**Obwebservice接口说明文档**

|  |  |
| --- | --- |
| 公司 | 北京万国融科信息科技有限公司 |
| 创建日期 | 2015-08-20 |
| 创建人 | 翁平 |

# 修订记录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 修订日期 | 修订人 | 修订内容 |
|  |  |  |

# 前言

## 简介

网上开户接口，是给WEB应用开户使用，主要提供以下功能：开户、开户信息修改、签约、改约。

## 协议版本

本文档协议版本为 “1.0.0”。

## 访问方式

以Webservice方式来访问的。

## 访问地址及服务名

地址：http://IP:PORT

服务名：OpenAccount

例如：http://127.0.0.1:16000/OpenAccount?wsdl

# 接口说明

## 开户或修改开户信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| openAccount | | | | |
| 功能 | 开户或者修改开户信息；签约或者改约。  注：开户成功后发送交易账号和密码到手机。 | | | |
| 方法名 | openAccount | | | |
| 参数 | 参数名称 | 含义 | 类别 | 说明 |
| signingType | 开户类型 | String | 必填：1-只开户，2-开户并签约 |
| memberNo | 会员号 | String | 必填 |
| memberName | 会员名称 | String | 必填 |
| customerNo | 交易账号 | String | 新开户时为空 |
| customerName | 客户姓名 | String | 必填 |
| invitationCode | 邀请码 | String | 选填 |
| papersType | 证件类型 | String | 必填，1：身份证 |
| papersNum | 证件号 | String | 必填 |
| phone | 手机号 | String | 必填 |
| bankAccount | 银行卡号 | String | “只开户”时为空 |
| bankName | 银行名称 | String | “只开户”时为空 |
| bankProvince | 银行省份 | String | “只开户”时为空 |
| brokerageNo | 居间号 | String | 选填 |
| organizationNo | 机构号 | String | 选填 |
| bankId | 银行类型 | String | 必填：800-支付通；900-合利宝 |
| ip | 客户端IP | String | 必填，会员网站服务器IP |
| branchNum | 联行号 | String | “只开户”时为空 |
| 返回值（OpenAccountInf对象） | 返回值 | 描述 | | |
| OpenAccount. getResult()>0 | 成功：OpenAccount.getResult()为客户号 | | |
| OpenAccount. getResult()<0 | 失败：OpenAccount.getResult()为错误代码，  OpenAccount.getResultInfo()为错误信息 | | |
| 示例 | openAccount("2", "107", "测试会员1","", "张三", "1111111144","1","62040229880819202", "15810666944", "6212260200027107044", "中国建设银行", "上海市分行", "", "", "900", "127.0.0.1",""); | | | |

## 获取开户信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| getOpenAccountInf | | | | |
| 功能 | 根据交易账号获取开户信息 | | | |
| 方法名 | getOpenAccountInf | | | |
| 参数 | 参数名称 | 含义 | 类别 | 说明 |
| firmId | 交易账号 | String | 必填 |
| 返回值（OpenAccountInf对象） | 返回值 | 描述 | | |
| OpenAccount. getResult()>0 | 成功： | | |
| OpenAccount. getResult()<0 | 失败：OpenAccount.getResult()为错误代码，  OpenAccount.getResultInfo()为错误信息 | | |
| 示例 | getOpenAccountInf(“000000000000001”) | | | |

## 银行相关接口

### 获取省份列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| getProvinceList | | | | |
| 功能 | 取得省份列表 | | | |
| 方法名 | getProvinceList | | | |
| 参数 | 参数名称 | 含义 | 类别 | 说明 |
| provinceCode | 省份代码 | String | 传空值返回所有省份 |
| 返回值 | 返回值 | 描述 | | |
| List< Province > | 返回省份列表 | | |
| 示例 | getProvinceList（）；getProvinceList（“110”） | | | |

### 获取城市列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| getCityList | | | | |
| 功能 | 取得城市列表。 | | | |
| 方法名 | getCityList | | | |
| 参数 | 参数名称 | 含义 | 类别 | 说明 |
| provinceCode | 省份代码 | String | 为空：返回国内所有城市  不为空：返回该省份的所有城市 |
| 返回值 | 返回值 | 描述 | | |
| List< Hxb\_city > | 返回城市列表 | | |
| 示例 | getCityList(“410”)；getCityList(“”) | | | |

### 获取银行列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| getBankClsList | | | | |
| 功能 | 取得银行列表 | | | |
| 方法名 | getBankClsList | | | |
| 参数 | 参数名称 | 含义 | 类别 | 说明 |
| bankCode | 银行代码 | String | 选填。如果为空，返回所有银行列表。 |
| 返回值 | 返回值 | 描述 | | |
| List<Hxb\_bankCls> | 返回银行列表 | | |
| 示例 | getBankClsList(“305”)；getBankClsList(“”)； | | | |

### 根据bankId取得银行列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| getBankClsListById | | | | |
| 功能 | 根据bankId取得银行列表 | | | |
| 方法名 | getBankClsListById | | | |
| 参数 | 参数名称 | 含义 | 类别 | 说明 |
| bankCode | 银行代码 | String | 选填。如果为空，返回所有银行列表。 |
|  | bankID | 签约类型 | String | 必填。合利宝-900；支付通-800 |
| 返回值 | 返回值 | 描述 | | |
| List<Hxb\_bankCls> | 返回银行列表 | | |
| 示例 | getBankClsList(“305”,”900”);getBankClsList(“”,”800”) | | | |

### 取得银行列表（模糊查询）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| getBankListsList | | | | |
| 功能 | 取得银行列表（模糊查询） | | | |
| 方法名 | getBankListsList | | | |
| 参数 | 参数名称 | 含义 | 类别 | 说明 |
| code | 联行号 | String | 选填（如上图“支付行号”） |
|  | bankCode | 银行编号 | String | 选填，总行ID，例如：305，102 |
|  | cityCode | 城市编号 | String | 选填 |
|  | bankName | 银行名称 | String | 选填 |
| 返回值 | 返回值 | 描述 | | |
| List< Hxb\_bankLists> | 返回分行列表 | | |
| 示例 | getBankListsList (“102110000453”,”102”,” 1100”,”中国工商银行天津市南门外支行”) | | | |

### 取得分支行详细信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| getBranchInfoByCode | | | | |
| 功能 | 取得分支行详细信息 | | | |
| 方法名 | getBranchInfoByCode | | | |
| 参数 | 参数名称 | 含义 | 类别 | 说明 |
| code | 联行号 | String | 必填 |
| 返回值 | 返回值 | 描述 | | |
| List<Hxb\_branchInfo> | 返回分支行详细信息 | | |
| 示例 | getBranchInfoByCode(“102110000453”) | | | |

### 取得分支行名称列表（分支行名称模糊查询）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| getBranchListsByCCL | | | | |
| 功能 | 取得分支行名称列表（分支行名称模糊查询） | | | |
| 方法名 | getBranchListsByCCL | | | |
| 参数 | 参数名称 | 含义 | 类别 | 说明 |
| CLSCODE | 总行ID | String | 必填 |
|  | CITYCODE | 城市ID | String | 必填 |
|  | LNAME | 地区名称 | String | 必填（开户银行所在的模糊地址） |
| 返回值 | 返回值 | 描述 | | |
| List< Hxb\_bankLists> | 返回银行列表 | | |
| 示例 | getBranchListsByCCL(“301”,“453”,“朝阳”) | | | |

### 取得分支行名称列表（分支行名称模糊查询）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| getBranchListsByCL | | | | |
| 功能 | 取得分支行名称列表（分支行名称模糊查询） | | | |
| 方法名 | getBranchListsByCL | | | |
| 参数 | 参数名称 | 含义 | 类别 | 说明 |
| CITYNAME | 城市名称 | String | 必填（如：北京，朝阳，石家庄） |
|  | CITYCODE | 分支行名称 | String | 必填（中国农业银行，工商，支行） |
| 返回值 | 返回值 | 描述 | | |
| List< Hxb\_bankLists> | 返回银行列表 | | |
| 示例 | getBranchListsByCL(“衡水”,“农业”) | | | |

### 获取手机验证码1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| getValCodeBy3rdBank | | | | |
| 功能 | 获取手机验证码，用于“开通代扣功能”，“快捷支付功能” | | | |
| 方法名 | getValCodeBy3rdBank | | | |
| 参数 | 参数名称 | 含义 | 类别 | 说明 |
| smsType | 短信类型 | String | 必填。  00-开通代扣短信 01-快捷支付短信 |
|  | customerNo | 交易账号 | String | 必填 |
|  | phone | 手机号码 | String | 必填，否则无法收到短信验证码 |
|  | bankID | 银行ID | String | 必填。合利宝-900，支付通-800 |
| 返回值 | 返回值 | 描述 | | |
| ReturnValue.result>=0 | 成功：验证码会发到手机上 | | |
| ReturnValue.result<0 | 失败：ReturnValue.remark会给出失败信息 | | |
| 示例 | getValCodeBy3rdBank（“00”，“201000000000001”，“13400000000”，“900”） | | | |

### 获取手机验证码2(包含BankID)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| getValCodeBy3rdBankByID | | | | |
| 功能 | 获取手机验证码，用于“开通代扣功能”，“快捷支付功能” | | | |
| 方法名 | getValCodeBy3rdBankById | | | |
| 参数 | 参数名称 | 含义 | 类别 | 说明 |
| smsType | 短信类型 | String | 必填。  00-开通代扣短信 01-快捷支付短信 |
|  | customerNo | 交易账号 | String | 必填 |
|  | phone | 手机号码 | String | 必填，否则无法收到短信验证码 |
|  | bankID | 银行ID | String | 必填。合利宝-900，支付通-800 |
|  | money | 入金金额 | String | 支付通必填。支付单位元，例如9.58 |
| 。返回值 | 返回值 | 描述 | | |
| ReturnValue.result>=0 | 成功：验证码会发到手机上 | | |
| ReturnValue.result<0 | 失败：ReturnValue.remark会给出失败信息 | | |
| 示例 | getValCodeBy3rdBankById（“00”，“201000000000001”，“13400000000”，“900”，9.58） | | | |

### 开通第三方支付代扣

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| openPaymentWithhold3rdBank | | | | |
| 功能 | 开通第三方支付代扣协议  在开通协议前，客户阅读第三方支付代扣协议并同意协议条款  在调用此方法前，需要调用getValCodeBy3rdBank得到短信校验码 | | | |
| 方法名 | openPaymentWithhold3RdBank | | | |
| 参数 | 参数名称 | 含义 | 类别 | 说明 |
| customerNo | 交易账号 | String | 必填 |
|  | customerName | 客户姓名 | String | 必填 系统会校验和签约时此信息是否一致，不一致则不通过 |
|  | papersType | 证件类型 | String | 必填，1：身份证 系统会校验和签约时此信息是否一致，不一致则不通过 |
|  | papersNum | 证件号 | String | 必填 系统会校验和签约时此信息是否一致，不一致则不通过 |
|  | bankAccount | 银行卡号 | String | 必填 系统会校验和签约时此信息是否一致，不一致则不通过 |
|  | bankType | 银行卡类型 | String | 00-未知 01-借记 02-贷记 目前只支持借记卡  合利宝必填；支付通可选填 |
|  | bankName | 开户行名称 | String | 必填  第三方支付支持的银行，目前有下列10家银行，填入中文名称即可，同开户签约时选择的银行是一致的。  系统会校验和签约时此信息是否一致，不一致则不通过 |
|  | changeType | 操作类型 | String | 0:新增 1:变更 2:注销  客户首次开通本协议类型为0（新增）  客户银行卡变更后（例如改约），需要再次向第三方发送本交易，类型为1（变更）  客户做了解约交易后，系统会默认解除本协议，类型为2（注销）  合利宝必填；支付通可选填 |
|  | valCode | 短信验证码 | String | 收到的短信验证码 （开通代扣短信验证码） |
|  | oriOpenBank | 原银行名称 | String | 合利宝必填；支付通可选填 |
|  | oriCardNo | 原银行卡号 | String | 合利宝必填；支付通可选填 |
| 返回值 | 返回值 | 描述 | | |
| ReturnValue.result>=0 | 成功：开通成功 | | |
| ReturnValue.result<0 | 失败：ReturnValue.remark会给出失败信息 | | |
| 示例 |  | | | |

### 根据bankID开通第三方支付代扣

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| openPaymentWithhold3rdBankById | | | | |
| 功能 | 开通第三方支付代扣协议  在开通协议前，客户阅读第三方支付代扣协议并同意协议条款  在调用此方法前，需要调用getValCodeBy3rdBankById得到短信校验码 | | | |
| 方法名 | openPaymentWithhold3rdBankById | | | |
| 参数 | 参数名称 | 含义 | 类别 | 说明 |
| customerNo | 交易账号 | String | 必填 |
|  | customerName | 客户姓名 | String | 必填 系统会校验和签约时此信息是否一致，不一致则不通过 |
|  | papersType | 证件类型 | String | 必填，1：身份证 系统会校验和签约时此信息是否一致，不一致则不通过 |
|  | papersNum | 证件号 | String | 必填 系统会校验和签约时此信息是否一致，不一致则不通过 |
|  | bankAccount | 银行卡号 | String | 必填 系统会校验和签约时此信息是否一致，不一致则不通过 |
|  | bankType | 银行卡类型 | String | 00-未知 01-借记 02-贷记 目前只支持借记卡  合利宝必填；支付通可选填 |
|  | bankName | 开户行名称 | String | 必填  第三方支付支持的银行，目前有下列10家银行，填入中文名称即可，同开户签约时选择的银行是一致的。  系统会校验和签约时此信息是否一致，不一致则不通过 |
|  | changeType | 操作类型 | String | 0:新增 1:变更 2:注销  客户首次开通本协议类型为0（新增）  客户银行卡变更后（例如改约），需要再次向第三方发送本交易，类型为1（变更）  客户做了解约交易后，系统会默认解除本协议，类型为2（注销）  合利宝必填；支付通可选填 |
|  | valCode | 短信验证码 | String | 收到的短信验证码 （开通代扣短信验证码） |
|  | oriOpenBank | 原银行名称 | String | 合利宝必填；支付通可选填 |
|  | oriCardNo | 原银行卡号 | String | 合利宝必填；支付通可选填 |
|  | bankId | 银行ID | String | 必填,合利宝：“900”；支付通“800” |
| 返回值 | 返回值 | 描述 | | |
| ReturnValue.result>=0 | 成功：开通成功 | | |
| ReturnValue.result<0 | 失败：ReturnValue.remark会给出失败信息 | | |
| 示例 |  | | | |

## 重置交易密码

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| updatePassword | | | | |
| 功能 | 重置交易密码 | | | |
| 方法名 | updateTradePassword | | | |
| 参数 | 参数名称 | 含义 | 类别 | 说明 |
| firmId | 交易账号 | String | 必填 |
|  | phone | 手机号 | String | 必填。必须与预留手机号一致 |
|  | password | 新密码 | String | 为空 |
|  | operateIP | 操作人 | String | 选填 |
| 返回值 | 返回值 | 描述 | | |
| >0 | 成功 | | |
| <0 | 失败 | | |
| 示例 |  | | | |

## 重置资金密码

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| updateMoneyPassword | | | | |
| 功能 | 重置资金密码 | | | |
| 方法名 | updateMoneyPassword | | | |
| 参数 | 参数名称 | 含义 | 类别 | 说明 |
| firmId | 交易账号 | String | 必填 |
|  | phone | 手机号 | String | 必填。必须与预留手机号一致 |
|  | password | 新密码 | String | 为空 |
|  | operateIP | 操作人 | String | 选填 |
| 返回值 | 返回值 | 描述 | | |
| >0 | 成功 | | |
| <0 | 失败 | | |
| 示例 |  | | | |

## 发送短信验证码

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| sendValCode | | | | |
| 功能 | 发送短信验证码 | | | |
| 方法名 | sendValCode | | | |
| 参数 | 参数名称 | 含义 | 类别 | 说明 |
| phone | 手机号 | String |  |
| 返回值 | 返回值 | 描述 | | |
| >0 | 成功 | | |
| <0 | 失败 | | |
| 示例 |  | | | |

## 检查短信验证码

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| checkValCode | | | | |
| 功能 | 检查短信验证码 | | | |
| 方法名 | checkValCode | | | |
| 参数 | 参数名称 | 含义 | 类别 | 说明 |
| phone | 手机号 | String |  |
|  | valCode | 验证码 | String |  |
| 返回值 | 返回值 | 描述 | | |
| >0 | 成功 | | |
| <0 | 失败 | | |
| 示例 |  | | | |