**金赢在线黄金交易**

**SDK接入说明**

**（V1.0.0）**

**深圳金赢在线科技服务有限公司**

**2019年4月**

**目 录**

[1 调用设置 3](#_Toc11961)

[1.1 依赖Jar包 3](#_Toc17293)

[1.2 依赖关系 3](#_Toc28999)

[1.3 初始化 3](#_Toc7527)

[1.4 权限需求 4](#_Toc19277)

[1.5 混淆设置 4](#_Toc29759)

[1.6 测试demo 4](#_Toc17704)

[2 调用接口 4](#_Toc1053)

[2.1 验证接口 4](#_Toc13155)

[2.1.1 登录 4](#_Toc7571)

[2.1.2 登出 5](#_Toc427)

[2.1.3 修改登录密码 5](#_Toc3421)

[2.1.4 请求银行列表 5](#_Toc8841)

[2.1.5 查询华夏通道子账号信息 6](#_Toc22960)

[2.2 交易接口 6](#_Toc12773)

[2.2.1 报单 6](#_Toc19256)

[2.2.2 撤单 7](#_Toc2200)

[2.2.3 资金转入 7](#_Toc9948)

[2.2.4 资金转出 8](#_Toc12697)

[2.2.5 转账流水查询 9](#_Toc26296)

[2.2.6 当日资金查询 10](#_Toc30089)

[2.2.7 当日持仓查询 11](#_Toc29690)

[2.2.8 当日委托单流水查询 12](#_Toc6059)

[2.2.9 委托单流水查询(当日/历史) 13](#_Toc12412)

[2.2.10 当日成交单流水查询 15](#_Toc30602)

[2.2.11 成交单流水查询(当日/历史) 16](#_Toc22096)

[2.2.12 风险查询 17](#_Toc9432)

[2.2.13 历史资金查询 18](#_Toc9378)

[2.2.14 日结算单查询 20](#_Toc8017)

[2.2.15 修改资金密码 20](#_Toc19598)

[2.2.16 费率计算 21](#_Toc2725)

[2.2.17 交易日查询 22](#_Toc26090)

[2.3 调用异常处理 22](#_Toc7857)

[2.3.1 回调方法说明 22](#_Toc13068)

[2.3.2 错误码说明 23](#_Toc7829)

# 调用设置

## 依赖Jar包

implementation files('libs/GoldV-Sdk-1.0.0.jar')

## 依赖关系

implementation 'com.squareup.retrofit2:retrofit:2.5.0'

implementation 'com.google.code.gson:gson:2.8.5'

implementation 'io.reactivex.rxjava2:rxandroid:2.1.0'

implementation 'io.reactivex.rxjava2:rxjava:2.2.4'

## 初始化

在application中调用初始化方法

GoldV.getInstance().init( Application context, String appId, String appSecret)

GoldV.getInstance().init(@NonNull Application context, @NonNull final String appId,

@NonNull final String appSecret,boolean isDebugMode, @EnvType int envType)

可以设置为debug模式,将会打印网络请求

GoldV.getInstance().setDebugMode(true);

可以设置正式环境和测试环境

GoldV.getInstance().setEnv(EnvType.TEST\_TYPE);

## 权限需求

<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET"/>

## 混淆设置

-keep class cn.com.goldv.netlib.\*\* {\*;}

## 测试demo

具体请参见demo用例包

# 调用接口

## 验证接口

### 登录

**前缀调用**

ClientRequestManager.getInstance()

**调用方式**

reqLogin(String account, String pwd, String location, LoginObserver<LoginEntity> callBack)

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 黄金交易编码 | account | string | 是 | 黄金交易编码 |
| 交易密码 | pwd | string | 是 | 交易密码 |
| 位置信息 | location | string | 是 | Gps地址信息,如果拿不到权限,可以给”” |

**回调参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 客户名称 | cust\_name | string | 是 | 客户名称 |
| 银行号 | bank\_no | string | 是 | 银行号 |
| 手机号 | mobile | string | 是 | 手机号码 |
| 是否有银行子账户 | has\_bank\_sub\_acct | string | 是 | 【0-没有，1-有】，有银行子账户则出入金页面需要进行子账户的查询 |

### 登出

**调用方式**

直接调用GoldV.getInstance().logout();

### 修改登录密码

**调用方式**

reqModifyLoginPassword(String oldPwd, String newPwd, HttpObserver<BaseRspBean> callBack)

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 老密码 | oldPwd | string | 是 |  |
| 新密码 | newPwd | string | 是 |  |

**回调参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
|  |  |  |  |  |

### ****请求银行列表****

**调用方式**

reqAvailableBanks(boolean reqAllBanks, HttpObserver<AvailableBankListEntity> callBack)

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 请求列表类型 | reqAllBanks | Boolean | 是 | True:所有银行列表 false:支持的银行列表 |

**回调参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 银行名称 | bank\_desc | string | 是 |  |
| 银行号 | bank\_no | string | 是 |  |
|  |  |  |  |  |

### ****查询华夏通道子账号信息****

**调用方式**

reqSubAccountInfo(SubAccountObserver<SubAccountEntity> callBack)

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
|  |  |  |  |  |

**回调参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 账号 | sub\_acct\_no | string | 是 |  |
| 账号户名 | sub\_acct\_name | string | 是 |  |
| 清算行名称 | sette\_bank\_name |  | 是 |  |

## 交易接口

交易接口统一调用前缀 TradeRequestManager.getInstance()

### 报单

**调用方式**

reqDeclarationOrder(@OrderType int orderType, String prodCode, String entrPrice, String entrAmount,HttpObserver<DeclarationEntity> callBack)

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 报单类型 | orderType | Int | 是 | TYPE\_OPEN\_MORE 开多 TYPE\_OPEN\_EMPTY 开空 TYPE\_CLOSE\_MORE 平多 TYPE\_CLOSE\_EMPTY平空 |
| 合约代码 | prodCode | string | 是 | Au(T+D)、mAu(T+D)、Ag(T+D)、Au(T+N1) 、Au(T+N2) |
| 委托价格 | entrPrice | string | 是 |  |
| 委托手数 | entrAmount | string | 是 |  |

**回调参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 本地报单号 | local\_order\_no | string | 是 |  |

### 撤单

**调用方式**

reqCancelOrder(String orderNo, HttpObserver<BaseRspBean> callBack)

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 报单号 | orderNo | string | 是 |  |

**回调参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
|  |  |  |  |  |

### 资金转入

**调用方式**

reqFundsTransferIn(String transferAmount, String fundPwd,HttpObserver<FundsTransferEntity> callBack)

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 金额 | transferAmount | string | 是 |  |
| 资金密码 | fundPwd | string | 是 | 开户时设置的资金密码 |

**回调参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 流水号 | serial\_no |  |  |  |

注意：此接口只发起资金转账请求，资金到账结果不在此接口中返回,需要调用转账流水查询接口

### 资金转出

**调用方式**

reqFundsTransferOut(String transferAmount, String fundPwd,HttpObserver<FundsTransferEntity> callBack)

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 金额 | transferAmount | string | 是 |  |
| 资金密码 | fundPwd | string | 是 | 开户时设置的资金密码 |

**回调参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 流水号 | serial\_no |  |  |  |

注意：此接口只发起资金转账请求，资金到账结果不在此接口中返回,需要调用转账流水查询接口

### 转账流水查询

**调用方式**

reqFundsTransferFlow(@FlowQueryType int queryType,

String currPage,String paginalNum,String accessWay,

String days,

String startDate,String endDate,

HttpObserver<FundsTransferFlowEntity> callBack)

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 查询类型 | queryType | int | 是 | TYPE\_QUERY\_BY\_DAYS 按照天数查询(从今天开始往前) TYPE\_QUERY\_BY\_DATE 按照起始日期查询 |
| 当前页码 | currPage | string | 是 |  |
| 每页记录数 | paginalNum | string | 是 |  |
| 方向 | accessWay | string |  | 1-存入  2-取出 |
| 天数 | days | string |  | 为TYPE\_QUERY\_BY\_DAYS时,必填 |
| 开始日期 | startDate | string |  | 为TYPE\_QUERY\_BY\_DATE时,必填,格式为20180808 |
| 结束日期 | endDate | string |  | 为TYPE\_QUERY\_BY\_DATE时,必填  格式为20180818 |

**回调参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 总页数 | page\_count | int | 是 |  |
| 当前页数 | curr\_page | int | 是 |  |
| 查询结果 | query\_value | list | 是 | 字段4-12 |
| 交易日期 | exch\_date | string | 是 |  |
| 流水号 | serial\_no | string | 是 |  |
| 交易金额 | exch\_bal | double | 是 |  |
| 入账标志 | in\_account\_flag | string | 是 | 0-未入账  1-已入账 |
| 备注 | remark | string | 否 |  |
| 银行响应码 | bk\_rsp\_code | string | 否 |  |
| 银行响应信息 | bk\_rsp\_msg | string | 否 |  |
| 存取方向 | access\_way | string |  | 1-存入  2-取出 |
| 出入金时间 | o\_date | string |  |  |

### 当日资金查询

**调用方式**

reqTodayFunds(HttpObserver<TodayFundsEntity> callBack)

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
|  |  |  |  |  |

**回调参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 当前余额 | curr\_bal | double | 是 |  |
| 可用余额 | curr\_can\_use | double | 是 |  |
| 可提余额 | curr\_can\_get | double | 是 |  |
| 当日入金 | in\_bal | double | 是 |  |
| 当日出金 | out\_bal | double | 是 |  |
| 成交买入金额 | real\_buy | double | 是 |  |
| 成交卖出金额 | real\_sell | double | 是 |  |
| 持仓保证金 | posi\_margin | double | 是 |  |
| 交易手续费 | exch\_fare | double | 是 |  |
| 冻结资金 | froz\_bal | double | 是 |  |

### 当日持仓查询

**调用方式**

reqQueryDeferPosition(HttpObserver<QueryDeferPositionListEntity> callBack)

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
|  |  |  |  |  |

**回调参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 合约代码 | prod\_code | string | 是 |  |
| 多头持仓 | long\_amt | int | 是 |  |
| 空头持仓 | short\_amt | int | 是 |  |
| 可用多仓 | can\_use\_long | int | 是 |  |
| 可用空仓 | can\_use\_short | int | 是 |  |
| 当日开多仓 | day\_open\_long | int | 是 |  |
| 当日开空仓 | day\_open\_short | int | 是 |  |
| 当日平多仓 | day\_cov\_long | int | 是 |  |
| 当日平空仓 | day\_cov\_short | int | 是 |  |
| 多头开仓均价 | long\_open\_price | double | 是 |  |
| 空头开仓均价 | short\_open\_price | double | 是 |  |
| 多头持仓均价 | long\_posi\_price | double | 是 |  |
| 空头持仓均价 | short\_posi\_price | double | 是 |  |
| 上日结算价 | last\_settle\_price | double | 是 |  |
| 当日结算价 | day\_settle\_price | double | 是 |  |

### 当日委托单流水查询

**调用方式**

reqQueryDelegationTodayFlow(String currPage, String paginalNum,

HttpObserver<QueryDelegationFlowTodayListEntity> callBack)

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 当前页码 | curr\_page | int | 是 |  |
| 每页记录数 | paginal\_num | int | 是 |  |

**回调参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 查询结果 | query\_value | list | 是 | 字段4-15 |
| 委托日期 | entr\_date | string | 是 |  |
| 报单号 | order\_no | string | 否 |  |
| 交易类型 | exch\_type | string | 是 | 4041-延期开多仓  4042-延期开空仓  4043-延期平多仓  4044-延期平空仓 |
| 合约代码 | prod\_code | string | 是 |  |
| 委托价格 | entr\_price | double | 是 |  |
| 委托手数 | entr\_amt | int | 是 |  |
| 剩余手数 | unmatch\_amt | int | 是 |  |
| 委托状态 | entr\_stat | string | 是 | u-应急撤单  a-自动撤单,FOK/FAK等  o-已报入  p-部分成交  c-全部成交  d-已撤销  s-系统撤销  1-正在申报  2-无效  3-部成部撤 |
| 委托时间 | entr\_time | string | 是 |  |
| 撤单时间 | cancel\_time | string | 否 |  |
| 本地报单号 | local\_order\_no | string | 是 |  |

### 委托单流水查询(当日/历史)

**调用方式**

reqQueryDelegationFlow(@FlowQueryType int queryType,

String currPage, String paginalNum,

String days,

String startDate, String endDate,

HttpObserver<QueryDelegationFlowListEntity> callBack)

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 查询类型 | queryType | int | 是 | TYPE\_QUERY\_BY\_DAYS 按照天数查询(从今天开始往前) TYPE\_QUERY\_BY\_DATE 按照起始日期查询 |
| 当前页码 | currPage | string | 是 |  |
| 每页记录数 | paginalNum | string | 是 |  |
| 天数 | days | string |  | 为TYPE\_QUERY\_BY\_DAYS时,必填 |
| 开始日期 | startDate | string |  | 为TYPE\_QUERY\_BY\_DATE时,必填,格式为20180808 |
| 结束日期 | endDate | string |  | 为TYPE\_QUERY\_BY\_DATE时,必填  格式为20180818 |

**回调参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 总页数 | page\_count | int | 是 |  |
| 当前页数 | curr\_page | int | 是 |  |
| 查询结果 | query\_value | list | 是 | 字段4-15 |
| 委托日期 | entr\_date | string | 是 |  |
| 报单号 | order\_no | string | 否 |  |
| 交易类型 | exch\_type | string | 是 | 4041-延期开多仓  4042-延期开空仓  4043-延期平多仓  4044-延期平空仓 |
| 合约代码 | prod\_code | string | 是 |  |
| 委托价格 | entr\_price | double | 是 |  |
| 委托手数 | entr\_amt | int | 是 |  |
| 剩余手数 | remain\_amount | int | 是 |  |
| 委托状态 | entr\_stat | string | 是 | u-应急撤单  a-自动撤单,FOK/FAK等  o-已报入  p-部分成交  c-全部成交  d-已撤销  s-系统撤销  1-正在申报  2-无效  3-部成部撤 |
| 撤单标志 | cancel\_flag | string | 是 | 1-未撤单  2-待撤单  3-已撤单 |
| 委托时间 | e\_exch\_time | string | 是 |  |
| 撤单时间 | c\_exch\_time | string | 否 |  |
| 本地报单号 | local\_order\_no | string | 是 |  |

### 当日成交单流水查询

**调用方式**

reqQueryMatchTodayFlow(String currPage, String paginalNum,

HttpObserver<QueryMatchFlowListEntity> callBack)

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 当前页码 | curr\_page | int | 是 |  |
| 每页记录数 | paginal\_num | int | 是 |  |

**回调参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 总页数 | page\_count | int | 是 |  |
| 当前页数 | curr\_page | int | 是 |  |
| 查询结果 | query\_value | list | 是 | 字段4-16 |
| 交易日期 | exch\_date | string | 是 |  |
| 交易时间 | exch\_time | string | 是 |  |
| 成交单号 | match\_no | string | 是 |  |
| 报单号 | order\_no | string | 否 |  |
| 合约代码 | prod\_code | string | 是 |  |
| 开平标志 | offset\_flag | string | 是 | 0-开仓  1-平仓 |
| 成交价格 | match\_price | double | 是 |  |
| 成交手数 | match\_amount | int | 是 |  |
| 交易金额 | exch\_bal | double | 是 |  |
| 交易手续费 | exch\_fare | double | 是 |  |
| 成交保证金 | margin | double | 是 |  |
| 本地报单号 | local\_order\_no | string | 是 |  |

### 成交单流水查询(当日/历史)

**调用方式**

reqQueryMatchFlow(@FlowQueryType int queryType,

String currPage, String paginalNum,

String days,

String startDate, String endDate,

HttpObserver<QueryMatchFlowListEntity> callBack)

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 查询类型 | queryType | int | 是 | TYPE\_QUERY\_BY\_DAYS 按照天数查询(从今天开始往前) TYPE\_QUERY\_BY\_DATE 按照起始日期查询 |
| 当前页码 | currPage | string | 是 |  |
| 每页记录数 | paginalNum | string | 是 |  |
| 天数 | days | string |  | 为TYPE\_QUERY\_BY\_DAYS时,必填 |
| 开始日期 | startDate | string |  | 为TYPE\_QUERY\_BY\_DATE时,必填,格式为20180808 |
| 结束日期 | endDate | string |  | 为TYPE\_QUERY\_BY\_DATE时,必填  格式为20180818 |

**回调参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 总页数 | page\_count | int | 是 |  |
| 当前页数 | curr\_page | int | 是 |  |
| 查询结果 | query\_value | list | 是 | 字段4-16 |
| 交易日期 | exch\_date | string | 是 |  |
| 交易时间 | exch\_time | string | 是 |  |
| 成交单号 | match\_no | string | 是 |  |
| 报单号 | order\_no | string | 否 |  |
| 合约代码 | prod\_code | string | 是 |  |
| 买卖标志 | bs | string | 是 | b-买  s-卖 |
| 开平标志 | offset\_flag | string | 是 | 0-开仓  1-平仓 |
| 成交价格 | match\_price | double | 是 |  |
| 成交手数 | match\_amount | int | 是 |  |
| 交易金额 | exch\_bal | double | 是 |  |
| 交易手续费 | exch\_fare | double | 是 |  |
| 成交保证金 | margin | double | 是 |  |
| 本地报单号 | local\_order\_no | string | 是 |  |

### 风险查询

**调用方式**

reqQueryRisk(HttpObserver<RiskEntity> callBack)

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
|  |  |  |  |  |

**回调参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 风险度 | risk\_degree2 | double | 是 | risk\_degree2>1.25 高(绝对强平)  1.25>=risk\_degree2>1 高(相对强平)  1>= risk\_degree2 >0 偏高(追保)  0>= risk\_degree2>-0.6 预警  -0.6>= risk\_degree2 >-1000 正常 |
| 总浮动盈亏 | surplus | double | 是 |  |
| 追保金额 | debt\_call | string | 是 |  |
| 合约浮动盈亏 | surplus\_prod | list | 是 | 字段4-6 |
| 合约代码 | prod\_code | string | 是 |  |
| 多空方向 | long\_short | string | 是 | 1-多  0-空 |
|  |  |  |  |  |

### 历史资金查询

**调用方式**

reqQueryHistoryFund(@FlowQueryType int queryType,

String currPage, String paginalNum,

String days,

String startDate, String endDate,

HttpObserver<QueryHistoryFundListEntity> callBack)

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 查询类型 | queryType | int | 是 | TYPE\_QUERY\_BY\_DAYS 按照天数查询(从今天开始往前) TYPE\_QUERY\_BY\_DATE 按照起始日期查询 |
| 当前页码 | currPage | string | 是 |  |
| 每页记录数 | paginalNum | string | 是 |  |
| 天数 | days | string |  | 为TYPE\_QUERY\_BY\_DAYS时,必填 |
| 开始日期 | startDate | string |  | 为TYPE\_QUERY\_BY\_DATE时,必填,格式为20180808 |
| 结束日期 | endDate | string |  | 为TYPE\_QUERY\_BY\_DATE时,必填  格式为20180818 |

**回调参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 总页数 | page\_count | int | 是 |  |
| 当前页数 | curr\_page | int | 是 |  |
| 查询结果 | query\_value | list | 是 | 字段4-17 |
| 交易日期 | exch\_date | string | 是 |  |
| 当日余额 | curr\_bal | double | 是 |  |
| 当日可用 | curr\_can\_use | double | 是 |  |
| 当日可提 | curr\_can\_get | double | 是 |  |
| 上日保证金 | last\_margin | double | 是 |  |
| 当日出金 | out\_bal | double | 是 |  |
| 当日入金 | in\_bal | double | 是 |  |
| 买入金额 | real\_buy | double | 是 |  |
| 卖出金额 | real\_sell | double | 是 |  |
| 成交保证金 | real\_margin | double | 是 |  |
| 成交手续费 | real\_exch\_fare | double | 是 |  |
| 盯市盈亏 | mark\_surplus | double | 是 |  |
| 当日冻结资金 | day\_long\_froz | double | 是 |  |
| 递延费 | defer\_fee | double | 是 |  |

### 日结算单查询

**调用方式**

reqQuerySettle(String date,HttpObserver<CheckDayListEntity> callBack)

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 日期 | date | String | 是 | 格式20190909 |

**回调参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 客户资金 | AcctSettleFund | Object | 是 | 字段 2-7 |
| 上日余额 | last\_bal | double | 是 |  |
| 当日余额 | curr\_bal | double | 是 |  |
| 当日可用 | curr\_can\_use | double | 是 |  |
| 当日保证金 | margin | double | 是 | 包括交易所+会员 |
| 冻结资金 | long\_froz | double | 是 |  |
| 上日保证金 | last\_margin | double | 是 |  |
| 客户资金明细 | AcctSettleFundDetail | Object | 是 | 字段 9-15 |
| 当日入金 | in\_bal | double | 是 |  |
| 当日出金 | out\_bal | double | 是 |  |
| 当日买入金额 | buy\_bal | double | 是 |  |
| 当日卖出金额 | sell\_bal | double | 是 |  |
| 当日盈亏 | surplus | double | 是 |  |
| 当日交易手续费 | exch\_fare | double | 是 |  |
| 递延费 | defer\_fee | double | 是 |  |

### 修改资金密码

**调用方式**

reqModifyFundsPassword(String oldPwd, String newPwd, HttpObserver<BaseRspBean> callBack)

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 老密码 | oldPwd | string | 是 |  |
| 新密码 | newPwd | string | 是 |  |

**回调参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

### 费率计算

**调用方式**

reqCalcTradeRate(String prodCode, String canUseFunds, String reducePrice,

CalcRateObserver<CalcTradeRateBean> callBack)

reqCalcTradeRate(String prodCode, String canUseFunds, String reducePrice,

String num,

CalcRateObserver<CalcTradeRateBean> callBack)

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 合约代码 | prodCode | string | 是 | 格式:Ag(T+D) |
| 可用资金 | canUseFunds | string | 是 |  |
| 价格 | reducePrice | string | 是 |  |
| 手数 | num | string | 否 | 不是必填,填了可获得预计下单价格 |

**回调参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 可开多手数 | openMoreHand | String | 是 |  |
| 预计开多价格 | openMorePrice | String | 否 | 请求填了手数,则会计算 |
| 可空多手数 | openEmptyHand | String | 是 |  |
| 预计开空价格 | openEmptyPrice | String | 否 | 请求填了手数,则会计算 |
| 多仓保证金比例 | marginRatioMore | double | 是 |  |
| 空仓保证金比例 | marginRatioEmpty | double | 是 |  |
| 交易单位 | exchUnit | int | 是 | 1是克,2是千克,3是盎司 |
| 计量单位 | measureUnit | float | 是 | 克 |

### 交易日查询

调用方式

reqTradeDate(HttpObserver<TradeDateEntity> callBack)

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
|  |  |  |  |  |

**回调参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 交易日 | exch\_date | String | 是 |  |

## 调用异常处理

### 回调方法说明

public abstract void loadSucceeded(T var1);// 服务器请求成功

public void loadFailed(ServerException var1) {

// 服务器请求错误

}

public void loadSessionException(String var1) {

// 交易登录超时

}

public void loadError(Throwable var1) {

// 网络错误

}

### 错误码说明

public void loadFailed(ServerException var1) {

// 服务器请求错误,在登录时,会返回下面错误码

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| 身份证审核失败，需要重传身份证 | KG2073 | String |  | 登录,该账户处于冻结状态,无法交易 |
| 未检测到此黄金编码/身份证号码 | KG1001 | String |  | 登录,该账户处于冻结状态,无法交易 |
| 身份证已过有效期 | KG2075 | String |  | 登录,该账户处于冻结状态,无法交易 |
|  |  |  |  |  |