

# 华鑫证券

## 矢量星 V50 使用说明

文档版本：V2.0

软件版本：V5.0(20200926)

文档日期：2020 年 09 月

## 一、 版本历史

1. 2019年3月14日增加：同时支持打一字板和日内交易业务。
2. 2018年8月02日增加：使用快捷键 F10 锁屏功能。
3. 2018年7月24日增加：行情展示面板功能。
4. 2018年6月29日增加：增加成本价显示和终端留痕功能。
5. 2018年6月04日增加：输过数量再修改价格时，锁定已经输入过的委托数量。
6. 2018年4月23日增加：沪深逆回购业务。
7. 2018年4月23日增加：支持 Windows XP 版本操作系统。
8. 2018年4月19日增加：导出委托流水功能。
9. 2018年3月23日增加：买入撤单后，如果后台未返回可用资金，则将已撤单委托数量填进买入委托数量。
10. 2018年3月12日增加：支持小键盘上斜杠键设置成跟 F4 一样功能，撤全部委托单。

## 二、 产品特性

### 重要提醒：可能与其他系统存在差异之处如下。

1. 请投资者在使用本软件时，密切注意本软件连接的后台系统是生产系统或测试系统。
2. 本软件主要用于交易沪深证券交易所单品种，在同一个界面中实现买入、卖出、撤单功能。
3. 在使用本软件进行在实盘交易之前，请利用测试系统充分熟悉本软件的特性。
4. 本软件采用前端计算最大可买入数量，如果需要全金额交易时，需要在参数设置中设置少量预留金额。
5. 本软件支持在客户端中分拆委托单功能，为控制交易风险，在本软件中一次最多分拆 20 笔委托。
6. 本软件中的上海证券交易所债券和深圳证券交易所债券的交易单位都为张，比如：债券票面价格为 98 元，要买 10 张债券时，委托数量应该输入 10。
7. 撤单也会占用一个委托号，比如：下一笔委托，返回委托号 1，撤单之后，再下一笔委托时，返回委托号为 3。委托号是按照营业部+席位号进行顺序递增的，从投资者角度看，委托号是增长的，但不一定连续。
8. 如果是债券交易，本软件主界面中显示的“成交价”包含了利息。
9. 本软件在买入窗口中输入证券代码后需按回车；全选证券代码时需先删除才能重新输入。
10. 本软件支持的品种如下，请投资者在实盘交易之前与我公司联系，确认交易品种。

交易所名称	证券类别	证券类别名称	样例证券代码
上海证券交易所	c	上海单市场实物债券 ETF	511010 国债 ETF
上海证券交易所	f	上海国债、地方债	010107 21 国债
上海证券交易所	g	上海企业债	120201 三峡债
上海证券交易所	h	上海公司债	122007 08 莱钢债
上海证券交易所	i	上海可转债	110030 格力转债 113011 光大转债
上海证券交易所	t	上海跨境 ETF	510900 H 股 ETF
上海证券交易所		上海逆回购	204001 GC001
深圳证券交易所	K	深圳跨境 ETF	159920 恒生 ETF

深圳证券交易所	O	深圳单市场实物债券 ETF	159926 国债 ETF
深圳证券交易所	E	深圳企业债	111023 中铁债
深圳证券交易所	F	深圳公司债	112004 中粮债
深圳证券交易所	G	深圳可转债	123001 蓝标转债 128028 赣锋转债
深圳证券交易所		深圳逆回购	131810 R-001

11. 本软件支持测速功能。在 config.ini 中 [COMM] 中有一个参数 TraceS，将其设置 1 后，会跟踪最大、最小、平均下单速度，在本软件退出后，跟踪数据写入 mlog.txt。建议正常交易时关闭此参数，改成 TraceS=0
12. 本软件有可能会被 360 杀毒软件误报为“HEUR/QVM20.1.8CF1.Malware.Gen”木马程序。

### 三、 运行环境

本软件为绿色免安装版本，解压之后即可使用，支持 Win7 和 Win10 操作系统，有 32 位和 64 位两个不同的版本。

本软件主要有一个配置文件：config.ini，存放通讯参数、注册码、缺省客户号、用户交易习惯等参数信息。

[COMM]

;TD 配置交易服务器地址和端口；MD 配置行情服务器地址和端口

;请向我公司对口人员索要下列参数

TD=tcp://XXX.XXX.XXX.XXX:XXXX

MD=tcp://XXX.XXX.XXX.XXX:XXXX

### 四、 使用授权

本软件按照机器网卡地址进行授权，第一次登陆或者注册码不正确的情况下，会提示如下输入注册码窗口，请联系管理人员获取注册码。如果一台机器有多块网卡，比如有线和无线，需要申请不同的注册码。此限制已放开。

### 五、 功能介绍

本软件主要是为了满足 T+0 交易证券行业中单个品种的业务需要，实现了在同一个界面中完成买入、卖出、撤单功能。

(一) 登录

登录窗口如下：

交易类型:

客户号:

交易密码:

验证码:  

**连接服务器, 成功!**

如果如上图显示“连接服务器, 成功!”, 则说明 TD 和 MD 参数均配置正确, 和后台通讯正常, 反之, 会有其中一项或两项连接不正常。

成功登陆的客户号, 会自动记录, 下次可以不用再输入。如有错误信息, 会在类似上述界面中显示。一个客户号最多同时登录进 3 个客户端, 超过之后, 会出现“用户超过最大在线数”。

(二) 主功能区

主功能区是在一个界面中实现买入、卖出、撤单功能, 具体讲:

- F1: 切换到买入区域 (在配置文件中可以定义字母快捷键, 缺省定义为 a)
- F2: 切换到卖出区域 (在配置文件中可以定义字母快捷键, 缺省定义为 s)
- F4: 查询信用交易负债信息等如图

代码	名称	交易所	负债编号	开仓日	到期日	头寸	状态	数量	未偿数量
002233	塔牌集团	深圳	20200929000000000003	2020-09-29	2021-03-28	普通	未了结	600	427
002223	鱼跃医疗	深圳	20200929000000000004	2020-09-29	2021-03-28	普通	未了结	500	399
002466	天齐锂业	深圳	20210120000000000065	2020-10-12	2021-04-10	普通	未了结	100	100
002202	金风科技	深圳	20210190000000000001	2020-10-19	2021-04-17	普通	未了结	400	400
002233	塔牌集团	深圳	20210190000000000002	2020-10-19	2021-04-17	普通	未了结	400	0
600231	凌钢股份	上海	20210104000000000005	2021-01-04	2021-07-03	普通	未了结	100	100
510330	300ETF基金	上海	20210105000000000005	2021-01-05	2021-07-04	普通	未了结	200	200
510330	300ETF基金	上海	20210105000000000008	2021-01-05	2021-07-04	普通	未了结	200	200
159920	恒生ETF	深圳	20210105000000000004	2021-01-05	2021-07-04	普通	未了结	100	100
159920	恒生ETF	深圳	20210105000000000006	2021-01-05	2021-07-04	普通	未了结	100	100
600660	福耀玻璃	上海	20210111000000000002	2021-01-11	2021-07-10	普通	未了结	500	500
000301	东方盛虹	深圳	20210111000000000001	2021-01-11	2021-07-10	普通	未了结	2300	2300
000901	航天科技	深圳	20210112000000000005	2021-01-12	2021-07-11	普通	未了结	2700	2700
000001	平安银行	深圳	20210113000000000008	2021-01-13	2021-07-12	普通	未了结	3000	2564
600021	上海电力	上海	20210118000000000009	2021-01-18	2021-07-17	普通	未了结	200	200
600021	上海电力	上海	20210118000000000010	2021-01-18	2021-07-17	普通	未了结	200	200
600012	皖通高速	上海	20210118000000000011	2021-01-18	2021-07-17	普通	未了结	200	200

全部     
  融资     
  融券

F5: 申购新股如图



市场	申购代码	申购名称	价格	数量

全选 申购 一键申购 关闭

申购额度

深圳: 上海: 科创板:

增发

代码 价格 数量

认购

配号/中签查询

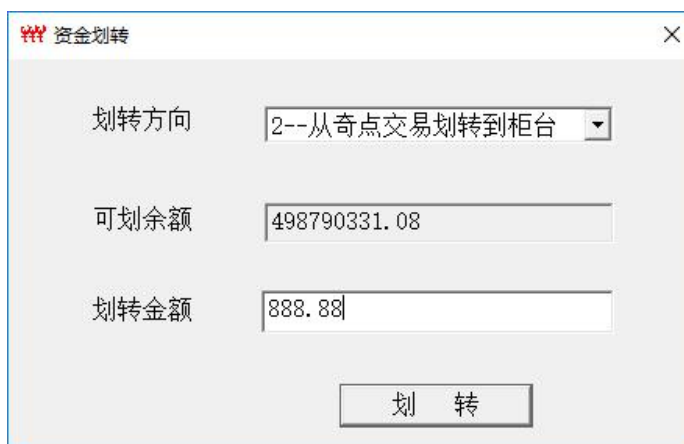
代码 查配号 查中签

起始配号:

中签信息:

F7: 按 F7 会弹出如下查询资金股份窗口，按 Esc 键可以快速关闭。

选择“资金划转”按钮之后出现如下对话框。



资金划转

划转方向 2--从奇点交易划转到柜台

可划余额 498790331.08

划转金额 888.88

划转

选择“担保品划转”按钮之后出现如下对话框。

担保品划转

证券代码  最大可划

划转方向  划转数量

序号	证...	证...	当前...	可卖...	成本价	融资...	融资金额	融券...	融券金额
1	11...	航...	60	60	60	0	0.000	0	0.000
2	11...	国...	20	20	20	0	0.000	0	0.000
3	11...	九...	30	30	30	0	0.000	0	0.000
4	11...	海...	20	20	20	0	0.000	0	0.000
5	51...	30...	600	600	600	400	2187.400	0	0.000
6	60...	首...	200	200	200	0	0.000	0	0.000
7	60...	皖...	200	200	200	200	1183.024	0	0.000
8	60...	上...	400	400	400	400	2848.057	0	0.000
9	60...	凌...	100	100	100	100	268.005	0	0.000
10	60...	福...	500	500	500	500	28324.590	0	0.000
11	60...	石...	500	500	500	0	0.000	0	0.000
12	68...	苏...	1002	1002	1002	201	7996.920	0	0.000
13	00...	平...	0	0	0	2764	0.000	100	2232.000

选择“导出委托”按钮之后，将当日委托导出到运行目录中“wt\_YYYYMMDD.csv”文件中，比如 wt\_20180419.csv，每天多次导出时，后一次导出会覆盖前一次导出。文件内容中第一行为字段名称，具体格式如下：

序号	字段标识	数据类型	字段名称	备注
1	WTSJ	C(9)	委托时间	HH:MM:SS
2	ZQDM	C(20)	证券代码	证券代码
3	ZQMC	C(16)	证券名称	证券名称
4	WTFX	C(4)	委托方向	买入或卖出
5	JGLX	C(1)	价格类型	0-限价 a-五档即成剩撤 b-五档即成剩转 A-五档即成剩撤 C-成即剩撤 D-对手方最优 E-本方最优 F-全额成或撤
6	WTJG	N(12, 3)	委托价格	市价委托时，此处为 0
7	WTSL	N(10)	委托数量	
8	CDSL	N(10)	撤单数量	
9	CJJG	N(12, 3)	成交均价	
10	CJSL	N(10)	成交数量	
11	CJJE	N(14, 2)	成交金额	
12	WTXH	C(20)	委托序号	柜台内部的委托序号（可能包含字母）
13	WTZT	C(1)	委托状态	1-未报；2-已报；3-部分成交；4-全部成交；5-已撤单；9-废单（委托下单失败）
14	WTZTXX	C(100)	状态信息	未报；已报；部分成交；全部成交；已撤单；废单

F8 会弹出如下参数设置窗口，修改完参数后，无需重新登录即可生效，但不会保存到 config.ini 配置文件中，如需保存，请按“确定”按钮。

参数设置

操作提示:F1买入F2卖出F5申购F7股份F8参数F9行情F10锁

买入固定金额(元)

买入固定数量(股)

卖出固定数量(股)

输完价格直接发送委托  自动刷新提示价格

大单分拆基数

快速增减数量基数(股)

买入价格提示类型

(买入、卖出可用价格类型:none:不提示,zxj:最新价,mcp1~5:卖盘1~5,mrp1~5:买盘1~5)

预留资金类型  按金额预留  按比例预留

预留金额(元)

预留金额比例(0到1之间)

限制行情刷新频率 行情刷新时间间隔(单位:毫)  +/-价格变  倍

提示: 债券交易单位为张, 股票交易单位为股, 基金交易单位为份

默认价格保留小数位  12.345

启用 价格区间保留小数位数

起始价	终止价	小数位	示例
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	12.345
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="30"/>	<input type="text" value="1"/>	12.345
<input type="text" value="31"/>	<input type="text" value="9999"/>	<input type="text" value="1"/>	12.345

启用前端大单分拆, 最多拆20笔

隐藏模式下显示的证券集

卖出价格提示类型

确定 放弃

F9: 显示行情面板，输入新的证券代码，点击切换行情（切换快捷键‘回车键’）可以查看行情，勾选联动填写可转债与正股代码点击回车可以查看联动行情如图



F10: 锁屏

Page Up\Page Down 键: 信用交易 (融资买入/卖出, 卖券还款, 买券还券)  
如图



hxQT[20210118V5.0] - 华鑫证券-天元星

**融资买入**

证券代码: 688001  
 证券名称: 苏州华兴源创  
 委托价格: 38.65  
 委托数量: -8118  
 可买数量: -8118

撤单委托/[显示/鼠标双击切换]

委托号	证券名称	买卖	委托数量	委托价	成交数量	成交价	交易帐号	证券代码	交易所

**融券卖出**

证券代码: 688001  
 证券名称: 苏州华兴源创  
 委托价格: 38.63  
 委托数量: 0  
 可卖数量: 0  
 负债编号:  

成交信息

证券名称	买卖	委托数量	委托价	成交数量	成交价	撤单数量	成交状态	委托号	证券代码
深科技	买入	500	20.120	500		0	全部成交	18	000021
皖通高速	融...	200	5.890	200		0	全部成交	6	600012
上海电力	融...	200	7.100	200		0	全部成交	5	600021
首创股份	买入	200	2.900	200		0	全部成交	4	600008

客户号:00139938 可用资金:761687.22 可用保证金:-313865.66 PAGEUP/PAGEDOWN|信用交易HOME现金还款END现券还券 其他信| T M 沪 深 13:56:16

hxQT[20210118V5.0] - 华鑫证券-天元星

**买券还券**

证券代码: 688001  
 证券名称: 苏州华兴源创  
 委托价格: 38.71  
 委托数量: 3000  
 可买数量: 19669

撤单委托/[显示/鼠标双击切换]

委托号	证券名称	买卖	委托数量	委托价	成交数量	成交价	交易帐号	证券代码	交易所

**卖券还款**

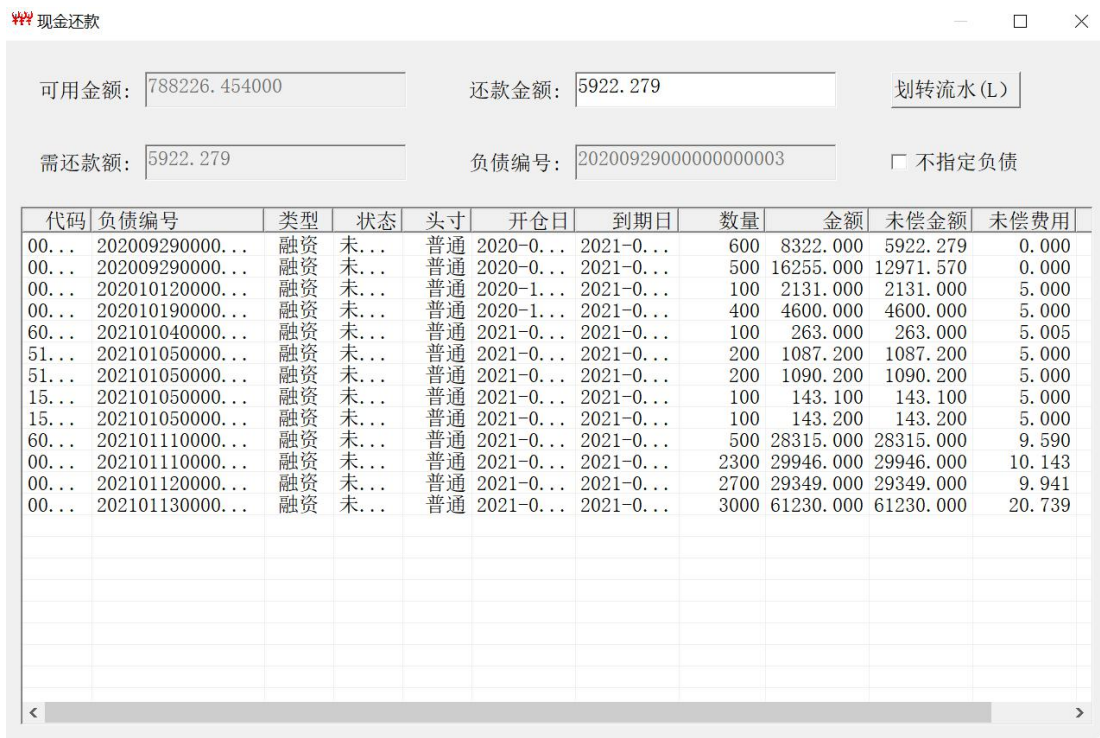
证券代码: 688001  
 证券名称: 苏州华兴源创  
 委托价格: 38.68  
 委托数量: 0  
 可卖数量: 0  
 负债编号:  

成交信息

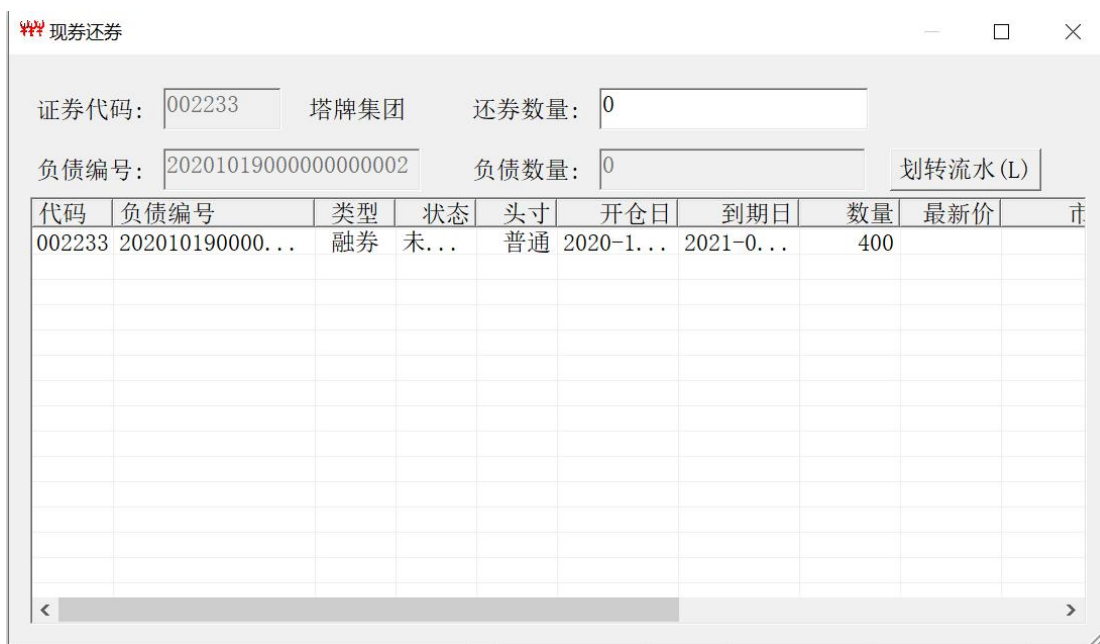
证券名称	买卖	委托数量	委托价	成交数量	成交价	撤单数量	成交状态	委托号	证券代码
深科技	买入	500	20.120	500		0	全部成交	18	000021
皖通高速	融...	200	5.890	200		0	全部成交	6	600012
上海电力	融...	200	7.100	200		0	全部成交	5	600021
首创股份	买入	200	2.900	200		0	全部成交	4	600008

客户号:00139938 可用资金:761687.22 可用保证金:-313865.66 F1买入F2卖出F4信用F5申购F7股份F8参数F9行情F10锁屏 其他信| T M 沪 深 13:56:31

Home 键：现金还款如图



End 键：现金还券如图



注：

(1) 为同时支持打一字板和日内交易业务，在撤单委托窗口增加了隐藏模式，在窗口白色背景的地方双击鼠标可以切换隐藏状态。被隐藏的股票，在一键操作时，不会被操作。比如：交易员日内交易 510900，可以按 F8 进入参数设置界面，将 510900 设置进“隐藏模式下显示的证券集”，则在撤单委托，隐藏的股票不会被撤单。

(2) 如果是债券交易，此处显示的“成交价”包含了利息。

(3) 做沪深逆回购业务委托，请使用上图中的卖出功能，沪深逆回购委托数量中的单位均为张。上海证券交易所逆回购为 10 万元整数倍，深圳证券交易所逆回购品种为 1000 元整数倍。比如：做上海逆回购 10 万元，请在委托数量处输入 1000，表示 1000 张，即 10

万元。做深圳逆回购 1 万元，请在委托数量处输入 100，表示 100 张，即 1 万元。

## 六、 配置文件说明

在程序运行目录中有一个 config.ini 文件，用文本编辑器打开之后，会看到如下配置信息，每一项配置的说明参见如下。

[COMM]

;注册码: 保存按照网卡号码计算的注册码;

;请向我公司对口人员索要注册码

Key=575786952

;跟踪下委托的速度，程序退出后写入 mlog.txt

TraceS=1

;1-开通键盘跟踪,键盘信息放在 key.txt 文件中

;只有在'价格框'中击键才能记录击键信息

KLog=0

;交易、行情服务器地址和端口，请向我公司对口人员索要相关参数

TD=tcp://XXX.XXX.XXX.XXX:XXXX

MD=tcp://XXX.XXX.XXX.XXX:XXXX

[TRADE]

;缺省客户

defaultkhh=330100000005

;客户号自动补位

khhzdbw=1

;客户号补位前缀

khhbwqz=3301

;客户号长度

khhlen=12

;自动分拆数量,根据交易所规定来设置，如果为 0，则不自动分拆

;与 wtfdfs 参数结合使用

maxwtsl=1000000

;委托分拆方式:0 前端分拆 1 其他不分拆，直接发到后台

wtfdfs=0

;委托确认提示,0: 不提示，1: 提示，缺省在 NO，2: 提示，缺省在 YES

;配置为 0 后，回车后直接发送委托，所以使用的时候需要注意

wtqrts=0

;读取撤单记录的数量

cdxssl=8  
;读取成交记录的数量  
cjxssl=8

;买卖撤单快捷键定义  
;快捷键配置=扫描码,ascii 字符  
;买  
k\_buy=65,a  
;卖  
k\_sell=83,s  
;撤单  
k\_cancel=68,d  
;全部撤单快捷键，可以定义的两个快捷键为 115 为 F4，小键盘斜杠键为 111  
allcdkey=115,F4  
allcdkey1=111,/  
;在委托状态下，支持快捷键撤单（单笔或全部）  
wtkscd\_last=114,F3  
wtkscd\_all=115,F4

;删除一个字符的键，space 表示空格  
deleteonechar=32,space  
;回格 backspace 是否删除一个字符,0 表示第一次全部删除，价格修改后删除一个，1 表示每次删除一个字符，2 表示每次都删除全部  
backspace\_onechar=2

;买入成功后返回位置 MRDM 买入代码，MRJG 买入价格，  
;MRSI 买入数量，MCDM 卖出代码，MCJG 卖出价格，MCSL 卖出数量,CD 撤单  
mrcghfhwz=MCJG  
;卖出成功后返回位置  
mccghfhwz=MRJG  
;撤单后无可撤委托，返回位置  
wkcwtfhwz=MRJG  
;买入数量提示 1 提示，0 不提示  
mrslts=1  
;卖出数量提示  
mcslts=1  
;提示委托价格的时候保留价格小数点位数(-1 不起作用)  
bljgxsws=0  
;根据委托价格来配置保留小数点位置(保留位数，价格区间)  
xs0xs=0,1  
xs1xs=0,1  
xs2xs=  
;是否还显示后面的小数  
xshmxs=1

;撤单按 F1 返回位置  
cd\_f1\_fhwx=MRJG  
;撤单按 F2 返回位置  
cd\_f2\_fhwx=MCJG  
;单笔撤单后无可撤委托，是否根据撤单委托的买卖标志来返回买入还是卖出的位置（位置  
为 wkcwtfhwx 的后 2 位）  
wkcwtgjmbz=1  
;快速刷新可买和可卖数量的快捷键  
kssxkwtsl=27,esc  
  
;输完价格直接发送委托  
swjgzjfswt=0  
  
;利用+/-键快速调整委托数量的基数  
;在输入委托数量时按+键后，委托数量增加如下值  
nWADD=5000  
  
;买入固定金额(单位元)，0 表示按固定数量  
mrgdje=0.00  
;买入固定数量(股)，如果固定金额和固定数量都为 0，则满仓提示  
mrgdsl=1000  
;卖出固定数量(股)  
mcdsl=1000  
  
;买入价格提示类型(none:不提示,zxj:最新价,mcp1~5:卖盘 1~5,mrp1~5:买盘 1~5)  
mrjgts=mcp1  
;卖出价格提示类型(none:不提示,zxj:最新价,mcp1~5:卖盘 1~5,mrp1~5:买盘 1~5)  
mcjgts=mrp1  
  
;前端可买数量计算配置  
;可买数量前端计算  
kmslqds=1  
;取到的可买是一个总的可买数量需减的一个固定数量，这样不会造成总的数量和分笔数量  
的资金差  
subsl=0  
;禁止买入证券,多个用逗号隔开  
nobuyzq=  
;禁止卖出证券,多个用逗号隔开  
nosellzq=  
  
;预留资金方式:0 按资金，1 按比例  
ylzjfs=0  
;预留资金:

;如果预留资金方式为比例，则表示比例数据，比例数据是从 0~1 之间的数  
;否则为预留的资金额  
ylzj=0

;价格增加一个档位快捷键  
;大键盘键值定义 加一档： 187,= 减一档 189,-  
;小键盘键值定义 加一档： 107,+ 减一档 109,-  
price\_up\_key=187,=  
price\_down\_key=189,-  
;涨停价委托快捷键  
ztjwt\_key=90,Z  
;跌停价委托快捷键  
dtjwt\_key=88,X

;输过数量，再修改价格时锁定委托数量  
WTSL\_LOCK = 1

;隐藏模式下显示的证券集合  
CanSCDStk=510900,159920