



# CONTENTS 目录



## 03 下载与登录

- 04/ 无限易下载
- 05/ 无限易登录
- 06/ 无限易云登录

## 07 快速入门

- 08/ 呼出/布局窗口
- 09/ 交易设置
- 10/ 技术线图
- 11/ 实时资金
- 12/ 实时持仓/实时回报/算法列表
- 13/ 账号、账号组管理
- 14/ 实时行情
- 15/ 自选行情
- 🔥 16/ 无限下单(上)
- 17/ 无限下单(下)
- 🔥 18/ 网格策略
- 19/ 短线精灵
- 20/ 扫盘委托
- 21/ 交易术语解释

## 22 窗口布局

- 23/ 保存/加载布局
- 24/ 新增版面(多显示屏)
- 25/ 窗口联动
- 26/ 栏位设置

## 27 如何下单

- 28/ 快捷下单
- 29/ 五档下单
- 30/ 画线下单
- 31/ 对价下单
- 32/ 魔方下单
- 33/ 对冲下单
- 34/ 任务下单
- 35/ 文件下单

## 36 自定义套利

- 🔥 37/ 自定义套利
- 38/ 套利猎人
- 39/ 无限下单(自定义)

## 40 策略

- 41/ 移仓护卫

## 42 Smart Order

- 43/ Smart Order总览
- 44/ 价格触发
- 45/ 大于小于
- 46/ 二择一
- 47/ 止盈止损
- 48/ 开盘抢单/时间预约
- 49/ 定时拆单
- 50/ 经典冰山
- 51/ 随机冰山
- 52/ 高效冰山
- 53/ 幽灵
- 54/ TWAP



# 下载与登录

无限易下载  
无限易登录  
无限易云登录



操作系统:仅支持Windows操作系统

版本要求:支持Win7及以上版本。

如果您使用的是 Windows Server 2008 R2 Service Pack 1 的版本,可能需要手动安装 VC 2008 的运行库。

请访问<https://infinitrader.quantdo.com.cn/> 点击“说明文档”获取安装包和相关文档。





## SimNow

<http://www.simnow.com.cn/>

可选站点:

simnow\_CTP (盘中可用)

simnow 7\*24\_CTP(非盘中可用)

支持国内期货

## QuantFair

<https://infinitrader.quantdo.com.cn/>

可选站点:

QuantFair\_GTS (盘中可用)


支持国内期货、国内期权、贵金属递延合约



## 无限易云

- 注册登录无限易云可将账户配置云储存，包括软件基本设置、自定义套利组合、窗口布局等信息，**更换设备登录，账户信息不丢失。**
- 如已有QuantFair 账号，需另外注册无限易云账号。点击登录界面的 **注册** 即可跳转注册界面。
- 如未有QuantFair账号，注册无限易云账号时，系统自动为用户开通QuantFair账号。



- 勾选“使用云配置”  
下载先前保存的云储存配置，应用到本次登录。
- 未勾选“使用云配置”  
不使用保存的云储备配置，使用设备的本地账户配置。
- 每次关闭无限易，选择是否将本地配置上传至云储存。 

## 修改密码


- 用QuantFair账号登录无限易时，如需修改密码，请在登录面板点击“修改登录密码”。
- 如需修改无限易云密码，请在无限易云的登录界面点击“修改登录密码”。



修改QuantFair账号密码。  
账号用于登录客户端。



修改无限易云账号密码。  
账号用于云储存服务。

 用户隐私保护声明：客户配置信息需用户主动保存，无限易云不主动采集任何用户信息和交易数据

# 快速入门

呼出/布局窗口  
交易设置  
技术线图  
实时资金  
实时持仓/实时回报/算法列表  
账号、账号组管理  
实时行情  
自选行情  
无限下单(上)  
无限下单(下)  
网格策略  
短线精灵  
扫盘委托  
交易术语解释



## 呼出窗口

系统 交易 K线 策略 Python 期权 帮助


点击最上方菜单栏下的所有子菜单栏均可呼出对应窗口，  
绝大部分窗口可无限量呼出/创建（例如下图：可开多个技术线图窗口） 关闭窗口可点右上角“×”

## 移动窗口

鼠标左键悬停窗口左上角名称处，长按并拖动，可分离窗口，窗口大小可随意调节。

## 嵌入、合并窗口

如图，移动动作发生时，界面会出现嵌入组合图标。  
拖动当前窗口到嵌入组合的上下左右，即可完成窗口嵌入；  
拖动当前窗口到嵌入组合的中间，即可完成窗口合并。

 更多“窗口设置”内容请参考 22页 窗口布局





## 交易设置窗口

点击菜单栏 系统--交易设置,呼出交易设置窗口。



## 常规设置

常规设置可设置自己的操作偏好,修改系统默认的平仓规则、下单方式等,修改更换系统默认提示音。

## 快捷键

自定义快捷键。  
“五档下单”、“无限下单”、“实时行情”面板可在激活“快捷键下单”按钮的情况下使用快捷键进行下单。

## 显示设置

可隐藏不常用的按钮,搭配窗口嵌入功能,设置自己偏好的操作界面。

## 风控限制

可在下单前对委托价格、委托数量、默认下单数量进行格外限制。

- 委托价格限制可以限制某类合约单笔的委托价格。
- 委托数量限制可以限制某类合约单次下单的数量(不限制总委托手数)。
- 默认下单数量可以更改某类合约系统默认的下单数量(默认一般为1)。

以委托价格限制为例。  
如下图的参数设置,则在委托所有中证500合约时,委托价都会限制不可超过最新价3个Tick。





## 技术线图窗口

- ☞ 菜单栏点击 K线-技术线图,呼出技术线图窗口。
- ☞ 技术线图上,滚动鼠标滑轮可放大缩小;长按左键可左右拖动。鼠标右键可呼出设置菜单。
- ☞ 可开不同合约的技术线图,或同一合约不同分析周期的技术线图,随心所欲组合,形成看盘组合。
- ☞ 右图中标出的“持仓线”,可直观显示持仓均价的所处位置,也可右键呼出菜单,改为表示“开仓均价”或不显示。



## 实时资金窗口

- 菜单栏点击 交易-实时资金, 呼出“实时资金”窗口。
- 实时资金窗口可以直接观察到投资者的资金信息。
- 鼠标单击面板中的某一格数据, 可以使选定的数据格高亮显示。
- 可切换不同账号或账号组 , 实时观察资金情况。

 “账号组”相关内容请参考 13 页 账号、账号组管理



## 实时持仓窗口

- 菜单栏点击 交易-实时持仓, 呼出“实时持仓”窗口。
- “实时持仓”窗口可以查看当前持仓情况, 并进行管理, 栏位显示可通过右键菜单设置。
- 此窗口下双击可快速打开“无限下单”窗口。
- 止盈/止损触发价、触发手数双击可编辑, 设置好止盈/止损价格及手数, 行情满足自动触发平仓。



## 实时回报窗口

- 菜单栏点击 交易-实时回报, 呼出“实时回报”窗口。
- “实时回报”窗口可查看当天全部的委托单(成交/未成交/错单)的信息及状态, 支持信息导出。栏位显示可通过右键菜单设置。
- 右键选择“储存为任务下单”, 可将未成交报单信息储存为csv文件, 之后可通过“任务下单”功能继续完成之前未成交报单。  
(“储存为任务下单”功能只会保存未成交报单信息)
- 菜单栏最右侧MEMO输入框, 用户可以通过MEMO备注报单信息。之后下单的每一笔报单都带有MEMO标注, 且在实时回报窗口可以查询。



## 算法列表窗口

- 菜单栏点击 交易-算法列表, 呼出“算法列表”窗口。
- 算法列表展示算法单的运行情况, 包含: Smart Order、移仓护卫、套利猎人、PythonGo、Options。

## 算法明细

- 点击算法列表窗口中的 图标, 呼出“算法明细”窗口。可查看算法单的实时回报、成交明细。

“任务下单”相关内容请参考 34页 任务下单



## 添加账号

菜单栏点击 系统-多账号设置, 呼出“多账号设置”窗口。



无限易可同时登录21个账号。

## 账号备注

菜单栏点击 系统-投资者备注, 呼出“投资者备注”窗口。

账号备注昵称, 方便管理



## 设置账号组

菜单栏点击 系统-多账号下单, 呼出“多账号下单”窗口。



- ①创建分组
- ②勾选想要分配至同一组的账号
- ③点击图标
- ④设置每个账号的下单比例

账号组委托类型有两种:

$$\text{分仓: 单账号报单的手数} = \text{委托量} \times \frac{\text{其下单比例}}{\text{组内账号下单比例之和}}$$
$$\text{跟单: 单账号报单的手数} = \text{委托量} \times \text{其下单比例}$$

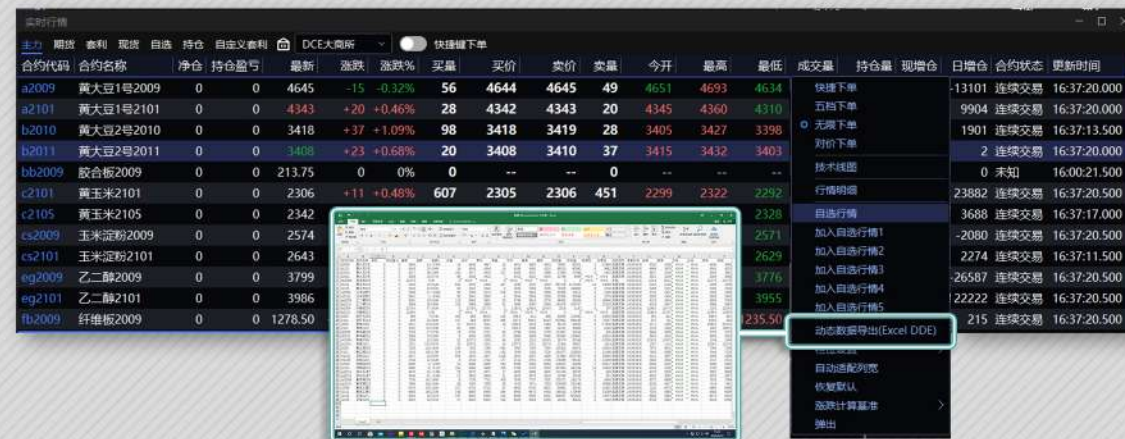
## 实时行情窗口

- 菜单栏点击 交易-实时行情,呼出“实时行情”窗口。
- 双击实时行情中的买价、卖价、买量、卖量 可快速开启对应下单窗口,默认弹出无限下单窗口; 双击实时行情窗口中其余部分,可快速开启对应合约技术线图窗口。
- 更改默认下单窗口的设置(系统-交易设置-常规设置-选择双击行情弹出的下单方式)



## 导出动态行情

- 实时行情窗口单击右键呼出菜单,选择“导出动态数据到Excel”,即可复制当前列表的全部行情。
- 打开Excel Ctrl+V黏贴数据,即可将动态行情成功导出(栏位同行情设置的栏位一致),动态行情根据市场实时变化。
- 次日重启后,只需要重新点击“导出动态数据到Excel”,打开Excel即可查看实时数据,无需Ctrl+V重复黏贴数据。
- 利用Excel函数等功能,可对净仓、盈亏等信息做出统计分析。



## 自选行情窗口

- 菜单栏点击 系统-自选行情,呼出“自选行情”窗口;  
或在“实时行情”窗口中右键菜单中呼出。
- 可自定义5组自选行情,每组合约数不限。



主力	期货	套利	现货	自选	持仓	自定义套利	持仓	持仓盈亏	自选行情1	自选行情2	自选行情3	自选行情4	自选行情5	跌%	买量	买价	卖价	卖量	今开	最高	最低	
IC2008	中证500股指2008				0		0															
sc2009	原油2009				-10		-5000.00															
a2101	黄大豆1号2101				0		0															



## 无限下单窗口

☞ 菜单栏点击 交易-无限下单, 呼出“无限下单”窗口。

**下单设置**

- 切换月份
- 切换种类
- 自定义委托数量
- 快速选择数量
- 撤全部买单/撤全部卖单

**委托数量**

- 1 5 10 20
- 30 50 1 1

**居中价格类型设置**

- 价格居中 最新价

**算法策略**

- Smart Order

**交易助理**

- 网络策略
- 多单参数 5
- 空单参数 4
- 循环次数 连续
- 短线精灵
- 扫盘委托

**持仓情况**

- 联动开关
- 持仓风控: 设定价格或者盈亏, 触发即自动平仓
- 快捷键下单
- 价格居中: 开启/关闭“价格居中”设置的价格类型
- 定时撤单: 可设定时间, 自动撤未成交报单、自动平仓
- 禁止点价
- 行情明细: 实时成交价格生成的行情明细记录
- 技术线图
- 放大
- 缩小
- 左右折叠
- 上下折叠

**最新价(黄色格中)**

**新增下单面板**

**未成交显示区域** | **下单操作区** | **行情显示区域**

## 如何下单

☞ “买入、卖出”两列 点击即下单

☞ 如图, 以委托手数为1手为例:

- 单击红色区域 即为 买入1手;
- 单击绿色区域 即为 卖出1手。

☞ 价格栏由上至下价格由高到低。

## 如何撤单

☞ “可撤”一列 点击即撤单

- ☞ 可撤一列中为相应价格下的未成交手数, 红色 **1** 为买入一手委托; 绿色 **1** 为卖出一手委托, 单击数字即可撤单。
- 单击最上方 **(0)2(0)** 可撤全部未成交单。

## 如何改单

☞ “可撤”一列 拖动即改单


- ☞ 可撤一列中, 拖动数字至上下任意格, 即可对应价格改单。

可撤	买入	卖出	价格
(0)2(0)	41	24	16195
			16190
			16185
			16180
			16175
			16170
1			16165
			16160
			16155
			16150
1			16145
			16140
			16135
			16130
			16125
			16120
			16115
		1	16110
		1	16105
		14	16100
		7	16095
		1	16090
	9		16085
	7		16080
	9		16075
	8		16070
	8		16065
			16060
			16055
			16050
			16045
			16040
1			16035
			16030
			16025
			16020
			16015
1			16010
			16005
			16000
			15995
			15990

可撤	买入	卖出	价格
买 卖总数	总手数	总手数	16195
			16190
			16185
			16180
			16175
			16170
卖单手数			16165
			16160
			16155
卖单手数			16150
			16145
			16140
			16135
			16130
			16125
			16120
			16115
		1	16110
		1	16105
		14	16100
		7	16095
		1	16090
	9		16085
	7		16080
	9		16075
	8		16070
	8		16065
			16060
			16055
			16050
			16045
			16040
买单手数			16035
			16030
			16025
			16020
			16015
买单手数			16010
			16005
			16000
			15995
			15990



## 价格居中功能

- 无限下单窗口中, 当行情变动剧烈、鼠标滚轮上下滚动的情况下, 可能会导致价格移动至窗口最上方或者最下方, 默认机制会在此时让 **价格居中 最新价** 中的设定值居中一次。
- 如果激活价格居中按钮 , 将会保持 **价格居中 最新价** 中的设定值居中锁定。
- 当鼠标悬停在“可撤、买入、卖出”三列时, 鼠标悬停行对应的价格不会随行情跳动而上下滚动, 移开鼠标恢复默认机制。



## 快捷呼出功能

- 无限下单面板可以从菜单栏呼出。
- 实时行情面板右键点击下拉菜单可呼出“无限下单”窗口。
- 实时行情面板双击合约买价卖价可快捷呼出“无限下单”窗口。








- 实时持仓面板双击合约任意位置可快捷呼出“无限下单”窗口。



## 持仓风控功能

持仓风控功能分价格模式和盈亏模式两种模式, 在有持仓的情况下, 设置价格区间或者盈亏区间, 触发即自动平仓。

使用步骤:

- 点击  弹出“持仓风控”的折叠面板;
- 选择价格模式(或盈亏模式), 输入价格(或盈亏值);
- 再次点击 , 激活持仓风控功能 ;
- 点击  可暂停, 点击  终止持仓风控。

价格模式:



- 输入的价格上限需大于最新价;
  - 输入的价格下限需小于最新价。
- 行情触发立即平仓。

盈亏模式:

- 输入的盈亏上限需大于持仓盈亏;
- 输入的盈亏下限需小于持仓盈亏。
- 亏损需加负号。
- 盈亏值触发立即平仓。



网格策略在无限下单窗口中开启。

## 参数介绍

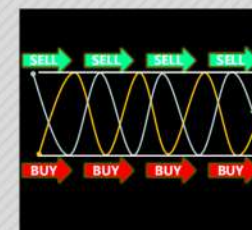
- 多单参数:输入a, 收到多单成交回报时, 以**触发价+a个tick**的价格、相同的手数卖出。
  - 空单参数:输入b, 收到空单成交回报时, 以**触发价-b个tick**的价格、相同的手数买入。
  - 循环次数:网格策略的循环次数, 默认或不输入为连续循环, (“一买一卖”或“一卖一买”为一次循环)。
- 触发基准:设置成交价或者委托价为触发网格策略的价格。

## 使用步骤

- 输入参数 → 勾选网格策略  网格策略 → 下单
- 当网格策略开启时, 只要收到成交回报, 就会根据多空参数反向挂单。  
取消勾选  网格策略 即关闭网格策略。
- 开启网格策略时, 窗口联动自动关闭 。  
开启状态下参数不可修改。

## 适用范围

- 多单参数 > 空单参数时, 适用于震荡向上的行情。
- 多单参数 = 空单参数时, 适用于区间震荡的行情。
- 多单参数 < 空单参数时, 适用于震荡向下的行情。



## 例:委托手数为a手,多单参数为5,空单参数为2,触发基准设为成交价,连续循环。

- 若挂a手100价格的多单, 在100的价格成交的同时, 立即+5个tick, 以105的价格挂空单。在105的价格成交的同时, 立即-2个tick, 以103的价格挂多单。
- 若挂a手100价格的空单, 在100的价格成交的同时, 立即-2个tick, 以98的价格挂多单。在98的价格成交的同时, 立即+5个tick, 以103的价格挂空单。

.....连续循环

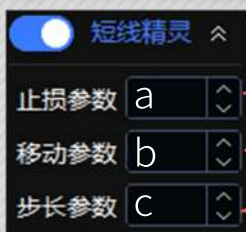
.....连续循环



## 使用步骤

- 输入参数→激活短线精灵 
- 开启短线精灵时, 窗口联动自动关闭  , 开启状态下参数不可修改。
- 动态止损, 如精灵般灵活。

## 参数设置



根据持仓均价, 相差a个tick绘制止损线, 到达止损价, 系统自动平仓。

根据持仓均价, 当市场价格向有利于你的持仓方向变动b个tick时, 止损线会向相同方向移动c个tick。

### 算法机制:


- 短线精灵启动后, 如果当前合约净仓量不为零, 则会根据持仓成本、止损参数, 设置一条止损线。
- 持仓多头止损触发价=持仓均价-止损参数 (tick值);
- 持仓空头止损触发价=持仓均价+止损参数 (tick值)。

### 注意事项:

- 步长参数要小于等于移动参数;
- 对于多头持仓, 止损触发价要小于最新价。(满足条件后可启动短线精灵)
- 对于空头持仓, 止损触发价要大于最新价。(满足条件后可启动短线精灵)



## 使用步骤

- 输入参数 → 勾选扫盘委托  → 下单
- 开启状态下参数不可修改; 开启不影响窗口联动。
- 批量交易的扫盘式“金字塔”或“倒金字塔”委托。

## 参数设置

扫盘委托

跟随笔数 **a**

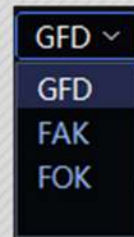
逐笔档位 **b**

逐笔增量 **c**

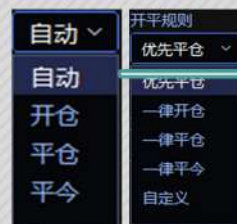
- 每笔委托之后跟随a笔委托。
- 每笔委托价格相差b个tick, 买入委托越买越低  
卖出委托越卖越高。
- 下一笔委托数量增加c手。



- ♣ **GFD**: 当日有效报单, 默认都是GFD, GFD撤单计入交易所撤单次数统计。
- ♣ **FAK**: 部分成、部分撤。报单手数部分成交, 未成交部分立即撤单, FAK撤单不计入交易所撤单次数统计。
- ♣ **FOK**: 全部成, 全部撤。报单手数要么全部成交, 不能全部成交时立即全部撤单, FOK撤单不计入交易所撤单次数统计。



- ♣ **自动**: 系统默认优先平仓, 无持仓则开仓。
- ♣ **优先平仓**: 开平原理和“自动”相同。【截图来自“自定义套利”】

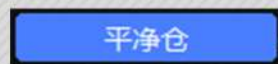


\* 交易上期所、能源中心合约时, “自动”规则为优先平今再平昨。

- ♣ **撤买**: 撤销未成交的买入委托。
- ♣ **撤卖**: 撤销未成交的卖出委托。
- ♣ **撤开**: 撤销未成交的开仓委托。
- ♣ **撤平**: 撤销未成交的平仓委托。



- ♣ **平净仓**: 平净仓仓位, 使多头持仓和空头持仓持平。
- 例: 持有多单5手空单7手【5|7】, 平净仓后持有5手多单5手空单【5|5】。



- ♣ **锁净仓**: 锁净仓仓位, 使多头持仓和空头持仓持平。
- 例: 持有多单5手空单7手【5|7】, 锁净仓后持有7手多单7手空单【7|7】。
- 【截图来自“交易设置--快捷键”, 需设置快捷键, 并使用快捷键操作】



- ♣ **锁仓**: 建立与现在仓位数量相同但方向相反的仓位。
- ♣ **反手**: 将现在的仓位平仓, 并开一个数量相同, 方向相反的仓位。
- 【截图来自“实时持仓”】



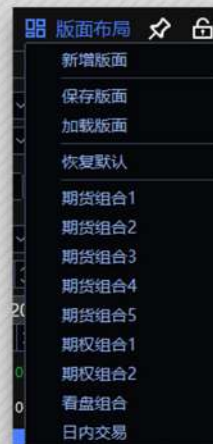


## 窗口设置

保存/加载布局  
新增版面(多显示屏)  
窗口联动  
栏位设置

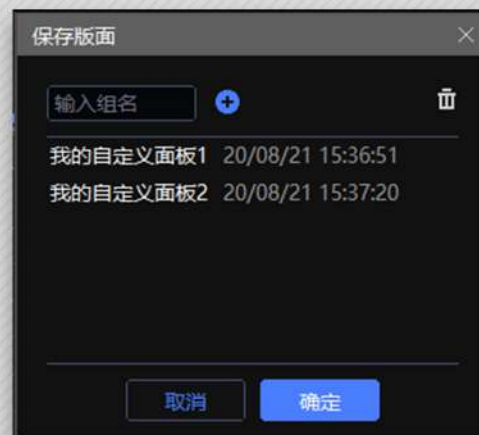
## 加载布局

- ☞ 菜单栏点击 版面布局,呼出版面布局的下拉菜单。
- ☞ 系统默认预设了多种布局组合可选。



## 自定义布局

- ☞ 菜单栏点击 版面布局-保存布局,呼出“保存布局”窗口,即可保存自己喜好的自定义布局,可设置多个自定义布局。
- ☞ 菜单栏点击 版面布局-加载版面,呼出“加载版面”窗口,即可加载自己喜好的自定义布局。

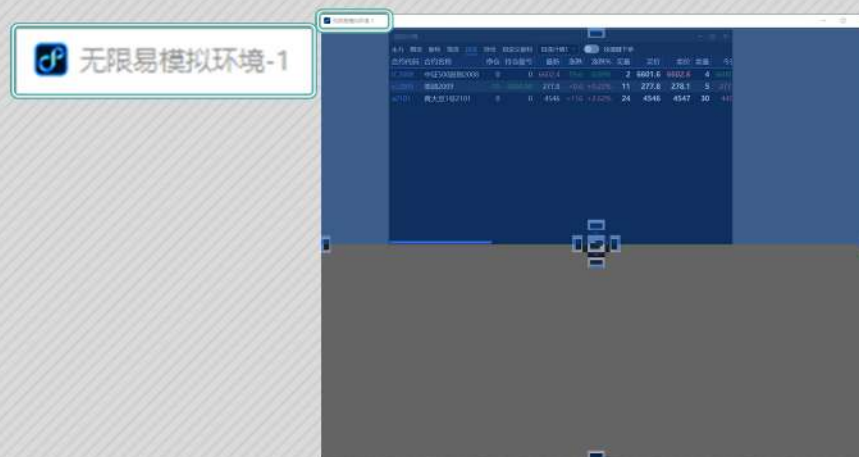



## 硬件条件

将多显示器连接到电脑主机上, 电脑主机具备VGA/DVI/HDMI任意两路输出的独立显卡接口

## 新增版面

菜单栏点击 版面布局-新增版面, 呼出“无限模拟环境-1”窗口, 窗口为灰色, 此时调入出口拖入其中即可。



 无限易多屏展示图





## 联动按钮

- 单击实时行情与实时持仓中的合约, 可使“快捷下单”、“对价下单”、“无限下单”、“五档下单”、“技术线图”联动显示当前合约数据。(右图中鼠标点击合约IF2009)



- 单击“联动按钮”可打开或切断窗口之间的联动性。
- “无限下单”、“五档下单”、“技术线图”三个窗口可选择关闭联动, 用户可以点击第一个合约--单击切断联动 固定第一个合约的面板--打开新的窗口--点击第二个合约--单击切断联动 固定第二个合约的面板..... 多次操作下用户可同时打开不同合约的不同K线图、下单窗口, 如图所示。



- 无限易窗口界面可随用户喜好随意编制，窗口列表同样支持自设定设置，用户可根据喜好自由增添/删除列表里的数据栏，打造自己的专属界面。
- 在实时行情、实时回报、实时持仓窗口点击右键，下拉菜单中选择“栏位设置”即可自由增添删除数据栏内的选项。



# 如何下单


快捷下单  
五档下单  
画线下单  
对价下单  
魔方下单  
对冲下单  
任务下单  
文件下单




## 快捷下单窗口

- 菜单栏点击 交易-快捷下单设置,呼出“快捷下单”窗口。
- 红色为买价,绿色为卖价,蓝色为最新价,单击价格快速生成委托价格。
  - 投资者账号:可切换账号/账号组。
  - 投机套保:账户属性,默认都是投机。
  - 委托方式:默认对手价,下拉可切换指定价、最新价、排队价、对手价、市价FAK、市价FOK、市价剩余转限价。
  - 限价形态:默认GFD,下拉可切换GFD、FAK、FOK。
  - 开平仓方式:默认自动(优先平仓后开仓),下拉可切换开仓、平仓、平今。
- 交互功能:点击实时行情中需要交易的合约,快捷下单面板会立刻替换至该合约。





 “Smart Order”相关内容请参考 43页 Smart Order

 “GFD、FOK、FAK”相关内容请参考 21 页 交易术语解释



## 五档下单窗口

- ☞ 菜单栏点击 交易-五档下单,呼出“五档下单”窗口。
- ☞ 单击  即买;单击  即卖。
- ☞ 交互功能:
  - 点击实时行情中需要交易的合约,快捷下单面板会立刻替换至该合约。
  - 支持实时联动,关闭联动则不会替换。



五档下单-au2012

投资者账号: ORB-170193 持仓 0 | 0 实时联动

投机 持仓盈亏 0 开启/关闭快捷键下单

切换月份 合约 au2012

GFD 自动

手数 1

卖五	416.24	--	买	卖
卖四	416.22	--	买	卖
卖三	416.20	--	买	卖
卖二	416.18	--	买	卖
卖一	416.16	10	买	卖
买一	416.14	4	买	卖
买二	416.12	--	买	卖
买三	416.10	--	买	卖
买四	416.08	--	买	卖
买五	416.06	--	买	卖

Smart Order

买入1手 416.42 卖出1手

最新 416.14 涨跌 0.94 成交 217751

涨停 440.10 跌停 390.28 持仓 236011

收起

打开一个新的五档下单窗口

点击  以相应价格买入一手  
点击  以相应价格卖出一手

 “Smart Order”相关内容请参考 43页 Smart Order



## 对价下单窗口

- 菜单栏点击 交易-对价下单,呼出“对价下单”窗口。
- 交互功能:** 点击实时行情中需要交易的合约,对价下单面板会立刻替换至该合约。
- 点击Buy切换买委托模式;  
点击Sell切换卖委托模式。  
其他操作和快捷下单基本一致。



### 特有功能:

- 点击实时行情中合约的“**卖价、卖量**”区域,对价下单面板中会**买入**相应委托。
- 点击实时行情中合约的“**买价、买量**”区域,对价下单面板中会**卖出**相应委托。



## 魔方下单窗口

- ☞ 菜单栏点击 交易-魔方下单,呼出“魔方下单”窗口。
- ☞ 魔方下单是多个合约的快捷下单面板。
- ☞ 输入超价n后,所有合约都会在委托价的基础上超价n个tick (n可为负数)。  
输入手数m后,所有合约的委托手数均变为m。





## 对冲下单窗口

- 菜单栏点击 交易-对冲下单, 呼出“对冲下单”窗口。
- A成交的同时会立刻以相应比例的手数、相反的交易方向, 以对手价对B进行报单, 不成交立即超价追单。  
最大追单次数可在“系统-交易设置-常规设置”中设置。
- 下单流程:
  - A栏B栏输入合约名称 (AB合约不可相同);
  - 设置A下单量;
  - 设置AB的下单量比例;
  - 设置追单超价;
  - 开启对冲  开启对冲。
- 修改委托内容需关闭“开启对冲”按钮  开启对冲



持仓均价 持仓盈亏(平仓盈亏)

设置追单超价 开启/关闭按钮






可撤	买入	卖出	价格
(0)0(0)	6	1	+54.2
			6539.0
			6538.8
			6538.6
			6538.4
			6538.2
	6		6538.0
			6537.8
			6537.6
			6537.4
			6537.2
			6537.0
			6536.8
			6536.6
			6536.4
			6536.2
			6536.0
			6535.8
			6535.6
			6535.4
			6535.2
			6535.0
			6534.8
			6534.6
			6534.4
			6534.2
			6534.0
			6533.8
			6533.6
			6533.4
			6533.2
			6533.0

## 任务下单窗口


- 菜单栏点击 交易-任务下单, 呼出“任务下单”窗口。
- 任务下单可以做到报单批量激活、批量删除、批量修改。
  - 在报单勾选  的状态下点击 **激活** 即可完成下单;
  - 在报单勾选  的状态下点击 **删除** 即可删除报单;
  - 未激活报单, 双击右图中标注位置可直接修改报单内容。
- 任务下单支持时间预约。
  - 选择预约时间下单, 激活后, 按照预约时间发送报单; 未选择预约时间则立即发送报单。
  - 预约时间 2020/10/26 08:29:50  预约时间 年/月/日 时:分:秒



- 支持导出和导入报单信息。(csv文件可用Excel查看)

- 点击  可导出当前页面下的所有的报单信息, 以csv文件的形式储存在电脑中, 下次登录可点击  导入csv文件, 继续进行激活操作。
- 注意! 通过  这种方式保存报单会保存当前页所有报单, 如想单独保存某一类型的报单(例 未激活的报单), 请先进行筛选  , 选择“未激活”, 然后点击导出按钮  。

- 支持条件筛选。

- 在报单数量众多的情况下, 可通过筛选条件  筛选不同状态以及不同下单账号下的报单。

- 实时回报窗口导出为任务下单

- 实时回报中的未成交委托, 可右键“储存为任务下单”保存为csv文件, 下次登录时导入任务下单中激活。
- 请注意! 右键菜单中的“信息导出”同样导出csv文件, 但该文件不支持在任务下单窗口激活。

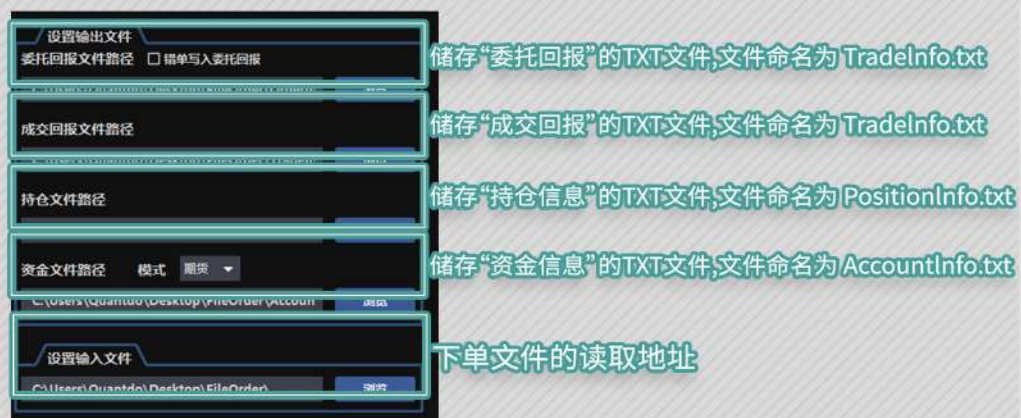


## 文件下单步骤

- 方便演示, 这里在桌面创建一个FileOrder文件夹(建议文件下单的所有内容放在同一个文件夹内方便管理)



- 菜单栏点击策略--文件下单, 呼出“文件下单”窗口, 点击 **浏览** 分别选定输出文件的储存路径



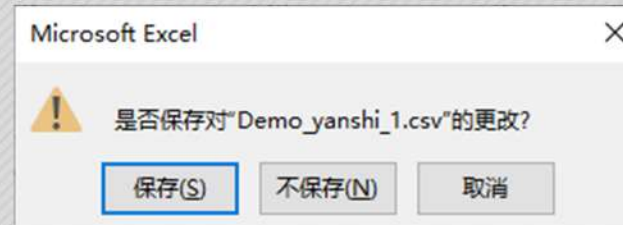
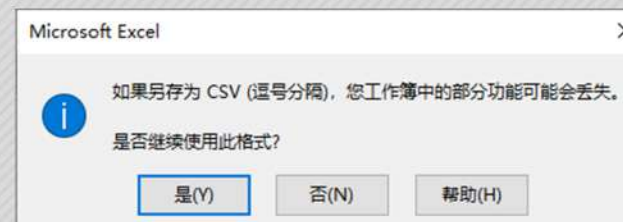
- 第一次使用文件下单, 可点击 **导出模板**, 选择保存路径 (路径最好不要出现中文路径), 则系统自动生成一个csv模板(.csv)文件, 命名Demo\_yanshi\_1。



- Excel打开模板文件(.csv), 更改模板第二行中的下单数据 (第一行中数据请勿改动)

1	交易所代码	代码	数量	买卖	开平	价格类型	价格	经纪商编号	投资者编号	委托类型	委托单号	外部委托号
2	CZCE	AP101	5	B	0	1	6767	9999	170193	1	0	100001

- Ctrl+S保存csv文件, 点击“是”。  
叉掉Excel, 点击“不保存”。



- 点击启动, 完成下单。  
如有错误, “异常日志”板块会提示异常原因, 方便及时察觉修改。  
异常提示种类可参考文件下单窗口 **帮助** 一栏



- 具体功能作用可参考“文件下单”窗口的“帮助”一栏

# 自定义套利

自定义套利  
套利猎人  
无限下单(自定义)

## 自定义套利组合窗口

在“实时行情”窗口选择“自定义套利”。



同实时行情,可双击合约位置快速呼出无限下单和K线图;鼠标右键菜单也可呼出无限下单和K线图窗口。

支持导出动态数据到Excel。

## 创建套利组合

点击 **+** 按钮创建新的套利组合。输入合约AB、组合名称、公式、数量。



① 支持最多六腿合约,点击 **+** 可添加合约,点击 **×** 可删除合约。

② 公式 支持四则运算,且运算符不能省略,根据公式自动匹配买卖方向(+ \*为买,- /为卖)。

③ 开平规则 选择为自定义时,可自由修改单个合约的



开平规则;其他选项为所有合约开平方式相同。

④ 价差小数位 指价格后面的小数位数,例组合最新价为12.345,则价差小数为2时价格显示为12.34。

⑤ 追单超价 每次追单,基于前一笔委托,超价多少个tick去追。

⑥ 拆单 勾选后,优先合约部分成交,即可执行非优先合约。

## 执行顺序

执行顺序选择“全部同时”,触发行情组合内合约同时报单。

执行顺序选择“某一合约优先”,条件满足时优先委托优先合约,成交后再委托非优先合约。

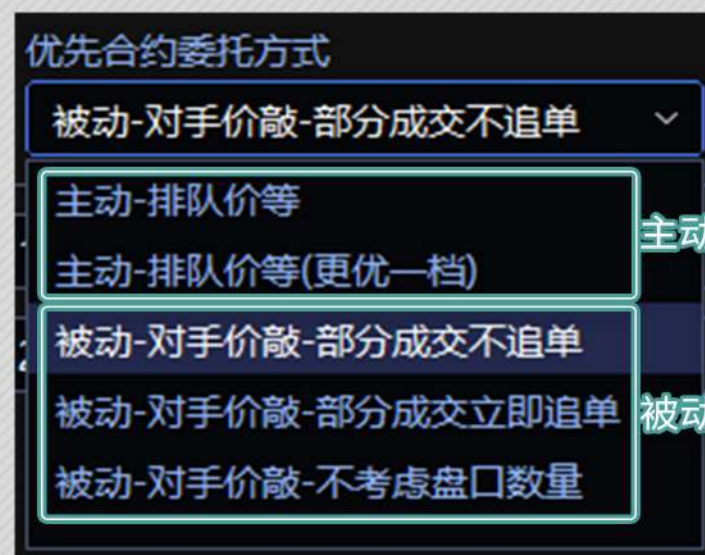


## 优先合约和非优先合约

在选择“某一合约优先”的情况下需搭配选择“优先合约委托方式”和“非优先合约追单方式”。

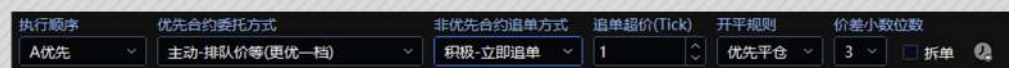
优先合约委托方式

- 主动-排队价等: 优先合约使用GFD指令、以排队价委托进入市场。
- 主动-排队价等(更优一档): 优先合约使用GFD指令、以排队价超价一个tick委托进入市场。请注意:主动的方式可能会造成较多的撤单次数。
- 被动-对手价敲-部分成交不追单: 优先合约使用FAK指令、以对手价委托报单,部分成交则剩余部分不追单,等待下一次价差满足继续报单。
- 被动-对手价敲-部分成交立即追单: 优先合约使用FAK指令、以对手价委托报单,部分成交则剩余部分立即追单。
- 被动-对手价敲-不考虑盘口数量: 优先合约使用FAK指令、以对手价委托报单,以上的模式都会监控盘口数量报单,不考虑盘口数量即为报单手数等于用户设置的委托量。请注意:被动模式下使用的是FAK、FOK指令,产生的撤单次数不计入交易所统计。

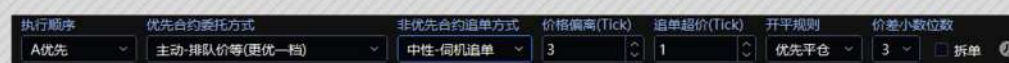


非优先合约委托方式

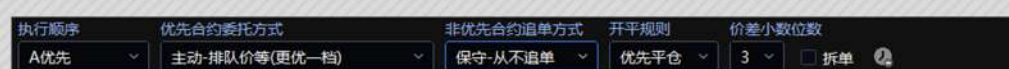
- 积极-立即追单 非优先合约以对手价报单未成交时,立即根据之前的委托价格超价挂单,未成即撤反复超价挂单,直到成交为止。



- 中性-伺机追单 非优先合约未成交时,报单保持不变,若对手盘朝着不利的方向偏移a(价格偏移设定值)个tick,立即撤单,改以“积极-立即追单”方式。



- 保守-从不追单 非优先合约若未成交,则不予处理。



## 套利猎人窗口

- ☞ 菜单栏点击策略-套利猎人,呼出套利猎人窗口。  
或在实时行情--自定义套利面板点击 **套利猎人**,呼出套利猎人窗口;此窗口下右键选择“套利猎人”,同样可以。
- ☞ 套利组合合约修改需在自定义套利窗口编辑修改。
- ☞ **套利猎人是自定义套利的下单窗口。**





- ☞ ①组合名称  
点击合约名称可弹出下拉框切换已创建的自定义组合。
- ☞ ②份数/倍数  
份数指自定义套利组合的数量;  
倍数乘以组合内合约数量等于组合内单个合约的报单数量。
- ☞ 我们通过一个例子解释份数与倍数的不同  
若AB套利合约的下单数量为2手:3手:
  - 则10倍表示为做“A 20手、B 30手”做1次,至少需要一次价差满足才能完全触发。
  - 而10份表示为做“A 2手、B 3手”做10次,至少需要十次价差满足才能完全触发。
  - 结果都是做“A 20手、B 30手”,但过程不一样。
  - 若勾选了拆单,则倍数以20手:30手的基础来拆;份数以每份2手:3手的比例来拆。

- ☞ ③追单次数  
设置追单的次数,防止成本超过预期。
- ☞ ④止盈/循环/止损  
设置止盈止损值后可设置循环的次数,默认为1;  
触发止盈后会再次以相同价差报单进入循环;  
触发止损循环终止。
- ☞ ⑤开始时间/结束时间  
设置算法执行的开始时间和结束时间(可不勾选);  
勾选开始时间可在指定的时间开始算法;  
勾选结束时间可在指定的时间终止算法。
- ☞ ⑥拆单  
在执行顺序选定为单个合约优先时,可勾选拆单。

## 保存和加载算法

- ☞ 使用套利猎人下单后,可在 算法列表-套利猎人一栏中查看算法明细。
- ☞ 在套利猎人运行过程中,如果遇到断电、关机导致软件退出的情况,算法会自动终止且下次打开时无记录。



- ☞ 在算法列表-套利猎人窗口中,点击  可导出算法信息为csv文件,下次打开软件,点击  即可导入所有算法信息(包括已完成的算法)。
- ☞ 点击勾选自动保存,也可以在下次打开时保存算法信息,但不保存已完成的算法信息。

## 无限下单(自定义)窗口

- 菜单栏点击策略-无限下单(自定义),呼出窗口。
- 无限下单(自定义)窗口是自定义套利组合的下单窗口。
- 算法信息可在 算法列表-套利猎人面板查看。
- 如何下单:
  - 在自定义套利窗口中设置下单参数;
  - 无限下单(自定义)窗口中切换 份数/倍数 模式  份数  倍数 ;
  - 设置手数,点价下单。
- 下单请注意两种模式的区别:
 

(以下图参数为例)

  - 份数模式下,下单为10份,每份中合约数量各为2手;
  - 倍数模式下,下单为1份,每份中合约数量各为20手(2手×10倍)。



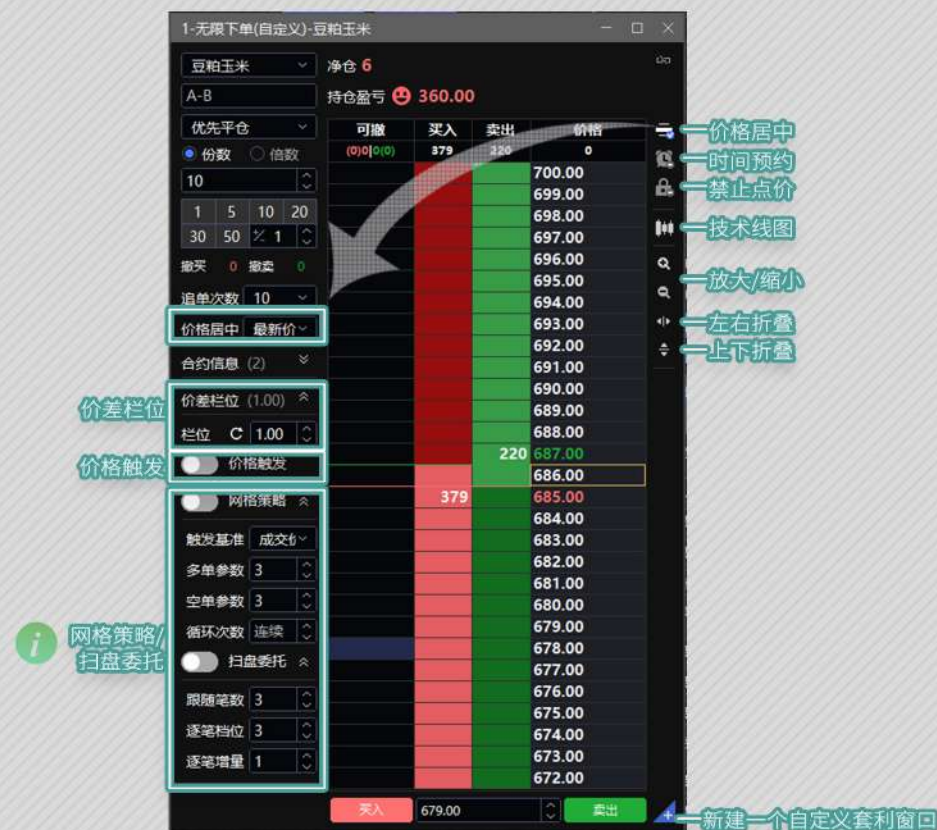
- 时间预约:
  - 设置开始时间:“时间预约”激活状态下挂的委托只会在到达“开始时间”时生效。
  - 设置结束时间:“时间预约”激活状态下挂出的委托,如果在“结束时间”之前仍未成交,则撤单,算法终止。



- 价差档位:
 

自定义该组合一个Tick的值。
- 价格触发:
 

适合高买低卖的场景。  
高买低卖报预埋单,对手价达到指定价格触发报单。



网格策略/扫盘委托 使用方法请参考18页 网格策略

# 策略

移仓护卫





## 移仓护卫窗口

- ☞ 菜单栏点击 策略-移仓护卫,呼出“移仓护卫”窗口。
- ☞ 支持“直接对价移仓”或“指定基差移仓”,支持预约移仓、间隔时间移仓。

## 如何使用

- ☞ 下拉选择移仓合约,填写移仓数量,下拉选择新仓合约;选择报单方式,填写报单参数,点击下单。

- ☞ 勾选  开始时间 16:22:21 ,时间触发,报单才会开始。

- ☞ 设置  间隔(秒),每隔设置的间隔秒数进行一次报单。

### ☞ 直接移仓

下单之后,依据设置的间隔和单笔上限,直接以对手价报单。

### ☞ 基差移仓

下单之后,在基差满足的时候,以对手价进行报单。



下拉选择  
持仓的合约



下拉选择  
报单方式

勾选后,时间触发报单开始



# Smart Order

Smart Order总览

价格触发

二择一

止盈止损

开盘抢单/时间预约

定时拆单

经典冰山

随机冰山

高效冰山

幽灵

TWAP



- Smart Order是一款高性能的智能交易策略执行助手,只需要输入参数,Smart Order会自动化、快速化的进行交易执行,快人一手,岂止于快。
- Smart Order发出的报单均为本地条件单,软件正常运行时候才有效,需确保电源、网络、作业系统的正常运行。
- 触发之前在算法列表中展示(尚未进入交易所,委托仅在本地展示),触发之后在实时回报展示(已经进入交易所,委托可以跨终端展示)。

## 算法种类

- 价格预埋:** 价格触发、二择一、止盈止损
- 预约报单:** 开盘抢单、时间预约
- 智能拆单:** 定时拆单、经典冰山、随机冰山、幽灵、TWAP

## 如何使用

- 在下单窗口中可开启Smart Order。  
单击 下拉按钮  可选择算法。



- 开启后,可点击  更改算法的参数。



## 价格触发

### 单向触发：

- 高买低卖预埋报单，低买高卖立即报单。



- 以买委托为例。(参数如上图设置)
  - 如果委托价格高于最新价，则**报预埋单**，待行情达到委托价时，立即以触发价为基础超价3个tick进行报单；
  - 如果委托价低于最新价，则立即以触发价为基础超价3个tick**报普通委托**。
- 卖委托同理。

### 双向触发：

- 高买低卖、低买高卖皆报预埋单。
- 以买委托为例。(参数如上图设置)
  - 如果委托价格高于最新价，则**报预埋单**，待行情达到委托价时，立即以触发价为基础超价3个tick进行报单；
  - 如果委托价格低于最新价，同**报预埋单**，待行情达到委托价时，立即以触发价为基础超价3个tick进行报单。
- 卖委托同理。



### 补充说明

- 委托触发之前可在算法列表中查看；触发之后在实时回报中展示。
- 价格触发，仍有不成交的可能，可以透过超价增加成交的机率，也请留意参数设置的合理性。
- 价格触发与画线下单共用功能模块，逻辑相同，可交互操作。



## 大于小于

需要指定价格判定方向的预埋单。

### 解释说明：

大于小于使用方法与价格触发相似。不同点在于算法触发条件中的方向由用户自己判断选择。

### 补充说明：

委托触发之前可在算法列表-- SmartOrder中查看算法进程以及明细；触发之后在实时回报中展示。



## 二择一

设置上限/下限价格，激活时同时报两笔基于价格为触发条件的预埋单，一笔价格较高，另一笔价格较低。当行情触发到其中一方时，则在触发价的基础上超价设定的tick进行报单。其中一笔触发或是终止，另一笔自动终止。

### 使用步骤

- 设置上限价格、下限价格、超价，点击开始使用；
- 点击无限下单面板“买”列或“卖”列，开始算法。

### 应用场景

- 预期逢低买进，但是低点未至下限触发买入，尽管行情快速上涨，仍能在上限位置触发买入。预期逢高卖出，但是高点未至上限触发卖出，尽管行情快速下跌，仍能在下限位置触发卖出。

### 注释

- 上限价格不能小于最新价；下限价格不能大于最新价。
- 上限价格需大于下限价格。
- 委托触发之前可在算法列表中查看；触发之后在实时回报中展示。
- 二择一，仍有不成交的可能，可通过超价增加成交几率，请留意参数设置的合理性。



## 止盈止损

激活后, 根据成交回报, 按收到的成交数量自动跟随两笔基于价格为触发条件的预埋单, 一笔价格较高, 另一笔价格较低。当行情触发到其中一方时, 则在触发价的基础上超价设定的tick进行报单。其中一笔触发或是终止, 另一笔自动终止。

### 使用步骤

- 设置止盈、止损、超价, 点击开始使用;
- 点击下单, 收到成交回报后, 自动跟随两笔预埋单。

### 举例说明

- 以多单为例。在收到多单回报后, 会立即在多单的持仓均价基础上, 加上设定的止盈值 (tick) 做止盈价; 减去设定的止损值 (tick) 做止损价。在行情触发后, 以触发价为基础, 超价设定值个tick报空单。

### 注释

- 委托触发之前可在算法列表中查看; 触发之后在实时回报中展示。
- 止盈止损, 仍有不成交的可能, 可以透过超价增加成交的机率, 也请留意参数设置的合理性。
- 止盈止损是根据成交回报触发, 不区分开仓或平仓, 只要收到成交回报, 就会根据收到的成交数量自动跟随基于价格为触发条件的两笔预埋单。
- 止盈止损可以类比为根据收到成交回报之后, 委托两笔价格触发, 且这两笔, 只会有一笔触发, 一笔是相对有利的价格, 一笔是相对不利的价格。



## 开盘抢单

- ♣ 开启后,在下次进入连续交易前发预埋报单,连续交易开始时根据预埋的委托进行报单。
- ♣ 委托触发之前可在算法列表中查看;触发之后在实时回报中展示。



## 时间预约

- ♣ 激活预约时间,在本地时间满足的时候,报单进入市场。




- ♣ 报单时间为24小时制,精确到秒。  
上图表示 早上九点十分十一秒。
- ♣ 委托触发之前可在算法列表中查看;触发之后在实时回报中展示。
- ♣ 如有开盘时刻发送报单的需求,请使用“开盘抢单”功能,此情况下不建议使用“时间预约”功能。






## 定时拆单

- ♣ 将委托报单拆单成多笔,每笔以设定的数量报单,每笔报单间隔为设置的时间间隔。可设定报单价格形式和超价。
- ♣ 使用方法:
  - ① 点击Smart Order,下拉框中选择定时拆单,填写参数,点击下单。
  - ② 点击  可修改参数。
  - ③ 算法列表中可查询报单情况。


## 注释

- 与冰山系列不同,不管已发出的报单有没有成交,到达设定的时间间隔下一笔报单依然会报出。




- ♣ 以指定价为基础时:
  - 点击价格对应的  开始算法;
  - 按上图中的参数委托20手多单,则每隔1s以5手的数量、指定的价格报一笔委托,直到20手委托在此价位全部报出。



- ♣ 以最新价(排队价、对手价)为基础时:
  - 点击任意的  开始报单;
  - 按上图中的设置委托20手多单,则每隔1s以5手的数量、此刻的最新价(排队价、对手价)、超价设定值个tick报一笔委托,直到20手报单全部报出。



## 经典冰山

- ♣ 将委托数量按设定的数量进行拆单, 单笔成交进行下一笔。
- ♣ 使用方法:
  - ① 点击Smart Order, 下拉框中选择经典冰山, 填写参数, 开始下单。
  - ② 点击  修改参数。
  - ③ 算法列表中可查询报单情况。

## 注释


- 与定时拆单不同, 经典冰山只有在成交后才会进行下一笔报单。

例: 如图设置参数, 若以任一价格委托30手多单。则每次报一笔3手的委托, 单笔成交后进行下一笔报单。



第一笔3手的委托全部成交后  
进行下一笔报单  
显示为3 (24)

## 随机冰山

- 将委托报单按设定数量范围内任一数量,分多笔进行拆单,单笔成交进行下一单笔报单。
- 使用方法:
  - ① 点击Smart Order, 下拉框中选择随机冰山, 填写参数, 开始下单。
  - ② 点击  修改参数。
  - ③ 算法列表中可查询报单情况。


## 注释

- 与经典冰山不同的地方在于随机冰山对每笔的数量设置了一个范围。

- 例: 如图设置参数, 若以任一价格委托20手多单。则每笔以3~5之间任一数量进行报单, 单笔成交进行下一笔报单。



## 高效冰山

- 对手价不满足委托价时,以单笔固定数量报单,单笔成交进行下一笔;  
对手价满足委托价时,则按对手价的量,设定的比例进行报单。同样是单笔成交进行下一笔报单。
- 使用方法:
  - ① 点击Smart Order,下拉框中选择高效冰山,填写参数,开始下单。
  - ② 点击  修改参数。
  - ③ 算法列表中可查询报单情况。

## 注释

- 当对手价不满足委托时,高效冰山的拆单方式等同于经典冰山。

- 例:如图设置参数,若以任一价格委托20手多单。若对手价不满足委托价,以一笔3手的数量报单。若对手价满足委托价,以对手量 $\times 10\%$ 的数量进行报单,单笔成交进入下一笔。



对手价满足委托价的情况




对手价不满足委托价的情况




## 幽灵


♣ 对手价满足委托价,则以设定的单笔上限数量报单,单笔成交后进行下一笔报单;不满足则不会触发。

### ♣ 使用方法

- 点击Smart Order,下拉框中选择幽灵,填写参数,开始下单。
- 点击  修改参数。
- 委托触发之前可在算法列表中查看;触发之后在实时回报中展示。

## 注释

- 幽灵都是以FAK的指令委托报单。(FAK撤单不计入交易所撤单次数统计) 
- 使用幽灵时完全隐藏报单踪迹。

 “FAK”相关内容请参考 21页 交易术语解释

### ♣ 案例说明

如图设置参数,若以某一价格委托30手多单。

- 当对手价不满足委托价时,以预埋的形式报单(不进入市场、不占用保证金);
- 当对手价满足委托价时(此情况下为对手价小于等于委托价),则会触发报单进入市场,连续以FAK的形式以每笔上限为5的数量报单,直到30手全部成交,实时回报如下。



### ♣ 应用场景


想在低位买入,或是在高位卖出,以预埋的形式报单,目的是不冻结开仓保证金,触发之后,以FAK的形式进行委托,委托数量有多少就成交多少,未成交就即刻撤单,达到隐匿踪迹的目的,只要委托手数没有全部成交,算法就持续有效。



## TWAP

♣ 系统把委托拆分为多笔分散成交,并在设置的算法时长内完成指定的委托数量,成交均价与该时间区段的成交均价相当。

### ♣ 使用方法:

- 点击Smart Order,下拉框中选择TWAP,填写参数,点击价格下单。
- 点击  修改参数。
- 委托触发之前可在算法列表中查看;触发之后在实时回报中展示。

## 注释

- 单笔上限和单笔下限可相同。
- 如果时间参数与拆分数无法适配,触发后,可能无法正常运行。

### ♣ 参数说明

- 算法总时长:委托需要的总时间。
- 单笔上限/单笔下限:算法中会把总委托量拆分成多笔,单笔委托数量的上限/下限。
- 价格检查间隔:算法会根据数量和总时长算出每一笔报单的单位时间段,单位时间段内,先以排队价挂单,每隔“价格检查间隔”的时间,检查排队价是否变动,若变动则改为最新的排队价挂单,若单位时间仍未成交,立即改以对手价以FAK追单。

### ♣ 举例说明

例:如图中设置的参数,以某一价格委托100手多单。

在300s内,系统把100手委托拆分为多笔,单笔委托数量在10~20手之间且初始以排队价报单,5s(价格检查间隔)后仍未成交的报单改以最新的排队价重新报单。单位时间段内如有未成交报单立即改以对手价以FAK追单。



The screenshot shows a configuration window titled "TWAP" with the following settings:

Parameter	Value	Unit
算法总时长	300	秒
价格检查间隔	5	秒
单笔上限(数量)	20	
单笔下限(数量)	10	

At the bottom of the window, there are two buttons: "开始使用" (Start) and "重置" (Reset).

