <requestNo>req1234568</requestNo>
  <platformUserNo>bhatest0004</platformUserNo>
  <userType>MEMBER</userType>
  <bizType>CREDIT_ASSIGNMENT</bizType>
  <details>
    <detail>
      <targetUserType>MEMBER</targetUserType>
      <targetPlatformUserNo>bhatest0002</targetPlatformUserNo>
      <amount>989.5</amount>
      <bizType>CREDIT_ASSIGNMENT</bizType>
    </detail>
    <detail>
      <targetUserType>MERCHANT</targetUserType>
      <targetPlatformUserNo>10040011137</targetPlatformUserNo>
      <amount>10.5</amount>
      <bizType>COMMISSION</bizType>
    </detail>
  </details>
  <extend>
    <property name="tenderOrderNo" value="to20140101" />
    <property name="creditorPlatformUserNo" value="bhatest0002" />
    <property name="originalRequestNo" value="req1234567" />
  </extend>
  <notifyUrl>http://www.xxx.com/notify</notifyUrl>
  <callbackUrl>http://www.xxx.com/callback</callbackUrl>
</request>
```

### 2.7.2. 接口输出

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
requestNo	N	请求流水号
service	Y	固定值 TRANSACTION
code	Y	【见返回码】
description	N	描述信息

### 2.7.3. 回调通知

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
bizType	Y	固定值 TRANSACTION
code	Y	【见返回码】
message	N	描述信息
status	Y	固定值：PREAUTH
requestNo	Y	请求流水号

## 2.8. 自动投标授权

属性	值	说明
Action 名称	toAuthorizeAutoTransfer	
支持 properties	N	

### 2.8.1. 接口输入

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
requestNo	Y	请求流水号
notifyUrl	Y	服务器通知 URL
callbackUrl	Y	页面回跳 URL
platformUserNo	Y	用户编号

### 2.8.2. 接口输出

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
requestNo	Y	请求流水号
service	Y	固定值 AUTHORIZE_AUTO_TRANSFER
code	Y	【见返回码】
description	N	描述信息

### 2.8.3. 回调通知

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
bizType	Y	固定值 AUTHORIZE_AUTO_TRANSFER
code	Y	【见返回码】
message	Y	描述信息
platformUserNo	Y	平台的用户编号
requestNo	Y	请求流水号

## 2.9. 自动还款授权

属性	值	说明
Action 名称	toAuthorizeAutoRepayment	
支持 properties	N	

### 2.9.1. 接口输入

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
requestNo	Y	请求流水号
orderNo	Y	标的号
notifyUrl	Y	服务器通知 URL
callbackUrl	Y	页面回跳 URL
platformUserNo	Y	用户编号

### 2.9.2. 接口输出

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号

requestNo	Y	请求流水号
service	Y	固定值 AUTHORIZE_AUTO_REPAYMENT
code	Y	【见返回码】
description	N	描述信息

2.9.3. 回调通知

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
bizType	Y	固定值 AUTHORIZE_AUTO_REPAYMENT
code	Y	【见返回码】
message	Y	描述信息
platformUserNo	Y	用户编号
orderNo	Y	标的编号
requestNo	Y	请求流水号

2.10. 重置密码

通过此接口，用户通过短信验证码来重置交易密码。

属性	值	说明
Action 名称	toResetPassword	
支持 properties	N	

2.10.1. 接口输入

参数名称	必填	参数说明
requestNo	Y	请求流水号
platformNo	Y	商户编号
platformUserNo	Y	出款人平台用户编号
callbackUrl	Y	页面回跳 URL

2.10.2. 接口输出

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
requestNo	Y	请求流水号
service	Y	固定值 RESET_PASSWORD
code	Y	【见返回码】

description	N	描述信息
-------------	---	------

## 2.11. 修改手机号

通过此接口，用户可以通过交易密码来修改手机号。

属性	值	说明
Action 名称	toResetMobile	
支持 properties	N	

### 2.11.1. 接口输入

参数名称	必填	参数说明
requestNo	Y	请求流水号
platformNo	Y	商户编号
platformUserNo	Y	平台用户编号
mobile	N	新手机号码
callbackUrl	Y	页面回跳 URL
notifyUrl	Y	服务器通知 URL

### 2.11.2. 接口输出

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
requestNo	Y	请求流水号
service	Y	固定值 RESET_MOBILE
code	Y	【见返回码】
description	N	描述信息

### 2.11.3. 回调通知

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
bizType	Y	固定值 RESET_MOBILE
code	Y	【见返回码】
message	N	描述信息
platformUserNo	Y	平台用户编号
mobile	Y	修改后的手机号



### 3. 直连接口

#### 3.1. 账户查询

属性	值	说明
service 名称	ACCOUNT_INFO	

##### 3.1.1. 接口输入

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
platformUserNo	Y	平台会员编号

##### 3.1.2. 接口输出

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
code	Y	【见返回码】
description	N	描述信息
memberType	Y	【见会员类型】
activeStatus	Y	【见会员激活状态】
balance	Y	账户余额
availableAmount	Y	可用余额
freezeAmount	Y	冻结金额
cardNo	N	绑定的卡号,没有则表示没有绑卡
cardStatus	N	【见绑卡状态】
bank	N	【见银行代码】
autoTender	Y	是否已授权自动投标,true 或则 false
paySwift	N	表示用户是否已开通快捷支付。NORMAL 表示未升级, UPGRADE 表示已升级
bindMobileNo	Y	表示平台会员手机号

#### 3.2. 资金冻结

可以通过这个接口冻结账户内的资金，冻结后如果要解冻，请调用解冻接口（由于解冻是根据冻结时的请求流水号进行解冻的，请平台一定要记录好资金冻结时的请求流水号 requestNo ）。

属性	值	说明
service 名称	FREEZE	

3.2.1. 接口输入

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
platformUserNo	Y	平台会员编号
requestNo	Y	请求流水号
amount	Y	冻结金额
expired	Y	到期自动解冻 ( 时间格式 2015-12-13 12:34:56 )

3.2.2. 接口输出

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
code	Y	【见返回码】
description	N	描述信息

3.3. 资金解冻

属性	值	说明
service 名称	UNFREEZE	

3.3.1. 接口输入

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
freezeRequestNo	Y	冻结时的请求流水号

3.3.2. 接口输出

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
code	Y	【见返回码】
description	N	描述信息

### 3.4. 直接转账

此接口可以从平台的商户账户批量划转资金到其他个人账户。

注意：本接口支持幂等调用。

属性	值	说明
service 名称	DIRECT_TRANSACTION	

#### 3.4.1. 接口输入

参数名称	必填	参数说明
requestNo	Y	请求流水号
platformNo	Y	商户编号
platformUserNo	Y	出款人用户编号，目前只支持传入平台商户编号
userType	Y	出款人用户类型，目前只支持传入 MERCHANT
bizType	Y	目前只支持传入 TRANSFER
detail	Y	资金明细记录
amount	Y	转入金额
targetUserType	Y	用户类型，见【用户类型】
targetPlatformUserNo	Y	平台用户编号
bizType	Y	资金明细业务类型。目前只支持传入 TRANSFER
notifyUrl	Y	服务器通知 URL

示例：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<request platformNo="10040011137">
  <requestNo>201510281112</requestNo>
  <userType>MERCHANT</userType>
  <bizType>TRANSFER</bizType>
  <platformUserNo>10040011137</platformUserNo>
  <details>
    <detail>
      <targetUserType>MEMBER</targetUserType>
      <targetPlatformUserNo>yb001</targetPlatformUserNo>
      <amount>1</amount>
      <bizType>TRANSFER</bizType>
    </detail>
    <detail>
      <targetUserType>MEMBER</targetUserType>
      <targetPlatformUserNo>yb002</targetPlatformUserNo>
```

```
<amount>2</amount>
<bizType>TRANSFER</bizType>
</detail>
</details>
<notifyUrl>http://requestb.in/rhsy28rh</notifyUrl>
</request>
```

### 3.4.2. 接口输出

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
code	Y	【见返回码】
description	N	描述信息

### 3.4.3. 回调通知

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
bizType	Y	固定值 TRANSACTION
code	Y	【见返回码】
message	N	描述信息
status	Y	固定值：DIRECT
requestNo	Y	请求流水号

## 3.5. 自动转账授权

在用户提前通过**自动投标授权**或者**自动还款授权**后，平台就可以直接通过此接口进行投标和还款而无需用户密码确认。接口参数和使用方式和转账授权接口一样。

注意：本接口支持幂等调用。

属性	值	说明
service 名称	AUTO_TRANSACTION	

### 3.5.1. 接口输入

参数名称	必填	参数说明
requestNo	Y	请求流水号
platformNo	Y	商户编号
platformUserNo	Y	出款人用户编号

userType	Y	出款人用户类型
bizType	Y	业务类型
detail	Y	资金明细记录
amount	Y	转入金额
targetUserType	Y	用户类型, 见【用户类型】
targetPlatformUserNo	Y	平台用户编号
bizType	Y	资金明细业务类型
remark	N	说明
notifyUrl	Y	服务器通知 URL
extend	Y	业务扩展属性, 根据业务类型的不同, 需要传入不同的参数。详细请看下面

## (1) 投标 [ TENDER ]

如果投标传入的 tenderOrderNo 以前并不存在, 易宝会记录该标的的信息。如果 tenderOrderNo 已存在, 则不做任何处理。

项目借款人必须在本次划款的收款人中。

扩展参数名称	必填	参数说明
tenderOrderNo	Y	项目编号
tenderName	Y	项目名称
tenderAmount	Y	项目金额
tenderDescription	Y	项目描述信息
borrowerPlatformUserNo	Y	项目的借款人平台用户编号
tenderSumLimit	N	累计投标金额限制, 如果此参数不为空, 则项目累计已投金额+本次投标金额不能超过此参数

以下示例表示用户 bhatest0004 投资 1000 元给 bhatest0002, 平台 10040011137 抽成 10.5 元:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<request platformNo="10040011137">
  <requestNo>req1234567</requestNo>
  <platformUserNo>bhatest0004</platformUserNo>
  <userType>MEMBER</userType>
  <bizType>TENDER</bizType>
  <details>
    <detail>
      <targetUserType>MEMBER</targetUserType>
      <targetPlatformUserNo>bhatest0002</targetPlatformUserNo>
      <amount>989.5</amount>
      <bizType>TENDER</bizType>
    </detail>
    <detail>
      <targetUserType>MERCHANT</targetUserType>
```

```
<targetPlatformUserNo>10040011137</targetPlatformUserNo>
<amount>10.5</amount>
<bizType>COMMISSION</bizType>
</detail>
</details>
<extend>
  <property name="tenderOrderNo" value="to20140101" />
  <property name="tenderName" value="tenderName" />
  <property name="tenderAmount" value="100000" />
  <property name="tenderDescription" value="tenderDescription" />
  <property name="borrowerPlatformUserNo" value="bhatest0002" />
</extend>
<notifyUrl>http://www.xxx.com/notify</notifyUrl>
<callbackUrl>http://www.xxx.com/callback</callbackUrl>
</request>
```

## (2) 还款 [ REPAYMENT ]

还款会检查项目是否存在，也会检查出款人是否就是项目的借款人。

本业务还会检查所有资金明细类型是 REPAYMENT 的收款方是否是投资人。

扩展参数名称	必填	参数说明
tenderOrderNo	Y	项目编号

以下示例表示用户 bhatest0004 还款 1000 元给 bhatest0002，平台 10040011137 抽成 10.5 元：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<request platformNo="10040011137">
  <requestNo>req1234567</requestNo>
  <platformUserNo>bhatest0004</platformUserNo>
  <userType>MEMBER</userType>
  <bizType>REPAYMENT</bizType>
  <details>
    <detail>
      <targetUserType>MEMBER</targetUserType>
      <targetPlatformUserNo>bhatest0002</targetPlatformUserNo>
      <amount>989.5</amount>
      <bizType>REPAYMENT</bizType>
    </detail>
    <detail>
      <targetUserType>MERCHANT</targetUserType>
      <targetPlatformUserNo>10040011137</targetPlatformUserNo>
      <amount>10.5</amount>
      <bizType>COMMISSION</bizType>
    </detail>
  </details>
</request>
```

```
</detail>
</details>
<extend>
  <property name="tenderOrderNo" value="to20140101" />
</extend>
<notifyUrl>http://www.xxx.com/notify</notifyUrl>
<callbackUrl>http://www.xxx.com/callback</callbackUrl>
</request>
```

### 3.5.2. 接口输出

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
code	Y	【见返回码】
description	N	描述信息

### 3.5.3. 回调通知

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
bizType	Y	固定值 TRANSACTION
code	Y	【见返回码】
message	N	描述信息
status	Y	固定值：PREAUTH
requestNo	Y	请求流水号

## 3.6. 单笔业务查询

属性	值	说明
service 名称	QUERY	

### 3.6.1. 接口输入

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
requestNo	Y	各个业务的请求流水号
mode	Y	查询模式，有如下枚举值： WITHDRAW_RECORD：提现记录 RECHARGE_RECORD：充值记录 CP_TRANSACTION：转账记录

FREEZERE\_RECORD：冻结/解冻接口

UNBIND\_RECORD：解绑接口查询

### 3.6.2. 接口输出

充值记录：

参数名称	必填	参数说明
amount	Y	充值金额
userNo	Y	充值用户
createTime	Y	充值时间
status	Y	充值状态： (1) 非快捷充值返回： INIT 未付, SUCCESS 付款成功 (2) 快捷充值返回： INIT 未付, SUCCESS 付款成功， FAIL 失败， ERROR 异常
payProduct	Y	见【支付方式】
fee	N	费率
feeMode	N	【见费率模式】

充值记录返回 fee、feeMode 说明：

网银支付 (NET_B2C、NET_B2B)	支付成功：返回 fee、feeMode 支付失败：只返回 feeMode,不返回 fee
一键支付(A_PAY)	支付成功/失败均只返回 feeMode，不返回 fee
快捷支付 (SWIFT)	支付成功/失败均会返回 fee、feeMode
代扣充值 (WH_NO_CARD)	支付成功:返回 fee、feeMode 支付失败:只返回 feeMode,不返回 fee

提现记录：

参数名称	必填	参数说明
amount	Y	提现金额
userNo	Y	提现用户
createTime	Y	提现时间
status	Y	提现状态： INIT, SUCCESS
remitStatus	N	REMIT_SUCCESS 打款成功 REMIT_FAILURE 打款失败 REMITING 打款中



转账记录：

参数名称	必填	参数说明
requestNo	Y	流水号
bizType	Y	业务类型
amount	Y	转账总金额
status	Y	订单状态：PREAUTH 已授权。CONFIRM：已确认出款。CANCEL：已取消。DIRECT：直接转账。
subStatus	Y	处理状态：PROCESSING：处理中。SUCCESS：成功。ERROR：异常。FAIL：失败
sourceUserType	Y	发起方会员类型
sourceUserNo	Y	发起方会员编号
createdTime	Y	订单创建时间
completedTime	N	订单完成时间

冻结/解冻记录：

参数名称	必填	参数说明
requestNo	Y	流水号
platformUserNo	Y	平台会员编号
amount	Y	冻结金额
expired	Y	过期时间
createTime	Y	创建时间
status	Y	处理状态:INIT，FREEZED，UNFREEZED

解绑记录：

参数名称	必填	参数说明
requestNo	Y	请求编号
platformUserNo	Y	解绑用户编号
appointmentDate	Y	预约解绑时间
status	Y	预约解绑状态： INIT 解绑中， SUCCESS 解绑成功

充值输出示例：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<response platformNo="10040011137">
  <code>1</code>
  <description>操作成功</description>
  <records>
    <record>
      <userNo>1234567</userNo>
      <amount>10.00</amount>
      <status>SUCCESS</status>
      <createTime>2015-08-27 13:42:17</createTime>
    </record>
  </records>
</response>
```

```
<payProduct>NET_B2C</payProduct>
</record>
</records>
</response>
```

### 3.7. 转账确认

已转账授权的订单，可以通过转账确认接口来解冻并划转资金，或者取消订单授权。

注意：本接口支持幂等调用。

属性	值	说明
service 名称	COMPLETE_TRANSACTION	

#### 3.7.1. 接口输入

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
requestNo	Y	转账授权或自动转账授权时的请求流水号
mode	Y	CONFIRM 表示解冻后完成资金划转，CANCEL 表示解冻后取消转账
notifyUrl	Y	服务器通知 URL

#### 3.7.2. 接口输出

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
code	Y	【见返回码】
description	N	描述信息

#### 3.7.3. 回调通知

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
bizType	Y	固定值 TRANSACTION
code	Y	【见返回码】
message	N	描述信息
status	Y	CONFIRM 或者 CANCEL
requestNo	Y	请求流水号

### 3.8. 取消自动投标授权

属性	值	说明
service 名称	CANCEL_AUTHORIZE_AUTO_TRANSFER	

#### 3.8.1. 接口输入

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
platformUserNo	Y	平台会员编号
requestNo	Y	请求流水号

#### 3.8.2. 接口输出

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
code	Y	【见返回码】
description	N	描述信息

### 3.9. 取消自动还款授权

属性	值	说明
service 名称	CANCEL_AUTHORIZE_AUTO_REPAYMENT	

#### 3.9.1. 接口输入

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
platformUserNo	Y	平台会员编号
requestNo	Y	请求流水号
orderNo	Y	标的号

3.9.2. 接口输出

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
code	Y	【见返回码】
description	N	描述信息

3.10.代扣充值

属性	值	说明
service 名称	WHDEBITNOCARD_RECHARGE	

3.10.1. 接口输入

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
requestNo	Y	请求流水号
platformUserNo	Y	平台用户编号
payWay	Y	【见代扣银行编码】
amount	Y	充值金额
feeMode	Y	固定值 PLATFORM
realName	Y	真实姓名
idCardNo	Y	身份证号
bankCardNo	Y	验证通过的卡号
notifyUrl	Y	服务器通知地址

3.10.2. 接口输出

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
code	Y	【见返回码】
description	N	描述信息

3.10.3. 回调通知

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号

requestNo	Y	请求流水号
platformUserNo	Y	平台会员编号
bizType	Y	固定值：RECHARGE
code	Y	【见返回码】
message	Y	描述信息
payProduct	Y	【见支付方式】

### 3.11.平台信息

属性	值	说明
service 名称	PLATFORM_INFO	

#### 3.11.1. 接口输入

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
notifyUrl	N	设置默认异步通知地址(用于接收银行验证卡片结果等通知)

#### 3.11.2. 接口输出

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
code	Y	【见返回码】
description	Y	描述信息
notifyUrl	N	默认异步通知地址

### 3.12.项目(标的)查询

属性	值	说明
service 名称	PROJECT_QUERY	

#### 3.12.1. 接口输入

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号

orderNo	Y	标的号
---------	---	-----

3.12.2. 接口输出

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
code	Y	【见返回码】
description	Y	描述信息
targetPlatformUserNo	Y	项目借款方平台用户编号
targetUserType	Y	项目借款方用户类型
transferAmount	Y	项目金额
autoRepayment	Y	是否可以自动还款
createTime	Y	项目创建时间

3.13. 解绑接口

普通绑卡用户发起解绑动作后立即解绑；快捷绑卡用户自解绑动作发起后，需 2 个自然日自动生效，期间并不影响用户其他业务的操作。

属性	值	说明
service 名称	UNBIND_CARD	

3.13.1. 接口输入

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
platformUserNo	Y	平台用户编号
requestNo	Y	请求流水号

报文示例：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<request platformNo="10040011137">
  <platformUserNo>xiaoyi013</platformUserNo>
  <requestNo>14478269274108</requestNo>
</request>
```

---

3.13.2. 接口输出

参数名称	必填	参数说明
platformNo	Y	商户编号
code	Y	【见返回码】
description	Y	描述信息

## 4. 附录

### 4.1. 服务名称

枚举值	枚举描述
REGISTER	注册
RECHARGE	充值
WITHDRAW	提现
ACCOUNT_INFO	查询账户信息
AUTHORIZE_AUTO_TRANSFER	自动转账授权
AUTHORIZE_AUTO_REPAYMENT	自动还款授权
TRANSFER	资金冻结

### 4.2. 返回状态码

枚举值	枚举描述
1	成功
0	失败
2	xml 参数格式错误
3	签名验证失败
101	引用了不存在的对象（例如错误的订单号）
102	业务状态不正确
103	由于业务限制导致业务不能执行
104	实名认证失败

### 4.3. 费率模式

枚举值	枚举描述
PLATFORM	收取商户手续费
USER	收取用户手续费

### 4.4. 身份证类型

枚举值	枚举描述
G1_IDCARD	1 代身份证
G2_IDCARD	2 代身份证



4.5. 用户类型

枚举值	枚举描述
MEMBER	平台的会员托管账户
MERCHANT	平台在易宝开通的商户账户

4.6. 绑卡状态

枚举值	枚举描述
VERIFIED	已认证

4.7. 银行代码

枚举值	枚举描述
BOCO	交通银行
CEB	光大银行
SPDB	上海浦东发展银行
ABC	农业银行
ECITIC	中信银行
CCB	建设银行
CMBC	民生银行
SDB	平安银行
PSBC	中国邮政储蓄
CMBCHINA	招商银行
CIB	兴业银行
ICBC	中国工商银行
BOC	中国银行
BCCB	北京银行
GDB	广发银行
HX	华夏银行
XAYH	西安市商业银行
SHYH	上海银行
TJYH	天津市商业银行
SZNCSSYYH	深圳农村商业银行
BJNCSSYYH	北京农商银行
HZYH	杭州市商业银行
KLYH	昆仑银行
ZHENGZYYH	郑州银行
WZYYH	温州银行

HKYH	汉口银行
NJYH	南京银行
XMYH	厦门银行
NCYH	南昌银行
JISYH	江苏银行
HKBEA	东亚银行(中国)
CDYH	成都银行
NBYH	宁波银行
CSYH	长沙银行
HBYH	河北银行
GUAZYH	广州银行

4.8. 会员激活状态

枚举值	枚举描述
ACTIVATED	已激活
DEACTIVATED	未激活

4.9. 会员类型

枚举值	枚举描述
PERSONAL	个人会员
ENTERPRISE	企业会员
GUARANTEE_CORP	担保公司

4.10. 业务类型

枚举值	枚举描述
TENDER	投标
REPAYMENT	还款
CREDIT_ASSIGNMENT	债权转让
TRANSFER	转账
COMMISSION	分润，仅在资金转账明细中使用

4.11. 提现方式

枚举值	枚举描述
NORMAL	正常提现，T+1 天到账
URGENT	加急提现，T+0 当日到账

### 4.12. 代扣银行编码

枚举值	枚举描述
103	中国农业银行
104	中国银行
105	中国建设银行
301	交通银行

### 4.13. 代扣失败返回码

枚举值	枚举描述
9999	未知错误，请联系易宝客服查询
9998	银行网络繁忙或处理中，请勿重复操作
9001	余额不足
9002	无效卡号或账户不存在
9003	卡挂失或卡状态不正常
9004	卡号或姓名不符
9005	证件信息不符
9006	证件类型不符
9007	证件号码不符
9008	其它（未知）
9009	银行无此订单
9010	银行正在执行，请勿做其它操作
9011	冲正成功
9012	冲正失败
9013	冲正结果未明确
9014	银行内部异常
9015	交易失败
9016	交易要素非法
9017	银行流程校验失败
9018	交易要素不能为空
9019	银行流程执行失败
9020	金额非法
9021	金额不能低于 1 元
9022	银行查询失败
9023	超过银行笔数限制
9024	获取对账文件失败
9025	银行交易关闭
9026	银行退款处理失败
9027	发卡行返回交易失败
9028	此卡已过期
9029	非法交易
9030	金额超限，请与发卡行联系修改

9031	重复交易
9032	核对差错
9033	超过银行金额或笔数限制
9034	原交易查询失败
9035	银行退款成功
9036	银行处理完成
9037	原交易已被退款
9038	原交易失败
9039	查询失败
9040	原交易信息不正确
9041	卡种或发卡行不支持

4.14. 支付方式

枚举值	枚举描述
NET_B2B	B2B 网银
NET_B2C	B2C 网银
A_PAY	一键支付
WH_NO_CARD	代充值
SWIFT	快捷充值