

---

# 飞鼠综合交易系统

使用手册

V 1.0

2014-9-22

上海飞鼠软件科技有限公司版权所有

文档标识

XXX-XXX


此版本文档的正式核准

姓名	签字	日期

分发控制

副本	接受人	机构

文档修订历史

版本	日期	描述	文档所有者

# 目 录

一、 系统特点 .....	3
二、 系统简介 .....	4
1. 登录.....	4
2. 主界面.....	5
1) 菜单栏.....	6
2) 功能区.....	7
三、 功能介绍 .....	8
1. 行情.....	8
1) 自定义行情.....	8
2) 套利行情.....	10
2. 委托下单板.....	13
1) 下单.....	14
2) 预埋单/条件单.....	15
3. 套利组合.....	15
1) 增加组合.....	16
2) 修改组合.....	17
3) 复制组合.....	18
4) 删除组合.....	18
5) 运行组合.....	19
6) 停止组合.....	19
7) 暂停/恢复.....	19
4. 键盘下单.....	20
1) 快捷键设置.....	20
2) 一键下单操作.....	21
5. 委托单.....	22
3) 未成交委托单.....	22

4)	所有委托单.....	23
5)	预埋单条件单.....	24
6.	持仓.....	24
7.	资金.....	25
8.	成交记录.....	26
9.	交易信息.....	26
10.	用户策略.....	27
<b>四、</b>	<b>常见问题</b> .....	<b>28</b>

## 一、系统特点

飞鼠综合交易系统是飞鼠软件的新一代客户端产品，整合了手工下单、套利下单、键盘下单、用户策略等功能。

手工下单支持委托板下单，快捷键撤单；

套利下单将两个合约配置成套利合约进而增加套利组合，满足触发价格、行情量等因素，组合自动下单；通过设置止盈止损点，系统将自动止盈止损。

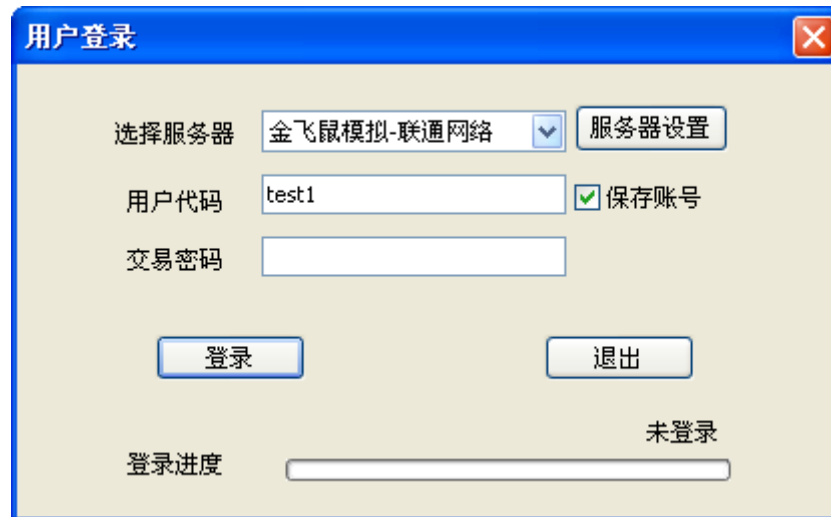
用户策略功能支持用户自行以 VC++ 开发策略 DLL，嵌入到综合交易系统中运行，主要支持行情订阅，委托下单，回报通知接口。

系统支持多账户操作。

## 二、系统简介

### 1. 登录

具有交易权限的操作员可以登录本系统。启动欢迎界面如下图：



图表 1 登录窗口

输入用户名、密码后点击“登录”按钮，将进入主界面。

如需修改对应的飞鼠交易后台 IP 地址或端口，点击“服务器设置”进入如下界面设置：



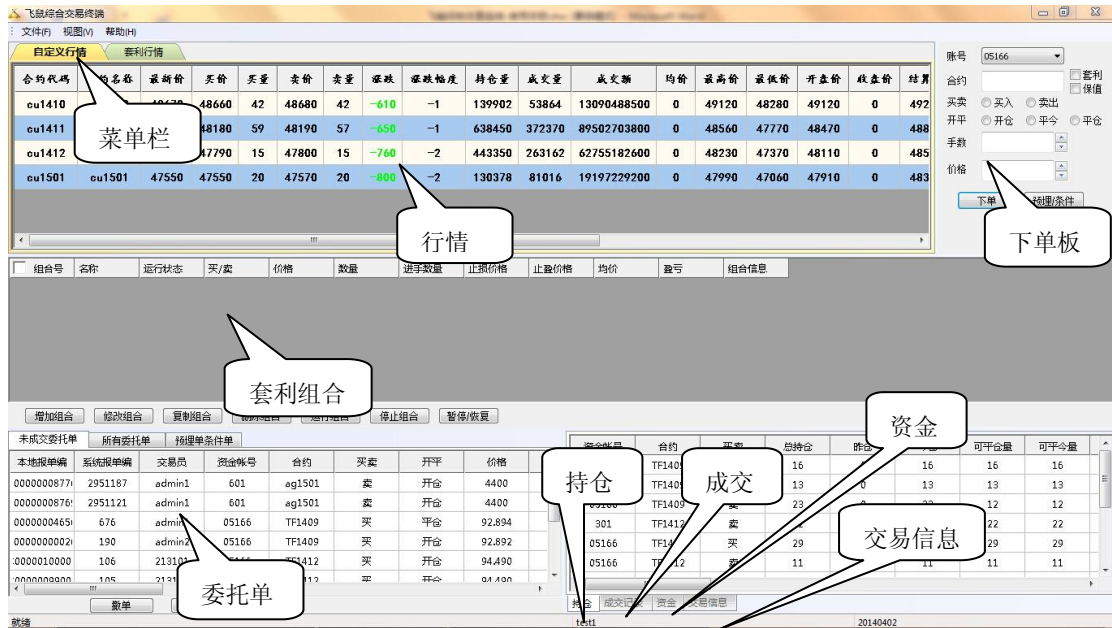
图表 2 服务器设置

若没有服务器地址，点击“增加”新增，若需要修改，直接点击列表中的地址端口进行修改（格式为：IP 地址：端口），可点击“网络测试”测试连接速度，点击“确定”保存。

如果有多个地址列表，以第一个地址为准。

## 2. 主界面

登录成功后，系统显示如下的主界面：



图表 3 系统主界面

系统主界面分成两个区域，分别是菜单栏、功能区。所有的功能均在功能区显示、操作，可以将各个功能区灵活拖拽，也可选择系统设置的布局。

## 1) 菜单栏

点击“文件-修改密码”修改使用本终端的操作员密码；

点击“视图-窗口”勾选不同的功能模块，主功能区将显示相应的功能模块；

点击“视图-应用程序外观”选择不同的界面风格，包括 Windows2000、office2003 等风格；

点击“视图-还原默认”功能区将以默认位置显示；

点击“视图-选项”设置是否需要报单、撤单的声音提醒；以及设置自动交易时的停止时间（停止后需要手动再次运行）。

点击“视图-界面布局”选择布局，或锁定/解锁窗口

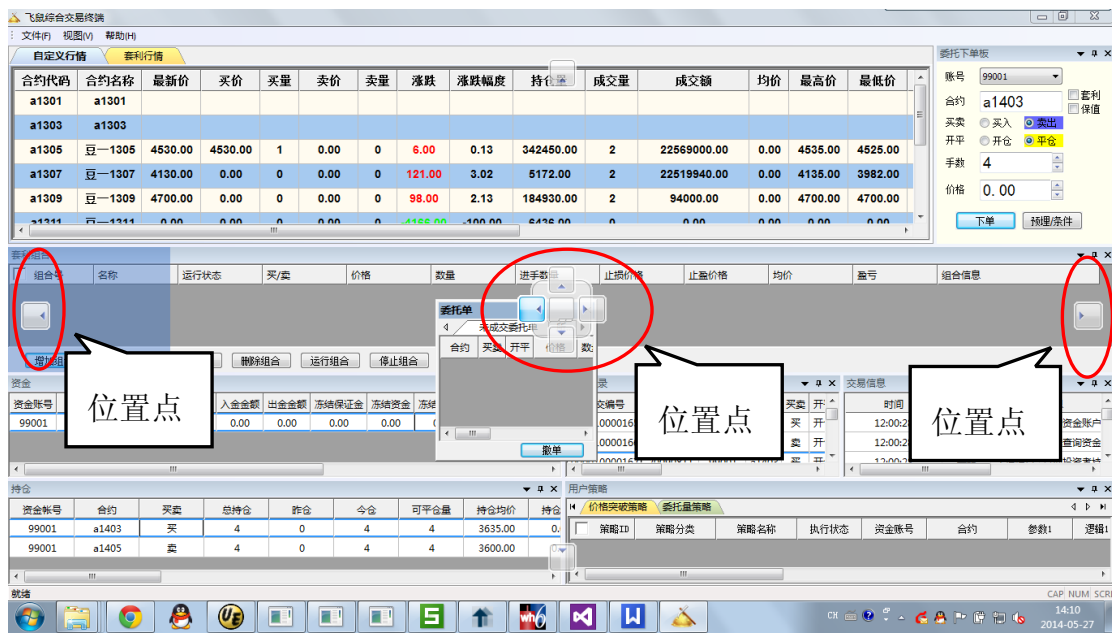
点击“视图-键盘下单设置”可以配置快捷键功能。



## 2) 功能区

功能区以子窗口的形式区域分割，可以拖拽后灵活布局。

鼠标选中子窗口的标题栏拖拽可以看到窗口位置提示，可以放置到上下左右方位，如果放置在中间，则将于中间的子窗口合并成多标签页的形式；如需要从标签页拽出，鼠标选中标签页往外拖拽即可。点击子窗口的关闭按钮可以直接从功能区关闭显示该功能。



目前总共包括：行情、委托板、委托单、套利组合、资金、持仓、成交记录、交易信息、用户策略等九大功能。

### 三、功能介绍

#### 1. 行情

行情子窗口包括“自定义行情”和“套利行情”两个页面，“自定义行情”是显示传统合约行情，“套利行情”显示操作员定义的合约套利对行情。

#### 1) 自定义行情

本页面用于显示自定义行情信息。选中页面中合约，配合委托下单板进行下单操作。

自定义行情		套利行情		买价	买量	卖价	卖量	涨跌	涨跌幅度	持仓量	成交量	成交额	均价	最高价	最低价	开盘价	收盘价	结算价	涨停板	跌停板	昨收盘价	昨结算价	
a1301	a1301																						
a1303	a1303																						
a1305	豆一1305	4530.00	4530.00	1	0.00	0	6.00	0.13	342450.00	2	22569000.00	0.00	4535.00	4525.00	4530.00	0.00	0.00	4704.00	4344.00	4524.00	4524.00		
a1307	豆一1307	4130.00	0.00	0	0.00	0	121.00	3.02	5172.00	2	22519940.00	0.00	4135.00	3982.00	4010.00	0.00	0.00	4169.00	3849.00	4009.00	4009.00		
a1309	豆一1309	4700.00	0.00	0	0.00	0	98.00	2.13	184930.00	2	94000.00	0.00	4700.00	4700.00	4700.00	0.00	0.00	4786.00	4418.00	4602.00	4602.00		
a1311	豆一1311	0.00	0.00	0	0.00	0	-4166.00	-100.00	6436.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4332.00	4000.00	4166.00	4166.00		
IF1404	股指1404	2368.00	0.00	0	0.00	0	210.80	9.77	60.00	76	49722120.00	0.00	2368.00	2155.00	2158.80	0.00	0.00	2372.80	1941.60	2158.40	2157.20		
IF1405	股指1405	2156.00	0.00	0	0.00	0	7.00	0.33	35.00	43	28074000.00	0.00	2300.00	2100.00	2150.00	0.00	0.00	2363.80	1934.20	2150.00	2149.00		
IF1406	股指1406	2000.00	2140.00	15	0.00	0	-134.60	-6.31	13.00	6211	3998390700.00	0.00	2246.00	2000.00	2144.80	0.00	0.00	2348.00	1921.20	2134.60	2134.60		
IF1409	股指1409	2145.00	0.00	0	0.00	0	31.80	1.50	8.00	6487	4163384700.00	0.00	2146.00	2113.40	2113.40	0.00	0.00	2324.40	1902.00	2113.40	2113.20		
c1301	c1301																						

- 设置自选合约

在行情子窗口中鼠标右键点击选择“设置自选合约”配置需要显示行情的合约：



左列为系统支持的合约信息，可以选择相应的交易所缩小可选合约范围，或手动输入合约；右列为“自定义行情”页面显示的合约；

鼠标选中左列合约，点击“增加”，将合约增加到右列，“自定义行情”将显示该合约；

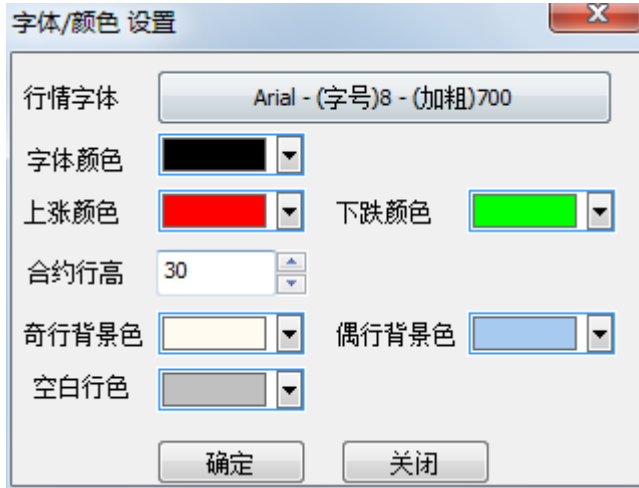
鼠标选中右列合约，点击“移除”，“自定义行情”将不显示该合约。

点击右列的“上移”、“下移”调整“自定义行情”中合约的显示位置。

点击“确定”保存。

- 字体颜色设置

若要改变行情颜色显示，点击“字体-颜色-设置”，可调整“行情字体”、“字体颜色”、“上涨颜色”、“下跌颜色”、“合约行高”、“奇行背景色”、“偶行背景色”、“空白行色”，点击“确定”保存。



- 自动调整列宽

在行情子窗口中鼠标右键点击选择“自动调整列宽”，系统根据目前行情内容调整合适的列宽。

- 导出列表

在行情子窗口中鼠标右键点击选择“导出列表”，导出当前页面的目前时点的行情为.csv 文本文件。

- 表格列设置

在行情子窗口中鼠标右键点击选择“表格列设置”，设置“自定义行情”页面显示的列。

## 2) 套利行情

本页面用于配置套利行情合约对信息。选中页面的套利合约配合套利组合设置完成套利操作。

套利合约名称	买价	买量	卖价	卖量	价格计算公式
IF1406(+)-IF1409(-)	5.800000	4	6.600000	4	T1-T2
IF1406(-)-IF1409(+)	0.996920	4	0.997293	4	T2/T1
IF1406-IF1409	5.800000	4	6.600000	4	T1-T2
IF1409(+)-IF1406(-)	0.996920	4	0.997293	4	T1/T2

- 行情

买价、买量、卖价、卖量，均根据价格计算公式以实际合约的买 1 价/卖 1 价计算得来，价格计算公式的设计控制使得买价<卖价，当操作员在“套利组合”中设定好执行价格后，系统根据“套利合约”的对价触发自动操作。

注意：

T1 表示第一个合约买/卖 1 价（对价），T2 表示第二个合约买/卖 1 价（对价），以此类推，可加入以下的算术符号：+，-，\*，/，()，例如：T1\*2.3-3\*(T2-1.5)；

买价：取“+”方向合约的买 1 价，“-”方向合约的卖 1 价代入价格公式计算出来的价格；

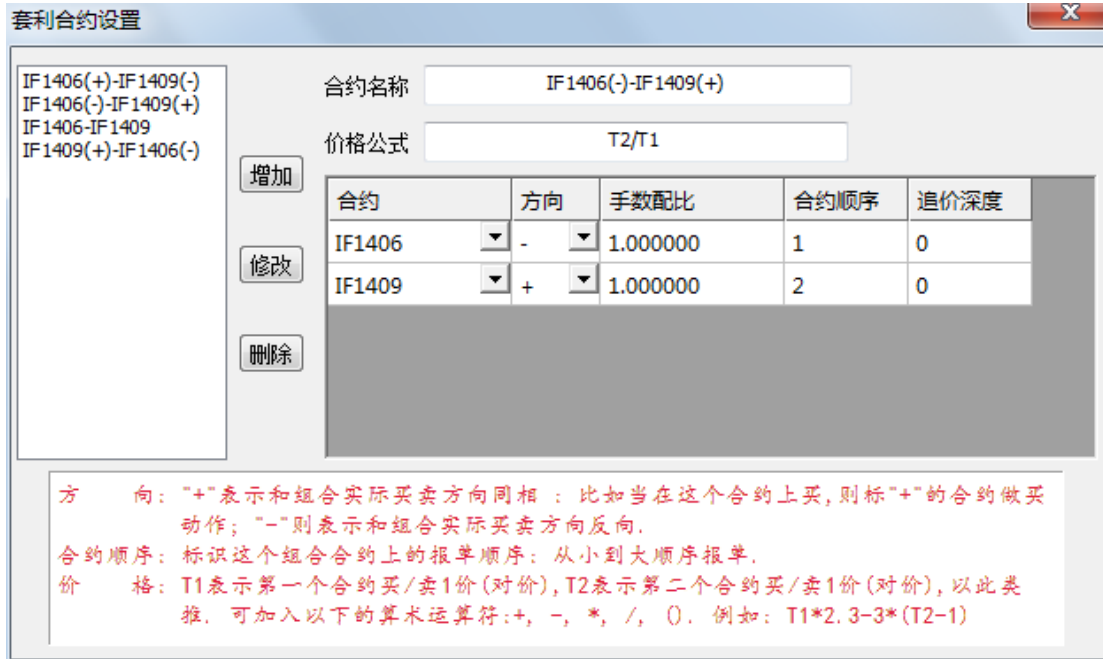
卖价：取“+”方向合约的卖 1 价，“-”方向合约的买 1 价代入价格公式计算出来的价格；

买量：“+”方向合约的买 1 量/该合约手数配比，“-”方向合约的卖 1 量/该合约手数配比，这两个结果的最小值取整乘以 T1 手数配比；

卖量：“+”方向合约的卖 1 量/该合约手数配比，“-”方向合约的买 1 量/该合约手数配比，这两个结果的最小值取整乘以 T1 手数配比。

● 套利合约设置

在套利行情子窗口中鼠标右键点击选择“套利合约设置”，弹出套利合约设置子窗口：



在右侧列表中选择合约（可以输入合约），选择方向（+、-），设定手数配比、合约顺序、追价深度，配置好两条合约信息后，配置“价格公式”，点击增加，保存当前套利合约对。（显示到左侧的列表中）。

选择左侧列表的已有套利合约，可在右侧修改各项内容（合约名称不能改，若要修改，可直接“增加”）；点击“删除”则删除该套利合约。

### 注意:

当套利组合中使用了该套利合约时，禁止修改或删除该套利合约。

方向：“+”表示和组合实际买卖方向同向，比如当在这个合约上买，则标“+”的合约做买动作；“-”则表示和组合实际买卖方向反向；一个套利合约中必须是一个“+”、一个“-”；

手数配比：表示两个合约发送委托的手数比例，委托时的数量必须是第一合约手数配比的整数倍，且是整数；当配比是小数时，系统根据第一合约成交情况取整数手数处理。（建议尽量按整数配比）

合约顺序：标识这个组合合约上的报单的顺序，从小到大顺序报单（1表示先发、2表示后发，目前支持1、2两种）；

追价深度：按照合约的最小TICK数设置，设置为0则表示一直追价到停板价（比如：6

表示追价 6 个 tick，以最后成交价浮动 1 个 tick 追价，直至浮动到 6 个 tick)；

合约名称不能和现有合约名称相同，包括套利合约；系统会自动给出一个套利的合约名称，为了方便识别，建议在名称中手工增加+、-方向；

价格公式可参考前文“套利行情-行情”中的说明，系统会计算价格公式的合法性（保证买价<卖价），如果设置不正确，系统会报“价格公式不合法”；

#### 公式举例：

（系统限定了合约顺序 1 为 T1，合约顺序 2 为 T2）若以简单价差表示，则方向为“+”的合约减去方向为“-”的合约就是合法的公式，若 T1 对应+，则合法公式为 T1-T2（建议套利合约名称为：合约 1 (+) -合约 2 (-)）；若 T2 对应+，则合法公式为 T2-T1（建议套利合约名称为：合约 1 (-) -合约 2 (+)）。

#### ● 增加套利组合

在套利行情子窗口中鼠标右键点击选择“增加套利组合”，弹出“增加组合”窗口，见下文“套利组合-增加组合”的功能描述。

## 2. 委托下单板

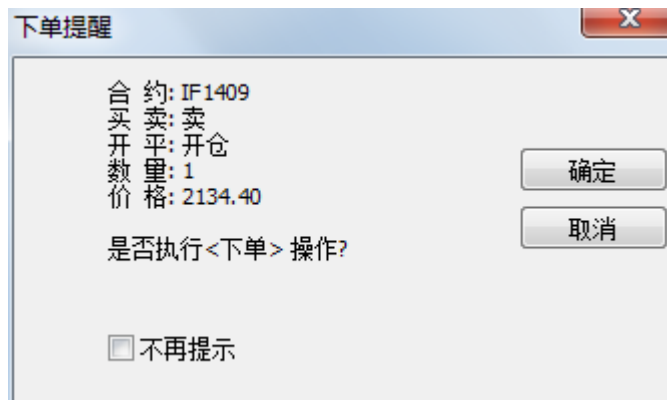
委托下单板用于委托下单，支持预埋单/条件单功能。

## 1) 下单

本系统支持多帐号，当交易员有对应多个帐号权限时，从“帐号”下拉列表中选择相应帐号交易；

输入相应合约代码，勾选“套利”或“保值”（默认投机，不用勾选），选择买入或者卖出、开仓或者平仓，输入手数、价格（可点击上下箭头以 tick 值调整），点击“下单”下委托单至交易所。

如果在菜单栏的“视图-选项”中勾选了报单提醒，点击“下单”后系统弹出确认框：



点击“确定”下单，点击“取消”不下单。勾选“不再提示”，则下次委托不再弹出确认框（实际取消了“视图-选项”中的报单提醒）。

### ● 注意：

鼠标点击行情区的合约，或者点击持仓区的持仓，下单板有联动：

当点击行情区合约时，下单板显示该合约编码；

若点击在“买价”或“买量”上，下单板选中“卖出”，价格为当前的买入挂价（仅一次带入，不会跟随行情变化）；

若点击在“卖价”或“卖量”上，下单板选中“买入”，价格为当前的卖出挂价（仅一次带入，不会跟随行情变化）；

若当前合约有交易方向的反向持仓，则下单板选中“平仓”；



若无持仓，则下单板选中“开仓”；

若点击“买价”“买量”“卖价”“卖量”之外的表格列，且无持仓，则交易方向为前一笔委托的交易方向（若无前一笔交易，则为空）开仓；若有持仓，以持仓的反向为交易方向平仓（若有双向持仓，则买入平仓）。

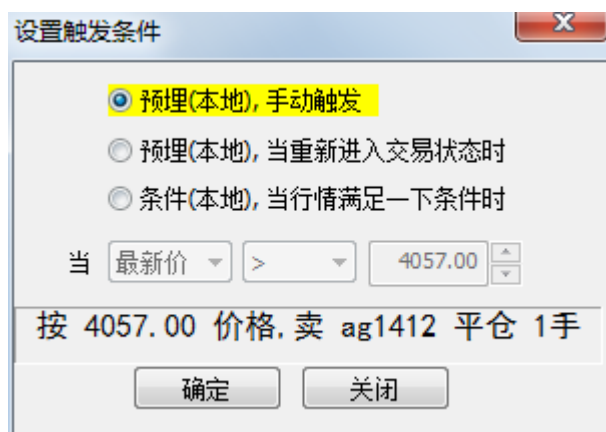
手数默认为 1 手。

当点击在持仓区时，下单板显示该持仓合约，交易方向为反向，平仓，手数为持仓手数，价格为对价。

以“平仓”下单时，若为上期所合约，系统自动根据持仓情况，先平今仓、后平昨仓。

## 2) 预埋单/条件单

填入下单板相应要素后，点击委托版“预埋单/条件单”时，系统弹出触发条件子窗口：



设置触发条件对话框，包含以下元素：

- 单选按钮： 预埋(本地), 手动触发
- 单选按钮： 预埋(本地), 当重新进入交易状态时
- 单选按钮： 条件(本地), 当行情满足一下条件时
- 当：最新价 > 4057.00
- 按 4057.00 价格, 卖 ag1412 平仓 1手
- 按钮：确定、关闭

交易员选择预埋或条件后，点击“确定”，委托单进入委托区的“预埋单条件单”页。

## 3. 套利组合

套利组合用于对“套利行情”中定义的合约对进行自动交易。

组合号	名称	运行状态	买/卖	价格	数量	进手数量	止损价格	止盈价格	均价	盈亏	组合信息
1	IF1406(+)-IF1409(-)	初始	0-买	6.000000	1	0	5.000000	9.000000	0.000000	0.00	
2	IF1409(+)-IF1406(-)	初始	0-买	1.000000	6	0	-	-	0.000000	0.00	

增加组合 修改组合 复制组合 删除组合 运行组合 停止组合 暂停/恢复

“组合号”为组合在本终端的编号，重启后会重新拍号；

“名称”为套利合约名称；

“运行状态”是本套利组合的状态，“初始”表示建立组合后从未执行；“运行”表示正在配对中；“暂停”表示暂停配对，可用“恢复”继续运行；“停止”表示组合停止运行，如果执行完毕，自动变为停止运行状态，也可以手动停止运行，可以点击“运行”再次开始运行。

“买/卖”为针对套利合约的买卖方向；

“价格”、“止损价格”、“止盈价格”、“均价”为针对套利合约的价格计算公式的价格；

“数量”为针对套利合约中合约一的手数；

“进手数量”为针对套利合约中合约一的成交手数；

“盈亏”为成交后根据行情变化计算的浮动盈亏，若止盈/止损，则“盈亏”归零；若未止盈/止损而停止，则“盈亏”为停止时点行情对应的盈亏。

“组合信息”显示组合执行过程中的信息。

## 1) 增加组合

增加组合用于新增对套利合约的操作。

选中“套利行情”中的合约后，点击“增加组合”，弹出如下子窗口：



合约	账户	投保	开平
IF1406	05166	1-投机	0-开
IF1409	05166	1-投机	0-开

买价: 67.600000      卖价: 78.200000

买卖: 0-买      价格:      手数:      止盈:      止损:

确定      取消      应用

套利合约对中合约一、合约二均可以选择“账户”、“投保”（投机、保值、套利）、“开平”（开仓、平仓、自动，若自动，有持仓，系统先平仓）；

输入“价格”（根据套利合约的公式价格）、手数（针对套利合约的合约一的手数）；

点击“确定”保存并退出子窗口；点击“应用”保存但不退出子窗口。

若勾选“止盈”，输入止盈价位，系统将在委托成交后，根据止盈价位，自动止盈；

若勾选“止损”，输入止损价位，系统将在委托成交后，根据止损价位，自动止损。

- 注意：

当选择“平仓”时，系统不会判断此时是否有仓可平（以便于交易员提前布局套利组合），当行情触发动作后，若无仓可平，系统会报错。

当选择“平仓”又勾选了“止盈”/“止损”，则行情触发平仓后，如果又达到“止盈”/“止损”条件，会再触发开仓操作。

## 2) 修改组合

在“套利组合”窗口中选中一个组合，点击“修改组合”，系统弹出类似增加组合的窗口：



合约	账户	投保	开平
IF1406	05166	1-投机	0-开
IF1409	05166	1-投机	0-开

买价  卖价   
 买卖  价格  手数   
 止盈   止损

但是“账户”、“投保”、“开平”、“买卖”操作均不能修改（如要修改，需新增组合），仅能修改“价格”、“手数”、“止盈”、“止损”，点击“确定”保存退出子窗口，点击“应用”保存不退出子窗口。

- 注意

上述四项也可以直接在“套利组合”列表中点击相应的项修改，修改有提示语，鼠标点击其他地方（焦点离开修改项）生效。

即便组合正在运行中，也可以修改相应项（但是如果组合已经配对了一个合约，另一个合约尚未配对完成期间，不允许修改）；修改实时生效。

修改处于“运行”状态的组合时，修改的内容只在保存的时点生效，因此有可能在修改的过程中，以修改前的参数继续配对。（组合暂停状态不能修改参数）

### 3) 复制组合

在“套利组合”窗口中选中一个组合，点击“复制组合”，系统将复制一个与选中组合一样的组合，只是状态为“初始”状态。

### 4) 删除组合

在“套利组合”窗口中勾选一个或多个组合，点击“删除组合”，系统将弹出子窗口确

认是否删除选中组合，点击“是”删除。

- 注意:

删除组合需要在选择框中勾选，可以多选，也可以勾选“组合号”上的选择框以选中所有组合。

运行中的组合也可以删除（但是如果组合已经配对了合约一，而合约二尚未匹配完成期间，不允许删除）。

## 5) 运行组合

在“套利组合”窗口中勾选一个或多个组合，点击“运行组合”，系统将弹出子窗口确认是否运行选中组合，点击“是”运行。

- 注意:

无论“初始”“暂停”“停止”状态的组合都可以“运行”；

若是“运行”状态的组合，点击“运行”，系统不做处理。

## 6) 停止组合

在“套利组合”窗口中勾选一个或多个组合，点击“停止组合”，系统将弹出子窗口确认是否停止选中组合，点击“是”停止。

- 注意:

无论“初始”“暂停”“运行”状态的组合都可以“停止”；

若是“停止”状态的组合，点击“停止”，系统不做处理。

## 7) 暂停/恢复

在“套利组合”窗口中勾选一个或多个组合，点击“暂停/恢复”，系统将弹出子窗口确认是否暂停或恢复选中组合，点击“是”暂停或恢复组合。

- 注意:

只有“运行”或“暂停”的组合，才能“暂停/恢复”，其他状态的组合，点击“暂停/恢复”，系统不做处理；

若选中的组合中，部分处于“运行”状态，部分处于“暂停”状态，则点击“暂停/恢复”后，系统会提示状态不一致，“确认”执行后，“运行”的将变为“暂停”，“暂停”的将变为“运行”。

## 4. 键盘下单

键盘下单通过设置快捷键，完成快捷下单

### 1) 快捷键设置

点击视图->键盘下单设置，弹出如下图快捷键设置界面：



- 快捷键。可以设置单一键，也可设置组合键。键值不可有冲突
- 买卖。有效参数：无、买、卖
- 价格。有效参数：无、最新价、买1价、卖1价、买1价超N价、买1价减N价、卖1价超N价、卖1价减N价
- N=数值，非负整数

- 动作
- 下单。有效参数：买卖、价格
- 超/减 N 价。单次有效，下一个动作为下单操作生效，否则取消本次动作。

有效参数：N=

- 量加 N 倍。单次有效，下一个动作为下单操作生效，否则取消本次动作。有

效参数：N=

- 撤销最后一笔报单。有效参数：无
- 撤销全部报单。有效参数：无
- 临时取反。组合键第一个键值，后面跟下单操作键有效。有效参数：无
- 数量乘数 N。长期有效，永久改变下单的倍数。关闭一键下单或退出系统

后失效。有效参数：N=

- 卖量买进。有效参数：无
- 买量卖出。有效参数：无
- 直接开仓。组合键第一个键值，下面跟下单操作键有效。有效参数：无

## 2) 一键下单操作

按 F1 键进入一键下单模式，并在行情区的买价、买量、卖价、卖量标题颜色改为红色。

再次按下 F1 关闭一键下单模式。

在一键下单模式下，所有动作之后，焦点回到行情区当前选中的合约。

- 注意：

1. 快捷键不区分大小写
2. 快捷键报价以行情交易区为基准，选择合约通过上下键选择
3. 快捷键每笔报单量以委托下单板手数为基准
4. “数量乘数 N” 与 “量加 N 倍” 组合，先算 “量加 N 倍”，再算 “数量乘数 N”
5. 设置 “超 N 价/减 N 价” 的 N 值，快捷键下单按合约 N 倍 tick 计算

6. 卖量买进：量取行情卖 1 价的挂单量，价格取对价（卖 1 价），行情为空时，该快捷键无效；“买量卖进”功能类似。
7. 临时取反：只做平仓操作；报单量小于可平仓量，下单量取原报单量；报单量大于可平仓量，下单量取可平仓量

## 5. 委托单

委托单窗口用于展示操作委托单信息，包括“所有委托单”“未成交委托单”“预埋单条件单”三个页面。

所有列均支持排序处理，点击列名即可进行升序或降序处理，默认按收到后台委托单的先后顺序排列；

鼠标右键点击可选择“自动调整列宽”根据内容调整列宽度；“导出列表”将当前列表中内容导入到指定目录的指定文件中（.csv 格式）；“表格列设置”调整表格中显示的列值及次序。

### 3) 未成交委托单

本页面用于展示未成交委托单，可在页面进行撤单和快速修改委托处理。通过下单板、套利组合等产生的委托单均实时显示到本页面。

未成交委托单														所有委托单	预埋单条件单
合约	买卖	开平	价格	数量	未成交手数	成交手数	报单时间	成交均价	序列号	冻结保证金	冻结手续费	本地报单编号	系统报单编号	交!	
cu1412	买	平今	48340	2	2	0	09:51:18	0	178	0.00	0.00	S00000031000	504493	101	
cu1412	买	开仓	48340	1	1	0	09:43:35	0	175	24170.00	120.85	S00000028000	426868	101	
cu1412	卖	开仓	48340	1	1	0	09:43:40	0	176	24170.00	120.85	S00000029000	427773	101	
cu1412	卖	开仓	48330	1	1	0	09:43:03	0	173	24165.00	120.83	S00000026000	422404	101	
IC1405	买	平今	4281.6	1	1	0	11:35:15	0.0	14529	0.00	0.00	C00019999000	15690	213	
IC1405	买	平今	4281.6	1	1	0	11:35:15	0.0	14528	0.00	0.00	C00019997000	15689	213	
IC1405	买	平今	4281.6	1	1	0	11:35:15	0.0	14527	0.00	0.00	C00019995000	15688	213	
IC1405	买	平今	4281.6	1	1	0	11:35:15	0.0	14526	0.00	0.00	C00019993000	15687	213	

#### ● 撤单

选中某一笔委托，鼠标点击“撤单”，撤掉选中的委托中未成交部分。

鼠标左键双击委托，系统也撤该笔委托。



- 全撤

鼠标点击“全撤”，撤掉当前所有未成交委托。

- 修改委托

鼠标点击某笔委托的“价格”，可以直接输入新的价格（或点击上下键以 tick 调整），鼠标点击其他位置（使焦点离开“价格”），系统将撤掉当前委托未成交部分，并以该未成交手数及新输入的价格下单；

若点击“未成交手数”后同样操作，则系统撤单后以新的手数及原来的价格下单。

#### 4) 所有委托单

本页面用于展示所有委托单，并可以进行撤单和快速修改委托处理。通过下单板、套利组合等产生的委托单均实时显示到本页面。

未成交委托单 所有委托单 预埋单条件单														
本地报单编号	系统报单编号	交易员	资金帐号	合约	买卖	开平	价格	数量	未成交手数	成交手数	报单时间	冻结保证金	冻结手续费	报
000000003150	8744	test1	05166	IC1405	卖	开仓	3829.6	2	2	0		0.00	0.00	报
000000003149	8743	test1	05166	IC1405	卖	开仓	3827.0	1	1	0		0.00	0.00	报
000000003148	8742	test1	05166	IC1405	卖	开仓	3829.8	2	2	0		0.00	0.00	报
000000003147	8741	test1	05166	IC1405	卖	开仓	3827.2	1	1	0		0.00	0.00	报
000000003146	8740	test1	05166	IC1405	卖	开仓	3830.0	2	2	0		0.00	0.00	报
000000003145	8739	test1	05166	IC1405	卖	开仓	3827.4	1	1	0		0.00	0.00	报
000000003144	8738	test1	05166	IC1405	卖	开仓	3830.2	2	2	0		0.00	0.00	报
000000003143	8737	test1	05166	IC1405	卖	开仓	3827.6	1	1	0		0.00	0.00	报

全部  
  挂单  
  已成交  
  已撤单/错单  
  

点击“全部”展示所有委托单；

点击“挂单”展示挂单，包括部分成交的挂单；

点击“已成交”展示完全成交的委托单，不包含部分成交的委托；

点击“已撤单/错单”展示已经撤单的委托单及错单，包括部分成交后剩余部分撤单的委托单。

撤单、全撤、修改价格及未成交手数的处理同“未成交委托单”。

## 5) 预埋单条件单

本页面用于展示预埋单条件单，删除或发送预埋条件单。通过下单板产生预埋单条件单实时显示到本页面。

未成交委托单 所有委托单 预埋单条件单										
类型	状态	触发条件	资金帐号	合约	买卖	开平	价格	手数	投保	交易所
预埋单(手动触发)	未触发	手动触发	05166	IF1409	卖	开仓	2155.4	1	投机	中国金融期货
预埋单(手动触发)	已触发	手动触发	05166	IF1409	卖	开仓	2155.4	1	投机	中国金融期货
条件单(行情触发)	已触发	最新价>2155时触发	05166	IF1409	卖	开仓	2155.4	1	投机	中国金融期货
预埋单(自动触发)	未触发	当重新进入交易状态时触发	05166	IF1409	卖	开仓	2155.4	1	投机	中国金融期货

全部   
 预埋   
 条件   
 已发送   
   
   

点击“全部”展示所有预埋单条件单；

点击“预埋”展示所有预埋单；

点击“条件”展示所有条件单；

点击“已发送”展示所有已经发送的预埋单条件单。

点击“未触发”状态的单子的“价格”“手数”，可以直接修改价格和手数。

选择某笔单子，点击“删除”删除该笔单子；

选择某笔“未触发”状态的单子，点击“立即发送”，系统立即发出该笔委托；

点击“清空已发送”，删除所有“已触发”的单子。

- 注意：

预埋单条件单不保存，重启本客户端后，所有预埋单条件单均消失。

## 6. 持仓

持仓窗口用于展示交易员对应资金帐户目前的持仓情况，并可以进行快速平仓操作。

资金帐号	合约	买卖	总持仓	昨仓	今仓	可平仓量	持仓均价	持仓盈亏	占用保证
05166	D1404-C-210	买	2	0	2	2	118.0	0.00	4720.00
05166	D1404-C-210	卖	2	0	2	2	118.0	0.00	4720.00
05166	ag1406	买	1	0	1	1	4118	0.00	6177.00
05166	ag1406	卖	1	0	1	1	4114	0.00	6170.30
05166	ag1407	卖	1	0	1	1	4081	0.00	6121.50
05166	ag1412	买	22	0	22	22	4057	0.00	133882.40
05166	cu1412	买	1	0	1	1	48340	0.00	24170.00

所有列均支持排序处理，点击列名即可进行升序或降序处理，默认按收到后台委托单的先后顺序排列；

鼠标右键点击可选择“自动调整列宽”根据内容调整列宽度；“导出列表”将当前列表中内容导入到指定目录的指定文件中（.csv 格式）；“表格列设置”调整表格中显示的列值及次序。

- 快速平仓

选中某笔记录，下单板将以对价填入该笔合约的平仓信息（全部可平仓手数）；

若鼠标左键双击该笔持仓记录，系统直接以对价下全部可平仓手数的平仓委托。

- 注意：

持仓信息根据成交情况实时更新，并根据实时行情计算差价和浮动盈亏。

## 7. 资金

持仓窗口用于展示交易员对应资金帐户目前的资金情况。

资金账号	上日结存	上日保证金冻结	入金金额	出金金额	冻结保证金	冻结资金	冻结手续费	当前保证金总额	手续费	平仓盈亏	持仓盈亏
05166	1000000000.00	0.00	0.00	0.00	33178700.0	0.00	-165966.26	105415985.01	582339.55	-148434.64	1495976.13

所有列均支持排序处理，点击列名即可进行升序或降序处理，默认按收到后台委托单的先后顺序排列；

鼠标右键点击可选择“自动调整列宽”根据内容调整列宽度；“导出列表”将当前列表中内容导入到指定目录的指定文件中（.csv 格式）；“表格列设置”调整表格中显示的列值及次序。

● 注意:

资金信息根据委托、成交情况实时更新，并根据实时行情计算盈亏、保证金信息。

## 8. 成交记录

成交记录窗口用于展示委托成交情况。

成交编号	交易员	资金帐号	合约	买卖	开平	成交价格	成交手数	成交时间	报单编号	成交类型	投保	交易编码	交易所
19254	1018cac	05166	ag1412	买	开仓	4057	30	09:24:39	S00000001000	普通成交	投机	1018000081	上海期货交易所
19255	1018cac	05166	ag1406	卖	开仓	4111	2	09:24:39	S00000003000	普通成交	投机	1018000081	上海期货交易所
19501	1018cac	05166	ag1412	卖	平今	4056	30	09:24:49	S00000005000	普通成交	投机	1018000081	上海期货交易所
19524	1018cac	05166	ag1406	买	平今	4112	2	09:24:50	S00000006000	普通成交	投机	1018000081	上海期货交易所
24846	1018cac	05166	ag1406	卖	开仓	4112	10	09:28:29	S00000007000	普通成交	投机	1018000081	上海期货交易所
24847	1018cac	05166	ag1412	买	开仓	4057	10	09:28:29	S00000009000	普通成交	投机	1018000081	上海期货交易所
31214	1018cac	05166	ag1406	卖	开仓	4114	1	09:32:47	S00000011000	普通成交	投机	1018000081	上海期货交易所

所有列均支持排序处理，点击列名即可进行升序或降序处理，默认按收到后台委托单的先后顺序排列；

鼠标右键点击可选择“自动调整列宽”根据内容调整列宽度；“导出列表”将当前列表中内容导入到指定目录的指定文件中（.csv 格式）；“表格列设置”调整表格中显示的列值及次序。

## 9. 交易信息

交易信息窗口用于展示本系统的运行过程中的信息，包括操作信息、错误信息等。

时间	级别	类别	信息
15:20:11	错误	系统信息	与行情前置连接断开：连接断开,读错误
15:20:10	错误	系统信息	与交易前置连接断开：连接断开,读错误
14:27:12	一般	系统信息	查询资金账户成功。
14:27:12	错误	系统信息	发送查询资金账户请求失败：-1
14:27:12	一般	系统信息	查询投资者持仓成功。
14:27:12	一般	系统信息	发送查询投资者持仓请求成功。
14:27:12	一般	系统信息	查询成交成功。
14:27:12	一般	系统信息	发送查询成交请求成功。
14:27:12	一般	系统信息	查询报单成功。

所有列均支持排序处理，点击列名即可进行升序或降序处理，默认按收到后台委托单的先后顺序排列；

鼠标右键点击可选择“自动调整列宽”根据内容调整列宽度；“导出列表”将当前列表中内容导入到指定目录的指定文件中（.csv 格式）；“表格列设置”调整表格中显示的列值及次序。

## 10. 用户策略

用户策略窗口展示用户编写策略信息（VC++编写的 DLL 库接入），下列窗口是示例。

策略ID	策略分类	策略名称	执行状态	资金账号	合约	参数1	逻辑1	参数值1	条件逻辑	参数2	逻辑2	参数值2	买/卖	开/平	买卖手数
1	价格突破策略		开始运行	05166	ag1412	申买价	>=	3210	并且	申买量	<=	5	买	开	1

## 四、常见问题

1. 登录时显示“超时”
  - 后台系统没有启动，请联系后台技术人员启动后台系统；
  - 或者网络不通，请检查网络可以访问到后台系统。
2. 登陆时显示“用户已经登陆”
  - 该用户已经在其他地方登陆，不能再登陆；
  - 或者终端曾经异常退出，后台系统中该用户还是登陆状态，请联系后台管理人员剔除已经登陆用户，再重新登陆。
3. 使用中显示“后台系统可能经过重启清理，必须关闭重新启动本客户端”
  - 后台系统重启了，需要重新启动客户端；
  - 或者网络中断，请检查网络可以访问到管控后台。