**申银万国统一接入平台接口标准**

**(V1.5)**

**2013年7月31日**

**版本变更记录：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本号** | **修订说明** | **修订人** | **审核人** |
| 2013-3-28 | 1.0 | 创建 | 朱晓群 | 康岚 |
| 2013-7-31 | 1.5 | 新增三方存管开户、三方存管销户接口  新增电子合同签约、电子合同签约查询 | 朱晓群 | 康岚 |
|  |  |  |  |  |

目录

[**1. 概述** 4](#_Toc363199484)

[**2. 接口与第三方系统的关系** 4](#_Toc363199485)

[**3. 接口升级与第三方系统版本兼容的约定** 4](#_Toc363199486)

[**4. 接口调用规范** 4](#_Toc363199487)

[**4.1 API类定义** 4](#_Toc363199488)

[**4.2编程示例** 5](#_Toc363199489)

[**5. 接口说明** 6](#_Toc363199490)

[5.1开户数据提交 6](#_Toc363199491)

[5.2 获取风险调查表 11](#_Toc363199492)

[5.3 保存调查表 11](#_Toc363199493)

[5.4 查询网上开户进度 13](#_Toc363199494)

[5.5 三方存管开户 13](#_Toc363199495)

[5.6 三方存管销户 14](#_Toc363199496)

[5.7 银行账户查询 14](#_Toc363199497)

[5.8 电子合同签约（原集合理财产品签约） 15](#_Toc363199498)

[5.9 电子合同签约查询（原集合理财产品签约情况查询） 16](#_Toc363199499)

[5.10 回访数据采集接口 16](#_Toc363199500)

[5.11 回访结果返回接口 17](#_Toc363199501)

[5.12 获取已启用电子协议 18](#_Toc363199502)

[5.13 签署电子协议 18](#_Toc363199503)

[**6. 字典** 19](#_Toc363199504)

[6.1 证件类型 CERT\_TYPE 19](#_Toc363199505)

[6.2 客户属性 CUST\_PROP 20](#_Toc363199506)

[6.3 性别 SEX\_CODE 20](#_Toc363199507)

[6.4 国籍地区 NAT\_CODE 20](#_Toc363199508)

[6.5 学历代码 EDU\_CODE 21](#_Toc363199509)

[6.6 职业代码 VOC\_CODE 21](#_Toc363199510)

[6.7 婚姻状况 MARRY\_CODE 21](#_Toc363199511)

[6.8 行业类别INDUSTRY\_TYPE 21](#_Toc363199512)

[6.9 存管银行代码 BANK\_CODE 24](#_Toc363199513)

[6.10 币种 CUR\_CODE 24](#_Toc363199514)

[6.11数据来源 DATA\_SOURCE 25](#_Toc363199515)

[6.12开户进度ACCOUNT\_PROGRESS 25](#_Toc363199516)

**1. 概述**

根据申银万国账户系统的规划，所有的客户信息必须统一保存在账户系统中，账户系统建立统一客户号架构，需要为第三方系统提供各种账户访问的接口。本接口标准规范了第三方系统（网站、CallCenter等系统）访问账户系统实现客户开户、身份验证、查询与变更客户服务信息等功能的调用方法和列表。

**2. 接口与第三方系统的关系**

本接口标准由验证中心服务器程序实现，它为第三方系统提供统一的java程序包（acclient.jar），第三方系统通过调用该jar包访问验证中心系统。第三方系统将采用基于HTTP协议的Hessian接口访问中心服务器（访问Sevelet服务的URL地址需要在部署前约定，例如：**http://ip:port/EACSERVICE/service/ACService**，网络上保证TCP协议的PORT口可访问）。

**3. 接口升级与第三方系统版本兼容的约定**

接口标准扩充（包括：新增接口、扩充接口的输入字段，扩充接口的返回结果集字段）后，需要对验证中心服务器程序程序进行版本升级时，向第三方系统保证版本向下兼容，即第三方系统不需要同步修改程序升级、原有功能也能正常使用。

**4. 接口调用规范**

**4.1 API类定义**

acclient.jar程序包共定义了5个类，描述如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类名** | **主要属性** | **说明** |
| 主服务接口 | ACService | 用户注册  用户登录  调用服务  用户登出 | 对外提供的主接口，第三方系统将通过本类访问本系统。 |
| 返回值 | ShineResult | 返回码  返回说明  返回结果集 | 所有的服务接口均返回本接口。通过返回码判断是否调用成功，通过返回结果集获取返回数据 |
| 参数对象 | ShineParameter | 参数名称  参数值 | 本接口保存参数的名称和参数值  通过该对象把参数传递到callService方法 |
| 结果集对象 | ShineResultSet | 记录数  列信息  行集 | 本接口返回结果集数据。 |
| 列对象 | ColumnInfo | 列名称  列说明  列长度  列类型 | 本接口保存结果集中的每一列的详细信息 |

**4.2编程示例**

* 环境准备

下载Tomcat 6.0

下载JDK 1.6

* 部署验证中心系统测试程序

安装Tomcat 6.0 在Windows 或Linux服务器

部署ACTest.war到tomcat 6 中

* 编译测试程序

使用JDK 1.6编译7.2范例中的程序，该程序需依赖：hessian-3.2.1.jar, acclient.jar包

* 执行测试任务
* 示例程序功能

A、示例一：hessian+spring

**配置**

参见本文附带的工程，目录：MbapOLWeb\src\spring\serviceContext.xml

在spring配置文件中添加需要调用的接口Bean：

<!-- 配置调用视频服务接口的Bean -->

<bean id="videoWitnessCtrl" class="org.springframework.remoting.caucho.HessianProxyFactoryBean">  
<!-- 配置视频服务接口 -->

 <property name="serviceInterface" value="com.shine.mbap.client.ctrl.VideoWitnessCtrl" />  
<!-- 配置统一服务平台提供视频服务接口的url，IP地址和端口根据部署情况修改 -->

 <property name="serviceUrl" value="http://10.168.1.246:8080/MbapService/hessian/MbapService\_VideoWitnessCtrl" />  
</bean>

**Java代码**

// 创建applyWitnessDTO对象

ApplyWitnessDTO applyWitnessDTO = new ApplyWitnessDTO();

// 对applyWitnessDTO对象进行赋值

…  
//videoWitnessCtrl 使用spring注入到当前类

//调用videoWitnessCtrl的applyWitness方法申请视频见证

//方法返回CommonReturnDTO对象

CommonReturnDTO commonReturnDTO = videoWitnessCtrl.applyWitness(sessionId, applyWitnessDTO);

示例二：hessian

**Java代码**

// 创建applyWitnessDTO对象

ApplyWitnessDTO applyWitnessDTO = new ApplyWitnessDTO();

// 对applyWitnessDTO对象进行赋值

…  
// 指定统一接入服务平台提供视频见证的url

String url = "http://10.168.1.246:8080/MbapService/hessian/MbapService\_VideoWitnessCtrl";  
// 创建Hessian对象

HessianProxyFactory factory = new HessianProxyFactory();  
VideoWitnessCtrl videoWitnessCtrl = (VideoWitnessCtrl)factory.create(VideoWitnessCtrl.class, url);

//调用videoWitnessCtrl的applyWitness方法申请视频见证

// 方法返回CommonReturnDTO对象

CommonReturnDTO commonReturnDTO = videoWitnessCtrl.applyWitness(sessionId, applyWitnessDTO);

**5. 接口说明**

## 5.1开户数据提交

**接口调用地址:**

[http://localhost:8080/MbapService/hessian/MbapService\_OlOpenAcctCtrl](http://localhost:8080/MbapService/hessian/MbapService_OlSyncCtrl)

方法名: addOuterOpenAccReqData

参数:params = {“sessionId”,“OpenAccountInfoDTO” }

**输入参数定义:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **入参定义** | OpenAccountInfoDTO | | | | |
| **名称** | **中文名称** | **必须项** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| opIp | 操作IP | Y | C | 20 |  |
| opUserCode | 操作柜员 | N | C | 30 | 网站传视频见证柜员 |
| opDepId | 部门 | N | C | 4 |  |
| dataSource | 数据来源 | Y | C | 1 | 对应字典数据来源 |
| custCode | 客户号 | N | C | 20 | 预指定需填写 |
| fundAcc | 资金帐号 | N | C | 20 | 预指定需填写 |
| settleDeptCode | 开户机构 | Y | C | 10 | 需传账户的开户机构字典 |
| witness1 | 见证人1CODE | N | C | 30 |  |
| witness2 | 见证人2CODE | N | C | 30 |  |
| **个人信息** | | | | | |
| custName | 客户名称 | Y | C | 80 |  |
| certType | 证件类型 | Y | C | 30 | 对应字典CERT\_TYPE |
| certCode | 证件号码 | Y | C | 40 |  |
| isReadCard | 是否身份证读卡 | N | C | 1 | 0-否 1-是(不传默认0)。支付宝传入1 |
| custProp | 客户属性 | Y | C | 30 | 对应字典CUST\_PROP。支付宝传入1 |
| custNameEn | 外文名称 | N | C | 80 |  |
| custSimpName | 客户简称 | N | C | 20 |  |
| issueDept | 签发机构 | N | C | 200 |  |
| certValidBgn | 证件有效起始日期 | N | C | 8 |  |
| certValidEnd | 证件有效结束日期 | N | C | 8 |  |
| certAddrPost | 证件地址邮编 | N | C | 6 |  |
| certAddr | 证件地址 | N | C | 80 |  |
| sexCode | 性别 | N | C | 30 | 对应字典SEX\_CODE |
| birthday | 出生日期 | N | C | 8 |  |
| folkCode | 民族 | N | C | 2 | 对应字典  FOLK\_CODE |
| natCode | 国籍地区 | N | C | 30 | 对应字典  NAT\_CODE |
| eduCode | 学历代码 | N | C | 30 | 对应字典  EDU\_CODE |
| vocCode | 职业 | N | C | 30 | 对应字典  VOC\_CODE |
| contact | 联系人 | N | C | 20 |  |
| telphone | 联系电话 | N | C | 20 |  |
| mobile | 移动电话 | N | C | 20 |  |
| fax | 传真号码 | N | C | 30 |  |
| email | 电子邮箱 | N | C | 60 |  |
| postCode | 邮政编码 | N | C | 6 |  |
| address | 通讯地址 | N | C | 80 |  |
| nativePlace | 籍贯 | N | C | 50 |  |
| custOfficeAddr | 工作单位 | N | C | 50 |  |
| marryCode | 婚姻状况 | N | C | 1 | 对应字典  MARRY\_CODE |
| homePlace | 出生地 | N | C | 50 |  |
| industryType | 行业类别 | N | C | 30 | 对应字典  INDUSTRY\_TYPE |
| **资金信息** | | | | | |
| isUseRandomCode | 是否使用随机码作为资金密码、交易密码、通讯密码 | Y | C | 1 | 1. 否 (默认) 2. 是 |
| fundPwd | 资金密码 | Y | C | 50 | DES |
| tradePwd | 交易密码 | Y | C | 50 | DES |
| commPwd | 通讯密码 | N | C | 50 | DES |
| templateId | 客户模板维护 | N | C | 10 | 账户那边维护的开户模板 |
| **股东信息** |  |  |  |  |  |
| shAccTypeList | 上海新开户账户类型列表（以逗号分割） | N | C | 30 | 见字典：ACC\_TYPE  例如：01，05 |
| szAccTypeList | 深圳新开户账户类型列表（以逗号分割） | N | C | 30 | 同上  例如：0，4 |
| saSeatCode | 深圳A股营业部席位号 | N | C | 6 | 如传空，系统取当前开户机构默认市场席位 |
| sbSeatCode | 深圳B股营业部席位号 | N | C | 6 | 同上 |
| szAccReg | 新开户登记三板转让 | N | C | 50 | 深圳A登记转让A(0或1)，深圳A登记转让B(0或1)，深圳B登记转让B(0或1) ，3个置串起来 |
| haInvAcc | 已有上海A股证券账号(逗号分隔) | N | C | 50 | 市场代码，证券账户,席位号,指定交易标志（0-未，1-指定）,中登验证标(0-未验证,1-验证), 户名,证件类型,证件号码  例如：01,A111111111,,1,1,陆海华,00,320681198903167015 |
| hbInvAcc | 已有上海B股证券账号 | N | C | 20 | 同上 |
| saInvAcc | 已有深圳A股证券账号 | N | C | 20 | 同上 |
| sbInvAcc | 已有深圳B股证券账号 | N | C | 20 | 同上 |
| staInvAcc | 已有深圳A三板证券账号 | N | C | 20 | 同上 |
| stbInvAcc | 已有深圳B三板证券账号 | N | C | 20 | 同上 |
| **银行信息** | | | | | |
| bankCode | 三方存管银行代码 | N | C | 30 | 数据字典BANK\_CODE，支付宝客户输入0300 |
| bankAcc | 三方存管银行账号 | N | C | 40 |  |
| bankPwd | 三方存管银行密码 | N | C | 50 | DES |
| **人像信息** | | | | | |
| fileFaceInfo | 人像 | N | C | 255 | 00,1,陆海华,20120731\20120731000000046051\YX\,123(证件类型,证件号码,客户姓名,文件服务器相对路径,文件名)存在多张图片用"~"分割人像图片格式需是.jpg |
| fileScanInfo | 影像 | N | C | 255 | 33,20120731\20120731000000045875\YX,123(扫描项（SOURCE\_NO 见字典）,文件服务器相对路径,文件名)存在多张图片用"~"分割扫描图片必须是.tif |
| witnessType | 见证类别 | N |  | 1 | 1-单人见证  2-双人见证  9-其它(如网站开户默认值) |
| videoPath | 视频路径 | N |  | 255 | 视频文件相对路径 |
| videoFileName | 视频文件名 | N |  | 80 |  |
| isWitnessApprove | 是否视频见证通过 | N |  | 2 | 0未通过  1 通过 |
| witnessOpinion | 视频见证意见 | N |  | 255 |  |
| witnessApplyId | 视频见证申请号 | N |  | 32 |  |
| status | 0:可以发送但还未发给账户 1:已发送给账户 2:影像文件还未上传完整. | N |  | 1 |  |
| insertTime | 数据插入时间 | N |  | 20 |  |
| lastModify | 数据修改时间 | N |  | 20 |  |
| **其他信息** | | | | | |
| payDeptCode | 支付机构代码 | N | C | 10 | 支付宝输入001 |
| contractNo | 支付宝签约关联号 | N | C | 32 |  |
| alipayTicketNo | 支付宝单据号 | N | C | 64 |  |
| extension | 支付宝回访串 | N | C | 1024 |  |

**返回值OlReturnMsgDTO:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **中文名称** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| errCode | 结果代码 | C | 2 | 0 成功;-1 失败 |
| errMsg | 错误信息 | C | 2048 | 返回开户失败信息 |
| value | 流水号信息 | C | 20 | 返回统一平台开户流水号 |

## 5.2 获取风险调查表

**接口调用地址:**

[http://localhost:8080/MbapService/hessian/MbapService\_OlSyncCtrl](http://localhost:8080/MbapService/hessian/MbapService_OlOpenAcctCtrl)

方法名: getQuestionInfo

参数:params = {“sessionId”}

**输入参数定义:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **入参定义** |  | | | | |
| **名称** | **中文名称** | **必须项** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| sessionId |  | N |  |  | 可以传入空 |

**返回值QuestionInfoListDTO:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **出参定义** | **OlReturnMsgDTO** | | | |
| **名称** | **中文名称** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| errCode | 结果代码 | C | 2 |  |
| errMsg | 错误信息 | C | 2048 |  |
| **出参定义** | QuestionInfoDTO | | | |
| paperId | 调查表 ID | C | 8 |  |
| paperName | 调查表名类 | C | 512 |  |
| singleFlag | 客户属性 | C | 1 | 1 个人 2 机构 |
| groupId | 调查表类ID | C | 8 |  |
| groupName | 调查类别名称 | C | 512 |  |
| groupType | 调查类别类型 | C | 16 |  |
| itemId | 题目ID | C | 8 |  |
| itemType | 题目类别 | C | 16 |  |
| itemName | 题目名称 | C | 1024 |  |
| itemPrompt | 提示信息 | C | 1024 |  |
| titleCode | 关联编号 | C | 4 |  |
| itemScore | 题目编号 | C | 80 |  |
| scoreType | 分数类型 | C | 1 | （1：统计得分，2：全对得分） |
| itemScore | 题目总分 | C | 3 | (仅限于全对计分) |
| answerId | 答案ID | C | 8 |  |
| answerSeq | 答案序号 | C | 4 |  |
| answerInfo | 答案内容 | C | 1024 |  |
| answerType | 答案类型 | C | 1 |  |
| answerScore | 评分标准 | C | 4 |  |
| answer | 客户答案 | C | 1 |  |

## 5.3 保存调查表

**接口调用地址:**

<http://localhost:8080/MbapService/hessian/MbapService_OlOpenAcctCtrl>

方法名: saveOuterCustPaperScore

参数:params = {“sessionId”,“RiskEvaluateInfoDTO”}

**输入参数定义:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **入参定义** | RiskEvaluateInfoDTO | | | | |
| **名称** | **中文名称** | **必须项** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| certType | 证件类型 | Y | C | 30 |  |
| certNo | 证件号码 | Y | C | 40 |  |
| custName | 客户姓名 | Y | C | 120 |  |
| singleFlag | 客户属性 | Y | C | 1 | 个人1 机构2。  支付宝传入1 |
| chagFlag | 是否检验评级代码被修改 | Y | C | 1 | 传“1”  置空 |
| itId | 功能号 | N | C | 4 | 传空 |
| paperId | 调查表ID | Y | C | 8 | 支付宝传入固定值。 |
| investId | 评级ID | N | C | 16 |  |
| investScore | 评级分数 | N | C | 4 |  |
| investAnswer | 调查表答案 | Y | C | 1024 | ANSWER\_ID与是否选中（选中为1，未选中为0）逗号分隔”,”，题与题分号”;”，需要传所有的答案项目。如两道题分别有4个答案A、B、C、D，对应ANSWER\_ID为101、102、103、104、105、106、107、108，客户分别选中A、B，则传101,1;102,0;103,0;104,0;105,0;106,1;107,0;108,0 |
| sortCode | 调查表分类代码 | N | C | 4 |  |
| sortType | 调查表类型 | N | C | 4 |  |
| opIp | 操作IP | Y | C | 50 |  |

**返回值OlReturnMsgDTO:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **中文名称** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| errCode | 结果代码 | C | 2 | 0成功 -1 -2失败 |
| errMsg | 错误信息 | C | 2048 | 如果 -2 需再次提交 |
| value | 流水号信息 | C | 2048 | 风险调查等级’分数’等级描述’分数区间描述 |

## 5.4 查询网上开户进度

**接口调用地址:**

[http://localhost:8080/MbapService/hessian/MbapService\_OlCheckCtrl](http://localhost:8080/MbapService/hessian/MbapService_OlOpenAcctCtrl)

方法名: queryAccountStatusByOuterOrderNo

参数:params = {“sessionId” ,“outOrderNo”}

**输入参数定义:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **入参定义** |  | | | | |
| **名称** | **中文名称** | **必须项** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| sessionId |  | N |  |  | 可以为空 |
| outOrderNo | 外部流水号 | N | C | 20 |  |

**返回值AccountStatusListDTO:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **出参定义** | **OlReturnMsgDTO** | | | |
| **名称** | **中文名称** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| errCode | 结果代码 | C | 2 | 0 成功;-1 失败 |
| errMsg | 错误信息 | C | 2048 | 返回失败信息 |
| **出参定义** | AccountStatusDTO | | | |
| status | 状态 | C | 2 | 见字典“开户进度” |
| retMessage | 返回信息 | C | 300 | 返回信息为审核不通过原因 |
| depotBankFlag | 三方存管银行连接标志 | C | 2 | -1已失败;0-未连接;1-已连接 |
| securityAccInfo | 证券账户开户状态 | C | 500 | 证券账户开户情况及指定交易情况，如：  上海A股开户成功、深圳A股开户失败，上海A股指定交易成功 |
| fundAcc | 资金账号 | C | 20 |  |

## 5.5 三方存管开户

**接口调用地址:**

http://localhost:8080/MbapService/hessian/MbapService\_DepotBankAcc

方法名: openBankAcc

参数:params = {“sessionId”,“DepotBankAccDTO”}

**输入参数定义:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **入参定义** | DepotBankAccDTO | | | | |
| **名称** | **中文名称** | **必须项** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| fundAcc | 资金帐号 | Y | C | 20 |  |
| bankCode | 存管银行代码 | Y | C | 30 |  |
| curType | 币种 | Y | C | 30 | 见字典6.10币种CUR\_CODE |
| opIp | 操作IP | Y | C | 50 |  |
| bankAcc | 银行账号 | N | C | 40 |  |
| bankPass | 银行密码 | N | C | 8 |  |

**返回值OlReturnMsgDTO:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **中文名称** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| errCode | 结果代码 | C | 2 | 0成功 -1 |
| errMsg | 错误信息 | C | 2048 |  |

## 5.6 三方存管销户

**接口调用地址:**

http://localhost:8080/MbapService/hessian/MbapService\_DepotBankAcc

方法名: cancelBankAcc

参数:params = {“sessionId”,“DepotBankAccDTO”}

**输入参数定义:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **入参定义** | DepotBankAccDTO | | | | |
| **名称** | **中文名称** | **必须项** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| fundAcc | 资金帐号 | Y | C | 20 |  |
| bankCode | 存管银行代码 | Y | C | 30 |  |
| curType | 币种 | Y | C | 30 | 见字典6.10币种CUR\_CODE |
| opIp | 操作IP | Y | C | 50 |  |
| bankPass | 银行密码 | N | C | 8 |  |

**返回值OlReturnMsgDTO:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **中文名称** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| errCode | 结果代码 | C | 2 | 0成功 -1 |
| errMsg | 错误信息 | C | 2048 |  |

## 5.7 银行账户查询

**接口调用地址:**

http://localhost:8080/MbapService/hessian/MbapService\_DepotBankAcc

方法名: queryBankAcc

参数:params = {“sessionId”,“DepotBankAccDTO”}

**输入参数定义:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **入参定义** | DepotBankAccDTO | | | | |
| **名称** | **中文名称** | **必须项** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| custId | 客户号 | N | C | 20 | 客户号与资金账号至少有一项必填； |
| fundAcc | 资金帐号 | N | C | 20 |
| curType | 币种 | Y | C | 4 |  |
| opIp | 操作IP | Y | C | 50 |  |

**返回值**DepotBankAccListDTO**:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **出参定义** | **OlReturnMsgDTO** | | | | |
| **名称** | **中文名称** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| errCode | 结果代码 | C | 2 | 0成功 -1 |
| errMsg | 错误信息 | C | 2048 |  |
| **出参定义** | DepotBankAccDTO返回结果集（0..n条） | | | | |
| custId | 客户号 | C | 20 |  |
| fundAcc | 资金帐号 | C | 20 |  |
| openDept | 机构代码 | C | 10 |  |
| fundType | 账户类型 | C | 1 | 0，普通资金账户；1，信用资金账户 |
| bankCode | 银行代码 | C | 30 |  |
| bankName | 银行名称 | C | 255 |  |
| curType | 币种 | C | 30 | 见字典6.10币种CUR\_CODE |
| bankAcc | 银行账号 | C | 40 |  |
| bankStatus | 账户状态 | C | 1 |  |
| linkFlag | 连通标志 | C | 1 | 0，未连通；1，已连通 |
| linkDate | 连通日期 | C | 8 | 格式：YYYYMMDD |
| linkFundAcc | 主资金账户 | C | 20 | 如果为主资金账户fundAcc与linkFundAcc一致；否则该字段返回辅资金账户对应的主资金账户。 |

## 5.8 电子合同签约（原集合理财产品签约）

客户签订集合理财产品电子合同，包括银行代销产品等。

**接口调用地址:**

http://localhost:8080/MbapService/hessian/MbapService\_OlSecurityCtrl

方法名: signingCFProducts

参数:params = {“sessionId”,“SigningCFProductsDTO”}

**输入参数定义:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **入参定义** | SigningCFProductsDTO | | | | |
| **名称** | **中文名称** | **必须项** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| custId | 客户号 | N | C | 20 |  |
| fundAcc | 资金帐号 | Y | C | 20 |  |
| taCode | TA代码 | Y | C | 3 |  |
| cfpNum | 产品编号 | Y | C | 16 |  |
| opIp | 操作IP | Y | C | 50 | 填写最终投资者签署电子合同的机器信息 |

**返回值OlReturnMsgDTO:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **中文名称** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| errCode | 结果代码 | C | 2 | 0成功 -1 |
| errMsg | 错误信息 | C | 2048 |  |
| value | 合同流水号 | C | 30 | 合同流水号 |

## 5.9 电子合同签约查询（原集合理财产品签约情况查询）

查询单个客户集合理财产品电子合同签约情况。

**接口调用地址:**

http://localhost:8080/MbapService/hessian/MbapService\_OlSecurityCtrl

方法名: querySigningInfo

参数:params = {“sessionId”,“SigningCFProductsDTO”}

**输入参数定义:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **入参定义** | SigningCFProductsDTO | | | | |
| **名称** | **中文名称** | **必须项** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| custId | 客户号 | N | C | 20 |  |
| fundAcc | 资金帐号 | Y | C | 20 |  |
| cfpNum | 产品编号 | N | C | 16 |  |

**返回值**SigningCFProductsListDTO**:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **出参定义** | **OlReturnMsgDTO** | | | | |
| **名称** | **中文名称** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| errCode | 结果代码 | C | 2 | 0成功 -1 |
| errMsg | 错误信息 | C | 2048 |  |
| **出参定义** | SigningCFProductsDTO返回结果集（0..n条） | | | | |
| custId | 客户号 | C | 20 |  |
| fundAcc | 资金账号 | C | 20 |  |
| taCode | TA代码 | C | 3 |  |
| cfpNum | 产品编号 | C | 16 |  |
| cfpProp | 产品属性 | C | 1 |  |
| signDate | 签约日期 | C | 8 | 格式：YYYYMMDD |
| signTime | 签约时间 | C | 8 | 格式：HH:MM:SS |
| csNum | 合同流水号 | C | 30 |  |
| opIp | 签署IP | C | 50 |  |

## 5.10 回访数据采集接口

**接口调用地址:**

[http://localhost:8080/MbapService/hessian/MbapService\_OlOpenAcctCtrl](http://localhost:8080/MbapService/hessian/MbapService_OlSyncCtrl)

方法名: getCustRvInfo

参数:params = {“sessionId”,“returnFlag”}

**输入参数定义:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **入参定义** | params | | | | |
| **名称** | **中文名称** | **必须项** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| sessionId |  | Y |  |  |  |
| returnFlag | 回访标志 | Y | C | 1 | 0-待回访 1-已采集未回访 |

**输出对象CustRvInfoListDTO：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **出参定义** | **OlReturnMsgDTO** | | | | | |
| **名称** | **中文名称** | **必须项** | **数据类型** | | **数据长度** | **备注** |
| errCode | 结果代码 |  | C | |  |  |
| errMsg | 错误信息 |  | C | |  |  |
| **出参定义** | **CustRvInfoDTO** | | | | | |
| **名称** | **中文名称** | **必须项** | | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| srcOrderNo | 账户流水号 | Y | | C | 20 |  |
| custCode | 客户号 | N | | C | 20 |  |
| fundAcc | 资金账号 | N | | C | 20 |  |
| gtBusiDesc | 受理业务描述 | Y | | C | 40 |  |
| custName | 客户姓名 | Y | | C | 120 |  |
| certCode | 证件号码 | Y | | C | 40 |  |
| telphone | 联系电话 | N | | C | 40 |  |
| mobile | 手机号码 | N | | C | 40 |  |
| custProp | 客户类型 | N | | C | 2 | 1表示个人  2表示机构 |
| dataSource | 开户方式 | N | | C | 2 | 见数据字典6.11 数据来源 DATA\_SOURCES |

## 5.11 回访结果返回接口

回访结果返回接口，回访系统调用。

**接口调用地址:**

http://localhost:8080/MbapService/hessian/MbapService\_OlOpenAcctCtrl

方法名: recvReturnInfo

参数:params = {“sessionId”,“recvReturnInfoDTO);”}

**输入参数定义:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **入参定义** | SigningCFProductsDTO | | | | |
| **名称** | **中文名称** | **必须项** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| srcOrderNo | 账户流水号 | Y | C | 20 |  |
| returnUser | 回访人 | Y | C | 40 | 中文名称 |
| returnCode | 回访代码 | Y | C | 2 | 0 成功  -1 失败 |
| returnMsg | 回访结果信息 | Y | C |  |  |
| returnDate | 回访日期 | Y | C | 8 | YYYYMMDD |
| returnTime | 回访时间 | Y | C | 6 | HHMISS |

**返回值OlReturnMsgDTO:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **中文名称** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| errCode | 结果代码 | C | 2 | 0成功 -1 |
| errMsg | 错误信息 | C | 2048 |  |

## 5.12 获取已启用电子协议

**接口调用地址:**

[http://localhost:8080/MbapService/hessian/MbapService\_OlSecurityCtrl](http://localhost:8080/MbapService/hessian/MbapService_OlSyncCtrl)

方法名: getProtocolList

参数:params = {“sessionId”}

**输入参数定义:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **入参定义** |  | | | | |
| **名称** | **中文名称** | **必须项** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |

**输出对象ProtocolListDTO：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **出参定义** | **OlReturnMsgDTO** | | | | | |
| **名称** | **中文名称** | **必须项** | **数据类型** | | **数据长度** | **备注** |
| errCode | 结果代码 |  | C | | 2 | 0成功 -1 |
| errMsg | 错误信息 |  | C | | 2048 |  |
| **出参定义** | ProtocolDTO | | | | | |
| **名称** | **中文名称** | **必须项** | | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| protocolType | 协议类型 | Y | | C | 100 | 如证券类、基金类 |
| protocolId | 协议ID | Y | | N |  |  |
| protocolName | 协议名称 | Y | | C | 100 |  |
| versionNo | 版本号 | Y | | C | 50 |  |
| effectiveDate | 启用日期 | Y | | C | 40 |  |
| bankCode | 银行信息 | N | | C | 50 |  |

## 5.13 签署电子协议

**接口调用地址:**

[http://localhost:8080/MbapService/hessian/MbapService\_OlSecurityCtrl](http://localhost:8080/MbapService/hessian/MbapService_OlSyncCtrl)

方法名: setSignProtocol

参数:params = {“sessionId”,“SignProtocolDTO” }

**输入参数定义:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **入参定义** | SignProtocolDTO | | | | |
| **名称** | **中文名称** | **必须项** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| outerOrderNo | 外部流水号 | Y | C | 20 | 两者不能都为空 |
| srcOrderNo | 流水号 | N | C | 20 |
| gtBusiCdoe | 业务代码 | Y | C | 20 | 1001资金开户  10深圳开户  101上海开户 |
| fundAcc | 资金账号 | Y | C | 20 |  |
| custName | 客户名称 | Y | C | 120 |  |
| digitalCaInfo | 数字签名信息 | N | C | 60K | 要求多个数字签名使用分隔符“，”连接，并最多允许传入20个数字签名，拼接后的字符串长度不超过60K |
| operType | 办理方式 | Y | C | 2 | 1. 当面办理 2. 自助办理 3. 其它 |
| signType | 签署方式 | Y | C | 2 | 1. 书面签署 2. 数字证书 3. 其它 |
| custIp | 客户IP | N | C | 30 |  |
| custMac | 客户机器码 | N | C | 50 |  |
| openDept | 操作网点 | Y | C | 30 |  |
| operCode | 操作员 | Y | C | 30 |  |
| protocolIds | 签署协议集 | Y | C | 300 | 要求多个协议ID使用分隔符“，”连接，并最多允许传入20个协议ID |

**输出参数定义：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **出参定义** | **OlReturnMsgDTO** | | | | |
| **名称** | **中文名称** | **必须项** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| errCode | 结果代码 |  | C | 2 | 0成功 -1 |
| errMsg | 错误信息 |  | C | 2048 |  |

**6. 字典**

## 6.1 证件类型 CERT\_TYPE

|  |  |
| --- | --- |
| **代码值** | **代码值说明** |
| 00 | 身份证 |
| 01 | 护照 |
| 02 | 军官证 |
| 03 | 士兵证 |
| 04 | 回乡证 |
| 05 | 户口本 |
| 06 | 外国护照 |
| 07 | 其他 |
| 08 | 文职证 |
| 09 | 警官证 |
| 20 | 技术监督局代码 |
| 21 | 营业执照 |
| 22 | 行政机关 |
| 23 | 社会团体 |
| 24 | 军队 |
| 25 | 武警 |
| 26 | 下属机构 |
| 27 | 基金会 |
| 30 | 通行证 |
| 31 | 登记证书 |
| 32 | 批文 |
| 33 | 外国人永久居留证 |
| 99 | 认证中心虚拟设定 |
| A1 | 武警证 |
| A2 | 台胞证 |
| B1 | 其他(机构) |
| B2 | 组织机构代码证 |

## 6.2 客户属性 CUST\_PROP

|  |  |
| --- | --- |
| **代码值** | **代码值说明** |
| 1 | 个人 |
| 2 | 机构 |

## 6.3 性别 SEX\_CODE

|  |  |
| --- | --- |
| **代码值** | **代码值说明** |
| 1 | 男 |
| 2 | 女 |
| 3 | 其他 |

## 6.4 国籍地区 NAT\_CODE

|  |  |
| --- | --- |
| **代码值** | **代码值说明** |
| 999 | 未知 |
| CHN | 中国 |
| HKG | 中国香港 |
| JPN | 日本 |
| KOR | 韩国 |
| MAC | 中国澳门 |
| TWN | 中国台湾 |
| USA | 美国 |

## 6.5 学历代码 EDU\_CODE

|  |  |
| --- | --- |
| **代码值** | **代码值说明** |
| 01 | 博士 |
| 02 | 硕士 |
| 03 | 学士 |
| 04 | 大专 |
| 05 | 中专 |
| 06 | 高中 |
| 07 | 初中及其以下 |
| 99 | 其他 |

## 6.6 职业代码 VOC\_CODE

|  |  |
| --- | --- |
| **代码值** | **代码值说明** |
| 01 | 文教科卫专业人员 |
| 02 | 党政机关工作人员 |
| 03 | 企事业单位职工 |
| 04 | 行政企事业单位职工 |
| 05 | 农民 |
| 06 | 个体工商户 |
| 07 | 无业 |
| 08 | 军人 |
| 09 | 学生 |
| 10 | 证券从业人员 |
| 99 | 其他 |

## 6.7 婚姻状况 MARRY\_CODE

|  |  |
| --- | --- |
| **代码值** | **代码值说明** |
| 1 | 已婚 |
| 2 | 未婚 |

## 6.8 行业类别INDUSTRY\_TYPE

|  |  |
| --- | --- |
| **代码值** | **代码值说明** |
| A01 | 农业 |
| A03 | 林业 |
| A05 | 畜牧业 |
| A07 | 渔业 |
| A09 | 农、林、牧、渔服务业 |
| B01 | 煤炭采选业 |
| B03 | 石油和天然气开采业 |
| B05 | 黑色金属矿采选业 |
| B07 | 有色金属矿采选业 |
| B09 | 非金属矿采选业 |
| B49 | 其他矿采选业 |
| B50 | 采掘服务业 |
| C01 | 食品加工业 |
| C03 | 食品制造业 |
| C05 | 饮料制造业 |
| C11 | 纺织业 |
| C13 | 服装及其他纤维制品制造业 |
| C14 | 皮革、毛皮、羽绒及制品制造业 |
| C21 | 木材加工及竹、藤、棕、草制品业 |
| C25 | 家具制造业 |
| C31 | 造纸及纸制品业 |
| C35 | 印刷业 |
| C37 | 文教体育用品制造业 |
| C41 | 石油加工及炼焦业 |
| C43 | 化学原料及化学制品制造业 |
| C47 | 化学纤维制造业 |
| C48 | 橡胶制造业 |
| C49 | 塑料制造业 |
| C51 | 电子元器件制造业 |
| C55 | 日用电子器具制造业 |
| C57 | 其他电子设备制造业 |
| C59 | 电子设备修理业 |
| C61 | 非金属矿物制品业 |
| C65 | 黑色金属冶炼及压延加工业 |
| C67 | 有色金属冶炼及压延加工业 |
| C69 | 金属制品业 |
| C71 | 普通机械制造业 |
| C73 | 专用设备制造业 |
| C75 | 交通运输设备制造业 |
| C76 | 电器机械及器材制造业 |
| C78 | 仪器仪表及文化、办公用机械制造业 |
| C81 | 医药制造业 |
| C85 | 生物制品业 |
| C99 | 其他制造业 |
| D01 | 电力、蒸汽、热水的生产和供应业 |
| D03 | 煤气生产和供应业 |
| D05 | 自来水的生产和供应业 |
| E01 | 土木工程建筑业 |
| E05 | 装修装饰业 |
| F01 | 铁路运输业 |
| F03 | 公路运输业 |
| F05 | 管道运输业 |
| F07 | 水上运输业 |
| F09 | 航空运输业 |
| F11 | 交通运输辅助业 |
| F19 | 其他交通运输业 |
| F21 | 仓储业 |
| G81 | 通信及相关设备制造业 |
| G83 | 计算机及相关设备制造业 |
| G85 | 通信服务业 |
| G87 | 计算机应用服务业 |
| H01 | 食品、饮料、烟草和家庭用品批发业 |
| H03 | 能源、材料和机械电子设备批发业 |
| H09 | 其他批发业 |
| H11 | 零售业 |
| H21 | 商业经纪与代理业 |
| I01 | 银行业 |
| I11 | 保险业 |
| I21 | 证券、期货业 |
| I31 | 金融信托业 |
| I41 | 基金业 |
| I99 | 其他金融业 |
| J01 | 房地产开发与经营业 |
| J05 | 房地产管理业 |
| J09 | 房地产中介服务业 |
| K01 | 公共设施服务业 |
| K10 | 邮政服务业 |
| K20 | 专业、科研服务业 |
| K30 | 餐饮业 |
| K32 | 旅馆业 |
| K34 | 旅游业 |
| K36 | 娱乐服务业 |
| K37 | 卫生、保健、护理服务业 |
| K39 | 租赁服务业 |
| K99 | 其他社会服务业 |
| L01 | 出版业 |
| L05 | 声像业 |
| L10 | 广播电影电视业 |
| L15 | 艺术业 |
| L20 | 信息传播服务业 |
| L99 | 其他传播、文化产业 |
| M | 其他 |

## 6.9 存管银行代码 BANK\_CODE

|  |  |
| --- | --- |
| **代码值** | **代码值说明** |
| 0100 | 中国人民银行 |
| 0200 | 中国建设银行 |
| 0300 | 中国工商银行 |
| 0400 | 中国农业银行 |
| 0500 | 中国交通银行 |
| 0600 | 中国银行 |
| 0700 | 光大银行 |
| 0800 | 招商银行 |
| 0900 | 民生银行 |
| 1000 | 兴业银行 |
| 1100 | 广东发展银行 |
| 1200 | 浦东发展银行 |
| 1300 | 深圳发展银行 |
| 1400 | 中信实业银行 |
| 1500 | 华夏银行 |
| 1600 | 商业银行 |
| 1700 | 上海银行 |
| 1800 | 渣打银行 |
| 1900 | 渣打香港 |
| 2000 | 汇丰银行 |
| 2100 | 花旗银行 |
| 2200 | 美国银行 |
| 2300 | 北京银行 |
| 2400 | 平安银行 |
| 2500 | 广州商业银行 |
| 2600 | 绍兴商业银行 |
| 2700 | 哈尔滨商业银行 |
| 2800 | 天津银行 |
| 2900 | 南京银行 |
| 3000 | 东莞银行 |
| 3100 | 宁波银行 |
| 9999 | 其他 |

## 6.10 币种 CUR\_CODE

|  |  |
| --- | --- |
| **代码值** | **代码值说明** |
| CNY | 人民币 |
| HKD | 港币 |
| USD | 美元 |

## 6.11数据来源 DATA\_SOURCE

|  |  |
| --- | --- |
| **代码值** | **代码值说明** |
| 1 | 电话委托 |
| 2 | 交易终端 |
| 3 | 网上营业厅 |
| 4 | 手机委托 |
| 5 | 见证PAD |
| 6 | 离线委托 |
| 7 | 现场自助 |
| 8 | 见证PC |
| 9 | 其他 |
| A | 临柜/网站 |
| B | 支付宝 |

## 6.12开户进度ACCOUNT\_PROGRESS

|  |  |
| --- | --- |
| **代码值** | **说明** |
| 0 | 身份证+电话在网上开户数据库未找到记录 |
| 1 | 在网上开户未完成流程 |
| 2 | 正在事中审核 |
| 3 | 事中审核不通过 |
| 4 | 审核通过，资金开户失败 |
| 5 | 审核通过，资金开户成功，待回访 |
| 6 | 回访不通过 |
| 7 | 回访通过，待存开户费 |
| 8 | 开户费扣款失败 |
| 9 | 开证券户失败 |
| A | 开户成功 |