赢顺(Mytrader)期货交易软件使用说明

# 目录

目录	2
一、登录软件	6
二、常用窗口基本操作	7
(一) 报价列表	7
(二)分时走势图	10
(三)K线图表	14
(四)当日分钟 K 线	27
(五)盘口报价表	
(六)分笔统计	
(七)分价统计	
(八)新闻	32
三、行情模块使用案例	
(一)如何调入行情报价页面	
(二)如何创建页面	41
(三)如何保存页面	43
(四)如何调入页面	44
(五)如何还原修改后的页面	45
(六)如何设置书签并将个人重要页面设置在书签上,方便调用	47
(七)如何区分系统页面和普通页面	49
(八)如何利用我的指标区保存多组指标参数	
(九)如何申请更多数据及设置 K 线显示密度	51
(十)如何调取技术分析图表	51
(十一)如何实现窗口联动	
(十二)如何设置盘口报价买卖横竖排列	59
(十三)如何设定报价红绿定义	60
(十四)如何设定成交明细红绿定义	60
(十五)如何显示小报价框	61
(十六)如何显示持仓成本线	61
(十七)如何调出信息灯塔	
(十八)如何显示技术分析图上的十字光标	
(十九)如何设置今天昨天分割线	63
(二十)如何设置 K 线形状	64
(二十一)如何调整报价页面的字体及字体大小	64
(二十二)如何进行颜色字体风格的设置	65
(二十三)如何进行涨跌停定义的设置	65
(二十四)如何设置负面保存机制	66
(二十五)如何进行合约代码、指标快捷键的设置	66
四、交易模块使用案例	68
(一)、登陆与退出交易系统	

(1) 女	口何调取下单系统	68
(2) 女	口何登陆下单系统	68
(3) 女	口何退出下单系统	69
(_)	、交易部分	69
竖式下	单	69
(1) 女	口何开仓	69
(2) 女	口何平仓(指定价平仓、对价平仓、超价平仓、停板价平仓、清仓)	71
(3) 女	口何撤单	72
(4) 女	口何使用追价功能	74
(5) 女	口何使用定时平仓	74
(6) 女	口何使用预埋单	75
(7) 女	口何使用条件单	76
(8) 女	口何使用锁仓、移仓、反手操作。	77
(9) 女	口何使用平上海昨仓	78
(10)	如何使用止损止盈	79
横式下	单	84
(1) 女	口何开仓	84
(2) 女	口何平仓(指定价平仓、对价平仓、超价平仓、停板价平仓、清仓)	86
(3) 女	口何撤单	
(4) 女	口何使用定时平仓	87
(5) 女	口何使用超价功能	89
(6) 女	口何使用追价功能	89
(7) 女	口何使用锁仓、移仓、反手操作。	90
(8) 女	口何使用平上海昨仓	91
画线下	单	92
(1) 女	口何调出画线下单	92
(2) 女	口何利用"买""卖"下单按钮进行下单	92
(3) 女	口何利用 "盈"、"损"按钮平仓	94
(4) 作	使用技巧一 手动追踪止损	96
(5)作	使用技巧二 画预备单	96
炒单热	键	
(1) 女	印何设置炒单热键并进行交易	98
(2) 女	口何从炒单热键控件上读取交易信息	98
(3)火	少单 23 个动作的意义解释	99
下单精	灵	100
(1) 女	口何用下单精灵进行下单	100
(2) 女	口何查看下单后的成交回报和对未成交合约撤单	
独立下	单板	
(1) 女	口何调出下单板进行交易	103
(2) 女	口何查看下单后的成交回报和对未成交合约撤单	104
外盘下	单	104
(1) 女	叩何买入/卖出新合约	104
(2) 女	叩何买入/卖出已持仓合约	105
(3)女	口何撤单	106

(4)如何使用预埋单	107
(5) 如何使用条件单	
(6)如何使用全平(清仓)、反手操作。	
(三)、参数设置	110
(1)如何对下单系统中追价、超价、默认下单手数进行设置	110
(2)如何设置止损参数	112
(3)如何了解下单成交过程	113
(4)如何查看交易过程及取消追价	
(四)、账户信息部分	114
(1) 如何查询交易信息	114
(2)如何查看账户资金信息及账单、修改密码	116
(3)如何查看历史交易及账单报告	117
五、 程序化交易	118
语法与函数	118
指标编写与加载	137
(一)如何编指标	137
(二)如何设置指标线形?	140
(三)如何在主图上显示指标的买卖信号?	140
程序化模型编写与加载	141
(一)什么是程序化交易?	141
(二)如何编写程序化交易模型?	144
(三)如何在编写程序化交易模型遇到问题的时候获得帮助	146
(四)如何对交易模型进行效果测试	147
(五)如何进行参数优化	151
(六)如何加密销售	152
(七)如何启动程序化交易	154
(八)如何设置程序化交易的卜单手数	155
(九)如何选择交易方式	
(十)如何选择下单价格	
(十一)如何进行全目动下里	
(十二)如何实现加载模型后在另外指定的合约中下里	
(十三)如何在程序化父易屮设直止顶止盈	
(十四)如何在程序化父易甲切换分析周期	
(十五)如何往程序化父易甲切换合约	
(十八)如何往快望运行过程中修改相大议直	160
(十七)如何往桂序化甲使用分析指标	101
(十八)如何往桂序化甲使用画线工具	161
( 儿/ 知門 胜伏 指 ( ② 凶 )	
(E) 化参数风且及异広义勿置2	
(一) 知門匹11 社厅 化 多 奴 以 且	
、→ / 州門区田开山又勿起性血狂	
(一) 加何自由配比套利	

(二) 如何实现国内跨期套利	167
(三)如何实现国内跨品种套利	169
(四)如何实现股指基差套利	171
(五)如何实现大豆提油套利	173
(六)如何查看配置成功的套利价差图	174
(七)如何套利开仓	175
(八)如何套利平仓	176
(九)如何套利撤单	176
(十)如何使用手动配对功能	177
(十一)如何在套利中应用技术分析	177
(十二)如何有效避免套利瘸腿设定合约流动性级别	178
(十三)如何提高成交几率算法交易之追价	179
(十四)如何提高成交几率算法交易之分批	180
(十五)如何有效控制下单成本巧妙设置滑点	180
(十六)如何快速抓住套利机会套利条件单	181
附 1、热键列表	
(一)、自定义热键	182
(二) 、系统热键	185
附 2: 画线工具使用说明	189
附 3: 函数及语法说明	211

赢顺(Mytrader)期货交易软件是交易策略工具软件,支持使用资金账号直接登录,同时行情账号自动登录。一步登录更快捷。

方法: 点击"配置服务器"选择最好登录状态,以保证软件运行效果。如图 1-1

文华Mytrader	Fellus		X					
	文化由意模拟 - 湖北曲道 [7]	轻金帐号 行 <b>错</b> 转	kə Rəənt					X
A CANY	账号或手机号	AVIGIN	系统推荐服务器		ana ana ana ana			
	1105001651		推荐原则是选择与用	月户的宽带提供商一致的	的服务器 >>	>查看详细说明	9	
	密码 *		- 请选择交易网关 内盘 	• L海曲度				
and the second linear	▶ 记住您码	配署服体器	日前返押文の内分	r. Tuangia Ib	pingt A	QQE	动态备份	启用代理
	★ 化出出吗	能.且旅988 登录	よ 「 して 地で 地で 地で 地で 地で 地で 地で 地で 地で 地で	114.80.108.69 60.190.146.16 119.97.166.39 180.96.17.76 125.76.233.24 182.140.133.8	2 83ns 66ns 66ns 2 72ns 0 82ns	<ul> <li>资金账号:</li> <li>✓记住账</li> <li>设置身份认</li> </ul>	1105001651 등	
['	AL THE AND		请选择行情服务器					
	4		当前选择服务器:	广东电信				1
ل ل			名称 上海电信 浙江电信	IP 114.80.108.76 60.190.146.167	pi 网 46ns 空: 91ns 空:	- 測速 行偕账号:	动态备份	启用代理
μ			江 か 电信 湖北 电信 广 东 电信 四川 电信	180, 96, 17, 72 119, 97, 166, 34 121, 14, 149, 25 182, 140, 133, 78	10ns 오 67ns 오 57ns 오 103ns 오	密码: □ 伸田我!	111	-
r i			<		5	L couse		,
μ			非交易时间检测组	持果不一定准确,建议在	E交易时间再做检	AU .		
Ļ						E	一步 完	成配置
J								8

图 1-1

"测速"是检测服务器的网络速度,ping 值为网络延时返回值,数值越小网速越快。这里的选择原则为:选择网络延时时间短的服务器登录(80 以下都不会对行情产生影响);选择同网服务器登录。

"动态备份"为避免因为网络问题或者网络负荷问题引起的数据延时和堵塞。操作模式为: 勾选比较好的服务器,在 down 机、网络中断、负载满的情况下,系统会自动登录所勾选的服务 器组。 在赢顺(Mytrader)期货交易软件行情列表和技术分析图表窗口,鼠标右键单击分析窗口一



插入内容,有8个可选操作窗口,各窗口具体操作说明如图2-0

图 2-0

(一) 报价列表

# 1、设置自选合约

方法: 鼠标右键单击自选报价列表窗口——》"选入合约",在弹出的窗口中选择市场和品



种后确定即可。如图 2-1-1

图 2-1-1

## 2、调整报价顺序

鼠标右键单击自选报价列表窗口,选择"报价顺序调整",选中合约后,鼠标左键单击上移

或者下移确定位置后,点击确定即可。如图 2-1-2



图 2-1-2

#### 3、抬头格式(域)的调整

第一步: 鼠标右键单击自选报价列表窗口,选择抬头格式(域)调整。如图 2-1-3



图 2-1-3

第二步:在弹出的窗口中进行调整抬头格式的操作。如图 2-1-4



图 2-1-4

第三步:保存抬头模板。可以将一些常用格式域格式保存下来,换至其他页面时可直接调用 该种格式。如图 2-1-5

	5吨,	/手	60770	60800	6	0630	60630	-350	60620	3	60630	) 2	12
		, 下单	00010	~		通过	选择报价	界面右	键菜单中的	钉	60700	) 1	2
		设置份	陷预警			"保	存/调用抬	头模板	で、" 对自定 >	ż	60790	0 10	2
		添加至	间自选			的抬	头格式域	进行供	保存和调用		60890	) 1	2
		选入台	约		0	1900	00930	-340	00840	2	60970	) 2	2
		删除台 *4-31_*4	約	Alt+D	6	1020	61020	-320	60920	1	61020	) 1	2
		/□关ੴ 报价顺	3氏(嗯)/呵登 顶序调整		6	1000	61000	-30(	保存板块				
		保存板	缺		6	1000	61000	-38(	板块名称				
		调用机	〔决 						我的模板			1.1	
		保存推 调用地	B头模板 ⊖头模板		2	8386	28412	-192	我的相互相				
		窗口放	⊐∽1€10 文大/缩小	F9	2	8735	28735	-310	3%H01¥18				
		其忚		•	2	8420	28445	-205					
		重传数	ケモ	F11	2	8230	28285	-7(					
	×	提问的	饮件功能	F1				C					
1	Ĕ.	插入内	四容	•	2	8070	28260	-85					
1 1	6	増加額 MURA et	∄□ T□	•	2	8090	28165	-145				保存	
1	3. UHH.	删除的 /于	₫Ц 					C				取消	
	,								26		1.1		

图 2-1-5

# 4、设置价格预警

鼠标右键单击自选报价列表窗口,在弹出的菜单中选择设置价格预警,在价格预警设置窗 口中对合约进行警告设置。如图 2-1-6

2105	沪铜	1205	诫/手	60460	60460	60260	60460	-190	60430	4	60450	1		0	2518	98738	-240	-0.31
2106	沪铜	1206	诫/手	60600	60660	60420	60630	-200	60630	10	60640	55	10	4	46854	204332	470	-0.33
2107	沪铜	1207 :	<u>吨/</u> 手	<u>6</u> 0770	60800	60580	60780	-200	60780	30	60790	20	106	6	9352	67346	1400	-0.33
2108		下单	,	× 340	60840	添加	預警合	约										36
2109	_	改且 川伯J坝吉 06/加到日辺		013	61010	A4	カクチャ	心白胡司。	206			ì						49
2110	ł	 洗入合约		0970	62970		21-21-111	1/- 191	200			J						59
2111	ł	删除合约	Alt	HD 0900	61020		合设置											46
2112	ł	抬头格式(域)调	整	1110	61110	1	0价格.	上限1					现手					52
2101	ł	报价顺序调整 促左桁地		1010	61010		1 价格	下限1					成交:	量				49
2102	ł	调用板块		1060	61060						10	_		_ [				62
2103	ł	保存抬头模板		_	_	1	Drffð.	EPR2			- 01		持包:	重し				00
2300	ł	调用抬头模板 穷口效士 (穷声		3450	28507	1		下限2				- <del>7</del> 6	<b>]]型</b> 〉行	25	1			65
2304	ţ	面口以入/缩小 其他	1	» <b>,</b> 3735	28735									~ [				07
2305	t	重传数据	F1	11 <b>3500</b>	28550	[	☑ 设置	音效	F:\内	网版	嬴顺\₩	arn.	wav		音效了	7件		66
2306	<b>i</b> 🗸	提问软件功能	F	3230	28285													69
2307	i ji	插入内容		→ 3110	28110	査	<b>E</b> 着价格	预警					(	矵	<b>魚定</b>	取消		88
2308	ų a	增加窗口		· 3070	28260	LUVVV	LULTV	LVV	20000	-	20210		4	4		νT		<b>.</b> .72
2309	Š	删除窗口	., .	8125	28240	28005	28135	-175	28130	41	28135			2	13566	34504	2186	-0.62
2310	橡胶	1210 10	吨/手	_	_	_	_	0	27950		28175			0	0	22	0	0.00

图 2-1-6

#### (二)分时走势图

分时走势图也叫做即时走势图,它是把市场上的交易信息实时地用曲线在坐标上加以显示 的技术图形。

坐标的横轴是交易时间,纵轴是价格。如图 2-2-1



图 2-2-1

图中:

**白色曲线**表示该合约的分时成交价格,默认快照频率为1分钟。 **黄色曲线**表示均价,用价格与成交量的加权计算。

#### 1、 查看该合约的涨跌停板位置。

鼠标右键单击分时图窗口,选中"查看停板位置",即途中出现的小黄线。如图 2-2-2





注: 该功能需在交易系统已登录的前提下使用

# 2、叠加其他合约

鼠标右键单击分时图窗口,选中"叠加其他合约"。选择合约及显示的类型。如图 2-2-3

合约叠加	
合约 IF1301	取消叠加
●显示I线图	○显示点线图
叠加合约放大倍	使用默认叠加倍数
推荐放大倍	1
	确定 取消





注:如需取消叠加可按"鼠标右键单击分时图窗口——叠加其他合约——取消叠加"这一步骤 进行合约叠加的取消

## 3、使用画线功能

鼠标右键单击分时图窗口,单击鼠标右键——"画线"或者点击工具栏的 按 钮,可以在图表中使用画线分析。分时图支持除螺历、测距、线性回归带、回归通道 以外的其他画线工具;具体操作方法详见K线图窗口部分的画线功能介绍如图 2-2-4



图2-2-4

## 4、设置副图指标

修改副图指标,在副图中,鼠标左键单击选择指标,可以快速切换副图指标。

可以在量仓指标, MACD 指标, RSI 指标, KD 指标这四个指标中切换。如图 2-2-5

1.03% 1.03% 重仓 MACD F512398 512398 510796 FSI KD 509194 KD 505990

图 2-2-5

注: 增加/删除幅图: 分时图窗口只能显示一个副图, 如果不需要副图, 鼠标右键单击副图, 选择删除。

5、 快速查找该合约的相关资讯(股票适用)。如图 2-2-6



图 2-2-6

- (三) K 线图表
- 1、设置分析周期。
- 方法一:鼠标右键单击图表,选择"分析周期",并且可以设置时间的起止。默认分析周期包括Tick,1分钟、3分钟、5分钟、10分钟、15分钟、30分钟、1小时、半天、1天、1周、1月、1季、1年、秒周期;同时还可以自定义分析周期。如图 2-3-1

	下单 添加到自选	~					
					1		
	分析周期		Tic	ck	0	Enter	]
	趋势分析指标(主图)	۱.	1分	☆钟	1	Enter	1
A 75	摆动分析指标	•	3分	h钟	2	Enter	
h <sup>u</sup> lt	量仓分析指标		5分	钟	3	Enter	
4 <b>1</b> 4.	修改指标公式与参数		104	分钟	4	Enter	
	公式管理器		154	分钟	5	Enter	
			30%	分钟	6	Enter	
	加载父易棋型		1小	·时	7	Enter	
	登加分析指标		¥7	÷ F	8	Enter	
	登加其它合约	1002003-0-0004	1天	5	9	Enter	
	画线	Alt+F12	1 厝	7	13	Enter	
	增加副图		1月	ī.	14	Enter	
	一川除副图						
32(0PID	其他	•	1李	-			
	重传数据	F11	1年	Ę			
	提问软件功能	F1	8 秒月	周期			
	文华说说	F2	💐 自知	定义分析周期			
			tes	安时间共正			
h a la s	<b>秋</b> 前面 積λ 内容			2543101/2011			
DEA							
							1

方法二:如果您是一位习惯于鼠标操作的用户,在经典 windows 风格下:直接用鼠标在上方工 具条按钮区域里选择;如图 2-3-2



图2-3-2

注: 赢顺的上方工具条采用自动隐藏式, 当鼠标停留在工具条位置处时工具条显现, 否则自动隐藏

#### 2、设置指标参数。

鼠标右键单击分析图表,在右键菜单中,选择"修改指标公式与参数"。在弹出的对话框中, 对指标的参数,以及数据的选择,移动平均线类型进行设置,也可以进入到指标公式编辑界面。 赢顺期货交易系统"修改指标公式与参数"中增加了更多的平均线类型;如图 2-3-3

指标参数修改			X
K线 MA组合	周期修改 名称	当前值	数据选择 〇 开盘价
	N1	5	<ul> <li>● 收盘价</li> <li>● 最高价</li> </ul>
	N2	10	<ul> <li>○ 最低价</li> <li>○ 均价</li> </ul>
	NЗ	20	移动平均线类型
	N4	60	算术平均
	编辑	指标公式	3 线性加权 指数加权
			时间序列

图 2-3-3

#### 3、叠加分析指标。

鼠标右键单击分析图表,在右键菜单中,选择"叠加分析指标"。若两分析指标数据相差太多,可选择"独立坐标",使图形更美观。如图 2-3-4



图2-3-4

# 独立坐标:

以叠加K线和OBV指标为例:如图2-3-5--2-3-6



图2-3-5



图2-3-6

## 指标参数更改所见即所得:

赢顺期货交易系统对指标参数修改采用所见即所得技术,投资者更改指标参数的同时主图 中的相应指标会随着参数的更改而变化,变化后的形态即使新参数对应的形态,如图2-3-7



# 4、叠加其他合约

鼠标右键单击图表,在右键菜单中选择"叠加其他合约"。如图 2-3-8

合约叠加	
合约沪铜指数	取消叠加
⊙ 显示13线图	○显示点线图
叠加合约放大倍	使用默认叠加倍数
推荐放大倍	1.00107
	确定 取消

图 2-3-8

下图为选择"显示 K 线图",生成的两合约叠加 K 线图。如图 2-3-9



图 2-3-9

下图为选择"显示点线图",生成的两合约叠加K线图。如图 2-3-10

合约沪铜指数	取消叠加
○显示13线图	⊙ 显示点线图
叠加合约放大倍	使用默认叠加倍数
推荐放大倍	1.00115



图 2-3-10

注: 对数坐标不支持叠加其他合约功能;

取消叠加时以同样单击鼠标右键选择叠加其他合约的方法,在弹出的对话框中选择"取消叠加"即可。

#### 5、画线

画线分析的作用:相当于"笔"起到标记提示的作用,省得人为的去记忆想象。在此基础 上进行功能提升,文华的画线工具结合运用现行的普遍原理进行绘制。例如黄金率线,是根据 黄金分割率原理进行绘制的,手动确定近期重要的峰值与低值,系统自动画出可能出现的重要 的支撑阻力位。

#### 打开画线工具:

方法一: 鼠标右键单击 K 线图分析图表, 选中"画线", 可以在图表中使用画线分析。如图



图 2-3-11

方法二: 直接用鼠标在上方工具条按钮区域里选择画线图标:

③ Ⅲ 🛩 購 ▼ 乡 2 🗁 🔜 ~ 1 3 5 10 15 30 1h 半 日 周 月 季 年 秒 自 ଐ 🚺 🖉

画线工具箱:



设置画线颜色及形态:如图 2-3-12

2-3-11



图 2-3-12

进行画线: 如图 2-3-13



图2-3-13

画线参数设置:

方法: 将鼠标放在画线上,单击鼠标右键,选择"画线属性"; 如图2-3-14-2-3-16



图2-3-14

参数设置	
参数 定位点 平行线数 分线数量 4 在参数中设置线 性、粗细、颜色;	<ul> <li>建设定</li> <li>线型</li> <li>粗细</li> <li>↓</li> <li>颜色</li> </ul>
确定	取消 应用 (A)

图2-3-15

参数设置							
参数 定位点 3	平行线数量设定						
起点时间:	2012-02-13 09:00						
起点值:	2981.32 开高低收						
终点时间:	2012-03-09 11:00						
终点值:	3141.29 开高低收						
第三点时间:	1970-01-01 08:00						
第三点值:	0 开高低收						
在定位点中,可以自行输入数值 也可以直接选择当根 K 线的高 开低收价格,以准确定位。 消 应用 (A)							

图2-3-16

具体画线使用方法请参考附录中画线工具说明(按住 Ctrl 键并单击本句即可链接到画线说明)

# 6、增加/删除副图,如图 2-3-17

右击图表,选择增加副图或者删除副图,对窗口中的副图进行增加或删除。



图 2-3-17

注: 在主图下方最多可以增加七个副图

7、查看图表数据,如图 2-3-18 和图 2-3-19



图 2-3-18

2012/03/15         09:00         60300         60440         60090         60180         60250         93344           2012/03/15         09:30         60180         60380         60180         60210         60301         44194           2012/03/15         10:00         60210         60390         60200         60310         60298         22716           2012/03/15         10:30         60260         60360         60240         60310         60298         22716           2012/03/15         11:00         60310         60380         60260         60310         60310         23292           2012/03/15         11:00         60310         60380         60260         60300         60160         60136         57080           2012/03/15         14:00         60160         60210         60110         60180         60159         31602           2012/03/15         14:30         60180         60570         60180         60420         60419         88866           2012/03/16         09:00         60860         61000         60740         60980         60875         90586           2012/03/16         10:00         60950         60990         60880         60970 <th>^</th> <th>成交量</th> <th>平均价</th> <th>收盘价</th> <th>最低价</th> <th>最高价</th> <th>开盘价</th> <th>时间</th> <th>日期</th>	^	成交量	平均价	收盘价	最低价	最高价	开盘价	时间	日期
2012/03/15         09:30         60180         60380         60180         60210         60301         44194           2012/03/15         10:00         60210         60390         60200         60310         60298         22716           2012/03/15         10:30         60260         60360         60240         60310         60310         23292           2012/03/15         11:00         60310         60380         60260         60310         60316         23292           2012/03/15         11:00         60310         60380         60260         60300         60180         60136         57080           2012/03/15         14:00         60160         60210         60110         60180         60159         31602           2012/03/15         14:30         60180         60570         60180         60420         60419         88866           2012/03/16         09:00         60860         61000         60740         60980         60875         90586           2012/03/16         09:30         60970         61040         60860         60950         60939         35656           2012/03/16         10:30         60980         61050         60970         60951 <td></td> <td>93344</td> <td>60250</td> <td>60180</td> <td>60090</td> <td>60440</td> <td>60300</td> <td>09:00</td> <td>2012/03/15</td>		93344	60250	60180	60090	60440	60300	09:00	2012/03/15
2012/03/15         10:00         60210         60390         60200         60310         60298         22716           2012/03/15         10:30         60260         60360         60240         60310         60310         23292           2012/03/15         11:00         60310         60380         60260         60300         60280         60316         27664           2012/03/15         13:30         60260         60300         60030         60160         60136         57080           2012/03/15         14:00         60160         60210         60110         60180         60159         31602           2012/03/15         14:30         60180         60570         60180         60420         60419         88866           2012/03/16         09:00         60860         61000         60740         60980         60875         90586           2012/03/16         09:30         60970         61040         60860         60950         60939         35656           2012/03/16         10:00         60950         60990         60880         60970         60951         18904           2012/03/16         10:30         60980         61050         60910         60930 <td></td> <td>44194</td> <td>60301</td> <td>60210</td> <td>60180</td> <td>60380</td> <td>60180</td> <td>09:30</td> <td>2012/03/15</td>		44194	60301	60210	60180	60380	60180	09:30	2012/03/15
2012/03/15         10:30         60260         60360         60240         60310         60310         23292           2012/03/15         11:00         60310         60380         60260         60280         60316         27664           2012/03/15         13:30         60260         60300         60030         60160         60136         57080           2012/03/15         14:00         60160         60210         60110         60180         60159         31602           2012/03/15         14:30         60180         60570         60180         60420         60419         88866           2012/03/16         09:00         60860         61000         60740         60980         60875         90586           2012/03/16         09:30         60970         61040         60860         60950         60939         35656           2012/03/16         10:00         60950         60990         60880         60970         60951         18904           2012/03/16         10:30         60980         61050         60910         60930         60975         34404           2012/03/16         11:00         60930         60570         60680         60797         74414 <td></td> <td>22716</td> <td>60298</td> <td>60310</td> <td>60200</td> <td>60390</td> <td>60210</td> <td>10:00</td> <td>2012/03/15</td>		22716	60298	60310	60200	60390	60210	10:00	2012/03/15
2012/03/15         11:00         60310         60380         60260         60280         60316         27664           2012/03/15         13:30         60260         60300         60030         60160         60136         57080           2012/03/15         14:00         60160         60210         60110         60180         60159         31602           2012/03/15         14:30         60180         60570         60180         60420         60419         88866           2012/03/16         09:00         60860         61000         60740         60980         60875         90586           2012/03/16         09:30         60970         61040         60860         60990         60880         60970         60939         35656           2012/03/16         10:30         60980         61050         60910         60930         60951         18904           2012/03/16         10:30         60980         61050         60910         60930         60975         34404           2012/03/16         11:00         60930         60570         60680         60777         74414           2012/03/16         13:30         60720         60880         60770         606750 </td <td></td> <td>23292</td> <td>60310</td> <td>60310</td> <td>60240</td> <td>60360</td> <td>60260</td> <td>10:30</td> <td>2012/03/15</td>		23292	60310	60310	60240	60360	60260	10:30	2012/03/15
2012/03/15         13:30         60260         60300         60030         60160         60136         57080           2012/03/15         14:00         60160         60210         60110         60180         60159         31602           2012/03/15         14:30         60180         60570         60180         60420         60419         88866           2012/03/16         09:00         60860         61000         60740         60980         60875         90586           2012/03/16         09:30         60970         61040         60860         60950         60939         35656           2012/03/16         10:00         60950         60990         60880         60970         60951         18904           2012/03/16         10:30         60980         61050         60910         60930         60975         34404           2012/03/16         11:00         60930         60550         60670         60680         60797         74414           2012/03/16         13:30         60720         60820         60580         60720         60691         45626           2012/03/16         14:00         60730         60880         60770         60775         33122 <td></td> <td>27664</td> <td>60316</td> <td>60280</td> <td>60260</td> <td>60380</td> <td>60310</td> <td>11:00</td> <td>2012/03/15</td>		27664	60316	60280	60260	60380	60310	11:00	2012/03/15
2012/03/15         14:00         60160         60210         60110         60180         60159         31602           2012/03/15         14:30         60180         60570         60180         60420         60419         88866           2012/03/16         09:00         60860         61000         60740         60980         60875         90586           2012/03/16         09:30         60970         61040         60860         60950         60939         35656           2012/03/16         10:00         60950         60990         60880         60970         60951         18904           2012/03/16         10:30         60980         61050         60910         60930         60975         34404           2012/03/16         11:00         60930         60950         60670         60680         60777         74414           2012/03/16         13:30         60720         60820         60580         60720         60691         45626           2012/03/16         14:00         60730         60830         60700         60775         33122           2012/03/16         14:30         60740         60860         60780         60792         54784		57080	60136	60160	60030	60300	60260	13:30	2012/03/15
2012/03/15         14:30         60180         60570         60180         60420         60419         88866           2012/03/16         09:00         60860         61000         60740         60980         60875         90586           2012/03/16         09:30         60970         61040         60860         60950         60939         35656           2012/03/16         10:00         60950         60990         60880         60970         60951         18904           2012/03/16         10:30         60980         61050         60910         60930         60975         34404           2012/03/16         11:00         60930         60950         60670         60680         60777         74414           2012/03/16         13:30         60720         60820         60580         60720         60691         45626           2012/03/16         14:00         60730         60830         60700         60750         60775         33122           2012/03/16         14:30         60740         60880         60780         60792         54798		31602	60159	60180	60110	60210	60160	14:00	2012/03/15
2012/03/16         09:00         60860         61000         60740         60980         60875         90586           2012/03/16         09:30         60970         61040         60860         60950         60939         35656           2012/03/16         10:00         60950         60990         60880         60970         60951         18904           2012/03/16         10:30         60980         61050         60910         60930         60975         34404           2012/03/16         11:00         60930         60950         60670         60680         60777         74414           2012/03/16         13:30         60720         60820         60580         60720         60691         45626           2012/03/16         14:00         60730         60830         60700         60750         60775         33122           2012/03/16         14:30         60740         60860         60780         60792         54798		88866	60419	60420	60180	60570	60180	14:30	2012/03/15
2012/03/16         09:30         60970         61040         60860         60950         60939         35656           2012/03/16         10:00         60950         60990         60880         60970         60951         18904           2012/03/16         10:30         60980         61050         60910         60930         60975         34404           2012/03/16         11:00         60930         60950         60670         60680         60797         74414           2012/03/16         13:30         60720         60820         60580         60720         60691         45626           2012/03/16         14:00         60730         60830         60700         60750         60775         33122           2012/03/16         14:30         60740         60860         60780         60792         54798		90586	60875	60980	60740	61000	60860	09:00	2012/03/16
2012/03/16         10:00         60950         60990         60880         60970         60951         18904           2012/03/16         10:30         60980         61050         60910         60930         60975         34404           2012/03/16         11:00         60930         60950         60670         60680         60797         74414           2012/03/16         13:30         60720         60820         60580         60720         60691         45626           2012/03/16         14:00         60730         60830         60700         60750         60775         33122           2012/03/16         14:30         60740         60860         60780         60792         54798		35656	60939	60950	60860	61040	60970	09:30	2012/03/16
2012/03/16         10:30         60980         61050         60910         60930         60975         34404           2012/03/16         11:00         60930         60950         60670         60680         60797         74414           2012/03/16         13:30         60720         60820         60580         60720         60691         45626           2012/03/16         14:00         60730         60830         60700         60750         60775         33122           2012/03/16         14:30         60740         60860         60760         60780         60792         54798		18904	60951	60970	60880	60990	60950	10:00	2012/03/16
2012/03/16 11:00 60930 60950 60670 60680 60797 74414 2012/03/16 13:30 60720 60820 60580 60720 60691 45626 2012/03/16 14:00 60730 60830 60700 60750 60775 33122 2012/03/16 14:30 60740 60860 60660 60780 60792 54798		34404	60975	60930	60910	61050	60980	10:30	2012/03/16
2012/03/16 13:30 60720 60820 60580 60720 60691 45626 2012/03/16 14:00 60730 60830 60700 60750 60775 33122 2012/03/16 14:30 60740 60860 60660 60780 60792 54798		74414	60797	60680	60670	60950	60930	11:00	2012/03/16
2012/03/16 14:00 60730 60830 60700 60750 60775 33122 2012/03/16 14:30 60740 60860 60660 60780 60792 54798		45626	60691	60720	60580	60820	60720	13:30	2012/03/16
2012/03/16 14:30 60740 60860 60660 60780 60792 54798		33122	60775	60750	60700	60830	60730	14:00	2012/03/16
		54798	60792	60780	60660	60860	60740	14:30	2012/03/16
2012/03/19 09:00 60600 60650 60390 60440 60522 79462	-	79462	60522	60440	60390	60650	60600	09:00	2012/03/19
2012/03/19 09:30 60440 60540 60320 60370 60424 33966	~	33966	60424	60370	60320	60540	60440	09:30	2012/03/19



#### 注: 客户端系统只能导出最新的 200 根 K 线

# 8、调出某交易日分时走势

将十字光标放到某跟 K 线上, 按键盘上 Enter (回车键)即可调出改日分时走势图。如图





图 2-3-20

### 9、分钟图消除跳空

鼠标右键单击 K 线图表——其他——分钟图消除跳空;系统会自动将分钟图上的跳空缺口 平掉,该功能便于长期趋势的投资者做技术分析,如图 2-3-21



图 2-3-21

# 10、软件提问功能

可以对软件问题进行提问,这些问题将发表在文华论坛上;支持添加附件功能,F1键调用; 如图 2-3-22

■ 提问软件功能	×
我的提问	上一页 1 下一页
暫无提问!	
我要提问	
标题:	❷ 添加附件 上传附件

图 2-3-22

#### 11、文华说说

可以针对当前合约发表自己的看法,同时也可以看到他人在文华说说中发表的看法;同时 还支持在 K 线上记录下单记录和行情注释(该记录仅本人可见),F2 键调用,如图 2-3-23,和图 2-3-24



图 2-3-23

■ 文华说说 - 沪锌1112 3分钟(201110251459)	
我的说说 全部说说	上一页 1 下一页
暂无说说	
我的下单:暂无交易记录	
说 说 记录下单	
记录在这根路线上所做的交易,仅本人可见 买/卖 <mark>买入 ▼ 开/平 开仓 ▼ 手数</mark> 价格	保存

图 2-3-24

(四)当日分钟K线

为方便日内交易的投资者快速查看当天的1分钟K线图,赢顺期货交易系统提供"当日分钟K线"这一插入窗口。

方法:在主图中单击鼠标右键,选择"插入内容"——"当日分钟 K 线",系统的主图界面 K 线图会自动变为当日 1 分钟 K 线图。如图 2-4-1





图 2-4-1

(五) 盘口报价表

文华为客户提供五档行情,提供更深度更详细的行情。

委买 1-5 的价格和手数, 共 10 个数据项;

委卖 1-5 的价格和手数, 共 10 个数据项;

所有委买的加权平均价和总委买手数,共2个数据项;

所有委卖的加权平均价和总委卖手数,共2个数据项;

另外,还包含最新价、开盘价、最高价、最低价、均价、昨结价、成交量、持仓量、日增 仓量、涨跌值、涨跌停价及百分比、内外盘成交量及各自所占比。如图 2-5-1

IF1	204	IF12	04
总卖	2617.8	175	
卖⑤	2618.2	9	•
卖④	2618.0	54	-2
卖3	2617.8	26	+1
卖②	2617.6	21	-1
卖①	2617.4	20	-9
买①	2617.2	26	+1
买②	2617.0	13	<b>—</b> -1
买③	2616.8	29	+
买④	2616.6	18	-3
买5	2616.4	14	<b>=</b> +1
总买	2616.8	100	
最新	2617.4	涨跌	-5.2/0.20%
开盘	2625.0	成交量	123996
最高	2629.2	持仓量	55274
最低	2608.0	日増仓	5194.0
均价	2619.8	外盘	61517/50%
昨结	2622.6	内盘	62479/50%
涨停的	û <b>2884.8</b>	跌停价	2360.4
时间	价位	现手増仓	: 开平仓
11:1:	3:16 2617.4	162	2 多头开仓
11:13	3:17 2617.2	2 -1	多头平仓
11:13	3:17 2617.4	15-2	2 空头平仓
11:1:	3:18 2617.2	2 1 -1	双边平仓
11:1:	3:18 2617.4	3 2	2 多头开仓
11:13	3:19 2617.2	2 2 1	空头开仓
11:1:	3:19 2617.4	22	5 多头开仓

图2-5-1

1、重传数据:刷新得到最新数据,避免网络不畅引起的数据停滞,不能获取最新数据的情况。

方法一:单击鼠标右键——重传数据,如图 2-5-2

方法二:也可以使用 F11 快捷键



图 2-5-2

### 2、分笔数据统计分析

可显示按照设置的成交量下限、买卖方向、开始时间到今日闭市时间段内的所选合约的成 交明细。(最多取 1200 根数据),如图 2-5-3

成交明组统计分	析						×
英国债券BMK 🔨	成交量下限设定:	时间	价位	现手	增仓	开平仓	
中国债券BMK	10	09:14:00	2625.0	151	95	空头开仓	~
SGX期指	A second se	09:14:59	2625.6	46	-26	空头平仓	
CFFEX	◉综 合	09:15:00	2625.6	76	12	空头开仓	
IF指数 🔨	○主动买	09:15:00	2626.2	38	12	多头开仓	
IF1301 IF1302		09:15:01	2626.4	35	19	多头开仓	
IF1303		09:15:02	2626.6	39	11	多头开仓	
IF1204	从: 09:00:00 [ 📩	09:15:02	2626.8	21	12	多头开仓	
TF1205		09:15:03	2627.0	20	14	空头开仓	
IF1207	开始最多取1200根数据	09:15:03	2626.8	30	13	空头开仓	
IF1208		09:15:05	2626.6	10	5	空头开仓	
1F1210 TF1212		09:15:05	2626.8	16	8	多头开仓	
IF当月		09:15:05	2626.6	33	-7	多头平仓	
IF次月	L 调入>>	09:15:06	2626.8	18	8	多头开仓	
1F)主U3 TFi车06		09:15:07	2626.8	28	-2	空头平仓	
正定力 🗸		09:15:07	2626.6	15	-1	多头平仓	
	0 返回	09:15:07	2626.8	13	3	多头开仓	
		截止到:09:	52:57 总计	:24209	占今天总成	交量:19.05	8

图 2-5-3

(六)分笔统计

分笔统计图是把每一笔的交易金额统计出来,如果一笔金额交易过大,自然是大炒家或者 主力在开仓或平仓;如果交易金额小,那自然是散户的单子。

分笔显示的是多头和空头单笔成交金额在某一交易金额区间的总数占多头和空头总成交额 的百分比。如图 2-6-1

沙户 铜 1204(cu	1204) 分笔统	计图
多头	单边金额	空头
32.6%	200万以下	36.6%
39.5%	200 ~ 500万	38.0%
25.2%	500 ~ 1000万	20.3%
2.7%	1000 ~ 2000万	5.1%
0.0%	2000万以上	0.0%

图 2-6-1

(七)分价统计

分价统计图是统计每日明细的分笔成交数据在不同价格区间上的分布,以及各个价格区间 的成交量在总成交量中所占的百分比。

分价统计图的意义是看成交主要是集中在哪些价格上。如图 2-7-1, 注:图中黄色线条是最新价位置

60122       60098       60098       60029	
5996	
54965	
59929	
59863	
	E

#### 数据显示

从大到小排列出,每一个价位上的成交量,及其所占的比例。如图 2-7-2



图 2-7-2

#### (八)新闻

作为拥有道琼斯资讯转发授权和拥有 IDC (Interactive Data 国际数据公司)行情信息的转 发权的信息公司,文华财经的产品除提供国内期货市场 (DCE、SHFE、CZCE)的豆粕、大豆、小 麦、PTA、橡胶、铜、铝等品种、以及国际市场 (CBOT、LME、COMEX、TOCOM、NYTME、MDEX、WCE、 NYBOT 等交易所)的行情数据外,来自道琼斯的中英文资讯,更提供了国际农产品行业、金属 行业、橡胶行业的深度市场报道;

提供 24 小时滚动新闻,时效性强,能够及时、准确发布各大经济数据,让投资者把握最新 时事要闻和投资资讯。并有多个期货品种板块新闻,内容涵盖品种现货新鲜资讯,国内外重要 收盘报告,品种相关性强,便于投资者分析整合利用。

选择新闻专题进行检索。在检索出的新闻中,通过方向键″↓ ↑″、或用鼠标在列表内选择 新闻,黄色的为当选新闻。选择好新闻后使用空格键,也可直接用鼠标双击调出新闻页面。如 图 2-8-1



图 2-8-1

鼠标右键单击新闻界面实现下图功能:



图 2-8-2

1、24小时实时新闻

24 小时滚动新闻以其时效性为投资者提供了及时的咨询报道;这一部分包括13 个主题

第一时间:第一时间版块转发的是大连商品交易所的新闻稿,如大连商品交易所会议通知、 大连商品交易所比赛、评选通知等;软件会将大连商品交易所发给文华财经的转告放在第一时 间版块。

业界报道: 业界报道是每天都有的,包括对当日股市、期市重大影响的事件、期货行业 证 监会等机构的新闻等。

华山论剑:"华山论剑"为文华财经推出的一个探索性栏目,旨在为业界投资者提供一个国 内外金融市场百家争鸣的平台,有想法的投资者或评论员可以就金融市场进行前瞻研判,也可以 对焦点事件进行深度解读。文华财经将定期对作者稿件进行评选,评出月度冠军、季度冠军、 年度总冠军,并给予奖金奖励和获奖证书。"华山论剑"相关稿件可以在文华终端通过检索"华山 论剑"关键字(hs1j)进行查询。

深度报道:深度报道主要报道近期某一个期货品种的行情波动及热点、焦点事件,主要是 行情和热点事件的深度解读。

美国股市:深度报道纽约证券交易所(New York Stock Exchange)及纳斯达克证券市场 (Nasdaq Stock Market)等美国股票市场相关新闻及数据信息。美国股市对全球股票市场有着重要的影响。

LME 市场: LEM 市场版块深度报道了伦敦金属交易所的相关新闻及数据信息; 伦敦金属 交易所是世界上最大的有色金属交易所, 伦敦金属交易所的价格和库存对世界范围的有色金属 生产和销售有着重要的影响;该版块提供了 LME 市场各品种合约的成交量明细、收市价格汇总、 成交持仓汇总、库存分布情况以及相关新闻。

CBOT 市场: CBOT 市场版块深度报道了芝加哥商品交易所集团的相关新闻及数据信息。 芝加哥商品交易所集团(CME Group Inc.),上市的大豆、玉米、小麦等农产品期货品种是目前国际上最权威的期货品种,其价格也是最权威的期货价格。

原油市场报道:原油市场报道版块主要发布国际原油市场的相关新闻以及央行关于原油的 相关政策。该版块囊括了国际原油、美国油市、亚洲油市、日本油市,中国油市等相当全面的 国际原油市场信息。

各国经济数据:各国经济数据版块发布了包括全球五大洲各个国家的相关经济新闻,涉及 房地产,商品,金融,进出口贸易等多个领域。如图 2-8-3

证券	<u>金融</u> !	期货	有色金属	钢材	农产品	软商品	石化	橡胶	黄金	外汇	经济数据	国际要闻	房地产动态	财经博覧	报摘	
2012-	-03-21	16:26	[机构看	<b>[盘]</b> 中	证期货:	期指宽幅	震荡 フ	方向仍れ	下明朗			期推	評论			
2012	-03-21	16:26	[库存日	眼报1上	海期货交	易所燃料	油库存	日报(	3月21	E)		原油	市场报道			
2012	-03-21	16:25	[库存日	明报1上	海期货交	易所橡胶	库存日	报(3)	月21日)			橡朋	衍业资讯			
2012	-03-21	16:24	[库存E	明报1上	海期货交	易所金属	库存日	报(3)	月21日)			金属	【市场报道			
2012	-03-21	16:23	[机构看	<b>[盘]</b> 广	州万隆:	盘中剧烈	波动 利	<b>脊放两</b> プ	大重要(	管号		股市	可评论			
2012	-03-21	16:20	[道琼期	f]中国,	股市收盘	近持平 🕴	老金浦	肖息短约	<u>ま非实</u> (	页利好		全理	<sup>求</sup> 股市			
2012-	-03-21	16:20	[道琼其	所]报道	- 中国移	动董事长	王建宙	将于周	四退休			全现	求股市			
2012	-03-21	16:19	[中新社	L]时评	: 美国对	华贸易保	护势头	亟须遏	цĿ			财约	函博览			
2012	-03-21	16:19	[中新社	t]企业	不重研发	谈何转型	2升级?					财经	ē博览			
2012-	-03-21	16:18	[中新社	上1北京	西城越来	越多的屋	顶变"	绿肺"				房地	萨动态			
2012	-03-21	16:16	[亚洲黄	<b>[金]金</b>	价因美元	走软微涨	,但实	货需求	波弱			黄金	市场报道			
2012	-03-21	16:15	[中国金	≧属]中	国2月天忽	≾铀及U23	5浓缩银	由进出口	口分项	数据一】	览	金属	【市场报道			
2012-	-03-21	16:15	[中新社	上1京公·	租房最小	30m² 4种	户型9种	中设计7	方案征	民意		房地	萨动态			
2012	-03-21	16:13	[机构者	<b>[盘]渤</b>	海期货:	观望情绪	增强准	由脂维排	寺震荡			棕榈	鼬评论			
2012	-03-21	16:13	[中国金	≧属]中	国2月钴利	21钼进出1	口分项数	的据一步	笕			金属	属市场报道			
2012-	-03-21	16:12	[中新社	上]福州	可门港区	迎中国东	南沿海	最大吨	位于散	货轮		财约	建博览			
2012	-03-21	16:09	[库存日	1报1大	连商品交	易所豆油	库存日	报(3)	月21日)			大王	新闻			
2012	-03-21	16:09	[中新社	EI广州	三批次桶	装水查出	强致癌	物超标	: "EŦ	尺"上植	傍	财约	建博览			
2012-	-03-21	16:08	【库存E	报1大	连商品交	易所PUCE	存日打	员(3月	21日)			PUC	资讯			
2012	-03-21	16:07	[中国金	≧属]中	国2月原银	8、氧化银	8、铝制	訓品以及	及铝土石	矿等进:	出口分项数据	居一览 金属	属市场报道			
2012	-03-21	16:07	【库存E	1报1大:	连商品交	易所豆粕	库存日	报(3)	月21日)			大王	新闻			
2012-	-03-21	16:07	[机构看	<b>計盘]格</b>	林期货	甲醇缩量	震荡					甲酉	評论			
2012	-03-21	16:06	[中国橋	<b>帛花]20</b>	12年河北	省意向植	棉面积	有所下	降			棉花	资讯			
		请选择关	长键字			~	检查	索		<u>[文</u> 4	华视角-第31期20	0120320]成晶液	的年内第二次上调			

图 2-8-3

2、 窗口放大或缩小

在多窗口的情况下,可以实现新闻窗口放大缩小的切换,F9键实现该功能,如图 2-8-4

		and the second second second						
2011-10-25 15:47	[库存日报]郑州商品交易所棉花库存日报(10月25日)	棉花炭讯						
2011-10-25 15:45	[日本版市]日本股市收盘下跌 欧洲领导人将举行峰合	全球股市						
2011-10-25 15:45	[国际塘市]截至10月24日岛克兰自甜菜中产槽120万吨	白槽行业资讯						
2011-10-25 15:43	-18-25 15:45 [国际版币] 截至18月24日场兑至日胡菜甲产版120万吨 +18-25 15:43 [中国版市] 两市放量大涨 沪指收复2400点关口 4-18-25 15:41 [全市日评] 西次差,全保及弹有压力,继续维持窄辐整理 14.05 15:44 [全市日评] 西次差点。全保有压力,继续维持窄辐整理							
2011-10-25 15:41	(金市日评)西汉志,金银反弹有压力,继续维持窄幅整理	黄金市场报道						
2011-10-25 15:41	[全市日评]苯基金融10月25日贵金属走势预测	黄金市场报道						
2011-10-25 15:40	[国际静声]南非2011/12年度维严量科约190.9万吨一维业协会	白維行业资讯						
2011-10-25 15:40	[出现除东]沪州游1 442州复2006年日 通路代虑新建	10-19130-1-0-191						
评证目标图(3252 399001)目标	4 10203-40 245 76 / 2 47% MA5 9952.04 6 MA10 10194.67 1 MA20 10	0300.04 \$ MA60.11024.75 \$						
0.00	12540.99							
0								
0.00	The second se	The second second						
	11280.62							
0203.40		10926.47						
014464	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
#V (10.20)	1529273120 000 1006007295488 00 50004 5000 00 1							
		and the second se						
MACD (12, 26, 9)	DIFF 249.46 1 DEA 250.89 1 2.86 1							
COOL - THILE	HTUIT AUTO							
		Statement of the local division of the local						
1101		00/01 00/01						
行情 交易 程序化 窑	利 新闻 页面设置 系统工具 帮助							
169 RR 40.2	眶 钢料 改产品 软肉品 石化 接股 黄金 外汇 经药	医肠 网络亚科 的第三人称单数						
2011-10-25 15:50	[环球汇市]港元尾盘走高,受股门张势提振	外汇市场报道						
2011-10-25 15:50	【库存日报】郑州商品文昌所白塘》存日报(10月25日)	白糖行业透讯						
2011-10-25 15:49	【库存日报】郑州商品文昌所早相称 库存日报(10月25日)	早籼稻货银						
2011-10-25 15:49	【库存日报1郑州商品文易所PTA库F日报(10月25日)	PTA行业资讯						
2011-10-25 15:49	[机构看盘]上海中期,关注欧盟社会,黄金或延续反弹	黄金评论						
2011-10-25 15:48	【库存日报】郑州商品交易防荣将省库存日报(10月25日)	大豆動间						
2011-10-25 15:47	[1.睡市场]期間大幅上涨至每吨7,20美元,随后削减涨幅	金属市场报道						
2011-10-25 15:47	[库存日报]那州商品交易防棉花」子日报(19月25日)	100 (E. 202.) IS						
2011-10-25 15:45	[日本版市]日本版市收益下跌 欧洲男子八带手行曝雾	二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十						
2011-10-25 15:45	【国际槽市】截至10月24日场光三日甜采中广播120万吨	ED WEITER OF THE						
2011-10-25 15:43	【中国版中】四中版重大体 伊格区员2000从大口	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1						
2011-10-25 15:41	【金币日钟】四次志:金银以外有压力; 建筑进行于确定生	10 - 20 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -						
2011-10-25 15:40	1至中日行 PALE 至他10月25日月至周月29日月80	二日 一日						
2011-10-25 15:40	【法际不错印】网络拉拉印第三人称单数第三人称单数的第三人称单数的第三人称单数的第三人称单数的第三人称单数的第三人称单数的第三人称单数的第三人称单数的第三人称单数的							
2011-10-25 15:37	[中国版印記:指統1.0000度2000天中。應加10.0000夜	ALC: 10-17-16						
2011-10-25 15:37	【外球化印刷机化关化植物光质,面积不测固要面面与	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
2011-10-29 19:00	[中新社]持置: 八月发围前两百年海险 明星	205 AUG - 494 104						

#### 3、 查看最新一条新闻内容

调出最新一条新闻。双击软件最下方显示的"最新新闻"滚动条,也可达到相同效果。

#### 4、检索该类型所有新闻

显示当选新闻的同类型的近期新闻。(根据不同类型新闻每日数量的不同,下载后新闻有可能为一周内新闻,也有可能为一个月内的新闻。)

#### 5、检索历史新闻

浏览其它时间的中文新闻。在弹出申请历史新闻的对话框中,

点击,或者用鼠标或通过方向键"← → ↓ ↑ "来调出日期和选择栏目。如图 2-8-5

申请历史新闻		×
<b>请选择日期</b> :	请选择栏目:	
2012-03-19 💌	大豆新闻	*
确定	取消	

图 2-8-5

#### 6、分类显示

新闻列表中只显示一种新闻类型。点击新闻页面上的快捷按钮也可到达到相同效果。如图 2-8-6

证券	金融期货	有色金属 钢林	打 农产品	软商品	石化	橡胶	黄金	外汇	经济数据	国际要闻	房地产动态	财经博覧	报摘	
2012-03-19 11:31 [系统公告]"华山论剑"2月评选揭晓,张笑金获得月度冠军 系统通知														
2012-03-19 11:30 [系统通知]文华财经Hytrader2011版即将升级											充通知			
2012-0	3-19 11:30	【节假日公告	5]世界主要	国家及地	区金融	市场3月	]-4月(	限期休	市一览	系统	充通知			
2012-0	3-19 11:30	[中新社]哥	伦比亚擒获	潜艇毒贩	近166	F抄没6	6艘贩	毒潜艇		国际	一要闻			
2012-0	13-19 11:27	[中新社]美	国海军研发	新型救火	机器人	可感知	1人类	指示		国际	硬闻			
2012-0	3-19 11:27	[中新社]叙	利亚反对派	和政府军	在首都	大马士	革猛烈	咬火		国际	雨雨			
2012-0	3-19 11:23	[中新社]日	本敦贺核电	站举行震	后防灾	演习 娄	奸人	参加		国际	雨要闻			
2012-0	3-19 11:20	[中新社]日	本国防大学	举行毕业	典礼 異	予田佳彦	健三)	点希望		国际	兩萬			
2012-0	3-19 11:18	[中新社]学	者称未来世	界将是整	体 "中	国模式	"或影	响世界		国际	兩萬			
2012-0	3-19 11:17	[中新社]伊	拉克拖欠埃	汲工人工	资20年	同意赠	<b>諸僕4亿</b>	【美元		国际	硬闻			
2012-0	3-19 11:16	[中新社]奥	巴马被指在	竞选参议	员时曾	支持军	事打击	伊朗		国际	腰闻			
2012-0	3-19 11:09	[中新社]韩	国海警在苏	岩礁部署	飞机 利	尔加强阵	近海	或安全		国际	腰闻			
2012-0	3-19 11:08	[中新社]利	比亚称有能	:力在本国	审判卡	扎菲政	权情报	注管		国际	雨要闻			
2012-0	3-19 11:06	[中新社]墨	西哥小城现	10颗遭损	毁人头	疑为書	飘内-	斗结果		国际	兩萬			
2012-0	3-19 11:06	[中新社]印	度法院下令	逮捕袭击	以色列	外交官	的伊朗	民		国际	兩萬			
2012-0	3-19 11:06	[中新社]科	学家研制用	海藻生产	生物燃	料 绿色	包又高於	222		国际	兩萬			
2012-0	3-19 10:56	[中新社]英	交通督导员	胸前配微	型摄像	头 被批	七侵犯限	隐私权		国际	兩闻			
2012-0	3-19 10:54	[中新社]叙	利亚形势未	:见好转 🛛	乏对派狂	天武器タ	大援或	敢内战		国际	兩萬			
2012-0	3-19 10:53	[中新社]德	国一女子讨	、图用鞭炮	袭击以	色列大	使馆遭	逮捕		国际	兩萬			
2012-0	3-19 10:43	[中新社]日	媒调查显示	42%福岛口	小学生	<b>E</b> 不了解	辐射	危险性		国际	雨要闻			
2012-0	3-19 10:42	[中新社]美	一流浪汉盗	i用他人身	份骗明	双逾10万	ī美元!	医疗费		国际	兩國			
2012-0	3-19 10:41	[中新社]越	南加大同俄	逻斯军事	合作半	各共同研	制无	人机		国际	兩國			
2012-0	3-19 10:39	[中新社]塔	利班要求按	伊斯兰教	法律审	判枪杀	阿平民	美军		国际	兩要闻			
# 7、组合显示

用户可以根据需要,自定义新闻列表里所显示的新闻类型。再在弹出的窗口中筛选即可。 如图 2-8-7

设置查看新闻类别
☑衍生品资讯
□ 金属资讯
□ 软商品资讯
□石化资讯
🔲 橡胶资讯
🗌 证券资讯
□基金资讯
□ 债券资讯
□ 黄金资讯
□外汇资讯
☑突发新闻
□ 厉地广动念
山州建傳丸
回甘宁新闻
□ 共口加西
全不选全选确定保存

图 2-8-7

## 8、主题检索

可以根据详细的栏目划分来挑选新闻。如图 2-8-8

- 19	12.27	【忉烱有益】不並为	i "N t	: 川	场级加加量	Ëλ	12,11	日展初寸付	
-19	11:21		F9	<b>'''2</b> )	月评选揭晓	, <del>,</del>	胀多	冬金获得月度冠	軍
-19	11:	查看最新一条新闻内容		ytr	ader2011版	反即	将	升级	
-19	11:	检索该类型所有新闻		王	家及地区金	誦	市	场3月-4月假期	脉市一览
-19	118	检索历史新闻		樹	艇毒贩 近	164	年悲	少没66艘贩毒潜	艇
-19	11:	分突显示 组合显示	•	Ì新	型救火机器	8人	Ē	可感知人类指示	<u>.</u>
-19	11:	主题检索			金融衍生品	۰J	汏	马士革猛烈交,	火
-19	11:	发送到编辑器			金属			金属市场报道	
-19	11:	下载当日新闻			农产品	۲		金属评论	望
-19	11:	设置置顶新闻显示条数			软商品	2		金属持仓	界
-19	11: ->	提问软件功能	F1	8	<b>石化</b> 姆応		4	金庸现货行情 IMB市场	Ē
-19	11:	插入内容	→	š	137/12 证券市场	•	ß	COMEX市场	_ 月
-19	11:	増加窗口	•	We	外汇		- Gal	CFTC金属报告	全
-19	11:00	」	MRT	能力	在本国审判	ij-,	ž	金属库存周报	Lup

图 2-8-8

## 9、设置顶置新闻显示条数

当期货公司有内部新闻时,可以显示在其中。如图 2-8-9

	窗口放大/缩小	F9	
	查看最新一条新闻内容		
	检索该类型所有新闻		
	检索历史新闻		
	分类显示	•	
	组合显示		
	主题检索	•	
	发送到编辑器		
	下载当日新闻		
	设置置顶新闻显示条数		显示置顶新闻条数设置 🛛 🔀
농	提问软件功能	F1	
3	插入内容	•	显示条数 13
۲ <u>a</u>	增加窗口	•	
Š	删除窗口		

图 2-8-9

设置显示条数,以设置其显示区域的大小

注: 持仓报告与公告信息页面中的功能设置与新闻页面相似。

(一) 如何调入行情报价页面

方法一: 点击行情菜单,在行情菜单下进行选择,如图 3-1-1

	- Maria		~					
行情	交易	程序化	套利	新闻	页面过	置 系	统工具	帮助
	自选页面 沪深股票		F6	交》	易单位	开盘	ł	最高
	国内期货			送	上海期的	安易所	SHFE	566
	外盘期货		+	2	大连商品	<b>1</b> 交易所	DCE	130
	商品指数	[	+	Ϋ́́α	郑州商品	<b>1</b> 交易所	CZCE	160
	中远期电	子交易市	场 🕨	Š.	金融期後	安易所	CFFEX	200
<b>V</b>	黄金现货	市场	+	- V.	"С/ J	00000		-960
8	汇率与货	币市场	+	5	吨/手	60770	) 6	0800
Sa l	海外股票	市场	•	5	吨/手	60840	) 6	0840
Me.	退出系统			5¤	吨/手	61010	0 6:	1010
1 2	110	沪铜121	Λ	50	山/王	60970	6	nggn

图 3-1-1

方法二:软件将较常用的页面设置为书签,显示在书签栏上。点击相应书签即可调用。

上海	HFE	(伦敦	.Me $\lambda$	新加坡LME-S	SGX 👌 🕯	田约COMEX	( $ar{\lambda}$ 东京(	)com $\lambda$ :	新加坡SICO	M $\lambda$ NYM	EX原油〉	IPE原油	〉斯迪尔铜	<b>酬</b> 铁 /
新建书签	自选	自选2	自选3	900主力合约	全球股市	沪深股票	IF股指期货	上海SHFE	大连DCE	郑州CZCE	外盘期货	商品指数	外汇汇率	黄金价档

赢顺期货交易系统在相应行情页面内提供了相关外盘期货报价的快捷按钮,以快速调入所 需行情。例如图示中的例子,大连商品交易所是属于农产品市场的,所以其相关外盘链接的是 其他相关合约交易所的行情信息。

					大连	DCE / 芝	加哥CBOT 🚶	马来西亚	ŽBMD /	ŀ
SHFE	大连DCE	郑州CZCE	外盘期货	商品指数	外汇汇率	黄金价格	24h实时新闻	新建书签	在线客服	

"商品指数"点击快速进入商品指数。

								100001		
棕榈油	指 1120		8639	8587	8612		<b>0.11</b> %	126346	319554	712
塑料推	数 2560	10796	10835	10685	10728	-92	- <b>0.85</b> %	663992	409894	2602
PVC指	鐵 1340	6975	6989	6893	6930	-60	- <b>0.86</b> %	79672	178958	-5742
焦炭措	数 8360	2028	2029	2004	2011	-13	<b>-0.67</b> %	2480	5108	5108
硬麦指	数 1600	2197	2207	<b>2192</b>	2205		<b>0.80</b> %	1800	6150	6150
强麦指	對 1800	2648	2667	2638	2644	-2	<b>-0.06</b> %	385766	527808	527808
白糖指	数 1840	6650	6653	6634	6637	-24	- <b>0.36</b> %	115140	517448	15846
郑棉推	数 1820	21161	21280	21142	21243	88	0.42%	153478	476490	8918
建书签自	选 自选2 自选3	900主力合约	全球股市沪深股票	IF股指期货	上海SHFE	大连DCE 郑	HCZCE 外盘期货	商品指数 外汇汇率	黄金价格 24h实	时新闻 新建

在全球股市下的行情页面中。前 8 项快捷按钮即"股票分类""指数板块""行业板块""地域板块""概念板块""热点板块""基金分类""期货相关"以不同的划分标准对其进行划分,点击快速调入相关内容。如图 3-1-2

				胶朱瑁持		
锡业股份 000960 **	24.60	0.77	3.23%	文化振兴	00	23.83
东方钽业 000962 **	19.60	0.53	2.78%	预盈预增	100	19.07
辰州矿业 002155 ★★★	27.93	0.58	2.12%	分拆上市	48	27.35
路翔股份 002192 ★★★	19.17	0.42	2.24%	于机又利 期货概念	00	18.75
格林美 002340 ★★★★★	24.16	0.73	3.12%	融资融券	00	23.43
章源钨业 00 选择"热点板」	来"。会弹	出热点	反 22%	惠农概念	00	31.86
云南锗业 00 块分类,选择	"稀缺资源	〔",报(	价 )2%	新能源 环保概念	00	41.47
包钢稀土 60 界面显示稀缺资	资源板块相	关股票	3%	循环经济	00	68.97
兴发集团 600141 ★★★	<u> </u>	0.00	0.00%	节能减排	<u></u>	23.24
冠农股份 600251 **	21.92	0.42	1.95%	锂电池	28	21.50
广晟有色 600259 **	68.00	4.07	6.37%	怖	00	63.93
景谷林业 600265 🖈	7.77	0.07	0.91%	高诤收率	00	7.70
西藏天路 600326 ★★★	10.18	0.25	2.52%	大浦东	00	9.93
股票分类 🔪 指数板块 🔪 行业板块 🔪	地域板块	〉概念を	(决 热点仪)	新医战 天日 ▲ 玉分	突)期	货相关 🔪 自选
书效 白洗 白洗2 白洗2 000 主力会	约令球股市	沪深路到	E IE 略地相性	- Higgure ·	+) TOOR	THUNCTOF M

图 3-1-2

"综合排名"对深圳、上海 A 股、B 股、债券、基金,香港证券以不同排序标准进行综合排名。 如图 3-1-3

<b>股票</b> 分	类	指数板	<b>抉</b> 〉	行业板块 👌	地域板块	〉概念板块	) 热点板	换 👌 基金统	浅〉期	货相关 〉自	选股〉全	球股市	、 综合排名	対例	名 /
新建书签	自选	自选2	自选3	900主力合约	全球市	沪深股票	IF 没指期货	上海SHFE	大连DCE	郑州CZCE	外盘期货	商品指数	外汇汇率	黄金价格	24h实时新闻

	今日涨幅	非名		今日跌幅	非名		今日振幅	名	
600287	江苏舜夭		10.06% 600793	ST宜纸	11.49	-4.96% 600645	ST中源	25.83	13.90%
600488	天药股份		10.02% 600973	宝胜股份	13.98	-4.64% 600116	三峡水利	14.89	11.60%
600010	包領股份		9.98% 600106	重庆路桥	11.60	-4.61% 600010	包钢股份		
600148	长春一东	10.47	9.98% 601789	宁波建工	9.76	-4.59% 600405	动力源		
600116	三峡水利	14.89	9.97% 600616	金枫酒业	12.95	-4.36% 600297	美罗药业		10.96%
600555	九龙山	4.31	9.95% 600866	星训科技	7.88	-4.25% 600555	九龙山	4.31	
600405	动力源		9.94% 600120	浙江东方	8.51	-4.17% 600139	西部资源	19.00	10.44%
600297	美罗药业		8.64% 600645	ST中源	25.83	-3.98% 600148	长春一东	10.47	10.40%
	快速涨幅	非名		快速跌幅	非名		今量比排	名	
600818	中路股份	11.36	0.53% 600589	广东榕泰	6.62	-0.78% 600645	ST中源	25.83	5.83
600795	国电电力	2.59	0.39% 600007	中国国贸		-0.50% 600007	中国国贸		5.79
601390	中国中铁	2.65	0.38% 601789	宁波建工	9.76	-0.49% 600308	华家股份	4.41	4.21
601188	龙江交通	2.88	0.35% 600064	南京高科	10.53	-0.47% 600526	非达环保		3.77
600640	中卫国脉	8.86	0.35% 600110	中科英华	4.54	-0.44% 600116	三峡水利	14.89	3.45
601866	中海集运	2.84	0.35% 600868	ST梅麗	2.35	-0.43% 600337	美克股份	9.05	3.45
600005	武钢股份	3.03	0.33% 600728	新太科技	9.60	-0.42% 600300	维维股份		3.42
600614	鼎立股份		0.33% 600033	福建高速	2.54	-0.39% 600297	美罗药业		3.38
	即时委比前	几名		即时委比后	几名		今成交额	名	
600116	三峡水利	14.89	99.92 <mark>600793</mark>	ST宜纸	11.49	-76.82 601515	东风股份	15.17	3546万
600555	九龙山		99.11 <mark>600315</mark>	上海家化	34.48	-72.58 <mark>601231</mark>	环旭电子	16.43	1.6亿
600779	水井坊	25.01	96.67 <mark>600335</mark>	*ST <u>盛工</u>		-68.12 <mark>601929</mark>	吉视传媒		2.8亿
600376	首开股份	10.65	96.33 <mark>601336</mark>	新华保险	30.50	-60.57 <mark>600559</mark>	老白千酒	30.80	8281万
600403	大有能源	27.99	95.48 <mark>600771</mark>	ST东盛		-59.30 <mark>600626</mark>	申达股份	4.05	2099万
600702	沱牌舍得	27.42	95.30 <mark>600295</mark>	鄂尔多斯	14.76	-56.03 <mark>600765</mark>	中航重机	11.42	1.9亿
601515	东风股份	15.17	94.78 <mark>601678</mark>	演化股份	14.65	-51.83 <mark>600389</mark>	江山股份		814万
600351	亚宝药业		94.41 600362	江西铜业		-51.79 <mark>600483</mark>	福建南纺		2199万
				茶	<b>F成指 0.0</b>	0 – 0.00 0			-

"全球股市"点击快速进入全球股票指数、香港内资股、其他海外上市内资股。

<b>股票排序</b>		
基本分类 指数板块	成交额 资金流向	
行业板块 地域板块 概念板块	電幅% 量比 委比%	选择要排序的行情页面
	换手% 季市盈率 年市盈率	
上证A股 上证B股	市浄率	
深证A股 深证B股 上证基全	月强弱度	选择排序的标准
漆ü基金	毎股收益 毎股资产 营业收入	
	投资收益 主营利润 净利润	排序
	虚腔本	<u>取消</u>

"财务排名"选取不同的标准对股票进行排序。如图 3-1-4

图 3-1-4

(二) 如何创建页面

在"页面设置"菜单中选择"创建页面",系统会自动清屏,并弹出提示。可对窗口数量进行修改,对插入内容进行设置。如图 3-2-1





可以自行增加窗口也可以选择系统默认的窗口数,如一屏八窗,效果如图3-2-2所示:

图 3-2-2

**增加窗口:** 在"页面设置"菜单下的"增加窗口"或者是点击要设置的子窗口(有红色边框的为当选窗口),鼠标右键单击窗口,在右键菜单中选择"增加窗口"。根据提示选择要插入窗口的位置即可。(如图 3-2-3)



图 3-2-3

**删除窗口**:在"页面设置"菜单下的"删除窗口"或者是点击要设置的子窗口(有红色边框的 为当选窗口),鼠标右键单击窗口,在右键菜单中选择"删除窗口"

插入内容:设置当前子窗口中的内容。

鼠标右键单击要设置的子窗口,在右键菜单中选择"插入内容"

赢顺期货交易系统提供8项插入内容可供选择。点击即可加载进指定的子窗口中。(如图 3-2-4)





(三)如何保存页面

页面设置好后,使用保存页面功能可以将设置的页面内容进行保存,方便下次调用;

方法:点击"页面设置"菜单下的"保存页面"或使用工具条的按钮及快捷键 Ctrl+S,命 名一个页面名称例如"我的页面",点击"确认"对其进行保存方便以后调用。(如图 3-3-1)



图 3-3-1

### 注:保存页面时页面中分析图表的指标参数也会一并保存

## (四) 如何调入页面

方法一:选择"页面设置"菜单下的"调入页面"或者使用快捷键 Ctr1+L。选择想要调入的页面,点击"确认即可。(如图 3-4-1)

au 61 /		Jun J. 48 ob antimet
新闻	页面设置 系统工具 帮助	调入共它页面 🛛
交易	创建页面 保存页面 C++21+S	自设页面 系统页面
	调入页面 Ctrl+L	
10吨	页面还原	C_Index Formaries fxnews 外汇定率 roldnews 黄金价格
10吨		aboutC 新建书签 bbs 在线客服
10 <sup>µ</sup> ų	● 增加窗口 ▶	夜盘仿真 夜盘仿真 我的页面
10PH		abouth
10吗 10吗	5/于 0 - 1/手 4322 433	
10吨	1/手 4331 434	热键:贝面名称 + Enter

图 3-4-1

方法二:点击图 3-4-2 中红框圈中的按钮,调出自定义页面。

		~	1	3	5	10	15	30	1h	半	日	周	
	4326	调	入其它	бā	ì							X	
/手	4201												4
/手	4310	自了	设页面 页面	系统	充页面		相关	书签	热	 建	1	~	4
/手	4312	G	index				外盘其	服货					4
/手	0	f	_1ndex knews				間 品計 外 汇 汇 業 全 依	■ 安秋 二 率 ☆ 4枚					4
/手	0	al	boutC				新建制	5签					4
/手	4322	林田	os 海仿直			_	在线名	方直			_		4
/手	4331	-12 81	CHUM III			_					_		4
/手	4338	al de	ce ce									~	4
/手	4351	执	键:而7	<b>司</b> 乞我	2 + Fn+	or		r	确定		TD 9世		4
/手	4339	7.4	ые • . X Ц	D-1140	, • ы.			l	WHILE		ALX I H		4
/主	0								Ω	124	1	4	

图 3-4-2

(五) 如何还原修改后的页面

在修改了页面后,如果想要回到上一次的页面设置,那么可以使用"页面还原"功能;页面还原的设置回到上一次的参数和状态;如图 3-5-1



图 3-5-1

上图是之前设置并保存的页面,现在将这个页面中最右侧的窗口删除,并对修改的页面进行保





图 3-5-2

进行页面还原:在菜单栏的"页面设置"中选择"页面还原";选择要还原的页面,点击"恢复"。

如图 3-5-3



图 3-5-3

至此,页面恢复成功,接下来重新调入"我的页面"这一页面,则该页面会回到上一次保存的 状态,如 图 3-5-4



图 3-5-4

### 建立书签:

鼠标右键单击现有书签——》选择"插入",即可在该书签前增加一个"新建书签"。在"书 签设置"对话框内修改"书签名称",选择先要链接的页面即可。(如图 3-6-1)



图 3-6-1

## 使用已有书签链接页面:

在已经存在的书签上,重新链接新的页面。鼠标右键单击现有书签,选择链接接到页面"或者选择"页面设置"菜单下的"书签设置",在弹出的对话框内进行设置。(如图 3-6-2 和 3-6-3)





图 3-6-2

图 3-6-3

### 对书签位置进行移动:

在要移动的书签上,单击鼠标右键,选择"左移/右移"即可移动书签位置,如图 3-6-4



图 3-6-4

### 对书签重新命名:

在需要重命名的书签上,单击鼠标右键,选择"改名",在弹出的书签设置框中输入新的书签名 后点击确定即可。如图 3-6-5



图 3-6-5

## 删除书签:

在要删除的书签上,单击鼠标右键,选择"删除",在弹出的确认框中点击确定即可。如图 3-6-6



(七)如何区分系统页面和普通页面

赢顺期货交易系统中的页面分为系统页面和普通页面,除以下页面外均是普通页面;

系统页面:国内四家交易所报价图表页面、900主力合约报价页面、沪深股票报价页面。

## 系统页面与普通页面的区别:

(1) 报价修改:

系统页面: 抬头格式域修改自动保存, 其他修改不会保存也不会提示

普通页面:提示保存,修改保存在该页面对应的页面文件里

(2) 页面的修改:

系统页面:不支持拆分增加窗口等的页面修改,也不会提示保存 普通页面,提示保存,修改保存在该页面对应的页面文件里



(八)如何利用我的指标区保存多组指标参数

设置好常用的指标系列后可以保存为常用设置,方便下一次调用:如图 3-8-1

图 3-8-1

保存为标准: 所有 K 线图表的通用指标显示;

**保存为自定义:**针对某一周期设置不同系列的指标设置,分别保存在自定义设置 1 或 2... 后,下次打开任意合约该周期 K 线图后可以通过点击"①"、"②"、"③"、"④"、"⑤"快速切换已存的指标显示。

例如:

调出某合约后将图表设置为 K 线+MA5+MA30→> "保存为自定义设置①", 然后再将图表设置为 "布林通道"→> "保存为自定义设置②"; 这样在其他合约图表上点击"②"可直接调出布林通道,点击"①"可直接调出 K 线+MA5+MA30.

(九)如何申请更多数据及设置 K 线显示密度

**申请数据:** 在赢顺期货交易系统中申请数据只需按大键盘上的向下箭头按键即可,如图 3-9-1 和图 3-9-2



图 3-9-1 申请前



图 3-9-2 申请后

## 设置K线密度:

赢顺期货交易系统按照不同页面类型采取不同的K线密度保存机制;

系统页面: 自动保存上一次K线显示密度。

普通页面: 自动保存该页面上一次 K 线显示密度。

(十)如何调取技术分析图表

方法: 在任意界面选择工具栏上的"向下箭头按钮", 在弹出的下拉菜单中选择技术分析图表类型, 系统会自动进入该合约的相关技术分析图表。如图 3-10-1



图 3-10-1

## 竹线图:

众所周知,竹线图在期货交易中使用最广。下图是一张标准的竹线图。竹线图是以一条竖 直的线段表示每一天的价格变化。线段的顶端代表当天的最高价格,底端代表当天的最低 价格,而每根竖直线段上向右伸出的小横线标志着当日的收市价位。一部分技术分析师也 开始采纳开盘价,把它标在线段的左侧,如图 3-10-2



图 3-10-2

## 收盘线:

下图以单线图的形式重画了上面的竹线图。在单线图上,我们只要逐日选择当日的某一个价格所在的点,然后简单地连线即可。根据所选择的价格,可以分别作出开盘价线、最高价线、 最低价线和收盘价线。因为收盘价格往往被认为是每个交易日最重要的价格,所以不少图表 师觉得收盘价线能更有效地展示价格变化,如图 3-10-3



图 3-10-3

根据分析者的不同需要,某些分析手段用在单线图上比用在相应的其他图表上更简明。

宝塔线:



宝塔线是一种不常用的技术图表,如图 3-10-4

图 3-10-4

其画法如下,以备投资者参考:

1. 以收盘价的涨跌作比较,若价格为上涨行情,则画为虚体的棒线;若价格为下跌行情,则画为实体的棒线。

2. 若原先为涨升虚体线,但次日下跌,但价格尚未跌破虚体线的低点时,仍以虚体表示,而不画实体线。

3. 若原先为下跌实体线,但次日上涨,但价格尚未涨过实体的高点,仍以实体表示。

4. 若原先为虚体线,但次日下跌,并且价格跌破虚体线的低点时,把昨日虚体线再画一次,在它的 下面画实体线, 一直画到收盘价。

5. 若原来为实体线,但次日上涨,并且价格涨破昨日的最高点时,把昨日的实体线再画一次,在它的上面画虚体线,一直画到收盘价。

6. 以上所提到的高点和低点,都是指今日或昨日的收盘价。

OX 图:

**点数图**——是股市交易者最先使用的技术分析图表,它是由一列列相间的"X"列和"0" 列交替排列来表示价位的变动。如图 3-10-5



图 3-10-5

在上图中,"X"列和"0"列交替排列。X列表示价格上升,0表示价格下跌。每一个X或0都代表一定价格的点数(称为格值),点数图还有一个参数是转向规定(即每次转向所要求的点数)。

每当 X 列涨过前一个 X 列一个 X 后,就构成了向上突破的信号。相应地,每当 0 列跌过前 一个 0 列一个 0 后,就构成了向下突破的信号。请注意,上述突破信号比其他图表上的突破信 号明确得多了。我们可以把这种突破信号用作买卖信号。

通过调整参数点数图具有巨大的灵活性。我们既可以采取较小的格值和转向点数规定来提 高点数图的灵敏度,也可以采取较大的格值和转向点数规定来降低它的灵敏度。单点转向规定 可以应用于研究短期市场行为;而五点转向规定可以应用于研究长期趋势的变化。在图里,我 们把格值取值为1.00。通过取更小的格值,我们可以逐步增加点数图对小规模市场变化的灵敏 度。

这种灵活性是点数图分析法的最大优势之一。投资者可以调整点数图的各种参数来适应自 己的个别需要。

点数图的绘制与传统的竹线图和 k 线图不同,竹线图和 k 线图将每日涨跌情况用一根线表示,其横坐标是时间,按时间的顺序画下去,而点数图是在不考虑时间的情况下,将所有的交易在方格内用不同的符号记录下来,用于跟踪当日价格变动和长期价格趋势。"X"、"0"符号表示涨跌,反映着一段时间内累计涨跌幅度。

#### 绘制方法:

(1). 当收盘价持续上升, 就在"X"列上方的"X"符号上面加"X", 上升几个格值就加几个"X"。

(2). 当收盘价持续下降, 就在 "0" 列最下的 "0" 符号下面加 "0", 下降几个格值就加几 个 "0"。

(3). 上升或下降不足一个格值,不画任何符号。

(4). 收盘价由上升转为下降时,则由"X"列右边转一列开始画"0"列,"0"列最高格比 "X"列最高格仅低一格向下开始画"0",下降几个格值就画几个"0"。

(5). 收盘价由下降转为上升,则由原来"0"列转化为另一个"X"列,比"0"列最低一格 高一格向上开始画"X",上升几个格值就画几个"X"符号。

#### 1、设置 0X 图分析周期

右击图表,选择"分析周期",并且可以设置时间的起止。默认分析周期包括1分钟、5分钟、15分钟、30分钟、1小时、1天、1周、1月、15秒、30秒以及闪电图。如图 3-10-6



图 3-10-6

## 2、 设置 0X 图参数

右击图表,选择"设置 0X 图参数"。投资者可以调整点数图的各种参数来适应自己的个别 需要。修改的参数设置会被默认保存。如图 3-10-7

格值:	1	
转折数:	3	
+<,/1907		

图 3-10-7

### 价量运行趋势图:

价量运行趋势图只有价和量作为坐标系,没有时间数值的显示。

价量运行趋势图的原理如下:

这个图有个默认的简单的移动平均的周期(默认是 25)。以后根据这个周期值计算是每个 周期的平均价及平均成交量。然后根据这个坐标值(量、价)及它的上一个点的坐标纸的相对 位置来判断买卖。如图 3-10-8



图 3-10-8

右击图表,选择"分析周期",并且可以设置时间的起止。赢默认分析周期包括 1 分钟、3 分钟、5 分钟、15 分钟、30 分钟、1 小时、1 天、1 周、1 月、15 秒、30 秒以及闪电图。如图 3-10-9



图 3-10-9

### 三线反转:

三线反转:指当收盘价得以突破先前三根线形时,线形的颜色才可以反转。

**反转信号:**是由市场价格决定的,而不是随意的准则。所以我们可以借此掌握市场的动态 性和强弱程度。如图 3-10-10



### 设置分析周期。

右击图表,选择"分析周期",并且可以设置时间的起止。默认分析周期包括1分钟、 3分钟、5分钟、15分钟、30分钟、1小时、1天、1周、1月、15秒、30秒以及闪电 图。如图 3-10-11



图 3-10-11

(十一)如何实现窗口联动

自定义窗口联动:在想要进行设置的窗口上单击鼠标右键,点击"联动窗口"(在联动窗口 前打钩表示窗口与其他设置了联动的窗口联动,联动窗口前没有打钩则代表窗口与其他设置了 联动的窗口不联动);窗口联动可以实现任意窗口切换品种,其他窗口同时联动切换。

如在下面窗口对其中连个窗口选择"联动窗口"后,在设置了联动的其中一个子窗口切换品 种,其他设置联动的窗口随之切换,而没有设置联动的不随之切换,如图 3-11-1



图 3-11-1

(十二)如何设置盘口报价买卖横竖排列

分时图/K线图右边的盘口报价的买卖盘可以自由选择是否横向排列。

设置方法: 鼠标左键单击系统工具菜单->个性化设置->更多报价设置->盘口报价横向 排列。(如图 3-12-1 和图 3-12-2)



图 3-12-1

螺纹]	1205	rb120	5				
卖价	4316	卖量	41	螺纹1	205	rb12	05
买价	4315	买量	25	25/	4315	· 43	16/41
最新	4315	涨跌	4/0.09%		4215	<b>∪</b>	410,000/
开盘	4310	成交量	14112	取 <u></u> 利 工 <del>丸</del>	4315	你你	4/0.09%
いの思い。	4318	持合量	170784	ガ盆	4310	////////////////////////////////////	14112
墨任	4304	日逆合	-5410	取向	4318	炉で里	1/0/84
	4304		-3410	<b></b>	4304	日増仓	-5410
均价	4311	外盘	8300/59%	均价	4311	外盘	8300/59%
昨结	4311	内盘	5812/41%	昨结	4311	内盘	5812/41%
涨停价	4569	跌停价	4052	涨停价	4569	跌停价	4052

左侧为纵向显示, 右侧为横向显示

图 3-12-2

(十三)如何设定报价红绿定义

方法: 鼠标左键单击系统工具菜单->个性化设置一>报价常用设置中的"报价红绿"处设 定报价红绿定义,可以选择"与上一笔比较决定红绿"及"与昨日价格比较决定红绿"。(如 图 3-13-1)

□·个性化设置 □报价常用设置		_
<ul> <li>更多报价设置</li> <li>・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>	报价红绿    与上一笔比较决定红绿 与上一笔比较决定红绿 成交明细红绿    与昨日价格比较决定红绿	*
分时图设置 分时图设置 新闻设置 小数点与涨跌定义 操作习惯 	成交明细的滚动 底部显示最新数据	~

图 3-13-1

(十四) 如何设定成交明细红绿定义

方法: 鼠标左键单击系统工具菜单->个性化设置一>报价常用设置中的"成交明细红绿" 处设定报价红绿定义,可以选择"根据与上一笔比较涨跌决定"及"根据主动买/卖决定", 如图 3-14-1

□-个性化设置 报价常用设置 	报价红绿	与上一笔比较决定红绿 🛛 💙
·····································	成交明细红绿 成交明细的滚动	根据与上一笔比较涨跌决定 根据与上一笔比较涨跌决定 根据主动买/卖决定
小数点与涨跌定义 □ 操作习惯 颜色设置 交付迎罢		
· 学材边界	图 2-14-1	

(十五) 如何显示小报价框

方法: 鼠标左键单击系统工具菜单->个性化设置—>图表常用设置中勾选"是否显示小报价框",或使用热键 Alt+P;如图 3-15-1

报价常用设置 更多据价设置 图表常用设置 更多图表设置1 更多图表设置2 分时图设置 新闻设置	<ul> <li>✓ 是否显示小报价框(热键:Alt + P)</li> <li>✓ 是否显示持仓成本线</li> </ul>
小数点与涨跌定义 操作习惯 颜色设置 字体设置 其它设置	<ul> <li>纵坐标 显示在IX线图左侧 ♥ (热键:Alt+Y)</li> <li>双击报价,在当前窗口 调用分时走势图 ♥</li> <li>鼠标滚轮 切换IX线图合约 ♥</li> <li>保存页面时窗口大小 按窗口大小保存 ♥</li> </ul>

图 3-15-1

(十六) 如何显示持仓成本线

方法: 鼠标左键单击系统工具菜单->个性化设置->图标常用设置->只显示当天分钟K线, 或使用热键 Alt+P, 如图 3-16-1



图 3-16-1

## (十七) 如何调出信息灯塔

方法: 该功能系统默认是选上的,如果您不需要或不喜欢。可以在系统工具——个性 化设置——图表常用设置1——将"K线图上显示信息灯塔"选掉,这样该功能就取消了。 作用: 在技术分析图上显示重要信息(以小菱形的方式显示在主图最下面一行某一根 K 线对应的 X 坐标处。在小菱形上按快捷键C t r l + Q.可以直接调出该点的新闻;或者 在出现小问号时双击察看)。如图 3-17-1





(十八)如何显示技术分析图上的十字光标

方法: 鼠标左键单击系统工具一》个性化设置一》更多图表常用设置1一》将"十字光标"

选上

作用:在技术分析图上当你移动鼠标时,既能显示当时的日期,也能显示当时的价位。(如 图: 左图为十字光标效果图, 右图为传统的效果图) 如图 3-18-1



图 3-18-1

(十九)如何设置今天昨天分割线

方法:系统默认是选上的,如果您不需要或不喜欢。可以在系统工具一》个性化设置一》 更多图表常用设置1中将"十字光标"选掉,这样该功能就取消了。 作用:在技术分析图中用一条黄线(垂直的黄色线段)分割今天和昨天的 K线。如图 3-19-1



图 3-19-1

(二十)如何设置K线形状

方法: 鼠标左键单击系统工具一》个性化设置一》更多图表常用设置 2一》功能设置一图 表常用设置 2->在"K线形状"中进行 K 线形态设置,此处可以设置 k 线的胖瘦,也可以 设置 K 线的空/实心。如图 3-20-1

个性化设置	
□ 个性化设置	
报价常用设置 更多报价设置	Tick图数据更新 自动压缩 🗸 国内三所:
·····································	K线形状 胖K线 💟 空心K线 💟
一 <del>分时图设置</del> 新闻设置	60分钟线毎日根数 国内3所毎天5根 💙
· 小数点与涨跌定义 □·操作习惯	窗口大小改变 保持原来的13线间距 🗸
	坐标方式 线性坐标 💌



(二十一)如何调整报价页面的字体及字体大小

方法: 鼠标左键单击系统工具一》个性化设置一》操作习惯一》字体设置,在自定义设置中可 分别设置合约名称、报价字符及抬头字符的字体和大小。如图 3-21-1



图 3-21-1

### 注: 用同样的方法可以在字体设置中设置小报价框及新闻标题的字体

(二十二)如何进行颜色字体风格的设置

方法:鼠标左键单击系统工具一》个性化设置一》操作习惯一》颜色设置,其中系统推荐的有 黑色经典和白色时尚 2 个选项可选。您也可以在窗口底色选项中进行背景颜色的修改,并可以 自行定义界面的现实颜色,如K 线、指标线、新闻界面的颜色。如图 3-22-1



(二十三)如何进行涨跌停定义的设置

方法: 鼠标左键单击工具栏中的系统工具——》个性化设置——》小数点与涨跌定义,在下拉菜单中选择涨跌定义; 如图 3-23-1

个性化设置		
<ul> <li>个性化设置</li> <li>报价常用设置</li> <li>更多报价设置</li> <li>更多限表设置1</li> <li>更多图表设置2</li> <li>分时图设置</li> <li>新闻设置</li> <li>水域点与涨跌定义</li> <li>操作之场</li> <li>算体设置</li> <li>其它设置</li> </ul>	日本债券BMK 英国债券BMK 有遺债券BMK 「中国债券BMK 「中国债券BMK 「 SGX期指 」 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	IF指数 小数点位数:1 课班定义 写正收盘的绝对值 与许无意的绝对值 与非若复的相对% 与平结复的相对% 与今开盘的相对% 与今开盘的相对%
		应用 确定 取消

图 3-23-1

(二十四)如何设置页面保存机制

方法:方法:鼠标左键单击工具栏中的系统工具——》操作习惯——》其他设置,在页面自动保存项中可以进行设置。选择"否"代表修改页面后不进行自动保存,选择"是"代表修改页面后进行自动保存,选择"修改提示"代表在进行页面修改时系统给出提示。如图 3-24-1

个性化设置		
<ul> <li>个性化设置</li> <li>报价常用设置</li> <li>更多报价设置</li> <li>图表常用设置</li> <li>更多图表设置1</li> <li>更多图表设置2</li> <li>分时图设置</li> <li>新闻设置</li> <li>小数点与涨跌定义</li> <li>操作习惯</li> <li>颜色设置</li> <li>字体设置</li> <li>其它设置</li> </ul>	<ul> <li>工具条 自动隐藏 ♥ (热键: Alt + X)</li> <li>书签工具条 下方 ♥</li> <li>页面自动保存 是 ♥</li> <li>拼音字头查找合约 存</li> </ul>	



(二十五)如何进行合约代码、指标快捷键的设置

方法: 鼠标左键单击工具栏中的"系统工具"按钮——》自定义合约代码/自定义指标快捷键 设置; 如图 3-25-1 和图 3-25-2

设 <mark>错</mark> 四 古	系统工具 帮助		合约代码设置	ę.				
取 37.9	自定文指标决选键 个性化设置		上证股票深证股票	▲ 代码	中文名称	M	N	_
34.6	公式管理器		<u>郑州商品</u> 大连商品		增加合约代码	2	20143	
14.6 54.8	重传更多数据 更新交易所码表	Alt+F	上海橡胶 上海金属 中金 <u>所</u>		删除合约代码 修改合约代码	2 2 2	20147 20149 20151	_
			LME场外 LME场内 LME升贴水	210₩	日福1301 强麦指数 强麦指数	2 2 2	20141 3900 13083	
36.0	最小化到托盘		LME现货 LIFFE	230W 250W	强麦1203 强麦1205	2	15083 5083	
	截图 全屏显示/恢复 窗口放大/缩小	Ctrl	ICE CBOT CME NYBOT	270W 290W 2B0W	强麦1207 强麦1209 强麦1211	2 2 2	7083 9083 11083	
_	转登其它行惜服务器 内盘转登其他交易网关		NYMEX COMEX SGX期指	<b>•</b> =	强麦1301 强麦1303 强麦1305	2 2	20181 20183 20185	~
_	账号授权 修改登陆密码 检测线路状况		在代码 <mark>上点击</mark>	鼠标右键道	进行相关设置	3	÷	闭
7.93	数据通讯方面的个性化设置		110 97.87	7 188	<mark>11</mark> -11 19091	636	72 126	i0 0.02%





图 3-25-2

(一)、登陆与退出交易系统

(1) 如何调取下单系统

三种操作方法调取下单窗口,根据用户操作习惯自行选择:

操作方法 1、点击软件右下方 ,进入期货交易下单窗口。

操作方法 2、键盘中按 F12 或者空格键,快速调取下单窗口。

操作方法 3、点击菜单栏中的"交易",选择"下单主窗口"(如图 4-1-1)



图 4-1-1

(2) 如何登陆下单系统

操作方法:输入账号及密码,选择交易网关,点击登陆。如图 4-1-2

文华提醒您:为了	您的安全	全, <sup>-</sup>	请使	用软钢	建盘	登录!			
1 m w x	fg	Q	r	*	a	k	n	v	У
e h p s	# b	j	0	u	z	d	i	t	c
5 9 3 1	4 6	0	7	8	2	-	( t	小	写
客户登录									×
登录方式	期货登录	录				-			
资金账号	1105001	651					<b>1</b> 记化	主账号	룩
交易密码	****						<b>1</b> 记化	主密石	闯
动态密码						]			
交易网关	辽宁联i	<u>Ē</u>			~	·	Ī	力态名	备份
	登录	ŧ	代	理设	置		取消		

#### 提示:

- 1. 支持软键盘输入,保护资金账号安全。
- 2. 选择"…"配置交易服务器列表。
- 3. 勾选记住账号、记住密码,则在下次登陆时,默认显示资金账号和密码。
  - (3) 如何退出下单系统

操作方法:在软件右下方,右键单击,退出下单系统。



提示: 1、点击下单系统的"X",并非退出下单系统,而是关闭下单系统界面。



(二)、交易部分

### 竖式下单

基于传统的下单界面模式,在此基础上增加了简明的交易提示,让投资者明明白白交易。 全方位的持仓处理方案和更加合理的挂单处理方案使交易更科学合理。如图 4-2-1



图 4-2-1

(1) 如何开仓

操作方法:

1、在文华报价列表中鼠标左键单击准备开仓的合约或单击该合约的技术分析图表;

 2、交易界面的"合约号"将自动变为您鼠标点击的合约,选择买卖方向、开平方向,设置 下单手数及价格。

3、点击"下单"按钮即可开仓。如图 4-2-2



图 4-2-2

提示:

- a) 竖式下单界面支持类金士达操作热键:键盘"↑""↓"按键移动鼠标焦点; 焦点在手数和价格位置时,按"←""→"键调整手数和价格;按数字键也可直接输入委托手数和委托价格;
- b) 点击 键,可将合约送回至主图,实现快捷查看行情。
- c) 鼠标点击报价列表或者技术分析图表的时候,"开平"位置默认为开仓;鼠标点击持仓的时候, "开平"位置默认为平仓;
- d) "手数"框中的下单手数,可以在"参数设置"的"下单手数"中设置。鼠标点击合约后,该
   栏显示手数为事先设置的默认手数,也可以直接设置下单手数。
- e) 对价: 买入操 作时对价代表市场上该合约当前的卖价; 卖出时跟盘价代表该合约当前的买价。
- f) 指定价:在价格输入框手动输入您指定的价格,然后点击下单即可;如果点击涨跌停价,指定 价自动抓取涨跌停价格点击下单,以涨跌停价格发送委托。如图 4-2-3



图 4-2-3

### 操作方法1:

在"持仓"栏中鼠标左键单击想平仓的合约,则右侧区域会自动默认显示该合约名称、买 卖方向以及开平仓的方向,选择平仓手数以及平仓价格(对价/指定价)。点击"下单",即可发 送平仓委托。如图 4-2-4



图 4-2-4

#### 提示:

1、鼠标点击持仓的时候, "买/卖"位置默认与所选持仓方向相反,方便平仓;

2、鼠标点击持仓的时候, "开/平"位置默认为平仓;

3、如果不需要修改平仓手数和平仓价格,点击持仓栏中的持仓后,直接点击"下单"按钮即可平仓。

### 操作方法 2:

点击合约,鼠标右键菜单,可以进行超价平仓、对价平仓、指定价平仓、停板价平仓和账 户清仓。如图 4-2-5

<sup>(2)</sup> 如何平仓(指定价平仓、对价平仓、超价平仓、停板价平仓、清仓)

国	内期货:	1105103865 素托   成立	5权主 权主	盖: 1 用单	1,382, 冬 <u>伴</u> 单	292,可 〕 〕 <del>正提 〈</del>	用资金 ▶	ž: 11	275,580		L X
	合约号 a1209	▲10 × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	手数	· 可用 「	开仓	均价 4448	逐笔浮; <b>1</b> 4	盈 50	燃油	fu1211	œ
	y1209	3		价平仓 手		超价平仓 停板价平	: <sup>1</sup> 仓	00		买卖□保值	5771
Π			设定	置止损 时平仓		指定价平 平上海昨	└仓 ≌仓		手数	开仓 平仓 平今 1	5116 <u>二</u> 1 卖量
2	<		刷	新		钡包 移仓 账户連合		5	指定价	0	5577 <b>卖份</b>
	时间	合约	标志	买卖	开平	∞(7 1 0	委托量	1 可打		下单(买开仓) 多件单 物单	5350 买价
	<						1	>			

图 4-2-5

#### 提示:

1、对价平仓:对多头持仓进行平仓操作时,对价平仓代表以市场上该合约当前的卖价进行平仓;对空头持仓进 行平仓操作时,对价平仓代表以市场上该合约当前的买价进行平仓;

2、超价平仓:使用超价平仓,系统会自动在有利于成交的方向加减 N 个最小变动价位,提高成交几率;

3、停板价平仓:以涨跌停板价格发出平仓委托(注:停板价委托不等于停板价成交,以最优价格成交)

指定价平仓		×
SR0000, 1手价格	5663 矣 卖, 平仓	
	确定 取消	

4、指定价平仓: 系统默认输入的指定价格是对价,可以自行改价;

5、账户清仓:点击账户清仓,系统会对当前账户所有持仓进行平仓操作;

### 操作方法 3:

鼠标双击平仓,简便快捷。

### (3) 如何撤单

发送的委托未成交或部分成交时,未成交的委托可以执行撤单操作。

操作方法 1、在挂单栏将鼠标置于您想撤掉的委托处,鼠标右键单击挂单栏选择"撤单" 即可。如图 4-2-6


图 4-2-6

操作方法 2、在挂单栏中鼠标双击您想撤掉的委托,可以实现快速撤单。如图 4-2-7

ru1205	171	1 27新礼	• •			-3450	)	2
y1209		?)	确实要	散00004	.062号单 <b>?</b>	15700		
		4						
		确	Ê	<b>取</b>	消			
۲.			定 一		消			>
<b>く</b> 时间	合约		定   买卖	 开平	消	委托量	可撤	▶

图 4-2-7

提示:对于当前交易的合约,直接点击下单主界面右侧的"撤单"按钮即可。如图 4-2-8

			1		
橡胶	ru120	5			æ
	买	卖	口保住	直	29915 <mark>4</mark>
	开仓	平仓	平今	ĺ.	26530 ᆇ
手数			3 拿	<=3	42 🏨
指定价		28	140 拿	+70	28075 卖价
	下单	(卖平	今)	Ĺ	28070 <mark>买价</mark>
	条件单	¥ [	撤单		32 <mark>买量</mark>

图 4-2-8

(4) 如何使用追价功能

**启用追价:**鼠标右键单击选中挂单栏中的未成交合约,点击追对价、追超价、追停板价或 改价,系统会自动撤掉选中的未成交委托并按照市价重新按照相应的形式发送委托。如图 4-2-9



图 4-2-9

提示:

改价:更改价格下单,改价后先对未成交合约撤单,后以更改价格下单。

追对价:撤掉选中合约挂单,并以对价再次进行同方向委托。

追超价:撤掉选中合约挂单,在有利于成交的方向变动 N 个最小变动价位同方向委托。

追停板价:撤掉选中合约挂单,以涨跌停价格再次进行通向委托,以最优价格成交。(停板价委托不等于停板

#### 价成交,以最优价成交)

## (5) 如何使用定时平仓

对选中合约设置定时平仓条件单,设置好的条件单在未触发前保存在本地,当设置的定时 条件满足时系统将向交易所发出委托对相应合约进行平仓;

## 操作方法:

在持仓栏单击鼠标右键,选择定时平仓,在弹出的定时平仓设置框中进行设置,如图 4-2-10

y1209	5		对价平4 反手	ĉ	超价平 停板价 <sup>-</sup>	仓			
			设置止 完时 平/	<b>過</b>	指定价- 平上海	平仓			
<)			刷新		锁仓 移仓 账户清 <sup>-</sup>	ĉ		>	E
时间	约	标志	买卖	开平	委托价	委托量	可撤	已成	
10:06:46 m	1209	报送	买入	平仓	3182	3	3		
									10
<	1111							>	委
时平仓									6

足时半仓			<b>—</b>
合约:ru1205,	14:58:00 拿	超价,卖平	3 🔹 手
		确定	取消

图 4-2-10

# 注: 定时平仓条件单自动启用追价

# 定时平仓条件单的委托价格由条件单的默认下单方式决定:

单	时间	安元	19X32	一」现理年	米田	.[10]甲    .	负金 古到 价权条件	时间条件	下角方式	下首数量	亚赤	1 2
単単	12-02-0	07 16:4:	2:14	c1203	价格	条件单	> 2348.00	HIPLERIT	对价	1	买入	F
数 数 数	-											
数入了												
	-											
	<											

图 4-2-11

# (6) 如何使用预埋单

**操作方法:** 1、点击"条件单",选择预埋单手动发出或预埋单开始交易时发出,设置好准备交易的合约名称、买卖及开平方向、委托价格及数量等信息后然后确定.

 2、对于设置手动发出的预埋单,需要发出预埋委托时,进入预埋单,选择设置好的 预埋单,鼠标右键单击预埋单,点击"立即发出",可以以预埋的下单参数进行 委托。

对于设置开始交易时发出的预埋单,会在交易开始进行时自动发出委托;

55°	1权益: 14	,354,209	,可用1	贫金: 1	3,176,623				
	持仓 委托	成交	预埋单	条件单	止损单资	金合	约		
	预埋时间 △	类型	状	态	合约	买卖	开平	价格	手
	11:01:11	滪埋手	动单卡	发送	ru1205	<u> </u>	平今	28135.00	
					立即发出	μ			
					删除				
					-	_			

图 4-2-12

- 提示: 1. 永久有效是指,设置的预埋,在任何时间只要下单系统开启的情况下,预埋单一直有效;
   当日有效是指,设置的预埋单仅限于今日有效,如今天设置了预埋,则明日开启交易软件时,预埋单失效,并不存在。
  - 2. 鼠标右键单击选中设置的预埋单,选择删除,可以删去设置好的预埋单。
  - 3. 预埋单设置保存在本地电脑,电脑断网、断电、软件没有正常开启都会导致条件单无法触发
  - 4. 设置好的预埋单在未触发前保存在本地,设置为"手动发出"的预埋单,手动触发后系统将会按照 设置好的合约名称、买卖及开平方向、委托价格及数量等信息向交易所发出委托;设置为"开始交 易时发出"的预埋单会预埋单设置好后接收到第一笔数据出现时按照设置好的合约名称、买卖及开 平方向、委托价格及数量等信息向交易所发出委托,开盘后无法设置"开始交易时发出"的预埋单。

#### (7) 如何使用条件单

#### 操作方法:

点击"条件单",选择条件单(价格条件单)或者时间条件单,设置好准备交易的价格条件 或者时间条件,买卖及开平方向、委托价格及数量等信息后然后确定.如图 4-2-13

) 秘理单 开想	动发出 舞立即发出	确定
● 条件单		取消
条件> ▼ 价格条件单:	59880 🛃 对价 当价格≻59880时,发出委托	<ul> <li>▼ 永久有效</li> <li>▼</li> </ul>
买卖 买卖	*	
买卖     买       开平     开仓	· 平仓   平今	

图 4-2-13

提示: 1、点击条件单,鼠标右键菜单,通过选择已触发列表及未触发列表,可以查看条件单的触发状况。

委托	成交	预埋单	条	件单止	损单	资金	合约	
		合约		类型			价格条件	B
7 16:	42:14	c1203		<ul> <li>○</li> <li>○</li> <li>(修改)</li> <li>●</li> <li>●</li> <li>●</li> <li>★</li> <li>●</li> <li>●<!--</td--><td>刘表</td><td></td><td>&gt; 2348.</td><td>00</td></li></ul>	刘表		> 2348.	00
			l		CZUNC			

2、永久有效、当日有效与预埋单的理解相同。

#### 3、条件单设置保存在本地电脑,电脑断网、断电、软件没有正常开启都会导致条件单无法触发

- 4. 设置好的条件单在未触发前保存在本地,当设置的条件满足时系统将会按照设置好的合约名称、买 卖及开平方向、委托价格及数量等信息向交易所发出委托;
- 5、竖式下单板调出条件单,买卖开平条件,在下单板中设置。

### (8) 如何使用锁仓、移仓、反手操作。

操作方法:在持仓列表中,鼠标右键单击选中合约,根据需要选择您的操作。

**例**: 对 y1209 进行移仓操作,鼠标右键单击持仓列表中选择的 y1209,选择移仓即可。如 图 4-2-14



 1、锁仓:如果当前合约为多头持仓合约,对合约进行锁仓操作即以与当前多头持仓量相同的手数卖出开空仓, 使当前合约形成锁仓

2、反手:如果当前合约为多头持仓合约,对合约进行反手操作即先对当前多头持仓进行平仓,然后以相同手数 反向卖出开空仓。

3、移仓: 以当前持仓合约的相同持仓方向和相同持仓量对所要移至的合约进行开仓,实现仓位的转移;

## (9) 如何使用平上海昨仓

操作方法:在持仓列表中,鼠标右键单击选中合约,选择平上海昨仓。如图 4-2-15

持仓	委托	成交	预	里单:	条件单	止损单	资金《》	•			多头,可用:1/1
合约号	4	多空	手数	可用	开仓均	1价	逐笔浮盈	止损	持仓	沪铜	cu1206
cu120	6	<del>\$</del>	1	1	603	310	-100		6		
y1209		多	Ĺ	对化 反手	}平仓 ⊑	超化 停机	介平仓 反价平仓				买 卖 [
				设置 定时	ᡶ止损 け平仓	指行 平_	官价平仓 上海昨仓			手数	
				刷彩	fi	- 钡1 移1	र रे =>= ^			指定价	6031
<			Ш			账户	」		>		下单(买开仓
时间	合語	约	标志	买卖	开平	委托价	委托量	可撤	已成		条件单 撤.
										10:44:59	9: 可用资金 112699
<									>	10:45:01	1:成交 买入 开仓

图 4-2-15

平上海昨仓:对选中的上海合约的老仓进行平仓(除今日新开仓位以外的均视为老仓即昨仓)

# (10) 如何使用止损止盈

**止损策略:** 赢顺(Mytrader)期货交易系统提供三种止损策略,分别是指定价止损和跟盘浮动止 损和附加保本策略

## 操作方法:

# 止损单调出方法:

1、持仓栏列表单击鼠标右键,选择设置止损,如图 4-2-16



图 4-2-16

2、在默认参数设置中勾选"点持仓列表的止损列启用止损"。

鼠标左键单击持仓列表中止损列,调出止损单。图 4-2-17

<ul> <li>朝货下单</li> <li>横式下单</li> <li>竖式下单</li> <li>外盘下单</li> </ul>	国内期货参数设置 各合约默认下单手数,默认分批引	外盘参数设置 F数,手续费标准
● 参数设置 武以参数 道价参数 追价参数 止损参数 参数导入 炒单热键	<ul> <li>委托价格以交易网关为准</li> <li>✓ 下車窗口位置记忆</li> <li>✓ 画线下单使用默认下单手数</li> <li>✓ 画线止损止盈默认全部持仓</li> <li>○ 下单板居左显示</li> </ul>	<ul> <li>✓交易声音提示</li> <li>✓点持仓列表的止损列启用止损</li> <li>□鼠标撞击屏幕左边框弹出下单窗口</li> <li>□并仓自动止损</li> <li>✓ 启用下单精灵</li> </ul>

图 4-2-17

止损设置窗口:

合约 ru	1205		
ru1205	新增止损单		~
止损价	28205 😂	3 🛟 手	
□跟盘洋	孚动,价位回撤	χ O 🛟	
🗌 附加的	呆本策略,盈利	的差 0	*
ru1205	新增止嘉单		~

图 4-2-18

# 1、指定价止损(限价止损):

可以设置止损(止赢)手数,在不同价位止损掉对应的手数,做好资金管理。

**方法:** 在持仓列表中,选中合约,点击右键调出止损单,输入止损价位及手数,点击 止损生效。

2、分批止损: 赢顺支持分批止损,在止损设置窗口的下拉菜单中选择新增止损,按照设置止损的方法,进行多批次止损设置。如图 4-2-19

止	损设置	
	合约 rb1204	
	rb1204:正在运行 第1组 开仓价:4260 V rb1204:正在运行 第1组 开仓价:4260 rb1204 新境止损单	
	□ 跟盘浮动,价位回撤 0 \$ ■ □ 附加保本策略,盈利价差 0 \$	
	rb1204:正在运行 第1组 开仓价:4260	
	发出止嬴委托(挂单当日有效)	

图 4-2-19

提示**:** 

1、同一合约的多手持仓可以分开设置,在不同价位分多次止损。

2、系统默认的止损价是由设置的止损价差参数决定的

### 3、跟盘浮动止损:

这是一种以设置止损时的盈亏为标准,从最大盈亏回撤 N 个价位后进行止损的方式。

**举例:**假如在 8946 点位对 PTA 做多单,设置价格回撤 10 点位时(8936)止损,当 PTA 价 涨到 8950 时,止损价位会自动重新定位在 8940。

方法:在持仓列表中,选中合约,点击右键调出止损单,勾选"跟盘浮动",设置回撤价位,

点击\_\_\_\_\_,止损生效。

注: 止损价位跟设置之后的最新价有关系。

参数:价位回撤(设置价位不是多少个最小变动价位)

计算公式: 止损价位=启用止损之后的最新价的最高/低值 -/+ 价位回撤

### 4、附加保本策略:

这是一种以开仓均价为基准,最新价超过设置的止损价再回落到这个止损价之下时再触发止损的一种盈利状态下的止损方式。

举例:以上面的 PTA 为例,8946 时多单买入,设置了 10 个价差的附加保本策略价位(8956),

那么,价格上涨超过 8956 点位后,又再次回调到 8956 点时系统会进行平仓止损操作。这种止损策略可以保证在行情回调的时候保住计划得到的那部分利润。

方法:在持仓列表中,选中合约,点击右键调出止损单,勾选"附加保本策略",设置价差,

点击 ,止损生效。

注: 止损价位与持仓均价有关系。

参数: 盈利价差(与开仓均价作比较的一个价位差值,也不是多少个最小变动价位)

计算公式:显示的相对数百分比=盈利价差 /开仓均价

显示的绝对数=盈利差价\*交易单位\*止损手数

5、开仓自动止损:

赢顺所有下单方式均支持开仓自动止损

操作方法: 在参数设置部分的"默认参数"中进行设置, 如图 4-2-20



图 4-2-20

## 止损触发机理说明:

- 多单:价格下穿触发止损,上穿触发止盈
- 空单:价格上穿触发止损,下穿触发止盈
- 提示: 1. 止盈止损可同时启用。



2. 设定止损后,界面为:
 竖线处,取消止损。

表示止损启用。点击红色

3. 赢顺(Mytrader)期货交易系统自动在 K 线图中生成持仓均价提示线,可以通过进行画线下单设置改变 止损价格,直观的向使用者展示了当前止损策略价格与持仓价格的价差关系,并且是止损价的修改变 得方便快捷(该功能同样适用于止盈操作)如图 4-2-21 和图 4-2-22







图 4-2-22

如上图所示,运行止损单后会出现止损线,鼠标左键单击止损线,待出现拖动提示图标"小手" 后,拖动提示线改变,随着止损线位置的变动,止损价格也随之发生了变动。 提示:止赢单可以手动发出委托,以挂单的形式存在(只限当日有效), **委托发送至交易所。** 

### 横式下单

全新的智能下单模式,提供多种委托价格形式,独特的大键开平下单按钮大大提高了下单 速度,平仓键系统会自动判断买平还是卖平(替用户思考),让交易或者下单更轻松。如图 4-2-23

		• *		HE7	-1 EA1	, 1		-1/91		C JA P J	1-1	-		量新的	ah 对价值
内期货:1105100 期货下单	)204	权益: 持仓 委	2,392,1 託 咸交	61,217 E 预增	,可) 亸   条	用资金 <件单 ┃1	: 2,39 上损单	91,753,0 资金	19 合约				$\mathbf{i}$		F1203
一 (横式下単 一 竖式下単		合约号/	多空	手数	可用	开合均	介 逐	笔浮盈 」	上损 扎	<b>持</b> 仓均价	IJ	市浮盈 投保	今手数 今	可用	合约 @ 手数 44 2809.07
一外盘下单	F	00000	多	2	2	96	08	2420		9850		0.00 投机	0	0	IF1203 10 💭 对手价 🌩 2298.6
- 参数设置 	F	100000	호	2	2	96	07	-2430		9850		0.00 投机	0	0	<= 20886
一超价参数	F	01205	3	1	1	95	08	860		9682		-10 投机	0	0	2542.6 2542.2 优先平今
一追价参数		-0000	3	2	2	2507.	90	37500	2	2570.40		0.00投机	0	0	TTA TTA VA
一止预参数 一参数导入	, 11	1206	多	1	1	25	75	-1740	2	2579.40		-3060 投机	0	0	关并也 头开也 十也
一炒单热罐															数单 追对价 条件单
	1	时间/	台约	标志	买卖	开平	委托价	委托量	可撒	已成交	投保	合同号	主场号		
				C		_									11:16:17:成交 卖出 平仓 2542.6 10手

图 4-2-23

#### (1) 如何开仓

横式下单界面支持多价位买卖挂单、以及多价位超价的下单,如图 4-2-24



图 4-2-24

如何开仓:

操作方法:

- 1、在文华的报价列表中鼠标左键单击准备开仓的合约或鼠标左键单击该合约的技术分析图 表来抓取合约;
- 2、交易界面的"合约号"将自动变为您鼠标点击的合约,手数为默认下单手数,"买开仓"和"卖开仓"按钮上将出现对应的下单价格。
- 3、点击"买开仓"或"买开仓"按钮即可进行开仓下单。如图 4-2-25 和图 4-2-26



图 4-2-25



图 4-2-26

委托价位:

横式下单提供六种委托形式,鼠标单击价格框就会弹出价位选择,如果想指定价下单可以在价 格框中直接输入价格,右上角分别显示了涨跌停板价格。



排队价:即挂价,以买价买,以卖价卖

对手价: 以买价卖, 以卖价买

市价:以停板价价格进行委托(以涨跌停去委托,最优价成交,因此和市价下单效果是一样的) 最新价:以最新价发委托

超价:在有利于成交方向变动 N 个最小变动价位委托,提高成交概率

对价追: 对手价委托自动启用追价



箭头提示最新价与买价、卖价中的那个价位相同,<u>停板价如左侧</u>图所示 <sub>提示</sub>:

- 1、 已有持仓合约点击开仓按钮执行加仓操作。
- 2、 鼠标点击合约后,"数量"栏中显示的手数为事先设置的默认下单手数。默认下单手数自动保存上一次下单操作的手数,也可以在"参数设置"中"下单手数"中设置。



# (2) 如何平仓(指定价平仓、对价平仓、超价平仓、停板价平仓、清仓)

### 操作方法:

1、在持仓栏鼠标左键单击要平仓的合约

2、交易界面的"合约号"将自动变为您鼠标点击的合约,系统会自动识别您的持仓方向和 持仓量自动识别平仓手数和平仓方向 3、点击"平仓"按钮即可进行开仓下单。如图 4-2-27

じて 単		持仓	委托	成交	预期	直单 多	糸件单 🔨	>		_	多头,可	用:5手	
慎 <u>式</u> 「 「 」 「 」 」 「 」 」 「 二 」 」 「 二 」 」 「 二 」 」 「 二 」 」 「 二 」 」 「 二 」 」 「 二 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」	1	今約号	1	200	手数	可田	开合	内价	逐笔	合约 @	手数	价格	10156
● 外盘下单 参数设置		y1209		3	5	5	ę	)316	14	<b>v1209</b> 豆油	]	5 🌲 对手价	9192
										96 买开	04 千仓	9602 ▼ 卖开仓	9602 平仓
12 T AN ML		<							>		撤单	追对价	条件单
		时间人		约	标志	买卖	开平	委托价	委托				

图 4-2-27

提示:

上海合约优先平今仓

## (3) 如何撤单

操作方法1、鼠标右键单击挂单栏中您想撤掉的委托——》"撤单"即可。

操作方法 2、在挂单栏中鼠标双击您想撤掉的委托,可以实现快速撤单。如图 4-2-28



图 4-2-28

## (4) 如何使用定时平仓

对选中合约设置定时平仓条件单,设置好的条件单在未触发前保存在本地,当设置的定时

条件满足时系统将向交易所发出委托对相应合约进行平仓;

# 操作方法:

在持仓栏单击鼠标右键,选择定时平仓,在弹出的定时平仓设置框中进行设置,如图 4-2-49

合约号 /	多空	手数	可用	开仓却	均价	逐笔浮盈	止损	持仓	
y1209		2       		2 0 0 2	超停指平锁移账户价价。	仓 平仓 平仓 昨仓 仓			指
<		100			J.			>	
时间 合	约 1209	标志	买卖	开平	委托价 3182	委托量 3	可撒 3	已成	
<	TEUS	1M.S.	~~~		5102	3	5	>	10 委:
定时平仓									X
合约:ru120	5,	14:58	3:00	〕超t	介,卖平 确定	3	取注	<b>〕</b> 手 消	]

图 4-2-49

注: 定时平仓条件单自动启用追价

定时平仓条件单的委托价格由条件单的默认下单方式决定:

	持仓	委托	成交	预埋单	条件单	上损单	资金	合约					_
	时间	2		合约	类型		1	价格条件	时间条件	下单方式	下单数量	买卖	开
	12-02-	07 16:	42:14	c1203	价格	条件单	L >	2348.00		对价	1	买入	开1
-													
0													
L													
	-												
	<												

启用超价功能,系统会自动以对价为基准在有利于成交的方向变动 N 个最小变动价位,提高成交几率。在横式下单界面中可实现超价下单。

使用方法: 鼠标单击价格框就会弹出价位选择, 在其中选择超价即可。如图 4-2-30



图 4-2-30

如上图,设置超价机制为2个最小变动价位,现在 PTA1205 的买价是 8690,卖价是 8694,由于 PTA 的最小变动价位是2元/吨,因此买开仓按钮上显示的超价委托价格是 8694+2\*2=8698,卖 开仓按钮上显示的超价委托价格是 8690-2\*2=8686

**提示:** 超价下单和追价下单同时使用时,只在第一次下单时执行超价,追价过程中的后续下单不执行超价。

(6) 如何使用追价功能

**启用追价:**鼠标右键单击选中挂单栏中的未成交合约,点击追对价、追超价、追停板价或 改价,系统会自动撤掉选中的未成交委托并按照市价重新按照相应的形式发送委托。如图4-2-31



图 4-2-31

提示:

改价:更改价格下单,改价后先对未成交合约撤单,后以更改价格下单。

追对价:撤掉选中合约挂单,并以对价再次进行同方向委托。

追超价:撤掉选中合约挂单,在有利于成交的方向变动 N 个最小变动价位同方向委托。

追停板价:撤掉选中合约挂单,以涨跌停价格再次进行通向委托,以最优价格成交。(停板价委托不

等于停板价成交,以最优价成交)

(7) 如何使用锁仓、移仓、反手操作。

操作方法:在持仓列表中,鼠标右键单击选中合约,根据需要选择您的操作。

**例**:对 y1209 进行移仓操作,鼠标右键单击持仓列表中选择的 y1209,选择移仓即可。如 图 4-2-32



 1、 锁仓:如果当前合约为多头持仓合约,对合约进行锁仓操作即以与当前多头持仓量相同的手数卖出开空仓, 使当前合约形成锁仓

2、 反手:如果当前合约为多头持仓合约,对合约进行反手操作即先对当前多头持仓进行平仓,然后以相同手数反向卖出开空仓。

移仓: 以当前持仓合约的相同持仓方向和相同持仓量对所要移至的合约进行开仓,实现仓位的转移;

# (8) 如何使用平上海昨仓

操作方法:在持仓列表中,鼠标右键单击选中合约,选择平上海昨仓。如图 4-2-33

持仓	委托	成交	预划	里单	条件单	止损单	2 资金 ( )		
合约号	4	多空	手数	可用	开仓:	均价	逐笔浮盈	止损	持仓
cu120	6	\$	1	1	60	0310	-100		6
y1209		多	Ę	对化反手	ो平仓 ⊑	赵 传 北	价平仓 板价平仓 定价平仓		
				设置	É止损 +≖ ∧	म	上海昨仓		
<				定的 	ी <del>™</del> ऌ र्मि	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	位 论 沪清仓		>
时间	合	约	标志	买卖	开平	委托份	委托量	可撤	已成
<									>

图 4-2-33

平上海昨仓:对选中的上海合约的老仓进行平仓(除今日新开仓位以外的均视为老仓即昨仓)

#### 画线下单

这是一种全新的下单方式,投资者可以脱离下单界面进行直观的下单,无需人工盯盘,在 分析图表中直接画线下单,更直观,更明了。

### (1) 如何调出画线下单

操作方法:在软件菜单中选择"交易"——"画线下单",即可调出画线下单工具。如图 4-2-34

#### (注: 画线下单工具的使用需要登录交易)



图 4-2-34

### (2) 如何利用"买""卖"下单按钮进行下单

#### 操作方法:

- 1、选择画线工具栏中的买/卖画线工具。
- 2、在目标价位进行画线,系统会自动生成一条水平的下单线,可在条件单列表中查询。
- 3、鼠标右键单击画线会弹出画线下单参数设置窗口进行手数、价格和买卖方向的更改。如图4-2-35——图 4-2-37



图 4-2-35



图 4-2-36



图 4-2-37

1、 当前价位低于所设置的下单时,当最新价位高于下单线后系统会触发委托

2、 当前价位高于所设置的下单时,当最新价位低于下单先后系统会触发委托

## (3) 如何利用"盈"、"损"按钮平仓

## 操作方法:

1、选择画线工具栏中的损/盈画线工具

2、在目标价位进行画线,系统会自动生成一条水平的止损/止盈线,投资者可以通过拖动提示 线改变止损价格,直观的向使用者展示了当前止损策略价格与持仓价格的价差关系,并且是止 损价的修改变得方便快捷,如图 4-2-38 和图 4-2-39



图 4-2-38



图 4-2-39

注: 该功能只针对有持仓的合约有效

止损点根据开仓价格进行设定,但盘中由于行情变化超于预期,可能需要及时调整止损价 格,这时候可以使用手动拖动止损线,改变止损价格。

**操作方法:** 鼠标左键单击止损线,看到画线小手"握拳"时即可以拖动鼠标改变止损线位置,确定重新止损位置后再次单击鼠标即可。



图 4-2-40

如图 4-2-40,当止损线被向下拖动后,止损单更新,生成新的止损单价格。

## (5) 使用技巧二 画预备单

**画预备单**:可以使用画线下单,先画出开仓或者止损止盈单,但需要画在不能触发的位置,随 着对行情变化方向判断的明朗,可快速拖动画线单到目标位置,实现快速捕捉行情。

#### 1、 画开仓预备单

如:开盘后,价格高开高走,但很快进入箱体震荡,此时无法准确判断后市方向。这时,可在离价格较远的位置画买开仓和卖开仓线(图中红色方框位置),以备行情突破使用。 10:45分逐渐放量,价格上涨。10:47分突然放天量,价格也向上突破箱体,这时可迅速 将下面的买开仓线拖动到图中红圈位置,可马上触发开多单。如图4-2-41



图 4-2-41

# 2、 画平仓预备单

开仓后,可在不容易触发的位置画止损线(图 2-3-8 中 A 位置),作用有二:

1、一旦行情突变,出现亏损,立即向下拖动,平仓出场。

2、开仓后,可以将止损线拖动到支撑位附近,实现回撤止损,如图 4-2-42



图 4-2-42

### 炒单热键

这是为炒客量身打造的下单方式,可以自定义大键盘炒单热键,能够完全实现左手键盘右 手鼠标的流畅下单,23种炒单动作,让炒单交易更灵活。

### (1) 如何设置炒单热键并进行交易

炒单热键的设置要在下单界面的参数设置——炒单热键处进行定义

操作方法:

- 1、在下单主界面选择"参数设置"——"炒单热键"
- 2、鼠标左键单击快捷设置区域,在下拉菜单中选择要设置的字母。
- 3、设置好后,用快捷键打开炒单,点击该字母即可进行相应操作



图 4-2-43

(2) 如何从炒单热键控件上读取交易信息

IF1203	1 <=10	1 自动开平	- <u> </u>	委托未成交时,"委托日志"中会
委托:买)	↓ 开仓 2632.2	1手 可撤1手		显示变代信息以及可截单的于数↔
- 持仓:多多	<b>k</b> 2632.16 10 <b>∃</b>	可用10手 12	20	
	卖⑤ 2613	.2 21		
	卖④ 2633	.0 152	+2	"持仓信息"中显示合约持仓信息,
	赤のしたる	前王教。	-+1	图中数字 "120" 处是逐笔浮盈。
/	取入马下	<b>半丁叔</b> ←	=+3	
	卖① 2632	.4 8		
,	买① 2632	.2 33	<b>—</b> -1	
	买② 2632	.0 41	=+2	
	买③ 2631	.8 65	+4	
	买④ 2631	.6 54	-1	
	买⑤ 2631	.4 37	-	
	总买 2631	.8 230		

图 4-2-44

以设置打开炒单热键的快捷键为 Ctrl+Z 为例:在大键盘上用 Ctrl+Z 调出炒单热键,在界

	₩S1209	1 <=3340 自动开平	Ĩ
面右上方处会出现炒单小窗口			

,点击窗口下方正中间

的向下箭头即可显示委托和持仓情况

提示:

1、"手数"框中的下单手数,可以在"参数设置"的"下单手数"中设置。鼠标点击合约后,该栏显示手数为事先设置的默认手数,也可以直接设置下单手数。

2、当小键盘上的 NumLock 键锁定时小键盘上的值有效

3、炒单热键始终是自动开平的

4、关闭炒单后,炒单热键的键,才能用来输入

(3) 炒单 23 个动作的意义解释

挂2买/卖:以买/卖1价位为基础减一个最小变动单位价格,为委托价进行买/卖

挂1买/卖:以买/卖1价格,为委托价进行买/卖

插队买/卖:以买/卖1价位为基础加一个最小变动单位价格,为委托价进行买/卖

成交价买/卖: 以最新价为委托价, 进行买/卖

对价买/卖: 以卖/买1价格, 为委托价进行买/卖

超价买/卖:以卖/买1价格为基础加/减N个最小变动单位价格,为委托价进行买/卖

涨板买入/卖出: 以涨跌停板价格, 为委托价进行买/卖

手数++: 增加当前合约委托手数, 每次一手递增

**手数-**--:减少当前合约委托手数,每次一手递减

- 撤 单: 撤掉当前合约所有挂单
- 反 手: 平掉当前合约持仓,并相同手数反向开仓
- 对价全平: 以对价平掉当前合约所有持仓
- **挂价全平**:以挂价平掉当前合约所有持仓

追排队价: 撤掉当前合约挂单,并以排队价再次进行同方向委托

追成交价:撤掉当前合约挂单,并以最新价再次进行同方向委托

追对价:撤掉当前合约挂单,并以对价再次进行同方向委托



图 4-2-45

#### 注: 炒单热键的成交回报同独立下单版

下单精灵

下单精灵是最方便的下单方式,可以通过点击报价页面,盘口报价的买卖价格调出,下单快速准确,对持仓判断简单明确。

(1) 如何用下单精灵进行下单

操作方法:

- 1、在下单主界面选择"参数设置"——"默认参数"——"启用下单精灵"。
- 2、将鼠标放在报价列表中想要交易合约的买卖价格出,下单精灵控件会自动弹出。
- 3、设置手数后点击"买开仓""卖开仓"或者"加仓""减仓"进行交易,如图 4-2-46



图 4-2-46

提示:对于有持仓的合约,下单精灵默认操作为加仓和减仓(平仓)

对于没有持仓的合约,下单精灵默认操作为买开仓和卖开仓



沪铅	吕1205 没	有持仓	×
1	€ 手	买开仓	卖开仓
-(	无持仓	,可快速	开仓

# 注: 下单精灵的委托价格默认为对价.

# (2) 如何查看下单后的成交回报和对未成交合约撤单

## 查看成交回报:

下单后,在页面的右下角会自动弹出成交回报提示,上方显示已成交合约信息,下方显示挂单 信息。

			2					
合约号 🛆		多空	手数	可用	开仓	均价	逐笔浮盈	
ru1205		多	3	3	2	7985	0.00	
时间	合	约	标志	买卖	开平	委托伊	1 委托量	

# 撤单:

操作方法:对于未成交的合约,双击成交回报提示窗口的挂单,点击撤单确认的"确定"即可 撤单。

	2	0	134			38	38	-0.64%	
	2	撤单确	i认				54	- <b>0.13</b> %	
1	2	?	确实	要撤00	017648	3号单?	50	- <b>0.66</b> %	
	合约		确定		取消		的 )	逐笔浮盈	
λ	时间	合	约	标志	买卖	开平	委托价	委托量	^
1	14:55	5:24 ru1	208 付	全挂し	买入	开合	27490	1	~

独立下单板

看图下单,适合多窗口交易合约,下单界面简洁明了,使用方便,单击鼠标选中窗口,"<sup>~</sup>" 热键直接调出下单板。

# (1) 如何调出下单板进行交易

操作方法:

- 1、 在多窗口中, 鼠标左键单击要选择的窗口
- 2、 按键盘的"~"键,直接调出下单板
- 3、 设置好手数,价位,开平仓方向后点击下单按钮即可



图 4-2-47

#### 提示:

1、 "手数"框中的下单手数,可以在"参数设置"的"下单手数"中设置。鼠标点击合约后,该栏

显示手数为事先设置的默认手数,也可以直接设置下单手数。

2、 开仓自动止损在参数设置的默认设置中进行设置

## (2) 如何查看下单后的成交回报和对未成交合约撤单

#### 查看成交回报:

下单后,在页面的右下角会自动弹出成交回报提示,上方显示已成交合约信息,下方显示挂单 信息。

合约号 △	多空	手数	可用	开仓	均价	逐笔浮盈	
ru1205	多	3	3	2	7985	0.00	
时间	合约	标志	买卖	开平	委托(	介 委托量	

## 撤单:

操作方法:对于未成交的合约,双击成交回报提示窗口的挂单,点击撤单确认的"确定"即可 撤单。



外盘下单

(1) 如何买入/卖出新合约

# 操作方法:

- 1. 在文华报价列表中鼠标左键单击准备买入/卖出的合约或单击该合约的技术分析图表;
- 交易界面的"合约号"将自动变为您鼠标点击的合约,选择买卖方向,设置下单手数 及价格。
- 3. 点击"下单"按钮即可建仓。如图 4-2-48

1	CMX	JE04	1	4004	3.8	1370	3.86	10	3.837	0	3.8605	0.0315		3.8590	3.8615	2	3	0	17	702
1	CMX铜	JE 09	5	4005	3.8	430	3.86		3.839		3.8615	0.0310		3.8605	3.8610	2	5	0	890	)54
1	CMX铜	JE00	5	4006	28	1510	3.85	10	3.851	0	3.8510	0.0165		3.8640	3.8655	2	5	0	19	902
1	CMXŧ	外盘	h:te:	st05权	益:	1,130,7	28,042	2, 可	用资金	≩: 1,	136,883,4	401						l	x	J 4
	CMXŧ	-	期货	下单		持仓	委托	成	预切	里单 :	条件单 <	>				_			_	18
	CMXŧ		- fi L	重式下里 E式下单		合约号	· Z	多空	手数	,≓⊞	开仓均价	逐笔浮召	22   22	合约	HGK2			e	Ð	.4
	CMXŧ		- 7	上 加 里		HGK2		多	1	1	3.0010	0 12.	50	主粉	1	-	<=25	5422		94
	CMXŧ		99 BX	改且 状认参数	-								•	丁氨	0.0000		止宣公		000	10
	CMXŧ		t t	留价参数 目价参数											0.0000	, <b>*</b>	LLERUI	0.0	000	15
			-1	上损参数		<b>S</b>							2	类型	指定价				5	
			火	り单热键		时间	合	约	标志	买卖	订单类型	2 委托价	Ž	指定价一						
													-	买/卖	买入	0				
														价格	3.8615	i 🌲		下单		
						<				9			>							

图 4-2-48

#### 提示:

- 小盘下单界面支持类金士达操作热键:键盘"↑""↓"按键移动鼠标焦点; 焦点在"买/卖"位置时,焦点在手数和价格位置时,按"←""→"键调整手数和价格;按数字键也可直接输入委托手数和委托价格;
- 2、点击 <sup>99</sup> 键,可将合约送回至主图,实现快捷查看行情。

3、鼠标点击报价列表或者技术分析图表的时候,"开平"位置默认为开仓;鼠标点击持仓的时候,"开平" 位置默认为平仓;

4、"手数"框中的下单手数,可以在"参数设置"的"下单手数"中设置。鼠标点击合约后,该栏显示手数为事先设置的默认手数,也可以直接设置下单手数。

5、市价:即对价,买入操作时对价代表市场上该合约当前的卖价;卖出时跟盘价代表该合约当前的买价。6、指定价:在价格输入框手动输入您指定的价格,然后点击下单即可;如果点击涨跌停价,指定价自动抓取涨跌停价格点击下单,以涨跌停价格发送委托。

## (2) 如何买入/卖出已持仓合约

#### 操作方法:

1、在"持仓"栏中鼠标左键单击想买入/卖出的合约,则右侧区域会自动默认显示该合约 名称、买卖的方向,选择买卖手数以及平仓价格(指定价/市价/条件单)。

2、点击"下单",即可发送平仓委托。如图 4-2-48



图 4-2-49

1、鼠标点击持仓的时候, "买/卖"位置默认与所选持仓方向相反,方便平仓;

2、如果不需要修改买卖手数和买卖价格,点击持仓栏中的持仓后,直接点击"下单"按钮即可平仓。

注:由于外盘交易以净头寸结算,并没有开平仓概念,均使用买卖操作,对当前持仓反向买入或卖出即相当于 平仓

### (3) 如何撤单

发送的委托未成交或部分成交时,未成交的委托可以执行撤单操作。

**操作方法 1**、在挂单栏将鼠标置于您想撤掉的委托处,鼠标右键单击挂单栏选择"撤单" 即可。

操作方法 2、在挂单栏中鼠标双击您想撤掉的委托,可以实现快速撤单。如图 4-2-50



图 4-2-50

**操作方法 3、**鼠标右键单击"委托"栏,选择"显示可撤",而后鼠标左键双击要撤单合约 进行撤单,如图 4-2-51





# (4) 如何使用预埋单

#### 操作方法:

- 1、设置好准备交易的合约名称、买卖及开平方向、委托价格及数量等信息后,在下单类型中选择条件单,然后单击下单键——图A。
- 2、对于设置手动发出的预埋单,需要发出预埋委托时,进入预埋单,选择设置好的预埋单,鼠标右键单击预埋单,点击"立即发出",可以以预埋的下单参数进行委托,图 B;

合约号 ▲ HGK2	多空 手 多	数可用	开仓均价	液轴探测						
HGK2	3	1 1		あったい土田	止损	今手数	合约	HGJ2		
			3.86100	150		1				
							手数	1 🗘	<=25422	
	<b>预埋/</b> 条作	件单					区上损价	0 🗘	止嬴价	0 🗘
	⊙ 预埋单	鱼 手动发出	1			确定	一 类型 <sub>1埋/条件</sub>			0
<	<ul> <li>○ 預理単</li> <li>○ 条件単</li> </ul>	<u> 개金式</u> 제 실	炭田			取消	] 买/卖	买入 🖸		
时间 / 1	○时间条	< <p>€件单</p>					价格	3.8685 🗘	下单	
10.33.131	HGJ2, 3	.8685, 买	, 开, 1手				:39:15: 3	委托发出(HGJ2,3.8	655,1,买,0)	
	< 时间 / · 10:39:15 H く	預埋/条1           ● 預埋4           ● 原目3           ● 目10:39:15 H           HGJ2, 3	預埋/条件单       ● 预埋单 手动发出       ● 预埋单 手动发出       ● 預埋单 子动发出       ● 原理单 手动发出       ● 原理单 子动发出       ● 原理単 子動发出       ● 原理単 子動変出       ● 日間 ▲ 1       ● 日間 ▲	預埋/条件单       ● 預埋单 手动发出           ● 預埋单 手动发出       ● 孫伴单       ● 时间条件单       时间人 (1)       HGJ2, 3.8685, 买, 开, 1手	預理/条件单       ● 预理单 手动发出       ● 预理单 手动发出       ● 预理单 手动发出       ● 条件单       ● 时间条件单       ● 时间条件单       HGJ2, 3.8685, 买, 开, 1手	預理/条件单       ● 预埋单 手动发出       ● 预埋单 手动发出       ● 预埋单 手动发出       ● 条件单       ● 时间条件单       时间       HGJ2, 3.8685, 买, 开, 1手	預理/条件单       ● 预理单 手动发出       ⑦ 预理单 手动发出       ⑦ 预理单 手动发出       ⑦ 条件单       ○ 新件单       ○时间条件单       时间 / 1       NGJ2, 3.8685, 买, 开, 1手	預理/条件单     注损价       ⑦ 预埋单 手动发出     确定       预埋单 手动发出     確定       预埋单 手动发出     取消       ⑦ 条件单     取消       ○ 新件单     价格       时间      10:39:15 H       HGJ2, 3.8885, 买, 开, 1手     :39:15:5       ③     :39:16:5	預理/条件单       正质价       □         ● 预理单 手动发出       確定       操型       预理/条件单         ● 预理单 手动发出       確定       理/条件単         ● 条件单       取消       平/卖       平/⇒         ● 时间条件单       价格       3.8685 ♀       10:39:15 +         HGJ2, 3.8685, 平, 开, 1手       :39:15: 委托发出(HG32,3.8       :39:16: 委托成出(HG32,3.8	預理/条件单       上版价       □ 上版价         ● 预埋单 手动发出       确定         · 预埋单 手动发出       确定         · 预埋单 开盘立即发出       0         · 多件单       0         · 时间条件单       0         · 时间条件单       0         · 时间条件单       0         · 时间条件单       0         · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

图 A

持仓 委托	成交	预埋单	条件	单止损单	资金 < 🕨	
预埋时间 △	类型	1	犬态	合约	买卖	价格
10:40:55	滪埋手	动单材	₹发送	HG.12	买	3.8685
				立即发出		
				删除		
			_		-	



- 提示: 1. 永久有效是指,设置的预埋,在任何时间只要下单系统开启的情况下,预埋单一直有效;
   当日有效是指,设置的预埋单仅限于今日有效,如今天设置了预埋,则明日开启交易软件时,
   预埋单失效,并不存在。
  - 2. 鼠标右键单击选中设置的预埋单,选择删除,可以删去设置好的预埋单。
  - 3. 设置好预埋单保存在本地,网络断线和软件退出预埋单无法正常执行。
  - 4. 设置好的预埋单在未触发前保存在本地,设置为"手动发出"的预埋单,手动触发后系统将会 按照设置好的合约名称、买卖及开平方向、委托价格及数量等信息向交易所发出委托;设置为 "开始交易时发出"的预埋单会预埋单设置好后接收到第一笔数据出现时按照设置好的合约名称、买卖及开平方向、委托价格及数量等信息向交易所发出委托

## (5) 如何使用条件单

#### 操作方法:

 设置好准备交易的合约名称、买卖及开平方向、委托价格及数量等信息后,点击"预 埋/条件单",选择条件单(价格条件单)或者时间条件单,设置好准备交易的价格条 件或者时间条件,点击确定。
真理/条件单	×
○ 预埋单 手动发出	确定
○ 预埋单 开始交易时发出	
● 条件里 ○ 时间条件单	
	预埋/条件单:
条件 > •  1976	永久有效 ▼
价格条件单:当价格>1976.00时,发; PBD3M, 1976.00,买,开,1手	山安北・
价格条件单:当价格>1976.00时,发; PBD3M, 1976.00,买,开, 1手 貸埋/条件单	四安元。
价格条件单:当价格>1976.00时,发; PBD3M, 1976.00,买,开, 1手 负型/条件单	□ <del>公</del> 元 ·
价格条件单:当价格>1976.00时,发; PBD3M, 1976.00,买,开,1手 <b>①理/祭件单</b> C 预埋单 手动发出	山安北·
价格条件单:当价格>1976.00时,发; PBD3M, 1976.00,买,开,1手 <b>① 预埋单 手动发出</b> C 预埋单 开始交易时发出 C 条件单	山安北·
<ul> <li>价格条件单:当价格&gt;1976.00时,发;</li> <li>PBD3M, 1976.00,买,开,1手</li> <li><b>须坦/条件单</b></li> <li>○ 预埋单 手动发出</li> <li>○ 预埋单 开始交易时发出</li> <li>○ 条件单</li> <li>● 时间条件单</li> </ul>	田安北・
价格条件单:当价格>1976.00时,发; PBD3M, 1976.00,买,开, 1手 何些/条件单 ○预埋单 手动发出 ○ 孫件单 ○时间条件单 条件 15:25:07 → □ 市价	□ 安北·       确定       取消       预埋/条件单:       永久有效

提示:

1、点击条件单,鼠标右键单击任意位置,通过选择已触发列表及未触发列表,可以查看条件单的触发

状况。

	持仓 委托 成交	预埋单	条件单	止损单	资金 🔹		
	时间人	合约	类型	<u>1</u>	价格条件	时间条件	4
	12-03-21 10:39:01	HGJ2	一份广	立即发出	7		
				修改			手
				删除			止损
r				未触发列	康		类
5			-	已触发列	康		预埋
L							买
							r

- 2、永久有效、当日有效与预埋单的理解相同。
- 3、设置好条件单保存在本地,网络断线和软件退出条件单无法正常执行。
- 4、设置好的条件单在未触发前保存在本地,当设置的条件满足时系统将会按照设置好的合约名称、买 卖及开平方向、委托价格及数量等信息向交易所发出委托;

(6) 如何使用全平(清仓)、反手操作。

操作方法:在持仓列表中,鼠标右键单击选中合约,根据需要选择您的操作。

例:对 CLK1 进行反手操作,鼠标右键单击持仓列表中选择的 CLK1,,选择反手即可。如图 4-2-52



(三)、参数设置

### (1) 如何对下单系统中追价、超价、默认下单手数进行设置

A、设置追价: 1. 点击下单软件左侧"参数设置"选择"追价参数",设置追价机制。

2. 点击保存,设置成功。

国内期货:1105001	1651	权益: 14,277,159,可用资金: 13,059,996
■ 期货下单 構式下单 竖式下单		· 追价参数 连续追价触发条件 3 ♀ 秒没成交
<ul> <li>- 外盘下单</li> <li>- 参数设置</li> <li>- 默认参数</li> <li>- 超价参数</li> <li>- 正损参数</li> <li>- 正损参数</li> <li>- 一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、</li></ul>	2	注意: 造价,是指在单子没有及时成交的情况下,撤掉委托,以 有利于成交的对手报价为委托价,重新发出委托。 保存

#### 提示:

1. 止损单自动启用追价机制,在勾选的情况下,止损也可以自动执行追价机制。

2. 自动启用追价触发条件:以时间为条件,即下单后N秒钟没有成交就触发追价下单。

B、设置超价:点击下单系统左侧"参数设置"里点击"超价参数"进行设置,设置后点击保存。

国内朔页:110510.	5065似血: 11,372,392, 切用页壶: 1	超价攻五					
□ 期货下单 ###下单	把你边要 从舟起你边要	交易代码	合约名称	变动价位	买入超价(点差)	卖出超价(点差)	
度式 下半		cu0000	沪铜仿真	10	2	-2	
受入下半		al0000	沪铝仿真	5	1	-1	
∽ 外盔 下里	注意:	zn0000	沪锌仿真	5	1	-1	
□ 参数设置	1 把你的甘烟日对手的 大对你甘如日桂	pb0000	沪铅仿真	5	1	-1	
默认参数	1、但你的基础是对于你,在对你基础工作	au0000	沪金仿真	0.01	1	-1	
超价参数	2、建议:买入的参数设正值,卖出的参数	rb0000	螺纹仿真	1	1	-1	
旧价参数		ru0000	橡胶仿真	5	1	-1	
上揭参数		fu0000	燃油仿真	1	1	-1	
山的多级		a0000	大豆仿真	1	100	-100	
""""""""	2	c0000	玉米仿真	1	1	-1	
		m0000	豆粕仿真	1	1	-1	
		y0000	豆油仿真	2	1	-1	
		p0000	棕榈仿真	2	1	-1	
		j0000	焦炭仿真	1	1	-1	
		10000	塑料仿真	5	1	-1	
		v0000	PVC仿真	5	1	-1	
		100000	四本社古	4	14	4	
					市场全部	修改关	闭

提示: 以上图设置为例: 豆粕的最小变动价位为1元

此时买入按钮上价格为 3218, 超价参数中买入调整+1 个最小变动价位,则委托价为 3219;

此时卖出按钮上价格为 3217, 超价参数中卖出调整-1个最小变动价位,则委托价为 3216;

提示:

# 超价功能只在第一次发出委托时启动,超价下单不成功后如果设置了追价,那么系统接下来按照追价 的设置进行委托的发送

- 2、 超价的基准价是对手价,在对价基础上增减N个最小变动价位。
- 3、 建议: 买入的参数设正值, 卖出的参数设负值

### C、设置默认下单手数:

1、参数设置——》默认设置——》国内期货参数设置/外盘期货参数设置中进行设置。

	2637	此 → 送择合约	/	, + U )		X	昨结 张停价	2641 2759
国内期货 110500 期货下单 - 構式下下单 - 外盘下 - 外盘下下 - 外盘下下 - 外盘下 - 数没晋 - 数次参数 - 超价参数 - 退价参数 - 山损参数 - 小規参数 - 小規参数 - 小規参数 - 小規参数 - 小規建 - 数単熱鍵	1851 枳 益: 14,268,069,可 ■内期货参数设置 + 合約33以下单子数,3以分打 - 委托价格以交易网关为准 ジ 下单窗口位置记忆 ジ 画线下单使用默以下单手 ジ 画线止损止盈默以全部持 - 下单板居左显示	月 脱指 铜 铝 锌 橡胶 燃油 黄金 (明)(441) 40 大)下单手数设置 合约名 al1203 确	交易代码 al1203 al1204 al1205 al1206 al1207 合约手数 定	合约名称 沪铝1203 沪铝1204 沪铝1205 沪铝1206 沪铝1207	默认下单手数           1		加仓,点平仓,点	<b>本</b> 卖出按钮 卖出按钮
	保存	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	<		改合约手数 A	▶ 闭	开关控制	],直接发

#### 提示:

1. 设置了默认手数的合约在下单过程中,按照该合约默认数量下单(如需要修改,可以在数量栏里手动调整)。

各个合约系统默认为1手。

2. 上次交易的手数会被自动保存为默认手数。

## (2)如何设置止损参数

操作方法:

1、点击下单系统左侧"参数设置"选择"止损参数"。

2、设置止损参数及点差,点击保存即可。

* 期货下单 * 查询账单		普通合约排	寺仓		10.000	L(+ 0)		1	
银期转账 参数设置	2	有效期	▲ 永久有效 •	5 P 4036	<b>伐自庄</b> 实儿笔, 试造虚但信号。				
默认参	数	TERM IN	ABROCARDESHT	交易代码	13488	副戌1百	5≁	差 止腐价差	
超价参	数	18-14-112-1	APERAL PRAVIN 🔄	SR1201	E1981201	1	10	10	
進行夢	2			SR1203	白糖1203	1	10	10	
止损参	欽	空单止初	站取 是新台 +	SR1205	白糖1205	1	10	10	
参数号	λ Γ			SR1207	白糖1207	1	10	10	
		戦は国内	期货价等条数 数认	SR1209	白糠1209	1	10	10	
	-	arte tiger i	PROFESSION PROFESSION	SR1211	白橋1211	1	10	10	
	1.0			SR1301	白檍1301	1	10	10	
				SR1303	白糖1303	1	10	10	
				SR1305	白糖1305	1	10	10	
				W51111	强麦1111	1	10	10	
		(9.20		W51201	强麦1201	1	10	10	
		DRAF		W51203	强责1203	1	10	10	
		1	- <u>2</u> , 2	W51205	强责1205	1	10	10	
2209	16860	-5	16830 2	W51207	强责1207	1	10	10	
				W51209	强麦1209	1	10	10	
2239	15540		15470 2	W51211	强责1211	1	10	10	
0000	205 00	1.00	000.04	W51301	强责1301	1	10	10	
2282	305.08	-1.89	302.81 2	Sillerinen.	199 BE 1 5555		10	18	
									and the second second

提示:

 有效期中,永久有效表示该止损参数永久存在软件中。当时有效表示该止损参数只在软件打开的这次 是有效的,再次登陆软件时,止损单无效。 2. 点击默认点差参数,可根据合约双击止损止盈价差,设置价差值。

### (3)如何了解下单成交过程

下单的成交过程对交易十分重要,赢顺期货交易系统中提供"监控运行日志"功能,实时了解 下单后的情况。

### 操作方法: 点交易,选择"监控运行日志"即可。

<u>.</u> **	文4	₽财经	一篇時	i (Ilytı	ader)	期货交	易软件	上海电信 -	服务署	上海期货交易	所 (SHFE)	- 页面			
行	悟	交易	程序化	套利	新闻	页面词	算法交易过程	监控							
1 1	文⁴ 68 68		下单主窗口 外盘交易登 内盘交易退 外盘交易退	) 【录 【出 【出	Spa	ce K	10:39:15: 10:39:16: 10:41:09: 10:41:10:	委托发出 委托成功 委托成功	(HGJ2,3.86) (HGJ2,委托· (HGJ2,3.86) (HGJ2,委托·	55,1,买,0) 号:BZ8XT0006 85,1,买,0) 号:BZ8XT0006	733) 735)				~
1	68 68 68		切换账号设 切换账号初 切换账号	置 )始化			10:45:04: 10:45:05: 10:52:30: 10:52:30: 10:52:46:	成交(HGJ) 成交(HGJ) 撤单申请 撤单成功 委任发史	2,3.8655,头 2,3.8655,头 :cu1210,撤 (cu1210,委 (rb1209_43)	(,1,委托编号 (,1,委托编号 1手,委托号00 托号:0000320 33 1 亚 开 0	:BZ8XT00 :BZ8XT00 003209) 9) )	06733) 06735)			1
Ţ	68	i	画线下单				10:52:47:	委托成功	(rb1209,委	托号:0000875	3)				
Í	68	ļ	账户及交易	报告		1	10:52:49: 10:52:50:	撤里甲请 撤单成功	:rb1209, 徹 (rb1209, 委:	1手, 麥托号00 托号:0000875	008753) 3)				
1	68	tock	监控运行日 监控中心保	志  征金査	洵	-	10:53:45: 10:53:47:	委托发出委托成功	(cu1209,60) (cu1209,委	600,4,买,开, 托号:0000880	0) (6)				
	68 68	web	查询账单 眼期转账				10:53:48:	撤单成功撤单成功	(cu1209, 徽 (cu1209, 委 (, 委托号:B	任号:0000880 Z8XT0006759)	6)				
Ļ	68	81	20130	)115	螺纹:	301	10:55:30:	佩里风切	1,安代与:D.	20810000(00)					5
	68	82	20130	0218	螺纹:	1302									
	68	83	20130	0315	螺纹:	1303	时间	合约名	委托:	量 价格	买卖	开平	追价	分批	状态。
Ļ	21	00			沪铜	指数									
Ļ	21	04	20120	)416	沪铜:	204									
Ļ	21	05	20120	)515	沪铜:	1205									
Ļ	21	06	20120	)615	沪铜:	206	<								>
Ļ	21	07	20120	0716	沪铜:	1207	取消算法	交易		Ť	消息类型	全部		<b>v</b>	退出
Ļ	21	08	20120	)815	沪铜:	208	G					-			
Ļ	21	09	20120	917	沪铜:	209	5吨/手	60000	60770 6	0000 6055	0 -180	60550	2 60	580	1 2 -2
	21	10	20121	015	沪铜.	210	5吨/手	60440	60730 6	0440 6067	0 -80	60590	3 60	670 1	3 14 14

### (4) 如何查看交易过程及取消追价

方法: 1. 点击"交易——》监控运行日志",弹出"本地下单记录"功能框,查看交易过程。

2. 点击"取消算法交易"即可取消目前将要进行的追价。

算法交易过程	昆监控							
10:39:15: 10:39:16: 10:41:09: 10:41:10: 10:45:04: 10:52:30: 10:52:30: 10:52:46: 10:52:47: 10:52:49: 10:52:50: 10:53:45: 10:53:45: 10:53:48: 10:55:08: 10:55:30:	委委委委成成撤撤委委撤撤委委撤撤委委撤撤撤委委撤撤任托托托交交单单托托单单成发成申成发成申成发成申成发成申成成成中成成功功功功功,(HGJ2,3.3)。 (HGJ2,3.3) (HGJ2,3.3)。 (HGJ2,3.3) (HGJ2,3	J2, 3. 8655, 1 J2, 3. 8685, 1 J2, 3. 8685, 1 J2, 3. 8685, 1 J2, 3. 8655, 3. 8685, 1 J210, 3. 8655, 3. 1 J210, 4. 333, 1 J209, 4. 333, 1 J209, 4. 334, 1 J209, 60600, 1 J209, 4 J209, 4 J200, 4 J200, 4 J200, 4 J200, 4 J200, 4 J200, 4 J200, 4 J200	1,买,0) 3Z8XT0006 1,买,0) 3Z8XT0006 5Z8XT0006 5Z8XT0006 5Z8XT64 5 5Z8XT0006 5 5Z8XT0006 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	733) :BZ8XT000 :BZ8XT000 003209) 9) ) 3) 008753) 3) 008753) 3) 008806) 6) 008806)	06733) 06735)			
时间	合约名	委托量	价格	买卖	开平	追价	分批	状态
取消算法	交易		ř	肖息类型	全部		•	退出

提示:

1. 取消算法交易:取消当前正在进行追价操作;

## (四)、账户信息部分

### (1) 如何查询交易信息

交易系统支持交易信息的查询,方便您清晰的了解到当日的交易情况。

## 操作方法:

委托查询:下单系统中,任一下单窗口——》委托,可查看到当日下单委托记录。

- +0.42		-6	-		·	10,000				
■期贷卜里		持仓 委	托战交	预埋单 身	《件单】	止损单	资金 🔨	*		
恒式下单		时间	合约	标志	买卖	开平	委托价	委托量	~	合约 @
		09:57:33	cu1206	全撤	买入	开仓	60260	1		rb1209
- 参数设置		09:57:38	cu1206	全撤	买入	开仓	60260	1		HE / AH
默认参数		09:57:41	cu1206	全撤	买入	开仓	60260	1		1993
超价参数	~	10:09:02	cu1206	全撤	买入	开仓	60380	1		433
追价参数		10:09:02	cu1206	废单	买入	开仓	60380	1111		
- 止损参数	9	10:09:02	cu1206	全撤	买入	开仓	60380	1		_ 头/
一炒单热键		10:09:02	cu1206	全成	买入	开仓	60390	1		
		10:09:03	cu1206	全撤	买入	开仓	60380	1		ſ
		10:09:03	cu1206	全成	买入	开仓	60390	1		L
		10:09:07	cu1206	全撤	买入	开仓	60390	1		10.52.48.
		10:09:11	cu1206	全成	买入	开仓	60400	1		10.32.40. 4
		10-52-46	rh1209	全撤	至λ	开合	1333	1		10:52:51: 🖬

成交查询:下单系统中,任一下单窗口——》成交,可查看到当日下单成交记录。

□→期货下单	持仓 委托 成3	Σ 页埋单 条件	单止损单资金	< >	
<u>慎</u> 武下里 収式下首	时间 / 合约	买卖 开平	成交价 平仓盈亏	成交量	合约 @
- 外盘下单	09:16:08 cu1208	买入 开仓	60440	1	0 rb1209
□ 参数设置	09:16:08 cu1208	买入 开仓	60440	1	
默认参数	09:16:08 cu1208	买入 开仓	60440	1	0 <sup>29,76,1</sup>
超价参数	_ 09:19:36 cu1209	买入 开仓	60520	1	0 4333
一追价参数	09:19:36 cu1209	买入 开仓	60520	1	0
一止损参数	09:22:53 cu1209	买入 开仓	60550	2	0 头入
一炒单热键	09:23:25 cu1209	买入 开仓	60540	2	0
	09:27:37 cu1209	卖出 平仓	60540	2	0
	10:09:04 cu1206	买入 开仓	60390	1	0 -
	10:09:04 cu1206	买入 开仓	60390	1	0 10:52:48: <b>ਗ</b> ]
	10:34:36 cu1206	买入 开仓	60390	1	0
	<				10:52:51: 可)

·····································	23	-TAKL .				
	ST ST	于数	可用	开仓均价	逐笔浮盈 止损	持仓 <sup>±</sup>
	6 多	4	4	60425	-2700	60
数设置 cu120	18 多	3	3	60440	1050 🗸	60-
	9 多	4	4	60545	300	60!
- 超价参数 _ y1209	1 多	5	5	9316	12200	91
一 止损参数 🔋						
一炒单热键		1111		)		>

持仓查询:下单系统中,任一下单窗口——》持仓,可查看到账号下的持仓状况。

(2) 如何查看账户资金信息及账单、修改密码

交易系统中提供查询账户信息的功能,可查询账户当日资金变动情况。

操作方法1、在任意下单界面中, 点击资金, 即可查看资金变动情况。

**操作方法 2**、菜单栏中选择"交易"——"查询账单"——》资金,即可显示资金情况。 以基本下单指令界面为例:

● 期货下单	国内期货:11050	01651权益: 14	,271,129,可月	]资金: 12,9	989,054		
少单热键       米单查询       ()       ④ 查询账单       期初权益       14351944.37       保证金       1196269.5       ()	<ul> <li>朝货下单</li> <li>横式下单</li> <li>竖式下单</li> <li>外盘置</li> <li>参数设置</li> <li>設(力参数)</li> <li>過(介参数)</li> <li>一進(介参数)</li> <li>一進(介参数)</li> <li>一(力参数)</li> </ul>	持仓     委托       国内期货     期       出     1       持仓     要托	<ul> <li>成交 预埋单</li> <li>初次益: 143</li> <li>小金:</li> <li>単手续费:</li> <li>結金額:</li> <li>=</li> <li>=</li> <li>4</li> <li>(前权益:</li> </ul>	条件单 止损 351944.37 0 164.91 3185.51 14271129	<ul> <li>単 资金 合约</li> <li>保证金: 11963</li> <li>挂单保证金:</li> <li>平仓盈亏:</li> <li>浮动盈亏:</li> <li>可用资金: 11</li> <li>资金使用率:</li> </ul>	289. 5 82455. 00 7835 -88650 2989054 8. 38%	合约 @ m0000 豆粕仿真 3185 买开1
查询账单 账单 密码修改                期初权益             14351944.37             保证金             1196269.5 出入金             0             推单保证金             82455.00 挂单手续费             164.91             平仓盈亏             7835 7835 按结金额	炒单热键	账单查询					<b>—</b>
坊真     3141     冻结金额     78动盈亏     -84870     3       坊真     2404     手续费     3185.51     可用资金     12992834       坊真     344.68     当前权益     14274909     资金使用率     8.38%       坊真     5445       坊真     27975     期货资金详情查询     2       坊真     16140     小盘资金详情查询     2		□ 查询账单 资金 账单 密码修改	期初权益 出入金	14351944.37 0	保证金 挂单保证金	1196269.5 82455.00	
防真     3141     防加加     1000     3       防真     2404     手续费     3185.51     可用资金     12992834       防真     344.68     当前权益     14274909     资金使用率     8.38%       防真     5445     5445     項质资金详情查询     2       防真     4278     期货资金详情查询     2       防真     16140     外盘资金详情查询     2	() 百		注半于续员 (冻结金额	104. 91		-84870	
均具 344.68     当前权益 14274909     资金使用率 8.38%     2       防真 5445     方其 27975     調賞资金详情查询     2       防真 4278     外盘资金详情查询     2	次 <mark>兵</mark> 3141 (方真 2404 (注意 4404		手续费	3185.51	可用资金	12992834	
访真 27975     2       仿真 4278     期货资金详情查询     2       仿真 16140     外盘资金详情查询     2	17月 344.68 (方直 5445		当前权益	14274909	资金使用率	8.38%	
次具 4278     2       次具 16140     外盘资金详情查询	仿真 27975					期货资金详情查	2
	<del>以具 4278</del> 仿真 16140					外盘资金详情查	· 询

提示: 期货资金与股票资金通过点击的方式,可以进行相互切换来查看。

查询账单方法:菜单栏中选择"交易"——"查询账单"——》"账单"——》"历史账单"。

账单查询	
□ 查询账单	期货网上交易客户历史账单
资金	历史账单
账単	外盘网上交易客户历史账单
密码修改	历史账单

**修改密码方法:**菜单栏中选择"交易"——"查询账单"——》"修改密码"根据需要修改密码的账号,进行修改。

账单查询		
□ 查询账单	期货账号密码修改	外盘账号密码修改
资金	网上交易客户交易密码修改	网上交易客户交易密码修改
账单	密码修改	密码修改
密码修改	密码修改	密码修改

### (3) 如何查看历史交易及账单报告

操作方法: 在交易菜单中选择"账户及交易报告"选择报告范围。

文华	·财经 — 赢顺(≣ytrader	)期货交易软/3	易及账单报告	X
借	交易 程序化 套利 新闻 下単主窗口 Sp 外盘交易登录 退出期货下单 外盘交易退出	页面设置 3 ace 图(日线)	报告范围 ○今日 ○最近一周 ○最近一月 报告项目	○指定 从 2012-03-21 ♥ 到 2012-03-21 ♥ 振要 ▼ 重新生成报告
600	切換账号设置 切換账号初始化 切換账号 画线下单		交易及账户报告	账号:1105103865 报告期间:20120321-20120321
580	<u>     血江とり口恋</u> <u>     監控中心保证金查询</u> <u>     查询账单</u> 银期转账	_	明初账户净值 11369541.83	账户概要 <b>客. 户权 益 逆长 图</b>
5600	0		- 手徐貴     11700.08       - 平仓盈亏     -2310.00       - 出入金     0.00       - 井倉査亏     -440.00       + 其他項目     -12140.08       = 期末県戸神值     11369412.00       - 持合占用保证金     406650.00       土単冰紫     0.00       = 可用资金     10951062.00	47 (Хшла Ка) 1300 Л 1200 Л 1200 Л 1000 Л 1000 Л
5400				<sup>03/21</sup> 日期

#### 名词解释:

手续费:显示的只是当天的手续费,如果查询的是今天之前的账户及交易报告则手续费显示为0;

平仓盈亏:所有查询日期的盯市平仓盈亏之和;

持仓盈亏: 在收盘前显示的是上一交易日的盯市浮盈加以开盘价计算的盯市浮盈,

收盘后显示的是当天持仓的盯市浮盈,

如果查询的是当天之前的账户及交易报告则持仓盈亏显示为0;

交易及账户结算报告中收盘后当日的持仓盈亏是根据收盘价算的,历史账单查询中的持仓盯市盈亏

是根据当日结算价算的;

其他项目: 持仓盈亏减去手续费;

期末账户余额:期初账户净值减去手续费减去持仓盯市盈亏加平仓盈亏

即: 期末账户余额=期初账户净值 - 手续费 - 持仓盯市盈亏 + 平仓盈亏

当天收盘前的期末账户余额为期初账户余额减去浮动盈亏加平仓盈亏

即:期末账户余额=期初账户净值 - 持仓盯市盈亏 + 平仓盈亏

可用资金: 期末账户净值减去持仓占用保证金

#### 五、 程序化交易

#### 语法与函数

### 自编公式支持的操作符:

1.+操作符,表示"加法运算"。
 2.-操作符,表示"减法运算"。
 3.\*操作符,表示"乘法运算"。
 4./操作符,表示"除法运算"。

### 例如:

CLOSE+OPEN 表示求收盘价及开盘价的和。 CLOSE-OPEN 表示求收盘价及开盘价的差。 CLOSE\*OPEN 表示求收盘价及开盘价的积。 CLOSE/OPEN 表示求收盘价及开盘价的商。

5.&& (AND)操作符,表示"与运算"。 6.||(OR)操作符,表示"或运算"。 7.>操作符,表示"大于运算"。 8.<操作符,表示"小于运算"。 9.>=操作符,表示"大于等于运算"。 10.<=操作符,表示"小于等于运算"。 11.<>操作符,表示"不等于运算"。 12.=操作符,表示"等于操作符"。

### 例如:

CLOSE>OPEN 表示判断当前周期是否收阳。

CLOSE=OPEN 表示判断当前周期是否平盘。

13.:=操作符,表示定义一个局部变量(这个变量在画图时是不画的)。

14.: 操作符,表示声明了一个变量,并且在画图时画出它并且按这个名字显示。 例如:

TMP1:=(OPEN+CLOSE)/2;

MA(TMP1, 10);

上面的公式的第一个语句定义了一个局部变量 TMP1, 在下面一行中引用了这个局部变量, 但是要注意的是这 个公式在画图的时候只画了第二条语句所求出的结果。

相反下面这个公式则需要画出两条线,第一条是自己定义的均价线,同时显示 了均价的名称为 AVP,第二条线 是均价的简单移动平均线。

AVP: (OPEN+CLOSE)/2;

MA(AVP, 10);

### 自编公式语法:

1. 关于公式名称。公式的名称不可以和已经存在的公式重复。

2. 关于参数。每个自编公式最多可以定义四个参数,参数的定义如下,首先 是参数名称,然后是参数的最小值,最大值,最后是参数的默认值。在定义参数时 要注意的是参数名称不可以重复。

3. 关于变量名称。变量名称不可以互相重复,不可以和参数名重复,不可以和 函数名称重复。

4. 关于公式内容。公式的每个语句应该以分号结束,包括最后一条语句。在数据公式的时候请您注意一定要使用半角输入。在编写公式的过程中,如果您不记得 某个函数的确切写法,可以选择插入函数来插入函数。

5. 如果您在编写公式之后,想给这个公式加上注释,说明之类的东西,可以使 用公式说明来输入。

注: 赢顺期货交易系统的指标、策略模型编写不再支持 If Else 的语句,条件语句 支持 IFELSE,具体用法请参考指标、策略模型逻辑判断函数语法列表。

### 自编公式支持的函数

1. 策略模型函数

### 1. 引用数据函数

AVPRICE	取得均价(在盘后对于国内三个期货交易所指结算价)
SETTLE	取得结算价(只有在日线周期盘后才能取得当日的结算价)
	说明:如果用在周期小于'日'的K线上如5分钟K线,一小时k线, 每根k线返回的值表示这根k线当日开盘时到这根k线的为止的结算价(均价)
	如果用在周期大于等于'日'的 K 线上,返回当根 K 线结束时间所在日的结算价.

CLOSE	取得收盘价(在盘中指最新价),也可简写为 C 。
HIGH	求高价,也可简写为 H 。
LOW	求最低价,也可简写为L。
OPEN	求开盘价,也可简写为0。
OPI	取持仓量
REF (X, N)	引用 X 在 N 个周期前的值 例:REF (CLOSE, 5);表示引用当前周期前第 5 个周期的收盘价
VOL	求成交量,也可简写为V。
GETPRICE	<ul> <li>根据文华码取出某一合约的价格(任何周期上都返回当日的日线价格)。</li> <li>用法:</li> <li>GETPRICE(1209, 'CLOSE');返回文华码为1209的合约合约的收盘价。</li> <li>其中'CLOSE'可以替换为以下:</li> <li>'OPEN': 开盘</li> <li>'HIGH': 最高</li> <li>'LOW': 最低</li> <li>'CLOSE': 收盘</li> <li>'NEW': 最新</li> <li>'AVPRICE':均价</li> <li>'SETTLE': 结算</li> <li>'YCLOSE': 昨收</li> <li>'YSETTLE': 昨结算</li> <li>'BID1': 买1</li> <li>'BIDV0L1': 买1量</li> <li>'ASK1': 卖1</li> <li>'ASKV0L1': 卖1量</li> <li>'VOLUME': 成交量</li> <li>'OPI': 持仓量</li> <li>'DELTAVOL':现手</li> <li>'DELTAVOL':现手</li> <li>'DELTAOPI': 增仓</li> <li>注意,该函数历史数据返回加载时刻的价格(与其k线的时间无关),加载后实时生成的k线返回k线时间对应的实时价格</li> </ul>

## 2. 金融统计函数

BARSLAST (X)	求上一次条件成立到当前的周期数。
COUNT (X, N)	表示统计在 N 周期内满足 X 条件的周期数。如果 N 为 0 则表示从已 申请到的数据的第一天开始算起。 例: WR:=-100*(HHV(HIGH, N)-CLOSE)/(HHV(HIGH, N)-LLV(LOW, N));

1	COUNT (WR>80, 5);表示统计在 5 个周期内满足 WR>80 的次数
DMA (X, A)	返回 X 的动态移动平均,其中 A 为常数,并且必须介于 0 及 1 之间。 计算方法: DMA (N) = DMA (N-1) * (1-A) + X (N) * A 其中 DMA (N-1) 为第 (N-1) 天的 DMA 值。
EMA (X, N)	表示求 X 在 N 周期内的平滑移动平均。(指数加权) 计算方法: EMA(X, N)=[2*X+(N-1)*EMA(X, (N-1))]/(N+1) 其中 EMA(X, (N-1))为第(N-1)天的 EMA 值
EMA2(X, N)	表示求 X 在 N 周期内的加权平均。(线性加权) 计算方法: EMA2(X, N)=(N*X0+(N-1)*X1+(N-2)*X2++1*XN-1)/(N+(N-1)+(N -2)++1), X0 表示本周期值, X1 表示上一周期值
HHV (X, N)	得到 X 在 N 周期内的最高值,如果 N=0,则从本地数据的第一个有效周期开始算起。 例: HHV (HIGH, 13);求 13 个周期内的最高价的最大值。
HHVBARS (X, N)	得到 X 在 N 周期内的最高值位置到当前的周期数。如果 N=0,则从本地数据的第一个有效周期开始算起。 例: HHVBARS(VOL,0);求历史成交量最大的周期到当前的周期数
LLV (X, N)	得到 X 在 N 周期内的最小值,如果 N=0,则从本地数据的第一个有 效周期开始算起。 例:LLV(LOW,25);表示求 25 个周期内最低价的最小值
LLVBARS (X, N)	得到 X 在 N 周期内的最小值的位置到当前的周期数。如果 N=0 则从 本地数据的第一个有效周期开始算起。 例:LLVBARS (VOL, 0);求历史成交量最小的周期到当前的周期数
MA (X, N)	求 X 在 N 周期内的简单移动平均。 计算方法: MA=(A1+A2+A3+A4+A5)/5 求 A 在 5 个周期内的简单移动 平均
SAR(N,Step,M ax)	得到抛物转向值。N为计算周期, Step为步长, Max为极值。(系统函数,计算步骤后台自动完成) 例: SAR(17,0.03,0.3);表示计算17个周期抛物转向,步长为3%, 极限值为30%
SMA (X, N, M)	得到 X 在 N 个周期内的移动平均, M 为权重(M 为常数)。 计算方法: SMA(N)=SMA(N-1)*(N-M)/N+X(N)*M/N
SUM(X,N)	得到 X 在 N 周期内的总和,如果 N=0,则从第一个有效周期开始算起。 例: SUM (VOL, 10);表示统计 10 周期内的成交量总和
SUMBARS (X, A)	得到X向前累加直到大于A时的周期数。
TRMA (X, N)	求X在N周期内的三角移动平均。
TSMA (X, N)	求 X 在 N 周期内的时间序列移动平均。 计算方法: TSMA(X, N)= FOCAST(X, N)+SLOPE(X, N)

# 3. 数理统计函数

AVEDEV (X, N)	求X在N周期内的平均绝对偏差
DEVSQ(X, N)	数据偏差平方和。
FORCAST (X, N)	得到 X 的 N 周期线性回归预测值。 例:FORCAST (CLOSE, 5);表示求 5 周期线性回归预测
VAR (X, N)	得到X在N周期内的样本方差
VARP (X, N)	得到X在N周期内的总体样本方差
SLOPE (X, N)	求线性回归的斜率 用法: SLOPE(X,N)得到X的N周期的线型回归的斜率。 例:SLOPE(CLOSE,5);表示求收盘价5个周期线性回归线的斜率
STD (X, N)	求标准差。 用法: STD(X,N)求 X 在 N 个周期内的标准差。
STDP (X, N)	求总体标准差。 用法: STDP(X,N)为X的N日总体标准差。
数理统计举例 说明:	设一个数列,数列中数据的总个数为N,以今天(2005-10-14) 五天内的 A0605 收盘价为例,N 就为5。数列的内容为:{2766, 2805,2814,2886,2885}。 1、算术平均值 MA(CLOSE,5):数据总和除以总个数N。 (2766+2805+2814+2886+2885)/5=2831.20。可以用公式 MA(CLOSE,5),从今天的值上看出。 2、偏差:每个数据,减去算术平均值的结果。 2766-2831.20=-65.2,2805-2831.20=-26.2, 2814-2831.20=-17.2,2886-2831.20=54.8, 2885-2831.20=53.8,各偏差相加,应该是等于0的。 3、平均绝对偏差 AVEDEV(X,N):将偏差的绝对值相加,除以总 个数N。(65.2+26.2+17.2+54.8+53.8)/5=43.44 4、数据偏差平方和 DEVSQ(X,N):将偏差的平方相加。 (-65.2)2+(-26.2)2+(-17.2)2+(54.8)2+(53.8)2=11130.80 5、总体样本方差 VARP(X,N):将偏差的平方相加,总和除以总

# 4. 逻辑判断函数

BETWEEN (A, B, C)	判断条件 "A 位于 B 及 C 之间"是否成立,如果条件成立则 返回 1 (yes),否则返回 0 (no)。 例:BETWEEN(CLOSE, MA5, MA40);表示收盘价介于 5 日均线与 40 日均线之间。
CROSS (X, Y)	表示 X 上穿 Y。 例: CROSS (CLOSE, MA (CLOSE, 5));表示收盘线从下方向上穿过 5 日均线
FILTER (COND, N)	<ul> <li>过滤连续出现的信号。</li> <li>用法:</li> <li>FILTER(COND, N) 当 COND 条件成立时,将其后 N 周期内的数据置为 0。</li> <li>例: FILTER(CLOSE&gt;OPEN, 3) 查找阳线,3天内再次出现的阳线不被记录在内</li> <li>注:不能与 BKPRICE, BARSBK, SKPRICE, BARSSK 一起使用</li> </ul>
EXIST (COND, N)	判断 N 个周期内是否有满足条件 COND 的情况发生。 例: EXIST (CLOSE>REF (HIGH, 1), 10);表示 10 个周期中是否存 在收盘价大于前一个周期的最高价
EVERY (COND, N)	判断过去 N 个周期内是否一直满足条件 COND。 例: EVERY (CLOSE>OPEN, 5);表示 5 个周期内一直是阳线
LAST (COND, N1, N2)	判断过去 N1 到 N2 周期内是否一直满足条件 COND。 例: LAST (CLOSE>OPEN, 10, 5);表示从过去第 10 个周期到第 5 个周期内一直是阳线
LONGCROSS (A, B, N)	如果 A 在前 N 个周期内都小于 B,本周期上穿 B,则返回 1。 否则返回 0。 例:LONGCROSS (CLOSE, MA (CLOSE, 10), 20);表示收盘线在 10 日均线之下持续 20 周期后从下向上穿过 10 日均线
IFELSE (C, A, B)	如果条件 C 成立则取 A 值, 否则取 B 值 例: A:=IFELSE (MA5>MA10, CROSS (DIFF, DEA), IFELSE (CROSS (D, K) , 2, 0));当 MA5>MA10 时,取是否满足 DIFF 上穿 DEA, 否则 (MA5 不大于 MA10),当 K, D 死叉时,令 A 赋值为 2,若上述条件都 不满足,A 赋值为 0

	A=1, BPK;//当 MA5>MA10,以 DIFF 上穿 DEA 作为开多仓条件 A=2, SPK;//当 MA5 不大于 MA10,以 K D 死叉作为开空仓条件
ISDOWN	判断该周期是否收阴。
ISEQUAL	判断该周期是否平盘。
ISUP	判断该周期是否收阳。
VALUEWHEN (COND, DA TA)	当条件 COND 满足时,取当时的 DATA 的值,否则取得前面一 个满足条件 COND 的值。 例: VALUEWHEN (HIGH>REF (HIGH, 5), HIGH);表示当前最高价大 于前五个周期最高价的最大值时返回当前最高价。

## 5. 数学运算函数

ABS (X)	求 X 的绝对值 例: ABS (SAR (17, 0. 03, 0. 3));返回抛物转向 SAR (17, 0. 03, 0. 3)的绝 对值。
ACOS (X)	求X的反余弦值
ASIN(X)	求X的反正弦值
ATAN (X)	求 X 的反正切值
COS (X)	返回X的余弦值
EXP(X)	返回e的X次幂
CUBE (X)	返回X的三次方。
CEILING(X)	向上舍入,返回沿 X 数值增大方向最接近的整数。
FLOOR(X)	向下舍入,返回沿 X 数值减小方向最接近的整数。
INTPART (X)	取 X 的整数部分,返回沿 X 绝对值减小方向最接近的整数。
LN(X)	得到 X 的自然对数,以 e 为底的对数。 例: LN(OPEN);求开盘价的自然对数。
LOG (X)	得到 X 的常用对数,取得 X 的以 10 为底的对数。 例:LOG (OPEN);求开盘价的以 10 为底的对数。
MAX(A, B)	求 A, B 中的较大者。 例: MAX (CLOSE-OPEN, 0);表示若收盘价大于开盘价返回它们的差 值,否则返回 0。
MIN(A,B)	求 A, B 中的较小者。 例: MIN(OPEN, CLOSE);返回开盘价和收盘价中的较小值。
MOD (A, B)	返回 A 对 B 得到模。 例: MOD(CLOSE, 500);收盘价除以 500 所得余数
NOT (X)	当 X 为 0 时返回 1, 否则返回 0。 例: NOT (TIME=090530);表示该周期对应的时间不是 9:05:30AM。

POW(A, B)	得到 A 的 B 次幂。 例: POW(CLOSE, 2);求得收盘价的 2 次方。
REVERSE (X)	取反,返回符号相反的数值。 例:REVERSE(LOW);返回-LOW。
RANGE (A, B, C)	表示 A 大于 B 同时小于 C 时返回 1, 否则返回 0
SGN (X)	得到 X 的符号,如果 X>0 则返回 1,如果 X<0 则返回-1,否则返回 0。
SIN(X)	得到X的正弦值。
SQRT (X)	得到 X 的平方根。 例: SQRT (CLOSE);收盘价的平方根。
SQUARE (X)	得到 X 的平方。 例: SQUARE (CLOSE);收盘价的平方。
TAN (X)	得到X的正切值。

# 6. 时间函数

BARPOS	取得当前K线的位置。	
DATE	取得当前周期的日数(700101-341231)。	
CLOSEMINUTE	距收盘前时间。 用法: CLOSEMINUTE 返回距离闭市前的时间(单位:分钟),方便闭市前 及时平仓。	
DAY	取得当前周期的日数(1-31)。	
HOUR	取得当前周期的小时数(0-23)。	
MINUTE	取得当前周期的分钟数(0-59)。	
MONTH	取得当前周期的月数(1-12)。	
TIME	取得当前周期的时间数(0-2359),秒级周期返回值范围为: 0-235959。	
WEEKDAY	取得当前周期的星期数(0-6)。	
YEAR	取得当前周期的年数(1970-2034)。	

## 7. 绘图函数

BACKGROUNDSTYLE(i)	设置背景的样式。
	用法:
	BACKGROUNDSTYLE(i)设置背景的样式。
	i = 0 或 1。

	用法: ICON(TYPE, ICON), 当 TYPE 为 1,则在 K 线最 高价位置显示图标 ICON,当 TYPE 为 0,则在最低价位 置显示图标 ICON。 例: CLOSE>OPEN, ICON(1,'ICO1');表示 K 线收盘大于 开盘时,在最高价上显示图标 1。 写完"ICON(1,"以后,点击插入图标,再单击选中 的图标插入到函数中,图标用'ICO1'~"ICO105'表示
WORD	显示文字。 用法: WORD(TYPE, TEXT),当 TYPE 为1,则在 K 线最 高价位置书写文字 TEXT,当 TYPE 为0,则在最低价位 置书写文字 TEXT。 例: CLOSE>OPEN, WORD(1, '阳');表示 K 线收盘大于开 盘时,在最高价上写"阳"字。
SOUND	播放声音。 用法: SOUND('N'),播放声音'N',。 例: CLOSE>OPEN, SOUND('A');表示K线收盘大于开盘时,播放声音"A",条件如果一直满足,则只播放一次, 不重复播放。 点击设置声音,在弹出来的界面中设置声音,声音用 字符'A'~'J'表示。
DRAWICON	绘制小图标。 用法: DRAWICON(COND, PRICE, ICON), 当 COND 条件满足时, 在 PRICE 位置画图标 ICON。 例: DRAWICON(CLOSE <open, 'ico1');表示收阴在<br="" low,="">最低价上画出图标 ICON1。 写完"DRAWICON(CLOSE<open, "="" low,="" 以后,="" 点击插入<br="">图标按钮, 再单击选中的图标插入到函数中, 图标用 'ICO1'~'ICO105'表示.</open,></open,>
DRAWLINE (C1, P1, C2, P2, CO LOR)	当条件 C1 及 C2 均满足时,从 P1 画直线到 P2,颜色 为 COLOR。 例: DRAWLINE (MA18< CLOSE, OPEN, MA5 >CLOSE, CLOSE, COLORCYAN);表示当 收盘价大于 18 日均线并且小于 5 日均线时,从开盘价 画青色直线到收盘价。
DRAWTEXT (C, P, TEXT)	表示当条件 C 满足时在 P 上写 TEXT 文字。 例: DRAWTEXT (CLOSE < OPEN&&REF (CLOSE, 1) < REF (OPEN, 1) &&REF (VOL, 1) *1. 1 < VOL, LOW, '注');表 示连续两日收阴并且成交量比前一日至少多 10%时, 在最低价上写"注"字。 面斜线 当条件 COND 满足时 从 DATA 开始比每个国

LEN, EXPAND, COLOR)	期相差 SLOPE 个点的斜率画斜线,划线长度为 LEN 个 周期, EXPAND 为线段的延长方式(0:不延伸;1:向 左延伸;2:向右延伸;3:双向延伸)。 例:DRAWSL (LOW=LLV (LOW, 50), LOW, 5, 3, 2, COLORRED); 表示当前最低价等于50 周期内的最小值时,从当前最 小值开始以每隔5 个点的斜率画长度为3 个周期向右 延伸的斜线,颜色为红色
DRAWKLING	自定义K线颜色,实空心及宽度。 用法: DRAWKLING(WidthRatio,COLOR1,EMPTY1,COLOR2,EMPT Y2)。按照宽度比例WidthRatio 画线,阳线以COLOR1 和EMPTY1判断,阴线以COLOR2和EMPTY2判断。 WidthRadio从0到1,COLOR1、COLOR2代表颜色,Empty 非0为空心。 例:DRAWKLINE(0.75,COLORRED,1,COLORCYAN,0);绘制 K线宽度比例为0.75,阳线为红色空心,阴线为蓝绿色 实心。
DRAWNUMBER (COND, DATA, NUMBER, PRECI SION, COLOR)	画数字。当条件 COND 满足时,在 DATA 位置写数字 NUMBER(为数组),精度为 PRECISION(小数点后有 几位数字)。 例: DRAWNUMBER(CLOSE/OPEN>1.08,HIGH,(CLOSE-OPEN)/0 PEN*100,2,COLORRED);表示当日涨幅大于 8%时在最 高价位置显示涨幅(相对开盘价的百分比)。
FILLRGN (COND, DATA1, DATA2, COLOR )	填充区域,当条件 COND 满足时,填充 DATA1 及 DATA2 包围的区域。 例:FILLRGN (MA5>MA10, MA5, MA10, COLORRED);表示 MA5>MA10 时以红色填充 MA5 和 MA10 之间的区域。
PLAYSOUND (COND, 'N')	当条件满足时,播放自定义声音'N'(自定义声音在插入声音文件中设置,最多可以设置10个)。 例:PLAYSOUND(CLOSE>OPEN,'A');表示CLOSE>OPEN时播放自定义声音'A'。
KTEXT	在 k 线上标注文字。 用法: KTEXT (COND, POSITION, PRICE, LCR, COLOR, TEXT) 当 COND 条件满足时, 移动 POSITION 根 K 线, 在 PRICE 位置书写 COLOR 色文字 TEXT。LRC 是文字占 K 线左(0) 中(1)右(2)位置。 注: POSITION 参数负数代表向前移动 0 代表满足条 件当根 K 线 正数代表向后移动。LCR 代表显示在字符 位置的左右中位置, 0 为左, 1 为中, 2 为右。 例: KTEXT (0>C, 2, H, 1, COLORYELLOW, '注') 在阴线的后 两根 K 线处, 在最高价位置中心上写"注"字。

POLYLINE (COND, DATA, COLOR)	画折线,当条件 COND 满足时,连接各个 DATA 点。 例: POLYLINE (CLOSE>=HHV (CLOSE, 100), CLOSE, COLORRED) ;表示在收盘价创 100 天新高点之间画折线。
PARTLINE (COND, DATA, COLOR)	同 POLYLINE。 例: PARTLINE(HIGH>REF(HIGH, 1), HIGH, COLORRED); 表示当期最高价大于前期最高价用红色绘制最高价连 线线段。
STICKLINE (C,P1,P2,Color,Empty)	如果条件 C 满足时,从 P1 到 P2 画柱线,颜色为 Color, 如果 Empty 取 1,则为空心柱;如果 Empty 取 0,则为 实心柱。 例: STICKLINE (OPEN-CLOSE>0, OPEN, CLOSE, COLORCYAN, 0) ;表示当开盘价大于收盘价时,从开盘价到收盘价画 青色的实心柱,即 K 线阴线的实体部分。
VERTLINE (COND, COLOR)	画垂直线,当条件 COND 满足时,画垂直线。 例: VERTLINE (HIGH>=HHV (HIGH, 30), COLORRED);表示 在价格创 30 天新高时画垂直线。

## 8. 画线函数

ANGLELING (COND1, DATA1, COND2, DA TA2, RATIO)	<ul> <li>角度返回值。</li> <li>用法:</li> <li>ANGLELING (COND1, DATA1, COND2, DATA2, RATIO);</li> <li>从本地起始 K 线开始计算,以相距最近两根分别满足条件 COND1 的 DATA1 值和 COND2 的</li> <li>DATA2 值构成起止点,在角度线段高度比例为</li> <li>RATIO 处形成角度线,该函数返回 K 线对应的</li> <li>角度值。</li> <li>例: ANGLELINE (C&gt;0, H, 0&gt;C, L, 1);相距最近的</li> <li>阳线最高价与阴线最低价构成起止点形成角</li> <li>度线,该函数返回 K 线对应的角度值。</li> </ul>
GOLDENLINE (COND1, DATA1, COND2, D ATA2, RATIO)	黄金分割返回值。 用法: GOLDENLINE (COND1, DATA1, COND2, DATA2, RATI 0); 从本地起始 K 线开始计算,以相距最近两根分 别满足条件 COND1 的 DATA1 值和 COND2 的 DATA2 值构成起止点,在差额的 RATIO 比率处 形成黄金分割线,该函数返回 K 线对应的黄金 分割值。

	例: GOLDENLINE (0>C, H, C>O, H, 0.3);相距最近的阴线和阳线,以各自最高价作为起止点,在差额区间内的 0.3 比率处形成黄金分割线,该函数返回 K 线对应的黄金分割值。
HORIZONTALLINE (COND, DATA)	水平返回值。 用法:HORIZONTALLINE(COND, DATA); 从本地起始K线开始计算,满足条件COND的 DATA值形成水平线,该函数返回K线对应的 水平值。 例:HORIZONTALLINE(C>0,H);以阳线的最高价 为起点,截至下一根阳线为止形成一条水平 线,该函数返回K线对应的水平值。
TRENDLINES (COND1, DATA1, COND2, D ATA2)	趋势返回值。 用法: TRENDLINES (COND1, DATA1, COND2, DATA2); 从本地起始 K 线开始计算,以相距最近两根分 别满足条件 COND1 的 DATA1 值和 COND2 的 DATA2 值构成起止点形成趋势线,该函数返回 K 线对应的趋势值。 例: TRENDLINES (0>C, H, C>O, H);相距最近的阴 线和阳线最高价形成一条趋势线,该函数返回 K 线对应的趋势值。
WAVERULER (COND1, DATA1, COND2, DATA2, COND3 , DATA3, RATIO)	波浪尺返回值。 用法: WAVERULER(COND1, DATA1, COND2, DATA2, COND3, ,DATA3, RATIO); 从本地起始K线开始计算,以相距最近三根分 别满足条件COND1的DATA1值、COND2的DATA2 值和COND3的DATA3值构成三点,在第三点偏 离前两点差额的RATIO比率处形成波浪尺线, 该函数返回K线对应的波浪尺值。 例:WAVERULER(C>0,H,C>0,H,C>0,H,0.3);相 距最近的三根阳线,以各自最高价作为三个 点,在第三点偏离前两点差额的0.3比率处形 成波浪尺线,该函数返回K线对应的波浪尺 值。
DRAWANGLELING (COND1, DATA1, COND2, DATA2, RATIO , COLOR)	<ul> <li>画角度线。</li> <li>用法:</li> <li>DRAWANGLELING (COND1, DATA1, COND2, DATA2, R</li> <li>ATIO, COLOR);</li> <li>从本地起始K线开始计算,连接相距最近两根 分别满足条件 COND1 的 DATA1 值和 COND2 的</li> </ul>

	DATA2 值构成起止点,在线段高度比例 RATIO 处画角度线,颜色为 COLOR,截至下一根满足 COND1 条件的 K 线处。 例: DRAWANGLELINE (C>O, H, O>C, L, 1, COLORGREEN) ;连接相距最近的阳线最高价与阴线最低价为 起止点,画高度比例为1 的绿色角度线,截至 下一根阳线为止。
DRAWGOLDENLINE (COND1, DATA1, COND2, DATA2, RATIO , COLOR)	画黄金分割线。 用法: DRAWGOLDENLINE (COND1, DATA1, COND2, DATA2, RATIO, COLOR); 从本地起始 K 线开始计算,连接相距最近两根 分别满足条件 COND1 的 DATA1 值和 COND2 的 DATA2 值构成起止点,在差额 RATIO 比率处画 黄金分割线,颜色为 COLOR,截至下一根满足 COND1 条件的 K 线处。 例: DRAWGOLDENLINE (O>C, H, C>O, H, O. 3, COLORGRE EN);连接相距最近的阴线和阳线,以各自最高 价作为起止点,在差额区间内的 0.3 比率处画 绿色黄金分割线,截至下一根阴线为止。
DRAWHORIZONTALLINE (COND, DATA, C OLOR)	画水平线。 用法: DRAWHORIZONTALLINE (COND, DATA, COLOR); 从本地起始K线开始计算,满足COND条件K 线的DATA值处画水平线,颜色为COLOR,截 至下一根满足COND条件的K线处。 例: DRAWHORIZONTALLINE (C>O, H, COLORGREEN);以 一根阳线的最高价为起点,画绿色水平线,截 至下一根阳线为止。
DRAWTRENDLINE (COND1, DATA1, COND 2, DATA2, COLOR)	<ul> <li>画趋势线。</li> <li>用法:</li> <li>DRAWTRENDLINE (COND1, DATA1, COND2, DATA2, COLOR);</li> <li>从本地起始K线开始计算,连接相距最近两根分别满足条件COND1的DATA1值和COND2的DATA2值构成起止点,画趋势线,颜色为COLOR,截至下一根满足COND1条件的K线处。例:</li> <li>DRAWTRENDLINE (0&gt;C, H, C&gt;O, H, COLORGREEN);</li> <li>连接相距最近的阴线和阳线的最高价为起止</li> </ul>

	点,画绿色趋势线,截至下一根阴线为止。
DRAWWAVERULER (COND1, DATA1, COND2, DATA2, COND3 , DATA3, RATIO, COLOR)	<ul> <li>画波浪尺线。</li> <li>用法:</li> <li>DRAWWAVERULER (COND1, DATA1, COND2, DATA2, C</li> <li>OND3, DATA3, RATIO, COLOR);</li> <li>从本地起始 K 线开始计算,连接相距最近两根 分别满足条件 COND1 的 DATA1 值、COND2 的</li> <li>DATA2 值和 COND3 的 DATA3 值构成三点,在第 三点偏离前两点差额的 RATIO 比率处画波浪</li> <li>尺,颜色为 COLOR,截至下一根满足 COND1 条</li> <li>件的 K 线处。</li> <li>例:</li> <li>DRAWWAVERULER (C&gt;0, H, C&gt;0, H, C&gt;0, H, 0. 3, COL</li> <li>ORGREEN);连接相距最近的三根阳线,以各自 最高价作为三个点,在第三点偏离前两点差额</li> <li>0.3 比率处画绿色波浪尺线,截至下一根阳线</li> <li>为止。</li> </ul>
WAVEPEAK (N)	返回 K 线图波峰位置。 用法: WAVEPEAK(N) 如果当前 K 线最高价大于前后 N 根 K 线的最高价返回 1, 否则返回 0。 例: WAVEPEAK(10); //如果当前 K 线最高价大 于前 10 根 K 线最高价且大于后 10 根 K 线最高 价返回 1, 否则返回 0
WAVEVALLEY (N)	返回 K 线图波谷位置。 用法: WAVEVALLEY (N) 如果当前 K 线最低价小于前 后 N 根 K 线的最低价返回 1, 否则返回 0。 例: WAVEVALLEY (10); //如果当前 K 线最低价 小于前 10 根 K 线最低价且小于后 10 根 K 线最 低价返回 1, 否则返回 0

# 9. 颜色函数

COLORRED	红色
COLORGREEN	绿色
COLORBLUE	蓝色
COLORMAGENTA	红紫色
COLORYELLOW	黄色
COLORLIGHTGREY	浅灰色
COLORLIGHTRED	浅红色

COLORLIGHTGREEN	浅绿色
COLORLIGHTBLUE	浅蓝色
COLORBLACK	黑色
COLORWHITE	白色
COLORCYAN	青色

# 10. 未来函数

BACKSET	将当前位置到若干周期前的数据设为1。
	用法:
	BACKSET (X, N), 若 X 非 0, 则将当前位置到 N 周期前的数值设
	为1。
	例: BACKSET (CLOSE>OPEN, 3);表示当K线收阳时,自当前位
	置到3周期前的数值设为1
	该函数参数支持变量计算如
	BACKSET (CLOSE>OPEN, VAR1);//VAR1 是变量
	本函数运算量很大,将占用很多的 CPU 资源,导致行情刷新 速度变慢,请谨慎使用!
REFX	引用后 N 个周期的数据。
	用法:
	REFX(X, N)引用 X 在 N 个周期后的值。
	例: REFX (CLOSE, 5): 表示引用自当前周期后第5个周期的收
	盘价
	本函数运算量很大,将占用很多的 CPU 资源,导致行情刷新 速度变慢,请谨慎使用!
	取波峰值。
	用法:
PEAK(X, P, M, C)	PEAK(X, P, M, C) 取得 ZIGZAG 的前 M 个波峰的值。
	例: PEAK(HIGH, 10, 1, 1):表示最高价的 10%的之字转向的上
	一个波峰的数值: PEAK (MA (HIGH, 34), 100, 1, 0): 表示 34 个盾
	期内最高价均线的100个价位的之字转向的上一个波峰的数
	信。
	本函数运算量很大。将占田很多的 CPII 资源、导致行情刷新
	速度变慢,请谨慎使用!
	取波峰的位置。
	用法:
PEAKBARS (X, P, M, C)	PEAKBARS(X, P, M, C) 取得 ZIGZAG 的前 M 个波峰的位置。
	例: PEAKBARS (HIGH, 10, 1, 1):表示最高价的 10%的之字转向
	的上一个波峰到当前的周期数:

	PEAKBARS (MA (HIGH, 34), 100, 1, 0);表示 34 个周期内最高价 均线的 100 个价位的之字转向的上一个波峰到当前的周期数
	本函数运算量很大,将占用很多的 CPU 资源,导致行情刷新 速度变慢,请谨慎使用!
	求前 M 个波谷的值。 用法:
TROUGH(X, P, M, C)	TROUGH(X, P, M, C) 求 ZIGZAG 前 M 个波谷的值。 例: TROUGH(LOW, 10, 1, 1);表示最低价的 10%的之字转向的上 一个波谷的数值;
	TROUGH (MA (LOW, 34), 100, 1, 0);表示 34个周期内最低价均线的 100 个价位的之字转向的上一个波谷的数值 本函数运算量很大,将占用很多的 CPU 资源,导致行情刷新 速度变慢,请谨慎使用!
	求前 M 个波谷的位置。 用法:
TROUGHBARS (X, P, M, C)	TROUGHBARS (X, P, M, C) 求前 M 个波谷的位置。 TROUGH (LOW, 10, 1, 1);表示最低价的 10%的之字转向的上一 个波谷到当前的周期数; TROUGH (MA (LOW, 34), 100, 1, 0);表示 34 个周期内最低价均线 的 100 个价位的之字转向的上一个波谷到当前的周期数 本函数运算量很大,将占用很多的 CPU 资源,导致行情刷新 速度变慢,请谨慎使用!
ZIGZAG (X, N, C)	求之字转向。 用法: ZIGZAG(X, N, C)求X的在条件N下的之字转向值。 例:ZIGZAG(HIGH, 10, 1);表示最高价的10%的之字转向 ZIGZAG(MA(HIGH, 34), 100, 0);表示34个周期内最高价均线 的100个价位的之字转向
ISLASTBAR	判断该周期是否为最后一根 k 线。 用法: ISLASTBAR 如果是最后一个 K 线返回 1 (Yes), 否则返回 0 (No) 本函数运算量很大,将占用很多的 CPU 资源,导致行情刷新 速度变慢,请谨慎使用!
#IMPORT [CODE, PERIOD, FORMULA] AS VAR	引用某品种在某个周期上加载了某个指标的数据。 用法: #IMPORT [CODE, PERIOD, FORMULA] AS VAR。 引用 CODE 所 对应的合约 PERIOD 周期下指标 FORMULA 的数据。 CODE 文华码, PERIOD 周期, FORMULA 引用指标名, VAR 定 义变量名 注意: 1.只能引用.FML/.XFML 文件

2. 只能引用如下周期: MIN1 MIN3 MIN5 MIN15 MIN30 HOUR1 DAY
WEEK MONTH
3. 只能短周期引用长周期
4. 被引用的指标中不能存在引用
5. 如果不写文华码,默认引用当前合约

# 11.头寸函数

	设置下单的虚拟资金使用比例
	用法:
SETDEAL DEPCENT	SETDEALPERCENT (fPercent)表示每次按资金的 fPercent (范围
SETDEALI ERCENT	1~100)下单。
	例子: SETDEALPERCENT (20); //每次按资金比例的%20下单
	注: 应该与 AUTOFILTER 函数同时使用
	设置模型每次下单按设置的手数下单。
	用法:
	SETDEALVOL(nVol)表示每次模型下 nVol 手单。
SETDEALVOL(nVol)	例子: SETDEALVOL(2); //模型每次下单2手
	注:不可与 SETDEALPERCENT 函数同时使用
	交易系统必须启动
	效果测试不执行此函数

## 12. 信号记录函数

	上一次买开信号位置				
BARSBK	用法:				
	BARSBK 返回上一次买开仓距离当前 k 线的 k 线数。				
	上一次卖开信号位置				
BARSSK	用法:				
	BARSSK 返回上一次卖开仓距离当前 k 线的 k 线数。				
	买开信号位置的买开信号价位。				
	用法:				
	BKPRICE 返回最近一次模型买开位置的买开信号价位。				
	例如:				
	BKPRICE-CLOSE>60 && BKPRICE>0, SP;//如果买开价位比当前价位				
BKPRICE	高出 60, 且买开价位存在, 卖平仓				
	请注意当模型存在连续多个开仓信号(加仓)的情况下,该函数返回				
	的是最后一次开仓信号的价格,而不是开仓均价。				
	注: BKPRICE 只在加载之后的 K 线上才返回信号价位, 历史 K 线信				
	号由于无信号价位会返回 0,使用时请注意判断 BKPRICE>0。效果				
	测试中该函数返回信号位置的收盘价				
	卖开信号位置的卖开信号价位				
SKPRICE	用法:				
	SKPRICE 返回最近一次模型卖开位置的卖开信号价位。				

例如:
CLOSE-SKPRICE>60 && SKPRICE>0, BP;//如果当前价位高出卖开价
位 60, 且卖开价位存在,买平仓
请注意当模型存在连续多个开仓信号(加仓)的情况下,该函数返回
的是最后一次开仓信号的价格,而不是开仓均价。
注: SKPRICE 只在加载之后的 K 线上才返回信号价位, 历史 K 线信
号由于无
信号价位会返回 0, 使用时请注意判断 SKPRICE>0。效果测试中该
函数返回信号位置的收盘价

## 交易模型中的交易指令:

期货交易指令

买开	公式中用 BK 表示
买平	公式中用 BP 表示
卖开	公式中用 SK 表示
卖平	公式中用 SP 表示
买平后买开新仓	公式中用 BPK 表示
卖平后卖开新仓	公式中用 SPK 表示

## 股票、权证、外汇交易指令

买入	公式中用 BUY 表示
卖出	公式中用 SELL 表示

## 套利模型中的交易指令

第一腿买开,	第二腿卖开	公式中用 BKSK 表示
第一腿卖开,	第二腿买开	公式中用 SKBK 表示
第一腿买平,	第二腿卖平	公式中用 BPSP 表示
第一腿卖平,	第二腿买平	公式中用 SPBP 表示

## 编程举例:

### 1. MACD 公式。

MACD 公式有三个参数: SHORT (短期)、LONG (长期)、M 天数, 一般为 12、26、10 MACD 公式的用法:

①DIFF、DEA 均为正, DIFF 向上突破 DEA, 买入信号。
 ②DIFF、DEA 均为负, DIFF 向下跌破 DEA, 卖出信号。
 ③DEA 线与 K 线发生背离, 行情反转信号。

④分析 MACD 柱状线,由红变绿(正变负),卖出信号;由绿变红,买入信号。 其中:

(1)DIFF 线 收盘价短期、长期指数平滑移动平均线 间的差

(2)DEA 线 DIFF 线的 M 日指数平滑移动平均线

(3)MACD 线 DIFF 线与 DEA 线的差,彩色柱状线

按照上述原理, MACD 公式应该写成如下形式:

### 参数表:

参数名 最小值 最大值 默认值

SHORT 5 40 12

LONG 20 100 26

M 2 60 10

公式写成如下形式即可:

DIFF:=EMA (CLOSE, SHORT) -EMA (CLOSE, LONG);

DEA:=MA(DIFF, M);

MACD:2\*(DIFF-DEA);

公式的第一行对应于(1),公式的第二行对应于(2),公式的第三行对应于(3)。

### 2. KD 公式:

算法: 对每一交易日求 RSV(未成熟随机值) (1)RSV=(收盘价-最近N日最低价)/(最近N日最高价-最近N日最低价)×100 (2)K线: RSV的M1日移动平均

(3)D 线: K 值的 M2 日移动平均。

参数: N、M1、M2 天数, 一般取 9、3、3 用法:

①D>70,超买;D<30,超卖。

②线 K 向上突破线 D, 买进信号; 线 K 向下跌破线 D, 卖出信号。

③线 K 与线 D 的交叉发生在 70 以上, 30 以下, 才有效。

④KD 指标不适于发行量小, 交易不活跃的股票;

⑤KD 指标对大盘和热门大盘股有极高准确性。

参照 KD 公式算法, KD 公式可以按照如下方式来编写。参数表:

参数名称 最小值 最大值 缺省值

N 1 100 9

 $\texttt{M1} \ 2 \ \texttt{40} \ \texttt{3}$ 

M2 2 40 3

公式的内容如下:

RSV := (CLOSE-LLV(CLOSE, N)) / (HHV(CLOSE, N)-LLV(CLOSE, N)) \*100;

K:SMA(RSV,M1,1);

D:SMA(RSV, M2, 1);

## 3. K线:

算法略。 公式如下: TMP:=OPEN-CLOSE;

DRAWLINE (TMP>0. 00001, HIGH, TMP>0. 00001, OPEN, COLORCYAN) : DRAWLINE (TMP>0. 00001, LOW, TMP>0. 00001, CLOSE, COLORCYAN); DRAWLINE (TMP<-0. 00001, HIGH, TMP<-0. 00001, CLOSE, COLORRED); DRAWLINE (TMP<-0. 00001, LOW, TMP<-0. 00001, OPEN, COLORRED); DRAWLINE (ABS (TMP) <0. 00001, LOW, ABS (TMP) <0. 00001, OPEN, COLORWHITE) : DRAWLINE (ABS (TMP) < 0. 00001, HIGH, ABS (TMP) < 0. 00001, OPEN, COLORWHITE); STICKLINE (TMP>0. 00001, OPEN, CLOSE, COLORCYAN, 0); STICKLINE (TMP<-0. 00001, OPEN, CLOSE, COLORRED, 1); 公式说明: 第一行,当当前周期收阴时,从HIGH 向 OPEN 画直线,颜色为 COLORCYAN: 第二行,当当前周期收阴时,从LOW向CLOSE 画直线,颜色为COLORCYAN; 第三行,当当前周期收阳时,从 HIGH 向 CLOSE 画直线,颜色为 COLORRED: 第四行,当当前周期收阳时,从LOW 向 OPEN 画直线,颜色为 COLORRED; 第五行,当当前周期平盘时,从LOW 向 OPEN 画直线,颜色为白色; 第六行,当当前周期平盘时,从HIGH向 OPEN 画直线,颜色为白色; 第七行,当当前周期收阴时,从 OPEN 向 CLOSE 画实心柱线,颜色为 COLORCYAN; 第八行,当当前周期收阳时,从 OPEN 向 CLOSE 画空心柱线,颜色为 COLORRED:

指标编写与加载

(一) 如何编指标

在"程序化"菜单中,选择"编辑交易模型",在弹出的"公式管理器"里新建。如图 5-1-1

和 5-1-2

公式管理器		
指标公式 交易模型 套利模型		
	^	
12		
122		(编辑)
222		\$749.424
AAA		新建
AD		一册除
ADTM		帮助
ANDR		国家公式
ATR .		TAN
B3612		导出公式
BAR	~	退出
BBT		

图 5-1-1

■ 指标公	
名称	公式说明
描述	加载
简称	指标的键盘调用快捷键
	名称 最小值 最大值 缺省值
参数1	
参数2	
麥數3 姜数4	
39-9014	
插入函	数 插入颜色 插入图标 引用其它公式 语法检测 保存指标 加密销售 导出公式 设置声音
点击进入	网络客服中心,向文华客服人员提问模型编写遇到的问题。 编程帮助 关闭

图 5-1-2

为方便用户自建公式,编辑器备有"插入函数"、"插入颜色"和"引用其它公式"的功能。利用文 华函数和语法编写指标:如图 5-1-3



图 5-1-3

编写完毕,点击"语法检查"测试成功后取名保存即可,如图 5-1-4

二指标	公式编辑	譒				
名称	ASI		公式访	(明)		
描述	振动升降指标			加载		
简称	ASI	指标的	键盘调用的	使捷键		
	名称	最小值	最大值	缺省值		
参数1		0	0	0		
参数2		0	0	0	可以利用指标叠加分析来调用	
参数3		0	0	0	口设罢本王家印	
参数4		p	ρ	0		
BB:=A CC:=A DD:=A R:=IF X:=(C SI:=1 ASI:S	1組八國級 1組八國化 1組八國化 1日本 10公式 10日本 10日本 10日本 10日本 10日本 10日本 10日本 10日本					
<						
点击进入	点击进入网络客服中心,向文华客服人员提问模型编写遇到的问题。 编程帮助 关闭 关闭					

图 5-1-4

### (二)如何设置指标线形?

赢顺期货交易系统增加编写指标函数加粗 BOLD、虚线 DOT 函数,可以在指标代码中进行编写。

例如:5日均线加粗,十日均线变为虚线,可以如下编写:

MA5:MA(C, 5), BOLD;

MA10:MA(C, 10), DOT;



(三)如何在主图上显示指标的买卖信号?

在菜单栏中选择"程序化参数设置"——指令间连线显示前打勾即可,如图 5-1-5

经	—	驘	i (Eyt	rader)	)期货交。	易软件	K线图	- ]	页面	
;	程序	化	套利	新闻	页面设置	系统工具	具 帮助			
HM.		ft?	么是程序	化交易						
84	ğ	加载	载交易樽	型						
t.	섉	编2	言交易樽	型						
	wet	程图	事化参数	设置						
			参数说	置						
	全自动信号消失处理							☐ 信号确认,从13线走完开始计8	J	
			还道	没有成交	一〉撤单				☑指令间连线显示	
			开	仓信号消	失 立	即平仓			✓ 全自动交易加载时仓位初始化	
			SPI	K、 BPK信	号消失 恢	复持仓	~		✓ 全自动交易平分前春询持合	
			<u>भ</u>	仓信号消	失 恢	复持仓	~			
									确定 取消	⊇ <mark>010</mark> 4++¢

图 5-1-5

程序化模型编写与加载

(一) 什么是程序化交易?

程序化交易是一种在计算机和网络技术的支持下,瞬间完成你预先设置好的组合交易指令的一 种交易手段。您可以将您的交易思路,通过文华提供的函数、语法及编辑平台,编写成交易模型,实现自动交易。

### 一、交易模型与指标的区别

模型虽然来源于指标,但是不同于指标。举一个例子,大家都是看均线,为什么有人赚钱, 有人赔钱?这是因为不同人选择的什么交叉形态买、什么形态卖的时机不一样,如果用几个不 同的指标结合做交易决策,各种形态怎么结合准确性会更高,那就更需要交易经验的总结,需 要个人的智慧。 程序化模型,就是让客户把这些经验的总结写到模型里,或者说把交易者决策的过程和依据, 用计算机语言描述出来固化下来,让电脑去有效执行。

#### 二、程序化交易的优势

程序化交易,用的是人的思想,但是电脑去执行,电脑执行有2个好处:

(1)首先执行得快,电脑下单比人操作快,同样的机会,电脑下单能抓住,人下单未必能抓住。

(2) 有了程序化,一个人可以让 10 台电脑同时去执行自己的交易思想,一个人可以操作更 多的账户,更多的资金。

也正是基于以上因素,机构大都采用用程序化交易,可以说程序化是机构的必备工具。也正 是因为机构采用了程序化,才有了"散户赚钱是偶然的,机构赚钱是必然的"的结果。

#### 三、模型检测

程序化交易平台,还提供一个工具,让他们用历史数据来测试和优化模型,从胜率、平均利 润率、标准离差率、R 乘数等多个不同的角度来对模型作出评价。



客户可以自己编写交易模型(交易公式),实现自动下单。可以发出:买开/买平/卖开/ 卖平/反手指令,极大方便了技术派进行操盘。

当交易模型满足条件时,就会发出交易指令,如下图所示。选中相应的交易信号点击"手动干预",探出的下单窗口会自动填入客户已经预先设好委托数量等其他条件,点击"下单" 就可以按照信号方向发出委托指令(如果客户设置成全自动交易,系统会不需要确认自动下单)。 如图 5-2-1



图 5-2-1

程序化交易系统的原理



图 5-2-2

客户通过程序化交易系统发出的委托指令通过一键通下单系统,进入期货公司和交易所。通过 程序化交易来进行下单和客户通过自助委托软件手动下单具有同等的安全性和可靠性。如图 5-2-3

客户登录		
	[	
登录方式	期货登录 🖌 🖌	
资金账号		□记住账号
交易密码		☑记住密码
动态密码		
交易网关	上海电信 🗠	动态备份
	登录 代理设置	取消

图 5-2-3

### 注意事项

1. 使用"程序化交易"的是已经登录交易,否则程序化交易无法工作。

2. 使用一键通委托程序下单以前,请阅读"免责声明"。

3. 当您离开电脑的时候,一定要把电脑锁屏,以免别人使用你的账号进行交易。

### (二)如何编写程序化交易模型?

菜单栏中点击程序化,选择编写交易模型,选择新建:如图 5-2-4 和 5-2-5

标公式 交易模型 套利模型	
000000000	
121	
122	
AA	伯格
	3111714
AUTM 候型	新建
ATR 相刑	шея
B3612模型	帮助
► BBI模型	토지소국
📂 BIAS模型	4/230
DOT T TO THE	「昆出公式」
图 5-2-4

■ 程序化策略楼	型												
模型名称	类别	~	名称	ADTM模	型	[:	模型说明	交易合约	当前合约	另外指定	日田前	运行中的模型	
000000000				1		-							1
121								下単于剱	1	□按合约			
122				名称	最小	最大	缺省	交易方式	東向な見	v			
WO D			*****	N	1	100	23				-		
ADTM模型	仅供参考		35-90 I		-	100		下单价格	对价	~			
ARBR模型	仅供参考		参数2	M	1	100	8			(10)			
ASI模型	仅供参考		参数3	P	-1	0	-0.5	下单方式	全自动	~			
ATR模型	仅供参考		#****	Q	0	1	0.5	信号确认	持续34 、	利利			2
B3612模型 ppr/// 用	121 供参考		37404		-	F	1.1.1.1		10-001				
BD1快空 BTAS相刑	収供参考			4	合 λ 丢	***		止损止盈	不启用	~			
BOLL模型	仅供参考			1	AU/~3	5 AX							
CCI模型	仅供参考			日设	<b>案 香 吾</b> 晋	REA							
CDPV日内模型	仅供参考				u				<i></i>				
CDP日内模型	仅供参考								, tu	載			-
CDP 模型	12 供参考												2
UM RCD 相刑	仅供参考											刷新	卸载
DDCD-14-5	RWX3							<u></u>					
(紙) ふる数) 日田2		2	ほん R	त्रस्ते 📼	土松田	金粉母(	レ 欧田 御	्म उक्त		垣刑 hn家	始生 尼山	八才 迎罢吉车	
		14	шле		云应规	SPEC IN 1				候空 加盟	#P 4m		
//该模型仅仅	用来示范	τtο	何根	居指标约	编写简	单的模	团						~
11田白雲西胡	据自己办		4214	出た	次北戶	百 家子	<b>広田••</b>	1					
17用厂而安1%	THELX	, 9J:	江,砂,	20111	SKX/A	开大时	四月…						
12.740													
DTM:=IFELSE(	OPEN<=RE	F(	OPEN,	1),0,	HAX((H	IGH-OF	PEN),(OF	PEN-REF	(OPEN, 1)	))));			
DBM:=IFELSE(	OPEN>=RE	F(	OPEN,	1),0,	1AX((0	PEN-LO	),(OPE	N-REF (	DPEN,1))	)));			
STM:=SUM(DTM	1,N);				编	模型	语句						
SBM:=SUM(DBM	1,N);				214	4 174-4							
ADTM:=IFELSE	(STM>SBM	1, (	STM-S	BM)/S	M, IFE	LSE(ST	M=SBM,0	),(STM-:	SBM)/SBM	1));			
ADTMMA:=MA(A	DTM.M);			•				-	-				
ADTMMA <p. bpk<="" td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><th></th><td></td></p.>													
ADTHMAND SPH													Common Section 2
HUTTITH/Q,SFM	••												<b>×</b>
针对程序	化的高端、	特殊	需求,	文华开发	行专门	的赢智程	序化交易转	(wh3)	,增加了				
162个函数,3	支持加仓、山	上损利	夏型的經	扁写,支	持下单精	翻控制线	目件的编写	•					
>>>和左下##	WH3	55	酒刑コ	+岩本心	Ŧ								
777901E 1140			(HALL)	120-8161	-						编程帮助	免责条款	「关闭」

图 5-2-5

编写交易模型的时候,可以点击"插入",选择"插入函数"来查询和套用软件支持的函数。

具中包括数学函数,	时间函数,	绘图函数等全部的函数语句。	如卜图所示:

模型名称	类别	🔼 名	流 ADTM模	型	模型说明	<b>交易合约</b> 当前	命合约 另外指定	当前 运行中	的模型	
000000000										
121						下单手数 1	□按合约			
122		1	亿和	是小 是-	+ ++++%	衣目 全井 田子	4六日			
AA			-0.40	取小 取.	<u>م</u> الجراء	父杨万式 双	9父易 🞽			
WO D		参	敗1 N	1 100	23	下单价控 对4	<u>م</u>			
AUTM 模型	121 供参考		1872 M		- 1-		Л			
ARDM误至 ACTT有刑	仅供参考		P	函數说明						
ATR相刑	仅供参考	季	钗3 H							1
B3612模型	仅供参考	参	敗4 Q	0.0.00	s NRU-					
BBI模型	仅供参考			● 王司四	9360					
BIAS模型	仅供参考				相函数 (	~ 画标:+ 函数	○ 浙理441+136米		r	
BOLL模型	仅供参考			0 51/158		ME ME SULLI DE SUL	O SXAED/GFT LED S		k	
CCI模型	仅供参考		□设	<ul> <li>数学这</li> </ul>	算 🤇	时间函数	○絵图函数	〇圓銭函数		
CDPV日内模型	仅供参考			○ # 妻()	i>%1 (	学生型線	○信号记录			
CDP日内模型	仅供参考			O PRORE	1907	A J LL MAR				
CDP視型	12 供参考			ABS 絶对仿						
UK 模型	121洪麥考			ACOS 反金	支店					知哉
DBCD4奖42	也出於這			ASIN 反正式	值					P-P-4KV
		-		ATAN 反正	刃值					
插入函数 引用	云式 插入指	令 插/	图标  语	AVEDEV 平:	均绝对偏差					
a state latte week days days				AVPRICE 均	价			(		-
// 该模型仪仪	(用米小氾	如何利	民据指标	BARPOS 取	K线的位置				确定	
//田户需要根	据自己交	易经验	会. 进行	BACKGROU	NDSTYLE 背:	景的样式				
		S-1	2, X21, J	BACKSET F	前城值			~	取消	
				RARSTAST	P M - MC IELE N					
DTM:=IFELSE	(OPEN<=RE	F (OPE	N,1),0,	求绝对值。					~	
DBM:=IFFI SF	(OPEN>=RE	FCOPE	N.1).0.	用法:						
			.,.,,,,,,,	ABS(X)返回.	《时纪初祖。			i i		
SIM:= <mark>Sum(</mark> DII	M,N);			PJ - ABS(-II	лении Ав	SULUISE-IUJX	回收盘证和间的证	至。		
SBM:= <mark>SUM(</mark> DBI	M.N);									
ADTHTEEL SI	COTMNEDM	(STM	-CDM3 /C							
HUTHIFEES	L ( 31 HZ 30 H	,(311	3011)/3							
ADTMMA:= <mark>MA</mark> (1	ADTM,M);									
ADTMMA <p.bpi< td=""><td>к :</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></p.bpi<>	к :									
ADTMMA>Q,SPI	к;									
									~	
针对程序	宇化的高端、特	持殊需求	、文华开发							
162个函数,	支持加仓、止	: 损模型	的编写,支	持下单精细控制	制组件的编写					
いい和大学書	warp.	1117日日	HITTH- TALLA-							

#### 图 5-2-6

点击"插入",选择"引用其他公式"来引用已有的交易模型,选择一个交易模型后点击"引 用公式"拷贝直接将模型引用过来。如下图所示:



图 5-2-7

#### (三)如何在编写程序化交易模型遇到问题的时候获得帮助

程序化交易平台提供了强大的编写模型功能,同时文华财经也提供了优质的服务,在编写模型的时候如果遇到问题可点击"帮助"查看文华函数和语法说明;也可点击"帮助"——"有问必答"进入文华论坛进行提问,每天有专门的工作人员对论坛问题进行回复;同时还提供了电话咨询和邮件咨询的服务:如图 5-2-8

电话: 400-811-3366

邮箱: <u>research@wenhua.com.cn</u>

■ 程序化策略模型		<u>操作符</u>	<u>语法</u>   函数   <u>交易指令</u>	1 编程举例
1977年1月1日日 当時在秋田間: 安藤 窓的現月将会在10分钟之内得到回复	C	自	编公式支持的操作符	
◆ 发起提问     ◆ 定部 報半 热门提问     ◆	設業			
□ 🗉 [公告浙升级的副师通用011版本,找不到期货公司等典型使用问题解答 [2]	service 2012-3-	操作符	意义	例
■ 公告]上海,每周一、三、五,软件新功能体验与讲解	service 2012-3-	+	加法	CLOSE + OPEN 表示求收盘价及开盘价的和。
▲ 征集TB、MT4模型,免费改写成wh3麦语言模型 [2345676920]	阿古 2011-8-	-	减法	CLOSE - OPEN 表示求收盘价及开盘价的差。
▲ (調査)調順的6种下单界面,您最喜欢哪几个? [2 2 3]	service 2012-3-	*	乘法	CLOSE/OPEN 表示求收盘们及开盘价的商。
■ 2234] 🗉 [公告]下載贏顺、贏智的实盘软件,最新版本 📾 [234]	service 2012-2-	/	除法	
■ (公告)金仕法、恒生、上限CTP, 期货公司的哪一套店台系统适合于程序化下单 @234]	service 2012-1-	&&	与(并且),也可简写为 AND	
Ⅰ ● 關係 (Mytrader2011) 新增的14个绘图函数说明 → [1] 2345678]	阿古 2011-9-		或(或者), 也可简写为OR	
■ [公告]3月份北京、上海、深圳周六培训课程通知 (半天,免费培训)	阿古 2012-2-	>	大于	CLOSE >OPEN 表示判断当前周期是否收阳。
■ wh3典型使用问题汇总,以及新增162个函数的说明	service 2011-8-	<	小于	CLOSE=OPEN 表示判断当前周期是否平盘。
■ 推荐 擁写交易模型的常用组件及考 到题集锦	小师姐 2008-11	>=	大于等于	
//该模型仅仅用来示范如何根据指标编写简单的	模型	<=	小于等于	
11用户需要根据自己交易经验,进行修改后再实	际应月	$\diamond$	不等于	
and the second track second and the second		=	等于操作符	-
DTM:=IFELSE(OPEN<=REF OPEN,1),0,MAX((HIGH- DBM:=IFELSE(OPEN>=REF(DPEN,1),0,MAX((OPEN-	OPEN) LOW),	:=	只定义一个局部变量 (这个变量在画图时是不	TMP1:=(OPEN+CLOSE)/2; MA(TMP1,10);
STM:=SUM(DTM,N);			画的)	上面的公式的第一个语句定义了一个局部变量TMP1,在
SBM:=SUM(DBM,N);	CTM-C			下面一行中引用了这个局部变量,但是要注意的是这个
ADTMMA·=MA(ADTM_M)·	211-201	,0,(31	n-sony/sony/,	T
ADTMMA <p.bpk:< th=""><td></td><td></td><td></td><td></td></p.bpk:<>				
ADTMMA>Q,SPK;				<b>•</b>
针对程序化的高端、特殊需求,文华开发了专门的高智 162个函数,支持加仓、止损模型的编写,支持下单精细控制	程序化交易 制组件的编辑	易软件(w 写。	h3),增加了	
///快至开发着吃达				编程帮助 免责条款 关闭

图 5-2-8

# (四) 如何对交易模型进行效果测试

客户交易模型编写好以后,可以进行"效果测试"以及详细的资金曲线,如下图所示: 效果测试操作方法:在要测试的合约中加载待测试模型,点击"收益率测算",在弹出的 参数这是框中设置相应参数,点击确定,如图 5-2-9

												D4 40	Q	
~	夕称	алтиф	ŧ	(#	百刑说明	六日山山	ж¥	交易模型测	试					实
	- <b>D</b> 40	100 100 100	E	<u>_</u>	*== 00.01	又物日约	1	测试合约	<b>螺</b> 纹1205	测试周期	日线	初始资金 100000		买
		名称	最小	最大	缺省	交易方式	- 双向	起始时间	2009-05-19	/ 结束时间	2012-03-21 🔽			涨
	参数1	N	1	100	23	下单价格	对化	理想模式:	每次开仓时使用	总资金的百分	100 🛟 最大部	手数: 1000	1	成法
	参数2 参数2	P	1	100	8	下单方式	全自	实战模式:	🗹 我要使用固定	<b>E</b> 1	💲 手进行测试			日 1
	∽数3 参数4	Q	0	1	0.5	信号确认	持续	下单价格	收盘价位	✓ 手续费	10 🚺 元/手	□日内交易		外担
						止损止盈	不启	保证全比率	1 3	单位	5 _ 吨/手	日内交易手	■续费减半	内部
		口设	罟杏丢宓	积	-			海古得美	1 (0)	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~			J	现手
							Г		L	- 1071 琅小3	ZAUUTU			
							Ч	(测试时模型	型产生的指令都经	SHT ZE B	开始测试并细信	言息 打印报告	取消	
~					~				1	037	测试周期数 平均交易周期	: 680 明:113	^	
9	插入图	标语	去检测	参数忧化	之(效果测	试)预测		初始资金:	: [盈利/初始资金]	00000 : -1.85	最终权益: 3% 盈利:	98150 -1850.00		
.[]1	何根排	諸标	扁写简	单的模	型			扣除最大金 扣除最大了	醫利后收益率: 5损后收益率:	-2.79 -0.59	1% 1%			
引	经验,	进行1	<b></b>	冉实际	应用!!!			可靠性(胜	率): 5 (平均R乖救)・ 6	0.00%	成交额: 百五 <del>分</del> 费・	252530		
(	DPEN,	1),0,1	1AX((H)	IGH-OP	EN),(OP	EN-REF (	OPE	前主收益	ntranskat). u St: F	. OOK	心于缺风。	120	=	
(	DPEN,	1),0,1	1AX ( ( 01	PEN-LO	W),(OPE	N-REF ( O	PEN	盈利次数日 平均利润3	论例:    5 率:    -	0.00% 0.31%	亏损次数比( 平均每次盈利	列: 33.33% 테 <b>: -</b> 308	\$	
								「标准离差」 多头次数	≰: - 	305.5%	标准离差: 空头次数:	880.88 2		
c	STM-S	BM)/S1	M,IFE	SE(ST	M=SBM,@	,(STM-S	BM)	多头盈利	欠数: 2		空头盈利次数	χ: 1		
							0000	<ul> <li></li></ul>	: 3 1 *• 6	690 (1.69%)	亏顶伏剑: 总亏损: 亚均于揭家,	2 -3420 (-3. 42%)		
								日本初二 最大盈利額 平均盈利服	ギ・ (版: 2) 割期: 1	135 (0. 94%) 133 (0. 94%)	ー約510平 最大亏损額 平均亏损周期	-1260 (-1.27%)		
							_	<						
殊時	需求, 夏型的約	文华开发 扁写,支	了专门 持下单精	的赢智程P 细控制组	亨化交易執 1件的编写。	(件(wh3)	,增 <mark>,</mark>							
>>	>模型チ	F发者论却	z											
									编程帮助	」「免责条款	〔 〔 关闭			

图 5-2-9

详细测试结果 10.26万 VN M Mour 9.56万 20090805 20120321 开仓时间 开仓 4827 4634 4224 4224 4224 4224 428 4493 4493 4493 4493 4493 4485 4393 4462 4485 4588 4160 4294 4294 4294 4254 4154 4456 交 多空多空多空多空多空多空多空多空多多多多空多 平仓时间 20090807 20090916 20090917 2009115 2009115 20091125 20091209 20091209 20091210 20091214 20091210 20091214 20091230 20091224 2010100107 20100221 20100221 20100221 平仓 4634 4226 4214 3946 4024 4518 4493 44518 4493 4463 4485 4580 4485 4580 4485 4580 4485 4580 4485 4580 4485 4160 4228 4156 4442 手数 扣除 总资金 99015 1010355 100955 102275 102645 100470 100325 101430 101735 1000250 90770 101390 101739 100745 100250 99770 101390 101430 100430 100430 平仓 ~ 盈利
 -965
 2040
 -60
 1340
 390
 -2155
 1125
 325
 -490
 -490
 -490
 -490
 -475
 -460
 1640
 -260
 -500
 -70 20090805 20090807 20090916 2009017 20091125 2009120 2009120 20091210 20091214 20091214 20091224 20091224 20091224 20091220 20100104 20100107 20100202 2010024 -985 2020 -80 1320 370 -2175 -145 1105 305 -510 -385 95 -495 -495 -495 -480 1620 320 -280 -520 -1530 -90 ~ 保存 关闭

点击演算过程部分的"详细信息"查看资金曲线,如图 5-2-10

图 5-2-10

通过效果测试并且对资金曲线(图中红色的折线为资金曲线)满意,认为交易模型已经满足您的要求了,下一步要做的就是"保存模型"。

最后一步就是"加载",这时图表上就出现根据您的交易模型出现的交易信号了。一旦交易模型满足要求,系统就会发出交易指令。

## 效果测试指标项说明:

测试天数	测试的自然天数(不包括当天)
测试周期数	测试的 K 线根数
指令总数	出现指令数目
初始资金	初始投入总资金
空仓周期数	没有持仓的周期数
最长连续空仓周期数	连续无持仓的 K 线根数
最长交易周期*	开仓到持仓为0这个过程一共占用的周期数称为交易周期;多头,空头所有
	交易都有一个对应的交易周期值,取其中的最大值
标准离差:	√(SUM((每次盈利-平均盈利) <sup>2</sup> ,N)/ N)
标准离差率:	离差/平均盈利
盈亏总平均/亏损平均*	((总盈利-总亏损)/交易次数) / (总亏损/亏损交易次数)
最大回撤	从测试开始到结束,动态权益计算出来的波段从高点到低点回撤的最大值
每手最大回撤	每手回撤的最大值。(每手回撤:对于每次交易,用该次交易的亏损值除以
	这次交易过程中的成交次数)
每手平均盈亏	(总利益-总亏损)/ (总成交量的 1/2)
期间最大权益	整个测试过程中每个周期已缴保证金+剩余可用资金+持仓浮盈所得结果中
	的最大值。
期间最小权益	整个测试过程中每个周期已缴保证金+剩余可用资金+持仓浮盈所得结果中
	的最小值。
手续费	交易产生的总手续费
成交额	成交价*(开仓或者平仓手数)*交易单位

盈利率	(最终权益-出始资金)/出始资金
胜率	非亏损交易周次数/总交易次数
平均盈利/最大回调(最大回撤)*	平均盈利 = 总盈利/盈利交易次数
平均盈利/平均亏损*	平均亏损 = 总亏损/亏损交易次数
净利润	净利润 = 总盈利 - 总亏损
总盈利	盈利的总和
总亏损	亏损的总和
其中持仓浮盈	其中持仓的浮动盈亏,最后交易状态如果是有持仓,按照收盘价计算盈亏。
交易次数*	发生交易的次数
盈利比率*	盈利次数/总交易次数
盈利次数*	盈利的交易次数
亏损次数*	亏损的交易次数
持平次数*	持平的交易次数
平均交易周期	总周期数/交易次数
平均盈利交易周期*	总周期数/盈利次数
平均亏损交易周期*	总周期数/亏损次数
平均盈亏(利润)	总利润率/总交易次数
平均盈利	每一次的盈利额比总资金额的均值
平均亏损	每一次的亏损额比总资金额的均值
最大盈利*	单笔最大盈利
最大亏损*	单笔最大亏损
净利润/最大亏损*	(总盈利-总亏损)/最大亏损
最大连续盈利次数:	测试周期内连续盈利交易的次数
最大连续亏损次数:	测试周期内连续亏损交易的次数
最大持仓	所有周期里持仓的最大值
最大使用资金	这里的使用资金指的是持仓缴纳的保证金

扣除最大盈利后收益率	(最终权益-最大赢利-初始资金)/初始资金
扣除最大亏损后收益率	(最终权益+最大亏损-初始资金)/出始资金

**注**: 对于盈利、亏损的计算,带有\*的是都是以从开仓到持仓为0算一次交易计算盈亏,未标注\*的是按照一开 一平来计算盈亏。

## (五) 如何进行参数优化

当对当前编写的模式不是十分满意或者打算通过调整参数改进模式,可以通过"参数优化"功能实现匹配最优参数.在收益率测算这部分下,通过点击"抽样初选"和"精选"进行最优参数匹配以达到模型的最佳参数配置.如图 5-2-11

■ 程序化策略模型							
模型名称         类别           0000000000         121           122         1           122         1           AA         WO J           ADIM 模型         仅供参考           ADIM 模型         仅供参考           ASI 模型         仅供参考           BBI 模型         仅供参考           BBI 模型         仅供参考           CCI 模型         仅供参考           CDP 日内模型         仅供参考           CDP 日内模型         仅供参考           CDP 日内模型         仅供参考           DBCD 模型         仅供参考           MAL 函数         EIH 公式           MAL MARK         0.01 (# 200)           BIAS1 := (CLOSE-MA(CL           BIAS1 := (CLOSE-MA(CL           BIAS1 := (CLOSE-MA(CL, 54) (# 20) <td>▲ 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一</td> <td>名称 BIAS模 名称 参参数1 L1 参参数2 M1 参参数3 M2 参数3 M2 参数4 P □ 设 面根据 指标: E,L1))/MA F(C,54)    F(C,54)    (C,54)   </td> <td>型 最小 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</td> <td>■ 最大 100 20 20 20 20 20 20 20 20 20</td> <td>模型说明 缺省 8 3 1 1 1 1 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8</td> <td>交易合约 当前合约 医外指定 当前 下单于数 1 按合约 .       运行中的模型         交易方式 双向交易 ♥       ●         下单价格 对价 ♥       ●         下单方式 全自动 ♥       ●         信号确认 持续5 ♥ 秒 ♥       ●         止损止盈 启用 ♥       ●         加載       ●         加載       ●         「加載       ●         「加載       ●         「加載       ●         「加載       ●         「加載       ●         「加載       ●         「「」       ●         ●       ●         ●       ●      <tr< td=""><td>▶</td></tr<></td>	▲ 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	名称 BIAS模 名称 参参数1 L1 参参数2 M1 参参数3 M2 参数3 M2 参数4 P □ 设 面根据 指标: E,L1))/MA F(C,54)    F(C,54)    (C,54)	型 最小 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	■ 最大 100 20 20 20 20 20 20 20 20 20	模型说明 缺省 8 3 1 1 1 1 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	交易合约 当前合约 医外指定 当前 下单于数 1 按合约 .       运行中的模型         交易方式 双向交易 ♥       ●         下单价格 对价 ♥       ●         下单方式 全自动 ♥       ●         信号确认 持续5 ♥ 秒 ♥       ●         止损止盈 启用 ♥       ●         加載       ●         加載       ●         「加載       ●         「加載       ●         「加載       ●         「加載       ●         「加載       ●         「加載       ●         「「」       ●         ●       ●         ●       ● <tr< td=""><td>▶</td></tr<>	▶
针对程序化的高端、特 162个函数,支持加仓、止 >>>现在下载WH3	F殊需 损模 >>>	需求,文华开发 型的编写,支 模型开发者论:	这了专门的 持下单精 坛	的赢智程 翻控制线	序化交易软 且件的编写。	次件(wh3),增加了 。 ───────────────────────────────────	<del>Ы</del>

图 5-2-11

如下图所示,系统正在进行参数优化,为您筛选最优参数配置.优化后的参数显示在最优值中.同时,不仅可以设定总盈利率的最优参数,还可以自己选择其他参考标准的最优参数.

参数优化								
模型名称: 参数设置	DPO模型	1						
名称	最小值	最大值	缺省值	步长	最优值			
N	1	100	10	1	0			
M	1	100	30	1	0			
	1	D	0	1	0			
	1	0	D	1	0			
优化时的其 测试合约	<mark>集他条件</mark> : 螺纹120	5	测试周期:	日线				
起始时间	: 2009-05	-1915:3 🗸	结束时间:	2012-03-	-21 11:4 🗸			
每次开创	时使用总资:	金的百分之	100 🤤 🛱	大开仓股资	数: 1000			
☑ 我要使	明固定	1	手进行测试					
下单价格	收盘价位	Σ 🔽						
保证金比	率 1	*	单位	5	🔷 吨/手			
手续费为	: 10	🛟 元/股	日内	交易手续费	减半			
参考标准	总赢利	率 💌						
已完成:21.00%,总收益率:1.09% 预计完成时间:13:09								
		(		18.46				
四用		开始优化		:	天団			

图 5-2-12

(六) 如何加密销售

期货公司的研发人员编的模型,给客户用,一旦客户离开这个期货公司,模型自动失效。

加密销售	
设置查看密码:	I
设置购买者的文华账号:	
选择购买者的文华客户端类型:	3000 💌
注:如果您没有输入账号,则任何人	都可以使用该模型!
请输入该模型的到期日期:	2005-01-01 😂
请输入您的联系方式:	
选择加密模型的输出路径: C:\Doc	uments and Se 路径
加密销售的过程就是"生产"出针对	还有用户的"商品" 记录:"生产"过程中
不对你的原公式进行任何加密操作。 请不要用"导出公式"的方式来进行	
过程中家统术进行加密处理。	
确定即	[消]

# 图 5-2-13

具体操作方法:

选择加密销售,设置购买者的文华帐号、到期时间及输出路径:如图 5-2-14

■ 程序化策略模型			
模型名称         类别           0000000000         121           121         122           121         122           122         124           122         124           121         122           122         124           AA         WO D           ADTM模型         仅供参考           ATR模型         仅供参考           DS12模型         仅供参考           DS12模型         仅供参考           DS12模型         仅供参考           CDFV日内模型         仅供参考           CDFV日内模型         仅供参考           DSCD模型         日本参考           DSCD模型         日本参考           DSCD模型         日本参考           DSCD模型         日本参考           DSCD模型         日本参考           DSTA         日本	名称 BIAS模型 名称 最小 最大 缺省 参数1 L1 1 100 8 参数2 M1 1 20 3 参数3 M2 1 20 1 参数4 P 1 20 1 し 设置查看密码 個人图标 医法检测 参数优化 效果现 何根据指标编写简单的模型 经验,进行修改后再实际应用** SE,L1))/MA(CLOSE,L1)*188; EF(C,54)    BIAS1 <m1 &&="" ma(c<br=""><ref(c,54) bias1=""   ="">P &amp;&amp; MA(C,5 F(C,54)    BIAS1<p &&="" ma(c,5)<="" td=""><td>交易合约       当前合约       另外指定       当前         下单方数       1       按合约       .         交易方式       双向交易       ✓       .         交易方式       双向交易       ✓       .         交易方式       双向交易       ✓       .         文易方式       双向交易       ✓       .         文易方式       双向交易       ✓       ✓         下单价格       对价       ✓       ✓         「市車方式       全自动       ✓       ✓         (信号确认       持续5       砂       ✓         」       加載        -         加載       -       -       -         「加載       -       -       -         「       -       -       -         「       -       -       -         「       -       -       -         「       -       -       -         「       -       -       -         「       -</td><td>》</td></p></ref(c,54)></m1>	交易合约       当前合约       另外指定       当前         下单方数       1       按合约       .         交易方式       双向交易       ✓       .         交易方式       双向交易       ✓       .         交易方式       双向交易       ✓       .         文易方式       双向交易       ✓       .         文易方式       双向交易       ✓       ✓         下单价格       对价       ✓       ✓         「市車方式       全自动       ✓       ✓         (信号确认       持续5       砂       ✓         」       加載        -         加載       -       -       -         「加載       -       -       -         「       -       -       -         「       -       -       -         「       -       -       -         「       -       -       -         「       -       -       -         「       -	》
针对程序化的高端、特別 162个函数,支持加仓、止损 >>>现在下载WH3 >	需求,文华开发了专门的赢智程序化交易 填型的编写,支持下单秸细控制组件的编写 >模型开发者论坛	欠件(wh3),增加了 ▪ ───────────────────────────────────	〔〕关闭

图 5-2-14

购买者得到公式后选择导入路径进行导入,如图 5-2-15

公式管理	理番		
指标公	公式 交易模型 套利模型		
	B3612模型 BBI模型 BIAS模型 BOLL模型 CCI模型 CDPV日内模型 CDP模型 CDP目内模型 CR模型 DBCD模型 DDI模型 DMI模型 DMI日内模型 DPO模型	►	編辑 新建 删除 帮助 导入公式 导出公式 退出

打开		? 🗙
查找范围( <u>I</u> ):	🞯 桌面 💽 🖸 🕑	<b>.</b>
──我的文档 受我的电脑 ○ 図上34 ○ 図上34 ○ WO D.trd	C:\Documents and Settings\Admini:	strator\桌面
文件名(M):	WO D. trd 打:	<b>#@</b>
文件类型 ( <u>T</u> ):	交易模型 (*. trd)	观消 。

图 5-2-15

2、设置查看密码,此功能是为了给本机电脑软件中的模型进行加密,防止被盗用源码。

# (七)如何启动程序化交易

■ 程序化策略模型				
復型名称         类別           ABBR復型         仅供参考           ATR模型         仅供参考           ATR模型         仅供参考           BI17度型         仅供参考           BI17度型         仅供参考           BI17度型         仅供参考           BI17度型         仅供参考           CDFV日内模型         仅供参考           CDFV日内模型         仅供参考           DBCD模型         仅供参考           DMT-01模型         仅供参考           BMA2模型         仅供参考           BMA2模型         日           DMT-01模型         日           DMT-01模型         日           DMT-01模型         日 <t< td=""><td>名称 5612複型 名称 5 参数2 0 参数3 0 参数3 0 一设置式 (0 一设置式 (0 位因际 语法检 何根据指标编<sup>3</sup> 经验,进行修改 (0 CLOSE,6); (0 CLOSE,6); (0 CLOSE,6); (0 CLOSE,12); (0 REF(B612,1))</td><td>模型说明         日       日         日       日         日       日         日       日         日       日         日       日         日       日         夏       日         夏       日         夏       日         夏       日         夏       日         夏       日         夏       日         夏       日         夏       日         夏       日         夏       日         夏       日         夏       日         夏       日         夏       日         夏       日         日       日         日       日         日       日         日       日         日       日         日       日         日       日         日       日         日       日         日       日         日       日         日       日         日       日         日       日         日       &lt;</td><td>交易合约 当前合约 另外指定 当前 下单手数 □ 按合约 . 文易方式 双向交易 ▼ 下单价格 对价 ▼ 下单方式 全自动 ▼ 信号确认 持续5 ▼ 秒 ▼ 止损止盈 不启用 ▼ . </td><td>▲行中的模型 螺纹1205 日线 B3612模型 全自动 运行中的模型 ▲ 國新 卸载 ● 国载 ● 国</td></t<>	名称 5612複型 名称 5 参数2 0 参数3 0 参数3 0 一设置式 (0 一设置式 (0 位因际 语法检 何根据指标编 <sup>3</sup> 经验,进行修改 (0 CLOSE,6); (0 CLOSE,6); (0 CLOSE,6); (0 CLOSE,12); (0 REF(B612,1))	模型说明         日       日         日       日         日       日         日       日         日       日         日       日         日       日         夏       日         夏       日         夏       日         夏       日         夏       日         夏       日         夏       日         夏       日         夏       日         夏       日         夏       日         夏       日         夏       日         夏       日         夏       日         夏       日         日       日         日       日         日       日         日       日         日       日         日       日         日       日         日       日         日       日         日       日         日       日         日       日         日       日         日       日         日       <	交易合约 当前合约 另外指定 当前 下单手数 □ 按合约 . 文易方式 双向交易 ▼ 下单价格 对价 ▼ 下单方式 全自动 ▼ 信号确认 持续5 ▼ 秒 ▼ 止损止盈 不启用 ▼ . 	▲行中的模型 螺纹1205 日线 B3612模型 全自动 运行中的模型 ▲ 國新 卸载 ● 国载 ● 国
17月7年子化的高端、特別 162个函数,支持加仓、止损 >>>现在下载WH3 >>	需求,又毕开发了 夏型的编写,支持⊤ >榎型开发者论坛	支」的 颇智程序化交易较 下单精细控制组件的编写。	JF(wh3),増加」 編程帮助	h <b>免</b> 责条款 关闭

启用编好的交易模型实现自动下单。(如下图所示)选择模型,然后加载。

## (八) 如何设置程序化交易的下单手数

方法一:可以在程序化策略模型管理器的右侧设置下单手数,模型触发后以固定手数下单。

在程序化交易窗口"下单手数"后空白处填写下单手数即可。如图 5-2-17

交易合约	当前合约 另外指定 当前
下单手数	1
交易方式	対向交易 🖌 🖌
下单价格	对价 🔽
下单方式	全自动
信号确认	持续5 💙 秒 💌
止损止盈	不启用 🔽 🛄
	加载

图 5-2-17

方法二: 也可按合约设置下单手数: 将"按合约"勾选, 点击"…"针对合约设置下单手数即可。如图 5-2-18

■ 程序化策略模型
模型名称     类别     ▲       B3612模型     仅供参考       B512模型     仅供参考       BLAS模型     仅供参考       BLAS模型     仅供参考       BOLL模型     仅供参考       CCI模型     仅供参考       CCI模型     仅供参考       CDP 日内模型     仅供参考       CDP 日内模型     仅供参考       CDP 日内模型     仅供参考       CDP 日内模型     仅供参考
CP模型       仅供参考       参数3 M2         CR模型       仅供参考       参数4 P         DBCG模型       仅供参考         DBC有模型       仅供参考         DBC有模型       仅供参考         DBC有模型       仅供参考         DBC有模型       仅供参考         DBC有模型       仅供参考         DMA模型       仅供参考         DMI-qL模型       仅供参考         DMI-qL模型       仅供参考         BMA/模型       仅供参考         BLN/模型       仅供参考         BLN/模型       仅供参考         BLN/模型       仅供参考         BLN/模型       Q供参考         BLN/模型       Q供参考         BLN/模型       QH参考         BLN/模型       QH         BLN/技
合約名       IF1204       合約手数       2       通用所有月份       修改合約手数       关闭         確定       取消       ,BP;         BIHSTXW2       G& MH(0,54)       G& MH(0,54)       ,BP;         BIAS1>P       && MA(C,54)       (C,54)          BIAS1       BIAS1       A& MA(C,54)         BUHE(C,00)       ######       */// *// *// *// *// *// *// *// *// */

## (九) 如何选择交易方式

程序化交易提供可选的交易方式: "只进行多头交易"、"只进行空头交易"和 "双向交易" 方法: 在程序化策略模型管理器中点击 "交易方式"后的下拉框选择即可。

交易合约	当前合约 另外指定 当前
下单手数	1   按合约
交易方式	救向交易 🔽
下单价格	只进行多头交易 只进行空头交易 双向交易
干单方式	
信号确认	持续5 🔽 秒 🔽
止损止盈	启用 🔽 🔝
	加载

图 5-2-19

(十) 如何选择下单价格

交易合约	当前合约 另外指定 当前
下单手数	1   按合约
交易方式	対向交易 🛛 💙
下单价格	对价 🔽
下单方式	<b>排队价</b> 对价
信号确认	对价连续追价超价
止揚止ゐ	停板价
	加载

图 5-2-20

程序化交易提供排队价、对价、对价连续追价、超价和停板价四种下单价格。

提示:

排队价:即挂价,以买价买入,以买价卖出;
对价:即对手价,以卖价买入,以买价卖出。
对价连续追价:以对价形式发出委托,并且启用追价
超价:在下单时按照买卖方向加减 N 个最小变动价位,以提高成交几率
停板价:以涨跌停板价格发出委托(涨跌停委托不等于涨跌停成交,是以最优价格成交)
2、超价追价参数在下单界面设置

## (十一) 如何进行全自动下单

方法: 在程序化策略模型管理器中的右侧,可以对下单方式进行设置,选择不需要确认(全自动)的时候,当模型满足条件时,系统会自动发出委托;选择需要确认(半自动)的时候,当模型满足条件时,会发出确认下单的提示框,而选择只显示信号的时候,则只会在图上显示剪头,没有提示框也没有委托。如图 5-2-21

沪铜1208 (SHME)	2108)日絆					沪每1
< 模型:B	IAS模型 (8, 3, 1, 1	)全自动				
						实价 6
10	■ 程序化策略	模型				
65000	模型名称 B3612模型 BBI模型 BIAS模型 B0LL模型	类别 ▲ 収供参考 収供参考 収供参考 収供参考	名称 CCI模型 名称 最小	模型说明 最大 缺省	交易合约 当前合约 另外指定 当前 下单手数 1	运行中的模型 沪铜1208 日线 BIAS模型 全自动
多单3手 60000	CCT模型 CDPV日内模型 CDP日内模型 CDP模型 CR模型 DBCD模型 DBCD模型	2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	参数1 N 1 参数2 0 参数3 0 参数4 0	100 14 0 0 0 0 0 0	下单价格 对价 ✓ <del>「单方式 半日時</del> 信号确认 <u>只出信号</u>	
55000	DDA模型 DMA模型 DMI日内模型 DMI日内模型 EMA2模型 EMA模型 ENA模型 EXPMA模型	以 仅 仅 仅 仅 仅 仅 仅 仅 仅 仅 仅 仅 仅	口设置查看名	5码 []	山泉止盈(赤月光)	12 [10] [10] [10] [10] [10] [10] [10] [10]
	插入函数 引用	公式 插入指令	插入图标 语法检测	参数优化 效果测	试 预测 保存模型 加密销售 导出	公式 设置声音
СЛ	//该模型仅位 //用户需要材	又用来示范如何 艮据自己交易约	可根据指标编写简 圣验,进行修改后	单的模型 再实际应用 <b>!!!</b>		
3000	TYP:=(CLOSE CCI:=(TYP-M	+HIGH+LOW)/3 MA(TYP,N))/(1	); ).015*AVEDEV(TYP	?,N)); ∽≫⇒ ⊥	·사는 1 · 아이슈 1 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

图 5-2-21

## (十二)如何实现加载模型后在另外指定的合约中下单

方法: 在程序化策略模型管理器中的右侧, "交易合约"下进行设置, 点击"另外指定", 选择指定下单的合约即可; 如图 5-2-22

1,

沪铜1208 (SHME 210	8)日线	ADA H		비사보	21/2/LL3	الجددان 🗲				
■ 程序化策略相	莫型									
模型名称 B3612模型 BBI模型	类别 仅供参考 仅供参考		名称	CCI模型	<u>민</u>	4	夏型说明	交易合约 下单手数	沪铜1209 另外指定 当前	运行中的模型 沪铜1208 日线 BI
BIAS模型 BOLL模型	仅供参考 仅供参考			名称	最小	最大	缺省	交易方式	双向交易 ♥	
CCI模型 CDPV日内模型 CDP日内模型	仅供参考 仅供参考 仅供参考		参数1 参数2	N	0	100	0	下单价格	对价	
CDP模型 CR模型	仅供参考 仅供参考		参数3 参数4		0 D	0 D	0	下单方式	半自动	
DBCD模型 DDI模型 DMA模型	2 (供参考 仅供参考 仅供参考		39 <del>5</del> 04		٣	٣	P	止损止盈	不启用 .	
DMI-QL/奖型 DMI日内模型 DPO模型	20 (只参考) 20 (只供参考) 20 (供参考)			<b>□</b> ಕ	置查看密	码				
EMIA211英型 EMIA模型 EXIV模型 EXIPMA模型	仅供参考 仅供参考 仅供参考	~							加载	く 「刷新

图 5-2-22

## (十三) 如何在程序化交易中设置止损止盈

方法: 在程序化策略模型管理器中,可以选择启动或者不启动止损止盈,点击后面的设置框,可以对止损和止盈进行设置,如图 5-2-23

프피	类别	🔼 名称 🖸	CI模型	模型	说明 交易合约	· 沪铜1209 另外	指定  当前	运行中的模型
못꼬?	仅供参考							沪铜1208 日线 BIAS
臣	12 供参考				下里于3		始約	
<u>第</u>	収供参考	2	3称   最小	最大(	缺省 交易方式	式	~	
Ð	仅供参考	÷+*** 1 N	1	100 14	1			
内模	型 仅供参考			0	下单价相	3 对价	~	
<b>内模型</b>	型 仅供参考	参数2	U	0 0		A AK COTA		
빋	仅供参考	参数3	o	0 0	下里力工		×	
1 5-#14	121洪麥考	参数4	0	0 0	信号翻	お供与 マーむ		
€££ €U	収供参考	2						
Ē.	仅供参考				止损止盈	1	<b>×</b>	
模型	仅供参考							
内模型	型 仅供参考		□ 设置 香 看 禁	码				
型	占有保改							
型	M LE IS K							
Ξ U	交易代码	合约名称	变动价值	立 止损价:	差 止赢价差			<u>^</u>
夏型	SR1205	白糖1205	1	5	10			
W-1	SR1207	白糖1207	<u> </u>	10	10			
数	SR1209	白糖1209	1	10	10			
~)	SR1211	白糖1211	1	10	10			
芝工	SR1301	白糖1301	1	10	10			
51	SR1303	白糖1303	1	10	10			
m	SR1305	白糖1305	1	10	10			
	SR1307	日穂1307	1	10	10			
(CC	SR1309	日穂1309	1	10	10			
	WS1203	· 通麦1203	1	10	10			
11	W51205	独麦1205	1	10	10			
(T		5中麦1211/	1	10	10			
(T) (C)	WS1207	27 = 1000						
(T (C (1	WS1207 WS1209	强麦1209	1	10	10			
(T (C (1	W51207 W51209 W51211 W51201	强麦1209 强麦1211 强麦1201	1 1 1	10	10 10 10			
(T (C (1 (1	W51207 W51209 W51211 W51301 W51303	强麦1209 强麦1211 强麦1301 强麦1302	1 1 1	10 10 10	10 10 10			
(T (C) (1 (1 (C)	WS1207 WS1209 WS1211 WS1301 WS1303 WS1303	强麦1209 强麦1211 强麦1301 强麦1303 强麦1305	1 1 1 1	10 10 10 10	10 10 10 10 10			

图 5-2-23

# (十四)如何在程序化交易中切换分析周期

方法: 在加载模型的主图中点击右键-分析周期, 点击需要的周期即可, 如图 5-2-24

		4440 下单 添加到自选	~					
		选择合约						4359
		分析周期			Tick	01	Inter	ad a
		趋势分析指标(主图)	•		1分钟	1 1	Enter	
		摆动分析指标	•		3分钟	21	Enter	
		量仓分析指标	•		5分钟	31	Enter	i n
		修改指标公式与参数			10分钟	41	Enter	T <sub>H</sub> Y
4223		公式管理器			15分钟	51	Enter	Ŷ
.141					30分钟	61	Inter	
		加载文易候型 桑加芬托指标			1小时	71	Inter	
		孟加甘它全约			半天	81	Enter	
		面线	41++R12		1天	91	Enter	
		画 <sup>22</sup>	ALCITIZ		1周	13 I	Enter	
		一般に見ていた。			1月	14 I	Enter	
		其他	•		1季			
		<b>軍</b> 传数据	F11		1年			
				픵				
		提问软件功能 	F1	3	む 周期			
1 OPID 6598321		艾华说说	F2	۲ġ	目定义分析周期			
	픵	联动窗口		S.	指定时间起止			
	2	插入内容	•					
	۲ġ	增加窗口	•				h /	
	ş	删除窗口					$\mathbb{Z}$	

图 5-2-24

提示:周期进行切换后模型要重新加载方能有效

# (十五) 如何在程序化交易中切换合约

方法: 在加载模型的主图中点击右键——选择合约, 选择所需要的合约, 如图 5-2-25



图 5-2-25

提示:合约进行切换后模型要重新加载方能有效

# (十六)如何在模型运行过程中修改相关设置

如果模型启动后需要修改相关的设置,可按照以上说明进行相关功能的修改,修改后必须要点击"加载",否则修改无效,如图 5-2-26

B3612≹	更型	1	夏型说明	交易合约 当前合约 另外指定 当前 运行中的模型
名称	最小	最大	缺省	下单手数     1     」       交易方式     双向交易     ✓
	0	0	0	下单价格 对价
	0	0	0	下单方式 全自动
	0	0	0	信号确认 持续5 💟 秒 💟
				止损止盈不启用 🕑 🗋
<b>□</b> ୫	費查看密	ЪЭ		加载

图 5-2-26

# (十七) 如何在程序化中使用分析指标

在主图加载了程序化模型时,可以叠加指标对模型进行辅助分析

方法:在主图中单击鼠标右键,选择叠加分析指标,选中要叠加的指标即可,如图 5-2-27



图 5-2-27

# (十八)如何在程序化中使用画线工具

在主图加载了程序化模型时,可以对模型进行画线的辅助分析

方法:在主图中调出画线工具,对K线图表进行画线即可,如图 5-2-27



## (十九) 如何解决指令忽闪

设置信号确认时间

当信号出现后并持续一定时间后再发出委托,以此避免价格变化过快或者突发的价格变化导致的信号忽闪。 如图 5-2-29



图 5-2-29

程序化参数设置及算法交易监控

(一) 如何进行程序化参数设置

方法:在菜单栏中选择程序化——程序化参数设置,即可对程序化参数进行设置,如图 5-3-1

全自动信号消失处于	里	□ 信号确认,从18线走完开始计时
还没有成交->撤单		☑ 指令间连线显示
开仓信号消失	立即平仓 🔽	✓ 全自动交易加载时仓位初始化
SPK、BPK信号消失	恢复持仓 🔽	✓ 全自动交易平仓前咨询持仓
平仓信号消失	恢复持仓 🔽	



## 全自动信号消失处理设置:

- 1、还没有成交一》撤单:已形成挂单后信号消失,若此时合约委托未成交则对挂单进行撤单处理。
- 2、开仓信号消失:选择"立即平仓"操作即开仓信号消失后系统会立即发出平仓指令,平掉消失的开仓信号所开仓位。选择"等反向信号出现再平仓"即开仓信号消失后系统不会立即进行操作,会等到反向信号出现时再进行平仓操作,例如,买开信号消失,系统会等到卖开信号出现时进行平仓操作。
- 3、SPK、BPK 信号消失:选择"恢复持仓"操作系统在信号消失后自动恢复到最近的一次交易 指令的状态和手数;选择"平仓"操作系统会在信号消失后对最新开的仓位 进行平仓处理。



图 5-3-2

信号消失恢复持仓是指信号消失后系统会自动恢复到最近的一次交易指令的状态和手数。

例: 使用模型自动交易沪铜 0811 在 2008 年 8 月 22 日发出卖出开仓信号,之后在 2008 年 9 月 4 号发出买开并平空指令,系统会自动将 8 月 22 日的持仓平掉并开多仓,此时如果买平开指令 消失,系统会按照 8 月 22 日的开仓方向及手数重新开空仓,并平掉多单,这样既保住了 8 月 22 日到 9 月 4 日之间的盈利又保持了原来的趋势继续盈利。

4、平仓信号消失:选择"不做处理"操作,系统会在平仓信号后不做任何开平仓的处理;选择 "恢复持仓"操作,系统会在平仓信号消失后对最近的一次交易指令的状态 和手数进行仓位的恢复,原理同上面所讲,例如:买平信号消失后系统会按 照买平信号之前的卖开信号的开仓方向和手数进行开仓设置,这样就既保住 了卖开信号所开仓位的盈利又保持了原来的趋势继续盈利。

注:除1的信号消失处理外,2-4的信号消失处理均是针对已成交信号的设置

#### 信号确认,从K线走完开始计时:

即当前 K 线走完之后再发出交易指令,选择此设置后,若当前 K 线满足触发条件,需等 K 线走完即第二根 K 线开盘价出现时才发出交易指令。

## 指令间连线显示:

选择此项,显示指令间连线,如图 5-3-3



图 5-3-3

# 全自动交易加载时仓位初始化:

选择该项,系统会在加载全自动交易模型时提示仓位初始化处理操作,如图,持仓栏中,白糖 1203 合约已有一手持仓,模型当前信号为 BP,在对白糖 1203 合约加载全自动模型时系统会提 示您进行模型历史交易处理,选择"多头 1 手,空头 0 手"那么系统会模型为您的模型中有 1 手多头持仓,下一个信号出现时(由于当前模型信号为 BP 则下一个信号只可能为 BK 或 SK), 若是 BK 信号则系统只出现信号不会发出开仓委托,如果是 SK 信号则系统会先将持仓中的 1 手多头平掉后再开空仓。如图 5-3-4

		12.0					Sec. Sec.	
SR1203	*	1	1	6863	190		6882	0.00
SR1209	多	1	1	6891	-110		6880	0.00
SR1301	*	11	11	6425.27	28130	1	6681	0.00
v0000	空	1	1	6850	500		6750	0.00
(CO)								(a) 10
			_					_
模型	历史变	易募理						X
图表	合约:白	搪1203,	周期	1:1分钟				
<b></b>	合约·SR	1203 8	百刑·日	讨问函数示例	ITR =	数∀·1		
~~~~			76 <u>12</u> A	1-101300310	, J.			
模型	当前信号	,为BP						
资金	帐号里的	的实际持	仓为	多头1手,空	医头0手			
模型	初始化	多	头0手	,空头0手	-			
144.74		A	头1手	. 空头0手				
¥土志	:木仞斯	出出多	<u>头0手</u>	. 空头0手				
							确定	
								÷-

图 5-3-4

## 全自动交易平仓前查询持仓:

选择该项,在平仓前系统会自动查询交易系统中的现有仓位,如果出现平仓信号,但实际交易系统中已没有仓位可平,那么是只出平仓信号不发平仓委托,若未勾选该选项,在遇到这种情况时会出现委托失败。

## (二)如何使用算法交易过程监控

操作方法:点击软件菜单栏中的"交易""监控运行日志",可以得到详细的系统自动交易的 全部过程。同时可以通过取消算法交易或者取消以后批次的算法交易终止程序的运行。如下图 所示,如图 5-3-5

算法交易过程	呈监控							
14:20:41: 14:20:49 14:20:49 14:20:51: 14:20:51: 14:20:53: 14:20:53: 14:20:54: 14:20:55: 14:20:55: 14:20:55: 14:20:57: 14:20:58: 14:20:58: 14:20:58 14:21:01: 14:21:03:	委成信委委成IF204 成(IF1204 成(IF1204) (IF204) (IF204) (IF204) (IF204) (IF204) (IF1204) (IF1204) (IF1204) (IF1204) (IF1204) (IF1204) (IF1204) (IF1204) (IF1204)	1204,委托号 ,2598.4,卖, IF1204 11 1204,2599.1 1204,委托号 ,2598.8,买, IF1204 ); 1204,2598.6,卖, 1204,2598.6,卖, 1204,2598.6,卖, 1204,2598.6,买, IF1204 ), 1204,2597.1 1204,2597.1 1204,2597.1 1204,2597.5	:3000000 21 1,分买0000 31,分买0000 31,分买0000 31,分买0000 31,分买0000 31,分买0000 31,1,300000 31,1,300000 31,1,300000 31,1,300000 31,1,300000 31,1,300000 31,1,300000 31,1,300000 31,1,300000 31,1,300000 31,1,300000 31,1,300000 31,1,300000 31,1,300000 31,1,300000 31,1,300000 31,1,300000 31,1,300000 31,1,300000 31,1,300000 31,1,300000 31,1,300000 31,1,300000 31,1,300000 31,1,3000000 31,1,300000 31,1,3000000 31,1,3000000 31,1,300000 31,1,3000000 31,1,3000000 31,1,3000000 31,1,3000000 31,1,3000000 31,1,30000000000	28819) E编号:300 28839) E编号:300 (4失处理,0) 28841) E编号:300 ,0) 28848) E编号:300 (4,0) 28848) E编号:300 (4,0) 28858) E编号:300	00000288 00000288 00000288 00000288	319) 339) 341) 348) 358)	程程程程程程程程程程程程程程程程程程程程程程程程程程程程程程程程程程程程程程程	
时间	合约名	委托量	价格	买卖	· 开平	追价	分批	状态
<								
取消算法	交易		Ŷ	肖息类型	全部		•	退出

图 5-3-5

# 六、套利交易

# (一) 如何自由配比套利

## 1、使用方法:

套利菜单->内外盘自由配比,设置两腿合约,系统将在右侧自动生成合约列表,点击交易参数设置,进入参数设置界面,修改下单份数、交易配比手数及合约的流动性,点击应用确定-> 完成套利配比。

# 2、操作流程图



图 6-1-1

## (二) 如何实现国内跨期套利

## 1、使用方法:

套利菜单->套利下单->跨期,选择交易市场、套利品种及方向,系统将列出该市场中所有符 合条件的套利对表达式,点击确定将其添加到套利表达式列表中,选中要下单的套利对,设置 好方向、价差以及份数后点击"买入价差"按钮进行下单。套利对列表上单击鼠标右键可进行 将套利对添加至自选、查看套利价差图的操作。

## 2、操作流程图



图 6--2-1₽



图 6-2-2₽

1、跨期关键词:品种相同,交割月份不同。

2、方向:系统根据合约的近远月设定。正向:第一腿近月,第二腿远月;反向:第一腿远月,第二腿近月。

3、蝶式:近中远三个月份不同但品种相同的合约间进行买近卖中买远或卖近买中卖远的套利操作。

4、下单份数:每一次对该套利对下单时的默认下单对数。

5、算价差手数:每腿用几手该合约来计算价差。点击手数配比保证货物价值基本相同,合理计算价差。

6、交易配比:每份套利对中含有该合约的数量。

7、货物价值:合约的最新价与配比手数作乘的结果。通过交易配比使买卖合约的货物价值大致相等,实现 风险完美对冲。

8、流动性:设置流动性低的合约优先下单,解决瘸腿问题。

9、滑点:设置价差滑动范围,分批下单时最新价差超过滑点范围暂停下单,控制交易成本。

10、价差图表:两种形成方式:套利价差分时图及套利价差 K 线图。

11、商品期货跨期套利与股指期货跨期套利操作方法相同。

#### (三) 如何实现国内跨品种套利

## 1、使用方法:

套利菜单->套利下单->跨品种,选择第一腿交易品种、第二腿交易品种,系统将列出两个品 种所有符合条件的套利对表达式,点击确定将其添加到套利表达式列表中,选中要下单的套利 对,设置好方向、价差以及份数后点击"买入价差"按钮进行下单。套利对列表上单击鼠标右 键可进行将套利对添加至自选、查看套利价差图的操作。

#### 2、操作流程图:



图 6--3-1+



图 6--3-2₽

1、跨商品关键词: 交割月份相同, 品种不同。通常存在竞争或上下游产业的关系。

2、下单份数:每一次对该套利对下单时的默认下单对数。

3、交易配比:每份套利对中含有该合约的数量。

4、货物价值: 合约的最新价与配比手数作乘的结果。通过交易配比使买卖合约的货物价值大致相等,实现 风险完美对冲。

5、算价差手数:每腿用几手该合约计算价差。点击手数配比保证货物价值基本相同,合理计算价差。

6、如上图例所示:当两腿买卖合约单价相差很大时,需要点击手数配比修改算价差手数。跨品种时会有应用,跨期套利不涉及该问题。

7、流动性:设置流动性低的合约优先下单,解决瘸腿问题。

8、滑点:设置价差滑动范围,分批下单时最新价差超过滑点范围暂停下单,控制交易成本。

9、价差图表:两种形成方式:套利价差分时图及套利价差 K 线图。

#### (四) 如何实现股指基差套利

#### 1、使用方法:

套利菜单->套利下单->股指基差,选择期货合约、现货指数、交易标的以,系统将列出所有符合条件的套利对表达式,点击确定将其添加到套利表达式列表中,选中要下单的套利对,设置好方向、价差以及份数后点击"买入价差"按钮进行下单。套利对列表上单击鼠标右键可进行将套利对添加至自选、查看套利价差图的操作。

#### 2、操作流程图:



图 6-4-1₽



图 6--4-2₽

1、股指基差期现套利关键词:股指期货,现货指数,期现套利。

2、ETF 含义: 交易型开放式指数基金, 拟合现货指数沪深 300。

3、系统自动算出标的与沪深 300 现货指数的相关系数并提供两者相关图,方便您查看选择。

4、下单份数:每一次对该套利对下单时的默认下单对数。

5、交易配比:每份套利对中含有该合约的数量。

6、货物价值:合约的最新价与配比手数作乘的结果。通过交易配比使买卖合约的货物价值大致相等,实现 风险完美对冲。

7、流动性:设置流动性低的合约优先下单,解决瘸腿问题。

8、滑点:设置价差滑动范围,分批下单时最新价差超过滑点范围暂停下单,控制交易成本。

9、价差图表:两种形成方式:套利价差分时图及套利价差 K 线图。

## (五) 如何实现大豆提油套利

#### 1、使用方法:

套利菜单->单击内外盘自由配比->选择蝶式套利后,选择多空品种;点击交易参数设置,修改下单份数、交易配比及合约的流动性;点击价差图表,选择价差形成方式,点击确定->生成价差图。

#### 2、操作流程图:

	蝶式纲	▶利 ・	买-卖-买	· [	交易参数设置	£]	
第一腿:做多		豆粕1209			1		
	3041.	, 00			/		_
第二腿:做空		豆				手数配比	
	13320	2/9672			50 50	L	
		<ul> <li>三 交易必量 交易手数 請点必要</li> </ul>	下单份数:[1 买合约:	863)			
弗二胍:做多			<u> 名称</u> 税1209 近期1209	6458 E331	209	100.00 B	101111 1941 6 4
易自动面	9394. 2 <b>H</b> .		-	鈴差固配比 1			
价差图表	(第一	1		交易配比	1 #	24350.00	
			東台約1 <u>名称</u> 田一1208	下单份数		10110-00 B	14111 1 10 AF
				年5年 [J] 毎手貨物 [10			
		1	13	资物总量 0		93200.00	- Cl 1
				贫物价值		3.0	- R.A
				35354942521 25	-		

1、大豆提油套利关键词:三个品种为蝶式套利,是跨商品套利的高级形式。

2、下单份数:每一次对该套利对下单时的默认下单份数。

3、交易配比:每份套利对中含有该合约的数量。

4、算价差手数:每腿用几手该合约计算价差。点击手数配比保证货物价值基本相同,合理计算价差。

5、如上图例所示: 当买卖合约单价相差很大时, 需要点击手数配比修改算价差手数。

6、货物价值:合约的最新价与配比手数作乘的结果。通过交易配比使买卖合约的货物价值大致相等,实现 风险完美对冲。

7、流动性:设置流动性低的合约优先下单,解决瘸腿问题。

8、滑点:设置价差滑动范围,分批下单时最新价差超过滑点范围暂停下单,控制交易成本。

9、价差图表:两种形成方式:第一腿-第二腿=价差,形成价差图;或者第一腿/第二腿=价差(价比), 形成价比图。

#### (六) 如何查看配置成功的套利价差图

在套利表达式列表中单击鼠标右键->套利价差图(分时)/(K线)。点击价差显示设置, 选择套利价差图显示类型和引用数据。

2015年2月1日日本10日本10日本10日本10日本10日本10日本10日本10日本10日本		· 豆粕1205-豆粕1205
利日本		最新价差 -25 价差涨跌 编署 -71/153
历代和合约列表		历史最高 234 历史最低 即收价差 -22 即站价差
Pilloth	价差显示谈置	
141112(看後)- 沪綱1205(看鉄) 14112(看後)- 三拍1209(有线)	- 显示 ● 套利IX线图 ○ 点图 ■ 叠加均线	○ 连线图
0/2FLAPMY 55186.00	─数据 ⓒ 收盘价 ○ 结算价	○ 开盘价
NACO(1225.3) DIFF.203 DEA.217 0.29	计算 价差 👤	确定

- 1、 套利 K 线: 开盘价差, 收盘价差, 点击 K 线还可获知价差均值。
- 2、 单击鼠标右键进行技术分析操作。
- 3、 单击鼠标右键——》加载程序化模型进行程序化。
- 4、 单击鼠标右键——》套利下单,进行下单操作

## (七)如何套利开仓

#### 使用方法:

套利菜单->单击套利下单->在套利表达式中,单击套利对->下单窗口中的合约将自动变为 您鼠标点击的套利对,选择买卖方向,点击 价差 ,切换选择下单价差方式->点击"买入价 差"或者"卖出价差"按钮开仓。

在和表达成	开盘价差	最新价差	价差微跌	对价价差	挂价价差	時結价差	中次价差	亚利亚州	<b>羊 部初</b>	的差:	差付將當
2柏1112-浙 2柏11205-1	<sup>5</sup> 铜12457630 1和121-20	-55429 -25	1770.00	-24 -24	-27	-54659 -26	-55099 -22	否	-		<u>.</u>
1											
约 1112 - cu1205	方向   买-卖 _▼	<b>म</b> ₹ 1  म-म <u>▼</u>	的差 份) -56130 1	政 买入1	的差	合约	状态	6	买卖	开平	手数
用資金:13,4 买合约	124,418			1 1949							
10:44:10: 套末 10:44:10: 套末 10:44:10: 委打 10:44:11: 委打	]开始:(m1112 - cu12 ]第1批发出:(m1112 5发出(m1112,3020, 5失败(m1112,原因:	205,总共1份 - cu1205,-5 1,买,开) 错误码:-660	),-56130.00,; 6130.00,买 )11:原因:该犯	买-卖,开) 卖,开) 交易所已闭i	Ê	合约	状态		买卖	并平	手数
					K			E.		-	
3 8-040	121	_	_			修止交易	清理现场		6 <b>1</b>		Rige
10:44:10: 窑末 10:44:10: 窑末 10:44:10: 窑末	开始:(m1112 - cu12   第1批发出:(m1112   发出(cu1205,59150	205,总共1份 - cu1205,-5 ),1,卖,开)	,-56130.00, 6130.00,买·	买-卖,开) 卖,开)		<u>評判持合 全</u> 計约号	·部持合 多空	份数	可用入市	前差。实	

图 6-7-1

#### 提示:

 1、对价价差:买入价差时,对价价差为第一腿合约的卖价与第二腿合约的买价之间的价差;卖出价差时, 对价价差为第一腿合约的买价与第二腿合约的卖价之间的价差。

2、挂价价差:买入价差时,挂价价差为第一腿合约的买价与第二腿合约的卖价之间的价差;卖出价差时,

挂价价差为第一腿合约的卖价与第二腿合约的买价之间的价差。

3、停板下单: 做多一腿合约以涨停价发委托, 做空一腿合约以跌停价发委托。

## (八) 如何套利平仓

#### 使用方法:

套利菜单->单击套利下单->在套利持仓栏中,鼠标左键单击想平仓的套利对->点击"套利

平仓",修改平仓份数,点击<sup>对价价差</sup>…,切换选择平仓价差方式->点击确定,即可发送平 仓委托。

rb1105-rb1	110	买頭		3	I	-36.000		取消	
自动区分	全老仓							-	_
審利		全部拆	全					8	刷新
4	合约号		<u>\$</u> 2	份数	可用	入市价差	实时盈亏	止损	止损伤
	rb1105-rt	51110	买卖	2	2	-34	-80		

图 6-8-1

#### (九) 如何套利撤单

发送的委托未成交或部分成交,未成交的委托可以执行撤单操作。

操作方法:套利菜单->单击套利下单->点击终止交易后点击清理现场执行相应的撤单操作。

合约	状态	买卖	开平	手数	价格
		he			
合约	状态	- 买卖	开平	手数	价格

图 6-9-1

提示:

1、"终止交易"是指立即终止这次的套利交易行为,但是在点这个按钮之前的成交合约保留。

2、点击"终止交易"再点击"清理现场",是指立即终止这次的套利交易行为,但是在点这个按钮之前的 已经完成配对的套利对保留,并自动撤掉挂单,并平掉没有配对的持仓。

#### (十) 如何使用手动配对功能

#### 适用情况:

进行多笔同一套利对的下单操作时, 套利持仓栏中套利对没有合并显示。

**操作方法:**点击套利下单窗口中的手动配对->在A栏中逐一单击您想合并的套利持仓,点击删除->系统将删除的相同的套利持仓自动合并并计算出最多可生成份数,点击生成持仓->合并后的套利对在下栏中显示,关闭->该套利持仓在套利下单窗口的持仓栏中显示。



图 6-10-1

#### (十一)如何在套利中应用技术分析

#### 操作方法:

鼠标右键单击套利价差图->在菜单中选择趋势指标或摆动指标->单击指标列表中指标 名称。



图 6-11-1

1、套利中只能加载系统自带指标,不支持加载自编指标。

#### (十二)如何有效避免套利瘸腿--设定合约流动性级别

套利两腿合约并非全部为主力合约时,为减少套利交易单边风险,可以对不同合约设置 流动性级别的高低,减小单边持仓的风险防止出现瘸腿现象。

# 操作方法:

交易参数设置中->单击需要修改的合约,点击修改->选择流动性级别高低,单击确定->流动性显示为修改后结果。



图 6-12-1

下单时流动性级别低的合约先下单,成交后流动性级别高的合约再下单,有效防止瘸腿。

## (十三)如何提高成交几率--算法交易之追价

### 操作方法:

套利菜单->单击套利参数设置->勾选套利组合启用追价,点击保存。

套利参数设置			X
智能分批策略选择	策略A:毎批下一份	-	]
策略A:适合小资金;	量使用,能最大限度避免瘸腿	,但是效率低	
策略B:适合大资金1	使用,在避免瘸腿前提下,追	求最大限度的套利成	交率
☑ 套利組合启用追	ή		
手续费设置			
		确定	取消

图 6-13-1

## 提示:

追价原理:当单腿合约发出委托,但没有成交,产生挂单以后,规定时间没有成交,系统自动撤掉原有挂 单,按照最新的对价方式的价格,重新发送委托。规定时间为下单板追价参数中设置的触发时间。 (十四)如何提高成交几率--算法交易之分批

操作方法: 套利菜单->单击套利参数设置->在两种分批策略中选择一种,点击保存。

<del>套利参数</del> 设置	×
智能分批策略选择 策略A:每批下一份 策略A:适合小资全量策略A:每批下一份 策略B:适合大资金使用,在避免熵腿前提下,追求最大限度的查利成变率	
✓ 套利組合启用追价 手续费设置 确定 取消	]

图 6-14-1

提示:

1、分批策略 A 每批下一份: 当一份套利合约的两腿手数全部成交以后,下一份才开始下单,保证每一批次结束时双边持仓。

2、分批策略 B 每批份数根据盘面买卖量自动确定:每一批次,系统根据两腿合约盘面的买卖量自动调整, 每批次根据较小的买量或者卖量发出委托,保证双边持仓的同时,提高分批下单效率。

## (十五)如何有效控制下单成本--巧妙设置滑点

当套利单量比较大,成交时间较长,价差变化较快的时候,容易冲击交易成本。 可以利用系统中的滑点的设置功能避免套利风险的产生。减小套利风险。
交易设置 回-交易设置	
一交易手数	下单最大滑点 1 取消滑点 如果最新价差,已经偏离交易触发时价差,达到这个阀值,交易将自动停止
	滑点, 指当前价差与发出指令时刻相比的偏离数值, 与最小变动价位无关
	套利下单时,如果价差变化超过设置
	<b>滑点,套利交易自动暂停</b> 。

图 6-15-1

#### 提示:

滑点原理:分批下单时,每一批次下单之前,系统自动判断最新价差是否偏离交易触发时的价差,当最新 价差超过设定的范围时,后面批次自动停止。当最新价差回到设定的范围内时,后面的批次自动继续下单,从 而将交易成本控制在一定的范围内。

#### (十六)如何快速抓住套利机会--套利条件单

## 操作方法:

套利表达式列表——》单击鼠标右键——》套利条件单,当价差满足设定的条件时,系统 自动进行套利下单,利用条件单功能,有效捕捉套利机会。

套利条件单	
沪金1110-沪铝1110 新增条件单	● 监测最新价差 ○ 监测对价价差
沪金1110-沪铝1110 新增条件单 沪金1110-沪铝1110>0.00	0
开 ✔ 买卖 ✔ 1 价差	> 🖌 0 启用 取消

图 6-16-1

#### 提示:

1、同一合约,可以同时设定3个套利条件单。

2、条件单只有在软件正常运行状态下才能触发,交易账户退出、网络中断等情况条件单无效。

3、设置成功的条件单在套利下单界面的套利表达式中可以看到条件单标记

(一)、自定义热键

用户可以在"系统工具-个性化设置"中对分析周期和技术分析指标的热键进行自定义。下表为 系统默认自定义热键。



热键名	功能
0	输入 TICK 图
1	载入1分钟K线图
2	载入3分钟K线图
3	载入 5 分钟 K 线图
4	载入 10 分钟 K 线图
5	载入 15 分钟 K 线图
6	载入 30 分钟 K 线图
7	载入1小时K线图
8	载入半日周期K线图
9	载入日周期 K 线图

### 技术分析指标热键

类型	热键名	指标描述
	МА	移动平均线/K 线加移动平均线
趋	PUPU	瀑布线
势	SAR	止损点
分	BOLL	布林通道线
析	ENV	轨道线
指标	CDP	逆势操作
141	HCL	均线通道
	МІКЕ	麦克支撑压力
	ADTM	动态买卖气指标
	ARBR	人气意愿指标
	ASI	振动升降指标
摆	ATR	真实波幅
	B3612	三减六日乖离
	BBI	多空指数
	BIAS	乖离率
动	CCI	顺势指标
	CR	CR 能量指标
	DBCD	异同离差乖离率
	DDI	方向标准离差指数
	DMA	平均线差
分	DMI	趋向指标
	DMIQL	趋向指标 (钱龙)
	DPO	区间震荡线
	KD	随机指标
	KDJ	随机指标

析	LWR	LWR 威廉指标
	MACD	指数平滑异同移动平均线
	MI	动量指标
	MICD	异同离差动力指标
+Ŀ	МТМ	MTM 动力指标
1日	РЅҮ	心理线
	QHLSR	QHLSR 阻力指标
	RC	变化率指数
	RCCD	异同离差变化率指数
标	ROC	变动速率
	RSI	相对强弱指标
	SLOWKD	慢速 KD
	SRDM	动向速度比率
	SRMI	MI 修正指标
	W&R	W&R 威廉指标
	ZDZB	筑底指标
	MV	均量线
	VOL	双向成交量
皇	OPI	持仓量
仓	OBV	能量潮
分	VR	VR 容量比率
1/1	VROC	量变动速率
标	VRSI	量相对强弱
	WVAD	威廉变异离散量
	CCL	持仓量走势
	CJL	成交量

## 1、常用热键

热键名	功能
回车	模板和报价列表之间切换
"ESC"	回前一个报价页面
0 Enter	TICK 图
1 Enter	上证 A 股
2 Enter	上证 B 股
3 Enter	深证 A 股
4 Enter	深证 B 股
5 Enter	上证债券
6 Enter	上证基金
7 Enter	深证债券
8 Enter	深证基金
01 Enter	成交明细
F1	提问软件功能
F2	文华说说
F3 或 O3 Enter	上证指数分时图
F4 或 04 Enter	深证成指分时图
F5 或 05 Enter	股票实时图与 K 线图切换
F6 或 06 Enter	调出自选股
F7	切换技术指标模板
F8	切换技术分析周期
F9	当前窗口全屏放大/恢复
F10	基本面数据
F11	刷新数据
F12	调出交易软件
页面名称 Enter	调入页面

71 Enter	中国金融期货交易所行情
72 Enter	上海期货交易所行情
73 Enter	大连商品交易所行情
74 Enter	郑州商品交易所行情
61 Enter	上证 A 股 涨跌排名
62 Enter	上证 B 股 涨跌排名
63 Enter	深证 A 股 涨跌排名
64 Enter	深证 B 股 涨跌排名
65 Enter	上证债券 涨跌排名
66 Enter	上证基金 涨跌排名
67 Enter	深圳债券 涨跌排名
68 Enter	深圳基金 涨跌排名
80 Enter	沪深 A 股综合
81 Enter	上海 A 股综合
82 Enter	上海 B 股综合
83 Enter	深圳 A 股综合
84 Enter	深圳 B 股综合
85 Enter	上海债券综合
86 Enter	深圳债券综合
87 Enter	上海基金综合
88 Enter	深圳基金综合
89 Enter	香港证券综合
300 Enter	创业板报价
600 Enter	中证指数列表
601 Enter	上证指数列表
602 Enter	深证指数列表
Ctrl+"A"	在 K 线图上某一根上, 查看当天分时图
Ctrl+"B"	股票切换复权
Ctrl+"C"	复制合约

Ctrl+"V"	粘贴合约
Ctrl+"D"	成交明细统计分析
Ctrl+"S"	储存页面
Ctrl+"L"	调入其它页面
Ctrl+"0"	恢复纵坐标正常比例
Ctrl+"Q"	在 K 线图上某一根上, 查看当天重要新闻
Ctrl+"W"	全屏切换
Ctrl+"P"	打印
Ctrl+"←"	设置 K 线起始时间
Ctrl+"→"	设置 K 线起始时间
Alt +"Z"	添加到自选页面
Alt +"D"	删除自选合约
Alt +"E"	分钟图消除跳空
Alt +"Y"	纵坐标是否显示和显示在左侧或者右侧
Alt +"K"	股票切换复权,期货切换是否显示交割信息
Alt + F11	重传数据
Alt + F12	调用画线工具条
ALT + F3	软件最小化
shift+"←"	向左平移图形
shift+"→"	向右平移图形
shift+"X"	显示/隐藏水平格线(行情页面)
shift+"Y"	显示/隐藏垂直格线(行情页面)
"_"	后翻切换 k 线形态
‴=″	切换 k 线上的指标
"PgUp"	上一个合约
"PgDn"	下一个合约
"Tab"	切换活动窗口
″↓″	报价或新闻窗口上移,或者缩小图形
″ † ″	报价或新闻窗口上移,或者放大图形

″→″	坐标移至下一根K线
″←″	坐标移至上一根K线

## 2、 画线热键

热键名	功 能
″←、→″	按″←、 → ″键选择画线的起止 K 线
″↓、↑″	按″↓ 、↑″键选择画线起始 K 线上的高、开、低、收等价位
Enter (回车)	按″← 、→、↓ 、↑ ″确定起止 K 线和价位后,按 Enter (回车)开始或结 束画线

#### 3、新闻热键

热键名	功能
SPACE(空格键)	调出下单登陆界面
ENTER(回车键)	关闭己打开的新闻窗口
↑和↓	切换上一条、下一条新闻

## 4、交易热键

热键名	功能
F12	调出下单主窗口
~	调出下单板
Alt+Q	涨停价买入
Alt+w	跌停价卖出
Alt+A	全部平仓
Alt+S	全部撤单

## 5、横式下单界面热键

热键名	功能
TAB、← 和→	切换光标焦点位置
↑和↓	焦点在"手数"框中时,可以调整框中数字的大小。

小键盘的\\*-+ 分别为买开、卖开、平仓、撤单的热键

#### 6、竖式下单界面热键

热键名	功能
TAB、↑和↓	切换光标焦点位置
← 和 →	焦点在"手数"和"价格"框中时,可以调整框中数字的大小。

#### 7、外盘下单界面热键

热键名	功能
TAB、↑和↓	切换光标焦点位置
	焦点在"买/卖"位置时,可以切换"买""卖"。
← 和 →	焦点在"手数""价格""止损""止盈"框中时,可以调整框中数字的大小。
	焦点在"类型"位置时,可以切换"指定价""市价""条件单"。
	1、焦点在"买/卖"位置时,可以切换"买""卖"。
PaDn/PaUp	2、焦点在"开/平"位置时,可以切换"开仓""平今""平仓"。
	3、焦点在"类型"位置时,可以切换"指定价""条件单"。

附 2: 画线工具使用说明

画线工具说明书

## ∕ 趋势线

使用方法

▲ 趋势线的画法

单击鼠标左键,选取一点作为趋势线的起点,移动鼠标在分析图中选取 趋势线的终点,点击鼠标左键便可生成趋势线。 工具说明

技术分析的一个重要论点就是:价格沿趋势变动。历史图表也表明,几乎 所有中期的(甚至是长期的)价格变动都差不多沿着一条直线进行。有效的趋 势线应由二个以上的支撑点(下跌时)或阻力点(上升时)连接而成。

注: 趋势线一般是高点和高点的连线,或者是低点和低点的连线。但低点 (高点)和高点(低点)的连线在判断 股价的趋势时,也能发挥很大作用, 这条线用来作为重要的支撑(压力)线有时还是十分有效的。

□ 研判方法

如果价格处于上升趋势或下跌趋势中,说明价格正加速前进,处于明显的多头或空头市场中,否则认为市场处于无势可言的状况,即"盘整态"。

一条斜线(趋势线)会把K线图分成两部分,线的上方被视为多头区域,线的下方被视为空头区域,斜线斜率的大小反应了趋势变动速度的大小。趋势线的" 角度",即每天上涨或下跌的幅度,实际上是一种"速度"的表现,所以,45 度 角的趋势线一般称为"定速线";如果行情既非强势也非弱势,趋势线变成接近 于水平,说明行情处于无方向的盘整期。

1、有效的趋势线是价格回调或反弹时重要的支撑线或阻力线。趋势线为什么有如此大的作用,可能的原因有:(1)股市中一种趋势一旦确立,一般很难改变。

(2)趋势线有时也是市场信心和心理成本的象征,如果股价突破了趋势线,很 容易造成多方或空方的崩溃,所以,所谓"市场主力"就会刻意维持股价沿趋势 线运动。

2、价格一旦突破趋势线,则是重要的趋势反转信号,应注意买入或卖出。越重 要越有效的趋势线被突破,其转势的信号越强烈。被突破的趋势线原来所起的 支撑和压力作用,现在将相互交换角度。即原来是支撑线的,现在将起压力作 用,原来是压力线的现在将起支撑作用。□

注:这种方法在实际操作中,确实既简单又有效,趋势代表价格的前进方向,正常情况下,价格应该持续顺着趋势的轨迹前进,有时,价格会忽而朝趋势线的左方偏离,忽而朝右方偏离,这就形成了价格与趋势线的"乖离",这种乖离的研判方法,与移动平均线"乖离"的研判方法类似,因为趋势线和移动平

均线均表示股价落在"线"附近的概率较大,因而这些线对价格有一定的"吸引 力",移动平均线表示目前大多数人的持仓成本,趋势线表示价格前进的方向。 因而,在移动平均线和趋势线周围,会不断出现价格的涨落,当价格距离趋势 线超过一定距离时,便会受吸引力的牵制,而逐步向趋势线靠拢,反之,当价 格接近趋势线时,又会逐步偏离趋势线而产生乖离,我们可以通过比较历史数 据乖离的大小来判断现在价格是否即将进行修正。

🗾 射线

□ 使用方法

▲ 射线的画法

选取一个相对高点和一个相对低点作为射线的起止,单击鼠标左键便可 形成一条射线线。

工具说明

垂直线一般用于在时间轴上标示不同的界限,或用于技术指标信号和动态 价位的比较。

- 水平线

应 使用方法

▲ 水平线的画法

选取一点作为水平线的起点,单击鼠标左键便可形成一条水平线。

工具说明

水平线用来标示不同的水准。特别是用来标示支撑和压力位。支撑位是指 当价格受买方(多头)控制时,阻止其下跌的水准。压力位则相反,当价格受卖 方(空头)控制时,抑制其进一步上涨的水准。

☞ 研判方法

支撑和压力线会阻止或暂时阻止股价向一个方向继续运动。我们知道股价 的变动是有趋势的,要维持这种趋势,保持原来的变动方向,就必须冲破阻止

其继续向前的障碍。比如说,要维持下跌行情,就必须突破支撑线的干扰,创 造出新的低点;要维持上升行情,就必须突破上升的压力线的干扰,创造出新 的高点。同时,支撑线和压力线又有彻底阻止股价按原方向变动的可能。当一 个趋势终结了,它就不可能创出新的低点和新的高点,这样支撑线和压力线就 显得异常重要,是取得巨大利益的地方,

1、上升趋势中,如果未创新高,即未突破压力线,我们可以说这个上升趋势 已经处在关键位置,如果往后的股价又向下突破了这个上升趋势的支撑线,一 个趋势转折重要信号就产生了,通常这意味着,这一轮上升趋势已经结束,下 一步的走向是下跌的过程。同样,下降趋势中,如果末创新低,即末突破支撑 线,这个下降趋势就已经处于关键位置,如果下一步股价向上突破了这个下降 趋势的压力线,这就发出了这个下降趋势将要结束的强烈的信号,股价的下一 步将是上升的趋势。

2、支撑和压力地位可以相互转换。一个支撑如果被突破,那么这个支撑将成为压力;同理,一个压力被突破,这个压力将成为支撑。这说明支撑和压力的 角度不是一成不变的,而是可以改变的,条件是它被有效的足够强大的股价变动突破。

竖线

使用方法

▲ 竖线的画法

选取一点作为竖线的起点,单击鼠标左键便可形成一条垂直竖线。

工具说明

垂直线一般用于在时间轴上标示不同的界限,或用于技术指标信号和动态 价位的比较。 / 线段

□ 使用方法

▲ 线段的画法

单击鼠标左键,选取一点做为线段的起点,移动鼠标在分析图中选取线 段的终点,点击鼠标左键便可生成线段,线段的距离就是起点到终点的距离。

🗁 工具说明

线段工具的用法与趋势线、支撑线和压力线相同,不同之处是线段的距离 是一定的。

□ 矩形

▷ 使用方法

▲ 矩形的画法

单击鼠标左键,选取一点作为矩形起点,移动鼠标,窗口中的矩形大小 会随之改变,将鼠标放至适当位置,单击左键即可生成相应的矩形,矩形的大 小是由以选取的两点为端点的对角线长度和角度决定。

工具说明

矩形又称箱体,就是把股价的高点做顶,低点做底,在一个涨跌的周期里画 成一个方形的箱。

研判方法

股票在运行过程中,形成了一定的价格区域.即股价是在一定的范围内波动,这样就形成一个股价运行的箱体。当股价滑落到箱体的底部时会受到买盘的支撑,当股价上升到箱体的顶部时会受到卖盘的压力。一旦股价有效突破原箱体的顶部或底部,股价就会进入一个新的箱体里运行,原箱体的顶部或底部将成为重要的支撑位和压力位。

1、箱体整理指股票在箱体内运动时,在触到顶部区(或箱体的高位区)附近即

回落,触到底部区(或箱体的底位区)附近即反弹。箱体整理说明多空双方力量 均衡,两方都在找突破方向,此时大部分股票走势向上向下突破都没有定论, 但有些股票走势在突破前还是有迹可寻的。

2、股价收盘有效突破箱顶,意味着原先的强阻力变成了强支撑,而股价必然向上进入上升周期。只要技术指标盘中不即时显示箱顶标志,增加持仓应该是个不错的选择,尤其当股价升势明显时。同理,当上升中的股价出现箱顶标志后开始出现下跌,以后很可能会下跌或整理一段较长的时间,将时间或精力耗在其中是件不明智的事情。突破(跌破)强阻力(支撑)必然上涨(下跌)寻强阻力(支撑),突破上箱底进入上箱寻顶,跌破下箱顶进入下箱寻底。

△ 三角形

▷ 使用方法

▲ 三角形的画法

单击鼠标左键,选取一点作为三角形的起点,移动鼠标至第二点再单击 鼠标左键选中,在第三点处单击鼠标左键即可完成一个三角形。

工具说明

三角形形态的特点是:价格波动的幅度从左至右逐步减小,多空双方的防 线逐步靠近,直至双方接火,形成价格的突破。根据具体情况,三角形形态又 分为上升三角形、下降三角形和正三角形等。

□ 研判方法

1、上升三角形,其趋势为上升势态,多方占优,空方较弱,多方的强大买盘
 逐步将价格的底部抬高,而空方能量不足,只是在一水平颈线位做抵抗。(1)
 从K线图中可绘制低点与低点相连,出现由左至右上方倾斜的支撑线,而高点
 与高点相连,基本呈水平位置。

(2)在上升三角形形态内的成交量也是从左至右呈递减状态,但当它向上突破水平颈线时的那一刻,必须要有大成交量的配合,否则成交量太小的话,价格

将会出现盘整的格局,从图形上走出失效形态。如果在上升三角形形态内的成 交量呈不规则分布,则维持盘整的机率要大。

(3)由于上升三角形属于强势整理,价格的底部在逐步抬高,多头买盘踊跃, 上升三角形突破成功的话,突破位为最佳买点,后市则会有一波不俗的涨幅。 如果上升三角形突破失败的话,则会承接形态内的强势整理而出现矩形整理, 形成头部形态的机率也不会太大。

2、下降三角形,买卖双方力量却与上升三角形所显示的情形相反。

(1) 空方力量不断地增强抛售压力,股价还没回升到上次高点便抛出,而多方 坚守着某一价格的防线,使股价每回落到该水平便获得支撑。

(2)当购买的实力消耗尽时,卖出的力量把水平的需求线支撑力击破,形成一 个短期卖出信号。

(3)"下降三角"往下跌破,不必大量的成交量来说明,一般在跌破后数天, 成交会呈现增加的趋势,这一点与"上升三角形"不同。在向下跌破后,有时 可能会出现假性回升,回升将会受阻于"下降三角"的底线水平之下。

3、正三角形(又称对称三角形),在其水平出现了徘徊争持的局面,每一次短期回升的高点都较上次为低,但与此同时,新的短期回落,其低点都上次为高, 而成交量在这期间呈现下降的倾向。

(1)图形上将高点和低点,分别以直线连接起来,就可以画出一个上下相称的 三角形状,而这两条线最终会相交于一点。

(2) 成交量在对称三角形成的过程中不断减少。一般情形之下,"对称三角"的徘徊调整后,会继续原来的趋势移动。

(3)行情必须往其中一方明显突破后,才可以采取相应的买卖行动。如果往上 冲阻力(必须得到大量成交量增加的配合),就是一个短期买入信号。反之若是 往下跌破(在低成交量之下跌破),便是一个短期卖出信号。

↗> 上(下)45度线

使用方法

▲ 上(下) 45 度线画法

选取起始点,单击鼠标左键便可形成向上(下)的45度射线。

工具说明

45 度线代表江恩的主要的上升或下降趋势线。也可以按照 45 度画出其管 道线,从显著高点(下 45 度线)或低点(上 45 度线)出发,平行于基本的趋 势线。

□ 研判方法

1、在牛市中,只要价格维持于上升 45 度线的上侧,则牛市持续有效。而在熊市中,只要价格维持在下降 45 度线的下侧,则熊市持续有效。

2、市场对 45 度线的突破,通常构成主要的趋势反转信号。在 45 度线上,价 格与时间正好处于完美的均衡状态中(趋势线中提到过)。在上升趋势中,当价 格跌破上升 45 度线时,上述均衡状态被打破,趋势可能发生变故。同理,在下 降趋势中,当价格突破下降 45 度线时,下降趋势反转信号出现。

∿ 正弦线

使用方法

▲ 正弦线的画法

单击鼠标左键,选取起始点,移动鼠标再选取一点作为终点,便可以生成正弦线,其中起点与终点的纵向垂直距离决定正弦线的振幅(波谷的振幅), 起点与终点的横向水平距离决定正弦线的 1/4 周期长度。

▷ 工具说明

正弦线工具是时间周期的度量工具,在研究价格形态的时候,发现形态形成所经历的时间长短,与随后的市场变化的幅度之间存在着一定的关系,这种

关系被称为周期性,形状类似于正弦线。周期的底部称为波谷,顶部为波峰。一般认为峰不如谷稳定、可靠,因此,沿着周期波动的低点来测量周期长度。

研判方法

周期理论中包含四条最重要的基本原理:叠加原理、谐波原理、同步原理、 比例原理。

 1、叠加原理,所有的价格变化均为一切有效周期简单相加的结果。假定我们 能够从价格变化中分解出每个周期成分,只要把每个周期都简单地向后推延, 然后再结合起来,结果就应当是未来的价格趋势。

2、谐波原理,相邻的周期长度之间通常存在倍数关系。一般为2倍或者1/2 的关系。

3、同步原理,一种强烈的倾向性,即不同长度的周期常常在同一时刻达到谷 低。

4、比例原理,在周期长度与振幅之间具备一定的比例关系。周期越长,那么 其振幅也应当成比例地较大。

#### ⊃ 圆弧

使用方法

▲ 圆弧的画法

圆弧底:从左向右画圆弧,单击鼠标左键,选取一点作为起点,移动鼠标,再选取相对低点作为终点,再点击鼠标左键便可生成圆弧底。

圆弧顶:从右向左画圆弧,单击鼠标左键,选取一点作为起点,移动鼠 标,再选取相对高点作为终点,再点击鼠标左键便可生成圆弧顶。

工具说明

圆弧可以用来衡量圆顶、圆底形态,本形态代表着趋势平缓、逐渐的变化。

价格从上升到下降、或者从下降到上升的变化过程,极为平缓,同时,图表下 方的交易量也倾向于形成相应的盆状形态。在顶部和底部,交易量均随着市场 的逐步转向而收缩,最后,当新的价格方向占据主动时,又都相应地逐步增加。

研判方法

1、圆弧顶形态中股价呈弧形上升,虽然顶部不断升高,但每一个高点微升即回 落,先是出现新高点,后回升点略低于前点,同时在成交量方面也会成圆弧状。 多方在维持一段股价或指数的升势之后,力量逐步趋弱,难以维持原来的购买力, 使涨势缓和,而空方力量却有所加强。导致双方力量均衡,此时股价保持平台整 理的静止状态。一旦空方力量超过多方,股价开始回落,起初只是慢慢改变,跌势 不明显,但后来空方完全控制市场,跌势转急,表明一轮跌势已经来临。有时圆弧 顶部形成后,股价不一定马上下跌,只是重复横向发展形成平台整理区域。这平 台整理区域称作碗柄。不过,这碗柄很快会被突破,股价继续朝预料中的趋势下 跌。

2、圆弧底形态的形成是由于价格经过长期下跌之后,卖方的抛压逐渐消失, 空方的能量基本上已释放完毕,许多的高位深度套牢盘,因价格跌幅太大,只 好改变操作策略,继续长期持仓不动。但由于短时间内买方也难以汇集买气, 价格无法上涨,加之此时价格元气大伤,价格只有停留在底部长期休整,以恢 复元气,行情呈极弱势。持仓人不愿割肉,多头也不愿意介入,此时,价格进 入"休眠期"。圆弧底形成末期,股价迅速上扬形成突破,成交量也显著放大, 股价涨升迅猛,往往很少回档整理。

📨 平行线

🗁 使用方法

▲ 平行线的画法

三点确定平行线,前两点确定平行线的斜率,第三点到前两点确定的直 线的距离决定平行线间的具体。

工具说明

1、等距水平平行线定义

等距水平平行线是在由达韦斯•尼古拉所创立的"股票箱理论"的基础上演 变而来(其基本原理、作图方法和研判要点与"股票箱理论"基本相同,),它是 "股票箱理论"应用中的一种"特例":

(1)所画出的全部平行线均为水平平行线。而"股票箱"所画出的平行线 既可以是水平平行线,更多的则是带有倾斜角度的平行线。因此,等距水平平 行线主要是用于价格(包括指数)在作水平横向波动阶段的分析与研判,以及价 格突破"旧箱"的上(或下)边线之后波动空间(长度)的量度。

(2)一般而言,在"标准坐标"(又称"算术等距刻度坐标")中使用"等距水平平行线"效果较好。但不排除在少数情况下,在"半对数坐标"(又称"半对数刻度坐标")中使用"等距水平平行线",也可能会有较好的分析和预测效果。

(3)实证表明,价格波动的内在规律与波动力度并非千篇一律。在部分 股票(而非全部股票)或部分股票的某一个波动阶段的分析中,适用于在"标准 坐标"之下使用"等距水平平行线"来预测与量度,表明这一阶段波动的力度比 较符合线性增长(变动速率)的特征。其直观的现象就是这一波动阶段中上升或 下跌的力度均较为温和,不及呈对数增长波动(变动速率)的力度来得凌厉。

4、画"股票箱"时需要选择三个点,而在画"等距水平平行线"时只需要选 定两个点:一个上边线的点和一个下边线的点,操作时相当便捷。

2、对数水平平行线定义

对数水平平行线是在由达韦斯•尼古拉所创立的"股票箱理论"的基础上 演变而来(其基本原理、作图方法和研判要点与"股票箱理论"基本相同,它是" 股票箱理论"应用中的一种"特例":

(1)所画出的全部平行线均为水平平行线。而"股票箱"所画出的平行线 既可以是水平平行线,更多的则是带有倾斜角度的平行线。因此,对数水平平 行线主要是用于价格(包括指数)在作水平横向波动阶段的分析与研判,以及价格突破"旧箱"的上(或下)边线之后波动空间(长度)的量度。

(2)一般而言,在"半对数坐标"(又称"半对数刻度坐标")中使用"对数水 平平行线"效果较好。但不排除在少数情况下,在"标准坐标"(又称"算术等距 刻度坐标")中使用"对数水平平行线",也可能会有较好的分析和预测效果。

(3)实证表明,价格波动的内在规律与波动力度并非千篇一律。在部分价格(而非全部股票)或部分价格的某一个波动阶段的分析中,适用于在"半对数坐标"之下使用"对数水平平行线",表明这一阶段波动的力度比较符合对数增长(变动速率)的特征,其直观的现象就是这一波动阶段中上升或下跌的力度,相对于呈线性增长波动(变动速率)的力度而言,要凌厉得多。

(4) 画"股票箱"时需要选择三个点,而在画"对数水平平行线"时只需要选定两个点:一个上边线的点和一个下边线的点,操作时相当便捷。

## ⊿ 甘氏线

□ 使用方法

▲ 甘氏线的画法

单击鼠标左键,选取一点作为起点,移动鼠标,再选取一点作为甘氏线的终点,单击鼠标左键便可生成甘氏线。

▷ 工具说明

甘氏线(Gann line)分上升甘氏线和下降甘氏线两种,是由 William D. Gann 创立的一套独特的理论。Gann 是一位具有传奇色彩的股票技术分析大师。甘氏 线就是他将百分比原理和几何角度原理结合起来的产物。甘氏线是从一个点出 发,依一定的角度,向后画出的多条直线,所以甘氏线又称为角度线。



图为-个甘氏线各个角度的直线图。

图中的每条直线都有一定的角度,这些角度的得到都与百分比线中的那些 数字有关。每个角度的正切或余切分别等于百分比数中的某个分数(或者说是 百分数)。

甘氏线中的每条直线都有支撑和压力的功能,但这里面最重要的是 45 度 线、63.75 度线和 26.25 度线。这三条直线分别对应百分比线中的 50%,62.5% 和 37.5%百分比线。其余的角度虽然在价格的波动中也能起一些支撑和压力作 用,但重要性都不大,都很容易被突破。

研判方法

第一步:确定起始点,被选择的点同大多数别的选点方法一样,一定是显著的 高点和低点,如果刚被选中的点马上被创新的高点和低点取代,则甘氏线的选 择也随之变更。下图中我们选择了 2002 年 1 月 29 日的最低点为起始点。

第二步:确定起始点后,再找角度(即 45 度线),如果起始点是高点,则应画 下降甘氏线;反之,如果起始点是低点,则应画上升甘氏线。这些线将在未来 起支撑和压力作用。

**例:** 鼠标画法:移动鼠标到被选为起始点的 2002 年 1 月 29 日的最低点,移动鼠标找角度(2002 年月 22 日的最高点)即可。如图:



⊿ 阻速线

🗁 使用方法

▲ 阻速线的画法

单击鼠标左键,选取一点作为起点,移动鼠标,再选取一点作为阻速线的终点,单击鼠标左键便可生成阻速线。

工具说明

阻速线是一种将趋势线和百分比回撤融为一体的新技巧,是埃德森•古尔 德开创的,实质上也属于趋势线三分 法的具体应用。阻速线测绘的是趋势上 升或下降的速率(或者说是趋势的速度)。



研判方法

1、如果上升趋势正处于调整之中,那么阻速线向下折返的余地通常是到上方 的速度线(2/3 阻速线)为止;如果它又被超越了,那么价格还将跌到下方的 速度线(1/3 阻速线);如果下方的速度线也跌破了,那么价格就可能一路而下, 直至原趋势的起点的水平。在下降趋势中,下放的速度线如果被突破,那么价 格很可能上冲到上方速度线处。要是后者也失守,那就意味着价格将会涨到原 趋势的起点的水平。

正如所有的趋势线一样,速度线一旦被突破,角色也会反串。这样,在上升趋势的调整过程中,如果上面的线(2/3线)被突破,价格则跌到1/3线,再从后者上面反弹。这时候,上面的线已演变成阻挡障碍了。仅当上面这条线被重新穿回,那么价格才可能向原高点挑战。同样的道理在下降趋势中也成立。

2、第一步:确定起始点,被选择的点同大多数别的选点方法一样,一定是显 著的高点和低点,如果刚被选中的点马上被创新的高点和低点取代,则阻速线 的选择也随之变更。下图中我们选择了 2002 年 1 月 29 日的最低点为起始点。

第二步:确定起始点后,再找角度,如果起始点是高点,则应画下降阻速线; 反之,如果起始点是低点,则应画上升阻速线。

**例:** 鼠标画法:移动鼠标到被选为起始点的 2002 年 1 月 29 日的最底点,移动鼠标找角度即可。如图:



■ 黄金率

🗁 使用方法

▲ 黄金率的画法

单击鼠标左键,选取一点作为起点,移动鼠标,再选取一点作为黄金率 线的终点,单击鼠标左键便可生成黄金率线。

工具说明

黄金分割率(0.382,0.618)是一组自然和谐的比率,应用在技术分析上, 当价格调整时,0.382,0.618 作为回调或反弹的关键位,准确度较高,与波浪 理论有异曲同工之处。此工具提供8个比率点位,分别是0.191、0.382、0.5、 0.618、0.809、1.382、1.618、2.618。 研判方法

0.382 和 0.618 是反映了股市变化的重要转折点。当股价涨势趋近或达到
 38.2%和 61.8%时,反跌很可能出现。反之,当股价跌势趋近或 38.2%和 61.8%
 时,反弹的可能性很大。

 2. 当股价上升时,可按黄金率算出上升的空间价位。一般预计股价上升能力与反转价位点的数字是 0.191、0.382、0.618、0.809 和 1。当股价涨幅超过 1 倍时,反跌点数字为 1.91、1.382、1.618、1.809 和 2,依次类推。

3. 反之,当上升行情结束,下跌行情开始时,上述数字仍然可以预计反弹的 不同价位。

■ 百分比线

使用方法

▲ 百分比线的画法

单击鼠标左键,选取一点作为起点,移动鼠标,再选取一点作为百分比 线的终点,单击鼠标左键便可生成百分比线。

工具说明

百分比线是将一定的价格空间分为8等分,1/8,2/8,3/8,4/8,5/8, 6/8,7/8,8/8,另外又以3为分母,分成1/3和2/3。综合上述空间,以百分 比来表示。用来描述一些重要的支撑、阻力位。此工具默认显示2/8、4/8、6/8 三个等分点的线。

□ 研判方法

1、百分比线考虑问题的出发点是人们的心理因素和一些整数的分界点。当股 价持续向上,涨到一定程度,肯定会遇到压力,遇到压力后,就要向下间撤, 回撤的位置很重要。黄金分割提供了几个价位,百分比线也提供了几个价位。 以这次上涨开始的最低点和开始向下回撤的最高点两者之间的差,分别乘上几 个特别的百分比数,就可以得到未来支撑位可能出现的位置。设低点是 10 元, 高点是 22 元。这些百分比数一共 10 个,它们是: 0.125 0.25 0.375 0.5 0.625 0.75 1 0.33 0.67 。

2、这里的百分比线中,0.33、0.67 这二条线最为重要。在很大程度上,回撤 到是人们的一种心理倾向。

▶ 波浪尺

应 使用方法

▲ 波浪尺的画法

上涨趋势浪,单击鼠标左键,选取最低点作为起点,移动鼠标再选取一 个高点作为第二点,再在回调波的低点处单击鼠标左键作为第三点,上涨波浪 尺便可生成。

下跌趋势浪,单击鼠标左键,选取最高点作为起点,移动鼠标再选取一 个低点作为第二点,再在回调波的高点处单击鼠标左键作为第三点,下跌波浪 尺便可生成。

工具说明

波浪尺是运用黄金分割法于艾略特波浪理论,具体应用是将黄金分割比例 来单独测量某个波浪的上下起伏幅度。



如图:上涨趋势,A为起点,B为第二个点,C为第三个点,以A、B点之

间的距离用黄金分割法分别计算出 0.382、0.5、0.618、1、1.382、1.5、1.618、 2 的份数,在 C 点的基础上加上上面计算的份数,即形成预测以后波浪的波动 幅度的波浪尺。下跌趋势同理。

□ 使用方法

🖉 弧线的画法

单击鼠标左键,选取一点(应为显著的高点和低点)作为起点,如果刚 被选中的点马上被创新的高点和低点取代,则起始点的选择也随之变更。确定 起始点后,再找第二点即弧线的圆心,也应选择市场重要的顶点和底点。

工具说明

菲波纳奇弧线体现了时间因素。这也是一种回撤测算技术,其构造方法与 阻速线的类似。首先在图上找出上下两个极端的点(通常是市场的重要顶点和 底点),然后以第二个点为圆心,按照菲波纳奇参数,38.2%,50%,61.8%,从 两点之间的垂直线段上截得三个半径,分别画出三条弧线。这三条弧线从时间 和价格两方面标识了可能出现支撑或阻挡的位置。

Ⅲ 周期线

▷ 使用方法

▲ 周期线的画法

单击鼠标左键,选取周期线的起点,移动鼠标再选取周期线的终点,便 可生成一组垂直平行的周期线,周期线间的距离(即周期数)由起点和终点之 间的周期数决定。 工具说明

此工具遵循循环周期理论,画出相等时间间隔的许多垂直线。通常地,单 位时间间隔相对应一个周期。

□ 研判方法

周期线可以提醒交易者,当价格波动至周期线附近时,正处于上升行情的,应 留意价格可能形成的高点;正处于下跌行情的,应留意价格可能形成的低点。 但它们不一定形成头部或者底部,可能仅仅是一处回档或反弹幅度稍大的转折 点而已。

Ⅲ 斐波那契周期数

使用方法

▶ 斐波那契周期数的画法

单击鼠标左键,选取斐波那契周期数的起点,便可以生成。

▷ 工具说明

斐波纳切周期线:从重要的市场顶部或底部起向未来数算,得出的时间目标。其中的垂直线分别标志着未来第1、第2、第3、第5、第8、第13、第21、 第34、第55及第89个交易周期的位置。这些周期可能意味着市场的重要转折 点。 ■■线性回归带、回归通道

▷ 使用方法

▶ 线性回归带的画法

单击鼠标左键,选取一点作为起点周期,移动鼠标再选取终点周期,便 可生成线性回归带、回归通道。

工具说明

线性回归、线形回归带及线形回归通道:线性回归、线性回归带及线性回 归通道是根据数学上线性回归的原理来确定一定时间内的价格走势。线性回归 将一定时间内的股价走势线性回归,然后来确定这一段时间内的总体走势;线 性回归带是根据这一段时间内的最高、最低价画出线性回归的平行通道线;回 归通道是线性回归带的延长。

回归通道由五个部分构成:

1、中间的这条线叫回归线,也是通道的主轴线。回归线是通过对股价作
 线性回归分析统计而形成的,它是一种有别于传统线型的趋势线,最接近于股价趋势的真实内涵。

2、回归线上方的平行线叫通道上轨线。

3、回归线下方的平行线叫通道下轨线。

4、通道的实线部分叫回归确认带,即是回归确认的长度,也是进行回归 分析起点终点的距离。

5、通道的虚线部分叫回归预测带,就是回归通道所预测股票未来走势区间。股票的未来走势将在回归预测带中形成技术判断。

□ 研判方法

1. 用趋势线原理确定回归线;

2. 用主要趋势形成的时间跨度确定回归确定带的长度;

3. 回归确认带的长度一经确定不可轻易改变;

4. 当趋势线明显改变是修正回归线,并用重新确定的回归线重新确定回归确认

带的长度;

- 5. 股价突破通道上轨时将冲高回落;
- 6. 股价回落至回归线时将获得支撑而反弹;
- 7. 股价跌破回归线时是卖出信号;
- 8. 股价跌破通道下轨时是止损信号;
- 9. 回归通道对上升第二浪有更强的预测作用。

표 量度目标

🗁 使用方法

▲ 量度目标的画法

单击鼠标左键,选取目标价格的起点,移动鼠标,选取目标价格的终点, 便可以生成距离相等的一组横向平行线。

工具说明

此工具画出相等价位间隔的许多水平平行线。通常地,单位间隔相对应一 个价格变动幅度。可以用来度量价格形态的目标价格。

🧶 螺历

🗁 使用方法

▲ 螺历的画法

点击螺历图标,便可以在 K 线图的左上角生成螺历列表。

工具说明

螺历是一种周期计算的规则,经常被用来计算股市以及商品出现拐点的时间。螺历是利用太阳自转 SUN、月亮公转(MOON)水星公转(MER2)及自转周期(MER1)的变化来综合预测行情变化,按菲波纳奇数排列依次展开。

附 3: 函数及语法说明

#### 语法与函数

#### 自编公式支持的操作符:

1.+操作符,表示"加法运算"。
 2.-操作符,表示"减法运算"。
 3.\*操作符,表示"乘法运算"。
 4./操作符,表示"除法运算"。

#### 例如:

CLOSE+OPEN 表示求收盘价及开盘价的和。 CLOSE-OPEN 表示求收盘价及开盘价的差。 CLOSE\*OPEN 表示求收盘价及开盘价的积。 CLOSE/OPEN 表示求收盘价及开盘价的商。

5.&& (AND) 操作符,表示"与运算"。 6.||(0R) 操作符,表示"或运算"。 7.> 操作符,表示"大于运算"。 8.< 操作符,表示"小于运算"。 9.>=操作符,表示"大于等于运算"。 10.<=操作符,表示"小于等于运算"。 11.<>操作符,表示"不等于运算"。 12.= 操作符,表示"等于操作符"。

例如:

CLOSE>OPEN 表示判断当前周期是否收阳。 CLOSE=OPEN 表示判断当前周期是否平盘。

13.:=操作符,表示定义一个局部变量(这个变量在画图时是不画的)。

14.: 操作符,表示声明了一个变量,并且在画图时画出它并且按这个名字显示。 例如:

TMP1:=(OPEN+CLOSE)/2;

MA(TMP1, 10);

上面的公式的第一个语句定义了一个局部变量 TMP1, 在下面一行中引用了这个 局部变量, 但是要注意的是这 个公式在画图的时候只画了第二条语句所求出的结 果。 相反下面这个公式则需要画出两条线,第一条是自己定义的均价线,同时显示 了均价的名称为 AVP,第二条线 是均价的简单移动平均线。

AVP: (OPEN+CLOSE)/2;

MA(AVP, 10);

#### 自编公式语法:

1. 关于公式名称。公式的名称不可以和已经存在的公式重复。

2. 关于参数。每个自编公式最多可以定义四个参数,参数的定义如下,首先 是参数名称,然后是参数的最小值,最大值,最后是参数的默认值。在定义参数时 要注意的是参数名称不可以重复。

3. 关于变量名称。变量名称不可以互相重复,不可以和参数名重复,不可以和 函数名称重复。

 关于公式内容。公式的每个语句应该以分号结束,包括最后一条语句。在数据公式的时候请您注意一定要使用半角输入。在编写公式的过程中,如果您不记得 某个函数的确切写法,可以选择插入函数来插入函数。

5. 如果您在编写公式之后,想给这个公式加上注释,说明之类的东西,可以使 用公式说明来输入。

注: 赢顺期货交易系统的指标、策略模型编写不再支持 If Else 的语句,条件语句 支持 IFELSE,具体用法请参考指标、策略模型逻辑判断函数语法列表。

## 自编公式支持的函数

## 1. 策略模型函数

## 1. 引用数据函数

AVPRICE	取得均价(在盘后对于国内三个期货交易所指结算价)
	取得结算价(只有在日线周期盘后才能取得当日的结算价)
SETTLE	说明:如果用在周期小于'日'的K线上如5分钟K线,一小时k线, 每根k线返回的值表示这根k线当日开盘时到这根k线的为止的结算价(均价)
	如果用在周期大于等于'日'的 K 线上,返回当根 K 线结束时间所在日的结算价.
CLOSE	取得收盘价(在盘中指最新价),也可简写为 C 。
HIGH	求高价,也可简写为 H 。
LOW	求最低价,也可简写为L。
OPEN	求开盘价,也可简写为0。
OPI	取持仓量
REF (X, N)	引用 X 在 N 个周期前的值 例:REF (CLOSE, 5);表示引用当前周期前第5个周期的收盘价
VOL	求成交量,也可简写为V。

	根据文华码取出某一合约的价格(任何周期上都返回当日的日线价
	格)。
	用法:
	GETPRICE (1209, 'CLOSE'); 返回文华码为 1209 的合约合约的收盘价。
	其中'CLOSE'可以替换为以下:
	'OPEN': 开盘
	'HIGH': 最高
	'LOW':最低
	'CLOSE': 收盘
	'NEW': 最新
	'AVPRICE':均价
	'SETTLE': 结算
GETPRICE	'YCLOSE': 昨收
	'YSETTLE':昨结算
	'BID1': 买 1
	'BIDVOL1':买1量
	'ASK1': 卖1
	'ASKVOL1':卖1量
	'VOLUME': 成交量
	'OPI': 持仓量
	'DELTAVOL':现手
	'DELTAOPI':增仓
	[注意, 该函数历史数据返回加载时刻的价格(与具 k 线的时间无关),
	加载后买时生成的 k 线返回 k 线时间对应的买时价格

## 2. 金融统计函数

BARSLAST (X)	求上一次条件成立到当前的周期数。
COUNT (X, N)	表示统计在 N 周期内满足 X 条件的周期数。如果 N 为 0 则表示从已 申请到的数据的第一天开始算起。 例: WR:=-100*(HHV(HIGH, N)-CLOSE)/(HHV(HIGH, N)-LLV(LOW, N)); COUNT(WR>80, 5);表示统计在 5 个周期内满足 WR>80 的次数
DMA (X, A)	返回 X 的动态移动平均,其中 A 为常数,并且必须介于 0 及 1 之间。 计算方法: DMA (N) = DMA (N-1) * (1-A) + X (N) * A 其中 DMA (N-1) 为第 (N-1) 天的 DMA 值。
EMA (X, N)	表示求 X 在 N 周期内的平滑移动平均。(指数加权) 计算方法: EMA(X, N)=[2*X+(N-1)*EMA(X, (N-1))]/(N+1) 其中 EMA(X, (N-1))为第(N-1)天的 EMA 值
EMA2(X, N)	表示求 X 在 N 周期内的加权平均。(线性加权) 计算方法:

	EMA2(X,N)=(N*X0+(N-1)*X1+(N-2)*X2++1*XN-1)/(N+(N-1)+(N-2)++1),X0 表示本周期值,X1 表示上一周期值
HHV (X, N)	得到 X 在 N 周期内的最高值,如果 N=0,则从本地数据的第一个有 效周期开始算起。 例: HHV (HIGH, 13);求 13 个周期内的最高价的最大值。
HHVBARS (X, N)	得到 X 在 N 周期内的最高值位置到当前的周期数。如果 N=0,则从本地数据的第一个有效周期开始算起。 例: HHVBARS(VOL,0);求历史成交量最大的周期到当前的周期数
LLV (X, N)	得到 X 在 N 周期内的最小值,如果 N=0,则从本地数据的第一个有 效周期开始算起。 例:LLV(LOW, 25);表示求 25 个周期内最低价的最小值
LLVBARS (X, N)	得到 X 在 N 周期内的最小值的位置到当前的周期数。如果 N=0 则从本地数据的第一个有效周期开始算起。例:LLVBARS (VOL, 0); 求历史成交量最小的周期到当前的周期数
MA (X, N)	求 X 在 N 周期内的简单移动平均。 计算方法: MA=(A1+A2+A3+A4+A5)/5 求 A 在 5 个周期内的简单移动 平均
SAR(N,Step,M ax)	得到抛物转向值。N为计算周期, Step为步长, Max为极值。(系统函数,计算步骤后台自动完成) 例: SAR(17, 0.03, 0.3);表示计算17个周期抛物转向,步长为3%, 极限值为30%
SMA (X, N, M)	得到 X 在 N 个周期内的移动平均, M 为权重(M 为常数)。 计算方法: SMA(N)=SMA(N-1)*(N-M)/N+X(N)*M/N
SUM(X,N)	得到 X 在 N 周期内的总和,如果 N=0,则从第一个有效周期开始算起。 例: SUM (VOL, 10);表示统计 10 周期内的成交量总和
SUMBARS (X, A)	得到 X 向前累加直到大于 A 时的周期数。
TRMA (X, N)	求X在N周期内的三角移动平均。
TSMA (X, N)	求 X 在 N 周期内的时间序列移动平均。 计算方法: TSMA(X, N)= FOCAST(X, N)+SLOPE(X, N)

# 3. 数理统计函数

AVEDEV (X, N)	求X在N周期内的平均绝对偏差
DEVSQ(X, N)	数据偏差平方和。
FORCAST (X, N)	得到 X 的 N 周期线性回归预测值。 例:FORCAST (CLOSE, 5);表示求 5 周期线性回归预测
VAR (X, N)	得到X在N周期内的样本方差

VARP (X, N)	得到X在N周期内的总体样本方差
SLOPE (X, N)	求线性回归的斜率
	用法:
	SLOPE(X,N)得到X的N周期的线型回归的斜率。
	例:SLOPE(CLOSE, 5);表示求收盘价5个周期线性回归线的斜率
	求标准差。
STD (X, N)	用法:
	STD(X,N)求X在N个周期内的标准差。
	求总体标准差。
STDP (X, N)	用法:
	STDP(X,N)为X的N日总体标准差。
数理统计举例 说明:	设一个数列,数列中数据的总个数为N,以今天(2005-10-14) 五天内的 A0605 收盘价为例,N 就为 5。数列的内容为:{2766, 2805,2814,2886,2885}。 1、算术平均值 MA(CLOSE,5):数据总和除以总个数 N。 (2766+2805+2814+2886+2885)/5=2831.20。可以用公式 MA(CLOSE,5),从今天的值上看出。 2、偏差:每个数据,减去算术平均值的结果。 2766-2831.20=-65.2,2805-2831.20=-26.2, 2814-2831.20=-17.2,2886-2831.20=54.8, 2885-2831.20=53.8,各偏差相加,应该是等于 0 的。 3、平均绝对偏差 AVEDEV(X,N):将偏差的绝对值相加,除以总 个数 N。(65.2+26.2+17.2+54.8+53.8)/5=43.44 4、数据偏差平方和 DEVSQ(X,N):将偏差的平方相加。 (-65.2)2+(-26.2)2+(-17.2)2+(54.8)2+(53.8)2=11130.80 5、总体样本方差 VARP(X,N):将偏差的平方相加,总和除以总 个数 N。用公式可以这样算:(-65.2)2+(-26.2)2+(-17.2)2+ (54.8)2+(53.8)2/5=2226.16 6、样本方差 VAR(X,N):是总体方差的 N/(N-1)倍。 2226.16*5/(5-1)=2782.70 估算样本方差,总比总体样本方差 大一点,当 N 够大时,两者趋于相等。

## 4. 逻辑判断函数

BETWEEN(A, B, C) 判断条件 "A 位于 B 及 C 之间"是否成立,如果条件成立则

	返回1 (yes), 否则返回0 (no)。 例:BETWEEN(CLOSE, MA5, MA40); 表示收盘价介于5日均线与 40日均线之间。
CROSS (X, Y)	表示 X 上穿 Y。 例: CROSS (CLOSE, MA (CLOSE, 5));表示收盘线从下方向上穿过 5 日均线
FILTER (COND, N)	<ul> <li>过滤连续出现的信号。</li> <li>用法:</li> <li>FILTER(COND, N) 当 COND 条件成立时,将其后 N 周期内的数据置为 0。</li> <li>例: FILTER(CLOSE&gt;OPEN, 3) 查找阳线,3 天内再次出现的阳线不被记录在内</li> <li>注:不能与 BKPRICE, BARSBK, SKPRICE, BARSSK 一起使用</li> </ul>
EXIST (COND, N)	判断 N 个周期内是否有满足条件 COND 的情况发生。 例: EXIST (CLOSE>REF (HIGH, 1), 10); 表示 10 个周期中是否存 在收盘价大于前一个周期的最高价
EVERY (COND, N)	判断过去 N 个周期内是否一直满足条件 COND。 例: EVERY (CLOSE>OPEN, 5);表示 5 个周期内一直是阳线
LAST (COND, N1, N2)	判断过去 N1 到 N2 周期内是否一直满足条件 COND。 例: LAST (CLOSE>OPEN, 10, 5);表示从过去第 10 个周期到第 5 个周期内一直是阳线
LONGCROSS (A, B, N)	如果 A 在前 N 个周期内都小于 B,本周期上穿 B,则返回 1。 否则返回 0。 例:LONGCROSS (CLOSE, MA (CLOSE, 10), 20);表示收盘线在 10 日均线之下持续 20 周期后从下向上穿过 10 日均线
IFELSE (C, A, B)	如果条件 C 成立则取 A 值, 否则取 B 值 例: A:=IFELSE (MA5>MA10, CROSS (DIFF, DEA), IFELSE (CROSS (D, K) , 2, 0));当 MA5>MA10 时,取是否满足 DIFF 上穿 DEA, 否则 (MA5 不大于 MA10),当 K, D 死叉时,令 A 赋值为 2,若上述条件都 不满足,A 赋值为 0 A=1, BPK;//当 MA5>MA10,以 DIFF 上穿 DEA 作为开多仓条件 A=2, SPK;//当 MA5 不大于 MA10,以 K D 死叉作为开空仓条件
ISDOWN	判断该周期是否收阴。
ISEQUAL	判断该周期是否平盘。
ISUP	判断该周期是否收阳。
VALUEWHEN (COND, DA TA)	当条件 COND 满足时,取当时的 DATA 的值,否则取得前面一 个满足条件 COND 的值。 例: VALUEWHEN (HIGH>REF (HIGH, 5), HIGH);表示当前最高价大 于前五个周期最高价的最大值时返回当前最高价。
#### 5. 数学运算函数

ABS (X)	求 X 的绝对值 例: ABS (SAR (17, 0. 03, 0. 3));返回抛物转向 SAR (17, 0. 03, 0. 3)的绝 对值。
ACOS (X)	求X的反余弦值
ASIN(X)	求X的反正弦值
ATAN (X)	求 X 的反正切值
COS (X)	返回X的余弦值
EXP(X)	返回 e 的 X 次幂
CUBE (X)	返回 X 的三次方。
CEILING(X)	向上舍入,返回沿 X 数值增大方向最接近的整数。
FLOOR(X)	向下舍入,返回沿 X 数值减小方向最接近的整数。
INTPART (X)	取 X 的整数部分,返回沿 X 绝对值减小方向最接近的整数。
LN(X)	得到 X 的自然对数,以 e 为底的对数。 例: LN(OPEN);求开盘价的自然对数。
LOG (X)	得到 X 的常用对数,取得 X 的以 10 为底的对数。 例:LOG (OPEN);求开盘价的以 10 为底的对数。
MAX (A, B)	求 A, B 中的较大者。 例: MAX (CLOSE-OPEN, 0);表示若收盘价大于开盘价返回它们的差 值,否则返回 0。
MIN(A,B)	求 A, B 中的较小者。 例: MIN(OPEN, CLOSE);返回开盘价和收盘价中的较小值。
MOD (A, B)	返回 A 对 B 得到模。 例: MOD(CLOSE, 500);收盘价除以 500 所得余数
NOT (X)	当 X 为 0 时返回 1, 否则返回 0。 例: NOT (TIME=090530);表示该周期对应的时间不是 9:05:30AM。
POW(A, B)	得到 A 的 B 次幂。 例: POW (CLOSE, 2);求得收盘价的 2 次方。
REVERSE (X)	取反,返回符号相反的数值。 例:REVERSE(LOW);返回-LOW。
RANGE (A, B, C)	表示 A 大于 B 同时小于 C 时返回 1, 否则返回 0
SGN(X)	得到 X 的符号,如果 X>0 则返回 1,如果 X<0 则返回-1,否则返回 0。
SIN(X)	得到X的正弦值。
SQRT (X)	得到X的平方根。

	例: SQRT (CLOSE);收盘价的平方根。
SQUARE (X)	得到 X 的平方。 例: SQUARE (CLOSE);收盘价的平方。
TAN (X)	得到X的正切值。

## 6. 时间函数

BARPOS	取得当前K线的位置。	
DATE	取得当前周期的日数(700101-341231)。	
CLOSEMINUTE	距收盘前时间。 用法: CLOSEMINUTE 返回距离闭市前的时间(单位:分钟),方便闭市前 及时平仓。	
DAY	取得当前周期的日数(1-31)。	
HOUR	取得当前周期的小时数(0-23)。	
MINUTE	取得当前周期的分钟数(0-59)。	
MONTH	取得当前周期的月数(1-12)。	
TIME	取得当前周期的时间数(0-2359),秒级周期返回值范围为: 0-235959。	
WEEKDAY	取得当前周期的星期数(0-6)。	
YEAR	取得当前周期的年数(1970-2034)。	

### 7. 绘图函数

BACKGROUNDSTYLE(i)	设置背景的样式。 用法: BACKGROUNDSTYLE(i)设置背景的样式。 i = 0 或 1。
ICON	在 k 线图上,显示小图标。 用法: ICON (TYPE, ICON),当 TYPE 为 1,则在 K 线最 高价位置显示图标 ICON,当 TYPE 为 0,则在最低价位 置显示图标 ICON。 例: CLOSE>OPEN, ICON (1,'ICO1');表示 K 线收盘大于 开盘时,在最高价上显示图标 1。 写完"ICON (1,"以后,点击插入图标,再单击选中 的图标插入到函数中,图标用'ICO1'~'ICO105'表示
WORD	显示文字。 用法:WORD(TYPE, TEXT),当TYPE为1,则在K线最

	高价位置书写文字 TEXT,当 TYPE 为 0,则在最低价位 置书写文字 TEXT。 例: CLOSE>OPEN, WORD(1, '阳');表示 K 线收盘大于开 盘时,在最高价上写"阳"字。
SOUND	播放声音。 用法: SOUND('N'),播放声音'N',。 例: CLOSE>OPEN, SOUND('A');表示K线收盘大于开盘时,播放声音"A",条件如果一直满足,则只播放一次, 不重复播放。 点击设置声音,在弹出来的界面中设置声音,声音用 字符'A'~'J'表示。
DRAWICON	绘制小图标。 用法: DRAWICON(COND, PRICE, ICON),当COND条件满足时,在 PRICE位置画图标ICON。 例:DRAWICON(CLOSE <open, 'ico1');表示收阴在<br="" low,="">最低价上画出图标ICON1。 写完"DRAWICON(CLOSE<open, low,"以后,点击插入<br="">图标按钮,再单击选中的图标插入到函数中,图标用 'ICO1'~"ICO105'表示.</open,></open,>
DRAWLINE (C1, P1, C2, P2, C0 LOR)	当条件 C1 及 C2 均满足时,从 P1 画直线到 P2,颜色 为 COLOR。 例: DRAWLINE (MA18< CLOSE, OPEN, MA5 >CLOSE, CLOSE, COLORCYAN);表示当 收盘价大于 18 日均线并且小于 5 日均线时,从开盘价 画青色直线到收盘价。
DRAWTEXT (C, P, TEXT)	表示当条件 C 满足时在 P 上写 TEXT 文字。 例: DRAWTEXT (CLOSE< OPEN&&REF (CLOSE, 1) < REF (OPEN, 1) &&REF (VOL, 1) *1. 1 < VOL, LOW, '注');表 示连续两日收阴并且成交量比前一日至少多 10%时, 在最低价上写"注"字。
DRAWSL (COND, DATA, SLOPE, LEN, EXPAND, COLOR)	画斜线,当条件 COND 满足时,从 DATA 开始以每个周 期相差 SLOPE 个点的斜率画斜线,划线长度为 LEN 个 周期, EXPAND 为线段的延长方式(0:不延伸;1:向 左延伸;2:向右延伸;3:双向延伸)。 例:DRAWSL (LOW=LLV (LOW, 50), LOW, 5, 3, 2, COLORRED); 表示当前最低价等于50 周期内的最小值时,从当前最 小值开始以每隔5 个点的斜率画长度为3 个周期向右 延伸的斜线,颜色为红色
DRAWKLING	自定义K线颜色, 实空心及宽度。 用法: DRAWKLING(WidthRatio, COLOR1, EMPTY1, COLOR2, EMPT

	<ul> <li>Y2)。按照宽度比例 WidthRatio 画线,阳线以 COLOR1 和 EMPTY1 判断,阴线以 COLOR2 和 EMPTY2 判断。</li> <li>WidthRadio 从 0 到 1,COLOR1、COLOR2 代表颜色,Empty 非 0 为空心。</li> <li>例:DRAWKLINE(0.75,COLORRED,1,COLORCYAN,0);绘制 K 线宽度比例为 0.75,阳线为红色空心,阴线为蓝绿色 实心。</li> </ul>
DRAWNUMBER (COND, DATA, NUMBER, PRECI SION, COLOR)	画数字。当条件 COND 满足时,在 DATA 位置写数字 NUMBER(为数组),精度为 PRECISION(小数点后有 几位数字)。 例: DRAWNUMBER(CLOSE/OPEN>1.08,HIGH,(CLOSE-OPEN)/0 PEN*100,2,COLORRED);表示当日涨幅大于 8%时在最 高价位置显示涨幅(相对开盘价的百分比)。
FILLRGN (COND, DATA1, DATA2, COLOR )	填充区域,当条件 COND 满足时,填充 DATA1 及 DATA2 包围的区域。 例:FILLRGN (MA5>MA10, MA5, MA10, COLORRED);表示 MA5>MA10 时以红色填充 MA5 和 MA10 之间的区域。
PLAYSOUND (COND, 'N')	当条件满足时,播放自定义声音'N'(自定义声音在插入声音文件中设置,最多可以设置10个)。 例:PLAYSOUND(CLOSE>OPEN,'A');表示 CLOSE>OPEN时播放自定义声音'A'。
KTEXT	在 k 线上标注文字。 用法: KTEXT (COND, POSITION, PRICE, LCR, COLOR, TEXT) 当 COND 条件满足时, 移动 POSITION 根 K 线, 在 PRICE 位置书写 COLOR 色文字 TEXT。LRC 是文字占 K 线左(0) 中(1)右(2)位置。 注: POSITION 参数负数代表向前移动 0 代表满足条 件当根 K 线 正数代表向后移动。LCR 代表显示在字符 位置的左右中位置, 0 为左, 1 为中, 2 为右。 例: KTEXT (0>C, 2, H, 1, COLORYELLOW, '注') 在阴线的后 两根 K 线处, 在最高价位置中心上写"注"字。
POLYLINE (COND, DATA, COLOR)	画折线,当条件 COND 满足时,连接各个 DATA 点。 例: POLYLINE (CLOSE>=HHV (CLOSE, 100), CLOSE, COLORRED) ;表示在收盘价创 100 天新高点之间画折线。
PARTLINE (COND, DATA, COLOR)	同 POLYLINE。 例: PARTLINE(HIGH>REF(HIGH, 1), HIGH, COLORRED); 表示当期最高价大于前期最高价用红色绘制最高价连 线线段。
STICKLINE	如果条件C满足时,从P1到P2画柱线,颜色为Color,

(C,P1,P2,Color,Empty)	如果 Empty 取 1,则为空心柱;如果 Empty 取 0,则为 实心柱。 例:
	STICKLINE (OPEN-CLOSE>0, OPEN, CLOSE, COLORCYAN, 0); 表示当开盘价大于收盘价时,从开盘价到收盘价画 青色的实心柱,即K线阴线的实体部分。
VERTLINE (COND, COLOR)	画垂直线,当条件 COND 满足时, 画垂直线。 例: VERTLINE (HIGH>=HHV (HIGH, 30), COLORRED); 表示 在价格创 30 天新高时画垂直线。

#### 8. 画线函数

	角度返回值。
	用法:
	ANGLELING (COND1, DATA1, COND2, DATA2, RATIO
	);
	从本地起始 K 线开始计算, 以相距最近两根分
ANGLELING (COND1, DATA1, COND2, DA	别满足条件 COND1 的 DATA1 值和 COND2 的
TA2, RATIO)	DATA2 值构成起止点,在角度线段高度比例为
	RATIO 处形成角度线,该函数返回 K 线对应的
	角度值。
	例: ANGLELINE (C>0, H, 0>C, L, 1);相距最近的
	阳线最高价与阴线最低价构成起止点形成角
	度线,该函数返回 K 线对应的角度值。
	黄金分割返回值。
	用法:
	GOLDENLINE (COND1, DATA1, COND2, DATA2, RATI
	0);
	从本地起始 K 线开始计算, 以相距最近两根分
	别满足条件 COND1 的 DATA1 值和 COND2 的
GOLDENLINE (CONDI, DAIAI, COND2, D	DATA2 值构成起止点,在差额的 RATIO 比率处
A1A2, RA110)	形成黄金分割线,该函数返回K线对应的黄金
	分割值。
	例: GOLDENLINE (0>C, H, C>O, H, 0.3);相距最近
	的阴线和阳线, 以各自最高价作为起止点, 在
	差额区间内的 0.3 比率处形成黄金分割线,该
	函数返回 K 线对应的黄金分割值。
	水平返回值。
HORIZONTALLINE (COND, DATA)	用法: HORIZONTALLINE(COND, DATA);
	从本地起始 K 线开始计算,满足条件 COND 的
	DATA 值形成水平线,该函数返回 K 线对应的
	水平值。

	例:HORIZONTALLINE(C>0,H);以阳线的最高价 为起点,截至下一根阳线为止形成一条水平 线,该函数返回K线对应的水平值。
TRENDLINES (COND1, DATA1, COND2, D ATA2)	趋势返回值。 用法: TRENDLINES (COND1, DATA1, COND2, DATA2); 从本地起始 K 线开始计算,以相距最近两根分 别满足条件 COND1 的 DATA1 值和 COND2 的 DATA2 值构成起止点形成趋势线,该函数返回 K 线对应的趋势值。 例: TRENDLINES (0>C, H, C>O, H);相距最近的阴 线和阳线最高价形成一条趋势线,该函数返回 K 线对应的趋势值。
WAVERULER (COND1, DATA1, COND2, DATA2, COND3 , DATA3, RATIO)	<ul> <li>波浪尺返回值。</li> <li>用法:</li> <li>WAVERULER (COND1, DATA1, COND2, DATA2, COND3, DATA3, RATIO);</li> <li>从本地起始K线开始计算,以相距最近三根分别满足条件COND1的DATA1值、COND2的DATA2值和COND3的DATA3值构成三点,在第三点偏离前两点差额的RATIO比率处形成波浪尺线,该函数返回K线对应的波浪尺值。</li> <li>例:WAVERULER(C&gt;0, H, C&gt;0, H, C&gt;0, H, 0.3);相距最近的三根阳线,以各自最高价作为三个点,在第三点偏离前两点差额的0.3比率处形成波浪尺线,该函数返回K线对应的波浪尺值。</li> </ul>
DRAWANGLELING (COND1, DATA1, COND2, DATA2, RATIO , COLOR)	<ul> <li>画角度线。</li> <li>用法:</li> <li>DRAWANGLELING (COND1, DATA1, COND2, DATA2, R</li> <li>ATIO, COLOR);</li> <li>从本地起始 K 线开始计算,连接相距最近两根 分别满足条件 COND1 的 DATA1 值和 COND2 的</li> <li>DATA2 值构成起止点,在线段高度比例 RATIO</li> <li>处画角度线,颜色为 COLOR,截至下一根满足</li> <li>COND1 条件的 K 线处。</li> <li>例:</li> <li>DRAWANGLELINE (C&gt;0, H, 0&gt;C, L, 1, COLORGREEN)</li> <li>;连接相距最近的阳线最高价与阴线最低价为</li> <li>起止点,画高度比例为1的绿色角度线,截至</li> <li>下一根阳线为止。</li> </ul>

DRAWGOLDENLINE (COND1, DATA1, COND2, DATA2, RATIO , COLOR)	画黄金分割线。 用法: DRAWGOLDENLINE (COND1, DATA1, COND2, DATA2, RATIO, COLOR); 从本地起始K线开始计算,连接相距最近两根 分别满足条件 COND1 的 DATA1 值和 COND2 的 DATA2 值构成起止点,在差额 RATIO 比率处画 黄金分割线,颜色为 COLOR,截至下一根满足 COND1 条件的K线处。 例: DRAWGOLDENLINE (O>C, H, C>O, H, O. 3, COLORGRE EN);连接相距最近的阴线和阳线,以各自最高 价作为起止点,在差额区间内的 0.3 比率处画 绿色黄金分割线,截至下一根阴线为止。
DRAWHORIZONTALLINE (COND, DATA, C OLOR)	画水平线。 用法: DRAWHORIZONTALLINE (COND, DATA, COLOR); 从本地起始K线开始计算,满足COND条件K 线的DATA值处画水平线,颜色为COLOR,截 至下一根满足COND条件的K线处。 例: DRAWHORIZONTALLINE (C>O, H, COLORGREEN);以 一根阳线的最高价为起点,画绿色水平线,截 至下一根阳线为止。
DRAWTRENDLINE (COND1, DATA1, COND 2, DATA2, COLOR)	<ul> <li>画趋势线。</li> <li>用法:</li> <li>DRAWTRENDLINE (COND1, DATA1, COND2, DATA2, C</li> <li>OLOR);</li> <li>从本地起始K线开始计算,连接相距最近两根 分别满足条件 COND1 的 DATA1 值和 COND2 的</li> <li>DATA2 值构成起止点, 画趋势线, 颜色为</li> <li>COLOR,截至下一根满足 COND1 条件的K线处。</li> <li>例:</li> <li>DRAWTRENDLINE (0&gt;C, H, C&gt;O, H, COLORGREEN);</li> <li>连接相距最近的阴线和阳线的最高价为起止 点, 画绿色趋势线, 截至下一根阴线为止。</li> </ul>
DRAWWAVERULER (COND1, DATA1, COND2, DATA2, COND3 , DATA3, RATIO, COLOR)	<ul> <li>画波浪尺线。</li> <li>用法:</li> <li>DRAWWAVERULER(COND1, DATA1, COND2, DATA2, C</li> <li>OND3, DATA3, RATIO, COLOR);</li> <li>从本地起始 K 线开始计算,连接相距最近两根</li> <li>分别满足条件 COND1 的 DATA1 值、COND2 的</li> <li>DATA2 值和 COND3 的 DATA3 值构成三点,在第</li> </ul>

	三点偏离前两点差额的 RATIO 比率处画波浪 尺,颜色为 COLOR,截至下一根满足 COND1 条 件的 K 线处。 例: DRAWWAVERULER (C>O, H, C>O, H, C>O, H, O. 3, COL ORGREEN);连接相距最近的三根阳线,以各自 最高价作为三个点,在第三点偏离前两点差额 0.3 比率处画绿色波浪尺线,截至下一根阳线 为止。
WAVEPEAK (N)	返回 K 线图波峰位置。 用法: WAVEPEAK(N) 如果当前 K 线最高价大于前后 N 根 K 线的最高价返回 1, 否则返回 0。 例: WAVEPEAK(10); //如果当前 K 线最高价大 于前 10 根 K 线最高价且大于后 10 根 K 线最高 价返回 1, 否则返回 0
WAVEVALLEY (N)	返回 K 线图波谷位置。 用法: WAVEVALLEY (N) 如果当前 K 线最低价小于前 后 N 根 K 线的最低价返回 1, 否则返回 0。 例: WAVEVALLEY (10); //如果当前 K 线最低价 小于前 10 根 K 线最低价且小于后 10 根 K 线最 低价返回 1, 否则返回 0

# 9. 颜色函数

P	
COLORRED	红色
COLORGREEN	绿色
COLORBLUE	蓝色
COLORMAGENTA	红紫色
COLORYELLOW	黄色
COLORLIGHTGREY	浅灰色
COLORLIGHTRED	浅红色
COLORLIGHTGREEN	浅绿色
COLORLIGHTBLUE	浅蓝色
COLORBLACK	黑色
COLORWHITE	白色
COLORCYAN	青色

# 10. 未来函数

BACKSET	将当前位置到若干周期前的数据设为1。
	用法: BACKSET (X, N), 若 X 非 0, 则将当前位置到 N 周期前的
	数值设为1。
	例: BACKSET (CLOSE>OPEN, 3);表示当K线收阳时,自
	当前位置到3周期前的数值设为1
	该函数参数文行受重订异如 BACKSFT (CLOSF > OPFN VAR1) · / /VAR1 是变量
	本函数运算量很大,将占用很多的 CPU 资源,导致行 情刷新速度变慢,请谨慎使用!
REFX	引用后 N 个周期的数据。 用法:
	REFX(X,N)引用X在N个周期后的值。
	例: REFX (CLOSE, 5);表示引用自当前周期后第5个周
	期的收盘价
	本函数运算量很大,将占用很多的 CPU 资源,导致行
	情刷新速度变慢,请谨慎使用!
	取波峰值。
PFAK(X P M C)	用法: DFAK(Y D M C) 取得 71C7AC 的前 M 个波峰的值
1 L/IIX (X, 1 , M, C)	M: PEAK (HIGH, 10, 1, 1):表示最高价的 10%的之字转
	向的上一个波峰的数值;
	PEAK (MA (HIGH, 34), 100, 1, 0); 表示 34 个周期内最高
	价均线的 100 个价位的乙子转问的上一个波峰的数
	本函数运算量很大,将占用很多的 CPU 资源,导致行
	情刷新速度变慢,请谨慎使用!
	取波峰的位置。
PFAKBARS (X P M C)	用法: $p_{FAVDADC}(y, p, M, C)$ 取須 7107AC 的前 M 会社條的位
	PEARDARS (A, P, M, C) 取得 ZIGZAG 的前 M 个级哩的位置。
	例: PEAKBARS (HIGH, 10, 1, 1);表示最高价的 10%的之
	字转向的上一个波峰到当前的周期数;
	PEAKBARS (MA (H1GH, 34), 100, 1, 0); 表示 34 个周期内 是真价均定的 100 个价位的之字结向的上一个油修
	到当前的周期数
	本函数运算量很大,将占用很多的 CPU 资源,导致行
	情刷新速度变慢,请谨慎使用!
	求前 M 个波谷的值。
<u> </u>	用法:

TROUGH(X, P, M, C)	TROUGH(X, P, M, C) 求 ZIGZAG 前 M 个波谷的值。
	例: TROUGH(LOW, 10, 1, 1);表示最低价的 10%的之字
	转向的上一个波谷的数值;
	TROUGH (MA(LOW, 34), 100, 1, 0); 表示 34 个周期内最
	低价均线的 100 个价位的之字转向的上一个波谷的
	数值
	本函数运算量很大,将占用很多的 CPU 资源,导致行
	情刷新速度变慢,请谨慎使用!
	求前 M 个波谷的位置。
	用法:
TROUGHBARS (X, P, M, C)	TROUGHBARS(X, P, M, C) 求前 M 个波谷的位置。
	TROUGH (LOW, 10, 1, 1);表示最低价的 10%的之字转向 的上一个油公到当前的周期数。
	IDL 「彼行到当前的周朔奴; TROUCH (MA (LOW 34) 100 1 0)·志元 34 个国期内昌
	任价均线的 100 个价位的之字转向的上一个波公到
	当前的周期粉
	本函数运算量很大, 将占田很多的 CPII 资源, 导致行
	情刷新速度变慢,请谨慎使用!
71C7AC(X N C)	☆→ 今 柱 向
$L10LA0(\Lambda, N, C)$	水之丁程内。 田注.
	71C7AC(X N C) 求 X 的在条件 N 下的之之柱向值
	M. 7IC7AC (HICH 10 1) · 表示最高价的 10%的之之
	最高价均线的100个价位的之字转向
	判断这周期具不为最后一相上线
ISLASIDAN	<u> </u>
	ISLASTBAR 如果是最后一个 K 线返回 1 (Yes). 否
	则返回 $0$ (No)
	本函数运算量很大,将占用很多的 CPU 资源,导致行
	情刷新速度变慢,请谨慎使用!
	引用某品种在某个周期上加载了某个指标的数据。
	用法:
#IMPORT [CODE,	#IMPORT [CODE, PERIOD, FORMULA] AS VAR。 引用
PERIOD, FORMULA] AS	CODE 所对应的合约 PERIOD 周期下指标 FORMULA
VAR	的数据。
	CODE 文华码, PERIOD 周期, FORMULA 引用指标名,
	VAR 定义变量名
	注意: 1. 只能引用 . FML/. XFML 文件
	2. 只能引用如卜周期: MIN1 MIN3 MIN5 MIN15 MIN30
	HOUKI DAY WEEK MONTH
	3. 只能短周期引用长周期
	4. 破引用的指标中个能存在引用

## 11.头寸函数

SETDEALPERCENT	设置下单的虚拟资金使用比例 用法: SETDEALPERCENT(fPercent)表示每次按资金的fPercent(范围 1~100)下单。
	例子: SETDEALPERCENT (20); //每次按资金比例的%20下单 注: 应该与 AUTOFILTER 函数同时使用
SETDEALVOL (nVol)	设置模型每次下单按设置的手数下单。 用法: SETDEALVOL(nVol)表示每次模型下 nVol 手单。 例子: SETDEALVOL(2); //模型每次下单 2 手 注:不可与 SETDEALPERCENT 函数同时使用 交易系统必须启动 效果测试不执行此函数

## 12. 信号记录函数

	上一次买开信号位置
BARSBK	用法:
	BARSBK 返回上一次买开仓距离当前 k 线的 k 线数。
	上一次卖开信号位置
BARSSK	用法:
	BARSSK 返回上一次卖开仓距离当前 k 线的 k 线数。
	买开信号位置的买开信号价位。
	用法:
	BKPRICE 返回最近一次模型买开位置的买开信号价位。
	例如:
	BKPRICE-CLOSE>60 && BKPRICE>0, SP;//如果买开价位比当前价位
BKPRICE	高出 60, 且买开价位存在, 卖平仓
	请注意当模型存在连续多个开仓信号(加仓)的情况下,该函数返回
	的是最后一次开仓信号的价格,而不是开仓均价。
	注: BKPRICE 只在加载之后的 K 线上才返回信号价位,历史 K 线信
	号由于无信号价位会返回 0,使用时请注意判断 BKPRICE>0。效果
	测试中该函数返回信号位置的收盘价
	卖开信号位置的卖开信号价位
	用法:
	SKPRICE 返回最近一次模型卖开位置的卖开信号价位。
SKPRICE	例如:
	CLOSE-SKPRICE>60 && SKPRICE>0, BP;//如果当前价位高出卖开价
	位 60, 且卖开价位存在, 买平仓
	请注意当模型存在连续多个开仓信号(加仓)的情况下,该函数返回

的是最后一次开仓信号的价格,而不是开仓均价。 注: SKPRICE 只在加载之后的 K 线上才返回信号价位,历史 K 线信 号由于无 信号价位会返回 0,使用时请注意判断 SKPRICE>0。效果测试中该 函数返回信号位置的收盘价

#### 交易模型中的交易指令:

期货交易指令

1	买开	公式中用 BK 表示
Ŷ	买平	公式中用 BP 表示
	卖开	公式中用 SK 表示
₽	卖平	公式中用 SP 表示
	买平后买开新仓	公式中用 BPK 表示
	卖平后卖开新仓	公式中用 SPK 表示

股票、权证、外汇交易指令

1	买入	公式中用 BUY 表示
	卖出	公式中用 SELL 表示

套利模型中的交易指令

*	第一腿买开, 第二腿卖开	公式中用 BKSK 表示
	第一腿卖开, 第二腿买开	公式中用 SKBK 表示
Ŷ	第一腿买平, 第二腿卖平	公式中用 BPSP 表示
Û	第一腿卖平, 第二腿买平	公式中用 SPBP 表示

#### 编程举例:

1. MACD 公式。

MACD 公式有三个参数: SHORT (短期)、LONG (长期)、M 天数, 一般为 12、26、10 MACD 公式的用法:

①DIFF、DEA 均为正, DIFF 向上突破 DEA, 买入信号。

②DIFF、DEA 均为负, DIFF 向下跌破 DEA, 卖出信号。

③DEA 线与 K 线发生背离,行情反转信号。

④分析 MACD 柱状线,由红变绿(正变负),卖出信号;由绿变红,买入信号。 其中:

(1)DIFF线 收盘价短期、长期指数平滑移动平均线 间的差

(2)DEA 线 DIFF 线的 M 日指数平滑移动平均线

(3)MACD 线 DIFF 线与 DEA 线的差,彩色柱状线

按照上述原理, MACD 公式应该写成如下形式:

参数表:

参数名 最小值 最大值 默认值

SHORT 5 40 12

LONG 20 100 26

M 2 60 10

公式写成如下形式即可:

DIFF:=EMA (CLOSE, SHORT) -EMA (CLOSE, LONG);

DEA:=MA(DIFF, M);

MACD:2\*(DIFF-DEA);

公式的第一行对应于(1),公式的第二行对应于(2),公式的第三行对应于(3)。

#### 2. KD 公式:

算法: 对每一交易日求 RSV(未成熟随机值) (1)RSV=(收盘价一最近N日最低价)/(最近N日最高价一最近N日最低价)×100 (2)K 线: RSV 的 M1 日移动平均 (3)D 线: K 值的 M2 日移动平均。 参数: N、M1、M2 天数, 一般取 9、3、3 用法: ①D>70,超买;D<30,超卖。 ②线 K 向上突破线 D, 买进信号;线 K 向下跌破线 D, 卖出信号。 ③线 K 与线 D 的交叉发生在 70 以上, 30 以下, 才有效。 ④KD 指标不适于发行量小, 交易不活跃的股票: ⑤KD 指标对大盘和热门大盘股有极高准确性。 参照 KD 公式算法, KD 公式可以按照如下方式来编写。 参数表: 参数名称 最小值 最大值 缺省值 N 1 100 9 M1 2 40 3 M2 2 40 3 公式的内容如下:

RSV := (CLOSE-LLV (CLOSE, N)) / (HHV (CLOSE, N) - LLV (CLOSE, N)) \*100;

K:SMA(RSV, M1, 1);

D:SMA(RSV, M2, 1);