**Json数据设计文档**

新华国金

2017年08月06日

**版本记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **编写日期** | **版本** | **版本描述** | **编写人** | **备注** |
| 2017/8/06 | 1.0 | 初版 | 史燕林 |  |
| 2017/8/16 | 1.1 | 增加接口调用说明、代码表说明 | 朱瑞兵 |  |
| 2017/9/6 | 1.2 | 增加查询市场状态消息 | 朱瑞兵 |  |
| 2017/9/8 | 1.3 | 增加订阅多个代码、增加跨天查询 | 朱瑞兵 |  |
| 2017/9/20 | 1.4 | 1. 增加订阅分钟线  2. 增加查询时日期传-1，返回最新日期的数据  3. 订阅所有代码快照，第一次返回所有代码的快照数据 | 朱瑞兵 |  |
| 2017/10/12 | 1.5 | 1. 增加查询快照  2. 行情时间转化为北京时间  3. 代码表新增品种：外汇、伦敦贵金属 | 朱瑞兵 |  |
| 2017/11/1 | 1.6 | 1. 删除查询快照，增加公共查询，包括查询市场状态、快照、委托 | 朱瑞兵 |  |

# 代码表说明

1. 同花顺代码表
2. 简要内容见[附录](#_附录)
3. 代码表属性说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EXCHANGE  （交易所） | 字段名 | 字段含义 |
| Id | 编号 |
| Code | 编码 |
| Name | 名称 |
| PRODUCT  （产品） | Code | 编码 |
| Name | 名称 |
| Type | 类型 |
| Ts | 交易时间段 |
| PriceDecimal | 价格小数位数 |
| SECURITY  （合约） | Id | 相当于记录索引号，便于查找 |
| Code | 交易所定义的真实编码，可用于界面展示 |
| Name | 名称 |
| Ts | 交易时间段 |

1. 上交所代码表
2. 简要内容见[附录](#_附录)
3. 代码表属性说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EXCHANGE  （交易所） | | 字段名 | 字段含义 |
| Id | 编号 |
| Code | 编码 |
| Name | 名称 |
| Ts | 交易时间段 |
| PRODUCT  （产品） | | Code | 编码 |
| Name | 名称 |
| Type | 类型 |
| PriceDecimal | 价格小数位数 |
| SECURITY  （合约） | 公共字段 | Id | 相当于记录索引号，便于查找 |
| Code | 交易所定义的真实编码，可用于界面展示 |
| Name | 合约名称 |
| 股票 | UpperLimitPrice | 涨停板价格 |
| LowerLimitPrice | 跌停板价格 |
| SecurityStatus | 证券状态（见附录定义） |
| QtyUint | 数量单位。其委托数量字段必须为该证券数量单位的整数倍 |
| TotalIssueShare | 总发行量 |
| CirculationShare | 流通股数 |
| 债券 | IssueVol | 发行量 |
| CouponStyle | 品种类别 |
| BondPeriod | 债券期限 |
| ListDate | 上市日期 |
| NoticeDate | 公告日期 |
| IssueDate | 发行日期 |
| RatingP | 主体评级 |
| RatingS | 债项评级 |
| sCurrency | 币种 |
| sPayType | 付息方式 |
| sCouponType | 计息方式 |
| fIssuePrice | 发行价格 |
| fParValue | 面值 |
| fCouponRate | 票面利率 |
| fInterest | 每百元应计利息 |
| nFirstValueDate | 起息日期 |
| nLastValueDate | 止息日期 |
| nDueDate | 到期日期 |
| nPayDay | 每年付息日 |
| cOfferingFlag | 是否处于转股回售期 |
| 基金 | Nav | T-1日净值 |

1. 深交所代码表
2. 简要内容见[附录](#_附录)
3. 代码表属性说明，请参考上交所的代码表属性说明

# 接口框架说明

行情发布系统对外提供的是websocket接口，支持ws和wss。具体数据格式是json。客户端与服务端通讯过程见下图：

客

户

端

服

务

端

加webscket包头

请求字段转化为json格式

1

2

3

返回字段转化为json格式

加webscket包头

6

5

4

# 接口调用方法

1. ws调用方法

使用websocket协议发送json格式的请求字符串，有很多在线测试工具， 如http://websocket.yszoo.com/

如下图，标1的地方输入url，目前的测试地址是：ws://172.17.20.118:7681

标2的地方输入请求的json字符串

然后点击发送，服务器的返回结果会在输出右侧窗口





1. wss调用方法

使用websocket+ssl协议发送json格式的请求字符串，与ws相比，多了ssl认证，web客户端需要使用服务端提供的认证文件，app客户端不需要。暂时没有发现在线测试工具，不过调用方法与ws相同。

# 协议定义

1. 订阅

说明：目前同花顺行情的订阅，因为都是指数，所以只有快照数据，没有委托和成交明细数据

1. 订阅请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **字段说明** | **属性** | **备注** |
| MsgType | STRING | 消息类型 | Required | 值为S101 |
| DesscriptionType | STRING | 订阅选项 | Required | 3:订阅  4:取消订阅 |
| ExchangeID | STRING | 所属市场ID | Required |  |
| InstrumentID | STRING | 合约ID | Required | 0:订阅全部代码  单个ID:订阅单个代码  多个ID（英文逗号分隔）：订阅多个代码 |
| Instrumenttype | STRING | 订阅类型 | Required | 0:合约下所有类型（成交记录、快照、委托）  1:成交记录  2:表示快照  3:表示委托  4.表示开收盘消息  5. 订阅分钟线  注:若订阅多种类型则以逗号分隔 |

1. 订阅应答（快照）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **字段说明** | **属性** | **备注** |
| MsgType | STRING | 消息类型 | Required | 值为Q619 |
| ExchangeID | INT32 | 所属市场ID | Required |  |
| InstrumentID | INT32 | 合约ID | Required | 0:所有交易所数据  其他:实际交易所ID的数据 |
| Value | Int64 | 成交额 | Required |  |
| Volume | Int64 | 成交量 | Required |  |
| Date | INT32 | 快照日期 | Required | YYYYMMDD |
| High | FLOAT | 最高价 | Required |  |
| Last | FLOAT | 最新价 | Required |  |
| Low | FLOAT | 最低价 | Required |  |
| Open | FLOAT | 开盘价 | Required |  |
| PreClose | FLOAT | 昨收价 | Optional |  |
| Time | INT32 | 快照时间 | Required | HH:MM:SS |

示例：

请求：

*{"MsgType":"S101","DesscriptionType":"3","ExchangeID":"101","InstrumentID":"1","Instrumenttype":"0"}*

返回：

*[ { "Date" : 20170822, "ExchangeID" : 101, "High" : "3271.7900", "InstrumentID" : 1, "Last" : "3264.7500", "Low" : "3264.7500", "Open" : "3246.9900", "PreClose" : "3246.9900", "Time" : 153714, "Value" : "77968755000", "Volume" : "1" } ]*

1. 订阅应答（委托）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **字段说明** | **属性** | **备注** |
| MsgType | STRING | 消息类型 | Required | 值为Q617 |
| ExchangeID | INT32 | 所属市场ID | Required |  |
| StockID | INT32 | 合约ID | Required | 0:所有交易所数据  其他:实际交易所ID的数据 |
| Bids | String | 买档 | Repeated |  |
| BidAvgPrice | INT32 | 加权平均委买均价 | Required |  |
| TotalBidVolume | Int64 | 总委买量 | Required |  |
| Offer | String | 卖档 | Repeated |  |
| OfferAvgPrice | INT32 | 加权平均委卖均价 | Required |  |
| TotalOfferVolume | Int64 | 总委卖量 | Required |  |

Bids

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **字段说明** | **属性** | **备注** |
| Price | Float | 证券代码 | Required |  |
| Volume | uint32\_t | 流通数量 | Required |  |

Offer

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **字段说明** | **属性** | **备注** |
| Price | Float | 证券代码 | Required |  |
| Volume | uint32\_t | 流通数量 | Required |  |

示例：

Websocket请求

*{"MsgType":"S101","DesscriptionType":"3","ExchangeID":"101","InstrumentID":"1","Instrumenttype":"0"}*

返回结果

*[ { "Date" : 20170828, "ExchangeID" : 101, "High" : "727.4700", "InstrumentID" : 1, "Last" : "727.4700", "Low" : "551.6330", "Open" : "730.4200", "PreClose" : "730.4200", "Time" : 154731, "Value" : "107122632000", "Volume" : "1" } ]*

1. 订阅应答（成交记录）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **字段说明** | **属性** | **备注** |
| MsgType | STRING | 消息类型 | Required | 值为Q618 |
| ExchangeID | INT32 | 所属市场ID | Required |  |
| InstrumentID | INT32 | 合约ID | Required | 0:所有交易所数据  其他:实际交易所ID的数据 |
| MarketDate | INT32 | 成交日期 | Required | YYYYMMDD |
| MarketTime | INT32 | 成交时间 | Required | HH:MM:SS |
| SeqID | Int64 | 成交索引 | Required |  |
| RecorePrice | FLOAT | 成交价格 | Required |  |
| Volume | Int64 | 成交量单位:股 | Required |  |
| Amount | Int64 | 成交金额 | Required |  |
| ABSide | INT32 | 买卖方向 | Required |  |

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

示例：

Websocket请求

*{"MsgType":"S101","DesscriptionType":"3","ExchangeID":"101","InstrumentID":"1","Instrumenttype":"1"}*

返回结果

*[ { "Date" : 20170822, "ExchangeID" : 101, "High" : "3271.7900", "InstrumentID" : 1, "Last" : "3266.1289", "Low" : "3266.1289", "Open" : "3246.9900", "PreClose" : "3246.9900", "Time" : 153958, "Value" : "78696152000", "Volume" : "1" } ]*

1. 查询日K线

支持两种查询方式：1、按照日期进行查询；2.按照索引位置进行查询

1. 请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **字段说明** | **属性** | **备注** |
| MsgType | STRING | 消息类型 | Required | 值为C211 |
| ExchangeID | STRING | 所属市场ID | Required |  |
| InstrumentID | STRING | 合约ID | Required |  |
| StartIndex | STRING | 查询起始位置 | Optional |  |
| StartDate | STRING | 查询起始日期 | Optional | YYYYMMDD |
| Count | STRING | 查询条数 | Optional | count<=0时不进行查询  count>0表示查询的记录条数 |

**说明**:

* 按照日期进行查询

startDate:不为0

* 按照索引位置进行查询

1. startDate:为0
2. StartIndex：
3. startIndex>=0表示向后查询
4. startIndex<0表示向前查询
5. startIndex为-1表示最后一条
6. startIndex为0表示第一条
7. 应答

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **字段说明** | **属性** | **备注** |
| MsgType | STRING | 消息类型 | Required | 值为R211 |
| ExchangeID | INT32 | 所属市场ID | Required |  |
| InstrumentID | INT32 | 合约ID | Required |  |
| d | STRING | 明细 | Repeated |  |

d：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **字段说明** | **属性** | **备注** |
| Date | INT32 | 快照日期 | Required | YYYYMMDD |
| Time | INT32 | 快照时间 | Required | HH:MM:SS |
| High | FLOAT | 最高价 | Required |  |
| Low | FLOAT | 最低价 | Required |  |
| Open | FLOAT | 开盘价 | Required |  |
| Price | FLOAT | 收盘价 | Optional |  |
| Volume | uint32\_t | 成交量 | Required |  |
| Value | Int64 | 成交额 | Required |  |

Websocket请求

*{"MsgType":"C211","ExchangeID":"2","InstrumentID":"1","StartIndex":"0","StartDate":"20170202","Count":"2"}*

返回结果

*{"ExchangeID":"20170727","InstrumentID":"1“,"d":"*

*[{"Date":"20170802","Time":"171040","Open":7423.660156250,"High":43.9283,"Low":23.9237,"Price":233.93,"Volume":"0","Value":"0"},{"Date":"20170802","Time":"171040","Open":7423.660156250,"High":43.9283,"Low":23.9237,"Price":233.93,"Volume":"0","Value":"0"}]}*

1. 查询分钟K线

支持三种查询模式：1.按照日期和时间进行查询；2.按照索引位置进行查询；3.按照指定日期和指定位置查询

1. 请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **字段说明** | **属性** | **备注** |
| MsgType | STRING | 消息类型 | Required | 值为C213 |
| ExchangeID | STRING | 所属市场ID | Required |  |
| InstrumentID | STRING | 合约ID | Required |  |
| StartIndex | STRING | 查询起始位置 | Optional |  |
| StartDate | STRING | 查询起始日期 | Optional | YYYYMMDD |
| StartTime | STRING | 查询起始时间 | Optional | HH:MM:SS |
| Count | STRING | 查询条数 | Optional | count<=0时不进行查询  count>0表示查询的记录条数 |

说明:

* 按照日期和时间进行查询

startDate与startTime都不为0

* 按照索引位置进行查询

1. startDate与startTime都为0
2. StartIndex：
3. startIndex>=0表示从向后查询
4. startIndex<0表示向前查询
5. startIndex为 -1表示最后一条
6. startIndex为0表示第一条

* 按指定日期和指定位置查询

1. startDate不为0,startTime为0
2. StartIndex：
3. startIndex>=0表示从向后查询
4. startIndex<0表示向前查询
5. startIndex为 -1表示最后一条
6. startIndex为0表示第一条
7. Count：固定为0
8. 应答

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **字段说明** | **属性** | **备注** |
| MsgType | STRING | 消息类型 | Required | 值为R213 |
| ExchangeID | INT32 | 所属市场ID | Required |  |
| InstrumentID | INT32 | 合约ID | Required |  |
| d | STRING | 明细内容 | Repeated |  |

d：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **字段说明** | **属性** | **备注** |
| Date | INT32 | 快照日期 | Required | YYYYMMDD |
| Time | INT32 | 快照时间 | Required | HH:MM:SS |
| High | FLOAT | 最高价 | Required |  |
| Last | FLOAT | 最新价 | Required |  |
| Low | FLOAT | 最低价 | Required |  |
| Open | FLOAT | 开盘价 | Required |  |
| Price | FLOAT | 收盘价 | Required |  |
| Volume | uint32\_t | 成交量 | Required |  |
| Value | Int64 | 成交额 | Required |  |

Websocket请求

*{"MsgType":"C213","ExchangeID":"101","InstrumentID":"1","StartIndex":"0","StartDate":"20170202","StartTime":"113023","Count":"2"}*

返回结果

*{"ExchangeID":"101","InstrumentID":”1”,"d":"*

*[{"Date":"20170802","Time":"171040","Open":7423.660156250,"High":43.9283,"Low":23.9237,"Price":233.93,"Volume":"0","Value":"0"},{"Date":"20170802","Time":"171040","Open":7423.660156250,"High":43.9283",Low":23.9237,"Price":233.93,"Volume":"0","Value":"0"}]}*

1. 查询心跳消息
2. 请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **字段说明** | **属性** | **备注** |
| MsgType | STRING | 消息类型 | Required | 值为C646 |
| ExchangeID | STRING | 所属市场ID | Required |  |
| InstrumentID | STRING | 合约ID | Required |  |

1. 应答

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **字段说明** | **属性** | **备注** |
| Msgtype | STRING | 消息类型 | Required | 值为R646 |
| ExchangeID | INT32 | 所属市场ID | Required |  |
| InstrumentID | INT32 | 合约ID | Required |  |
| Date | INT32 | 服务器日期 | Required | YYYYMMDD |
| Time | INT32 | 服务器时间 | Required | HH:MM:SS |

Websocket请求

*{"MsgType":"C646","ExchangeID":"101","InstrumentID":"1"}*

返回结果

*[ { "Msgtype" : “R646”, "ExchangeID" : 101, "InstrumentID" : 1, "Date" : 20170828",Time" : 184430} ]*

1. 公共查询消息
2. 请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **字段说明** | **属性** | **备注** |
| MsgType | STRING | 消息类型 | Required | 值为C215 |
| ExchangeID | STRING | 所属市场ID | Required |  |
| InstrumentID | STRING | 合约ID | Required |  |
| PructType | STRING | 产品ID | Required | 目前可传任意值 |
| QueryType | STRING | 查询类型 | Required | 640：市场状态  619：快照  617：委托 |

1. 市场状态应答

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **字段说明** | **属性** | **备注** |
| MsgType | STRING | 消息类型 | Required | 值为Q640 |
| ExchangeID | INT32 | 所属市场ID | Required |  |
| InstrumentID | INT32 | 合约ID | Required | 0:所有交易所数据  其他:实际交易所ID的数据 |
| MarketStatus | INT32 | 市场状态 | Required | 0：未开盘  1：系统初始化（客户端做盘前初始化）  2：集合竞价  3：开盘前  4：开盘中  5：暂时休市  6：已收盘 |
| Date | INT32 | 服务器日期 | Required | YYYYMMDD |
| Time | INT32 | 服务器时间 | Required | HH:MM:SS |

市场状态定义参见[附录](#_附录)

Websocket请求

*{"MsgType":"C215","ExchangeID":"101","InstrumentID":"1","PructType":"0","QueryType":"640"}*

返回结果

*[ { "Msgtype" : “Q646”, "ExchangeID" : 101, "InstrumentID" : 1, "Date" : 20170828",Time" : 184430} ]*

1. 快照应答

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **字段说明** | **属性** | **备注** |
| MsgType | STRING | 消息类型 | Required | 值为Q619 |
| ExchangeID | INT32 | 所属市场ID | Required |  |
| InstrumentID | INT32 | 合约ID | Required | 0:所有交易所数据  其他:实际交易所ID的数据 |
| Value | Int64 | 成交额 | Required |  |
| Volume | Int64 | 成交量 | Required |  |
| Date | INT32 | 快照日期 | Required | YYYYMMDD |
| High | FLOAT | 最高价 | Required |  |
| Last | FLOAT | 最新价 | Required |  |
| Low | FLOAT | 最低价 | Required |  |
| Open | FLOAT | 开盘价 | Required |  |
| PreClose | FLOAT | 昨收价 | Optional |  |
| Time | INT32 | 快照时间 | Required | HH:MM:SS |

Websocket请求

*{"MsgType":"C215","ExchangeID":"101","InstrumentID":"1","PructType":"0","QueryType":"619"}*

返回结果

*[{ "Date" : 20171101, "ExchangeID" : 101, "High" : "3410.3501", "InstrumentID" : 1, "Last" : "3399.8999", "Low" : "3390.1201", "MsgType" : "Q619", "Open" : "3393.3401", "PreClose" : "3393.3401", "Time" : 104500, "Value" : "102634887000", "Volume" : "78217705" } ]*

# 附录

1. 同花顺代码表

*<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>*

*<INSTRUMENTS>*

*<EXCHANGE id="101" code="THS" name="同花顺指数 ">*

*<PRODUCT code="INDEX" name="指数" type="1" ts="09:30-11:30;13:00-15:00" PriceDecimal="2">*

*<SECURITY id="1" code="1A0001" name="上证指数" />*

*<SECURITY id="2" code="399001" name="深证成指" />*

*</PRODUCT>*

*<PRODUCT code="FOREIGN\_INDEX" name="国际指数" type="4" PriceDecimal="3">*

*<SECURITY id="1000" code="AEX" name="荷兰aex指数" ts="15:00-23:30" />*

*<SECURITY id="1033" code="SPX" name="标准普尔500指数" ts="21:30-23:59;00:00-04:00" />*

*</PRODUCT>*

*<PRODUCT code="FOREX" name="外汇" type="128" ts="08:00-23:59;00:00-07:59" PriceDecimal="4">*

*<SECURITY id="1500" code="AUDUSD" name="澳元/美元" />*

*<SECURITY id="1501" code="EURUSD" name="欧元/美元" />*

*</PRODUCT>*

*<PRODUCT code="NMETAL" name="贵金属" type="224" ts="08:00-23:59;00:00-07:59" PriceDecimal="3">*

*<SECURITY id="1700" code="AGUSDO" name="伦敦银" />*

*</PRODUCT>*

*</EXCHANGE>*

*</INSTRUMENTS>*

1. 上交所代码表

*<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>*

*<INSTRUMENTS>*

*<EXCHANGE id="1" code="SH" name="上海证券交易所" ts="09:30-11:30;13:00-15:00">*

*<PRODUCT code="STOCK" name="股票" type="16" PriceDecimal="2">*

*<SECURITY id="360001" code="360001" name="农行优1" UpperLimitPrice="0.000" LowerLimitPrice="0.000" SecurityStatus="0" QtyUint="1" TotalIssueShare="0" CirculationShare="0" />*

*</PRODUCT>*

*<PRODUCT code="BOND" name="债券" type="48" PriceDecimal="2">*

*<SECURITY id="10107" code="010107" name="21国债⑺" IssueVol="0" CouponStyle="" BondPeriod="0" ListDate="0" NoticeDate="0" IssueDate="0" RatingP="" RatingS="" sCurrency="CNY" sPayType="" sCouponType="" fIssuePrice="0.000" fParValue="100.000" fCouponRate="0.000" fInterest="0.000" nFirstValueDate="20080605" nLastValueDate="0" nDueDate="0" nPayDay="0" cOfferingFlag="" />*

*</PRODUCT>*

*<PRODUCT code="OTHER" name="其他" type="240" PriceDecimal="2">*

*<SECURITY id="205001" code="205001" name="提前一天" />*

*</PRODUCT>*

*<PRODUCT code="FUND" name="基金" type="32" PriceDecimal="3">*

*<SECURITY id="500058" code="500058" name="基金银丰" Nav="0.00000" />*

*</PRODUCT>*

*</EXCHANGE>*

*</INSTRUMENTS>*

1. 深交所代码表

*<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>*

*<INSTRUMENTS>*

*<EXCHANGE id="2" code="SZ" name="深圳证券交易所" ts="09:30-11:30;13:00-15:00">*

*<PRODUCT code="STOCK" name="股票" type="16" PriceDecimal="2">*

*<SECURITY id="1" code="000001" name="平安银行" UpperLimitPrice="12.199" LowerLimitPrice="9.981" SecurityStatus="0" QtyUint="1" TotalIssueShare="17170411366d" CirculationShare="16917989651d" />*

*</PRODUCT>*

*<PRODUCT code="BOND" name="债券" type="48" PriceDecimal="3">*

*<SECURITY id="100213" code="100213" name="国债0213" IssueVol="0" CouponStyle="" BondPeriod="0" ListDate="0" NoticeDate="0" IssueDate="0" RatingP="" RatingS="" sCurrency="" sPayType="" sCouponType="" fIssuePrice="100.000" fParValue="0.000" fCouponRate="0.026" fInterest="0.876" nFirstValueDate="20170320" nLastValueDate="0" nDueDate="20170920" nPayDay="0" cOfferingFlag="N" />*

*</PRODUCT>*

*<PRODUCT code="OTHER" name="其他" type="240" PriceDecimal="3">*

*<SECURITY id="116002" code="116002" name="广交投A3" />*

*</PRODUCT>*

*<PRODUCT code="FUND" name="基金" type="32" PriceDecimal="3">*

*<SECURITY id="150008" code="150008" name="瑞和小康" Nav="1.19300" />*

*</PRODUCT>*

*<PRODUCT code="INDEX" name="指数" type="1" PriceDecimal="2">*

*<SECURITY id="395001" code="395001" name="主板Ａ股" />*

*</PRODUCT>*

*</EXCHANGE>*

*</INSTRUMENTS>*

1. 市场状态说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 市场状态 交易所 | 上交所、深交所 | 港交所 |
| 未开盘 | 开市日00:00-8:55&非开市日 | 开市日00:00-8:55&非开市日 |
| 系统初始化 | 开市日8:55-9:15 | 开市日8:55-9:00 |
| 集合竞价 | 开市日9:15-9:25 | 开市日9:00-9:20 |
| 开盘前 | 开市日9:25-9:30 | 开市日9:20-9:30 |
| 开盘中 | 开市日9:30-11:30&13:00-15:00 | 开市日9:30-12:00&13:00-16:00 |
| 暂时休市 | 开市日11:30-13:00 | 开市日12:00-13:00 |
| 已收盘 | 开市日15:00-00:00 | 开市日16:00-00:00 |

1. 证券状态说明

|  |  |
| --- | --- |
| 状态值 | 状态含义 |
| 0 | 普通开盘 |
| 1 | 停牌 |
| 2 | 除权 |
| 3 | 除息 |
| 4 | ST |
| 5 | \*ST |
| 6 | 上市首日 |
| 7 | 公司再融资 |
| 8 | 恢复上市首日 |
| 9 | 网络投票 |
| 10 | 退市整理期 |
| 12 | 增发股份上市 |
| 13 | 合约调整 |
| 14 | 暂停上市后协议转让 |