

## App 功能

### 一. 会员登记

#### 1. 新会员注册

接收新会员信息 姓名,账户,身份证号,密码

返回会员账号等信息

#### 2. 老会员绑定

根据会员姓名,账号,身份证号,密码, 判断会员信息是否正确

返回会员信息

#### 3. 其余情况

发生密码错误情况,重新验证密码

### 二. 圈存圈提

#### 1. 圈存绑银行卡 -- 宝付通

#### 2. 圈提绑银行卡

App -> 西郊服务器 -> 前置服务器 -> 返回绑定信息

#### 3. 圈存

(1) App -> 宝付通 -> 返回成功

(2) App -> 西郊服务器

A. 返回成功 -> 圈存成功

B. 返回失败 -> app 向宝付发送回退请求

#### 4. 圈提

(1) App -> 西郊服务器

(2) 西郊服务器 -> 前置服务器

A. 成功 app 显示成功

B. 失败 西郊调用回退程序, app 显示失败

### 三. 中行增值服务

101 tomcat → 10.0.0.13

## App 接口

### 一. 通过手机号查询会员是否已经绑定

通过会员手机号,得到会员是否在交易系统中是否有登记,以及是否进行过圈提银行卡绑定

请求地址 <https://xigjapp.com:8443/app/memberSearchRequest>

请求报文

mobileNum		手机号
keyStr		校验密钥

json 格式:

```
{
  "memberName": "张三",
  "keyStr": "*****"
}
```

请求返回报文

ifHasMember		是否存在手机对应会员 1 为存在,0 为不存在,2 为会员已经进行过绑定,3 其他错误
-------------	--	---------------------------------------------

memberNo		会员账号
memberName		会员姓名
memberType		会员性质, 买方会员, 卖方会员
ifQtBinded		是否已经绑定圈提银行卡, 1 为已绑定, 0 为未绑定
message		结果描述
keyStr		校验密钥

json 格式:

```
{
  "ifHasMember ":"1",
  "memberName":"张三",
  "memberNo":"xxxxxxx",
  "bind_id":"xxxxxxx",
  " ifQtBinded ":"1",
  " message":"xxxxxxx",
  " keyStr ":"*****"
}
```

## 二. 已存在会员绑定

对于已经在交易系统存在的会员, 直接进行与手机用户的绑定

请求地址 <https://xigjapp.com:8443/app/memberBindRequest>

请求报文

memberName		会员姓名
memberNo		会员账号
IDCardNo		身份证号
mobileNum		手机号
password		6 位数字, 主卡密码
keyStr		校验密钥

json 格式:

```
{
  " memberName":"张三",
  " memberNo":"20000005786 ",
  " IDCardNo ":"3102291986xxxxxxx",
  " mobileNum ":" 139xxxxxxx ",
  " password":"123456",
  " bind_id":"xxxxxxx",
  " keyStr ":"*****"
}
```

请求返回报文

result		返回结果 1 为成功, 0 为失败, 2 为会员已经绑定
message		错误描述
ifQtBinded		是否已经绑定圈提银行卡, 1 为已绑定, 0 为未绑定

bankAccount		绑定中行账号
mCardNo2		绑定西郊会员卡号
memberType		会员性质, 买方会员, 卖方会员
keyStr		校验密钥

json 格式:

```
{
  "result": "1",
  "message": "错误描述 ",
  "bind_id": "xxxxxxx",
  "ifQtBinded": "1",
  "bankAccount": "12212321211",
  "mCardNo2": "xxxxxxx",
  "keyStr": "*****"
}
```

### 三. 会员注册

新创建买方会员, 在交易系统中注册会员, 返回会员账号等信息, 实体会员卡需要到线下办理.

请求地址 <https://xigjapp.com:8443/app/memberCreateRequest>

请求报文

memberName		会员姓名
IDCardNo		身份证号
mobileNum		手机号
password		6 位数字, 主卡密码
memberAddress		会员地址
toCorpAddress		商品去向地址
keyStr		校验密钥

json 格式:

```
{
  "memberName": "张三",
  "IDCardNo": "3102291986xxxxxxxx",
  "mobileNum": "139xxxxxxxx ",
  "memberAddress": "上海市 xxx",
  "password": "123456",
  "bind_id": "xxxxxxx",
  "keyStr": "*****"
}
```

请求返回报文

result		返回结果 1 为成功, 0 为失败, 2 为会员之前已经绑定, 本次未做操作
message		错误描述
memberNo		会员账号

keyStr		校验密钥
--------	--	------

json 格式:

```
{
  "result": "1",
  "message": "错误描述 ",
  "memberNo": "xxxxxxx",
  "keyStr": "*****"
}
```

#### 四. 会员密码验证

根据会员账号和会员卡主卡密码,判断会员身份

请求地址 <https://xigiapp.com:8443/app/memberPasswordCheckRequest>

请求报文

memberNo		会员账号
password		6 位数字,主卡密码
keyStr		校验密钥

json 格式:

```
{
  "memberNo": "20000005786 ",
  "password": "123456",
  "keyStr": "*****"
}
```

请求返回报文

result		返回结果 1 为成功,0 为失败
message		错误描述,
keyStr		校验密钥

json 格式:

```
{
  "result": "1",
  "message": "错误描述 ",
  "keyStr": "*****"
}
```

#### 五. 会员圈提绑定

会员提供自己的中国银行账号,将自己的会员账号,会员主卡与中国银行卡进行圈提绑定.

请求地址 <https://xigiapp.com:8443/app/memberBankBindRequest>

请求报文

memberName		会员姓名
memberNo		会员账号
bankName		开户姓名
IDCardNo		开户身份证号
bankAccountNo		中国银行卡号
password		6 位数字,主卡密码
keyStr		校验密钥

json 格式:

```

{
  "memberName":"张三",
  "memberNo":"20000005786 ",
  "bankName":"张三",
  "IDCardNo ":"3102291986xxxxxxx",
  "password":"123456",
  "keyStr ":"*****"
}

```

请求返回报文

result		返回结果 1 为成功,0 为失败
message		错误描述,比如信息不符,已经绑定等
keyStr		校验密钥

json 格式:

```

{
  "result":"1",
  "message":"错误描述 ",
  "keyStr ":"*****"
}

```

## 六. 会员圈提解绑

解除会员卡与中国银行卡之间的圈提绑定

请求地址 <https://xjgiapp.com:8443/app/memberBankUnBindRequest>

请求报文

memberName		会员姓名
memberNo		会员账号
password		6 位数字,主卡密码
keyStr		校验密钥

json 格式:

```

{
  "memberName":"张三",
  "memberNo":"20000005786 ",
  "password":"123456",
  "keyStr ":"*****"
}

```

请求返回报文

result		返回结果 1 为成功,0 为失败
bankAccount		解绑中国银行账号
message		错误描述,比如信息不符,找不到绑定信息等
keyStr		校验密钥

json 格式:

```

{

```

```

    "result":"1",
    "bankAccount":"xxxxxxx",
    "message":"错误描述 ",
    "keyStr ":"*****"
}

```

#### 七. 查询会员账户余额

查询会员账户余额及欠西郊国际金额

请求地址 <https://xigjapp.com:8443/app/memberAccountSearchRequest>

请求报文

memberNo		会员账号
keyStr		校验密钥

json 格式:

```

{
  "memberNo":"20000005786 ",
  "keyStr ":"*****"
}

```

请求返回报文

result		返回结果 1 为成功,0 为失败
accountQty		账户余额
toXJGJQty		欠西郊国际金额
message		错误描述,比如找不到账户等
keyStr		校验密钥

json 格式:

```

{
  "result":"1",
  "accountQty ":"1000",
  "toXJGJQty ":"0",
  "message":"错误描述 ",
  "keyStr ":"*****"
}

```

#### 八. 会员圈存

宝付方面存款成功后,调用交易系统存款接口

请求地址 <https://xigjapp.com:8443/app/memberQCRequest>

请求报文

memberName		会员姓名
memberNo		会员账号
requestNo		请求编号
password		主卡密码,6 位数字
moneyQty		圈存金额,保留两位小数,去掉小数点,100 元就是 10000
keyStr		校验密钥

json 格式:

```

{
  "memberName":"张三",
  "memberNo":"20000005786 ",
  "requestNo":"xxxxxxx",
  "moneyQty ":"10000",
  "password ":"123456",
  "keyStr ":"*****"
}

```

请求返回报文

result		返回结果 1 为成功,0 为失败
message		错误描述
requestNo		请求编号
keyStr		校验密钥

json 格式:

```

{
  "result":"1",
  "message":"错误描述 ",
  "keyStr ":"*****"
}

```

发生错误的情况:

- (1) 宝付失败, 直接返回失败
- (2) 宝付成功,西郊失败, 先调用西郊国际圈存失败补救,如果成功,则圈存成功,如果还是失败,请客户联系西郊国际工作人员

## 九. 会员圈提

调用交易系统圈提,从会员账户圈提到会员绑定的中行卡账户

请求地址 <https://xigjapp.com:8443/app/memberQTRequest>

请求报文

memberName		会员姓名
memberNo		会员账号
requestNo		请求编号
password		主卡密码,6 位数字
moneyQty		圈提金额,保留两位小数,去掉小数点,100 元就是 10000
keyStr		校验密钥

json 格式:

```

{
  "memberName":"张三",
  "memberNo":"20000005786 ",
  "requestNo":"xxxxxxx",
  "moneyQty ":"10000",
  "password ":"123456",

```

```
    "keyStr ":"*****"
}
```

请求返回报文

result		返回结果 1 为成功,0 为失败
message		错误描述
keyStr		校验密钥

json 格式:

```
{
  "result":"1",
  "message":"错误描述 ",
  "keyStr ":"*****"
}
```

圈提失败的情况,由交易系统判断处理

#### 十. 圈存失败回退

圈存失败的情况,发送之前的圈存请求的信息,尝试再次圈存

请求地址 <https://xigjapp.com:8443/app/memberQCRetryRequest>

请求报文

memberName		会员姓名
memberNo		会员账号
requestNo		请求编号
oldRequestNo		原圈存请求编号
password		主卡密码,6 位数字
keyStr		校验密钥

json 格式:

```
{
  "memberName":"张三",
  "memberNo":"20000005786 ",
  "requestNo":"xxxxxxx",
  "OldrequestNo":"xxxxxxx",
  "password ":"123456",
  "keyStr ":"*****"
}
```

请求返回报文

result		返回结果 1 为成功,0 为失败
message		错误描述
keyStr		校验密钥

json 格式:

```
{
  "result":"1",
  "message":"错误描述 ",
  "keyStr ":"*****"
}
```

#### 十一. 会员账户变动查询



查询会员一段时间内的账户变动表,默认查询 3 天数据

请求地址 <https://xigjapp.com:8443/app/memberCostLogRequest>

请求报文

memberNo		会员账号
startDate		开始日期 yyyy-MM-dd
endDate		结束日期 yyyy-MM-dd
keyStr		校验密钥

json 格式:

```
{
  " memberNo":"20000005786 ",
  " startDate ":"2017-12-01",
  " endDate ":"2017-12-04",
  " keyStr ":"*****"
}
```

请求返回报文

result		返回结果 1 为成功,0 为失败
message		错误描述
costLog		费用变动明细,内容包括:发生时间,费用描述,发生金额,账户余额,根据发生时间倒序排列,账户增加则金额为正数,减少则为负数
keyStr		校验密钥

json 格式:

```
{
  " result":"1",
  " message":"错误描述 ",
  " costLog":[{"发生时间":"2017-12-14 12:00","费用描述":"中国银行圈提取款","发生金额":"-1000","账户余额":"0"},{"发生时间":"2017-12-14 11:50","费用描述":"中国银行圈提取款","发生金额":"-1000","账户余额":"1000"},{"发生时间":"2017-12-14 11:40","费用描述":"中国银行圈存存款","发生金额":"2000","账户余额":"2000"}]
  " keyStr ":"*****"
}
```