网上营业厅接口文档

(V2.0)

文档状态

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文  档  状  态 | [√ ]初稿  [ ]评审通过  [ ]修改  [ ]发布  [ ]作废 | 文档标识 |  |
| 当前版本 | V2.0 |
| 作 者 |  |
| 公司/部门 |  |
| 完成日期 |  |

文档修改记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文档版本 | 修订日期 | 修订作者 | 修订内容 |
| V0.1 | 20160414 | 王文超 | 初稿 |
| V0.2 | 20160415 | 王文超 | 规则补充，备注完善 |
| V0.3 | 20160520 | 王文超 | 根据国贸CRM提供的接口修改 |
| V1.0 | 20160525 | 王文超 | 完成CRM v1.1 提供接口 |
| V1.1 | 20160527 | 王文超 | 修改WebService 对外接口，采用统一 json 格式 |
| V1.2 | 20160602 | 王文超 | 重新修改 Json 接口协议 |
| V1.21 | 20160608 | 王文超 | 完成交易接口编写 |
| V1.3 | 20160614 | 王文超 | 增加银证转账及相关查询接口 |
| V1.4 | 20160614 | 王文超 | 增加保底限制取消接口，并为 2114,2115 增加身份证字段 |
| V1.4 | 20160617 | 王文超 | 修改图片上传限制大小为 1MB |
| V1.5 | 20160622 | 王文超 | 修改登录账号类别，修改今日相关查询的返回数据  增加身份证、保底等权限校验的接口，更新了银行查询接口 |
| V1.8 | 20160712 | 王文超 | 修改原有协议格式，新增 account 与 token 字段 |
| V1.81 | 20160712 | 王文超 | 修改部分未更新协议，并增加了生成验证码 GET 协议 |
| V1.9 | 20160725 | 王文超 | 修改预登录接口，将原通过account生成的token改为使用uuid |
| V1.91 | 20160802 | 王文超 | 新增银行交易流水接口 |
| V2.0 | 20160907 | 王文超 | 新增信息发布接口 |

# 一般说明

1. 本协议规定了网上营业厅前后端通信协议格式，其中与前端的通信以 JSON 报文格式收发。
2. JSON 报文请求基本格式如下（**除了预登录**）：

|  |  |
| --- | --- |
| {  "func": 6012,  "type": 1,  "account": "88005770",  "token": "jkx+DdagVzYX9Gpj/aLN8cqGkhUW6GU8luLIjfpmFTUBF2JfsJhH0qxAJKHt48+SZmsAxDc7WufopQSOp8WUSGZrAMQ3O1rn6KUEjqfFlEjn/51UxU3GUGo42wi1eesN",  "data": [  {  "50": "8805770",  "52": "12",  "99": "500"  },  {  "50": "8805770",  "52": "12",  "99": "500"  }  ]  } | func:功能码 |
| type：接口类型，0 – 仅Web Service，1-交易，2-CRM |
| account： 客户号 |
| token：令牌 |
| data：具体传入参数，数组结构 |

1. JSON 报文体基本格式

正常/错误返回：

|  |  |
| --- | --- |
| {  "retHead": 1,  "func": 123,  "type": 2,  "timestamp": "201601010930888",  "data": [{  "50": "8805770",  "52": "12",  "99": "500"  }, {  "50": "8805770",  "52": "12",  "99": "500"  }],  "custom": {  "22": "11",  "22": "11"  },  "desc": "description"  } | retHead：信息头，1 - 成功返回，< 0 – 错误返回，详情见错误码 |
| func：功能码 |
| type：接口类型，0 – 仅Web Service，1 - 交易，2 - CRM |
| timestamp：时间戳 |
| data：具体返回数据，数组结构 |
| custom：自定义字段，预留。空时为 null |
| desc：错误信息或其他附属信息 |

1. 请求服务URI的几种规则，需带上报文格式。默认采用 POST 方式。

**GET 请求**

URL 如：http://< WebService服务器域名或IP:端口>/<一级服务>/<二级服务>/<URI 参数>/<具体操作>.<报文格式>?<参数一>=<参数一值>&<参数二>=<参数二值>

例如：http://192.168.6.70:7010/UserAcc/UserList/5/info.json?name=zhangsan&age=29

|  |  |
| --- | --- |
| WebService服务器域名或IP:端口 | 192.168.6.70:7010 |
| 工程名 | GmHall |
| 一级服务 | UserAcc |
| 二级服务（可选） | UserList |
| URI 参数（可选） | 5 |
| 具体操作 | info |
| 报文格式 | json |
| 参数一（可选） | name |
| 参数一值（可选） | zhangsan |
| 参数二（可选） | age |
| 参数二值（可选） | 29 |

**POST 请求**

在 GET 请求基础上，将参数部分从 URL 中隐去，改为 json 格式，参考 Ajax 请求格式为

|  |
| --- |
| var data = {  func:6011,  type:1,  account:account,  token:token,  data:[{  59:password,  69:captcha  }]  };  $.ajax({  url: 'http://192.168.6.70:7010/hall',  type: 'POST',  contentType: 'application/json',  xhrFields: {withCredentials: true},  crossDomain: true,  **data:JSON.stringify(data),**  success: function (data) {  console.log(data);  }, error: function (data) {  console.log("服务器异常");  }  }) |

# 统一定义

1. 工程名：GmHall
2. 客户 ID：格式为纯数字位，例如：00005555

## CRM 统一标识

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编码** | **标识** | **名称** | **说明** |
| 1 | BZ | 备注 |  |
| 2 | ERRORMESSAGE | 错误信息 | 返回错误信息提示 |
| 10 | IP | Ip地址 | 该值为客户提交申请时候访问IP地址 |
| 11 | MAC | Mac地址 | 该值为客户提交申请时候访问MAC地址 |
| 12 | TOKEN | 令牌 |  |
| 13 | UUID | UUID |  |
| 15 |  | 验证码 |  |
| 16 |  | 手机验证码 |  |
| 17-19 |  | 各种密码 |  |
| 20 | YYB | 营业部 |  |
| 21 | KHH | 客户号 |  |
| 22 |  | 资金账号 |  |
| 23 |  | 交易账号 |  |
| 24 | KHXM | 客户姓名 |  |
| 25 | LCBT | 客户号+客户姓名 |  |
| 26 | KHQC | 客户全称 |  |
| 27 | KHZT | 客户状态 |  |
| 28 | KHLX | 客户类型 | 0-个人;1-机构 |
| 29 | XMZT | 休眠状态 | 1-  可休眠; |
| 2-  正在休眠上报; |
| 3-  已休眠; |
| 4-  可激活; |
| 5-  正在激活上报; |
| 6-  已激活;其中空为正常用户，已休眠和可激活是一样的。 |
| 30 | SJ | 手机号码 |  |
| 31 | DH | 电话 |  |
| 32 | CZ | 传真 |  |
| 33 | YZBM | 邮政编码 |  |
| 34 | DZ | 地址 |  |
| 35 | EMAIL | 电子邮箱 |  |
| 36 | ZJBH | 证件编号 |  |
| 47 |  | 分钟数 |  |
| 48 |  | 小时数 |  |
| 49 |  | 天数 |  |
| 50 | RQ | 日期 |  |
| 51 | FSSJ | 时间 |  |
| 52 | KSRQ | 开始日期 |  |
| 53 | JSRQ | 结束日期 |  |
| 54 |  | 开始时间 |  |
| 55 |  | 结束时间 |  |
| 56 | KHRQ | 开户日期 |  |
| 57 | XHRQ | 销户日期 |  |
| 58 | SQRQ | 申请日期 |  |
| 59 | JSRQ | 结束日期 | 必须大于开始日期 |
| 60 | SQSJ | 申请时间 |  |
| 61 | JSSJ | 申请结束时间 |  |
| 70 | YWMC | 业务名称 |  |
| 71 | SPZT | 审批状态 | 0-待审批;1-审批中止;2-审批未通过;3-审批通过 |
| 72 | BGLX | 变更类型 |  |
| 73 | BGSM | 变更说明 |  |
| 74 | BGXM | 变更项目 |  |
| 75 | JYXT | 交易系统 | 0-金仕达; |
| 1-CTP; |
| 2-CTPMINI; |
| 3-飞马1; |
| 4-飞马2; |
| 5-飞马3; |
| 6-飞马4; |
| 7-飞创; |
| 76 | SQSM | 申请说明 | 这个为固定值“客户网厅申请” |
| 80 | YZSF | 验证身份 |  |
| 81 | SFZZM | 身份证正面 | 目前该参数还未在CRM系统中实现，暂不上传。 |
| 82 | SFZFM | 身份证反面 | 目前该参数还未在CRM系统中实现，暂不上传。 |
| 83 |  | 文件一名称 |  |
| 84 |  | 文件二名称 |  |
| 90 | SRJE | 收入金额 | 精确到小数点后两位 |
| 91 | FCJE | 付出金额 | 精确到小数点后两位 |
| 92 | YHMC | 银行名称 |  |

# 前端通信接口

## 登录登出

### [0-1001] 账户预登录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口方法：** | http://<ip>:<port>/hall | | | |
| **HTTP请求方法：** | POST | | | |
| **业务接口名称：** | 账户预登录 | | | |
| **描述：** |  | | | |
| **接口需求方：** | 前端 | | | |
| **接口提供者：** | Web Service系统 | | | |
| **输入参数** | | | | |
| {  "func": 1001,  "type": 0,  "data": [{}]  } | | | | |
| **参数** | **参数名称** | | **非空** | **备注** |
|  |  | |  |  |
| **返回** | | | | |
| **返回内容说明** |  | | | |
| **返回JSON结构** | | | | |
| {  "retHead": 1,  "func": 1001,  "type": 0,  "timestamp": "20160725124515967",  "data": [  {  "13": "07c66834-6ada-4426-b98d-878f8dffdb2f"  }  ],  "custom": null,  "desc": "OK"  } | | | | |
| **返回XML 结构** | | | | |
| 略 | | | | |
| **错误码 ErrorCode** | | **错误信息 ErrorDesc** | | |
|  | | 账号必须为数字！ | | |
|  | | 账户或密码错误！ | | |
|  | | 验证码错误！ | | |

### [1-6011] 账户登录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口方法：** | http://<ip>:<port>/hall | | | |
| **HTTP请求方法：** | POST | | | |
| **业务接口名称：** | 账户登录 | | | |
| **描述：** |  | | | |
| **接口需求方：** | 前端 | | | |
| **接口提供者：** | Web Service系统，交易网关 | | | |
| **输入参数** | | | | |
| {  "func": 6011,  "type": 1,  "account": "88005770",  "token": "18839379-4a9f-4471-ad78-253e4e532165",  "data": [  {  "59": "MTIzNDU2",  "69": "a87m"  }  ]  } | | | | |
| **参数** | **参数名称** | | **非空** | **备注** |
| 59 | 资金密码 | | Y | 加密 |
| 69 | 动态密码 | | Y | 此处为验证码，例如：h2jk |
| **返回** | | | | |
| **返回内容说明** |  | | | |
| **返回JSON结构** | | | | |
| {  "retHead": 1,  "func": 6011,  "type": 1,  "timestamp": "20160725152412999",  "data": [  {  "50": "88005770",  "51": "88005770",  "62": "",  "74": "蔡涌泉",  "75": "2016-07-25",  "76": "",  "77": "61.172.197.204",  "78": "2016-07-22",  "79": "17:33:42",  "80": "7",  "81": "",  "82": "",  "83": "V2.0 B037(20160713)(个股期权交易网关-金仕达版(Step))",  "84": "3",  "85": "仿真交易",  "86": "0",  "87": "",  "89": "",  "256": "",  "257": "61.172.197.204",  "259": "",  "277": "",  "278": "",  "688": "3"  }  ],  "custom": null,  "desc": "OK"  } | | | | |
| **返回XML 结构** | | | | |
| 略 | | | | |
| **错误码 ErrorCode** | | **错误信息 ErrorDesc** | | |
|  | | 账号必须为数字！ | | |
|  | | 账户或密码错误！ | | |
|  | | 验证码错误！ | | |

### [0-1010] 生成图片验证码

生成图片验证码采用 GET 方式

http://<host>:<port>/captcha/gen?token=<xxx>&<random>

例如

http://localhost:7011/captcha/gen?token=d58fd8a3-c31d-4ff2-9dfe-94c1c4bf20a4&r=0.8689672261430554

注意，token 的值需要对其编码，防止出现 “+” 等符号

### [0-1011] 校验图片验证码

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口方法：** | http://<ip>:<port>/hall | | | |
| **HTTP请求方法：** | POST | | | |
| **业务接口名称：** | 校验图片验证码 | | | |
| **描述：** |  | | | |
| **接口需求方：** | 前端 | | | |
| **接口提供者：** | Web Service系统 | | | |
| **输入参数** | | | | |
| {  "func": 1011,  "type": 0,  "account": "88005770",  "token": "18839379-4a9f-4471-ad78-253e4e532165",  "data": [  {  "15": "a87m"  }  ]  } | | | | |
| **参数** | **参数名称** | | **非空** | **备注** |
| 15 | 图片验证码 | | Y |  |
| **返回** | | | | |
| **返回内容说明** |  | | | |
| **返回JSON结构** | | | | |
| {  "retHead": 1,  "func": 1011,  "type": 0,  "timestamp": "20160708184221647",  "data": [],  "custom": null,  "desc": "OK"  } | | | | |
| **错误 JSON** | | | | |
|  | | | | |
| **返回XML 结构** | | | | |
| 略 | | | | |
| **错误码 ErrorCode** | | **错误信息 ErrorDesc** | | |
|  | |  | | |
|  | |  | | |
|  | |  | | |

### [0-1012] 生成手机验证码

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口方法：** | http://<ip>:<port>/hall | | | |
| **HTTP请求方法：** | POST | | | |
| **业务接口名称：** | 生成手机验证码 | | | |
| **描述：** |  | | | |
| **接口需求方：** | 前端 | | | |
| **接口提供者：** | Web Service系统 | | | |
| **输入参数** | | | | |
| {  "func": 1012,  "type": 0,  "account": "88005770",  "token": "18839379-4a9f-4471-ad78-253e4e532165",  "data": [  {  "30": "18621542135"  }  ]  } | | | | |
| **参数** | **参数名称** | | **非空** | **备注** |
| - | - | | - | - |
| **返回** | | | | |
| **返回内容说明** |  | | | |
| **返回JSON结构** | | | | |
| {  "retHead": 1,  "func": 1012,  "type": 0,  "timestamp": "20160725152812088",  "data": [],  "custom": null,  "desc": "OK"  } | | | | |
| **错误 JSON** | | | | |
|  | | | | |
| **返回XML 结构** | | | | |
| 略 | | | | |
| **错误码 ErrorCode** | | **错误信息 ErrorDesc** | | |
|  | |  | | |
|  | |  | | |
|  | |  | | |

### [0-1013] 校验手机验证码

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口方法：** | http://<ip>:<port>/hall | | | |
| **HTTP请求方法：** | POST | | | |
| **业务接口名称：** | 校验手机验证码 | | | |
| **描述：** |  | | | |
| **接口需求方：** | 前端 | | | |
| **接口提供者：** | Web Service系统 | | | |
| **输入参数** | | | | |
| {  "func": 1013,  "type": 0,  "account": "88005770",  "token": "18839379-4a9f-4471-ad78-253e4e532165",  "data": [  {  "16": "447176"  }  ]  } | | | | |
| **参数** | **参数名称** | | **非空** | **备注** |
| - | - | | - | - |
| **返回** | | | | |
| **返回内容说明** |  | | | |
| **返回JSON结构** | | | | |
| {  "retHead": 1,  "func": 1013,  "type": 0,  "timestamp": "20160725152906769",  "data": [],  "custom": null,  "desc": "OK"  } | | | | |
| **错误 JSON** | | | | |
|  | | | | |
| **返回XML 结构** | | | | |
| 略 | | | | |
| **错误码 ErrorCode** | | **错误信息 ErrorDesc** | | |
|  | |  | | |
|  | |  | | |
|  | |  | | |

### [0-1099] 账户登出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口方法：** | http://<ip>:<port>/hall | | | |
| **HTTP请求方法：** | POST | | | |
| **业务接口名称：** | 账户登出 | | | |
| **描述：** |  | | | |
| **接口需求方：** | 前端 | | | |
| **接口提供者：** | Web Service系统 | | | |
| **输入参数** | | | | |
| {  "func": 1099,  "type": 0,  "account": "88005770",  "token": "18839379-4a9f-4471-ad78-253e4e532165",  "data": []  } | | | | |
| **参数** | **参数名称** | | **非空** | **备注** |
| - | - | | - | - |
| **返回** | | | | |
| **返回内容说明** |  | | | |
| **返回JSON结构** | | | | |
| {  "retHead": 1,  "func": 1099,  "type": 0,  "timestamp": "20160725154336878",  "data": [],  "custom": null,  "desc": "OK"  } | | | | |
| **错误 JSON** | | | | |
|  | | | | |
| **返回XML 结构** | | | | |
| 略 | | | | |
| **错误码 ErrorCode** | | **错误信息 ErrorDesc** | | |
|  | |  | | |
|  | |  | | |
|  | |  | | |

## 账户管理

### [2-2001] 客户信息查询

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口方法：** | http://<ip>:<port>/hall | | | |
| **HTTP请求方法：** | POST | | | |
| **业务接口名称：** | 个人信息查询 | | | |
| **描述：** |  | | | |
| **接口需求方：** | 前端 | | | |
| **接口提供者：** | Web Service系统，CRM 系统 | | | |
| **输入参数** | | | | |
| {  "func": 2001,  "type": 2,  "account": "88005770",  "token": "18839379-4a9f-4471-ad78-253e4e532165",  "data": [  {}  ]  } | | | | |
| **参数** | **参数名称** | | **非空** | **备注** |
|  |  | |  |  |
| **返回** | | | | |
| **返回内容说明** |  | | | |
| **返回JSON结构** | | | | |
| {  "retHead": 1,  "func": 2001,  "type": 2,  "timestamp": "20160725153921210",  "data": [  {  "20": "120",  "21": "88005770",  "24": "测试1",  "26": "测试1",  "27": "0",  "28": "0",  "29": "4",  "30": "13635260100",  "31": "13635260100",  "32": "- -",  "33": "361000",  "34": "厦门市莲坂国贸大厦12楼",  "35": "0",  "36": "61050219810510XXXX",  "56": "20150805",  "57": "",  "75": "0",  "86": "20211001"  }  ],  "custom": null,  "desc": "OK"  } | | 20 - 营业部号  21 - 客户号  24 - 客户姓名  26 - 客户全称  27 - 客户状态  28 - 客户类型  29 - 休眠状态  30 - 手机  31 - 电话  32 - 传真  33 - 邮政编码  34 - 地址  35 - 电子邮箱  36 - 证件编号  56 - 开户日期  57 - 销户日期  75 - 交易系统  86 – 身份证有效期截止日期 | | |
| **返回XML 结构** | | | | |
| 略 | | | | |
| **错误码 ErrorCode** | | **错误信息 ErrorDesc** | | |
|  | | 账户未登录 | | |
|  | | 客户查询系统错误 | | |
|  | | 该账户不存在！ | | |

### [2-2101] 客户流程办理进度查询

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口方法：** | http://<ip>:<port>/hall | | | |
| **HTTP请求方法：** | POST | | | |
| **业务接口名称：** | 客户流程办理进度查询 | | | |
| **描述：** |  | | | |
| **接口需求方：** | 前端 | | | |
| **接口提供者：** | Web Service系统，CRM 系统 | | | |
| **输入参数** | | | | |
| {  "func": 2101,  "type": 2,  "account": "88005770",  "token": "18839379-4a9f-4471-ad78-253e4e532165",  "data": [  {  "58": "",  "59": "",  "71": 0  }  ]  } | | | | |
| **参数** | **参数名称** | **非空** | | **备注** |
| 58 | 申请日期 |  | | 可为空，格式为 yyyyMMdd，例如20160509 |
| 59 | 结束日期 |  | | 可为空，格式为 yyyyMMdd，例如20160509 |
| 71 | 审批状态 | Y | | 1. 待审批; 2. 审批中止、审批未通过、审批通过 |
| **返回** | | | | |
| **返回内容说明** |  | | | |
| **返回JSON结构** | | | | |
| {  "retHead": 1,  "func": 2101,  "type": 2,  "timestamp": "20160603173022654",  "data": [{  "1": "",  "24": "测试1",  "58": "20160601",  "59": "20160601",  "70": "交易系统切换",  "60": "17:42:57",  "71": "待审批",  "61": "17:42:57",  "21": "88005770"  }, {  "1": "",  "24": "测试1",  "58": "20160601",  "59": "20160601",  "70": "休眠账户激活",  "60": "17:24:13",  "71": "待审批",  "61": "17:24:13",  "21": "88005770"  },  ......  {  "1": "",  "24": "测试1",  "58": "20160510",  "59": "",  "70": "交易系统切换",  "60": "15:38:38",  "71": "待审批",  "61": "",  "21": "88005770"  }],  "custom": null,  "desc": "OK"  } | | | | |
| **返回XML 结构** | | | | |
| 略 | | | | |
| **错误码 ErrorCode** | | | **错误信息 ErrorDesc** | |
|  | | |  | |
|  | | |  | |
|  | | |  | |

### [2-2110] 客户联系方式变更

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口方法：** | http://<ip>:<port>/hall | | | |
| **HTTP请求方法：** | POST | | | |
| **业务接口名称：** | 客户联系方式变更 | | | |
| **描述：** |  | | | |
| **接口需求方：** | 前端 | | | |
| **接口提供者：** | Web Service系统， CRM 系统 | | | |
| **输入参数** | | | | |
| {  "func": 2110,  "type": 2,  "account": "88005770",  "token": "07c66834-6ada-4426-b98d-878f8dffdb2f",  "data": [  {  "16": "123456",  "73": "13700000000"  }  ]  } | | | | |
| **参数** | **参数名称** | | **非空** | **备注** |
| 73 | 变更说明，此处填新手机号 | | Y |  |
| 16 | 手机验证码 | | Y | 6位数字 |
| **返回** | | | | |
| **返回内容说明** |  | | | |
| **返回JSON结构** | | | | |
| {  "retHead": 1,  "func": 2110,  "type": 2,  "timestamp": "20160711101938567",  "data": [],  "custom": null,  "desc": "OK"  } | | | | |
| **返回XML 结构** | | | | |
| 略 | | | | |
| **错误码 ErrorCode** | | **错误信息 ErrorDesc** | | |
|  | | 请输入手机验证码！ | | |
|  | | 手机验证码错误！ | | |
|  | |  | | |

### [2-2111] 客户通讯地址变更

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口方法：** | http://<ip>:<port>/hall | | | |
| **HTTP请求方法：** | POST | | | |
| **业务接口名称：** | 客户通讯地址变更 | | | |
| **描述：** |  | | | |
| **接口需求方：** | 前端 | | | |
| **接口提供者：** | Web Service系统， CRM 系统 | | | |
| **输入参数** | | | | |
| {  "func": 2111,  "type": 2,  "account": "88005770",  "token": "07c66834-6ada-4426-b98d-878f8dffdb2f",  "data": [  {  "16": "123456",  "73": "陆家嘴软件园blabla"  }  ]  } | | | | |
| **参数** | **参数名称** | | **非空** | **备注** |
| 73 | 变更说明，此处新通讯地址 | | Y |  |
| 16 | 手机验证码 | | Y | 6位数字 |
| **返回** | | | | |
| **返回内容说明** |  | | | |
| **返回JSON结构** | | | | |
| {  "retHead": 1,  "func": 2111,  "type": 2,  "timestamp": "20160711102103473",  "data": [],  "custom": null,  "desc": "OK"  } | | | | |
| **返回XML 结构** | | | | |
| 略 | | | | |
| **错误码 ErrorCode** | | **错误信息 ErrorDesc** | | |
|  | | 请输入手机验证码！ | | |
|  | | 手机验证码错误！ | | |
|  | |  | | |

### [2-2112] 客户交易系统切换

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口方法：** | http://<ip>:<port>/hall | | | |
| **HTTP请求方法：** | POST | | | |
| **业务接口名称：** | 客户交易系统切换 | | | |
| **描述：** |  | | | |
| **接口需求方：** | 前端 | | | |
| **接口提供者：** | Web Service系统， CRM 系统 | | | |
| **输入参数** | | | | |
| {  "func": 2112,  "type": 2,  "account": "88005770",  "token": "07c66834-6ada-4426-b98d-878f8dffdb2f",  "data": [  {  "16": "123456",  "75": "1"  }  ]  } | | | | |
| **参数** | **参数名称** | | **非空** | **备注** |
| 75 | 新交易系统 | | Y | 0-金仕达;  1-CTP;  2-CTPMINI;  3-飞马1;  4-飞马2;  5-飞马3;  6-飞马4;  7-飞创; |
| 16 | 手机验证码 | | Y | 6位数字 |
| **返回** | | | | |
| **返回内容说明** |  | | | |
| **返回JSON结构** | | | | |
| {  "retHead": 1,  "func": 2112,  "type": 2,  "timestamp": "20160711103109092",  "data": [],  "custom": null,  "desc": "OK"  } | | | | |
| **返回XML 结构** | | | | |
| 略 | | | | |
| **错误码 ErrorCode** | | **错误信息 ErrorDesc** | | |
|  | | 请输入手机验证码！ | | |
|  | | 手机验证码错误！ | | |
|  | |  | | |

### (待定) [2-2113] 客户休眠账户激活

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口方法：** | http://<ip>:<port>/hall | | | |
| **HTTP请求方法：** | POST | | | |
| **业务接口名称：** | 客户休眠账户激活 | | | |
| **描述：** |  | | | |
| **接口需求方：** | 前端 | | | |
| **接口提供者：** | Web Service系统， CRM 系统 | | | |
| **输入参数** | | | | |
| {  "func": 2113,  "type": 2,  "data": [{  "16": "123456",  "21": "88005770"  }]  } | | | | |
| **参数** | **参数名称** | | **非空** | **备注** |
| 21 | 客户id，暂时采用资金账号 | | Y | 例如：0000005555  资金账户必须全部为数字 |
| 16 | 手机验证码 | | Y | 6位数字 |
|  |  | |  |  |
| **返回** | | | | |
| **返回内容说明** |  | | | |
| **返回JSON结构** | | | | |
| {  "retHead": 1,  "func": 2113,  "type": 2,  "timestamp": "20160711103329202",  "data": [],  "custom": null,  "desc": "OK"  } | | | | |
| **返回XML 结构** | | | | |
| 略 | | | | |
| **错误码 ErrorCode** | | **错误信息 ErrorDesc** | | |
|  | | 请输入手机验证码！ | | |
|  | | 手机验证码错误！ | | |
|  | | 当前可用资金必须大于1001元！ | | |

### [2-2116] 验证客户休眠账户激活权限

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口方法：** | http://<ip>:<port>/hall | | | |
| **HTTP请求方法：** | POST | | | |
| **业务接口名称：** | 验证客户休眠账户激活权限 | | | |
| **描述：** |  | | | |
| **接口需求方：** | 前端 | | | |
| **接口提供者：** | Web Service系统， CRM 系统， 交易网关 | | | |
| **输入参数** | | | | |
| {  "func": 2116,  "type": 2,  "account": "88005770",  "token": "07c66834-6ada-4426-b98d-878f8dffdb2f",  "data": [  {}  ]  } | | | | |
| **参数** | **参数名称** | | **非空** | **备注** |
|  |  | |  |  |
| **返回** | | | | |
| **返回内容说明** |  | | | |
| **返回JSON结构** | | | | |
| {  "retHead": 1,  "func": 2116,  "type": 2,  "timestamp": "20160711103329202",  "data": [],  "custom": null,  "desc": "OK"  } | | | | |
| **返回XML 结构** | | | | |
| 略 | | | | |
| **错误码 ErrorCode** | | **错误信息 ErrorDesc** | | |
| -2103 | | 当前状态不可发起激活流程 | | |

### [2-2114] 客户身份证有效期变更

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口方法：** | http://<ip>:<port>/hall | | | |
| **HTTP请求方法：** | POST | | | |
| **业务接口名称：** | 客户身份证有效期变更 | | | |
| **描述：** |  | | | |
| **接口需求方：** | 前端 | | | |
| **接口提供者：** | Web Service系统， CRM 系统 | | | |
| **输入参数** | | | | |
| {  "func": 2114,  "type": 2,  "account": "88005770",  "token": "07c66834-6ada-4426-b98d-878f8dffdb2f",  "data": [  {  "16": "123456",  "52": "20160509",  "53": "20260509",  "81": "/9j/4AAQSkZJRgABAQEBAAEAAA/......2Q==",  "82": "/9j/4AAQSkZJRgABAQEBAAEAAA......FAf/2Q==",  "83": "Penguins.jpg",  "84": "Desert.jpg"  }  ]  } | | | | |
| **参数** | **参数名称** | | **非空** | **备注** |
| 52 | 有效期起始日期 | | Y | 格式为 yyyyMMdd，例如20160509 |
| 53 | 有效期截止日期 | | Y | 格式为 yyyyMMdd，例如20160509 |
| 81 | 身份证正面扫面件 | | Y | BASE64，前端根据业务需要对大小及格式要做一定的限制。如：单文件大小不能大于1M，上传格式为：JPG、PNG、BMP等 |
| 82 | 身份证反面扫描件 | | Y | BASE64，前端根据业务需要对大小及格式要做一定的限制。如：单文件大小不能大于1M，上传格式为：JPG、PNG、BMP等 |
| 83 | 身份证正面扫描件文件名 | | Y | 例如 pic.jpg |
| 84 | 身份证反面扫描件文件名 | | Y | 例如 pic.jpg |
| 16 | 手机验证码 | | Y | 6位数字 |
|  |  | |  |  |
| **返回** | | | | |
| **返回内容说明** |  | | | |
| **返回JSON结构** | | | | |
| {  "retHead": 1,  "func": 2114,  "type": 2,  "timestamp": "20160622025324087",  "data": [],  "custom": null,  "desc": "OK"  } | | | | |
| **返回XML 结构** | | | | |
| 略 | | | | |
| **错误码 ErrorCode** | | **错误信息 ErrorDesc** | | |
|  | | 请输入手机验证码！ | | |
|  | | 手机验证码错误！ | | |
|  | |  | | |

### [2-2115] 客户密码重置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口方法：** | http://<ip>:<port>/hall | | | |
| **HTTP请求方法：** | POST | | | |
| **业务接口名称：** | 客户密码重置 | | | |
| **描述：** |  | | | |
| **接口需求方：** | 前端 | | | |
| **接口提供者：** | Web Service系统 | | | |
| **输入参数** | | | | |
| {  "func": 2115,  "type": 2,  "account": "88005770",  "token": "07c66834-6ada-4426-b98d-878f8dffdb2f",  "data": [  {  "16": "123456",  "74": "21",  "75": "1",  "81": "/9j/4AAQSkZJRgABAQEBAAEAAAD……OxaslMUAoBQCgP/2Q==",  "82": "/9j/4AAQSkZJRgABAQEBAAEAAAD……plaAUAoBQCgFAf/2Q==",  "83": "Penguins.jpg",  "84": "Desert.jpg"  }  ]  } | | | | |
| **参数** | **参数名称** | | **非空** | **备注** |
| 74 | 变更项目，此处为密码类型 | | Y | 交易密码则是固定值20  资金密码则是固定值21 |
| 75 | 交易系统 | | Y | 默认是金仕达  金仕达：1  CTP：2  其他：9 |
| 81 | 身份证正面扫面件 | | Y | BASE64，前端根据业务需要对大小及格式要做一定的限制。如：单文件大小不能大于1M，上传格式为：JPG、PNG、BMP等 |
| 82 | 身份证反面扫描件 | | Y | BASE64，前端根据业务需要对大小及格式要做一定的限制。如：单文件大小不能大于1M，上传格式为：JPG、PNG、BMP等 |
| 83 | 身份证正面扫描件文件名 | | Y | 例如 pic.jpg |
| 84 | 身份证反面扫描件文件名 | | Y | 例如 pic.jpg |
| 16 | 手机验证码 | | Y | 6位数字 |
|  |  | |  |  |
| **返回** | | | | |
| **返回内容说明** |  | | | |
| **返回JSON结构** | | | | |
| {  "retHead": 1,  "func": 2115,  "type": 2,  "timestamp": "20160711104632292",  "data": [],  "custom": null,  "desc": "OK"  } | | | | |
| **返回XML 结构** | | | | |
| 略 | | | | |
| **错误码 ErrorCode** | | **错误信息 ErrorDesc** | | |
|  | | 请输入手机验证码！ | | |
|  | | 手机验证码错误！ | | |
|  | |  | | |

### [2-2117] 验证客户密码重置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口方法：** | http://<ip>:<port>/hall | | | |
| **HTTP请求方法：** | POST | | | |
| **业务接口名称：** | 验证客户密码重置 | | | |
| **描述：** |  | | | |
| **接口需求方：** | 前端 | | | |
| **接口提供者：** | Web Service系统，CRM 系统 | | | |
| **输入参数** | | | | |
| {  "func": 2117,  "type": 2,  "account": "88005770",  "token": "07c66834-6ada-4426-b98d-878f8dffdb2f",  "data": [  {  "24": "测试1",  "30": "13635260100"  }  ]  } | | | | |
| **参数** | **参数名称** | | **非空** | **备注** |
| 30 | 手机号 | | Y |  |
| 24 | 客户姓名 | | Y |  |
| **返回** | | | | |
| **返回内容说明** |  | | | |
| **返回JSON结构** | | | | |
| {  "retHead": 1,  "func": 2117,  "type": 2,  "timestamp": "20160622031125246",  "data": [],  "custom": null,  "desc": "OK"  } | | | | |
| **返回XML 结构** | | | | |
| 略 | | | | |
| **错误码 ErrorCode** | | **错误信息 ErrorDesc** | | |
| -2102 | | 输入姓名或手机与资金账户不匹配 | | |
|  | | 手机验证码错误！ | | |
|  | |  | | |

### [2-2130] 保底限制取消

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口方法：** | http://<ip>:<port>/hall | | | |
| **HTTP请求方法：** | POST | | | |
| **业务接口名称：** | 客户保底限制取消 | | | |
| **描述：** |  | | | |
| **接口需求方：** | 前端 | | | |
| **接口提供者：** | Web Service系统， CRM 系统 | | | |
| **输入参数** | | | | |
| {  "func": 2130,  "type": 2,  "account": "88005770",  "token": "07c66834-6ada-4426-b98d-878f8dffdb2f",  "data": [  {  "16": "123456"  }  ]  } | | | | |
| **参数** | **参数名称** | | **非空** | **备注** |
| 16 | 手机验证码 | | Y | 6位数字 |
| **返回** | | | | |
| **返回内容说明** |  | | | |
| **返回JSON结构** | | | | |
| {  "retHead": 1,  "func": 2130,  "type": 2,  "timestamp": "20160622035215480",  "data": [],  "custom": null,  "desc": "OK"  } | | | | |
| **返回XML 结构** | | | | |
| 略 | | | | |
| **错误码 ErrorCode** | | **错误信息 ErrorDesc** | | |
|  | | 请输入手机验证码！ | | |
|  | | 手机验证码错误！ | | |
|  | | 当前可用资金必须大于1001元！ | | |

### [2-2131] 验证保底限制取消权限

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口方法：** | http://<ip>:<port>/hall | | | |
| **HTTP请求方法：** | POST | | | |
| **业务接口名称：** | 客户保底限制取消 | | | |
| **描述：** |  | | | |
| **接口需求方：** | 前端 | | | |
| **接口提供者：** | Web Service系统， CRM 系统， 交易网关 | | | |
| **输入参数** | | | | |
| {  "func": 2131,  "type": 2,  "account": "88005770",  "token": "07c66834-6ada-4426-b98d-878f8dffdb2f",  "data": [  {}  ]  } | | | | |
| **参数** | **参数名称** | | **非空** | **备注** |
| 21 | 客户id，暂时采用资金账号 | | Y | 例如：0000005555  资金账户必须全部为数字 |
|  |  | |  |  |
| **返回** | | | | |
| **返回内容说明** |  | | | |
| **返回JSON结构** | | | | |
| {  "retHead": 1,  "func": 2131,  "type": 2,  "timestamp": "20160603173022654",  "data": [],  "custom": null,  "desc": null  } | | | | |
| **返回XML 结构** | | | | |
| 略 | | | | |
| **错误码 ErrorCode** | | **错误信息 ErrorDesc** | | |
|  | | 请输入手机验证码！ | | |
| -2201 | | 当日成交不为空，取消保底限制失败 | | |
| -2202 | | 当前持仓不为空，取消保底限制失败 | | |

### 账户结算账号（待定）

### [2-9001] 信息发布

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口方法：** | http://<ip>:<port>/hall | | | |
| **HTTP请求方法：** | POST | | | |
| **业务接口名称：** | 信息发布 | | | |
| **描述：** |  | | | |
| **接口需求方：** | 前端 | | | |
| **接口提供者：** | Web Service系统， CRM 系统 | | | |
| **输入参数** | | | | |
| {  "func": 9001,  "type": 2,  "data": [  {}  ]  } | | | | |
| **参数** | **参数名称** | | **非空** | **备注** |
|  |  | |  |  |
| **返回** | | | | |
| **返回内容说明** |  | | | |
| **返回JSON结构** | | | | |
| {  "retHead": 1,  "func": 9001,  "type": 2,  "timestamp": "20160603173022654",  "data": [],  "custom": null,  "desc": null  } | | | | |
| **返回XML 结构** | | | | |
| 略 | | | | |
| **错误码 ErrorCode** | | **错误信息 ErrorDesc** | | |
|  | |  | | |
|  | |  | | |
|  | |  | | |

## 交易查询

### [1-6012] 今日资金查询

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口方法：** | http://<ip>:<port>/hall | | | |
| **HTTP请求方法：** | POST | | | |
| **业务接口名称：** | 今日资金查询 | | | |
| **描述：** |  | | | |
| **接口需求方：** | 前端 | | | |
| **接口提供者：** | Web Service系统，交易网关 | | | |
| **输入参数** | | | | |
| {  "func": 6012,  "type": 1,  "account": "88005770",  "token": "07c66834-6ada-4426-b98d-878f8dffdb2f",  "data": [  {}  ]  } | | | | |
| **参数** | **参数名称** | | **非空** | **备注** |
|  |  | |  |  |
| **返回** | | | | |
| **返回内容说明** |  | | | |
| **返回JSON结构** | | | | |
| {  "retHead": 1,  "func": 6012,  "type": 1,  "timestamp": "20160711112211339",  "data": [  {  "56": "0",  "57": "人民币",  "91": "10241069.28",  "92": "10913632.38",  "93": "10241069.28",  "94": "0.00",  "95": "10241069.28",  "97": "10915062.38",  "98": "10915062.380",  "99": "10913632.38",  "101": "1430.00",  "102": "0.00",  "104": "0.00",  "106": "0.00",  "107": "5.92%",  "108": "0",  "110": "10915062.380",  "111": "10241069.28",  "152": "673993.100000",  "182": "0.00",  "345": "6.16%",  "443": "0.00",  "446": "0.00",  "448": "672563.10",  "449": "411188.10",  "451": "646651.50",  "452": "261375.00",  "455": "0.00"  }  ],  "custom": null,  "desc": "OK"  } | | 56 – 币种  57 – 币种名称  91 – 当前余额  92 – 期初余额  93 – 可用资金  94 – 冻结资金  95 – 可取资金  96 – 总市值  97 – 总资产（当前权益）  98 – 资金资产总值  99 – 上日权益（期初权益）  101 – 持仓浮动盈亏  102 – 平仓浮动盈亏  104 – 平仓盯市盈亏  106 – 质押金额  107 – 交易所风险度  108 – 风险类别  110 – 现金资产  111 – 可用保证金  152 – 已用保证金  182 – 手续费  345 – 风险度  346 – 占用保证金  443 – 冻结手续费  446 – 当日出入金  447 – 当日权利金收入  448 – 总保证金  449 – 买入保证金  450 – 当日权利金支出  451 – 总交易所保证金  452 – 卖出初始保证金  453 – 交易冻结权利金  454 – 执行冻结权利金  455 – 卖出冻结初始保证金 | | |
| **返回XML 结构** | | | | |
| 略 | | | | |
| **错误码 ErrorCode** | | **错误信息 ErrorDesc** | | |
|  | | 账号必须为数字！ | | |
|  | | 账户或密码错误！ | | |
|  | | 验证码错误！ | | |

### [1-6013] 今日成交查询

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口方法：** | http://<ip>:<port>/hall | | | |
| **HTTP请求方法：** | POST | | | |
| **业务接口名称：** | 今日成交查询 | | | |
| **描述：** |  | | | |
| **接口需求方：** | 前端 | | | |
| **接口提供者：** | Web Service系统，交易网关 | | | |
| **输入参数** | | | | |
| {  "func": 6013,  "type": 1,  "account": "88005770",  "token": "07c66834-6ada-4426-b98d-878f8dffdb2f",  "data": [  {}  ]  } | | | | |
| **参数** | **参数名称** | | **非空** | **备注** |
|  |  | |  |  |
| **返回** | | | | |
| **返回内容说明** |  | | | |
| **返回JSON结构** | | | | |
| {  "retHead": 1,  "func": 6013,  "type": 1,  "timestamp": "20160607104713374",  "data": [  {  "63": "IH1606",  "64": "IH1606",  "65": "12",  "66": "12",  "113": "1",  "114": "2134.600",  "116": "10:38:59",  "117": "0",  "118": "开仓",  "120": "227418",  "126": "投机",  "133": "0.0000",  "650": "10673"  }  ],  "custom": null,  "desc": null  } | | 63 -证券代码(期权代码)  64 – 合约名称  65 – 委托号  66 – 成交编号  113 – 成交数量  114 – 成交价  116 – 成交时间  117 – 开平仓标志  118 – 开平仓名称  120 – 委托系统号  126 – 备兑标志名称  133 – 成交金额  650 – 交易所成交编号 | | |
| **返回XML 结构** | | | | |
| 略 | | | | |
| **错误码 ErrorCode** | | **错误信息 ErrorDesc** | | |
|  | | 账号必须为数字！ | | |
|  | | 账户或密码错误！ | | |
|  | | 验证码错误！ | | |

### [1-6014] 今日持仓查询

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口方法：** | http://<ip>:<port>/hall | | | |
| **HTTP请求方法：** | POST | | | |
| **业务接口名称：** | 今日持仓查询 | | | |
| **描述：** |  | | | |
| **接口需求方：** | 前端 | | | |
| **接口提供者：** | Web Service系统，交易网关 | | | |
| **输入参数** | | | | |
| {  "func": 6014,  "type": 1,  "account": "88005770",  "token": "07c66834-6ada-4426-b98d-878f8dffdb2f",  "data": [  {}  ]  } | | | | |
| **参数** | **参数名称** | | **非空** | **备注** |
|  |  | |  |  |
| **返回** | | | | |
| **返回内容说明** |  | | | |
| **返回JSON结构** | | | | |
| {  "retHead": 1,  "func": 6014,  "type": 1,  "timestamp": "20160711112934267",  "data": [  {  "52": "01664025",  "54": "CFFEX",  "63": "IF1608",  "64": "IF1608",  "112": "0",  "121": "IF",  "122": "IF",  "125": "0",  "126": "投机",  "135": "1",  "136": "3018.600",  "137": "-99999999",  "138": "3174.000",  "139": "3137.200",  "140": "0",  "141": "11040.000",  "152": "385875.600",  "153": "0"  },  {  "52": "01664025",  "54": "CFFEX",  "63": "IH1608",  "64": "IH1608",  "112": "1",  "121": "IH",  "122": "IH",  "125": "0",  "126": "投机",  "135": "1",  "136": "2055.000",  "137": "-99999999",  "138": "2149.800",  "139": "2125.000",  "140": "0",  "141": "-7440.000",  "152": "261375.000",  "154": "0"  },  {  "52": "01664025",  "54": "CFFEX",  "63": "TF1609",  "64": "TF1609",  "112": "0",  "121": "TF",  "122": "TF",  "125": "0",  "126": "投机",  "135": "1",  "136": "100.775",  "137": "-99999999",  "138": "101.150",  "139": "101.250",  "140": "0",  "141": "-1000.000",  "152": "25312.500",  "153": "0"  }  ],  "custom": null,  "desc": "OK"  } | | 52 – 股东账号  54 – 交易市场  63 – 合约代码  64 – 合约名称  112 – 买卖类别  121 – 期权标的代码  122 – 期权标的名称  125 – 期权备兑标志  126 – 备兑标志名称  135 – 当前数量  136 – 买入均价  137 – 可用数量，为-99999999表示需客户端计算  138 – 最新价  139 – 成本价  140 – 保本价  141 – 浮动盈亏  152 – 已用保证金  153 – 今开仓持仓量 | | |
| **返回XML 结构** | | | | |
| 略 | | | | |
| **错误码 ErrorCode** | | **错误信息 ErrorDesc** | | |
|  | | 账号必须为数字！ | | |
|  | | 账户或密码错误！ | | |
|  | | 验证码错误！ | | |

### [1-6019] 今日委托查询

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口方法：** | http://<ip>:<port>/hall | | | |
| **HTTP请求方法：** | POST | | | |
| **业务接口名称：** | 今日委托查询 | | | |
| **描述：** |  | | | |
| **接口需求方：** | 前端 | | | |
| **接口提供者：** | Web Service系统，交易网关 | | | |
| **输入参数** | | | | |
| {  "func": 6019,  "type": 1,  "account": "802477",  "token": "07c66834-6ada-4426-b98d-878f8dffdb2f",  "data": [  {}  ]  } | | | | |
| **参数** | **参数名称** | | **非空** | **备注** |
|  |  | |  |  |
| **返回** | | | | |
| **返回内容说明** |  | | | |
| **返回JSON结构** | | | | |
| {  "retHead": 1,  "func": 6019,  "type": 1,  "timestamp": "20160607104824409",  "data": [  {  "52": "01664025",  "63": "HO1606",  "64": "HO1606",  "65": "9",  "113": "0",  "119": "1",  "125": "投机",  "127": "0",  "129": "640.000",  "130": "1",  "159": "10:22:31",  "161": "cffex",  "162": "206503"  },  {  "52": "01664025",  "63": "IH1606",  "64": "IH1606",  "65": "12",  "113": "1",  "119": "1",  "125": "投机",  "127": "0",  "129": "2135.000",  "130": "1",  "159": "10:38:59",  "161": "cffex",  "162": "206503"  },  {  "52": "01664025",  "63": "HO1605",  "64": "HO1605",  "65": "13",  "113": "0",  "119": "1",  "125": "投机",  "127": "0",  "129": "11.000",  "130": "1",  "159": "10:40:36",  "161": "cffex",  "162": "206503"  },  {  "52": "01664025",  "63": "T1612",  "64": "T1612",  "65": "14",  "113": "0",  "119": "1",  "125": "投机",  "127": "0",  "129": "98.125",  "130": "1",  "159": "10:41:43",  "161": "cffex",  "162": "206503"  }  ],  "custom": null,  "desc": null  } | | 52 – 股东账号  63 – 证券代码（期权代码）  64 – 证券名称（期权代码名称）  65 – 委托编号  113 – 成交数量  119 – 投保标志  125 – 期权备兑标志  127 – 市价委托类别  129 – 委托价格  130 – 委托数量  159 – 委托时间  161 – 席位号  162 – 下单席位 | | |
| **返回XML 结构** | | | | |
| 略 | | | | |
| **错误码 ErrorCode** | | **错误信息 ErrorDesc** | | |
|  | | 账号必须为数字！ | | |
|  | | 账户或密码错误！ | | |
|  | | 验证码错误！ | | |

### [1-6023] 修改密码(交易密码、资金密码、通讯密码)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口方法：** | http://<ip>:<port>/hall | | | |
| **HTTP请求方法：** | POST | | | |
| **业务接口名称：** | 修改密码(交易密码、资金密码、通讯密码) | | | |
| **描述：** |  | | | |
| **接口需求方：** | 前端 | | | |
| **接口提供者：** | Web Service系统，交易网关 | | | |
| **输入参数** | | | | |
| {  "func": 6023,  "type": 1,  "account": "802477",  "token": "07c66834-6ada-4426-b98d-878f8dffdb2f",  "data": [  {  "166": "5893520",  "167": "1",  "253": "5893520"  }  ]  } | | | | |
| **参数** | **参数名称** | | **非空** | **备注** |
| 253 | 原密码 | | Y |  |
| 166 | 新密码 | | Y |  |
| 167 | 密码类型 | | Y | 0：交易密码  1：资金密码  10：通讯密码 |
| **返回** | | | | |
| **返回内容说明** |  | | | |
| **返回JSON结构** | | | | |
| {  "retHead": 1,  "func": 6023,  "type": 1,  "timestamp": "20160712151254335",  "data": [],  "custom": null,  "desc": "OK"  } | |  | | |
| **返回XML 结构** | | | | |
| 略 | | | | |
| **错误码 ErrorCode** | | **错误信息 ErrorDesc** | | |
|  | | 账号必须为数字！ | | |
|  | | 账户或密码错误！ | | |
|  | | 验证码错误！ | | |

## 资金管理

### [2-3001] 客户资金明细查询

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口方法：** | http://<ip>:<port>/hall | | | |
| **HTTP请求方法：** | POST | | | |
| **业务接口名称：** | 客户资金明细查询 | | | |
| **描述：** |  | | | |
| **接口需求方：** | 前端 | | | |
| **接口提供者：** | Web Service系统， CRM 系统 | | | |
| **输入参数** | | | | |
| {  "func": 3001,  "type": 2,  "account": "802477",  "token": "07c66834-6ada-4426-b98d-878f8dffdb2f",  "data": [  {  "49": "0"  }  ]  } | | | | |
| **参数** | **参数名称** | | **非空** | **备注** |
| 49 | 天数 | | Y | 只支持0（即当天）和5 |
|  |  | |  |  |
| **返回** | | | | |
| **返回内容说明** |  | | | |
| **返回JSON结构** | | | | |
| {  "retHead": 1,  "func": 3001,  "type": 2,  "timestamp": "20160622035424205",  "data": [  {  "21": "28005505",  "50": "20160503",  "51": "14:31:19",  "90": "0.00",  "91": "8,060.00",  "92": "建设银行"  },  {  "21": "28005505",  "50": "20160503",  "51": "09:42:11",  "90": "8,000.00",  "91": "0.00",  "92": "建设银行"  }  ],  "custom": null,  "desc": "OK"  } | | | | |
| **返回XML 结构** | | | | |
| 略 | | | | |
| **错误码 ErrorCode** | | **错误信息 ErrorDesc** | | |
|  | |  | | |
|  | |  | | |
|  | |  | | |

## 银证转账标准

### [1-6200] 查询银行账号

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口方法：** | http://<ip>:<port>/hall | | | |
| **HTTP请求方法：** | POST | | | |
| **业务接口名称：** | 银行账号查询 | | | |
| **描述：** |  | | | |
| **接口需求方：** | 前端 | | | |
| **接口提供者：** | Web Service系统，交易网关 | | | |
| **输入参数** | | | | |
| {  "func": 6200,  "type": 1,  "account": "802477",  "token": "07c66834-6ada-4426-b98d-878f8dffdb2f",  "data": [  {}  ]  } | | | | |
| **参数** | **参数名称** | | **非空** | **备注** |
| 51 | 资金账号 | | Y | 例如：0000005555  资金账户必须全部为数字 |
|  |  | |  |  |
| **返回** | | | | |
| **返回内容说明** |  | | | |
| **返回JSON结构** | | | | |
| {  "retHead": 1,  "func": 6200,  "type": 1,  "timestamp": "20160711125704859",  "data": [  {  "51": "802477",  "56": "0",  "214": "6228480409105659877",  "215": "3",  "216": "农业银行",  "217": "5",  "218": "4",  "219": "5"  }  ],  "custom": null,  "desc": "OK"  } | | 51 – 资金账号  56 – 开通币种  214 – 银行账号  215 – 银行编码  216 – 银行名称  217 -银行余额查询银行密码标志  218 -券转银资金密码标志  219 -银转券银行密码标志  0:不要求;1:要求;（废弃）3:不能查 4需要资金密码 5需要银行密码 6 资金密码银行密码均要 7银行密码 资金密码 均不要 | | |
| **返回XML 结构** | | | | |
| 略 | | | | |
| **错误码 ErrorCode** | | **错误信息 ErrorDesc** | | |
|  | | 账号必须为数字！ | | |
|  | | 账户或密码错误！ | | |
|  | | 验证码错误！ | | |

### [1-6203] 查询银行余额

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口方法：** | http://<ip>:<port>/hall | | | |
| **HTTP请求方法：** | POST | | | |
| **业务接口名称：** | 银行账号查询 | | | |
| **描述：** |  | | | |
| **接口需求方：** | 前端 | | | |
| **接口提供者：** | Web Service系统，交易网关 | | | |
| **输入参数** | | | | |
| {  "func": 6203,  "type": 1,  "account": "802477",  "token": "07c66834-6ada-4426-b98d-878f8dffdb2f",  "data": [  {  "56": "0",  "59": "5893520",  "60": "921015",  "214": "6228480409105659877",  "215": "3"  }  ]  } | | | | |
| **参数** | **参数名称** | | **非空** | **备注** |
| 51 | 资金账号 | | Y | 例如：0000005555  资金账户必须全部为数字 |
| 56 | 货币代码 | |  |  |
| 59 | 资金密码 | |  |  |
| 60 | 银行密码 | |  |  |
| 214 | 银行账号 | | Y |  |
|  |  | |  |  |
| **返回** | | | | |
| **返回内容说明** |  | | | |
| **返回JSON结构** | | | | |
| {  "retHead": 1,  "func": 6203,  "type": 1,  "timestamp": "20160711141046682",  "data": [  {  "56": "0",  "57": "人民币",  "206": "",  "207": "查询",  "210": "处理成功",  "211": "查询客户银行资金成功",  "215": "3",  "216": "农业银行",  "220": "39.34",  "221": "20160711001572",  "227": "2016-07-11",  "228": "14:10:51"  }  ],  "custom": null,  "desc": "OK"  } | | | | |
| **返回XML 结构** | | | | |
| 略 | | | | |
| **错误码 ErrorCode** | | **错误信息 ErrorDesc** | | |
|  | | 账号必须为数字！ | | |
|  | | 账户或密码错误！ | | |
|  | | 验证码错误！ | | |

### (待定) [1-6201] 证券（期货）转银行

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口方法：** | http://<ip>:<port>/hall | | | |
| **HTTP请求方法：** | POST | | | |
| **业务接口名称：** | 证券（期货）转银行 | | | |
| **描述：** |  | | | |
| **接口需求方：** | 前端 | | | |
| **接口提供者：** | Web Service系统，交易网关 | | | |
| **输入参数** | | | | |
| {  "func": 6201,  "type": 1,  "data": [  {  "51": "802477",  "56": "0",  "59": "CGTLQqrEvHk=",  "60": "aDUo1A1IvBM=",  "214": "6228480409105659877",  "215": "3",  "220": "1"  }  ]  } | | | | |
| **参数** | **参数名称** | | **非空** | **备注** |
| 56 | 货币代码 | |  |  |
| 59 | 资金密码 | |  | 由标志位决定输入 |
| 60 | 银行密码 | |  | 由标志位决定输入 |
| 214 | 银行账号 | | Y |  |
| 215 | 银行编码 | | Y |  |
| 220 | 转账金额 | | Y |  |
| **返回** | | | | |
| **返回内容说明** |  | | | |
| **返回JSON结构** | | | | |
| {  "retHead": 1,  "func": 6201,  "type": 1,  "timestamp": "20160711145132619",  "data": [  {  "56": "0",  "57": "人民币",  "206": "",  "207": "出金",  "210": "处理成功",  "211": "请求处理成功!",  "215": "3",  "216": "农业银行",  "220": "1.00",  "221": "20160711001783",  "227": "2016-07-11",  "228": "14:51:18"  }  ],  "custom": null,  "desc": "OK"  } | | | | |
| **返回XML 结构** | | | | |
| 略 | | | | |
| **错误码 ErrorCode** | | **错误信息 ErrorDesc** | | |
|  | | 账号必须为数字！ | | |
|  | | 账户或密码错误！ | | |
|  | | 验证码错误！ | | |

### [1-6202] 银行转证券（期货）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口方法：** | http://<ip>:<port>/hall | | | |
| **HTTP请求方法：** | POST | | | |
| **业务接口名称：** | 银行转证券（期货） | | | |
| **描述：** |  | | | |
| **接口需求方：** | 前端 | | | |
| **接口提供者：** | Web Service系统，交易网关 | | | |
| **输入参数** | | | | |
| {  "func": 6202,  "type": 1,  "account": "802477",  "token": "07c66834-6ada-4426-b98d-878f8dffdb2f",  "data": [  {  "56": "0",  "59": "5893520",  "60": "921015",  "214": "6228480409105659877",  "215": "3",  "220": "1"  }  ]  } | | | | |
| **参数** | **参数名称** | | **非空** | **备注** |
| 56 | 货币代码 | |  |  |
| 59 | 资金密码 | |  | 由标志位决定输入 |
| 60 | 银行密码 | |  | 由标志位决定输入 |
| 214 | 银行账号 | | Y |  |
| 215 | 银行编码 | | Y |  |
| 220 | 转账金额 | | Y |  |
| **返回** | | | | |
| **返回内容说明** |  | | | |
| **返回JSON结构** | | | | |
| {  "retHead": 1,  "func": 6202,  "type": 1,  "timestamp": "20160711143214666",  "data": [  {  "56": "0",  "57": "人民币",  "206": "",  "207": "入金",  "210": "处理成功",  "211": "请求处理成功!",  "215": "3",  "216": "农业银行",  "220": "1.00",  "221": "20160711001650",  "227": "2016-07-11",  "228": "14:31:34"  }  ],  "custom": null,  "desc": "OK"  } | | | | |
| **返回XML 结构** | | | | |
| 略 | | | | |
| **错误码 ErrorCode** | | **错误信息 ErrorDesc** | | |
|  | | 账号必须为数字！ | | |
|  | | 账户或密码错误！ | | |
|  | | 验证码错误！ | | |

### [1-6205] 查询银证转账流水

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口方法：** | http://<ip>:<port>/hall | | | |
| **HTTP请求方法：** | POST | | | |
| **业务接口名称：** | 查询银证转账流水 | | | |
| **描述：** |  | | | |
| **接口需求方：** | 前端 | | | |
| **接口提供者：** | Web Service系统，交易网关 | | | |
| **输入参数** | | | | |
| {  "func": 6205,  "type": 1,  "account": "802477",  "token": "ea7bac08-1c2f-4d7c-b827-1965283fc08e",  "data": [  {  "200": ""  }  ]  } | | | | |
| **参数** | **参数名称** | | **非空** | **备注** |
| 200 | 交易流水号 | |  | 若为空，则查询当日所有流水 |
| **返回** | | | | |
| **返回内容说明** |  | | | |
| **返回JSON结构** | | | | |
| {  "retHead": 1,  "func": 6205,  "type": 1,  "timestamp": "20160802095819889",  "data": [  {  "56": "0",  "57": "人民币",  "200": "20160802000651",  "206": "",  "207": "查询",  "210": "处理成功",  "211": "查询客户银行资金成功",  "215": "3",  "216": "农业银行",  "220": "4.53",  "227": "2016-08-02",  "228": "09:30:10"  },  {  "56": "0",  "57": "人民币",  "200": "20160802000666",  "206": "",  "207": "查询",  "210": "处理成功",  "211": "查询客户银行资金成功",  "215": "3",  "216": "农业银行",  "220": "4.53",  "227": "2016-08-02",  "228": "09:33:40"  },  {  "56": "0",  "57": "人民币",  "200": "20160802000669",  "206": "",  "207": "入金",  "210": "处理成功",  "211": "请求处理成功!",  "215": "3",  "216": "农业银行",  "220": "1.00",  "227": "2016-08-02",  "228": "09:34:23"  }  ],  "custom": null,  "desc": "OK"  } | | | | |
| **返回XML 结构** | | | | |
| 略 | | | | |
| **错误码 ErrorCode** | | **错误信息 ErrorDesc** | | |
|  | | 账号必须为数字！ | | |
|  | | 账户或密码错误！ | | |
|  | | 验证码错误！ | | |

## 结算账户（一期不做）

### 添加结算账户

### 删除结算账户

### 查询结算账户列表

# 附录一：后台系统通信接口

## 沪深普通交易协议

### [1-6011] 登录

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能代码 | 6011 | | | | | |
| 功能描述 |  | | | | | |
| 请求数据 | 域名称 | 标识 | 宏 | | 描述 | |
| 营业部代码 | 62 | STEP\_YYBDM | |  | |
| 券商代码 | 61 | STEP\_QSDM | | 空 | |
| 硬盘编号 | 70 | STEP\_YPBH | | 手机送入IMEI或者UDID类似唯一识别码 | |
| 客户端本机IP地址 | 71 | STEP\_LOCAL\_IP | | 局域网地址或外网地址 | |
| 客户端MAC地址 | 72 | STEP\_LOCAL\_MAC | | 不含符号特殊字符诸如: - 等等字符 | |
| 客户端版本号 | 73 | STEP\_VERSION | |  | |
| 登录类别 | 67 | STEP\_DLLB | | 0：普通沪深交易  5：融资融券交易  6：个股期权交易  7：黄金交易  8：期货交易  9：外盘交易 | |
| 动态密码 | 69 | STEP\_DTMM | | 加密 | |
| 动态密码类别 | 68 | STEP\_DTMMLB | | 0:无动态密码  1:验证码  2:动态密码/动态口令  3：动态令牌  4：短信验证码/短信口令  5：认证口令/静态口令  10 – 信达服务密码  （同密码加密） | |
| 帐号类别 | 53 | STEP\_ZHLB | | 请看数据字典“帐号类别”  另空(‘’)表示未知，为了保持向前兼容，由各自网关保持默认值 | |
| 登录帐号 | 249 | STEP\_DLZH | |  | |
| 获取短信口令标志 | 355 | STEP\_HQDXKL | |  | |
| 核心认证类别 | 349 | STEP\_HXRZ | |  | |
| 核心密码 | 350 | STEP\_HXMM | | 同密码加密 | |
| CPU序列号 | 359 | STEP\_CPU | |  | |
| 主板时间 | 360 | STEP\_ZBRQ | |  | |
| 唯一识别码 | 445 | STEP\_UNIQUE\_ID | | 网关配置此唯一识别码，客户端必须送入客户端的识别码才能进行交易 | |
| 硬盘分区 | 485 | STEP\_YPFQ | |  | |
| 计算机名 | 486 | STEP\_JSJM | |  | |
| 经纪公司代码 | 444 | STEP\_BROKER\_ID | |  | |
| 产品 | 254 | STEP\_CP | | 产品：  区分PC和手机 | |
|  | 平台 | 255 | STEP\_PT | | 区分手机平台 | |
|  | 手机号码 | 281 | STEP\_SJHM | | 客户注册完毕以后，登录送入 | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
| 返回数据 | 域名称 | 标识 | 宏或名称 | | 描述 | |
| 客户名称 | 74 | STEP\_KHMC | |  | |
| 资金帐号 | 51 | STEP\_ZJZH | | 指登录类别对应的帐号，如用证券相关帐号登录的，返回资金帐号；如用期权相关帐号登录的，返回期权资金帐号 | |
| 当前交易日 | 75 | STEP\_TRADE\_DATE | |  | |
| 上一交易日 | 76 | STEP\_LAST\_TRADE\_DATE | |
| 上次登录MAC地址 | 77 | STEP\_LAST\_LOGIN\_MAC | |  | |
| 上次登录日期 | 78 | STEP\_LAST\_LOGIN\_DATE | | YYYYMMDD | |
| 上次登录时间 | 79 | STEP\_LAST\_LOGIN\_TIME | | HHMMSS | |
| 上次登录方式 | 80 | STEP\_LAST\_LOGIN\_TYPE | |  | |
| 登录提示信息 | 81 | STEP\_LOGIN\_INFO | |  | |
| 强制帐号确认 | 82 | STEP\_QZZHQR | |  | |
| 营业部代码 | 62 | STEP\_YYBDM | |  | |
| 网关版本号 | 83 | STEP\_SERVER\_VERSION | | 同在网关界面上显示的字符串 | |
| 系统状态 | 84 | STEP\_XTZT | | 0：未知  1：正式交易  2：模拟交易  3：仿真交易 | |
| 客户号 | 50 | STEP\_KHH | |  | |
| 系统状态名称 | 85 | STEP\_XTZTMC | |  | |
| 登录标志 | 86 | STEP\_LOGIN\_FLAG | | 0:正常登录  1：密码太过简单，显示21的提示内容后，跳转到修改交易密码界面 | |
| 修改密码提示信息 | 87 | STEP\_XGMMTS | | 当登录标志为1时，提示本信息 | |
| 证券资金帐号 | 88 | STEP\_ZC\_ZJZH | | 期权相关帐号登录时，返回其关联证券资金帐号 | |
| 风险提示书版本号 | 89 | STEP\_RISK\_VERSION | | 格式1.0.0  本字段为空时，表示不需要从网关更新风险揭示书  客户端判断本字符串不一样时，可发送揭示书更新请求，并在客户选择确认后发送确认请求 | |
| 预留信息 | 90 | STEP\_YLXX | |  | |
| 经纪商名称 | 256 | STEP\_JJSMC | |  | |
| 上一次登陆的IP地址 | 257 | STEP\_LAST\_LOGIN\_IP | |  | |
| 登陆次数 | 258 | STEP\_LAST\_LGOIN\_TIMES | |  | |
| 客户的级别 | 259 | STEP\_KHJB | |  | |
| 行情帐号 | 277 | STEP\_HQZH | |  | |
| 行情密码 | 278 | STEP\_HQMM | |  | |
| 手机号码 | 281 | STEP\_SJHM | |  | |
| 客户端返回提示信息 | 356 | STEP\_DXTSXX | | 短信口令返回提示信息 | |
| 动态令牌有效期 | 359 | STEP\_DTLPYXQ | |  | |
| 验证短信口标志 | 358 | STEP\_CKDXKL | | 提示客户端是否需要验证短信口令，需要验证短信口令，弹出相应的窗口进行输入短信验证码进行验证  1 需要验证  0或者空 不需要验证 | |
| 可交易类型 | 488 | STEP\_KJYLX | | 字典：登录类别（STEP\_DLLB）  可交易的类型  用;分割  0;5;6;7;8 | |
|  |  |  |  | |  | |
| 错误描述 |  |  | | | | |
| 错误代码 | 1 | | STEP\_CODE | |  |
| 错误信息 | 2 | | STEP\_MSG | |  |
| 备注信息 |  | | | | | |

### [1-6012] 查当日资金

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 必有项 | | | |
| STEP\_ZJZH | 资金帐号 | STEP\_DJZJ | 冻结资金 |
| STEP\_HBDM | 货币代码 | STEP\_KQZJ | 可取资金 |
| STEP\_HBDMMC | 货币名称 | STEP\_BZJ | 总保证金 |
| STEP\_ZZC | 当前权益/总资产 | STEP\_SRQY | 上日权益 |
| STEP\_HBDMMC | 货币名称 | STEP\_CCFDYK | 持仓盯市盈亏 |
| STEP\_KYZJ | 可用资金 | STEP\_PCFDYK | 平仓盯市盈亏 |
| STEP\_SXF | 手续费 | STEP\_ZYBZJ | 占用保证金 |
| STEP\_ZYJE | 质押金额 | STEP\_DJSXF | 冻结手续费 |
| STEP\_FXD | 风险度 | STEP\_CRJ | 出入金 |
| STEP\_KYBZJ | 可用保证金 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能代码 |  | | | | |
| 功能描述 |  | | | | |
| 请求数据 | 域名称 | 标识 | 宏或名称 | 描述 | | |
| 币种 | 56 | STEP\_HBDM |  | | |
| 可取标志 | 347 | STEP\_KQBZ | 查询可取标识。  1：不查询可取资金  非1 查询可取资金  客户端自动查询资金的情况，可送入标识1减少不必要的查询请求。 | | |
|  |  |  |  | | |
| 返回数据 | 域名称 | 标识 | 宏或名称 | 描述 | | |
| 资金账号 | 51 | STEP\_ZJZH |  | | |
| 币种 | 56 | STEP\_HBDM |  | | |
| 币种名称 | 57 | STEP\_HBDMMC |  | | |
| 当前余额 | 91 | STEP\_ZJYE |  | | |
| 期初余额 | 92 | STEP\_QCYE |  | | |
| 可用资金 | 93 | STEP\_KYZJ |  | | |
| 冻结资金 | 94 | STEP\_DJZJ |  | | |
| 可取金额 | 95 | STEP\_KQZJ |  | | |
| 总市值 | 96 | STEP\_ZSZ |  | | |
| 总资产(当前权益) | 97 | STEP\_ZZC |  | | |
| 资金资产总值 | 98 | STEP\_ZJZCZZ | 用于客户端计算总资产，一般有：  总资产=资金资产总值+总市值 | | |
| 上日权益(期初权益) | 99 | STEP\_QCQY | 金仕达期货 | | |
| 已用保证金 | 152 | STEP\_BZJ | 金仕达期货 | | |
| 持仓浮动盈亏 | 101 | STEP\_CCFDYK | 金仕达期货  （客户端自行判断，有返回，直接展示，没有客户端自己计算 持仓浮动盈亏之和） | | |
| 平仓浮动盈亏 | 102 | STEP\_PCFDYK | 金仕达期货 | | |
| 持仓盯市盈亏 | 103 | STEP\_CCDSYK | 金仕达期货（暂不使用） | | |
| 平仓盯市盈亏 | 104 | STEP\_PCDSYK | 金仕达期货（暂不使用） | | |
| 持仓手续费 | 105 | STEP\_SXF | 金仕达期货 | | |
| 质押金额 | 106 | STEP\_ZYJE | 金仕达期货 | | |
| 风险度 | 345 | STEP\_FXD | 金仕达期货 | | |
| 风险类别 | 108 | STEP\_FXLB | 0或空-正常  1-关注 2-警告 3-强平 | | |
| 风险类别名称 | 109 | STEP\_FXLBMC |  | | |
| 现金资产 | 110 | STEP\_XJZC | 只用于显示 | | |
| 可用保证金 | 111 | STEP\_KYBZJ |  | | |
| 保证金缺口 | 319 | STEP\_BZJQK |  | | |
|  | 上海限购额度 | 475 | STEP\_XGED\_SH | 修正 使用新字段  STEP\_XGED\_SH | | |
|  | 交易所风险度 | 107 | STEP\_JYSFXD |  | | |
|  | 占用保证金 | 346 | STEP\_ZYBZJ |  | | |
|  | 对冲风险度 | 343 | STEP\_DCFXD |  | | |
|  | 上日风险度 | 361 | STEP\_SRFXD |  | | |
|  | 行权冻结资金 | 437 | STEP\_XQDJZJ |  | | |
|  | 行权锁定保证金 | 438 | STEP\_XQSDBZJ |  | | |
|  | 透支金额 | 439 | STEP\_TZJE2 |  | | |
|  | 预计罚息 | 440 | STEP\_YJFX |  | | |
|  | 当日出入金 | 446 | STEP\_DRCRJ |  | | |
|  | 冻结手续费 | 443 | STEP\_DJSXF |  | | |
|  | 当日权利金收入 | 447 | STEP\_DRQLJSR |  | | |
|  | 总保证金 | 448 | STEP\_ZBZJ | 金仕达专用 | | |
|  | 买入保证金 | 449 | STEP\_MRBZJ |
|  | 当日权利金支出 | 450 | STEP\_DRQLJZC |
|  | 总交易所保证金 | 451 | STEP\_ZJYSBZJ |
|  | 卖出初始保证金 | 452 | STEP\_MCCSBZJ |
|  | 交易冻结权利金 | 453 | STEP\_JYDJQLJ |
|  | 执行冻结保证金 | 454 | STEP\_ZXDJBZJ |
|  | 卖出冻结初始保证金 | 455 | STEP\_MCDJCSBZJ |
|  | 资金费用冻结金额 | 456 | STEP\_ZJFYDJJE | 金证专用 | | |
|  | 深圳限购额度 | 476 | STEP\_XGED\_SZ |  | | |
|  | 上海剩余额度 | 477 | STEP\_SYED\_SH |  | | |
|  | 深圳剩余额度 | 478 | STEP\_SYED\_SZ |  | | |
|  | 出入金 | 442 | STEP\_CRJ | CTP支持 | | |
|  |  |  |  |  | | |
|  |  |  |  |  | | |
|  |  |  |  |  | | |
|  |  |  |  |  | | |
|  |  |  |  |  | | |
| 错误描述 | 错误代码 | 错误信息 | | |
|  |  | | |
| 备注信息 | 总资产=总市值+资金余额修正值 | | | |

### [1-6013] 查当日成交

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 必有项 | | | |
| STEP\_SCDM | 市场代码 | STEP\_CJJG | 成交价格 |
| STEP\_WTBH | 委托编号 | STEP\_CJBH | 成交编号 |
| STEP\_HYDM | 合约代码 | STEP\_CJSJ | 成交时间 |
| STEP\_MMLB | 买卖类别 | STEP\_KPBZ | 开平仓标志 |
| STEP\_MMLBMC | 买卖类别名称 | STEP\_KPBZMC | 开平仓名称 |
| STEP\_CJSL | 成交数量 | STEP\_TBBZ | 投保标志（默认现在都是投机） |
| STEP\_WTXTH | 委托系统号 | STEP\_HYDMMC | 合约代码名称 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能代码 |  | | | |
| 功能描述 |  | | | |
| 请求数据 | 域名称 | 标识 | 宏或名称 | 描述 |
| 委托编号 | 65 | STE\_WTBH |  |
| 成交编号 | 66 | STEP\_CJBH |  |
| 市场代码 | 54 | STEP\_SCDM |  |
| 返回数据 | 域名称 | 标识 | 宏或名称 | 描述 |
| 交易所 | 54 | STEP\_SCDM |  |
| 委托号 | 65 | STEP\_WTBH |  |
| 证券代码(期权代码) | 63 | STEP\_HYDM |  |
| 买卖类别 | 112 | STEP\_MMLB |  |
| 买卖类别名称 | 270 | STEP\_MMLBMC | 新协议新增 |
| 成交数量 | 113 | STEP\_CJSL |  |
| 成交价 | 114 | STEP\_CJJG |  |
| 成交编号 | 66 | STEP\_CJBH |  |
| 成交时间 | 116 | STEP\_CJSJ |  |
| 开平仓标志 | 117 | STEP\_KPBZ |  |
| 开平仓名称 | 118 | STEP\_KPBZMC |  |
| 投保标志 | 119 | STEP\_TBBZ |  |
| 委托系统号 | 120 | STEP\_WTXTH |  |
| 合约名称 | 64 | STEP\_HYDMMC |  |
| 期权标的代码 | 121 | STEP\_BDDM |  |
| 期权标的名称 | 122 | STEP\_BDMC |  |
| 期权合约帐号 | 123 | STEP\_QQHYZH |  |
| 期权合约标识 | 124 | STEP\_QQHYBZ |  |
| 期权备兑标志 | 125 | STEP\_BDBZ | 0:非备兑  1:备兑 |
| 备兑标志名称 | 126 | STEP\_BDBZMC |  |
| 市价委托类别 | 127 | STEP\_SJWTLB | 暂时不用 |
| 市价委托名称 | 128 | STEP\_SJWTLBMC |
| 委托价格 | 129 | STEP\_WTJG |
| 委托数量 | 130 | STEP\_WTSL |
| 合约类别 | 131 | STEP\_HYLB | C：认购  P：认沽 |
| 期权代码全称 | 132 | STEP\_HYDMQC | 18位期权代码 |
| 成交金额 | 133 | STEP\_CJJE |  |
| 买卖类别名称 | 134 | STEP\_MMLBSM | 业务类别说明 |
| 价格类别 | 40 | STEP\_JGLB |  |
| 有效期类型 | 41 | STEP\_YXQLX |  |
| 成交量类型 | 42 | STEP\_CJLLX |  |
| 最小成交量 | 43 | STEP\_ZXCJL |  |
| 成交日期 | 173 | STEP\_CJRQ |  |
| 交易所成交编号 | 650 | STEP\_JYSCJBH |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 错误描述 | 错误代码 | 错误信息 | | |
|  |  | | |
| 备注信息 |  | | | |

### [1-6014] 查当日持仓

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 必有项 | | | |
| STEP\_SCDM | 市场代码 | STEP\_MMLBMC | 买卖类别名称 |
| STEP\_HYDM | 合约代码 | STEP\_MRJJ | 买入均价/买入均价（用于计算浮动盈亏） |
| STEP\_DQSL | 持仓数量（当前数量） | STEP\_KYSL | 可用数量（可用为-99999999的时候，客户端自己计算冻结来计算当前实际可用数量，非-99999999，返回的可用即为实际可用） |
| STEP\_MMLB | 买卖类别 | STEP\_CBJ | 成本价 (用于计算盯市盈亏) |
| STEP\_GDH | 股东号 (交易编码) | STEP\_BZJ | 保证金（义务仓使用的保证金金额） |
| STEP\_FDYK | 浮动盈亏（使用开仓均价计算获得浮动盈亏） | STEP\_HYDMMC | 合约代码名称 |
| STEP\_HBDM | 币种 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能代码 |  | | | | | |
| 功能描述 |  | | | | | |
| 请求数据 | 域名称 | 标识 | 宏或名称 | | | 描述 |
| 交易市场 | 54 | STEP\_SCDM | | |  |
| 合约代码 | 63 | STEP\_HYDM | | |  |
|  |  |  | | |  |
|  |  |  | | |  |
| 返回数据 | 域名称 | 标识 | 宏或名称 | | | 描述 |
| 交易市场 | 54 | STEP\_SCDM | | |  |
| 合约代码 | 63 | STEP\_HYDM | | |  |
| 当前数量 | 135 | STEP\_DQSL | | |  |
| 买入均价 | 136 | STEP\_MRJJ | | | 开仓均价（用于计算止损止赢） |
| 可用数量 | 137 | STEP\_KYSL | | | 为-99999999表示需客户端计算 |
| 最新价 | 138 | STEP\_ZXJ | | |  |
| 成本价 | 139 | STEP\_CBJ | | | 持仓均价（用于计算盯市盈亏） |
| 保本价 | 140 | STEP\_BBJ | | | 停用 |
| 股东帐号 | 52 | STEP\_GDH | | |  |
| 浮动盈亏 | 141 | STEP\_FDYK | | |  |
| 证券市值 | 142 | STEP\_ZQSZ | | |  |
| 累计盈亏 | 143 | STEP\_LJYK | | |  |
| 持仓成本额 | 144 | STEP\_CCCB | | |  |
| 冻结数量 | 145 | STEP\_DJSL | | |  |
| 货币代码 | 56 | STEP\_HBDM | | |  |
| 未交收数量 | 146 | STEP\_WJSSL | | |  |
| 开仓日期 | 147 | STEP\_KCRQ | | |  |
| 买入金额 | 148 | STEP\_MRJE | | |  |
| 卖出金额 | 149 | STEP\_MCJE | | |  |
| 利息报价 | 150 | STEP\_LXBJ | | |  |
| 非流通数量 | 151 | STEP\_FLTSL | | |  |
| 货币代码名称 | 57 | STEP\_HBDMMC | | |  |
| 已用保证金 | 152 | STEP\_BZJ | | | 期货  卖开时使用的保证 |
| 合约名称 | 64 | STEP\_HYDMMC | | |  |
| 期权标的代码 | 121 | STEP\_BDDM | | |  |
| 期权标的名称 | 122 | STEP\_BDMC | | |  |
| 期权合约帐号 | 123 | STEP\_QQHYZH | | |  |
| 期权合约标识 | 124 | STEP\_QQHYBZ | | |  |
| 今开仓持仓量 | 153 | STEP\_JKCCCL | | |  |
| 今平仓持仓量 | 154 | STEP\_JPCCCL | | |  |
| 今平仓委托量 | 155 | STEP\_JPCWTL | | |  |
| 合约类别 | 131 | STEP\_HYLB | | | （'C'-认购 'P'-认沽） |
| 期权备兑标志 | 125 | STEP\_BDBZ | | | 0:非备兑  1:备兑 |
| 备兑标志名称 | 126 | STEP\_BDBZMC | | |  |
| 买卖类别 | 112 | STEP\_MMLB | | |  |
| 期权代码全称 | 132 | STEP\_HYDMQC | | | 18位期权代码 |
| 上日持仓余额 | 441 | STEP\_SRCCYE | | |  |
| 权利金 | 285 | STEP\_QLJ | | | 金正持仓显示权利金 |
| 总盈亏 | 457 | STEP\_CCZYK | | |  |
| 逐笔浮盈 | 497 | STEP\_ZBFY | | |  |
| 逐日浮盈 | 498 | STEP\_ZRFY | | |  |
| 占用保证金 | 346 | STEP\_ZYBZJ | | | 外盘使用 |
| 冻结保证金 | 454 | STEP\_ZXDJBZJ | | |
| 维持保证金 | 464 | STEP\_WCBZJ | | |
| 昨结算价 | 499 | STEP\_ZJSJ | | |
| 持仓日期标志 | 503 | STEP\_CCRQ | | | 今仓1  昨仓2  （CTP专用字段）区分今仓和昨仓 |
|  |  |  | | |  |
| 错误描述 |  |  | | | | |
| 错误代码 | 1 | | STEP\_CODE |  | |
| 错误信息 | 2 | | STEP\_MSG |  | |

### [1-6019] 查当日委托

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 必有项 | | | |
| STEP\_SCDM | 市场代码 | STEP\_WTSJ | 委托时间 |
| STEP\_WTBH | 委托编号 | STEP\_XWH | 席位号 |
| STEP\_HYDM | 合约代码 | STEP\_XDXW | 下单席位 |
| STEP\_WTZT | 委托状态 | STEP\_KPBZ | 开平仓标志 |
| STEP\_MMLB | 买卖类别 | STEP\_KPBZMC | 开平仓名称 |
| STEP\_MMLBMC | 买卖类别名称 | STEP\_TBBZ | 投保标志 |
| STEP\_WTSL | 委托数量 | STEP\_HYDMMC | 证券名称(期权代码名称) |
| STEP\_WTJG | 委托价格 | STEP\_JGLB | 价格类别 |
| STEP\_CJSL | 成交数量 | STEP\_YXQLX | 有效期类型 |
| STEP\_CJLLX | 成交量类型 | STEP\_CFJ | 触发条件 |
| STEP\_ZXCJL | 最小成交量 | STEP\_ZSJG | 止损价格 |
| STEP\_KZZD | 扩展字段 （期货撤单使用字段） | STEP\_HYDMMC | 合约代码名称 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能代码 | 6019 | | | | | |
| 功能描述 |  | | | | | |
| 请求数据 | 域名称 | 标识 | 宏或名称 | | 描述 | | |
| 委托编号 | 65 | STEP\_WTBH | |  | | |
|  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  | | |
| 返回数据 | 域名称 | 标识 | 宏或名称 | | 描述 | | |
| 交易市场 | 54 | STEP\_SCDM | |  | | |
| 委托编号 | 65 | STEP\_WTBH | |  | | |
| 证券代码(期权代码) | 63 | STEP\_HYDM | |  | | |
| 委托状态 | 156 | STEP\_WTZT | |  | | |
| 委托状态名称 | 157 | STEP\_WTZTMC | | 名称 | | |
| 买卖类别 | 112 | STEP\_MMLB | |  | | |
| 买卖类别名称 | 270 | STEP\_MMLBMC | | 新协议新增买卖类别名称 | | |
| 委托数量 | 130 | STEP\_WTSL | |  | | |
| 委托价格 | 129 | STEP\_WTJG | |  | | |
| 成交数量 | 113 | STEP\_CJSL | |  | | |
| 撤单数量 | 158 | STEP\_CDSL | |  | | |
| 委托时间 | 159 | STEP\_WTSJ | | Hh:mm:ss | | |
| 市价委托类别 | 127 | STEP\_SJWTLB | |  | | |
| 股东帐号 | 52 | STEP\_GDH | |  | | |
| 委托日期 | 160 | STEP\_WTRQ | |  | | |
| 市价委托名称 | 128 | STEP\_SJWTLBMC | |  | | |
| 席位号 | 161 | STEP\_XWH | | 金仕达期货 | | |
| 下单席位 | 162 | STEP\_XDXW | | 金仕达期货 | | |
| 开平仓标志 | 117 | STEP\_KPBZ | |  | | |
| 开平仓名称 | 118 | STEP\_KPBZMC | |  | | |
| 投保标志 | 119 | STEP\_TBBZ | |  | | |
| 证券名称(期权代码名称) | 64 | STEP\_HYDMMC | |  | | |
| 期权标的代码 | 121 | STEP\_BDDM | |  | | |
| 期权标的名称 | 122 | STEP\_BDMC | |  | | |
| 期权合约帐号 | 123 | STEP\_QQHYZH | |  | | |
| 期权合约标识 | 124 | STEP\_QQHYBZ | |  | | |
| 期权备兑标志 | 125 | STEP\_BDBZ | | 0:非备兑  1:备兑 | | |
| 备兑标志名称 | 126 | STEP\_BDBZMC | |  | | |
| 合约类别 | 131 | STEP\_HYLB | | C：认购  P：认沽 | | |
| 期权代码全称 | 132 | STEP\_HYDMQC | | 18位期权代码 | | |
| 备注信息 | 163 | STEP\_BZXX | | 由网关组织，通常是错误原因 | | |
| 业务类别说明(买卖类别名称) | 134 | STEP\_MMLBSM | | 业务类别说明 | | |
| 成交价格 | 114 | STEP\_CJJG | |  | | |
| 价格类别 | 40 | STEP\_JGLB | |  | | |
| 有效期类型 | 41 | STEP\_YXQLX | |  | | |
| 成交量类型 | 42 | STEP\_CJLLX | |  | | |
| 最小成交量 | 43 | STEP\_ZXCJL | |  | | |
| 扩展字段 | 44 | STEP\_KZZD | | 撤单时，从委托记录中取获得此字段填入 | | |
| 触发条件 | 495 | STEP\_CFJ | |  | | |
| 止损价格 | 496 | STEP\_ZSJG | |  | | |
|  |  |  | |  | | |
| 错误描述 |  |  | | | |
| 错误代码 | 1 | | STEP\_CODE |  |
| 错误信息 | 2 | | STEP\_MSG |  |

### [1-6023] 修改密码

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能代码 | |  | | | | | |
| 功能描述 | | 修改密码(交易密码、资金密码、通讯密码) | | | | | |
| 请求数据 | | 域名称 | 标识 | | 宏或名称 | | 描述 |
| 原密码 | 253 | | STEP\_OLDMM | |  |
| 新密码 | 166 | | STEP\_NEWMM | |  |
| 密码类别 | 167 | | STEP\_PWDTYPE | | 0:交易密码  1：资金密码  10：通讯密码 |
|  |  | |  | |  |
| 返回数据 | | 域名称 | 标识 | | 宏或名称 | | 描述 |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
| 错误描述 |  | |  | | | | |
| 错误代码 | | 1 | STEP\_CODE | |  | |
| 错误信息 | | 2 | STEP\_MSG | |  | |

## 银证转账标准

### [1-6200] 查询银行账号

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能代码 |  | | | |
| 功能描述 | 查询银行账号 | | | |
| 请求数据 | 域名称 | 标识 | 宏或名称 | 描述 |
| 银行编码 | 220 | STEP\_YHBM |  |
|  |  |  |  |
| 返回数据 | 域名称 | 标识 | 宏或名称 | 描述 |
| 银行账号 | 214 | STEP\_YHZH |  |
| 银行编码 | 215 | STEP\_YHBM |  |
| 银行名称 | 216 | STEP\_YHMC |  |
| 开通币种 | 56 | STEP\_HBDM | 注1 |
| 银行余额查询银行密码标志 | 217 | STEP\_YECXMMBZ | 注2 |
| 券转银资金密码标志 1 | 218 | STEP\_ZJMMBZ | 注3 |
| 银转券银行密码标志 1 | 219 | STEP\_YHMMBZ | 注6 |
| 资金帐号 | 51 | STEP\_ZJZH |  |
| 银行分中心代码 | 353 | STEP\_YHFZXDM | 期货使用 |
| 错误描述 |  |  | | |
| 错误代码 | 1 | STEP\_CODE |  |
| 错误信息 | 2 | STEP\_MSG |  |
| 备注信息 | 注1：每个币种一条记录，如果一个银行有多个币种则有多条记录。  注2：0:不要求;1:要求;（废弃）3:不能查 4需要资金密码 5需要银行密码 6 资金密码银行密码均要 7银行密码 资金密码 均不要  注3：0:不要求;1:资金密码（废弃）4需要资金密码 5需要银行密码 6 资金密码银行密码均要 7银行密码 资金密码 均不要  注6：0:不要求;1:要求（废弃） 4需要资金密码 5需要银行密码 6 资金密码银行密码均要  7银行密码 资金密码 均不要 | | | |

### [1-6201] 证券(期货)转银行

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能代码 | |  | | | | | | |
| 功能描述 | |  | | | | | | |
| 请求数据 | | 域名称 | 标识 | | 宏或名称 | | | 描述 |
| 资金密码 | 59 | | STEP\_ZJMM | | |  |
| 银行编码 | 215 | | STEP\_YHBM | | |  |
| 银行账号 | 214 | | STEP\_YHZH | | |  |
| 货币代码 | 56 | | STEP\_HBDM | | |  |
| 转账金额 | 220 | | STEP\_ZZJE | | |  |
| 资金帐号 | 51 | | STEP\_ZJZH | | | 查询银行帐号有返回资金帐号 |
| 银行密码 | 60 | | STEP\_YHMM | | |  |
|  | | 银行分中心代码 | 353 | | STEP\_YHFZXDM | | | 期货使用 |
| 返回数据 | | 域名称 | 标识 | | 宏或名称 | | | 描述 |
| 银证流水号 | 200 | | STEP\_LSXH | | |  |
| 返回信息 | 222 | | STEP\_FHXX | | | 注一 |
| 银行编码 | 215 | | STEP\_YHBM | | |  |
| 错误描述 |  | | |  | | | | |
| 错误代码 | | | 1 | | STEP\_CODE |  | |
| 错误信息 | | | 2 | | STEP\_MSG |  | |
| 备注信息 | 客户端成功收到应答后，直接显示“返回信息”  失败显示返回的“错误信息”  服务端根据是否返回“流水号”，显示不同的信息 | | | | | | | |

### [1-6202] 银行转证券(期货)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能代码 |  | | | | |
| 功能描述 |  | | | | |
| 请求数据 | 域名称 | 标识 | 宏或名称 | | 描述 |
| 银行密码 | 60 | STEP\_YHMM | |  |
| 银行编码 | 215 | STEP\_YHBM | |  |
| 银行账号 | 214 | STEP\_YHZH | |  |
| 货币代码 | 56 | STEP\_HBDM | |  |
| 转账金额 | 220 | STEP\_ZZJE | |  |
| 资金帐号 | 51 | STEP\_ZJZH | | 查询银行帐号有返回资金帐号 |
| 资金密码 | 59 | STEP\_ZJMM | |  |
|  | 银行分中心代码 | 353 | STEP\_YHFZXDM | | 期货使用 |
| 返回数据 | 域名称 | 标识 | 宏或名称 | | 描述 |
| 银证流水号 | 200 | STEP\_LSXH | |  |
| 返回信息 | 222 | STEP\_FHXX | | 注一 |
|  |  |  | |  |
| 错误描述 |  |  | | | |
| 错误代码 | 1 | STEP\_CODE |  | |
| 错误信息 | 2 | STEP\_MSG |  | |
| 备注信息 | 客户端成功收到应答后，直接显示“返回信息”  失败显示返回的“错误信息”  服务端根据是否返回“流水号”，显示不同的信息 | | | | |

### [1-6203] 查询银行余额

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 必有项 | | | |
| STEP\_YHYE | 银行余额 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能代码 |  | | | | |
| 功能描述 |  | | | | |
| 请求数据 | 域名称 | 标识 | 宏或名称 | | 描述 |
| 银行编码 | 215 | STEP\_YHBM | |  |
| 银行账号 | 214 | STEP\_YHZH | |  |
| 银行密码 | 60 | STEP\_YHMM | |  |
| 货币代码 | 56 | STEP\_HBDM | |  |
| 资金帐号 | 51 | STEP\_ZJZH | |  |
| 资金密码 | 59 | STEP\_ZJMM | |  |
| 返回数据 | 域名称 | 标识 | 宏或名称 | | 描述 |
| 银证流水号 | 200 | STEP\_LSXH | |  |
| 返回信息 | 222 | STEP\_FHXX | | 注一 |
| 银行余额 | 224 | STEP\_YHYE | |  |
| 银行编码 | 215 | STEP\_YHBM | |  |
|  |  |  | |  |
| 错误描述 |  |  | | | |
| 错误代码 | 1 | STEP\_CODE |  | |
| 错误信息 | 2 | STEP\_MSG |  | |
| 备注信息 | 客户端成功收到应答后，直接显示“返回信息”  失败显示返回的“错误信息”  服务端根据是否返回“流水号”，显示不同的信息 | | | | |

### [1-6205] 查询银证转账流水

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能代码 |  | | | | |
| 功能描述 |  | | | | |
| 请求数据 | 域名称 | 标识 | 宏或名称 | | 描述 |
| 银证流水号 | 200 | STEP\_LSXH | |  |
|  |  |  | |  |
| 返回数据 | 域名称 | 标识 | 宏或名称 | | 描述 |
| 银证流水号 | 200 | STEP\_LSXH | |  |
| 银证业务标识 | 206 | STEP\_YZYWBZ | |  |
| 银证业务标识说明 | 207 | STEP\_YZYWSM | |  |
| 银行编码 | 215 | STEP\_YHBM | |  |
| 银行名称 | 216 | STEP\_YHMC | |  |
| 转账金额 | 220 | STEP\_ZZJE | |  |
| 银行余额 | 224 | STEP\_YHYE | | 银行没有返回余额时请保证本字段为空，而不能为“0” |
| 货币代码 | 56 | STEP\_HBDM | |  |
| 货币代码名称 | 57 | STEP\_HBDMMC | |  |
| 银证业务状态 | 210 | STEP\_YZYWZT | |  |
| 银证业务状态说明 | 211 | STEP\_YZYWZTSM | |  |
| 结果说明 | 226 | STEP\_JGSM | |  |
| 转帐日期 | 227 | STEP\_SQRQ | | YYYYMMDD |
| 转帐时间 | 228 | STEP\_SQSJ | | HHMMSS |
|  |  |  | |  |
| 错误描述 |  |  | | | |
| 错误代码 | 1 | STEP\_CODE |  | |
| 错误信息 | 2 | STEP\_MSG |  | |
| 描述 | 客户端成功收到应答后，直接显示“返回信息”  失败显示返回的“错误信息”  服务端根据是否返回“流水号”，显示不同的信息  1：根据流水号区分，是否需要根据流水号去查询这笔流水信息，来取得客户端的资金余额  2: 没有返回流水号的，直接显示客户的银行金额 | | | | |