**国信证券量化交易服务平台**

**证券接入协议标准.**

# 1. 总体说明

为了能灵活、可扩充、最小交互数据原则的满足证券交易业务，特此定义证券交易业务协议标准。此协议适用于客户端发起请求、服务端回复应答。

# 2. 协议标准

为保证业务协议的扩展性、通用性，并兼顾通讯效率，协议格式如下：

**“第一结果集” +“第二结果集” + …..“第N结果集”**

每个结果集可以看成是一个带字段名描述的结果集表示，一个数据包可包括多个结果集，关于如何将结果业务协议如下表所示：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | NAME | ADDRESS | TELE |
| 1120 | JOHN | BEIJING | 82130833 |
| 1121 | JACK | SHANGHAI | 0755-82130640 |

**业务协议表示示如下：**

42IDNAMEADDRESSTELE1120JOHNBEIJING821308331121JACKSHANGHAI0755-82130640

如上所示的业务表示了一个4列2行的结果集，其中□表示分隔符，通用标准为ASCII的0x01字符。

# 3. 证券业务协议

## 参数查询类

### 证券信息(440103)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能代码 | 440103 | | | | |
| 功能描述 | 证券信息 | | | | |
| 请求数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | 必要 | 描述 |
| 交易市场 | market | char(1) | N | 空查全部 |
| 证券代码 | stkcode | char(8) | N | 空查全部 |
| 每次查询行数 | count | int | Y |  |
| 定位串 | poststr | char(64) | Y | 第一次送空 |
| 返回数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | | 描述 |
| 定位串 | poststr | char(64) | |  |
| 交易市场 | market | char(1) | |  |
| 货币 | moneytype | char(1) | |  |
| 证券代码 | stkcode | char(8) | |  |
| 证券名称 | stkname | char(8) | |  |
| 价位 | priceunit | int | |  |
| 证券类别 | stktype | char（1） | |  |
| 涨停价格 | maxrisevalue | numeric(9,3) | |  |
| 跌停价格 | maxdownvalue | numeric(9,3) | |  |
| 停牌标志 | stopflag | char(1) | |  |
| 市值计算标识 | mtkcalflag | char(1) | |  |
| 债券应计利息 | bondintr | numeric(15,8) | |  |
| 最高数量 | maxqty | dtint | |  |
| 最低数量 | minqty | dtint | |  |
| 买入最小单位 | buyunit | dtint | |  |
| 卖出最小单位 | saleunit | dtint | |  |
| 价格标志 | priceflag | char(1) | |  |
| 错误描述 | 错误代码 | 错误信息 | | | |
|  |  | | | |
| 备注信息 | * 价位: 1-代表0.001元，10-代表0.01元，依此类推 * 停牌标志: <0>:正常，<1>:停牌 * 证券状态: 'N' 通常状态 'Y' 首日上市 'Z' 增发股份上市 'F' 上网定价发行 'I' 上网竞价发行 ‘P' 国债挂牌分销 * 价格标志：1-系统定价，其他-用户定价 | | | | |

**【实例】**

【业务请求】

121FUNCIDg\_serveridg\_funcidg\_operidg\_operpwdg\_operwayg\_stationaddrg\_checksnomarketstkcodecountpoststr440103440103u00000010

**说明：**

* FUNCIDg\_serveridg\_funcidg\_operidg\_operpwdg\_operwayg\_stationaddrg\_checksno为所有业务必须有的固定区域。
* marketstkcodecountpoststr请求数据
* 440103440103u00000010（固定区域+请求数据的对应内容）
* 121代表（固定区域+请求数据）有12个字段，有1行数据

【业务应答】

51FUNCIDRESULTSIZESESSIONIDRETCODERETMESSAGE44010320查询成功171poststrmarketmoneytypestkcodestknamepriceunitstktypemaxrisevaluemaxdownvaluestopflagmtkcalflagbondintrmaxqtyminqtybuyunitsaleunitpriceflag00000001深发展A000.010

**说明：**

**第一结果集（固定）**

51FUNCIDRESULTSIZESESSIONIDRETCODERETMESSAGE44010320查询成功

* 如果RETCODE不等于0说明失败，失败原因RETMESSAGE中有说明
* 如果RESULTSIZE大于1说明有后续结果集

**第二结果集**

171poststrmarketmoneytypestkcodestknamepriceunitstktypemaxrisevaluemaxdownvaluestopflagmtkcalflagbondintrmaxqtyminqtybuyunitsaleunitpriceflag00000001深发展A000.010

### ETF基本信息查询)(440101)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能代码 | 440101 | | | | |
| 功能描述 | 查询当前目前可以操作的ETF代码。 | | | | |
| 请求数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | 必要 | 描述 |
| 基金代码 | Ofcode | Char(6) | N | 查所有 |
| 市场代码 | Market | Char(1) | N |  |
|  |  |  |  |  |
| 返回数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | | 描述 |
| 市场代码 | Market | char(1) | |  |
| 基金代码 | Ofcode | Char(6) | |  |
| 基金名称 | ofname | Char(16) | | 1停牌，其他为不停牌 |
| 二级市场代码 | Etfcode0 | Char(6) | |  |
| 一级市场代码 | Etfcode1 | Char(6) | |  |
| 资金代码 | Etfcode2 | Char(6) | |  |
| 交易单元 | tradeunit | Int | |  |
| 预估现金差额 | Ecashcomponet | Numeric(19,2) | |  |
| IOPV发布标志 | publish | Char(1) | | 1：发布，其它值非发布 |
| 交易状态 | tradestat | Char(1) | |  |
| 成分股数目 | recordnum | Int | |  |
| 交易日期 | Tradingday | Char(8) | |  |
| 最大现金替代比例 | maxcashratio | Numeric(16，8) | |  |
| 上次交易日期 | Pretradingday | Char(8) | |  |
| T－1现金差额 | Cashcomponent | Numeric(19,2) | |  |
| T－1申赎基准净值 | Navpercu | Numeric(19,2) | |  |
| T-1基金单位净值 | Nav | Numeric(9,3) | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
| 错误描述 | 错误代码 | 错误信息 | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |

### ETF篮子清单券信息查询(440102)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能代码 | 440102 | | | | |
| 功能描述 |  | | | | |
| 请求数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | 必要 | 描述 |
| 基金代码 | Ofcode | Char(6) | Y |  |
| 市场代码 | Market | Char(1) | N |  |
|  |  |  |  |  |
| 返回数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | | 描述 |
| 市场代码 | Market | char(1) | |  |
| 证券代码 | Stkcode | Char(6) | |  |
| 证券名称 | stkname | Char(8) | |  |
| 成分数量 | amount | Int | |  |
| 替代标志 | Replaceflag | Char(1) | | ‘0’表示禁止替代 ‘1’表示可以替代（先用股票，股票不足的话用现金替代），‘2’表示必须用现金替代。 |
| 溢价比例 | Overpricerate | Numeric(9,8) | |  |
| 替代金额 | replaceamt | Numeric(9,2) | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
| 错误描述 | 错误代码 | 错误信息 | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |

## 交易类

### 委托(批量委托/普通买卖)(440303)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能代码 | 440303 | | | | |
| 功能描述 | **出入参描述：**  （1）包头包括：柜员代码、资金帐号、货币代码、买卖类别、压缩标志、委托资金计算方式、操作方式、总委托笔数、扣款金额（与委托资金计算方式匹配，默认填0，由后台计算）、备注信息  （2）包体包括：市场代码、股东代码、证券代码、买卖类别、委托数量、货币代码、委托价格、席位；循环打包。  （3）返回包括：批次号、委托总笔数、委托总金额、有效委托笔数、有效委托总金额、本次扣款金额  **主要流程描述：**  批量委托后，要把相关的批次号记录下来，供440212查询使用。  **委托包打包方式描述：**  入参之委托包（定长、不足后补0x00）：  struct tagskepOrderUnit{  char market; //交易市场  char secuid[11]; //股东代码  char stkcode[7]; //证券代码  char bsflag[3]; //买卖标志  char orderqty[11]; //委托数量  char moneytype; //货币代码  char orderprice[10]; //委托价格，bsflag为市价委托时无效  char seat[7]; //席位代码  char ordersno[11]; //  char cancelfalg;  };  出参之失败股票列表：  Struct tagstklist{  Char stkcode[7]  } | | | | |
| 请求数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | 必要 | 描述 |
| 客户代码 | custid | Int64 | Y |  |
| 客户机构 | orgid | Char(4) | Y |  |
| 篮子类型 | skeptype | Char(1) | Y | 0-ETF买卖篮 1-普通批量委托 2-其他组合 |
| 组合编号 | Stkgroupid | Char(6) | N | 普通批量委托填空，否则填写ETF基金代码或其他组合代码 |
| 资金账号 | Fundid | Int64 | Y |  |
| 交易市场 | market | char | Y |  |
| 股东代码 | secuid | Char(10) | Y |  |
| 买卖类别 | Bsflag | Char(2) | Y | 见数据字典Emmlb |
| 币种 | moneytype | Char(1) | Y |  |
| 批次号 | Ordergroup | Int | N | 一般为0或空，除非想把本委托加入到某个批次当中 |
| 委托笔数 | Ordernum | Int | Y |  |
| 委托数据包长度 | datalen | Int | Y |  |
| 委托包 | skeppackage | Varchar | Y |  |
|  |  |  |  |  |
| 返回数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | | 描述 |
| 批次号 | Ordergroup | Int | |  |
| 成功笔数 | OrderOkNum | Int | |  |
| 失败笔数 | OrderFailNum | Int | |  |
| 本次扣款金额 | OrderFrzAmt | Numeric(19,3) | |  |
| 失败股票列表 | StkErrList | Varchar | |  |
| 错误描述 | 错误代码 | 错误信息 | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |

### 批量撤单(440304)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能代码 | 440304 | | | | |
| 功能描述 | **出入参描述：**  （1）包头包括：批次号、柜员代码、资金帐号、货币代码、操作方式、总撤单笔数、备注信息  （2）包体包括：市场代码、股东代码、合同序号；循环打包  （3）返回包括：成功撤单笔数  **功能描述：**  **委托包打包方式描述：**  struct tagskepOrderUnit{  char market; //交易市场  char secuid[11]; //股东代码  char stkcode[7]; //证券代码  char bsflag[3]; //买卖标志  char orderqty[11]; //委托数量  char moneytype; //货币代码  char orderprice[10]; //委托价格，bsflag为市价委托时无效  char seat[7]; //席位代码  char ordersno[11]; //  char cancelflag;  };  失败撤单列表为：委托序号#失败原因$(重复) | | | | |
| 请求数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | 必要 | 描述 |
| 客户代码 | custid | Int64 | Y |  |
| 营业部代码 | orgid | Char(4) | Y |  |
| 资金账号 | Fundid | Int64 | Y |  |
| 批次号 | Ordergroup | Int | Y |  |
| 委托笔数 | Ordernum | Int | Y |  |
| 打包版本 | PacketVer | Int | Y |  |
| 委托包 | OrderPacket | Varchar | Y |  |
| 委托包长度 | packlen | Int | Y |  |
| 返回数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | | 描述 |
| 批次号 | Ordergroup | Int | |  |
| 成功笔数 | CancelOkNum | Int | |  |
| 失败笔数 | CancelFailNum | Int | |  |
| 失败撤单列表 | CancelErrList | Varchar | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
| 错误描述 | 错误代码 | 错误信息 | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |

### ETF申购、赎回(440305)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能代码 | 440305 | | | | |
| 功能描述 | **出入参描述：**  **功能描述：** | | | | |
| 请求数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | 必要 | 描述 |
| 客户代码 | custid | Int64 | Y |  |
| 客户机构 | orgid | Char(4) | Y |  |
| 资金账号 | Fundid | Int64 | Y |  |
| 基金代码 | Ofcode | Char(6) | Y |  |
| 市场代码 | Market | Char(1) | Y |  |
| 申购份额 | Stkqty | Int | Y |  |
| 股东代码 | Secuid | Char(10) | Y |  |
| 交易类型 | bsflag | Char（2） | Y | 01 申购  　 02 赎回 |
| 返回数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | | 描述 |
| 委托序号 | Ordersno | Int | |  |
| 合同号 | Orderid | Char(10) | |  |
| 冻结资金 | FrzFundamt | Numeric(19,3) | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
| 错误描述 | 错误代码 | 错误信息 | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |

## 交易查询类

### 篮子成交结果汇总查询(440201)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能代码 | 440201 | | | | |
| 功能描述 | 查询某批交易的成交结果汇总查询  （1）查询入参：批次号、柜员代码、资金帐号、货币代码  （2）返回包括：批次号、资金帐号、货币代码、总委托金额、总成交金额  要求前端处理方式：  如果‘全部完成标志’已经为1，那么不能再查询该笔委托。 | | | | |
| 请求数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | 必要 | 描述 |
| 客户代码 | custid | Int64 | Y |  |
| 客户机构 | orgid | Char(4) | Y |  |
| 资金账号 | fundid | Int64 | Y |  |
| 批次号 | ordergroup | Int | Y |  |
| 返回数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | | 描述 |
| 资金账号 | Fundid | Int64 | |  |
| 批次号 | Ordergroup | Int | |  |
| 全部完成标志 | Finished | Char(1) | | 全部成交或者撤单成交 |
| 委托冻结金额 | GroupOrderAmt | Numeric(19,2) | |  |
| 成交金额 | GroupMatchAmt | Numeric(19,2) | |  |
| 清算金额 | GroupClearAmt | Numeric(19,2) | |  |
| 撤单金额 | GroupCancelAmt | Numeric(19,2) | |  |
| 委托数量 | GroupOrderQty | Int | |  |
| 成交数量 | GroupMatchQty | Int | |  |
| 撤单数量 | GroupCancelQty | Int | |  |
| 委托金额 | orderamt | Numeric(19,2) | | 去除撤单已成交金额 |
| 未成交金额 | nomatchamt | Numeric(19,2) | | 委托金额－撤单金额－成交金额 |
| 成交金额（按委托价格计算） | matchamt | Numeric(19,2) | | 按委托价格计算的成交金额，用于计算成交比重 |
| 错误描述 | 错误代码 | 错误信息 | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |

### 当日篮子委托及成交结果查询(440202)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能代码 | 440202 | | | | |
| 功能描述 | 当日委托明细及成交汇总 | | | | |
| 请求数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | 必要 | 描述 |
| 客户代码 | custid | Int64 | Y |  |
| 客户机构 | orgid | Char(4) | Y |  |
| 资金账号 | Fundid | Int64 | Y |  |
| 批次号 | ordergroup | Int | Y |  |
| 包含撤单标志 | incancel | char | Y | ‘0’全部  ‘1’不含撤单 |
| 查询标志 | flag | Char(1) | Y | ０，查询所有  1，查询能进行撤单的委托  其他，未定义 |
| 返回数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | | 描述 |
| 委托序号 | Ordersno | Int | |  |
| 批次号 | Ordergroup | Int | |  |
| 合同序号 | Orderid | Char(10) | |  |
| 操作日期 | Operdate | Int | |  |
| 操作时间 | Opertime | Int | |  |
| 客户代码 | Custid | Int64 | |  |
| 资金账号 | Fundid | Int64 | |  |
| 币种 | Moneytype | Char(1) | |  |
| 股东代码 | Secuid | Char(10) | |  |
| 市场代码 | Market | Char(1) | |  |
| 证券代码 | Stkcode | Char(6) | |  |
| 证券名称 | Stkname | Char(8) | |  |
| 证券类型 | Stktype | Char(1) | |  |
| 委托价格 | Orderprice | Numeric(9,3) | |  |
| 利息价格 | Bondintr | Numeric(12,8) | |  |
| 委托数量 | Orderqty | Int | |  |
| 成交数量 | Matchqty | Int | |  |
| 撤单数量 | Cancelqty | Int | |  |
| 委托冻结金额 | Orderfrzamt | Numeric(19,2) | |  |
| 清算金额 | Clearamt | Numeric(19,2) | |  |
| 成交金额 | Matchamt | Numeric(19,2) | |  |
| 交易类别 | Bsflag | Char(2) | |  |
| 撤单标志 | Cancelflag | Char(1) | |  |
| 委托状态 | Orderstatus | Char(1) | |  |
| 操作方式 | Operway | Char(1) | |  |
| 席位代码 | seat | Char(6) | |  |
| 错误描述 | 错误代码 | 错误信息 | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |

### 申购ETF股份不足查询(440204)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能代码 | 440204 | | | | |
| 功能描述 | 申购ETF股份不足查询（用于申购时进行补足）  （1）查询入参： 篮子号、申购份数、柜员代码、资金帐号、货币代码、操作方式、市场代码、股东代码、申购代码、备注信息  （2）返回包括：资金帐号、货币代码、市场代码、股东代码、库存、当天买入成交、篮子号、申购份数、应执行的股份、股份缺口  说明：  1：必须现金替代股票不会返回。 | | | | |
| 请求数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | 必要 | 描述 |
| 客户代码 | custid | Int64 | Y |  |
| 资金账号 | Fundid | Int64 | Y |  |
| 基金代码 | Ofcode | Char(6) | Y | 如510051 |
| 市场代码 | Market | Char(1) | Y |  |
| 申购份数 | Quantity | Int | Y |  |
| 股东代码 | Secuid | Char(10) | Y |  |
| 营业部代码 | orgid | Char(4) | Y |  |
| 返回数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | | 描述 |
| 资金账号 | Fundid | Int64 | |  |
| 市场代码 | Market | Char(1) | |  |
| 股东代码 | Secuid | Char(10) | |  |
| 证券代码 | Stkcode | Char(6) | |  |
| 库存余额 | Stkbal | Int | |  |
| 今日买卖差 | StkBuySale | Int | |  |
| 可申购份额 | Stkdiff | Int | |  |
| 股份差额 | StkShortage | Int | |  |
| 替代标志 | SFlag | Char(1) | | 1可替代，0不可替代 |
|  |  |  | |  |
| 错误描述 | 错误代码 | 错误信息 | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |

### 赎回股份ETF数量不足查询 (440205)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能代码 | 440205 | | | | |
| 功能描述 | 赎回股份ETF数量不足查询（用于赎回时进行补足）  （1）查询入参：赎回份数、柜员代码、资金帐号、货币代码、操作方式、市场代码、股东代码、赎回代码、备注信息  （2）返回包括：资金帐号、货币代码、市场代码、股东代码、ETF库存、当天买入ETF成交、赎回份数、应执行的ETF数量、ETF缺口 | | | | |
| 请求数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | 必要 | 描述 |
| 客户代码 | custid | Int64 | Y |  |
| 资金账号 | Fundid | Int64 | Y |  |
| 基金代码 | Ofcode | Char(6) | Y | 如510051 |
| 市场代码 | Market | Char(1) | Y |  |
| 赎回份数 | Quantity | Int | Y |  |
| 股东代码 | Secuid | Char(10) | Y |  |
| 营业部代码 | orgid | Char(4) | Y |  |
| 返回数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | | 描述 |
| 份额代码 | Stkcode | Char(6) | | 对应510051的为510050 |
| 市场代码 | Market | Char(1) | |  |
| 股东代码 | Secuid | Char(10) | |  |
| 库存余额 | Stkbal | Int | |  |
| 今日买卖差 | StkBuySale | Int | |  |
| 可赎回数量 | StkDiff | Int | |  |
| 不足份额 | StkShortage | Int | |  |
|  |  |  | |  |
| 错误描述 | 错误代码 | 错误信息 | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |

### 资金查询(440206)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能代码 | 440206 | | | | |
| 功能描述 | 资金查询 | | | | |
| 请求数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | 必要 | 描述 |
| 客户代码 | custid | Int64 | Y |  |
| 机构编码 | Orgid | Char(4) | Y |  |
| 资金账号 | fundid | Int64 | Y |  |
| 货币 | moneytype | char(1) | N | 不送查询全部 |
| 计算市值标志 | MvFlag | char(1) | N | 0计算股票市值  1不算股票市值 |
| 返回数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | | 描述 |
| 客户代码 | custid | Int64 | |  |
| 资金账户 | fundid | Int64 | |  |
| 机构编码 | orgid | char(4) | |  |
| 货币 | moneytype | char(1) | |  |
| 资金余额 | fundbal | numeric(15,2) | |  |
| 资金可用金额 | fundavl | numeric(15,2) | |  |
| 资产总值 | marketvalue | numeric(15,2) | |  |
| 资金资产 | fund | numeric(15,2) | |  |
| 市值 | stkvalue | numeric(15,2) | |  |
| 主资金标志 | fundseq | Int | |  |
| 买入冻结数 | fundbuyfrz | numeric(15,2) | |  |
| 错误描述 | 错误代码 | 错误信息 | | | |
| 备注信息 |  | | | | |

### 股东查询(440207)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能代码 | 440207 | | | | |
| 功能描述 | 客户查询，查询客户股东代码 | | | | |
| 请求数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | 必要 | 描述 |
| 客户代码 | custid | Int64 | Y |  |
| 机构编码 | orgid | Char(4) | Y |  |
| 资金帐户 | fundid | int64 | N |  |
| 交易市场 | market | char(1) | N | 不送查询全部 |
| 股东代码 | secuid | char(10) | N | 不送查询全部 |
| 请求行数 | count | int | Y | 每次取的行数 |
| 定位串 | poststr | char(64) | Y | 第一次填空 |
| 返回数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | | 描述 |
| 定位串 | poststr | char(64) | | 查询返回定位值 |
| 客户代码 | custid | int64 | |  |
| 交易市场 | market | char(1) | |  |
| 股东代码 | secuid | char(10) | |  |
| 股东姓名 | name | char(16) | |  |
| 股东序号 | secuseq | Int | | 0主股东 |
| 指定交易标志 | regflag | char(1) | |  |
| 错误描述 | 错误代码 | 错误信息 | | | |
| 备注信息 | * 指定交易标志：   ‘0’ 未A股指定,未回购指定  ‘1’ 未A股指定,已回购指定  ‘2’ 已A股指定,未回购指定  ‘3’ 已A股指定,已回购指定 | | | | |

### 股份明细查询(440208)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能代码 | 440208 | | | | |
| 功能描述 | 股份明细查询 | | | | |
| 请求数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | 必要 | 描述 |
| 客户代码 | custid | Int64 | Y |  |
| 客户机构 | orgid | Char(4) | Y |  |
| 交易市场 | market | char(1) | N | 不送查询全部 |
| 资金帐户 | fundid | int64 | N |  |
| 股东代码 | secuid | char(10) | N | 不送查询全部 |
| 证券代码 | stkcode | char(8) | N | 不送查询全部 |
| 请求行数 | count | int | Y | 每次取的行数 |
| 定位串 | poststr | char(64) | Y | 第一次填空 |
| 业务标志 | busiflag | char(1) | N | 0 普通股份  1 普通帐户担保品 |
| 返回数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | | 描述 |
| 定位串 | poststr | char(64) | |  |
| 客户代码 | custid | int64 | |  |
| 资金账户 | fundid | int64 | |  |
| 交易市场 | market | char(1) | |  |
| 股东代码 | secuid | char(10) | |  |
| 证券代码 | stkcode | char(8) | |  |
| 证券名称 | stkname | char(8) | |  |
| 机构编码 | orgid | char(4) | |  |
| 货币 | moneytype | char(1) | |  |
| 股份余额 | stkbal | Int | |  |
| 股份可用 | stkavl | Int | |  |
| 当前成本 | buycost | Numeric(15,2) | |  |
| 成本价格 | costprice | Numeric(9,3) | |  |
| 市值 | mktval | Numeric(15,2) | |  |
| 盈亏 | income | *numeric(15,2)* | |  |
| 市值计算标识 | mtkcalflag | char(1) | |  |
| 当前拥股数 | stkqty | Int | |  |
| 昨日余额 | lastbal | Int | |  |
| 卖出冻结数 | stksale | Int | |  |
| 人工冻结数 | stkfrz | Int | |  |
| 当前价 | price | Numeric(9,3) | |  |
| 今日买入数量 | stkbuy | Int | | 注：stktrdfrz |
| 可申赎数量 | stkdiff | int | |  |
| 交易类型 | trdid | char(1) | |  |
| 错误描述 | 错误代码 | 错误信息 | | | |
| 备注信息 | * 送证券代码必须送交易市场 * 当前拥股数：目前帐户拥有的股数，包含买入成交，在途等，剔除卖出成交等 * 成本价格：根据后台‘成本价格标志’的配置，可分别返回‘买入成本’或者‘持仓成本’。 | | | | |

### 当日委托明细查询(440209)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能代码 | 440209 | | | | |
| 功能描述 | 当日委托查询 | | | | |
| 请求数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | 必要 | 描述 |
| 客户代码 | custid | Int64 | Y |  |
| 客户机构 | Orgid | Char(4) | Y |  |
| 交易市场 | market | char(1) | N | 不送查询全部 |
| 资金帐户 | fundid | int64 | N |  |
| 股东代码 | secuid | char(10) | N | 不送查询全部 |
| 证券代码 | stkcode | char(8) | N | 不送查询全部 |
| 委托序号 | ordersno | Int | N | 不送查询全部 |
| 外部银行 | bankcode | char(4) | N | 三方交易时送 |
| 请求行数 | count | int | Y | 每次取的行数 |
| 定位串 | poststr | char(32) | Y | 第一次填空 |
| 信用产品标识 | creditid | Char(1) | N | 空查全部  0 融资融券  1 IPO融资 |
| 信用委托类型 | creditflag | Char(1) | N | 见备注  空查全部 |
| 可撤单标志 | cancelflag | Char(1) | N | 空查全部  0查全部  1查可撤单委托 |
| 返回数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | | 描述 |
| 定位串 | poststr | char(32) | |  |
| 委托日期 | orderdate | Int | |  |
| 委托序号 | ordersno | Int | |  |
| 客户代码 | custid | int64 | |  |
| 客户姓名 | custname | char(16) | |  |
| 资金账户 | fundid | int64 | |  |
| 货币 | moneytype | char(1) | |  |
| 机构编码 | orgid | char(4) | |  |
| 股东代码 | secuid | char(10) | |  |
| 买卖类别 | Bsflag2 | char(2) | |  |
| 合同序号 | orderid | char(10) | |  |
| 报盘时间 | reporttime | Int | |  |
| 委托时间 | opertime | Int | |  |
| 交易市场 | market | char(1) | |  |
| 证券代码 | stkcode | char(8) | |  |
| 证券名称 | stkname | char(8) | |  |
| 委托价格 | orderprice | Numeric(9,3) | |  |
| 委托数量 | orderqty | Int | |  |
| 冻结金额 | orderfrzamt | Numeric(15,2) | |  |
| 成交数量 | matchqty | Int | |  |
| 成交金额 | matchamt | Numeric(15,2) | |  |
| 撤单数量 | cancelqty | Int | |  |
| 委托状态 | orderstatus | char(1) | |  |
| 交易席位 | seat | char(6) | |  |
| 撤单标识 | cancelflag | char(1) | |  |
| 证券类别 | stktype | char(1) | |  |
| 信用产品标识 | creditid | Char(1) | | 0 融资融券  1 IPO融资 |
| 信用委托类型 | creditflag | Char(1) | | 见备注 |
| 错误描述 | 错误代码 | 错误信息 | | | |
| 备注信息 | 送证券代码必须送交易市场  '0','未报' 在lbm中委托成功写入未发标志  '1','正报' 在落地方式中,报盘扫描未发委托,并将委托置为正报状态  '2','已报' 报盘成功后,报盘机回写发送标志为已报  '3','已报待撤' 已报委托撤单  '4','部成待撤' 部分成交后委托撤单  '5','部撤' 部分成交后撤单成交  '6','已撤' 全部撤单成交  '7','部成' 已报委托部分成交  '8','已成' 委托或撤单全部成交  '9','废单' 委托确认为费单  'A','待报'  'B','正报' 国泰模式中，已报道接口库尚未处理返回库的阶段，标准模式不用。  信用委托类型：  0 融资开仓  1 融资平仓  2 融资强平  3 买入担保品  4 卖出担保品  5 非交易过户  A 融券开仓  B 融券平仓  C 融券强平 | | | | |

### 资金流水查询(440210)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能代码 | 440201 | | | | |
| 功能描述 | 资金流水查询 | | | | |
| 请求数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | 必要 | 描述 |
| 客户代码 | custid | Int64 | Y |  |
| 客户机构 | orgid | Char(4) | Y |  |
| 起始日期 | strdate | int | Y |  |
| 终止日期 | enddate | int | Y |  |
| 资金帐户 | fundid | int64 | N |  |
| 请求行数 | count | int | Y | 每次取的行数 |
| 定位串 | poststr | char(32) | Y | 第一次填空 |
| 货币 | moneytype | char(1) | N |  |
| 信用产品标识 | creditid | Char(1) | N | 空查全部  0 融资融券  1 IPO融资 |
| 信用委托类型 | creditflag | Char(1) | N | 见备注  空查全部 |
| 返回数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | | 描述 |
| 定位串 | poststr | char(32) | | 查询返回定位值 |
| 清算日期 | cleardate | Int | |  |
| 交收日期 | bizdate | int | |  |
| 委托日期 | orderdate | int | |  |
| 委托时间 | ordertime | int | |  |
| 业务代码 | digestid | int | |  |
| 业务代码说明 | digestname | char(16) | |  |
| 资金帐户 | fundid | int64 | |  |
| 货币代码 | moneytype | char(1) | |  |
| 交易所代码 | market | char(1) | |  |
| 股东代码 | secuid | char(32) | |  |
| 客户姓名 | custname | char(16) | |  |
| 合同序号 | orderid | char(10) | |  |
| 证券代码 | stkcode | char(16) | |  |
| 证券名称 | stkname | char(16) | |  |
| 买卖类别 | bsflag | char(2) | |  |
| 成交时间 | matchtime | int | |  |
| 成交号码 | matchcode | int | |  |
| 成交笔数 | matchtimes | int | |  |
| 成交数量 | matchqty | int | |  |
| 成交价格 | matchprice | numeric(9,3) | |  |
| 成交金额 | matchamt | numeric(15,2) | |  |
| 清算金额 | fundeffect | numeric(15,2) | |  |
| 印花税 | fee\_yhs | numeric(12,2) | |  |
| 标准手续费 | fee\_jsxf | numeric(12,2) | |  |
| 手续费 | fee\_sxf | numeric(12,2) | |  |
| 过户费 | fee\_ghf | numeric(12,2) | |  |
| 清算费 | fee\_qsf | numeric(12,2) | |  |
| 交易规费 | fee\_jygf | numeric(12,2) | |  |
| 前台费用 | feefront | numeric(12,2) | |  |
| 经手费 | fee\_jsf | numeric(12,2) | |  |
| 证管费 | fee\_zgf | numeric(12,2) | |  |
| 资金本次余额 | fundbal | Numeric(15,2) | |  |
| 股份本次余额 | stkbal | int | |  |
| 委托数量 | orderqty | int | |  |
| 委托价格 | orderprice | numeric(9,3) | |  |
| 发起方 | sourcetype | char(1) | |  |
| 外部银行 | bankcode | char(4) | |  |
| 外部账户 | bankid | char(32) | |  |
| 证券类别 | stktype | char(1) | |  |
| 委托序号 | ordersno | int | |  |
| 信用产品标识 | creditid | Char(1) | | 空查全部  0 融资融券  1 IPO融资 |
| 信用委托类型 | creditflag | Char(1) | | 见备注  空查全部 |
| 错误描述 | 错误代码 | 错误信息 | | | |
| 备注信息 | * 发起方 <I>:券商发起<O>:外部银行发起,<A>:双方发起 * 信用委托类型：   0 融资开仓  1 融资平仓  2 融资强平  3 买入担保品  4 卖出担保品  5 非交易过户  A 融券开仓  B 融券平仓  C 融券强平 | | | | |
| 备注信息 |  | | | | |

### 当日成交明细查询(440211)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能代码 | 440211 | | | | |
| 功能描述 | 当日成交查询 | | | | |
| 请求数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | 必要 | 描述 |
| 客户代码 | custid | Int64 | Y |  |
| 客户机构 | orgid | Char(4) | Y |  |
| 资金帐户 | fundid | int64 | Y |  |
| 交易市场 | market | char(1) | N | 不送查询全部 |
| 股东代码 | secuid | char(10) | N | 不送查询全部 |
| 证券代码 | stkcode | char(8) | N | 不送查询全部 |
| 委托序号 | ordersno | int | N | 不送查询全部 |
| 请求行数 | count | int | Y | 每次取的行数 |
| 定位串 | poststr | char(64) | Y | 第一次填空 |
| 信用产品标识 | creditid | Char(1) | N | 空查全部  0 融资融券  1 IPO融资 |
| 信用委托类型 | creditflag | Char(1) | N | 见备注  空查全部 |
| 返回数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | | 描述 |
| 定位串 | poststr | char(64) | | 查询返回定位值 |
| 成交日期 | trddate | int | |  |
| 股东代码 | secuid | char(10) | |  |
| 买卖类别 | Bsflag2 | char(2) | |  |
| 委托序号 | ordersno | int | |  |
| 合同序号 | orderid | char(10) | |  |
| 交易市场 | market | char(1) | |  |
| 证券代码 | stkcode | char(8) | |  |
| 证券名称 | stkname | char(8) | |  |
| 成交时间 | matchtime | int | |  |
| 成交序号 | matchcode | int | |  |
| 成交价格 | matchprice | numeric(9,3) | |  |
| 成交数量 | matchqty | int | |  |
| 成交金额 | matchamt | numeric(15,2) | |  |
| 成交类型 | matchtype | char(1) | | 数据字典Cjlx |
| 委托数量 | orderqty | int | |  |
| 委托价格 | orderprice | numeric(9,3) | |  |
| 证券类别 | stktype | char(1) | |  |
| 信用产品标识 | creditid | Char(1) | | 0 融资融券  1 IPO融资 |
| 信用委托类型 | creditflag | Char(1) | | 见备注 |
| 错误描述 | 错误代码 | 错误信息 | | | |
| 备注信息 | 成交类型：  '0'普通成交  '1'撤单成交  '2'废单  '3'内部撤单  '4'撤单废单  信用委托类型：  0 融资开仓  1 融资平仓  2 融资强平  3 买入担保品  4 卖出担保品  5 非交易过户  A 融券开仓  B 融券平仓  C 融券强平 | | | | |

### 批次号查询(440212)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能代码 | 440212 | | | | |
| 功能描述 | 查询未完成的批次号。  a)本功能主要是为了前端应用程序重启或者更换机器的恢复操作使用。  b)对于使用柜员登录，查询是返回该柜员操作的批次号。  具体说明：  1)某个批次号是否完成，是由客户自己判断的，由客户设置。  2)客户设置完成的批次号不需要再查询。  3)就算客户未设置该批次号完成，那么当查询到篮子是完成时，客户端也不需继续查询 | | | | |
| 请求数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | 必要 | 描述 |
| 客户代码 | custid | Int64 | Y |  |
| 客户机构 | orgid | Char(4) | Y |  |
| 资金帐户 | fundid | Int64 | N |  |
| 交易市场 | market | char(1) | N | 不送查询全部 |
| 组合编号 | stkgroupid | Char(6) | N | 空查全部，（请参考委托协议） |
| 查询标志 | QFlag | Char(1) | Y | 1，查询未完成的批次号。其他查询所有 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 返回数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | | 描述 |
| 客户代码 | custid | int64 | |  |
| 资金账号 | fundid | Int64 | |  |
| 市场代码 | Market | char(1) | |  |
| 组合编号 | Stkgroupid | Char(6) | |  |
| 批次号 | Ordergroup | int | |  |
| 完成标志 | Done | Char(1) | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
| 错误描述 | 错误代码 | 错误信息 | | | |
| 备注信息 |  | | | | |

### 取最大交易数量(420410)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能代码 | 420410 | | | | |
| 功能描述 | 取最大交易数量, | | | | |
| 请求数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | 必要 | 描述 |
| 客户代码 | custid | Int64 | Y |  |
| 客户机构 | orgid | Char(4) | Y |  |
| 交易市场 | market | char(1) | Y |  |
| 股东代码 | secuid | char(10) | Y |  |
| 资金账户 | fundid | int | Y |  |
| 证券代码 | stkcode | char(8) | Y |  |
| 买卖类别 | bsflag | char(2) | Y |  |
| 价格 | price | numeric(9,3) | Y |  |
| 信用产品标志 | creditid | char(1) | Y | 见数据字典 |
| 特殊委托类型 | creditflag | char(1) | Y | 见数据字典 |
| 返回数据 | 域名称 | 标识 | 类型及长度 | | 描述 |
| 股份数量 | maxstkqty | int | |  |
| 错误描述 | 错误代码 | 错误信息 | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
| 备注信息 |  | | | | |