

# 华鑫证券

## 矢量星终端使用说明

文档版本：V2.0

软件版本：V5.2(20230922)

文档日期：2023 年 12 月

## 一、 修订历史

文档中红色字体是需要重点关注的地方，敬请留意。

2024 年 11 月 11 日 信用 API 升级到 2.0.9，增加 33#节点，新的登录信息验证

2024 年 09 月 12 日 现货 API 升级到 4.1.2，登录信息验证

2024 年 08 月 19 日 新增 QAClient 反馈建议小工具

2024 年 04 月 22 日 信用 API 升级 2.0.8，增加 35、36#节点

2024 年 03 月 22 日 现货 API 升级 4.0.9

2023 年 12 月 22 日 文件单支持仅\n 换行。

2023 年 12 月 20 日 文件单撤单指令可撤其他终端发起的订单使用证券代码+后 9 位，如 12002P900012137 的后 9 位

2023 年 12 月 08 日 文件单撤单指令可撤其他终端发起的订单[KEY:证券代码+委托回报日志最后 1 列的数值]

2023 年 09 月 22 日 信用日志 FZ\ZC\RQ 支持配置

2023 年 06 月 21 日 对沪市市价校验价格

2023 年 05 月 26 日 总资产计算修正

2023 年 03 月 14 日 全面注册制适配升级

2023 年 02 月 21 日 错误信息匹配订单

2022 年 12 月 18 日 市值、总资产计算修正

2022 年 01 月 19 日 修复信用交易撤单股份可用的计算。

2022 年 01 月 06 日 信用版股份日志输出异常修正[建议关闭主界面委托回显]。

2021 年 12 月 3 日 无持仓输出资金日志，证券余额数值异常修正。

2021 年 11 月 26 日 修正部分可转债可用持仓。

2021 年 11 月 24 日 XMD 行情断网重连后的重新订阅；资金日志/股份市值计算修正。

2021 年 11 月 18 日 修正 资金日志-统计市值时的市值计算、成交日志-首字段、委托回报-已撤单对应委托类型为委托[1→0]；

2021 年 11 月 02 日 增加‘全量’模式支持——仅用于盘后重收当日委托和成交。

2021 年 10 月 29 日 现货普通增加‘北交所’支持，对应 ID = 4

2021 年 09 月 06 日 信用增加日初可融券清单文件:RQ\_YYYYMMDD.txt

2021 年 08 月 18 日 完成基于现货 API4.0 和信用 API2.0 的升级开发;正式发布 V5.2;

2021 年 08 月 04 日 隔夜不关机次日自动登录处理优化。撤单已报[撤单失败]的修正。

2021 年 7 月 15 日 征对上海部分成交部分撤单结果修正，信用转账修正。

2021 年 7 月 12 日 新增金桥交易站点 15~16#，增加安全登录和合规机制。

2021 年 3 月 18 日 整合文冗星集成到矢量星中。

2021 年 01 月 25 日 文档 V1.60 版本，累积升级：详见 changelog.txt

2020 年 2 月 28 日 文档 V1.30 版本：增加错误日志时间戳、可申购新股数量日志、控制同一目录只能运行 1 次，提升“[收到后台记录时间]”精度到毫秒。

2020 年 1 月 2 日 文档 V1.29 版本：解决预埋委托时股票文件可卖数量问题；增加返回备注信息，其中存放 OrderRef。

2019 年 11 月 5 日 文档 V1.28 版本：提升处理上行、下行数据性能，增加最大在途请求数 Max\_ZTDD 缺省为 50；委托方向中增加场内开放式基金申购和场内开放式基金赎回；委托状态中增加一种返回“6-部成部撤”。

2019 年 10 月 28 日 文档 V1.27 版本：股份日志中增加市值价格、持仓市值、持仓成本金额；委托日志中增加了柜台受理时间。

2019 年 09 月 06 日文档 V1.26 版本：修订资金快照格式，增加在途资产（含逆回购等）。

2019 年 08 月 28 日文档 V1.25 版本：登录中增加测速、资金快照中市值和总资产、股份快照中增加交易市场，修订说明文档。

2019 年 07 月 11 日文档 V1.24 版本：增加科创板盘后定价等内容。

2019 年 07 月 03 日文档 V1.23 版本：增加成交金额，提升性能建议用固态硬盘及 8 核电脑。

2019 年 06 月 05 日文档 V1.22 版本：性能优化。

2019 年 05 月 13 日文档 V1.21 版本：委托日志中增加 ETF 场外申购、赎回功能。

2019 年 05 月 06 日文档 V1.20 版本：委托日志中增加时间，增加债转股、债券回售功能。

2019 年 03 月 28 日文档 V1.19 版本：完善每秒流量控制，增加 F5 新股申购功能。

2019 年 03 月 15 日文档 V1.18 版本：每秒流量由后台控制，调整界面入口。

2019 年 01 月 14 日文档 V1.12 版本：在委托方向中增加 ETF 申购、赎回等。

2018 年 11 月 26 日文档 V1.11 版本：增加新股申购功能。

2018 年 06 月 13 日文档 V1.10 版本：增加记录资金、股份变化的日志信息。

2018 年 03 月 19 日文档 V1.9 版本：创建第一版文档。

## 二、 产品特性

**重要提醒：本工具是为某些场景特别定制的，在使用之前，请详细学习工具的特点，了解与其他系统存在差异之处。**

1. 本软件擅长于交易沪深证券交易所单 T+0 品种，在同一个界面中实现买入、卖出、撤单功能，也可以用于普通股票交易。
2. 请投资者在使用本软件之前，密切注意本软件连接的后台系统是生产系统或测试系统。
3. 请投资者在使用本软件进行实盘交易之前，请先利用测试系统充分熟悉本软件的特性。
4. 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。
5. 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。
6. 本软件撤单也会占用一个委托号，比如：同一个市场下，做一笔委托，界面上显示委托号 1；撤单之后，再做一笔委托，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。从投资者角度看，委托号是增长的，但不一定是连续的。
7. 本软件主界面中显示的“成交价”，债券交易时包含应计利息。
8. 本软件在买入窗口中输入证券代码后需按回车，证券代码全选时需先删除才能重新输入。
9. 本软件理论上支持如下 T+0 品种，请投资者在实盘交易之前与我司确认可以交易的品种。

交易所名称	证券类别	证券类别名称	样例证券代码
上海交易所	c	上海单市场实物债券 ETF	511010 国债 ETF
上海交易所	f	上海国债、地方债	010107 21 国债
上海交易所	g	上海企业债	120201 三峡债
上海交易所	h	上海公司债	122007 08 莱钢债
上海交易所	i	上海可转债	110030 格力转债 113011 光大转债
上海交易所	t	上海跨境 ETF	510900 H 股 ETF
深圳交易所	K	深圳跨境 ETF	159920 恒生 ETF
深圳交易所	O	深圳单市场实物债券 ETF	159926 国债 ETF
深圳交易所	E	深圳企业债	111023 中铁债
深圳交易所	F	深圳公司债	112004 中粮债

深圳交易所	G	深圳可转债	123001 蓝标转债 128028 赣锋转债
-------	---	-------	----------------------------

10. 本软件支持测速功能。在 config.ini 中 [COMM] 中有参数 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。

### 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，目前只发布 32 位版本，投资者如果需要 64 位版本，可以单独与我司联系。

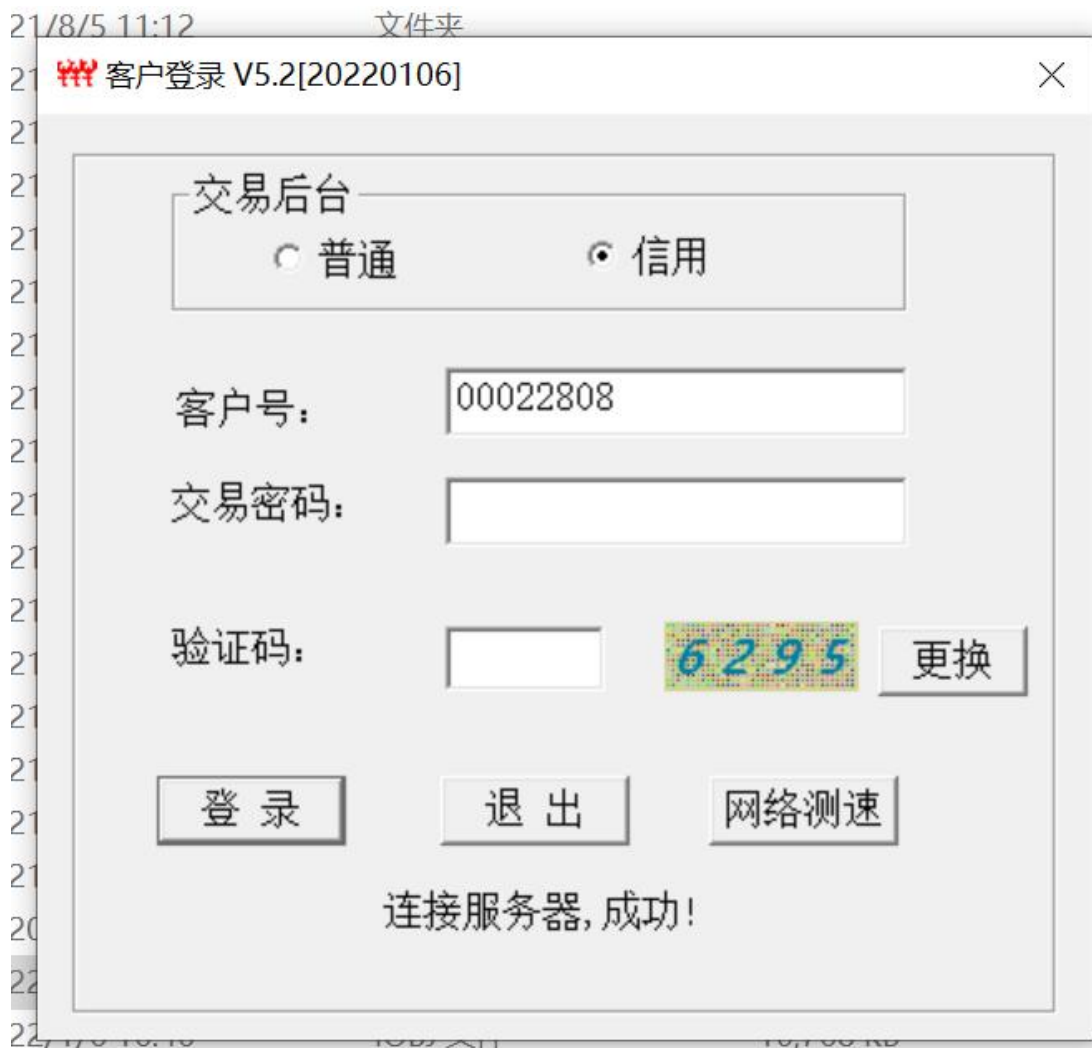
本软件主要有一个配置文件：config.ini，存放通讯参数、缺省客户号、投资者交易习惯等参数信息。

**部署建议：有固态硬盘的 PC 建议程序部署在固态硬盘上；交互的文件请尽量与主程序放在同一台 PC 上，回写日志文件放在本地固态硬盘上[性能最优]。跨网络读写文件在网络中断的情况下会导致主程序崩溃。**

## 四、 功能介绍

### （一）登录

登录窗口如下：



（图 1）

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

同一目录中的程序只能运行一次，如果已经运行，再次运行会提示如下信息。



如果要登录到不同的后台，请选择“网络测速”，然后选择账号所在的后台环境，重新选择好对应后台之后，需要退出登录对话框，重新运行程序，配置方能生效。网络

测速界面如下。

网络测速

当前使用： 实盘账号 输入账号时的补位前缀： 3530

业务大类： 现货 ☒ 记住账号 ☐ 隐藏账号

账号类型： ☒ 实盘账号 ☐ N视界账号

交易主站地址

交易服务器名称	延迟 (ms)	网络状况	双击选中
宛平南路现货实盘1	10.99	好	✓
宛平南路现货实盘2	11.12	好	
宛平南路现货实盘3	11.28	好	
宁桥路现货实盘	11.27	好	
东莞现货实盘	31.69	一般	
金桥15#信用-电信	11.35	好	
金桥15#信用-联通	>99999	无法连接	

行情主站地址

行情服务器名称	延迟 (ms)	网络状况	双击选中
宛平南路现货实盘	11.26	好	✓
宁桥路现货实盘	15.40	好	

测速 保存

(图 2) 普通现货网络配置

网络测速

当前使用： 实盘账号 输入账号时的补位前缀： 3530

业务大类： 信用 ☒ 记住账号 ☐ 隐藏账号

账号类型： ☒ 实盘账号 ☐ N视界账号

交易主站地址

交易服务器名称	延迟 (ms)	网络状况	双击选中
融资融券宛平生产环境	18.59	好	✓
融资融券东莞生产环境	33.84	一般	
金桥15#信用-电信	19.23	好	
金桥15#信用-联通	>99999	无法连接	
金桥16#信用	>99999	无法连接	

行情主站地址

行情服务器名称	延迟 (ms)	网络状况	双击选中
宛平南路生产环境(...)	19.08	好	✓
东莞生产环境	33.69	一般	

测速 保存

信用现货网络配置

成功登陆的客户号，会自动记录客户号到配置文件中，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)按 **Home/End** 键进入买入区域的信用交易类型分别为:【买入】、【融资买入】、【买券还券】，切换到即将进入【买券还券】类型时,会先弹出负债信息对框，在弹出页面选择任一负债后 **Enter** 键确认选择,之后会将负债信息的代码填入买入区域，如果在弹出页面按 **Esc** 返回,则表示不进入【买券还券】类型,买入区域会保留在当前类型。

**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）

**F3:** 切换到撤单区域（根据用户操作习惯，F3 被定义为撤最近一笔委托单）

- F4: 撤全部委托单（对应配置文件中的 allcdkey 和 allcdkey1）
- F5: 申购，新股申购功能。
- F6: 导入，在此批量导入委托数据[不扫单的紧急解决办法：程序退出，然后删除程序目录下的 PLXD.DAT, 再启动即可]
- F7: 弹出查询资金股份窗口，可以查询资金和股份持仓，也可以划转资金。
- F8: 设置常用交易习惯参数:修改参数之后重启程序才能生效。

**参数设置**

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

☒ 启用前端大单分拆，最多拆20笔

快速增减基数(股)

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)

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)

预留资金类型 ☒ 按金额预留 ☐ 按比例预留 ☒ 文件单交互时显示委托

预留金额(元)

预留金额比例(0到1之间)

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

☐ 全屏模式

**委托回报/成交日志**

☒ 回报

☒ 成交

**资金/股份日志**

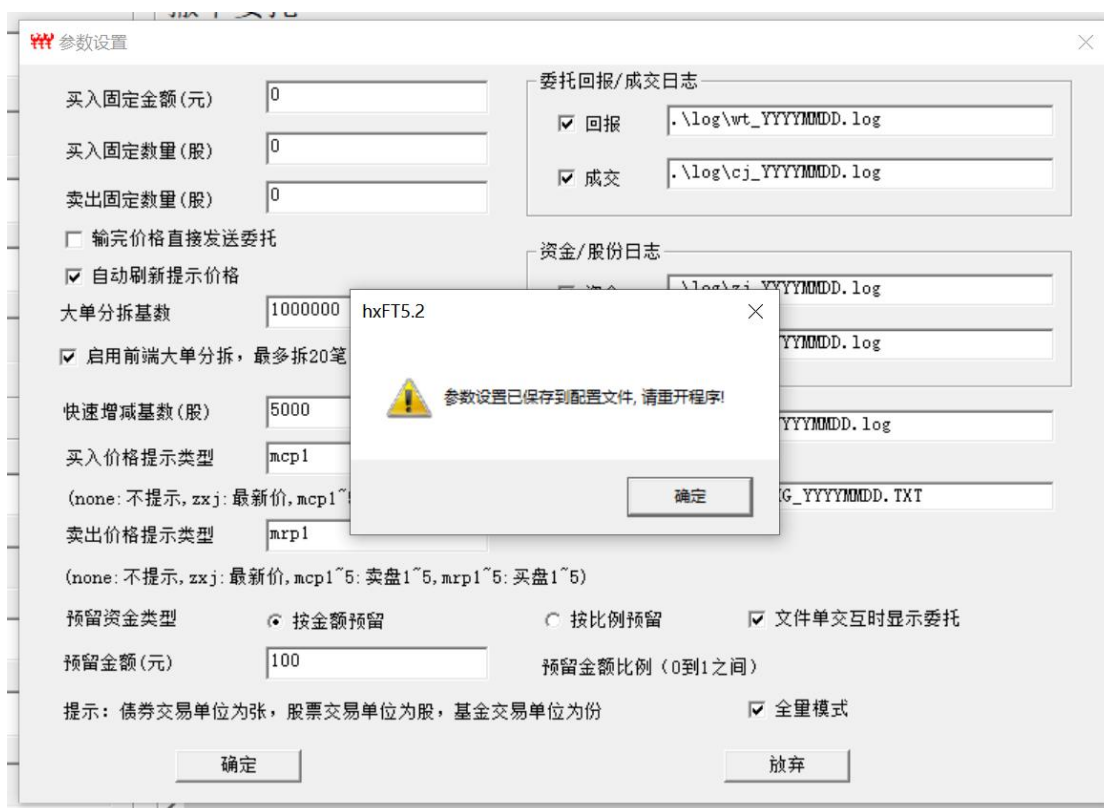
☒ 资金

☒ 股份

错误日志

新股信息



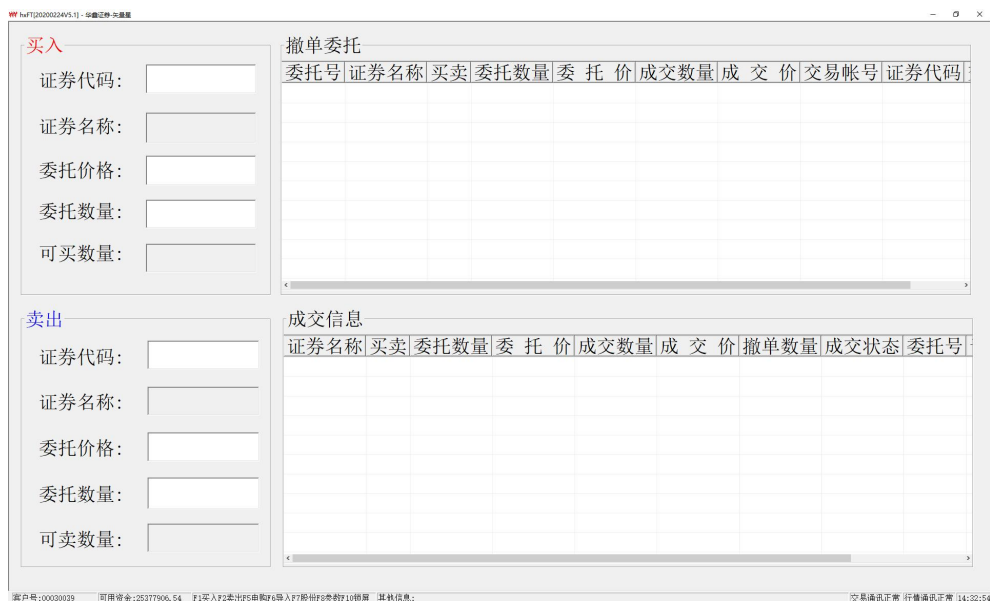


全量模式[委托流和成交流回放] 本模式在交易时间段[09:30,11:30;12:58,15:00]禁止使用; 若交易时间内是全量模式配置, 如继续则直接进入增量模式。  
非交易时间段: 0930 之前, 1130~1258, 1500 之后, 除 1500 之后无警告提示外, 全量模式下其他非交易时间 有如下警告提示:



主交易窗口显示如下:





(图 3)

**界面支持深港通交易，输入港股 5 位代码即可。**

**如果是债券交易，此处显示的“成交价”包含了应计利息。**

**提醒：**

- 1、界面中没有买入、卖出确认按钮，缺省配置是输入委托数量按回车就会下单。  
可以在 F8 参数设置界面中的设置部分操作细节，更详细的操作行为设置需要配置 config.ini 文件。
- 2、在输入证券代码之后，按回车或向下箭头切换到委托价格。
- 3、如果 config.ini 中[TRADE]节配置参数 PLXD=18，则为批量委托模式。投资者登录之后，如果立即进行界面操作，会在成交信息窗口看到从后台下载记录的动态信息。

### (三) 新股申购

按 F5 进入新股申购如下界面。上海市场的申购额度已经区分为上海和科创板两个数据。投资者可以选择单个或多个申购代码，使用“一键申购”按钮进行申购。**如果是针对老股东的增发申购，需要在右下角填写增发申购代码、价格和数量完成认购动作。**



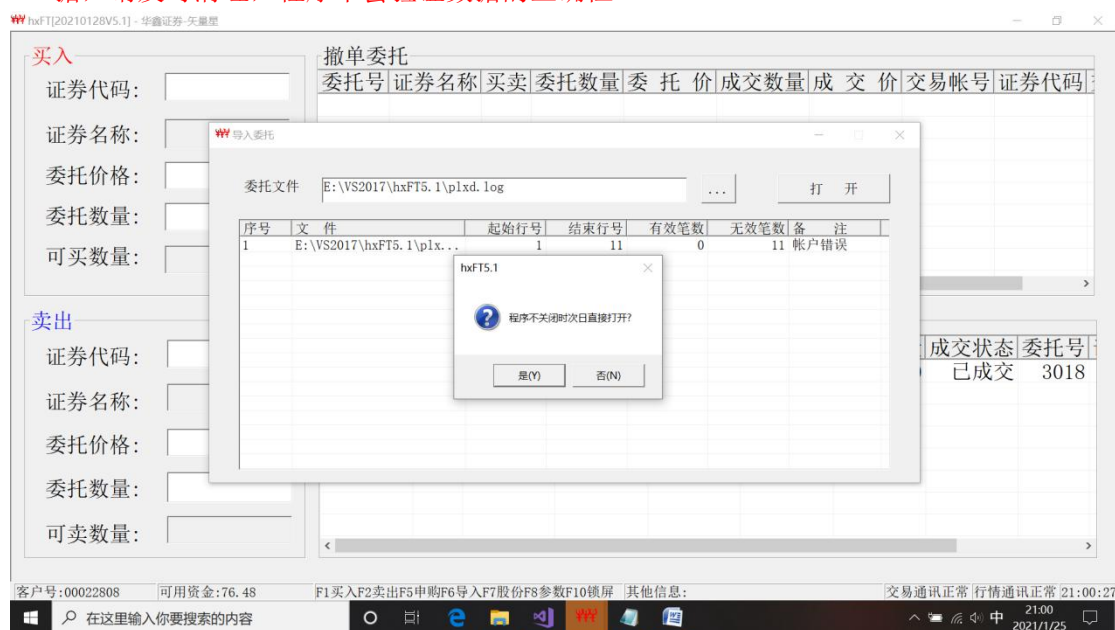
(图 4)

#### (四) 导入委托

##### ● 批量导入委托功能

如果需要使用批量委托功能，则需要使得 config.ini 中 PLXD 参数等于 18。

按 F6 进入导入委托窗口之后，界面如下，点击“打开”，程序会出现“程序不关闭时次日直接打开”的提问对话框；**特别注意：如果选择了“是”，程序在隔夜不关闭时次日自动打开文件，这个文件的数据要保证是最新的或者是空的文件。如果上日有数据，请及时清理，程序不会验证数据的正确性。**



(图 5)

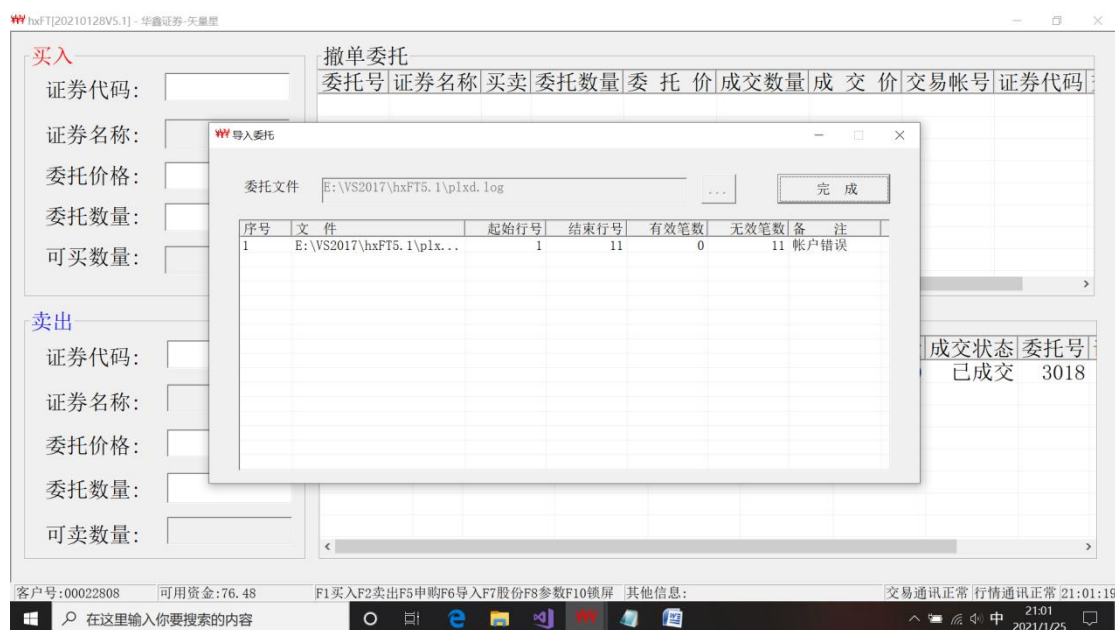
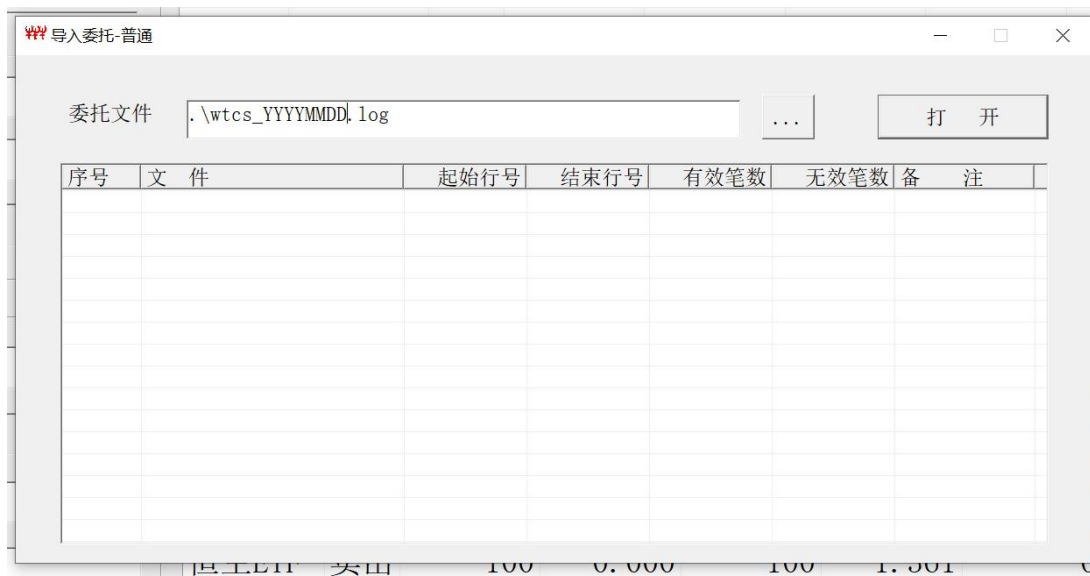


图 6

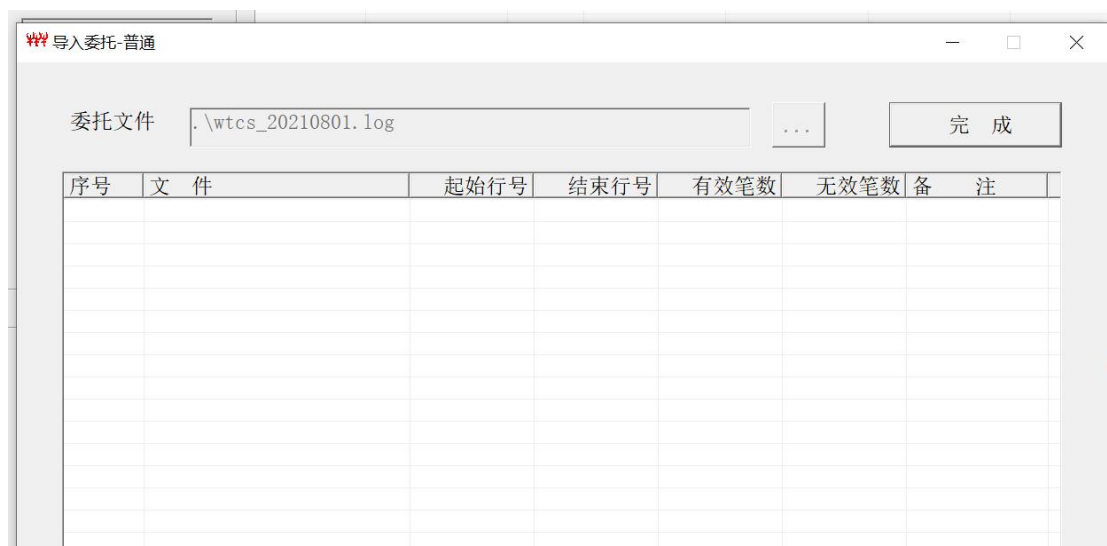
使用导入建议：最优的办法是连续写入订单，程序自动扫单。不建议多次打开批委托指令[多个文件，打开-完成-打开...]

自动按日期变更下单文件的设置：

1、直接在 F6 窗口输入



点‘打开’后自动变更为当日日期的文件：



2、在 config.ini 中修改:



## 接口定义

在 config.ini 中配置委托路径参数 plxdfile， 文件名支持通配符，  
plxdfile=.\\PLXD\_YYYYMMDD.LOG。 如果文件不存在，会自动创建一个空文件。

第一次点“打开”按钮是指从文件第一行开始，读取每行的委托提交到后台，如果“唯一标识”重复，则会将失败信息写入日志文件中。后续再点“打开”则是从本次新增的指令开始继续导入。

“完成”按钮是终止导入。

“打开” / “完成”可多次切换操作。

## 现货：

批量委托日志格式定义为如下，文件中第一行即为数据。

序号	字段标识	数据类型	字段名称	备注
1	WYBS	N(10)	唯一标识	外部填入的唯一标识号，当天不能重复，建议从 10000 开始递增。建议撤单与委托相同。
2	KHH	C(12)	客户号	客户号
3	JYSC	C(1)	交易市场	1-沪；2-深；4-北京
4	ZQDM	C(20)	证券代码	证券代码
5	WTFX	C(1)	委托方向	0-买入 1-卖出 2-ETF 申购（现金替代） 3-ETF 赎回（现金替代） 4-申购（新股申购） 6-逆回购 8-场内开放式基金申购 9-场内开放式基金赎回 f-配股配债 t-债转股 u-债券回售 v-ETF 场外申购 w-ETF 场外赎回
6	JGLX	C(1)	价格类型	沪市 0-限价 a 或 A-五档即成剩撤 b-五档即成剩转  沪市科创板 0-限价 a 或 A-五档即成剩撤 b-五档即成剩转 D-对手方最优 E-本方最优

				8-科创板盘后定价  深市 0-限价 a 或 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
7	WTJG	N(12, 4)	委托价格	0-限价时必须填;沪市市价必填
8	WTSI	N(10)	委托数量	0-委托时必须填
9	WTLX	C(1)	委托类型	0-委托; 1-撤单
10	YWTWYBS	N(10)	原委托唯一标识	委托时填#, 撤单时必须填原委托唯一标识, 撤单主要效验 KHH、WTLX 和 YWTWYBS。

如果批量委托日志文件中最后一行可能没有写完整, 则不处理不完整的行。批量委托日志文件内容样本如下:

30001,00030039,1,510900,0,a,1.180,200,0,#

30031,00030039,1,510900,0,a,1.180,200,0,#

## 两融:

批量委托日志格式定义为如下, 文件中第一行即为数据。

序号	字段标识	数据类型	字段名称	备注
1	WYBS	N(10)	唯一标识	外部填入的唯一标识编号, 当天不能重复。
2	KHH	C(12)	客户号	客户号
3	JYSC	C(1)	交易市场	1-沪; 2-深
4	ZQDM	C(20)	证券代码	证券代码
5	WTFX	C(1)	委托方向	0 买入 1-卖出 2-ETF 申购 3-ETF 赎回 4-申购 (新股申购) 6-逆回购 t-债转股 u-债券回售 i-融资买入 j-融券卖出 (专项券在负债编号中填 1) l-买券还券 k-卖券还款

6	JGLX	C(1)	价格类型	沪市 0-限价 a 或 A-五档即成剩撤 b-五档即成剩转  沪市科创板 0-限价 a 或 A-五档即成剩撤 b-五档即成剩转 D-对手方最优 E-本方最优 8-科创板盘后定价  深市 0-限价 a 或 A-五档即成剩撤 C-成即剩撤 D-对手方最优
7	WTJG	N(12, 4)	委托价格	0-限价时必须填； <b>沪市市价必填</b>
8	WTS�	N(10)	委托数量	0-委托时必须填
9	WTLX	C(1)	委托类型	0-委托；1-撤单
10	DBID	C(21)	负债编号	还券时必须填( <b>融券卖出专项券填1</b> )
11	YWTWYBS	N(10)	原委托唯一标识	委托时填# 撤单时必须填原委托唯一标识，撤单申请只效验 WTLX 和 YWTWYBS，不校验其它字段。

批量委托日志文件，如果文件中最后一行可能没有写完整的情况，则不处理不完整的行。批量委托日志文件内容样本如下：

30097,330100000005,2,159920,0,E,1.550,700,0,0,#

委托方向为 I-买券还券 k-卖券还款时，不指定负债则负债编号必须置空：

15,203000000002,2,000001,k,a,0,300,0,,#

16,203000000002,2,000001,l,a,0,200,0,,#

## 2) 委托、撤单提交失败的错误信息会写入 err\_YYYYMMDD.LOG。

err\_YYYYMMDD.LOG 中内容样本格式如下：

20180308 16:38:23,30298,330100000005,2,159920,0,F,1.550,800,0,#,重复下单

20180308 16:38:23,30301,330100000005,1,600000,1,0,12.45,100,1,30201,已撤单

此功能只有在 config.ini 中[TRADE]节配置参数 PLXD=18 时起作用。



可以通过 Config.ini 中的下列配置错误信息日志文件的存放路径。  
错误信息日志文件中第一行即为日志数据。

现货:

序号	字段标识	数据类型	字段名称	备注
1	RQSJ	C(18)	时间戳	收到错误时本机时间[委托时本机时间], 如: 20200224 13:56:47[13:56:47.555]
2	WYBS	N(10)	唯一标识	同批量委托日志中 WYBS
3	KHH	C(12)	客户号	客户号
4	JYSC	C(1)	交易市场	同上
5	ZQDM	C(20)	证券代码	同上
6	WTFX	C(1)	委托方向	同上
7	JGLX	C(1)	价格类型	同上
8	WTJG	N(12, 4)	委托价格	0-限价时必须填
9	WTSL	N(10)	委托数量	0-委托时必须填
10	WTLX	C(1)	委托类型	0-委托; 1-撤单
11	YWTWYBS	N(10)	原委托唯一标识	同上
12	CWXX	C(32)	错误信息	错误信息
13	BZXX	C(32)	备注(可能无值)	存放 OrderRef 信息

【使用字段 11 匹配原指令】

信用

序号	字段标识	数据类型	字段名称	备注
1	RQSJ	C(18)	时间戳	收到错误时本机时间[委托时本机时间], 如: 20200224 13:56:47[13:56:47.555]
2	WYBS	N(10)	唯一标识	同批量委托日志中 WYBS
3	KHH	C(12)	客户号	客户号
4	JYSC	C(1)	交易市场	同上
5	ZQDM	C(20)	证券代码	同上
6	WTFX	C(1)	委托方向	同上
7	JGLX	C(1)	价格类型	同上
8	WTJG	N(12, 4)	委托价格	0-限价时必须填
9	WTSL	N(10)	委托数量	0-委托时必须填
10	WTLX	C(1)	委托类型	0-委托; 1-撤单
11	DBID	N(10)	尝还负债编号	同批量委托日志
12	YWTWYBS	N(10)	原委托唯一标识	同上
13	CWXX	C(32)	错误信息	错误信息
14	BZXX	C(32)	备注(可能无值)	存放 OrderRef 信息

【使用字段 12 匹配原指令】

- 增加记录委托确认日志功能

此功能只有在 config.ini 中[TRADE]节配置参数 PLXD=18 时起作用。

Config.ini 中的下列配置信息配置正确之后, 会记录委托确认日志信息。

WtqrRLog=1

WtqrFP=.\\log\\WT\_YYYYMMDD.LOG

每个交易日会保存一个委托确认日志文件。

随着委托记录状态变化，一笔委托会有多笔委托确认日志。

撤单受理之后，对应原委托的状态也会通过委托确认返回。

缺省情况下，委托确认日志中会采取增量的方式记录，即包括登录导入委托窗口，并且点“打开”后，在奇点交易系统发生的委托状态变化信息。

如果需要下载完整的日志，可以将参数 Redo\_ALL 配置为 1，然后重新登录客户端会重新以覆盖的方式下载 WT、CJ、ZJ、GP 日志文件，PLXD 和 ERR 日志文件不变。按 F6，点击“打开”按钮，之后继续处理后续日志。

如果发现日志文件中的信息不全，则需要手工删除日志文件，重新登录客户端，会重新下载日志文件。

委托确认日志信息记录格式如下，文件中第一行即为数据。

序号	字段标识	数据类型	字段名称	备注
1	WYBS	N(10)	唯一标识	同批量委托日志中 WYBS
2	ZJZH	C(12)	客户号	客户号
3	JYSC	C(1)	交易市场	同上
4	ZQDM	C(20)	证券代码	证券代码
5	WTFX	C(1)	委托方向	同上
6	JGLX	C(1)	价格类型	同上
7	WTJG	N(12, 4)	委托价格	市价委托时，此处为 0
8	WTSL	N(10)	委托数量	
9	CDSL	N(10)	撤单数量	
10	WTLX	C(1)	委托类型	0-委托；1-撤单
11	YWTWYBS	N(8)	原委托唯一标识	委托时为#，撤单时必有值
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	委托类型 0 时：1-未报；2-已报；3-部分成交；4-全部成交；5-已撤单；6-部成部撤；9-废单（委托下单失败） 委托类型 1 时：a-撤单未报；b-撤单已报；c-撤单被拒绝
14	WTZTXX	C(100)	状态信息[读取记录时间]	读取记录时间(精确到毫秒)： hh:mm:ss.nnn
15	XRSJ	C(32)	写文件时间[收到后台记录时间]	只有配置文件 config.ini 中[TRADE]wt_time=1 时才会有此列。 例子：15:42:21.149[15:42:21.208]
16	LJCJSL	N(10, 0)	累计成交数量	只有配置文件 config.ini 中[TRADE]wt_cjsl=1 时才会有此列。
17	LJCJJE	N(12, 2)	累计成交金额	只有配置文件 config.ini

				中[TRADE]wt_cjsl=1 时才会有此列。
18	GTSLSJ	C(8)	柜台受理时间	格式为：hh:mm:ss
19	BZXX	C(32)	备注（可能无值）	存放 OrderRef 信息

委托确认日志格式样本如下：

30097,330100000005,2,159920,0,E,0.0000,700,0,0,#,12002G690000316,1, 未  
报 ,14:28:26.645[14:28:26.638],0,0.00,14:36:59,1  
30097,330100000005,2,159920,0,E,0.0000,700,0,0,#,12002G690000316,2, 已  
报 ,14:28:26.645[14:28:26.638],0,0.00,14:36:59,1  
30097,330100000005,2,159920,0,E,0.0000,700,0,0,#,12002G690000316,3, 部 分 成  
交 ,14:51:48.682[14:51:48.670],100,100.00,15:00:21,8  
30097,330100000005,2,159920,0,E,0.0000,700,0,0,#,12002G690000316,4, 全 部 成  
交,14:51:48.682[14:51:48.670],200,200.00,15:00:21,8

Config.ini 中的下列配置信息配置正确之后，会记录成交日志信息。

CjRLog=1

CjFP=.\log\CJ\_YYYYMMDD.LOG

成交日志记录格式如下，文件中第一行即为数据。

序号	字段标识	数据类型	字段名称	备注
1	WYBS	N(10)	唯一标识	同批量委托日志中 WYBS
2	KHH	C(12)	客户号	对应批量委托文件中客户号
3	JYSC	C(1)	交易市场	1-沪；2-深；
4	ZQDM	C(20)	证券代码	
5	WTFX	C(1)	委托方向	同上
6	CJJG	N(12, 4)	成交价格	
7	CJSL	N(10)	成交数量	大于 0，撤单确认数据在委托确认日志中
8	CJBH	N(10)	成交编号	
9	CJSJ	C(8)	成交时间	交易所返回的成交时间，格式为：hh:mm:ss
10	WTXH	C(20)	委托序号	柜台内部的委托序号（可能包含字母）
11	BZXX	C(32)	备注（可能无值）	存放 OrderRef 信息

图 5. 成交日志字段表

成交日志信息文件内容样本如下：

15,203000000002,2,000001,k,11.5600,300,G600000003,15:02:09,12011G600000003,9

- 增加记录资金快照功能

此功能只有在 config.ini 中[TRADE]节配置参数 PLXD=18 时起作用。

Config.ini 中的下列配置信息配置正确之后，当交易发生后资金发生变化时，以追加的方式记录一次日志，如果是因为行情变化，而导致的资产变化，则不记录资金、股份

日志。

ZJLog=1

ZJFile=.\log\ZJ\_YYYYMMDD.LOG

在 Config.ini 中配置好下列选项后，会在资金快照日志中定时记录市值变化日志。

[TRADE]

SZTJ=1 //等于 1 表示开启定时写日志累计市值

sztj\_time=60 //单位为秒，最小为 60 秒记录一次资金日志

序号	字段标识	数据类型	字段名称	备注
1	RZSJ	C(8)	变动时间	股份变动时终端机时间 格式为：hh:mm:ss
2	KHH	C(12)	客户号	对应批量委托文件中客 户号
3	HBDM	C(1)	币种	1：人民币
4	ZJYE	N(14, 2)	资金余额	
5	KYZJ	C(14, 2)	可用资金	
6	DRCRJE	N(14, 2)	当日入金	
7	DRZCJE	N(14, 2)	当日出金	
8	DJZJ	N(14, 2)	冻结资金	撤单或成交后会减少
9	DJSXF	N(14, 2)	冻结手续费	撤单或成交后会减少
10	SXF	N(14, 2)	手续费	当日累计
11	LJSZ	N(14, 2)	累计市值	只有配置文件 config.ini 中 [TRADE]SZTJ=1 时才会 有此列。
12	ZTZC	N(14, 2)	在途资产（逆回购等）	只有配置文件 config.ini 中 [TRADE]SZTJ=1 时才会 有此列。
13	ZZC	N(14, 2)	总资产	只有配置文件 config.ini 中 [TRADE]SZTJ=1 时才会 有此列。

ZZC（总资产）的计算方法为：KYZJ（可用资金）+DJZJ（冻结资金）+DJSXF（冻结手续费）+LJSZ（累计市值）+在途资产（逆回购等）。

资金日志信息文件内容样本如下：

15:40:15,00030039,CNY,49996542.60,49996542.60,0.00,0.00,0.00,0.00,75.00,3362.00,0.00,49999904.60

15:42:21,00030039,CNY,49996296.30,49996296.30,0.00,0.00,0.00,0.00,80.00,3611.20,0.00,49999907.50

#### ● 增加记录股份快照功能

此功能只有在 config.ini 中[TRADE]节配置参数 PLXD=18 时起作用。

Config.ini 中的下列配置信息配置正确之后，当交易发生后股份发生变化时，以追加的方式记录一次快照，如果是因为行情变化，而导致的资产变化，则不记录资金、股份日志。

GPLog=1

GPFile=.\\log\\GP\_YYYYMMDD.LOG

股份变化日志解释如下：

序号	字段标识	数据类型	字段名称	备注
1	RZSJ	C(8)	变动时间	股份变动时终端机时间 格式为：hh:mm:ss
2	KHH	C(12)	客户号	对应批量委托文件中客 户号
3	JYSC	C(1)	交易市场名称	上海，深圳
4	ZQDM	C(20)	证券代码	证券代码
5	ZQMC	C(20)	证券名称	
6	ZRCCSL	N(14, 0)	昨日余额	
7	JRCCSL	N(14, 0)	当前余额	
8	JRKMSL	N(14, 0)	当前可卖余额	
9	JRMBSL	N(14, 0)	当日买入数量	
10	JRMCSL	N(14, 0)	当日卖出数量	
11	CCCBJ	N(14, 4)	持仓成本价	
12	LJYK	N(14, 2)	累计盈亏	
13	JRSSCC	N(14, 0)	今日申赎持仓	
14	JYSC	C(1)	交易市场	1-沪；2-深；
15	SZJG	N(14, 4)	市值价格	计算持仓市值时对应的 价格
16	CCSZ	N(14, 4)	持仓市值	
17	CCCBJE	N(14, 4)	持仓成本金额	

股份日志信息文件内容样本如下：

15:40:15,00030039,上海,510900,H 股 ETF ,0,0,0,0,0,0.000,-0.60,0,1,1.205,0.00,0.60  
 15:40:15,00030039,深圳,000001,平安银行,0,200,0,0,0,16.89,-17.00,0,2,16.81,3362.00,3379.00  
 15:40:15,00030039,深圳,159920,恒生 ETF,0,0,0,0,0,0.000,-7.00,0,2,1.483,0.00,7.00  
 15:37:19,00030039,上海,510900,H 股 ETF ,0,200,200,200,0,1.234,-5.60,0,1,1.206,241.20,246.80

负债信息日志（FZ\_YYYYMMDD.LOG）记录参考格式样本日志如下：

16:27:30,20201110,00010295,2,000002, 万 科  
 A,0,0,100,2561.00,100,2561.00,5.00,15.32,20200514000000000003

序号	字段标识	数据类型	字段名称	备注
1	JLSJ	C(18)	时间戳	创建时间
2	DQSJ	C(18)	时间戳	到期时间
3	KHH	C(12)	客户号	客户号
4	JYSC	C(1)	交易市场	1-沪；2-深
5	ZJDM	C(20)	证券代码	证券代码
6	ZJMC	C(20)	证券名称	
7	WTFX	C(1)	委托方向	0-买入；1-卖出
8	FZLX	C(1)	负债类型	0-融资买入； 1-1-融券卖出
9	FZSL	N(10)	负债数量	

10	FZJE	N(14, 4)	负债金额	
11	WCSL	N(10)	未偿还数量	
12	WCJE	N(14, 4)	未偿还金额	
13	WCJF	N(14, 4)	未偿还交易费用	
14	WCXF	N(14, 4)	未偿还息费	
15	DBID	C(21)	负债编号	

信用资产日志（ZC\_YYYYMMDD.LOG）格式：日志时间（HH:mm:ss）、客户号、维持担保比例、可用资金、可用保证金、上日结存、当日入金、当日出金、总市值、担保品市值、总资产、总负债、利息费用、净资产、融资额度上限、融资负债、融资未成交金额、融资冻结保证金、融资占用保证金、融资利息、融资盈亏（未折算）、融资盈亏（折算后）、融券额度上限、融券金额、融券负债、融券未成交负债、融券冻结保证金、融券占用保证金、融券费用、融券盈亏（未折算）、融券盈亏（折算后）。

- 增加新股申购额度日志功能

此功能只有在 config.ini 中[TRADE]节配置参数 PLXD=18 时起作用。

Config.ini 中的下列配置信息配置正确之后，按 F6 弹出导入窗口，点击“打开”按钮之后，会以追加的方式记录新股申购额度日志。此文件中暂无基金、可转债等品种的申购额度信息。

XGXX\_File=.\\log\\XG\_YYYYMMDD.TXT

新股申购额度日志解释如下：

序号	字段标识	数据类型	字段名称	备注
1	RZSJ	C(8)	变动时间	写入日志时终端机时间格式为：hh:mm:ss
2	KHH	C(12)	客户号	对应批量委托文件中客户号
3	JYSC	C(1)	交易市场名称	1-沪；2-深
4	ZQDM	C(20)	申购代码	新股申购代码
5	KSGSL	N(14, 0)	可申购数量	
6	SGJG	N(14, 4)	申购价格	
7	ZQMC	C(20)	证券名称	
8	LB	C(1)	类别	i-科创板；1-沪股票；7-深股票

#### （五）查询资金股份

按 F7 会弹出如下查询资金股份窗口，按 Esc 键可以快速关闭。

查询资金股份

资金信息：总资产：0.00

客户号	币种	资金余额	可用资金	异常冻结	交易冻结
00010181	CNY	0.00	0.00	0.00	0.00

股份信息：

市场	证券代码	证券名称	股份余额	可用数量	持仓成本	浮动盈亏
深圳	300748	金力永磁	200	200	1.085	3.00
深圳	300663	科蓝软件	500	500	3.693	1.55
深圳	300431	暴风集团	1100	1100	1.335	1.00
深圳	300401	花园生物	400	400	1.525	0.00
深圳	300385	雪浪环境	1200	1200	1.695	0.38
深圳	300294	博雅生物	300	300	1.967	0.00
深圳	300256	星星科技	2500	2500	1.002	0.00
深圳	300176	派生科技	600	600	1.308	1.00
深圳	002870	香山股份	800	800	1.918	0.21
深圳	002827	高争民爆	400	400	1.662	0.00
深圳	002679	福建金森	1000	1000	1.001	0.45
深圳	002646	青青稞酒	1300	1300	1.198	6.69

刷新(R)

资金划转(Z)

(图 6)

(六) 资金划转功能

选择“资金划转”按钮之后出现如下对话框，按 Esc 键可以快速关闭。

银证转账

划转方向

2--从奇点交易划转到银行

1--从银行划转到奇点交易

2--从奇点交易划转到银行

3--从柜台划转到奇点交易

4--从奇点交易划转到柜台

可划余额

划转金额

银行密码

(银转证必填)

资金密码

(证转银必填)

划 转

(图 7)

(七) 参数设置

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

参数设置

买入固定金额(元)

0

买入固定数量(股)

0

卖出固定数量(股)

0

☐ 输入价格直接发送委托

☒ 自动刷新提示价格

大单分拆基数

1000000

☒ 启用前端大单分拆，最多拆20笔

快速增减基数(股)

100

买入价格提示类型

zxj

(none: 不提示, zxj: 最新价, mcp1^5: 卖盘1^5, mrp1^5: 买盘1^5)

卖出价格提示类型

mcp1

(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)

10

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

委托回报/成交日志

☒ 回报

.\log\WT\_YYYYMMDD.LOG

☒ 成交

.\log\CJ\_YYYYMMDD.LOG

资金/股份日志

☒ 资金

.\log\ZJ\_YYYYMMDD.LOG

☒ 股份

.\log\GP\_YYYYMMDD.LOG

错误日志

.\log\ERR\_YYYYMMDD.LOG

新股信息

.\log\XC\_YYYYMMDD.TXT

确定

放弃



(图 8)

提醒：本界面中设置的类似“买入固定金额”等参数只是在手工下单时起作用，在导入批量委托日志文件时不起作用。

- 1、选择了“输完价格直接发送委托”，则委托数量取设置值或计算值；
- 2、需要根据交易规则设置大单分拆基数参数；
- 3、为避免买入时提示委托数量不足，建议设置预留金额 100 元。

## 五、 常见疑问解答

**疑问：**上海可转债转股时，遇到“找不到债转股信息”怎么办？

**解答：**上海市场债转股时，证券代码需要填写转股代码，比如 110040 对应的转股代码为 190040。可以在行情分析软件中查可转债代码对应的转股代码。委托方向为 t（小写），价格类型为 0（数字零）限价，转股价填 100 或输入转股价格都可以。

## 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]

;跟踪下委托的速度，程序退出后写入 mlog.txt

TraceS=0

;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

;记录日志的配置项

RLog = 1

;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

;设为 1 表示下午 4 点程序会自动退出

ACLOSE=1

;Redo\_ALL=1 表示全量模式

;当 Redo\_ALL 配置为 1，然后重新登录客户端，会重新以覆盖的方式下载委托确认、错误信息、成交、资金、股份日志文件，PLXD 日志文件不变。

【注意：全量模式仅在全量监控程序中有效。】

;Redo\_ALL=0 表示增量模式，不会清空现有日志文件，会在资金、股份文件中增加一份快照记录，并从“打开”批量导入之后，接收委托确认日志、错误信息、成交、资金、股份新增记录。

Redo\_ALL=0

[TRADE]

;缺省客户

defaultkhh=330100000005

;客户号自动补位

khhzdbw=1

;客户号补位前缀

khbwqz=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 wtfcs 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

wtfcs=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

mrsits=1

;卖出数量提示

mcsits=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\_fhwz=MRJG

;撤单按 F2 返回位置

cd\_f2\_fhwz=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 wkcwtfhwz 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

;在 WT 日志文件中增加写入时间字段

;=1 表示在 WT 日志文件中的最后一列增加写入时间项

wt\_time=1

;在 WT 日志文件中增加累计成交数量字段

wt\_cjsl=1

;在资金日志文件中增加定时市值落日志功能  
;sztj\_time 为落资金日志时间间隔，最小为 6 秒  
SZTJ=1  
sztj\_time=60

;批量委托  
PLXD=18  
;委托回写 0—不回写  
WtqrRLog=1  
;成交回写 0-不回写  
CjRLog=1  
;资金回写 0-不回写  
ZJLog=1  
;股票回写 0-不回写  
GPLog=1  
;下单文件  
plxdfilename=.\\log\\PLXD\_YYYYMMDD.LOG  
;委托回写文件  
WtqrFP=.\\log\\WT\_YYYYMMDD.LOG  
;成交回写文件  
CjFP=.\\log\\CJ\_YYYYMMDD.LOG  
;资金回写文件  
ZJFile=.\\log\\ZJ\_YYYYMMDD.LOG  
;股票回写文件  
GPFile=.\\log\\GP\_YYYYMMDD.LOG  
;错误日志文件  
err\_log\_filename=.\\log\\ERR\_YYYYMMDD.LOG  
;新股信息文件  
XGXX\_File=.\\log\\XG\_YYYYMMDD.TXT

;在途订单数超过此值等待  
Max\_ZTDD=50  
;当瞬间"在途订单数据"超过 Max\_ZTDD 值后，等待的时长，默认 50ms  
WTH\_WTIME=50

;主界面显示委托 0—不显示  
F\_SHWT=1  
;信用—证券公司信用交易资格证券  
ZGZQ\_File=.\\XY\_YYYYMMDD.TXT

;负债文件  
DEBT\_File=.\\FZ\_YYYYMMDD.TXT

;资产文件

ZCFile=.\ZC\_YYYYMMDD.TXT

;融券文件

RQFile=.\RQ\_YYYYMMDD.TXT