同花顺程序化交易接口

本接口以第三方交易软件（同花顺）插件的方式运行，因此同花顺支持的券商都可以正常使用。

## 支持的券商列表

A 爱建证券

C 财富证券 财达证券 长城国瑞证券 川财证券 长江证券 长城证券 财通证券

D 东吴证券 东方证券 东兴证券 东北证券 东方财富证券 大同证券 德邦证券 东海证券 东莞证券

F 方正证券

G 国都证券 广州证券 国融证券 国联证券 国元证券 国开证券 国泰君安 国金证券 国盛证券

H 华菁证券 华福证券 宏信证券 华融证券 华金证券 华创证券 华鑫证券 华龙证券 华林证券 恒泰证券

J 江海证券 金元证券

K 开源证券

L 联讯证券 联储证券

M 族证券 模拟炒股 民生证券

P 平安证券

S 申港证券 申万宏源(原申万) 首创证券 申万宏源(原宏源) 世纪证券 山西证券 上海证券

T 天风证券 太平洋证券

W 网信证券 万联证券 五矿证券 万和证券

X 信达证券 西南证券 兴业证券 湘财证券

Y 银河证券 银泰证券

Z 中泰证券 中投证券 中天证券 中山证券 中银国际 中信浙江 中信证券 中金证券 中邮证券 中原证券 浙商证券

## 安装和使用

1、解压thstrade.zip

2、打开order\_engine.ini

填上已经开通的token,格式为(XXXXX为资金账号):

token=THS\_XXXXX

注意：XXXXX可能是很长的试用账号，可以申请

如果有必要修改默认端口号,比如：

http\_port=12960

3、从ThsEngine.exe启动

4、添加已经开通的券商和资金账号，并且登录，选择记住并且自动登录

5、启动后会自动弹出一个小窗口，可以设置Rest服务端口号，也可以禁用服务，注意：

接口服务开启的时候，界面不可操作，操作界面需要禁用接口！

## 交易接口API

本接口以Rest服务的方式调用，Rest地址为：

<http://localhost:12960>

端口修改成你自己设定的；

返回为json数据。

统一的错误格式：

{

"msg" : "sample message",

"status" : "ERROR"

}

status为ERROR

#### 委托下单

/placeorder?symbol=SZ002018&price=1.00&volume=100&type=B

symbol:证券代码，前缀 SH-上海，SZ-深圳

price: 委托价格

volume:委托数量，单位股

type：委托方式，B-买，S-卖

返回值为Json格式

成功的格式：

{

"order\_id" : "xxxx",

"status" : "OK"

}

order\_id:合同编号

#### 撤单

/cancelorder?orderid=xxx

返回值为Json格式

成功的格式：

{

"msg" : "order\_id",

"status" : "OK"

}

#### 查询委托（从服务器）

/orders

成功的格式：

{

"data" : [

{

"datetime" : "2018110523:08:52", // 委托时间

"dealt\_amount" : 0.0, // 成交量

"dealt\_price" : 0.0, // 成交价

"order\_id" : "207", // 委托编号

"order\_price" : 2.6000000000000001, // 委托价格

"order\_state" : "未报", // 状态：未报，已报，已成，已撤。。。等

"order\_type" : "证券买入", // 委托类型，买入/卖出

"order\_volume" : 100, // 委托数量，单位（股）

"stock\_account" : "A587641175", // 股东账号

"stock\_code" : "510050", // 证券代码

"stock\_name" : "50ETF", // 证券名称

"stock\_type" : "上海Ａ股" // 证券类型

}

],

"status" : "OK"

}

#### 查询委托（从本地缓存）

/orderlist

成功的格式，同/orders

#### 查询持仓

/positions

成功的格式：

{

"data" : [

{

"cost\_price" : 2.8279999999999998,

"cost\_value" : 257.82999999999998,

"curr\_profit" : -23.399999999999999,

"index" : 0,

"market" : "SH",

"market\_value" : 259.39999999999998,

"profit\_ratio" : -8.2743990000000007,

"stock\_code" : "510050",

"stock\_name" : "50ETF",

"stock\_type" : "上海Ａ股",

"vol\_actual" : 100,

"vol\_evenup" : 100,

"vol\_hold" : 100,

"vol\_remain" : 100

},

],

"status" : "OK"

}

#### 查询资金账户

/account

注意：根据 不同的券商需要接不同的参数subs,请根据券商详细咨询，如：

/account?subs=1537

成功的格式：

{

"data" : {

"asset\_account" : "5207707",

"free\_amount" : "",

"free\_capital" : "-526.90",

"frozen\_capital" : "",

"position\_profit" : "-24.50",

"stock\_cw" : "0.00",

"stock\_market\_value" : "526.90",

"today\_profit" : "------",

"total\_asset" : "",

"total\_capital" : ""

},

"status" : "OK"

}

Remarks

1、东海证券

/accounts?subs=5查一次，/accounts再查一次，以后就可以查到资金了，单独一条指令不够

/placeorder正常

/positions 正常

/cancelorder 正常

/orders 无数据

2、华创证券

界面定位在买入，请不要切换到其他界面，否则影响下单和其他指令

/placeorder 正常

/positions 正常

/accounts?subs=1537 查资金

/cancelorder 正常

/orders 无数据1233