目录

目录 **1**

一、 基本操作 **6**

（一）看行情，选合约 6
1、进入系统 6
2、切换交易所以及选取合约 6
3、自选合约 6
（二） 切换分析图表以及分析周期 7
1、切换分析图表 7
2、切换分析周期 8
（三） 下单操作 8
1、 调出交易窗口 8
2、下单操作 9
3、平仓和撤单的操作 9

二、使用技巧 **10**

基本设置 10
（一）如何在进入系统时找到网络状况好的服务器 10
（二）如何调入交易所报价 11
（三）如何调合约 12
（四）如何设置自选 13
（五）如何设置抬头 14
（六）如何调整报价页面字体的大小 15
（七）如何进行颜色字体风格的设置 15
技术分析 16
（八） 如何调出 K 线图 16
（九） 如何切换 K 线形态 16
（十）如何切换分析周期 17
（十一）如何调用秒级周期 18
（十二）如何进行图表的缩放和移动 18
（十三） 如何调整图表坐标 20
（十四）如何在分钟 K 线图上只看当日的数据 21
（十五） 如何设定 K 线临时显示根数 22
（十六） 如何使用测距功能 23
（十七） 如何刷新数据 24
（十八） 如何选择分析图表 24
（十九） 如何调用历史分时走势图 25
（二十） 如何查看连续几日的分时走势图 26
（二十一） 如何修改指标参数 27
（二十二） 如何变换分析指标 28
（二十三）如何保存多组指标参数 30
（二十四）如何设置页面 31
（二十五）如何调入页面 34
（二十六）如何将个人重要页面设置在书签上，方便调用 35
（二十七）如何实现窗口联动 36
（二十八）如何将报价买卖盘改为横向排列 38
（二十九）如何调用成交明细表 39
（三十）如何使用画线工具 40
（三十一）如何对软件进行个性化设置 55
新闻资讯 61
（三十二）如何使用新闻热键 61
（三十三）如何调出新闻、持仓、公告列表 61
（三十四）如何下载某类型所有新闻 62
（三十五）如何使用组合显示(查看新闻类型) 63
（三十六）如何使用分类显示 64
（三十七）如何进行检索 65

即时通讯 67
（三十八）什么是文文通及如何使用？ 67
一键通下单系统（MYTRADER 一键通 2009 中实现） 73
（三十九）如何调出下单窗口 73
（四十）如何下单 73
（四十一）如何指定价格下单 73
（四十二）如何撤单 74
（四十三）如何平仓 74
（四十四）如何设置默认下单手数 74
（四十五）如何使用追价下单 75
（四十六）如何使用超价下单 76
（四十七）如何使用智能分批 77
（四十八）如何设置默认分批手数 78
（四十九）如何取消追价和分批等算法交易过程 79
（五十）如何使用止损止盈 79
（五十一）如何使用不同的止损策略 80
（五十二）如何开仓自动做止损止盈 82
（五十三）如何设置默认止损点差参数 83
（五十四）如何实现止损时自动撤掉平仓挂单 84
（五十五）如何过滤止损时的虚假价格信号 85
（五十六）如何使用条件单 85
（五十七）如何对条件单设置止损 86
（五十八）如何对设置好的条件单进行修改 87
（五十九）如何使用画线条件单 87
（六十） 如何实现快速全平 88
（六十一）如何进行锁仓操作 89
（六十二）如何实现快速反手 89
（六十三）如何进行移仓 90
（六十四）如何解决平仓时提示锁仓的问题 90
（六十五）如何了解下单成交过程 91
（六十六）如何查看委托信息 91
（六十七）如何查看账户信息 92
（六十八）如何查看账单 92
（六十九）如何让交易窗口和图表窗口联动 93
（七十）如何用鼠标进行屏幕扫单 93
（七十一）如何用键盘进行一键下单 94

三、高级使用技巧 95

程序化交易及自编指标 95
（一）语法与函数 95
（二）如何编指标？ 109
（三）什么是程序化交易？ 111
（四）如何编写程序化交易模型 113
（五）如何在编写程序化交易模型遇到问题的时候获得帮助 117
（六）如何进行效果测试 118
（七）如何进行参数优化 120
（八）如何加密销售 121
（九）如何启动程序化交易 122
（十）如何在程序化交易窗口设置下单手数 124
（十一）如何选择交易方式 125
（十二）如何在程序化交易中使用超价下单（MYTRADER 一键通 2009 中实现） 126
（十三）如何在程序化交易中使用追价下单（MYTRADER 一键通 2009 中实现） 127
（十四）如何在程序化交易中使用分批下单（MYTRADER 一键通 2009 中实现） 129
（十五）如何进行全自动下单（MYTRADER 一键通 2009 中实现） 130
（十六）如何在程序化交易过程中使用止损（MYTRADER 一键通 2009 中实现） 130
（十七）如何在程序化交易窗口切换周期 131
（十八）如何在程序化交易窗口更换合约 131

（十九）如何在模型运行过程中修改相关设置 132
（二十）如何进行多品种的程序化交易 133
（二十一）如何在程序化交易窗口中使用指标分析 134
（二十二）如何在程序化交易窗口中使用画线分析 134
（二十三）“全自动交易信号消失以后，自动恢复持仓”的作用（MYTRADER 一键通 2009 和赢智版本中实现） 135
（二十四）如何解决指令忽闪 （MYTRADER 一键通 2009 和赢智版本中实现） 136
（二十五）如何使用算法交易过程监控 （MYTRADER 一键通 2009 和赢智版本中实现） 136
（二十六）指令间连线的作用？ 137
套利 138
（二十七） 如何使用电脑盯盘进行套利交易 138
（二十八） 如何创建价差图表 139
（二十九） 如何实现插入汇率和 LME 升帖水功能（赢智版本中实现） 141
（三十） 如何套利下单（MYTRADER 一键通 2009 和赢智版本中实现） 143
（三十一） 如何对套利分析图进行分析 143
（三十二）如何进行自定义合约维护 145
（三十三） 如何实现品种叠加 146
资产组合（赢智版本中实现） 148
（三十四） 资产组合功能有什么作用？ 148
（三十五） 如何找到最适合对冲的品种 149
（三十六） 如何计算品种间的相关联性 150
（三十七）如何确定对冲头寸的数量 151
（三十八）如何新建关联组 153
（三十九）如何调入关联组 154
（四十） 如何统计隔夜跳空 155
LEVEL-2 数据 155
（四十一） LEVEL-2 数据的特点和优势 155

四、常见问题解答 159

1 文华的行情软件是否搭载了交易系统？ 159
2 如何获取行情账号？ 159
3 为什么试用版本许多功能使用不了？ 159
4 软件反应慢怎么办？ 159
5 文华软件占用的资源大吗？怎样减小软件占用的资源？ 160
6 为什么行情有慢、卡、断线现象？ 160
7 客户端要求的计算机软件环境、硬件配置和网络有什么要求？ 160
8 可以使用无线网络吗？ 160
9 网速很好为什么经常提示网络状况不好？ 160
10 程序化交易功能需要付费么？费用是多少？ 160
11 如果安装时没有选择股民化风格，安装后可以改变吗？ 161
12 不登陆服务器能否看到以前的行情信息？ 161
13 登录行情为什么会有提示用户名和密码错误的情况？ 161
14 提示帐号还有 XX 天过期是什么意思？ 161
15 为什么要把数据存在服务器上？ 161
16 从哪里可以看到历次升级的说明？ 161
17 如何设置代理？ 161
18 如何让软件自动选择速度快的服务器登录？ 161
19 使用文华行情系统可以看到哪些行情信息？ 161
20 安装界面上“经典 Windows 界面”和“股民化界面”有什么区别？ 162
21 如何查看关注的合约品种？ 162
22 文华指数与文华连续分别是什么合约？ 162
23 文华商品指数计算原理是什么？ 162
24 软件下方的两个滚动栏有什么用处？ 162
25 报价栏中的红绿显示规律和股票有什么区别？ 163
26 如何设置一屏多窗？ 163
27 如何在一屏多窗口的状态下，放大小窗口？ 163
28 K 线图下方的小黄点是什么？ 163

29 如何将存储的页面放到书签上? 163
30 报价顺序调整后页面怎样保存? 163
31 如何把您在一个页面上设置的抬头格式运用到其它页面? 163
32 系统工具中的自定义品种代码作用是什么？如何使用？ 163
33 每日交易时间是 4 小时，为什么文华的小时 K 线有 5 根? 164
34 如何将每天一小时线显示成四根？ 164
35 盘口动态数据里的开平仓信息是交易所发出来的么？ 164
36 成交明细显示的时间是什么时间? 164
37 成交明细中的多空显示是什么意思? 164
38 动态持仓变化表中的红绿显示是什么意思? 164
39 能否备份和恢复页面、书签、指标、模型、品种化设置? 165
40 都有哪些保存指标的功能? 165
41 第五条均线的修改方法是什么? 165
42 技术分析图右上角的左右两上小箭头是做什么用的？ 165
43 在 K 线图上画线后能否保存，方便今后使用？ 165
44 能否脱机浏览历史 K 线？ 165
45 能否查看历史的 TICK 数据？ 165
46 在分时图中（最高价+最低价）/2 为纵坐标中心有什么用？ 165
47 怎么把纵坐标中心改成昨日收盘价？ 166
48 均量指标中，空心和实心部分代表什么？ 166
49 如何调出自定义分析周期？ 166
50 如何局部放大 K 线图？ 166
51 交易所发布数据的规则是什么？ 166
52 K 线图上数据缺失怎么办？ 166
53 为什么电脑中显示的品种合约都是旧的？ 166
54 什么是品种化？ 166
55 如何使用品种化？ 167
56 ru0507 合约是 2004 年上市的，K 线里怎么会有 2003 年的 K 线呢？ 167
57 指数、主力、连续的区别是什么？ 167
58 文华的指数与连续图有什么不同？ 167
59 在 K 线图中，鼠标滑动滑轮是对 k 线的水平压缩或放大，可不可以用来调整合约？ 167
60 对数坐标和普通坐标有什么区别？ 167
61 如何处理图形被压缩的情况? 168
62 什么是程序化交易系统？ 168
63 如何才能使用程序化交易？ 168
64 为什么点击“加载交易模型”没有反应？ 168
65 如何获得程序化交易的模型？ 168
66 “当 K 线走完之后再发出交易指令”这个选项是做什么用的？ 168
67 “当 K 线走完之后再发出交易指令”和“信号确认”有什么异同？ 169
68 “指令间连线”起什么作用？ 169
69 在程序化交易模型编写中，只能设置 4 个参数么？ 169
70 效果测试中的起始时间为什么不能自由设置？ 169
71 如何将程序化交易模型应用于主图？ 169
72 Tick 图中也可以应用交易模型么？ 169
73 为什么以前版本的交易模型新版本不能用了？ 170
74 当使用 Close 函数时应该注意什么问题？ 170
75 在编写交易指令时，BP、SP 与 BPK、SPK 能一起用么？ 170
76 如果在满足条件开仓后，又再次满足条件了，系统会不断重复开仓么？ 170
77 在进行效果测试时，测试报告里“平均交易周期”是什么含义？ 170
78 在进行效果测试时，测试报告里“盈利系数”和“风险系数”是什么意思？ 170
79 程序化交易中的效果测试，与实盘交易的拟合度有多高？ 170
80 程序化交易中的效果测试，为什么与实盘交易存在差距？ 170
81 加密销售保险么？ 171
82 “全自动交易信号消失以后，自动恢复持仓”有什么作用？ 171
83 文华软件的套利系统有什么特色功能？ 171
84 利价差图表中的长周期分析只有日线的分析吗？ 171
85 如何自建合约？ 171

86 华软件的新闻来自哪里？准确性和及时性怎么样？ 171
87 文华软件的新闻资讯都有哪些方面的新闻？怎么查找？ 172
88 新闻页面没有显示文字，一片空白怎么办？ 172
89 一键通下单系统如何保护客户的账号安全？ 172
90 文华一键通下单有多快？ 172
91 为什么说限价止损和跟踪止赢的结合能够实现盈利的最大化？ 172
92 止损止赢有哪两种方式? 172
93 什么是算法交易？ 173
94 为什么抓好价格之后修改了手数，之后再抓价，手数又变回原来的手数了，还要再改？ 173
95 在交易界面中的买卖、对价买卖、挂价买卖分别是什么意思？ 173
96 为什么当持有多仓的时候，想补仓，抓价点买入，却提示错误？ 173
97 平仓的时候出现挂单，之后再发平仓指令就出现错误信号，什么原因？ 173
98 设置完炒单热键之后为什么按键盘却下不了单？ 173
99 双击平仓的时候，是采用什么价格进行平仓的，双击平仓的时候能进行追价平仓吗？ 174
100 什么是步长？怎么使用? 174

附件 174

（一）、指标公式原理 174

1、图表基本知识 174
2、趋势分析指标 178
3、摆动指数分析指标 185
4、量仓指标 197

（二）、期货品种代码表 200

（三）、新闻主题检索的“关键字”表 218

（四）、热键列表 222

1、画线热键 222
2、摆动指数分析指标 223
3、选择技术分析手段热键 225
4、新闻热键 225
5、交易热键 226
6、其它热键 226

（五）、个性化选项功能说明 229

系统安装 231

（一）硬件配置与操作系统要求 231
（二）软件下载及安装 232
（三）在线升级 233

一、基本操作

（一）看行情，选合约

1、进入系统

点击桌面上的  图标进入系统登陆界面。（如图:1-1-1）

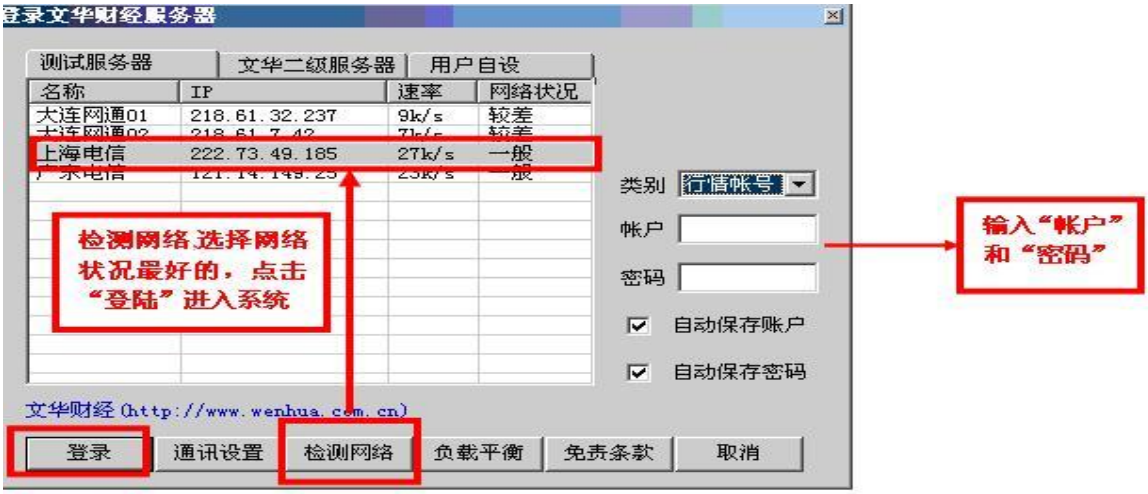


图:1-1-1

2、切换交易所以及选取合约



3、自选合约

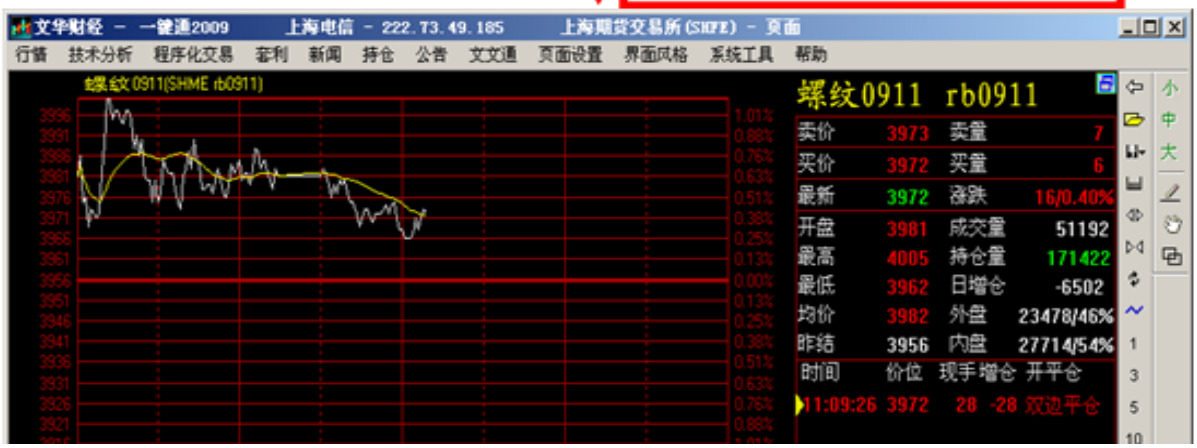


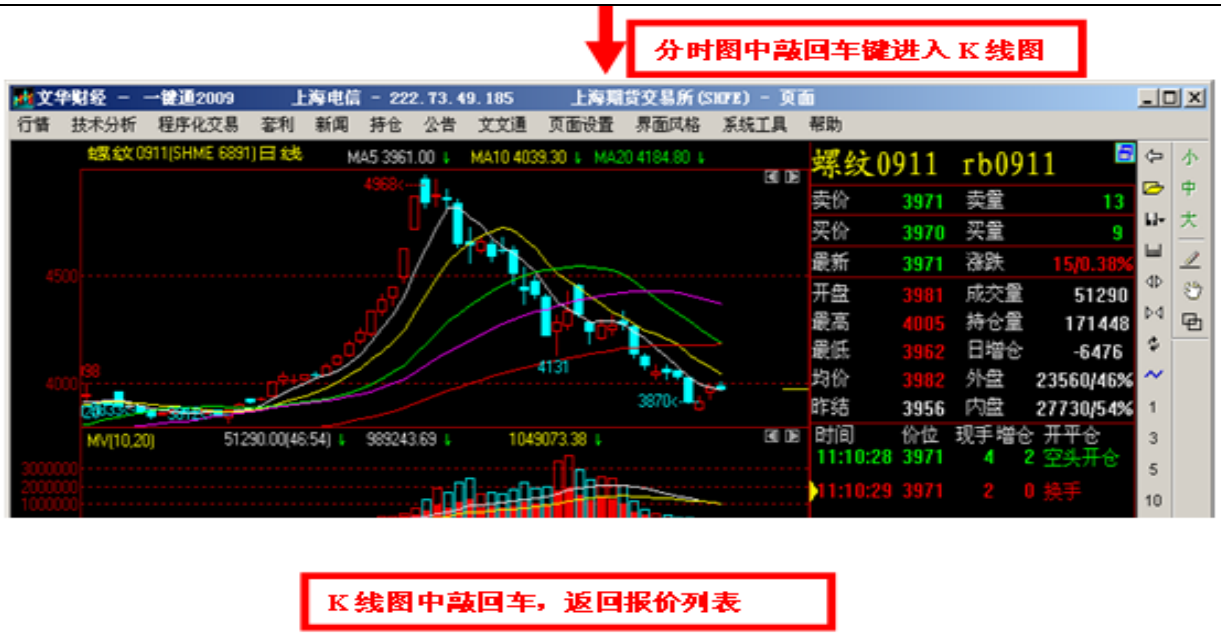
（二） 切换分析图表以及分析周期

1、切换分析图表



选取合约后，敲回车键进入分时图





2、切换分析周期

在分析图中利用热键进行分析周期的切换，详细热键列表如下：

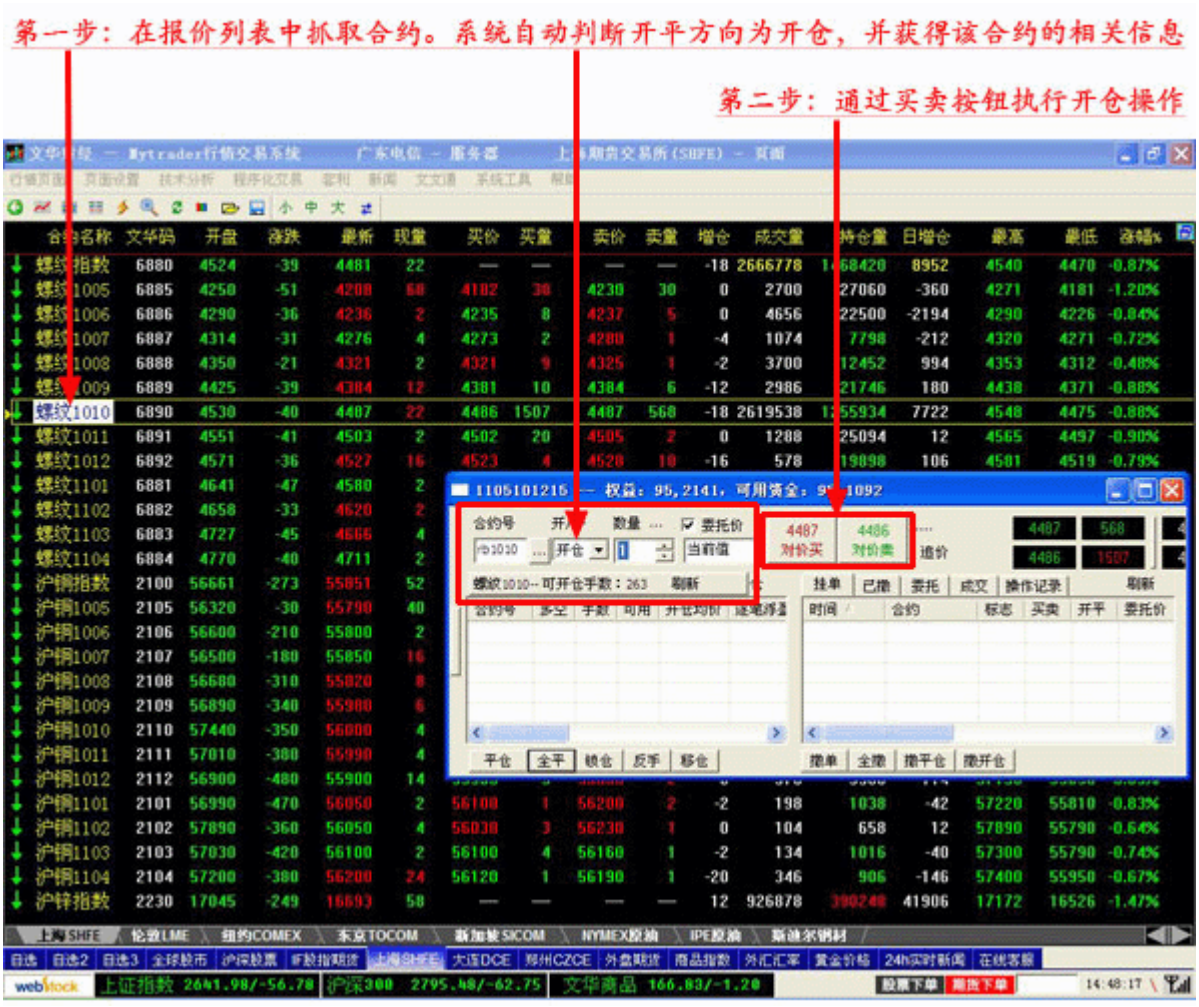
敲键盘输入的数字	相对应的分析周期
0+Enter	Tick 图
1+Enter	1 分钟周期
2+Enter	3 分钟周期
3+Enter	5 分钟周期
4+Enter	10 分钟周期
5+Enter	15 分钟周期
6+Enter	30 分钟周期
7+Enter	1 小时周期
8+Enter	3 小时周期
9+Enter	日周期
11+Enter	周周期
12+Enter	月周期

（三） 下单操作

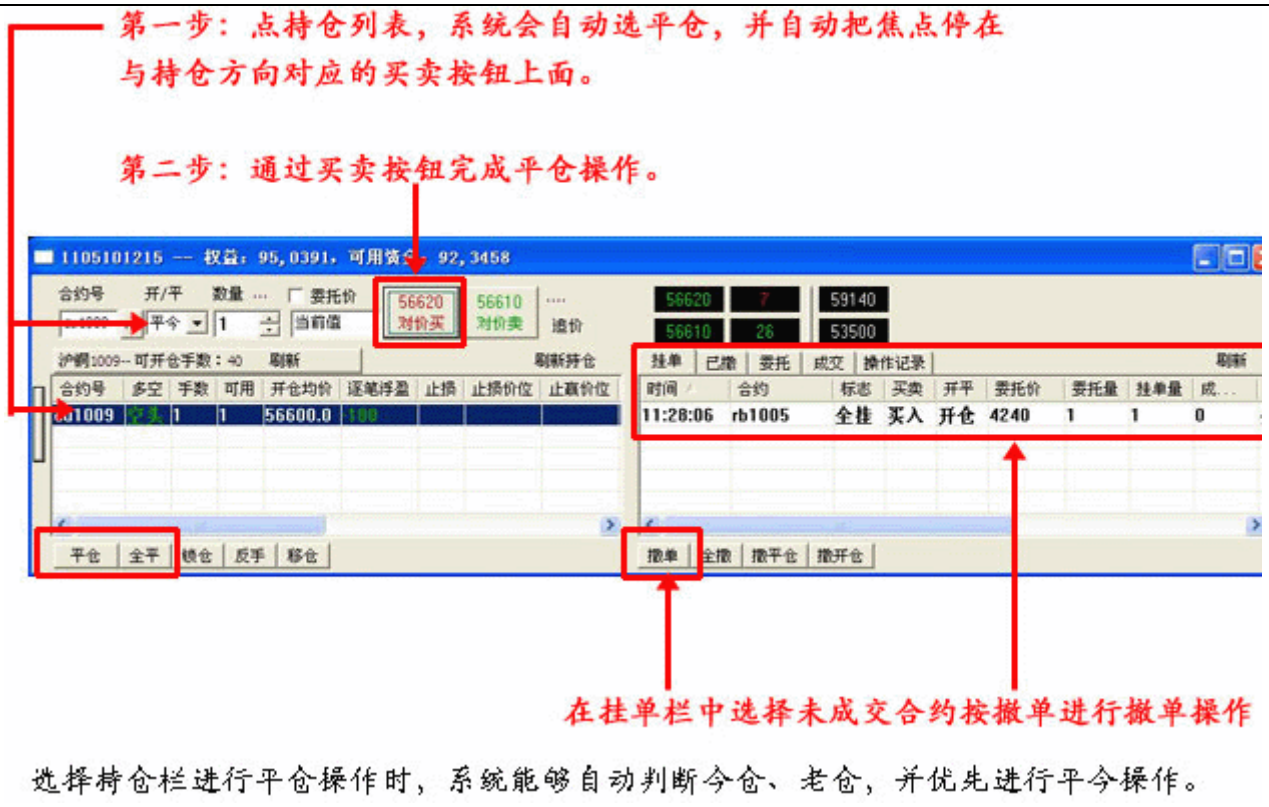
1、 调出交易窗口



2、下单操作



3、平仓和撤单的操作



注:如果需要详细的操作说明,请参考 http://www.wenhua.com.cn/guide/guide.htm

二、使用技巧

基本设置

（一）如何在进入系统时找到网络状况好的服务器



检测网络：检测从客户到服务器的网络连接状态，选择传输速率较高的服务器登陆；

自动负载平衡：通过对服务器的网络状态检测，自动优选网络连接状况良好的服务器；

（二）如何调入交易所报价

1、用户可以点击默认书签调出交易所报价；（如图:2-2-1）



图 2-2-1

2、在书签中找不到的交易所报价可以点击行情菜单，在行情菜单下选择。



（三）如何调合约

■ 方法一: 输入拼音字头、文华码或者交易代码

如果您是一位习惯于键盘操作的用户，您需输入品种名字汉语拼音的第一个字母,然后按"↑"或"↓"键来选择,然后按回车键。

例如:[大连交易所] 豆一 0909 输入:"**dy**"(如图：2-3-1)

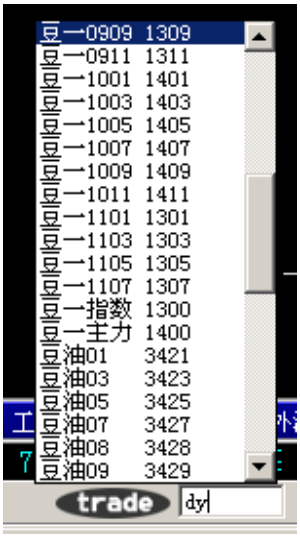


图 2-3-1

或者输入文华码或者交易代码回车即可

■ 方法二: 右键菜单中选入合约

如果您是一位习惯于鼠标操作的用户，在行情报价窗口点击鼠标右键“选入合约”，在弹出的窗口中选择市场和品种即可调入。(如图:2-3-2)



图 2-3-2

（四）如何设置自选

■选择品种后点击右键，添加到自选。点击自选书签查看自选品种 (如图：2-4-1)



图:2-4-1

（五）如何设置抬头

抬头格式（域）调整：

第一步：在报价列表点击右键，选择抬头格式（域）调整（如图：2-5-1）



图 2-5-1

第二步：在弹出的窗口中进行调整抬头格式的操作。（如图：2-5-2）

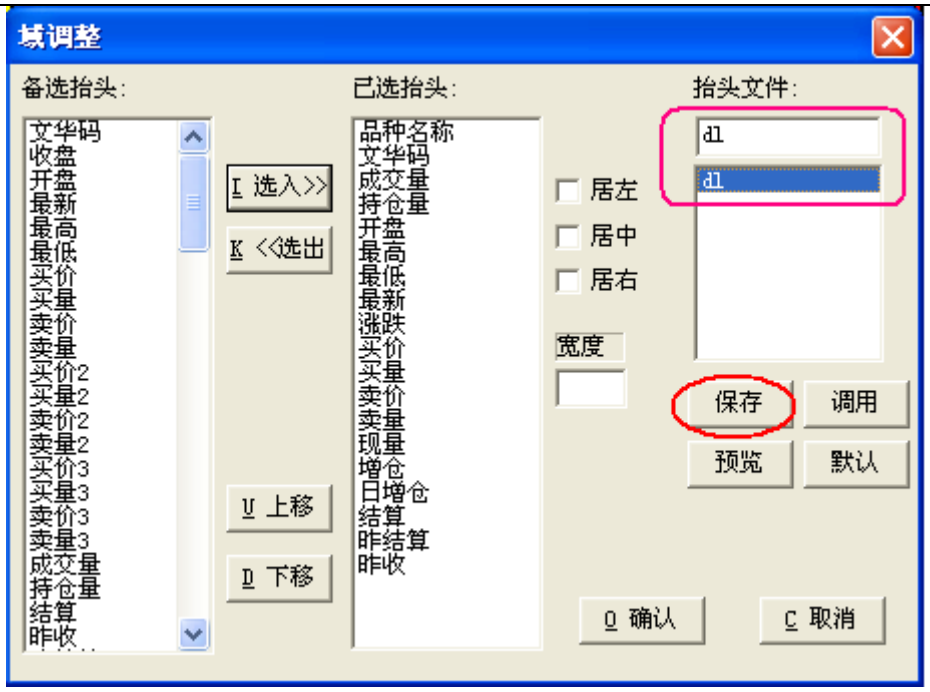


图 2-5-2

“保存”可以将一些常用格式域格式保存下来，换至其他页面时可以直接调用该种格式。

（六）如何调整报价页面字体的大小

工具条上“小”“中”“大”按钮，可以调整报价页面的字体大小（如图：2-6-1）：



图 2-6-1

（七）如何进行颜色字体风格的设置

点击界面风格菜单－》颜色设置，其中的系统推荐的有黑色经典和白色时尚 2 个选项可选。您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 2-7-1）



图 2-7-1

技术分析

（八） 如何调出 K 线图

调出当前品种 K 线图的方法如下:

■ 方法一：如果您是一位习惯于键盘操作的用户，可以在行情报价窗口选择品种，然后按回车键即可调出 K 线图（其他方面的个性化设置中“窗口回车只看分时图和 k 线”需选中）。

■ 方法二：如果您是一位习惯于鼠标操作的用户，可以在行情报价窗口里用鼠标双击选定的品种即可（需先确保报价显示方面的个性化设置中的“双击鼠标查看分时走势图”没有选中）。

（九） 如何切换 k 线形态

除 K 线外，您还可以选择其他形态指标：

操作方法：技术图表上单击鼠标右键—>K 线形态，您可以选择竹线、宝塔线以及收盘线的 K 线形态。



（十）如何切换分析周期

■ 方法一：如果您是一位习惯于键盘操作的用户，可以利用热键进行分析周期的切换，详细热键列表如下：

按键盘输入的数字	相对应的周分析期
0+Enter	Tick 图
1+Enter	1 分钟周期
2+Enter	3 分钟周期
3+Enter	5 分钟周期
4+Enter	10 分钟周期
5+Enter	15 分钟周期
6+Enter	30 分钟周期
7+Enter	1 小时周期
8+Enter	3 小时周期
9+Enter	日周期
11+Enter	周周期
12+Enter	月周期

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；

股民化风格下：直接用鼠标在右方工具条按钮区域里选择。（如图：2-10-1）



图 2-10-1

注：在“套利组合分析”的“价差图”、“价量运行趋势图”、“OX”上只能通过点击鼠标右键，在弹出的菜单中选择“分析周期”来改变分析周期。

（十一）如何调用秒级周期

文华提供更快更迅速的秒级分析周期，可以在秒级周期上启用交易模型或自编指标。目前的秒级周期有 1、3、5、10、15、20、30，不支持自定义秒级周期：

可以在技术图表的小工具条中直接调用（如图：2-11-1）



图 2-11-1

（十二）如何进行图表的缩放和移动

■ 方法一: 用鼠标在左上方的按钮区控制图表的缩放和移动：

按钮	功能
	向左平移图形
	向右平移图形
	水平放大图形
	水平缩小图形
	从上向下压缩图表
	从下向上放大图表
	从下向上压缩图表
	从上向下放大图表
	放大/恢复图表窗口

■方法二： 利用以下热键可以控制图表的缩放和移动：

热键名	功能
"↓"或"["	缩小图形
"↑"或"]"	放大图形
Shift+"←"	向右平移图形
Shift+"→"	向左平移图形

★小技巧：局部放大（如图：2-12-1）

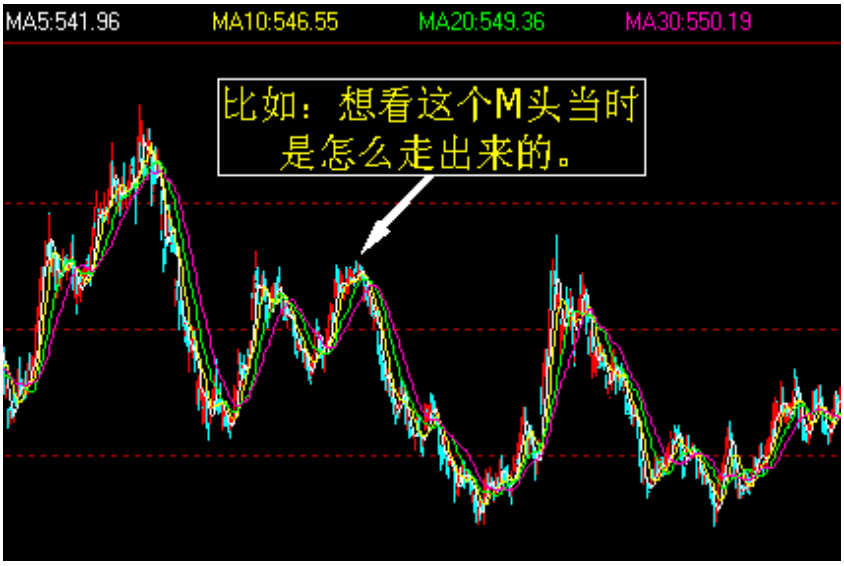


图 2-12-1

方法：光标放在 M 头左边点住鼠标左键往右拖到 M 头右边后松开鼠标左键即可。（如图：2-12-2）

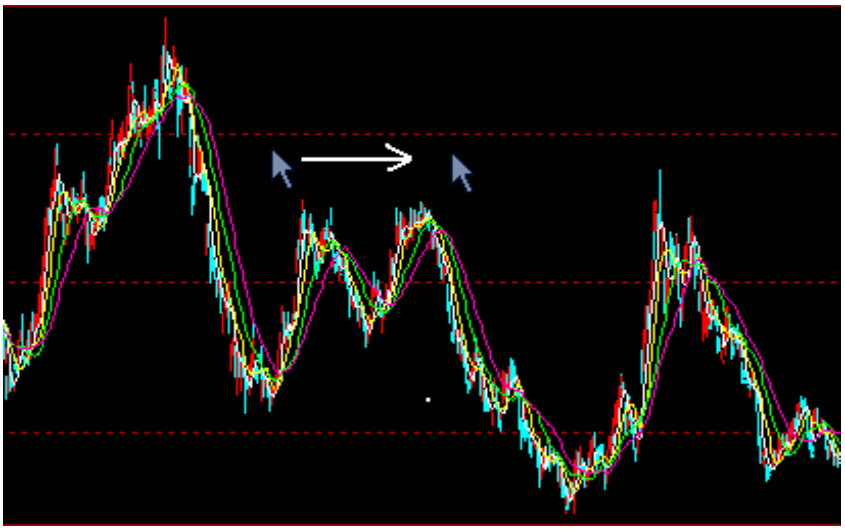


图 2-12-2

效果如下图：



（十三） 如何调整图表坐标

■可以选择对数坐标或比例坐标 K 线图：

■方法：系统工具->图表分析方面个性化设置->图表使用对数坐标（默认算术坐标 K 线图）（如图：2-13-1）



图：2-13-1

纵坐标间距，设为 3 档：疏（目前的间距）、标准（密一倍）、密（2 倍）（如图 2-13-1）

（十四）如何在分钟 K 线图上只看当日的数据

操作步骤：在系统工具菜单——图表分析方面个性化设置——分钟 K 线图开盘时只显示当日数据

作用：只显示当日开盘后的分钟 K 线数据（如图：2-14-1）



图：2-14-1

（十五） 如何设定 k 线临时显示根数

k 线图上点击右键，选择“临时设置 k 线显示根数”，在对话框中填入想显示 k 线的根数，系统会显示该数量的 k 线（图 2-15-1）。



图 2-15-1

（十六） 如何使用测距功能

■ 使用方法：

在技术分析图上，点击工具条上的测距“ ”按钮，鼠标左键单击一根 K 线，之后按住鼠标左键不放，拖动到右侧的另一根 K 线。

■ 工具说明：

显示出两根 K 线之间的时间价格涨跌、跨度、成交手数、持仓增减的相应数据。（如图 2-16-1）

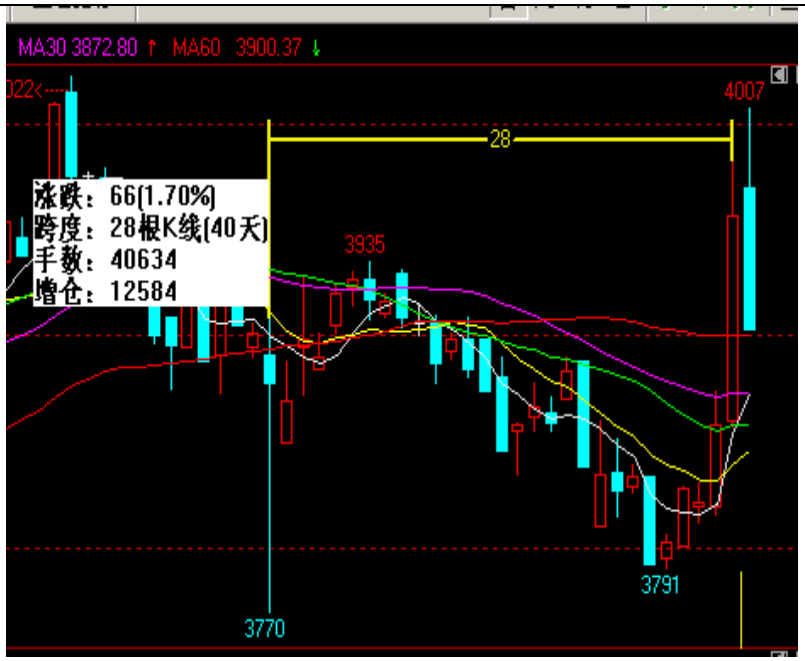


图 2-16-1

（十七） 如何刷新数据

如果您的网速不够快，或者网络出现中断。您就会需要及时地刷新数据。

■ 操作方法

方法一、鼠标左键单击工具栏上的“ ”按钮即可

方法二、直接按快捷键 F11 刷新数据:

（十八） 如何选择分析图表

■ 方法一：如果您是一位习惯于键盘操作的用户, 可以输入标准键盘操作的代码。如输入**".1"**回车显示买卖力。代码见下表：

代码	技术图表
2	盘口动态数据表
3	分笔统计图
4	分价统计图
5	Tick 走势图
6	K 线图
7	竹线图
8	OX 图
9	价量运行趋势图
11	新闻

13	分时走势图
14	三线反转图
15	成交明细

方法二：如果您是一位习惯于鼠标操作的用户,可以双击鼠标左键,在弹出的菜单中选择你需要的图表（如图:2-18-1）

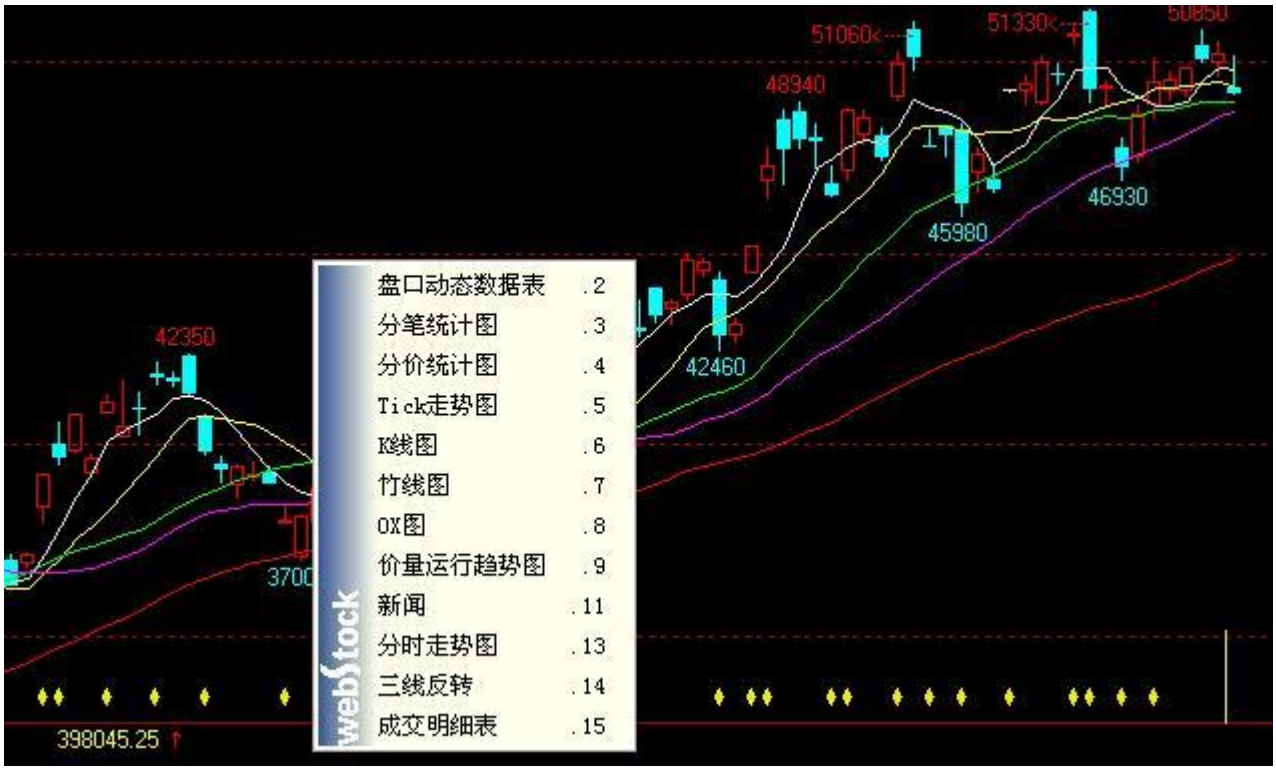


图 2-18-1

（十九） 如何调用历史分时走势图

历史交易日的分时走势图：

鼠标左键单击某天的日 K 线，回车调出当日分时走势图；(如图：2-19-1)

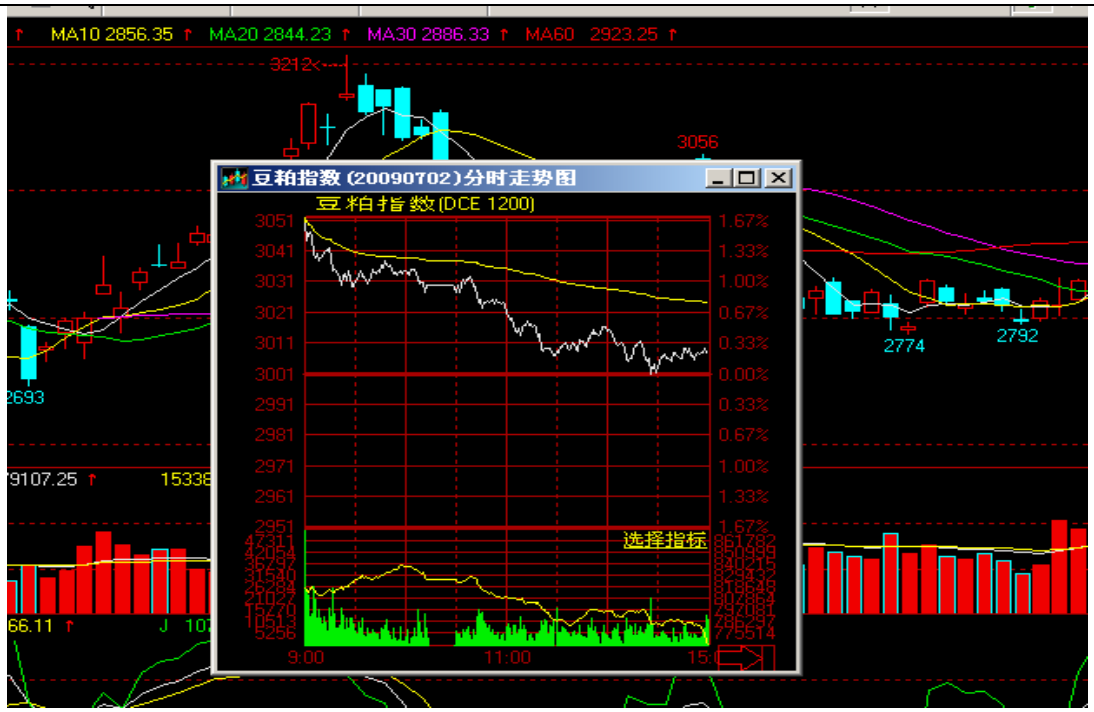


图 2-19-1

（二十） 如何查看连续几日的分时走势图

■ 可以查看连续几日的分时走势图：（如图:2-20-1）

操作方法：按住键盘向下键

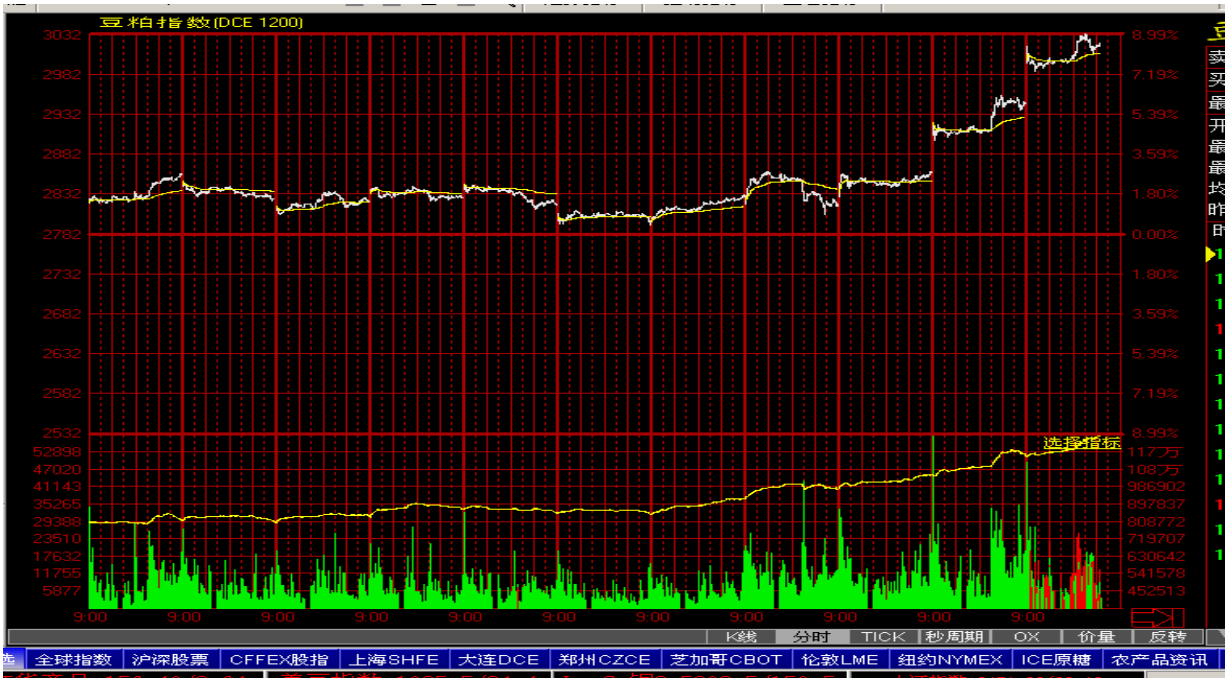


图 2-20-1

（二十一） 如何修改指标参数

■ 方法一: 鼠标放在指标线上，出现问号图标后然后单击右键,在右键菜单中选择“指标参数”（例如：您要修改 MACD 的参数，就在 MACD 线上单击左键）（如图：2-21-1）

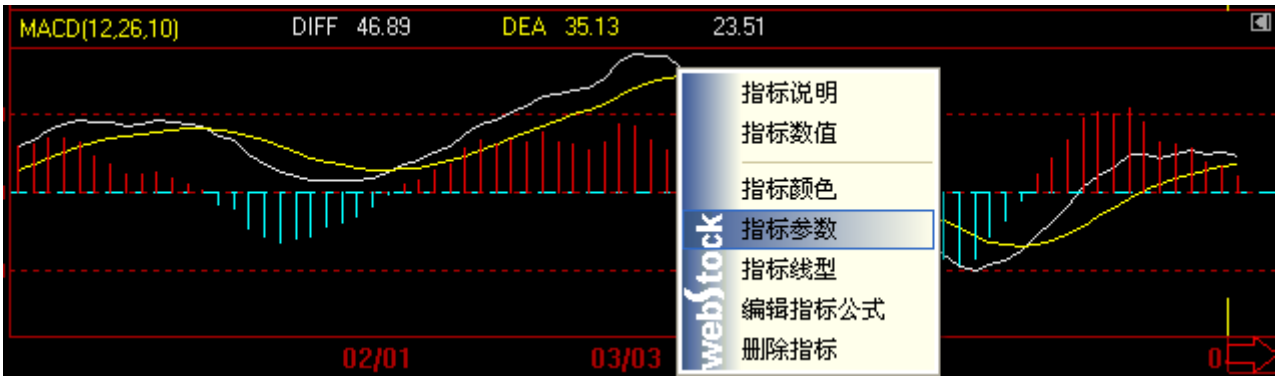


图 2-21-1

您可以在弹出的对话框中修改参数。（如图：2-21-2）



图 2-21-2

■ 方法二:在“技术分析”菜单选择“设置指标参数”，在弹出的对话框中修改参数。(如图：2-21-3)

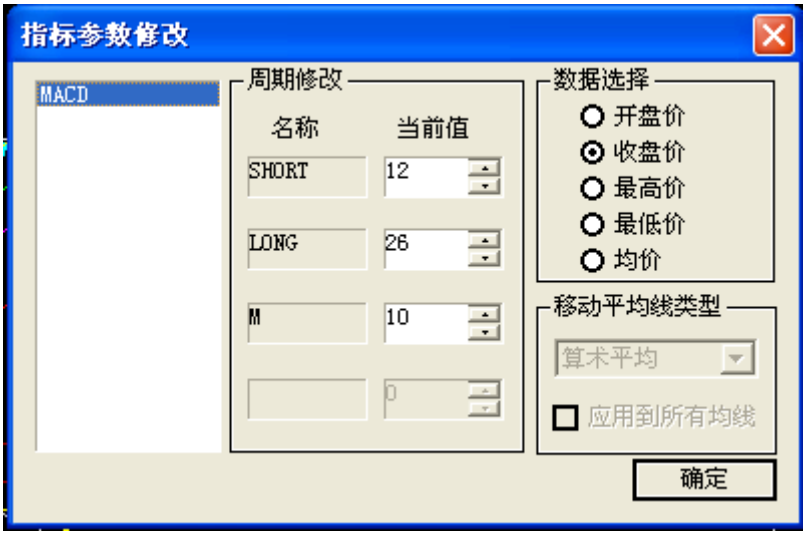


图 2-21-3

（二十二） 如何变换分析指标

■ 方法一：如果您是一位习惯于鼠标操作的用户，可以用鼠标在界面上方工具栏区域里选择，如图 2-22-1



图 2-22-1

注：系统默认工具条停靠在右侧。工具栏显示在窗口上方的方法：取消 界面风格—>工具条停靠在窗口右侧

■ 方法二：如果您是一位习惯键盘的用户,您只需输入指标的英文名字,然后敲回车键即可显示相应的分析指标。以下是《文华财经》软件提供的指标英文名表：

类型	热键名	指标名
趋势分析指标	MA	均线组合
	PUBU	瀑布线
	SAR	止损线
	BOLL	布林通道
	ENV	ENV 指标
	CDP	逆势操作
	HCL	HCL 通道(均线通道)
	MIKE	麦克指标
	LINE	走势图
摆动指标	MACD	指数平滑异同移动平均线
	RSI	相对强弱指数
	KD	随机指标
	WR	威廉指数
		动力指标

数分析指标	MTM	
	DMI	趋向指数
	BIAS	乖离率
	PSY	心理线
	ARBR	人气意愿指标
	ROC	超买超卖
	ADTM	动态买卖气指标
	ASI	振动升降指示
	ATR	真实波幅
	B3612	三减六日乖离
	BBI	多空指数
	CR	CR 能量指标
	DBCB	异同离差乖离率
	DDI	方向标准离差指数
	DMA	平均线差
	DMIQL	钱龙趋向指标
	DPO	Detrended Price Oscillator
	LWR	LWR 威廉指标
	MASS	Mass Index
	MI	动量指标
	MICD	异同离差动力指数
	PRICEOSC	Price Oscillator
	QHLSR	QHLSR 阻力指标
	RC	变化率指数
	RCCD	异同离差变化率指数
	SI	Swing Index
	SLOWKD	慢 KD
		动向速度比率

	SRDM	
	SRMI	MI 修正指标
	WAD	William's Accumulation/Distribution
	ZDZB	筑底指标
	CCI	CCI 指标
成交量持仓量分析指标	MV	均量线
	VOL	双向成交量
	OPI	持仓量
	OBV	能量潮
	VOSC	Volume Oscillator
	VR	容量比率
	VROC	量变动速率
	VRSI	量相对强弱
	WVAD	威廉变异离散量
	PVT	Price/Volume Trend
	AD	Accumulation/Distribution
	MFI	Money Flow Index
	CCL	持仓量走势
	CJL	成交量

（二十三）如何保存多组指标参数

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：



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“自一”、“自二”、“自三”、“自四”快速切换已存的指标显示。

例如：**A、同一周期不同合约间的自定义设置：**

调出**某合约日线周期**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**其他合约的日线周期**上点击“自二”可直接调出布林通道，点击“自一”可直接调出 K 线+MA5+MA30.

B、同一合约不同周期间的自定义设置：

调出某合约**日线周期**主图，将图表设置为 K 线+MA20+MA60—>“保存为自定义设置 1”同时可以设置其他 3 组自定义指标设置；再切换周期至 **1 小时图**，将图表指标设置为 K 线+MA5+MA30—>“保存为自定义设置 1”，同时也可以设置其他三组不同于日线周期保存过的的自二、自三和自四，这样针对**该合约的不同周期**可以分别设置**各自**的 4 组自定义指标设置。

保存为品种化设置：针对单个合约单个周期的个性化指标设置。

注：图表分析方面个性化设置中“自动保存通用设置”如果勾选，则加载指标时会自动保存为通用设置

（二十四）如何设置页面

文华财经提供所见即所得的页面。方法步骤如下：

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(如图：2-24-1)。

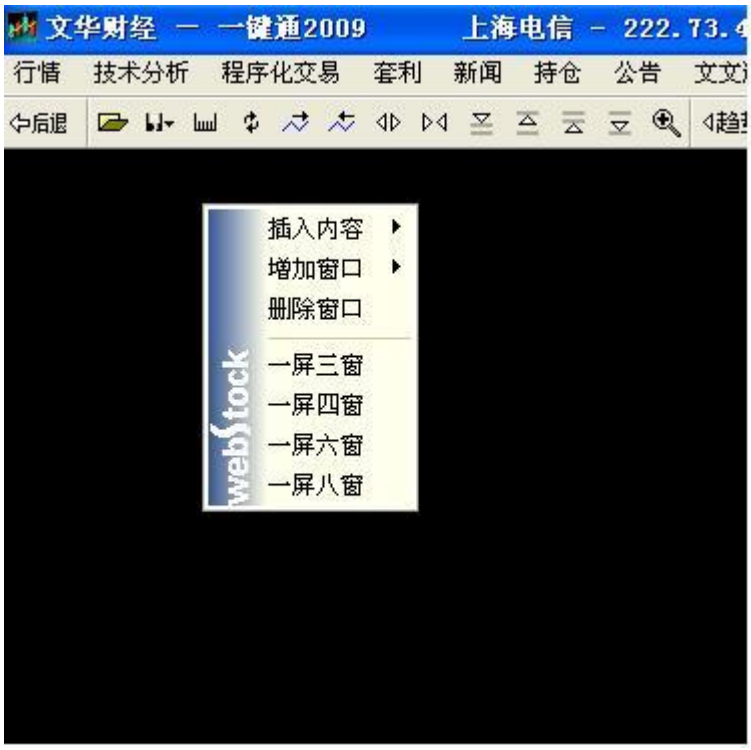


图 2-24-1

可以选择系统自动默认窗口，比如一屏八窗，效果如下：



增加窗口：也可以在当前窗口中增加子窗口

选择提示板上的“增加窗口”，或者点击要设置的子窗口（有红色边框的为当选窗口），单击鼠标右键，在右键菜单中选择“增加窗口”（如图：2-24-2）

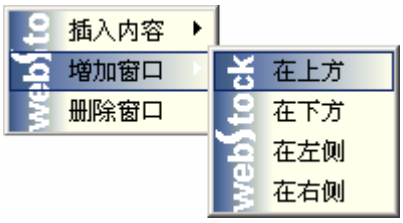


图 2-24-2

根据提示选择要插入窗口的位置即可。

插入内容：设置当前子窗口中的内容。

1.在要设置的子窗口上单击鼠标右键，在右键菜单中选择“插入内容”

2.在弹出的窗口中选择需要的品种，下图为选择“报价列表”后看到的对话框（如图：2-24-3）



图 2-24-3

3、品种选入后，将页面另存，重新命名一个页面，如“我的页面”（如图：2-24-4）：





图 2-24-4

（二十五）如何调入页面

方法一：点击图:2-25-1 中箭头指向的按钮，调出自定义页面。

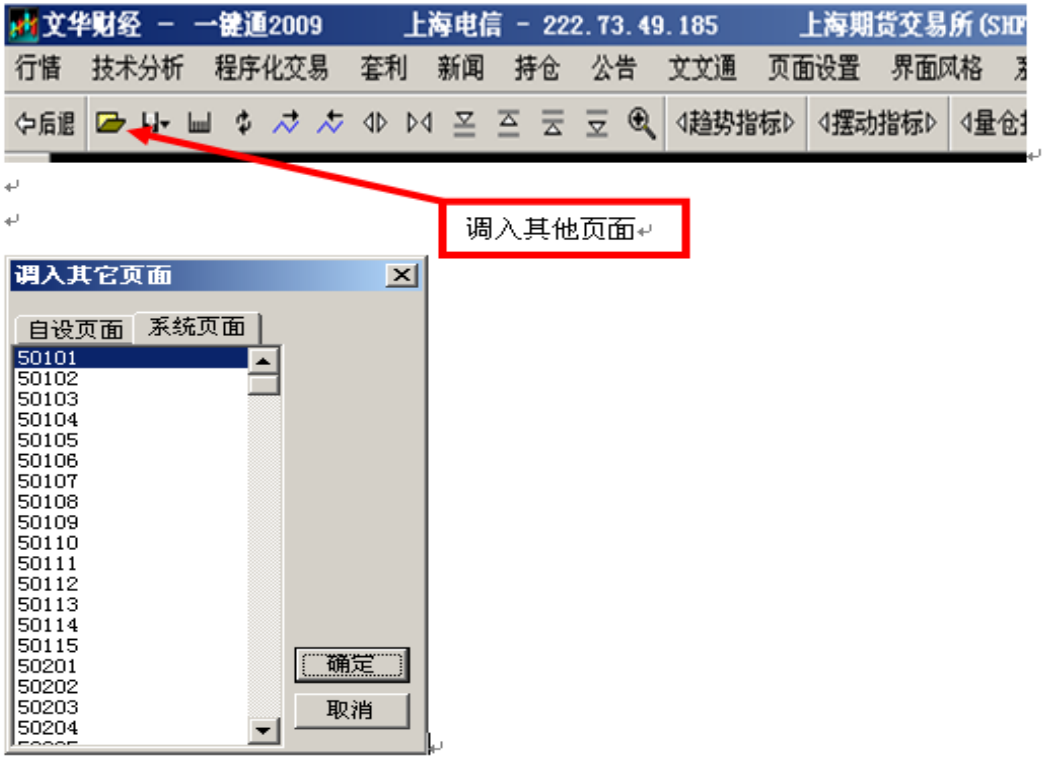


图 2-25-1

方法二：在屏幕右下方的白框内输入"**XX**"后回车(XX 为用户自行设定的个性化页面数字代码)（如图 2-25-2）



图 2-25-2

（二十六）如何将个人重要页面设置在书签上，方便调用

方法：

在现有的书签上点击鼠标右键选择“插入”，即可在该书签后增加一个“新建书签”。在“书签设置”对话框内修改“书签名称”，将已保存的重要页面链接到该书签上即可。

例如：已保存了命名为“套利”的大豆与豆粕的价差图，增加了命名为“套利”的书签。（如图：2-26-1）

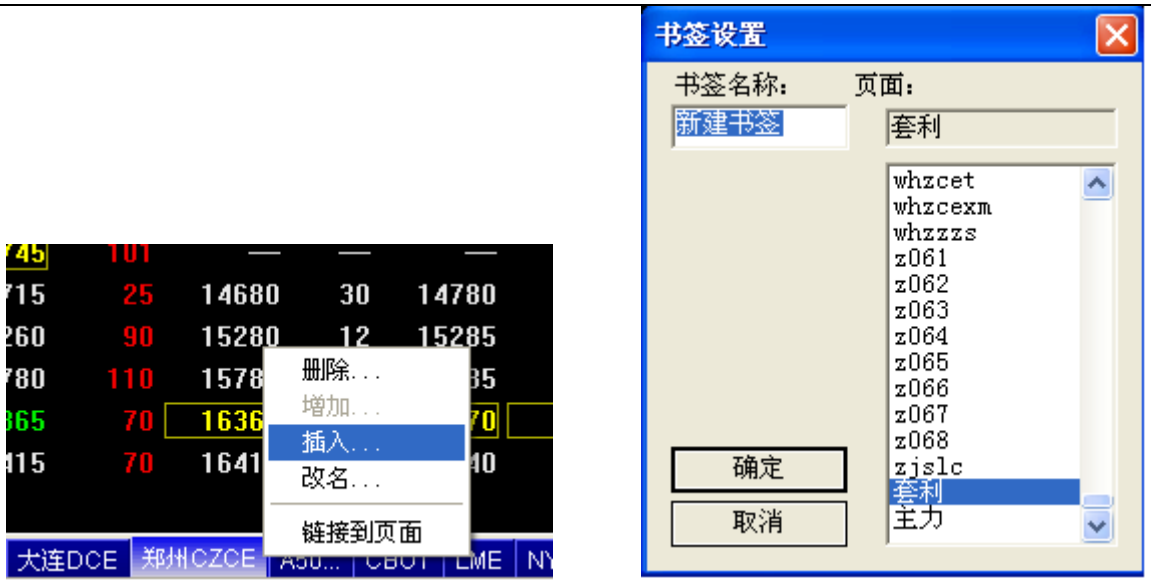
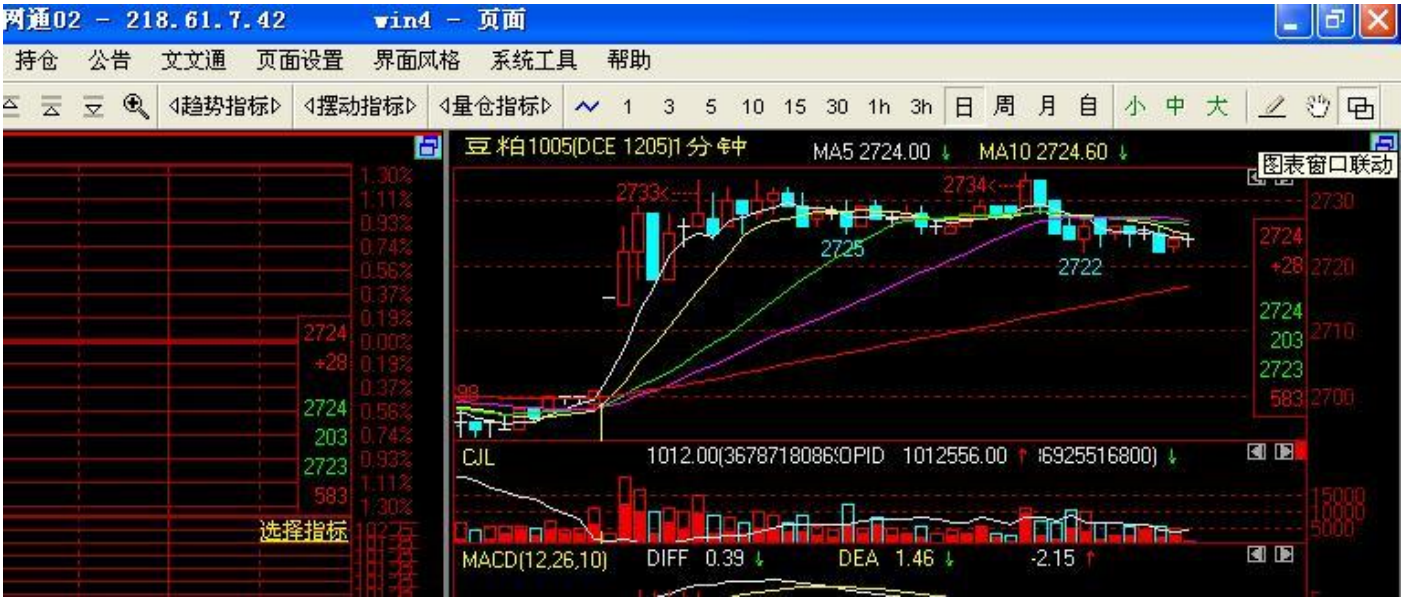


图 2-26-1

（二十七）如何实现窗口联动

自定义窗口联动：在工具条上点击“图表窗口联动”按钮，可实现自定义页面任意窗口切换品种，其他窗口同时联动切换。



如在下面窗口（图 A）选择“图表窗口联动”后，在一个子窗口切换品种，其他窗口随之切换（图 B）

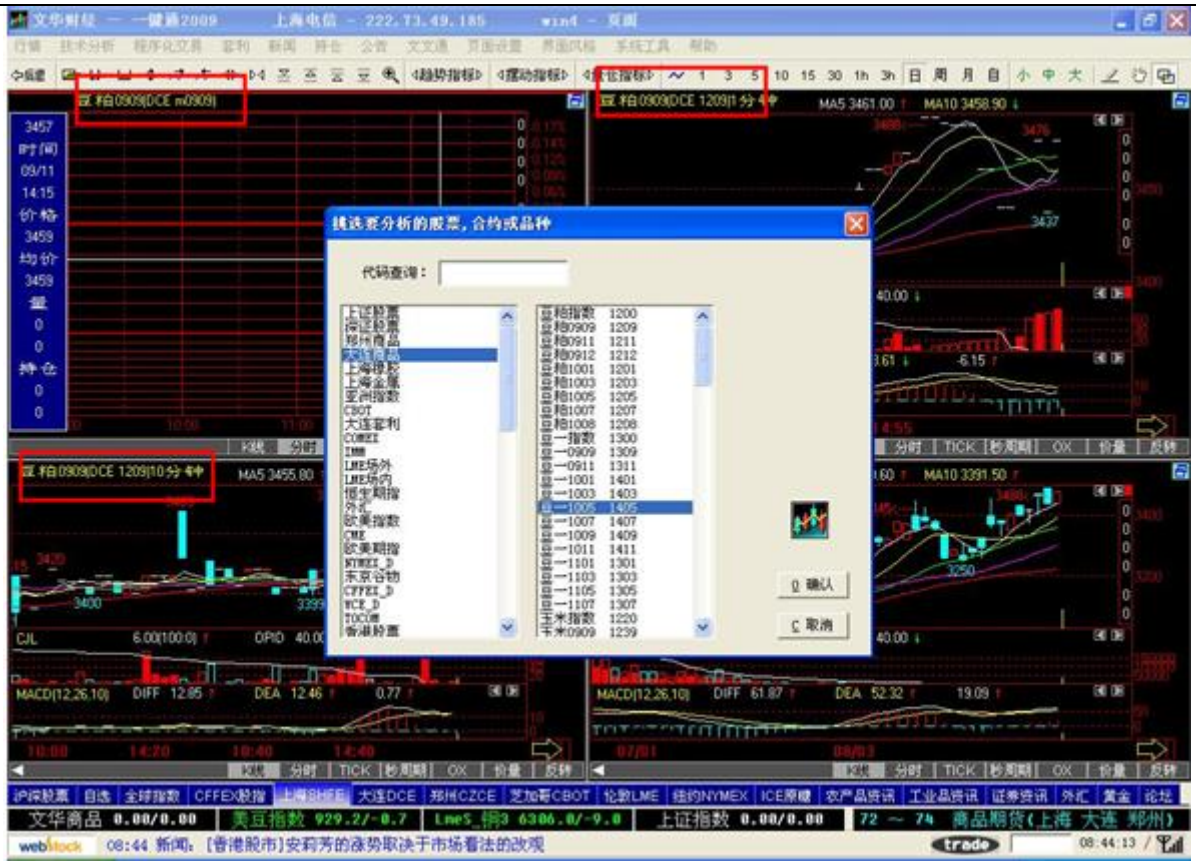


图 A



图 B

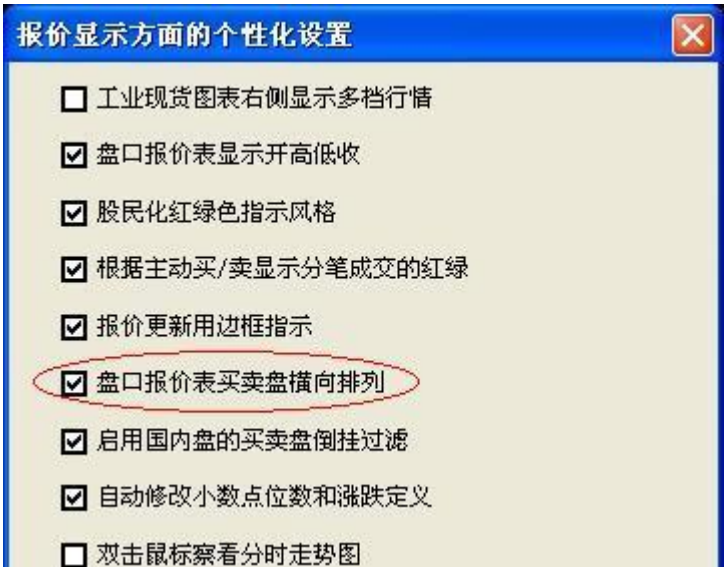
如果不选择“图表窗口联动”，在一个子窗口切换品种，只是该窗口切换，其他窗口不切换（图 C）



图 C

（二十八）如何将报价买卖盘改为横向排列

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：在系统工具菜单->报价显示方面的个性化设置->盘口报价横向排列。（如图：2-28-1）



图：2-28-1



（二十九）如何调用成交明细表

可以利用该工具跟踪主力的操作迹象。系统会根据要求显示出单笔成交量较大的多头或空头操盘记录。

主动买-->多头；主动卖-->空头。

记录包括时间、价位、成交总量和当笔增量、持仓量和当笔增仓等数据（如图：2-29-1）



图 2-29-1

操作方法：技术图表上双击鼠标左键-->成交明细表（如图：2-29-2）

或者使用键盘输入“.15”调出。



图 2-29-2

（三十）如何使用画线工具

A、趋势线

■ 使用方法：

1、趋势线的画法： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideview1_viewlet_swf.html

2、改变趋势线的角度： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideview2_viewlet_swf.html

3、挪动当前趋势线的位置：点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideview3_viewlet_swf.html

4、复制当前趋势线： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideview4_viewlet_swf.html

5、编辑趋势线的线型： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideview5_viewlet_swf.html

6、编辑趋势线的参数： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideview6_viewlet_swf.html

■ 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，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。趋势线牵涉的虽然是"角度"问题，但是，其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。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。

B、水平线

■ 使用方法：

1、水平线的画法：　　点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewb1_viewlet_swf.html

2、改变水平线角度：　　点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewb2_viewlet_swf.html

3、挪动当前水平线的位置：点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewb3_viewlet_swf.html

4、复制当前水平线：　　点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewb4_viewlet_swf.html

5、编辑水平线的线型：　　点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewb5_viewlet_swf.html

6、编辑水平线的数据：　　点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewb6_viewlet_swf.html

C、区间线

★可以快速了解一个形态的价格涨幅、形成时间、成交量以及持仓变化（如图：2-30-1）

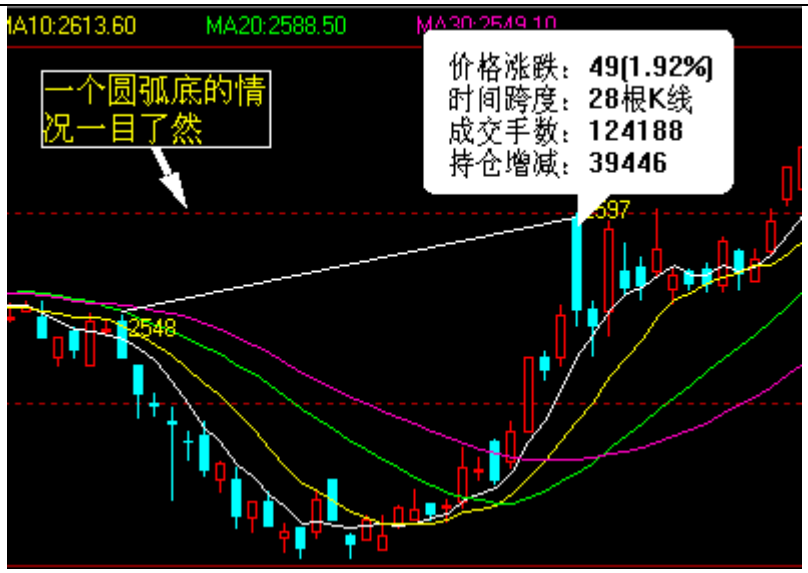


图 2-30-1

■ 使用方法：

1、区间线的画法： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewc1_viewlet_swf.html

2、改变区间线角度： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewc2_viewlet_swf.html

3、挪动当前区间线的位置 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewc3_viewlet_swf.html

4、复制当前区间线： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewc4_viewlet_swf.html

5、编辑区间线的线型： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewc5_viewlet_swf.html

6、编辑区间线的数据： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewc6_viewlet_swf.html

D、箱体线

在图表上圈出一块特殊的区域，就得到了箱体线。

1、 箱体线的画法：将鼠标放在起点处，单击鼠标左键并拖动鼠标至第二点松开鼠标即可。

2、 改变箱体的大小：点击画线工具条中“移动”按钮“ ”，点击已画得的箱体线上的节点并拖动鼠标，直至箱体线达到您所希望的大小松开鼠标即可。

3、 移动当前箱体线的位置：点击画线工具条中“平移”按钮“ ”，点击箱体线上的节点并拖动鼠标，并拖动箱体线至您想要的位置。

4、 删除箱体线：点击画线工具条中的“删除”按钮“  ”（单个图形的删除），在需要删除的图形上单击鼠标左键即可将已有箱体图移去。“  ”可以将所有已画图形全部删除。

E、三角形

1、 三角形的画法：将鼠标放在起点处，单击鼠标左键并拖动鼠标至第二点松开鼠标，在第三个点处单击鼠 标左键即可完成一个三角形。

2、 改变三角形的大小：点击画线工具条中的“移动”按钮“  ”，点击已画得的三角形上的节点并拖动鼠标，直至三角形达到您所希望的大小松开鼠标即可。

3、 移动当前三角形的位置：点击画线工具条中“平移”按钮“  ”，点击三角形上的节点并拖动鼠标，并拖动三角形至您想要的位置。

4、 删除三角形：点击画线工具条中的“删除”按钮“  ”（单个图形的删除），在需要删除的图形上单击鼠标左键即可将已有箱体图移去。“  ”可以将所有已画图形全部删除。

F、平行线

■ 使用方法：

1、平行线的画法： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewd1_viewlet_swf.html

2、改变平行线的角度： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewd2_viewlet_swf.html

3、改变平行线间距： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewd3_viewlet_swf.html

4、挪动当前平行线的位置：点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewd4_viewlet_swf.html

5、复制当前平行线： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewd5_viewlet_swf.html

6、编辑平行线的线型： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewd6_viewlet_swf.html

7、编辑平行线的数据： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewd7_viewlet_swf.html

8、设置平行线的数量： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewd8_viewlet_swf.html

■ 等距水平平行线定义

指标说明： 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。

■ 对数水平平行线定义

指标说明： 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。

G、甘氏线

■ 使用方法：

1、甘氏线的画法：　　点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewe1_viewlet_swf.html

2、改变甘氏线的角度：　点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewe2_viewlet_swf.html

3、挪动当前甘氏线的位置: 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewe3_viewlet_swf.html

4、复制当前甘氏线： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewe4_viewlet_swf.html

5、编辑甘氏线的线型： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewe5_viewlet_swf.html

6、编辑甘氏线的数据： 点击观看演示

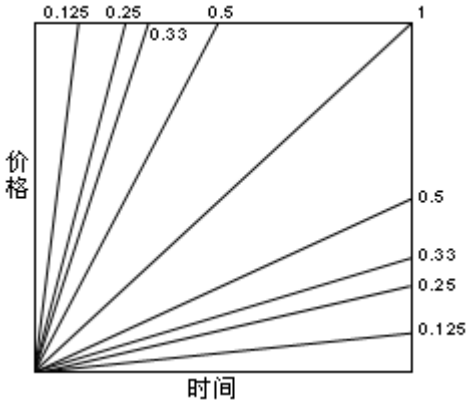
www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewe6_viewlet_swf.html

7、设置甘氏线的参数： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewe7_viewlet_swf.html

■ 甘氏线定义：

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。

■ 具体应用：

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，按下鼠标左键不放，拖动鼠标找角度(2002 年月 22 日的最高点)，松开鼠标即可。（如图：2-30-2）

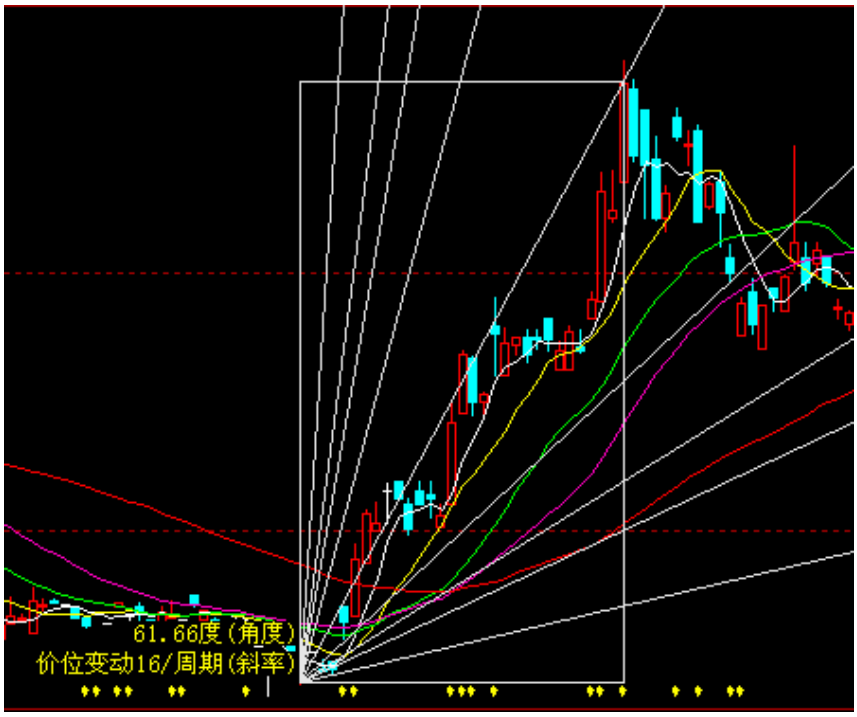


图 2-30-2

键盘画法：用"← → ↓ ↑"键找点,在起始点（2002 年 1 月 29 日的最低点）回车确定, 然后在通过方向键"← → ↓ ↑"来找角度,找准后回车确定即可。

从上图可以看出在 4 月 3 日的价格在遇到 26.25 度线的时候停止了下跌趋势。

H、阻速线

■ 使用方法：

1、阻速线的画法： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewf1_viewlet_swf.html

2、改变阻速线的角度： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewf2_viewlet_swf.html

3、挪动当前阻速线的位置：点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewf3_viewlet_swf.html

4、复制当前阻速线： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewf4_viewlet_swf.html

5、编辑阻速线的线型： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewf5_viewlet_swf.html

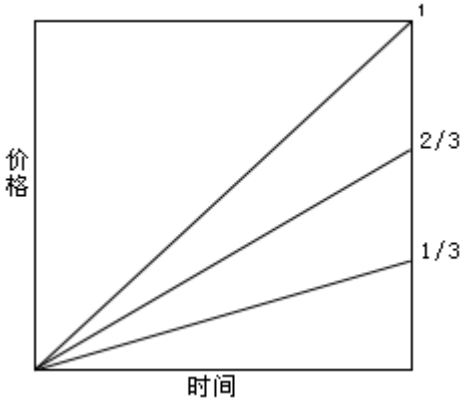
6、编辑阻速线的数据： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewf6_viewlet_swf.html

7、设置阻速线的参数： 点击观看演示

■ 阻速线定义：

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）。



■ 判研方法：

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。

■ 具体应用：

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，按下鼠标左键不放，拖动鼠标找角度，松开鼠标即可。（如图：2-30-3）



图 2-30-3

键盘画法：用"← → ↓ ↑"键找点,在起始点（2002 年 1 月 29 日的最低点）回车确定, 然后在通过方向键"← → ↓ ↑"来找角度,找准后回车确定即可。

图中可以看到在 2002 年 3 月 28 日突破了上面的 2/3 线后价格呈下跌趋势，在 2002 年 4 月 25 日到达 1/3 线时价格开始反弹。

I、黄金率线

■ 使用方法：

1、黄金率线的画法： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewg1_viewlet_swf.html

2、调整黄金率线的起点与终点价位： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewg2_viewlet_swf.html

3、改变某一条黄金率线位置： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewg3_viewlet_swf.html

4、挪动一组黄金率线的位置： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewg4_viewlet_swf.html

5、复制当前黄金率线： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewg5_viewlet_swf.html

6、编辑黄金率线的线型： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewg6_viewlet_swf.html

7、编辑黄金率线的数据： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewg7_viewlet_swf.html

8、设置黄金率线的数量： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewg8_viewlet_swf.html

■ 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。

■ 研判方法：

如果回调或反弹高度在 0.382 内，属强势调整，后市方向不会改变,如果回调或反弹高度在 0.618 外，后市方向可能逆转

J、 大势线

■ 使用方法：

1、大势线的画法： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewh1_viewlet_swf.html

2、调整大势线的参考点： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewh2_viewlet_swf.html

3、改变某一根大势线的位置：点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewh3_viewlet_swf.html

4、挪动一组大势线的位置： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewh4_viewlet_swf.html

5、复制当前大势线： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewh5_viewlet_swf.html

6、编辑大势线的线型： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewh6_viewlet_swf.html

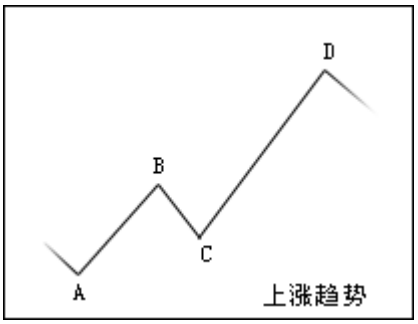
7、编辑大势线的数据： 点击观看演示

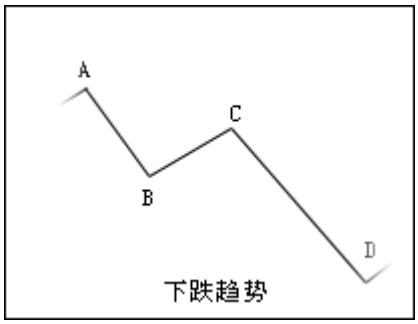
www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewh7_viewlet_swf.html

8、设置大势线的数量： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewh8_viewlet_swf.html

■ 大势线:用来预测一波涨势或跌势行情的目标价位。





■ 具体应用：（以上图中下跌行情趋势为例）

第一步：找到这波行情的下跌起始点 A(最高点)后回车，

第二步：通过方向键"← → ↓ ↑"或鼠标来找到下跌的最低点 B 后回车，

第三步：再用同样的方法找到第三点 C，回车即可，这样就完成了大势线的画线。

例：下图即是一个典型的下跌趋势，我们通过起始点（2001 年 9 月 21 日的最高点）、第二点（2001 年 12 月 31 日的最底点） 和第三辅助点（2002 年 1 月 14 日的最高点）准确预测出了 2002 年 3 月 20 日: 2043 的目标价位。 （如图：2-30-4）



图 2-30-4

K、反弹线

■ 使用方法:

1、反弹线的画法： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewi1_viewlet_swf.html

2、调整反弹线的参考点： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewi2_viewlet_swf.html

3、改变某一根反弹线的位置： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewi3_viewlet_swf.html

4、挪动一组反弹线的位置： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewi4_viewlet_swf.html

5、复制当前反弹线： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewi5_viewlet_swf.html

6、编辑反弹线的线型： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewi6_viewlet_swf.html

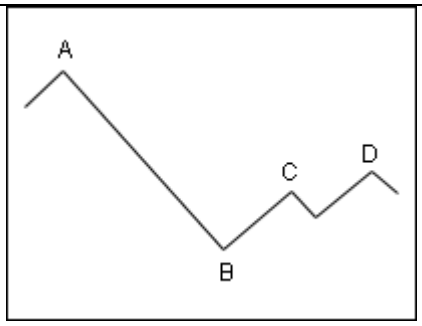
7、编辑反弹线的数据： 点击观看演示

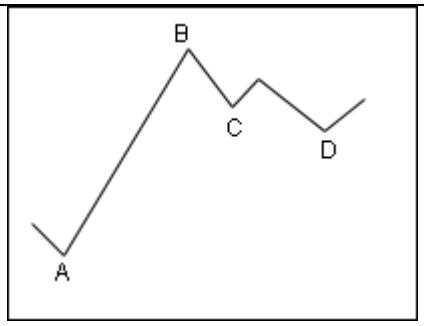
www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewi7_viewlet_swf.html

8、设置反弹线的数量： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewi8_viewlet_swf.html

■ 反弹线:用来预测下跌趋势中的反弹阻力或上涨趋势中的反弹支撑。





■ 具体应用:以下跌趋势中预测反弹阻力为例

第一步：找到这波行情的下跌起点 A（最高点），然后回车，

第二步：通过方向键"← → ↓ ↑"和鼠标来找到下跌的最低点 B 然后回车，这样就完成了反弹线的画线。

例：下图中为下跌趋势，我们通过起始点（2001 年 9 月 21 日的最高点）、第二点（2001 年 11 月 7 日的最底点）准确预测出了 2002 年 1 月 14 日：2166 的反弹阻力价位。（如图：2-30-5）



图 2-30-5

L、弧线

■ 使用方法：

1、弧线的画法：　　点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewj1_viewlet_swf.html

2、改变弧线的起点与终点：点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewj2_viewlet_swf.html

3、挪动当前弧线的位置：　点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewj3_viewlet_swf.html

4、复制当前弧线：　　点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewj4_viewlet_swf.html

5、编辑弧线的线型：　　点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewj5_viewlet_swf.html

6、编辑弧线的数据： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewj6_viewlet_swf.html

7、设置弧线的参数： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewj7_viewlet_swf.html

■ 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%，50%，62%，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（如图 A）。

■ 具体应用：

第一步：确定第一点（应为显著的高点和低点），如果刚被选中的点马上被创新的高点和低点取代，则起始点的选择也随之变更。

第二步：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。

例 鼠标画法：移动鼠标到被选为起始点的 2001 年 12 月 31 日的低点，按下鼠标左键不放，拖动鼠标找到第二点也就是圆心（2002 年 1 月 14 日的高点），松开鼠标即可。（如图：2-30-6）



图 2-30-6

键盘画法：用"← → ↓ ↑"键找点,在起始点（2001 年 12 月 31 日的低点）回车确定, 然后在通过方向键"← → ↓ ↑"来找第二点,找准后回车确定即可。

上图中所示的弧线提供了市场下方的支撑区，可以看见价格是如何暂停于两条弧线的上方的，这有助于揭示市场转折的时间。

通常我们要把弧线和其它画线结合使用，如果其中两种或三种线条重合在同一位置上，那么其趋势信号就会较强。

M、周期线

■ 使用方法：

1、周期线的画法： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewk1_viewlet_swf.html

2、改变周期长短： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewk2_viewlet_swf.html

3、挪动当前周期线的位置 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewk3_viewlet_swf.html

4、复制当前周期线： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewk4_viewlet_swf.html

5、编辑周期线的线型： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewk5_viewlet_swf.html

6、编辑周期线的数据： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewk6_viewlet_swf.html

N、斐波纳切周期线

■ 使用方法：

1、斐波纳切周期线的画法： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewl1_viewlet_swf.html

2、挪动当前斐波纳切周期线的位置 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewl2_viewlet_swf.html

3、复制当前斐波纳切周期线： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewl3_viewlet_swf.html

4、编辑斐波纳切周期线的线型： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewl4_viewlet_swf.html

5、编辑斐波纳切周期线的数据： 点击观看演示

www.webstock.com.cn/guide/huaxianview/guideviewl5_viewlet_swf.html

■ 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 3、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。

■ 具体应用：

例　鼠标画法：移动鼠标，在图中显著的顶点或底点上(下图中选择的是 2001 年 11 月 15 日的顶部)单击左键即可。（如图：2-30-7）



图 2-30-7

键盘画法：利用方向键"← → ↓ ↑"找点，找准后回车确定即可。

图中每个垂直的目标线都代表了市场的转折点，它们是从 2001 年 11 月 15 日的顶部推算出来的。

O、标注、标价

■ 工具应用

如果您想将您的交易心得或者交易价格标在技术分析图上，作为资料保存。您可以运用该功能来实现

■ 操作方法

第一步　鼠标左键单击画图工具栏上的“ABC”按钮。

第二步　在技术分析图上找到您要标注的位置，单击鼠标左键。

第三步　在空白栏中写入内容，写完之后将鼠标移出空白栏单击左键即可。（如图 2-30-8）

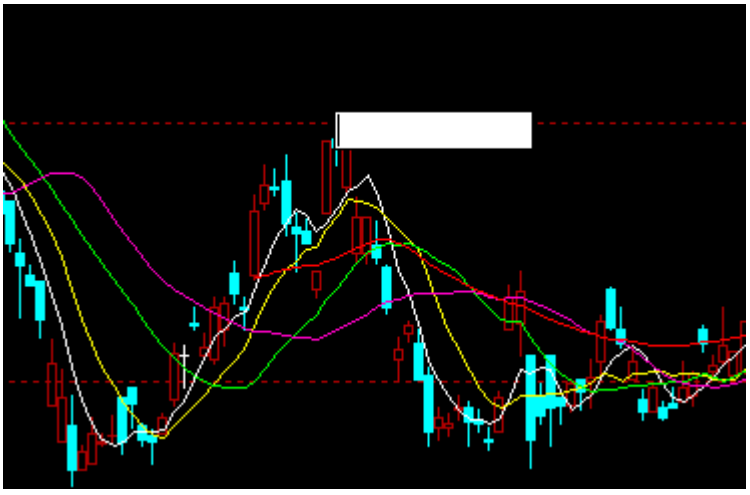


图 2-30-8

P、自动"吸附"功能

文华财经分析系统的画线操作中提供有自动”吸附" 功能,也就是说,在用户按"↓""↑"时,电脑自动找到开盘价、收盘价、最高价、最低价所对应的点,而过滤掉对于分析无意义的价位,使用户的技术分析更加迅速准确。（如图 2-30-9）



图 2-30-9

（三十一）如何对软件进行个性化设置

■品种化分析：

作用：启用后，可以保存指标为品种化设置，方便调用。

方法：在“系统工具->图表分析方面的个性化设置->启用品种化分析。（如图：2-31-1）

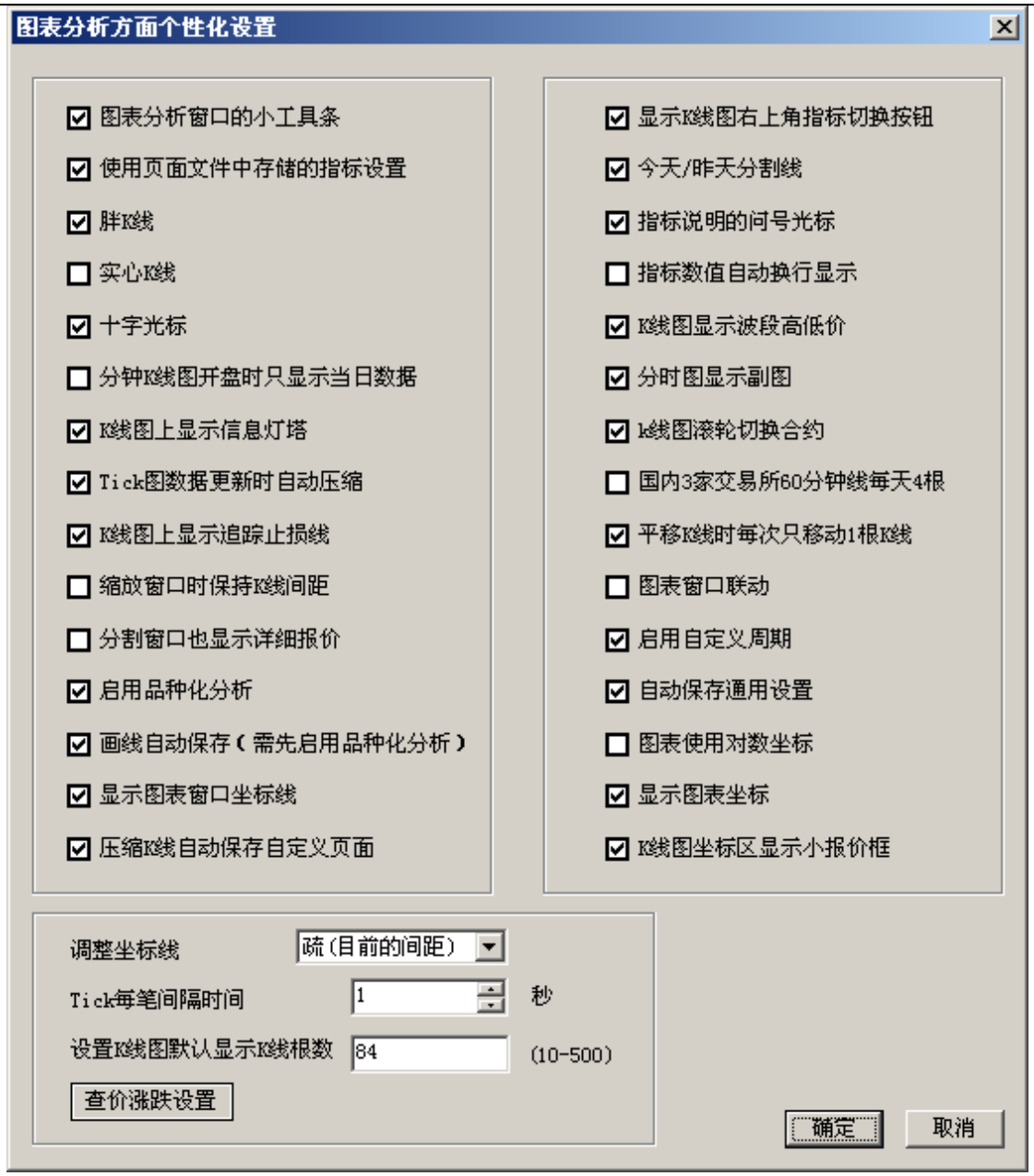


图 2-31-1

■胖 K 线设置：

作用：改变 K 线的宽度。（如图：2-31-2 ：正常 K 线，2-31-3：胖 K 线）

方法：该功能系统默认是选上的，如果您想取消该功能。先在“系统工具->图表分析方面个性化设置->将“胖 K 线”选掉即可。

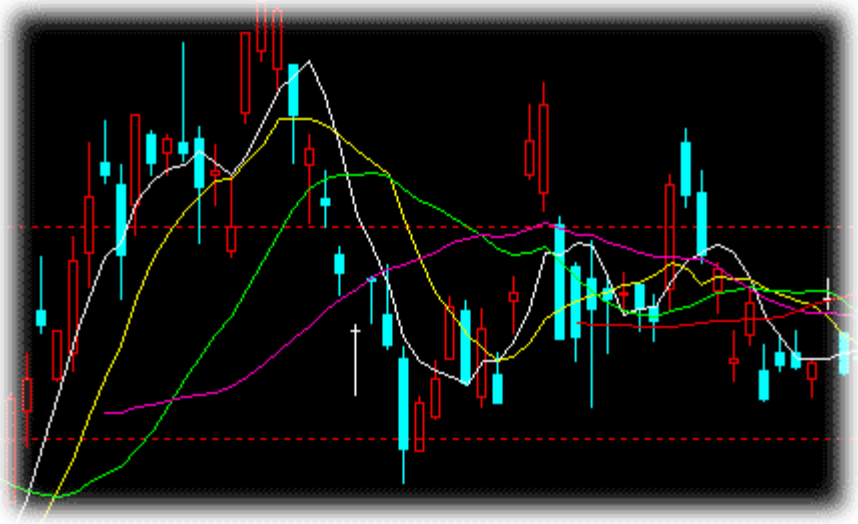
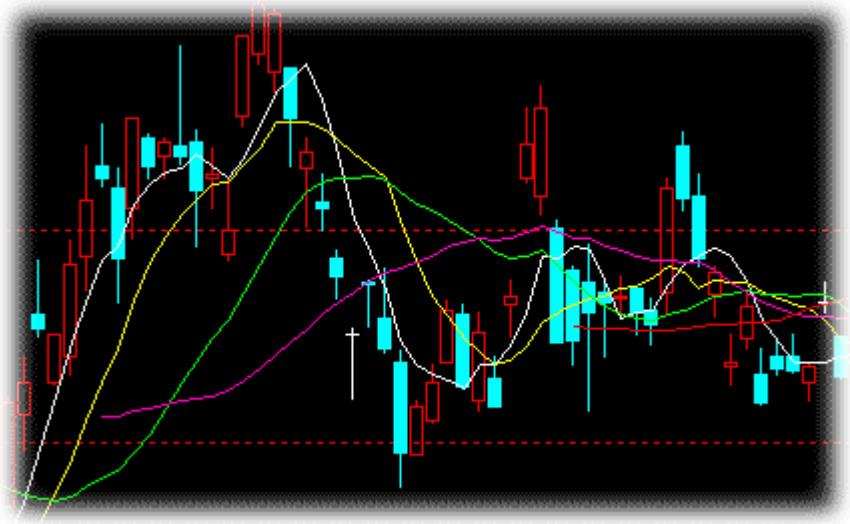


图 2-31-2

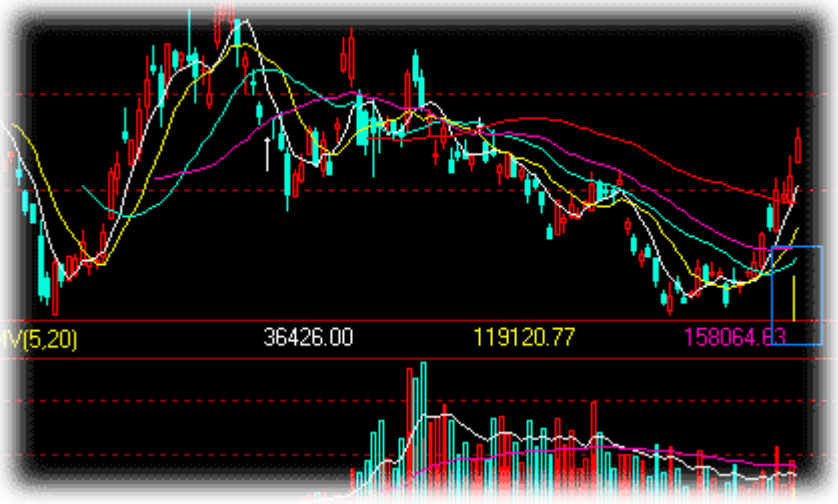


图：2-31-3

■今天／昨天分割线设置

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：2-31-4）

方法：系统默认是选上的，如果您不需要或不喜欢。可以先在在“系统工具->图表分析方面个性化设置-> “今天／昨天分割线”选掉，这样该功能就取消了。



图：2-31-4

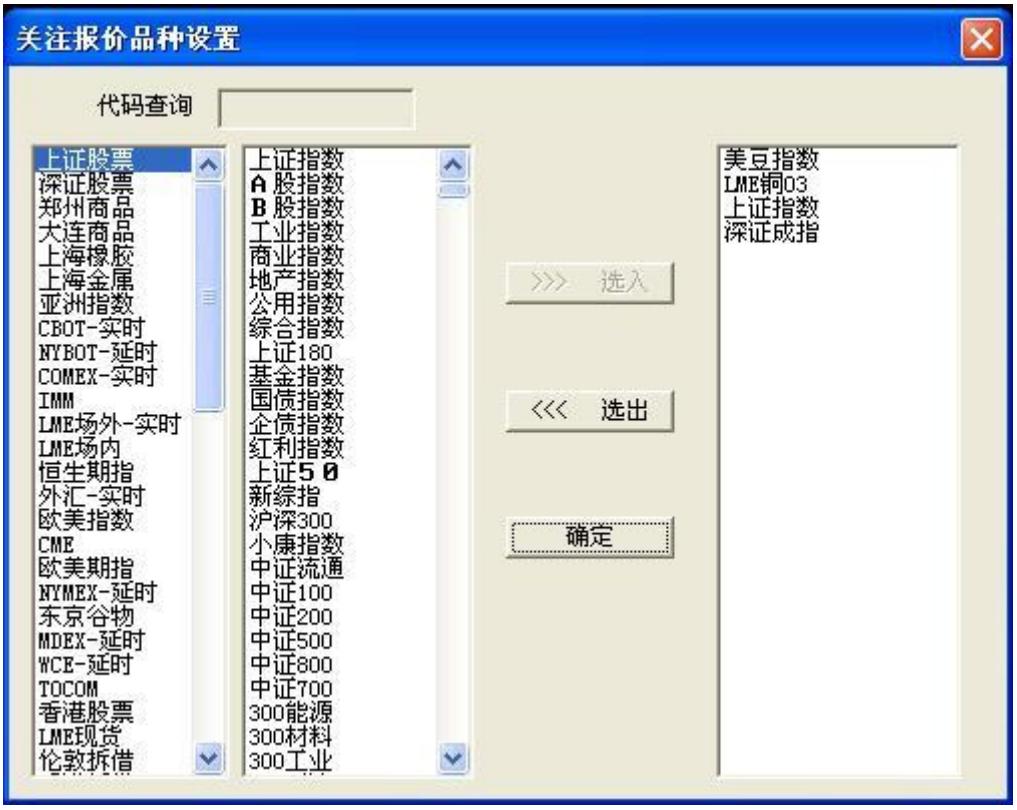
■显示流水报价条

作用：流水报价功能，位置固定在软件下方。（如图：2-31-5）



图：2-31-5

方法：您可以在流水报价条上单击鼠标右键，在新弹出的窗口中选入品种。（如图：2-31-6）



图：2-31-6

该功能系统默认是选上的，如果您不需要或不喜欢。可以先在“界面风格”菜单中选择将“关注报价条”选掉，这样该功能就取消了。

■信息灯塔：

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Ｃｔｒｌ＋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 2-31-7）

方法：该功能系统默认是选上的，如果您不需要或不喜欢。可以先在在“系统工具->图表分析方面个性化设置->将“K 线图上显示信息灯塔”选掉，这样该功能就取消了。

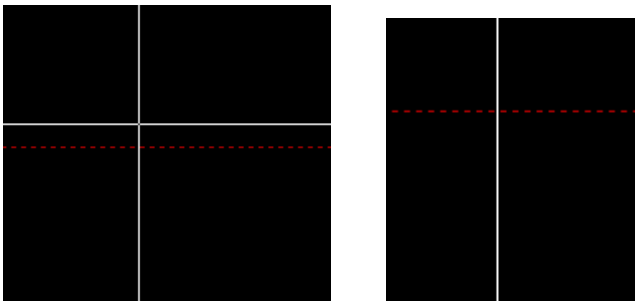


图：2-31-7

■十字光标

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：2-31-8 左边为十字光标效果图，右边为传统的效果图）

方法：先在“系统工具->图表分析方面个性化设置->将“十字光标”选上。

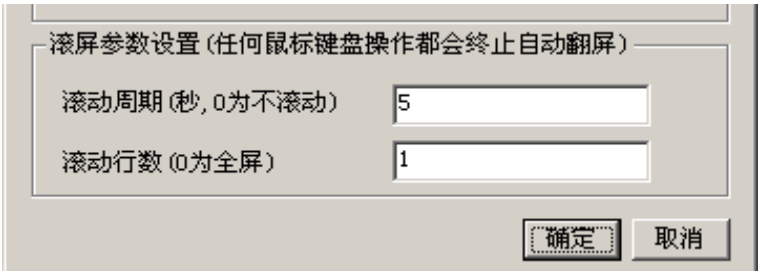


图：2-31-8

■自动翻屏设置

作用：如果您的书签页面显示得品种太多，一屏显示不完。您可以进行该设置。这样每隔一段时间他就会自动翻屏。

方法：在“系统工具->报价显示方面个性化设置->“自动翻屏设置”，再在弹出的窗口中进行设置。（如图：2-31-9）

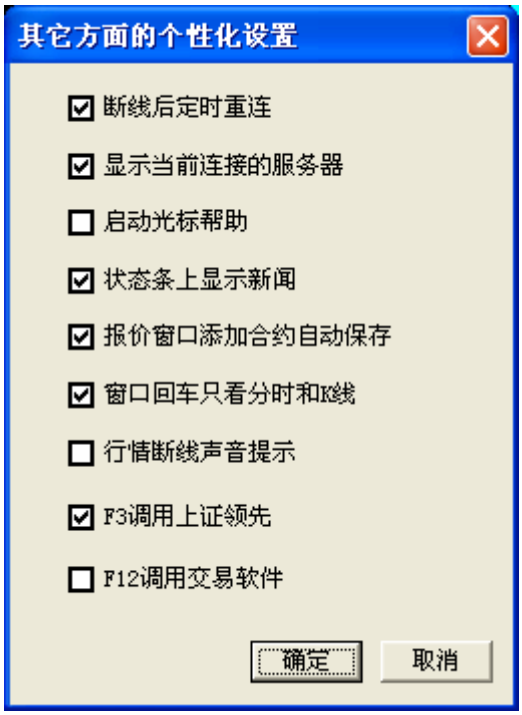


图：2-31-9

■状态条显示即时新闻

作用：可以自己设置状态条内是否显示新闻。

方法：在“系统工具->其它方面的个性化设置-> “状态条上显示新闻”，可以将软件下方的即时新闻条隐去（如图：2-31-10）

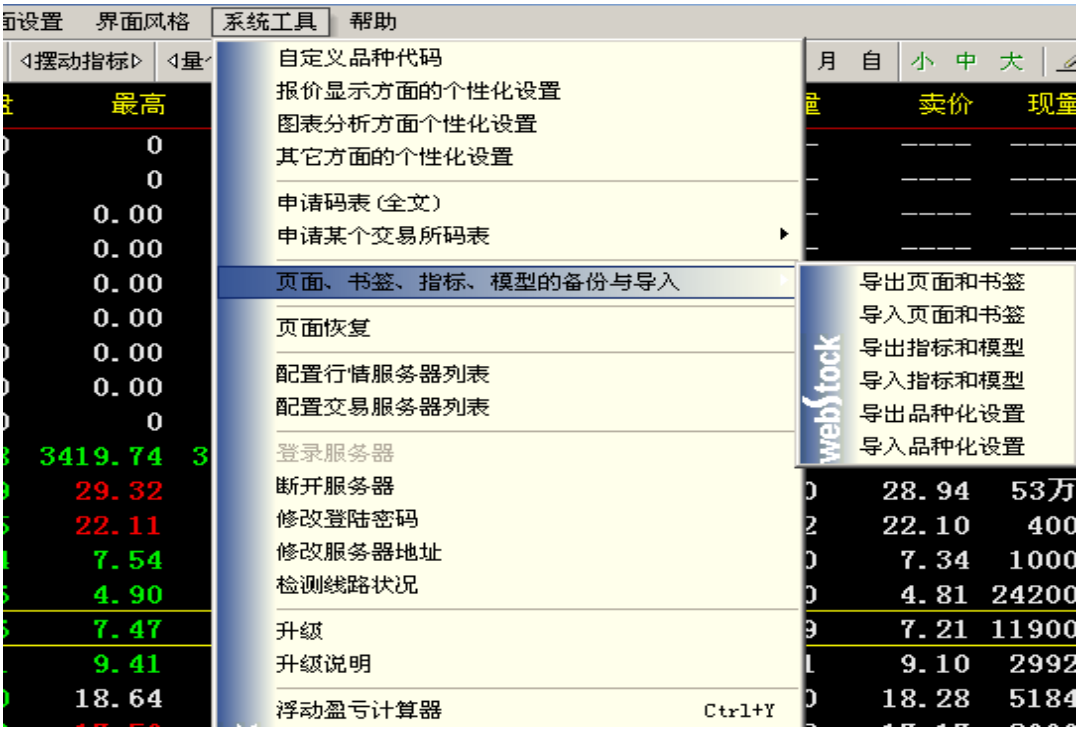


图：2-31-10

■页面,书签,模型和指标的备份导出以及导入：

作用：当重新安装软件后,一切将是原始状态. 自选页面,书签,自定义模型,编辑的指标等也将消失. 通过系统工具中的”页面.书签,指标,模型的备份与导入”实现将其保存在自己的计算机上,可以随时提取.

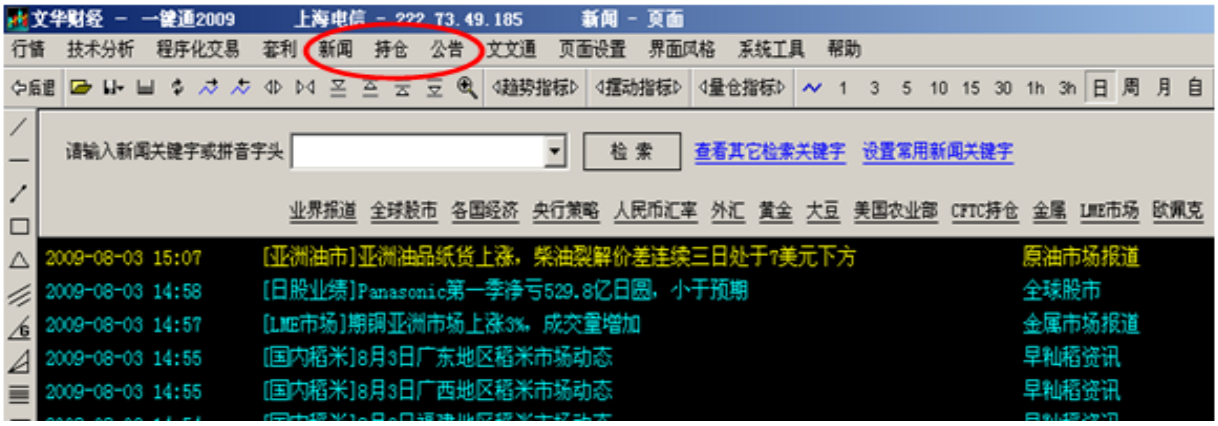
方法：通过点击”导出”可以将其备份在指定的路径.同样,可以通过”导入”功能,讲您保存的模型等加载在软件中.



新闻资讯

（三十二）如何使用新闻热键

将新闻、持仓、股票公告信息分类提供，新闻的显示时间为“年-月-日”：



■ 新闻热键：

热键名	功能
SPACE(空格键)	显示该条新闻内容
ENTER(回车键)	关闭已打开的新闻窗口
CN	调出中文新闻列表
ALL	调出全部中英文新闻

（三十三）如何调出新闻、持仓、公告列表

可以通过新闻菜单选择新闻列表页面，持仓、公告操作类似。（如图:2-33-1）

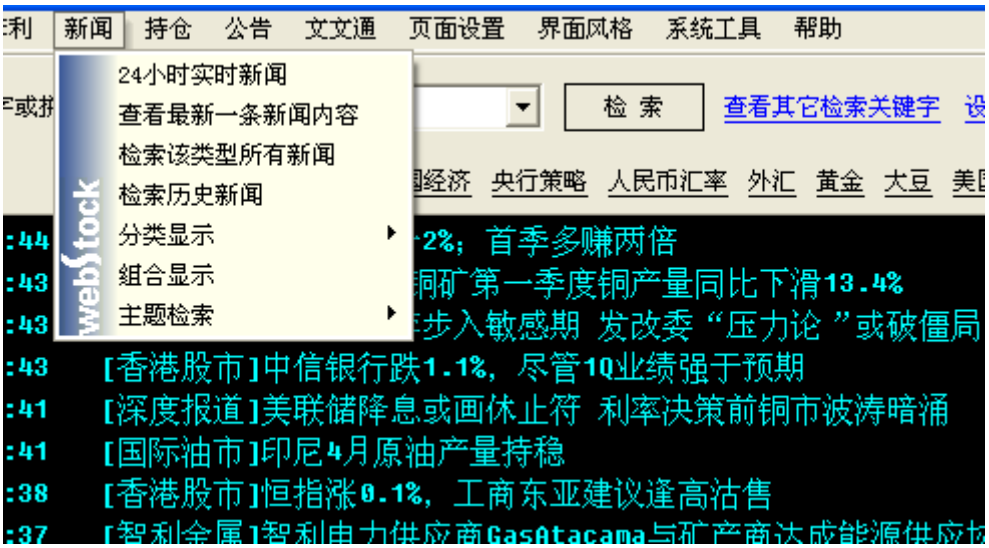


图 2-33-1

■ 选择新闻：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。

■ 观看详细内容：选择好新闻后使用回车键或空格键，也可直接用鼠标双击调出新闻页（如图:2-33-2）

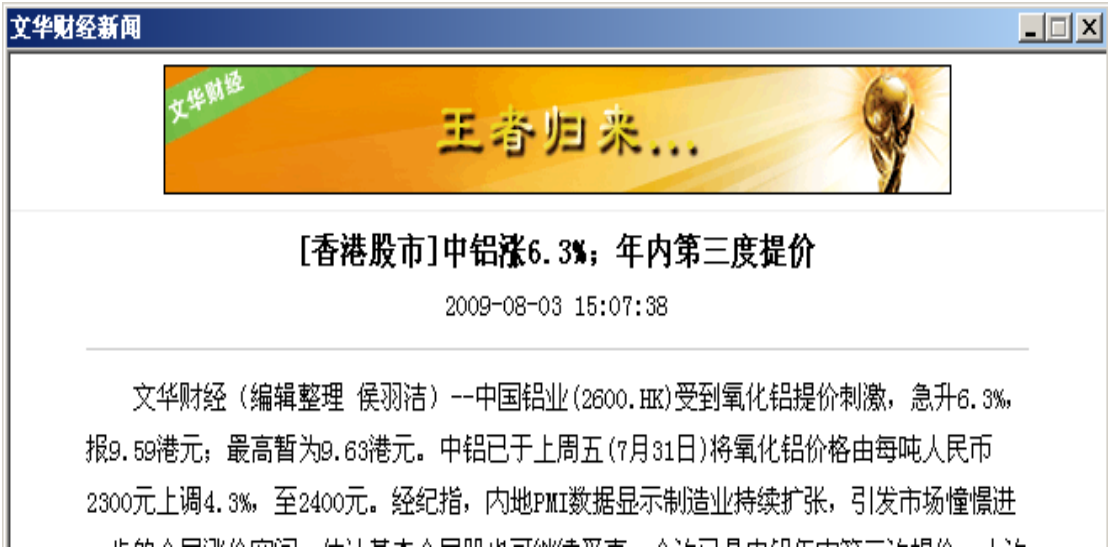


图 2-33-2

■ 调出最新一条新闻：利用热键"F2"或双击软件最下方显示的"最新新闻"(如图：2-33-3)，也可在下拉菜单或新闻列表的右键菜单里选择。



图 2-33-3

（三十四）如何下载某类型所有新闻

下载当选新闻的同类型新闻最近 200 条。确定当选新闻后，在新闻菜单或右键菜单中选择“下载该类型所有新闻”即可。（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。）

■ 下载历史新闻：

资讯终端运行时在用户本机只保留当前 24 小时内的最新新闻，用户可以通过下载历史新闻来浏览其它时间的中文新闻

在新闻菜单或鼠标右键菜单中选择"下载中文历史新闻"，弹出申请历史新闻的对话框(如图：2-34-1)



图 2-34-1

可以点击，或者用鼠标或通过方向键"← → ↓ ↑"来调出日期和选择栏目。

下载当前新闻类型的所有新闻：在鼠标右键菜单中选择“下载该类型所有新闻”即可。

（三十五）如何使用组合显示(查看新闻类型)

用户可以根据需要，自定义新闻列表里所显示的新闻类型。

方法：在新闻菜单或新闻列表中，单击鼠标右键，选择菜单中的"组合显示"。再在弹出的窗口中筛选即可。(如图：2-35-1)

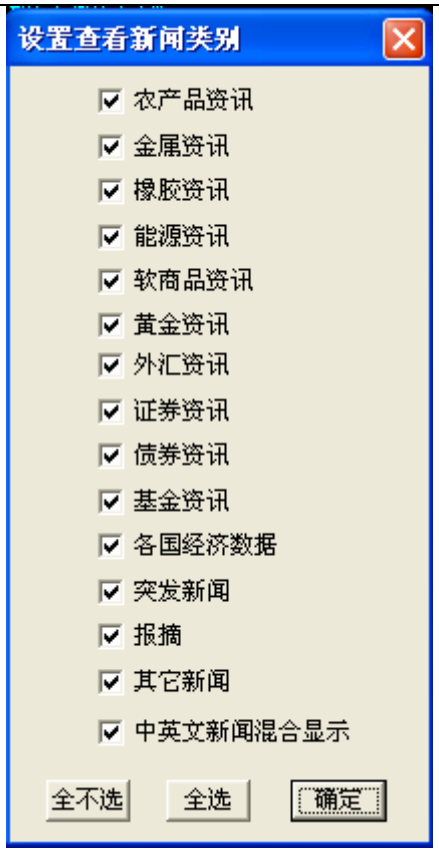


图 2-35-1

（三十六）如何使用分类显示

新闻列表中只显示一种新闻类型。在新闻菜单或右键菜单中的"分类显示"里选择。(如图：2-36-1)

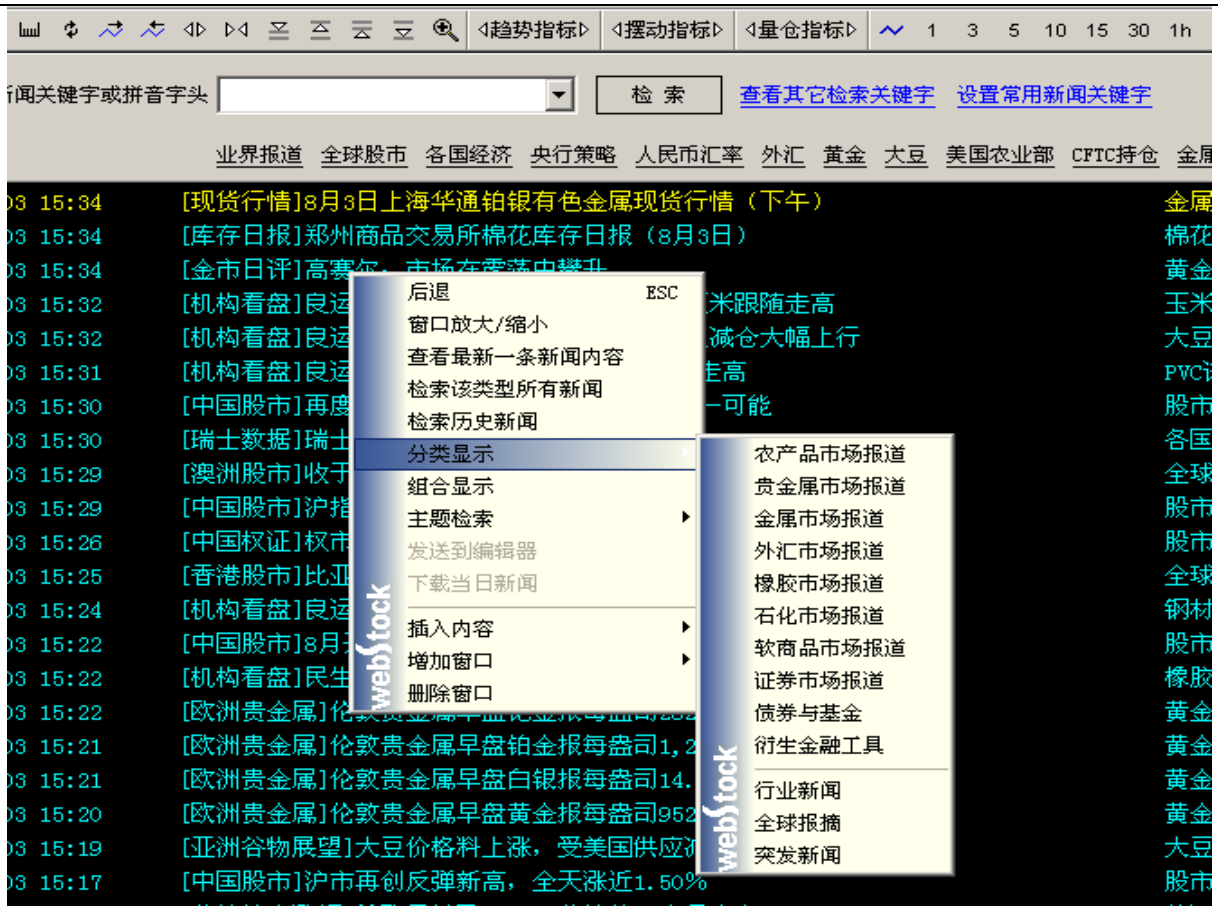


图 1-36-1

（三十七）如何进行检索

1、利用搜索条进行检索：这是一个类似百度的搜索界面，客户可以输入关键字进行新闻检索，搜索条下方设置了一些常用的新闻关键字，您也可以设置常用新闻关键字，其他检索关键字中给您提供了一些常用的关键字，您可以根据这些关键字进行相应的检索设置。（如图：2-37-1）

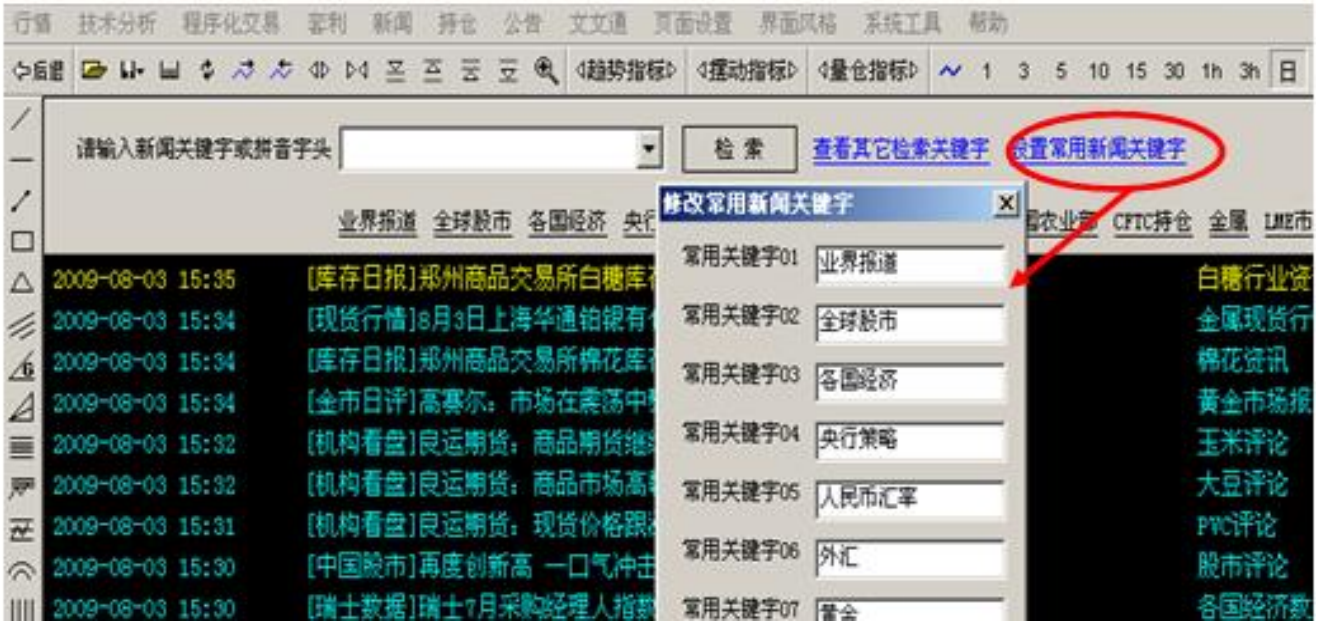


图 2-37-1

2、主题检索(选择新闻栏目)：在新闻菜单或新闻列表的右键菜单中的"主题检索"，可以根据详细的栏目划分来挑选新闻。（如图：2-37-2）

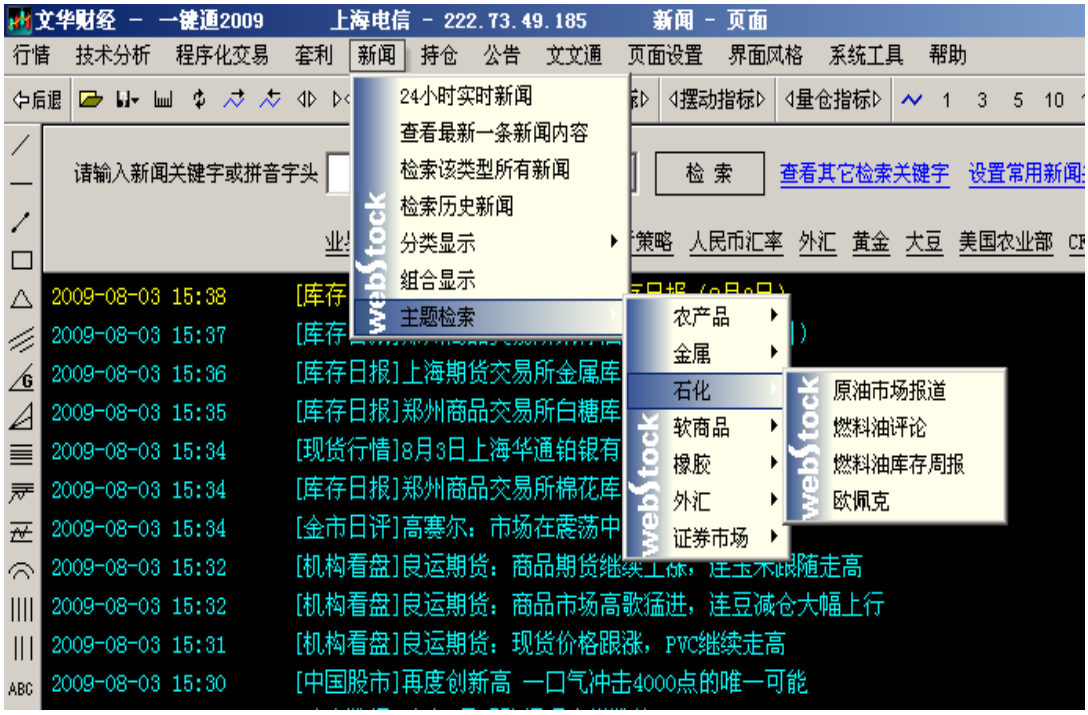


图 2-37-2

3、关键字新闻检索：在新闻页面输入关键字的拼音缩写字母

例如: 大豆评论输入"dd"，用"↓ ↑"来选择(如图：2-37-3)，可调出大豆评论的新闻列表



图 2-37-3

■增加了持仓报告菜单和交易所公告菜单，可以按照品种、交易所名称和股票代码进行检索。

即时通讯

（三十八）什么是文文通及如何使用？

“文文通”客户咨询系统不同于 MSN、QQ 等聊天工具，是专门针对期货公司“维护客户”层面开发的产品，不仅可以发送交易模型、套利模型、技术指标，而且还能够通过“领航”功能让资深投资顾问带领客户做单从而提高客户整体盈利水平；功能如下：

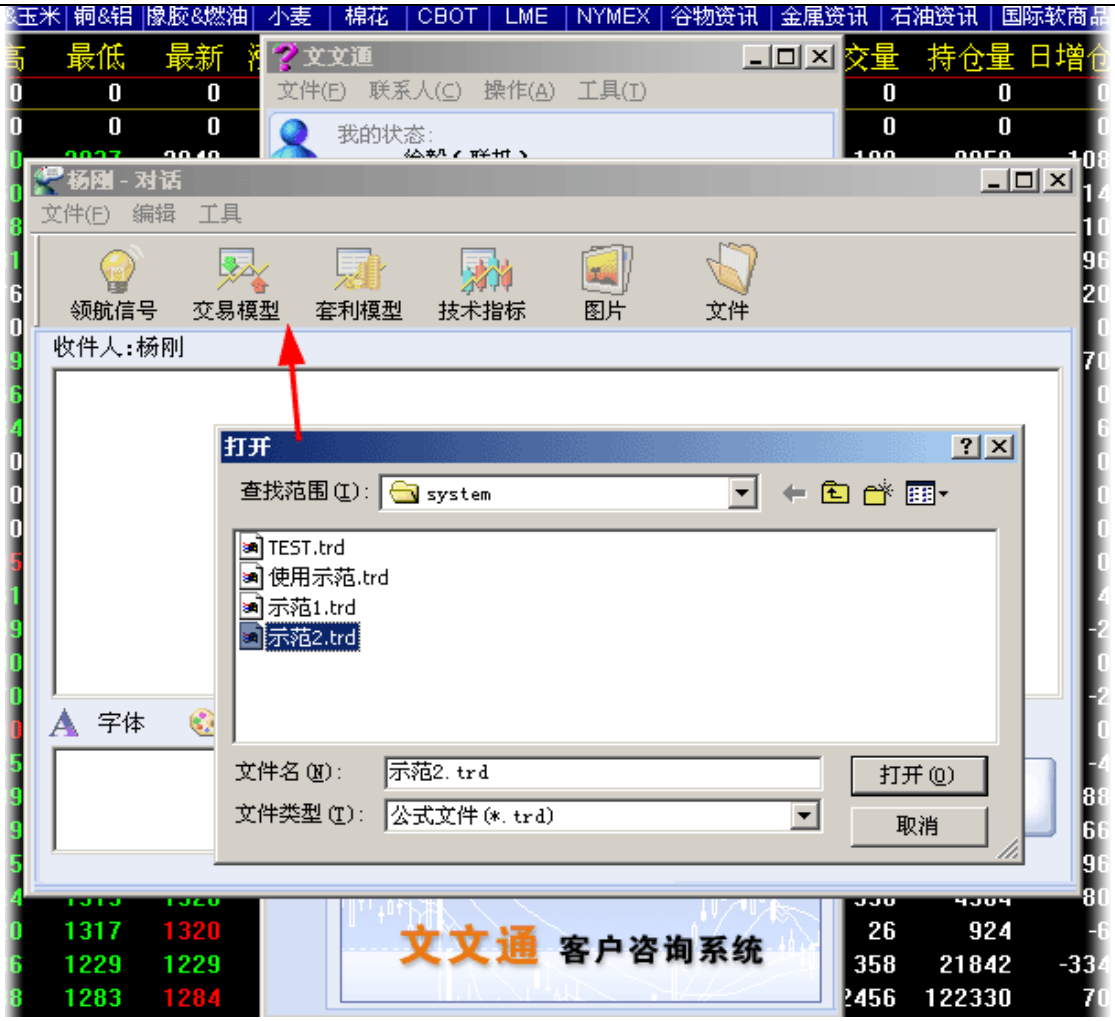


1、可以给一个群组的客户发消息

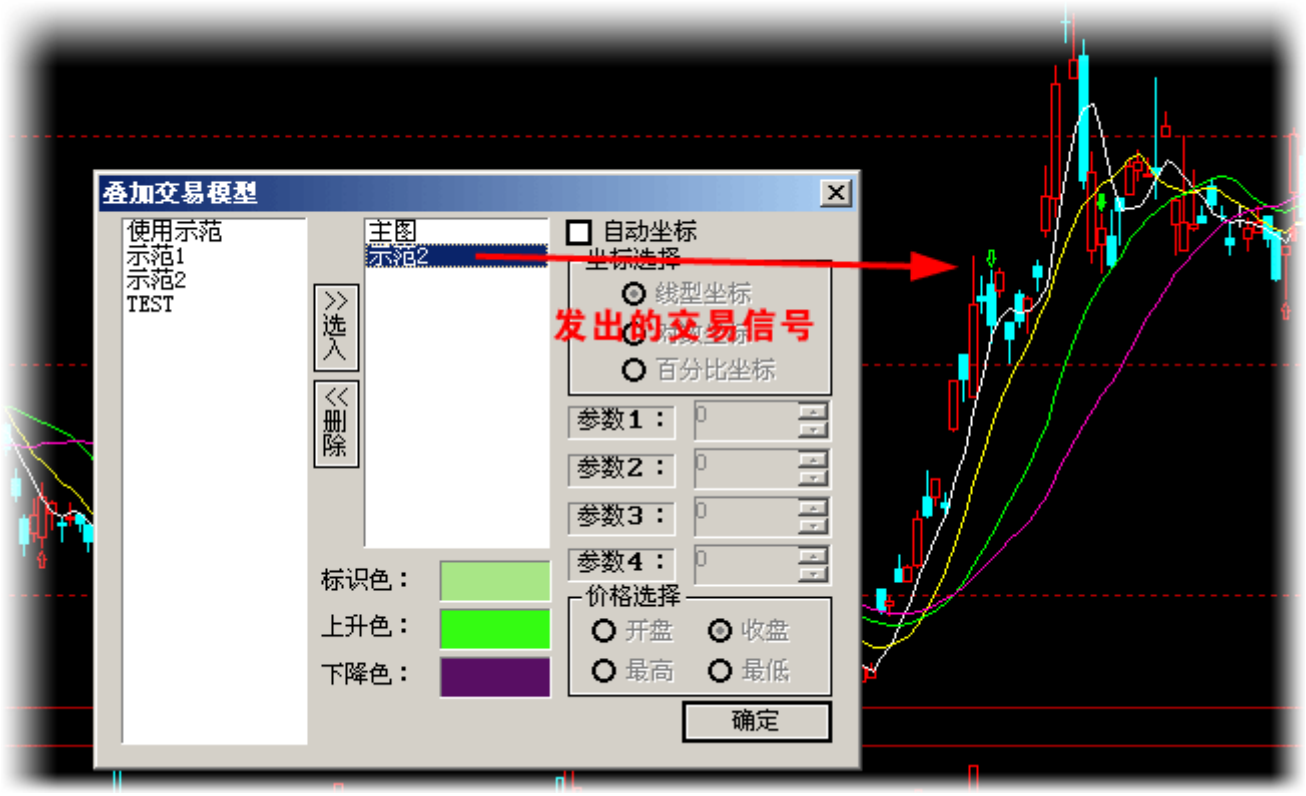
期货公司把客户分成群组，分别让不同的“投资顾问”去带，投资顾问可以通过“文文通”给客户群发消息。（如果客户当时没有联机，下次登陆时才会收到这条信息）



2、投资顾问可以发送交易模型、套利模型、技术指标、图片、文件。



客户收到交易模型后，可以直接使用，让系统根据收到的交易模型自动发出下单指令。



3、 投资顾问也可以单独与某一客户 QQ 对话，如下图所示。（客户之间只有相互知道文华系统的账号名的情况下，才可以互相对话；期货公司的工作人员间相互知道文华系统的账号名的情况下，可以互相对话）



4、投资顾问可以发出领航信号：

(1)投资顾问自己编写的“程序化交易模型”发出自动交易信号时，投资顾问可以把这个交易信号发送给他带的每一个客户，只需要点击一下“发出领航信号”即可，十分方便。如下图所示



(2)系统也支持投资顾问随时手动发送领航信号，如下图所示



(3) 客户收到投资顾问发来的领航交易信号，只需要点击一下“下单”，就可以完成交易委托，十分方便。这样客户就可以根据投资顾问的领航信号进行交易了，实际上就是使用投资顾问的交易智慧进行交易。对于一个初期客户来说，可以大大提高整体盈利水平。



一键通下单系统（Mytrader 一键通 2009 中实现）

（三十九）如何调出下单窗口

操作方法：
在报价列表中，点击右键，选择交易即可调出交易窗口（或 F12）



（四十）如何下单

方法：点击“买卖”按钮可以下单。



（四十一）如何指定价格下单

方法：在价格输入框输入价格，下单按钮会自动显示您输入的价格，然后点击“买入”或者“卖出”即可。



（四十二）如何撤单

方法：如需撤掉挂单，只要双击挂单列表中的挂单即可。也可选择挂单合约后点击撤单按钮实现撤单



（四十三）如何平仓

方法一：鼠标点击持仓，光标焦点会根据持仓方向落在“买卖”按钮上，点击“买卖”按钮即可平仓。同时可以调节数量和价格微调按钮，对平仓手数和平仓价格进行设置

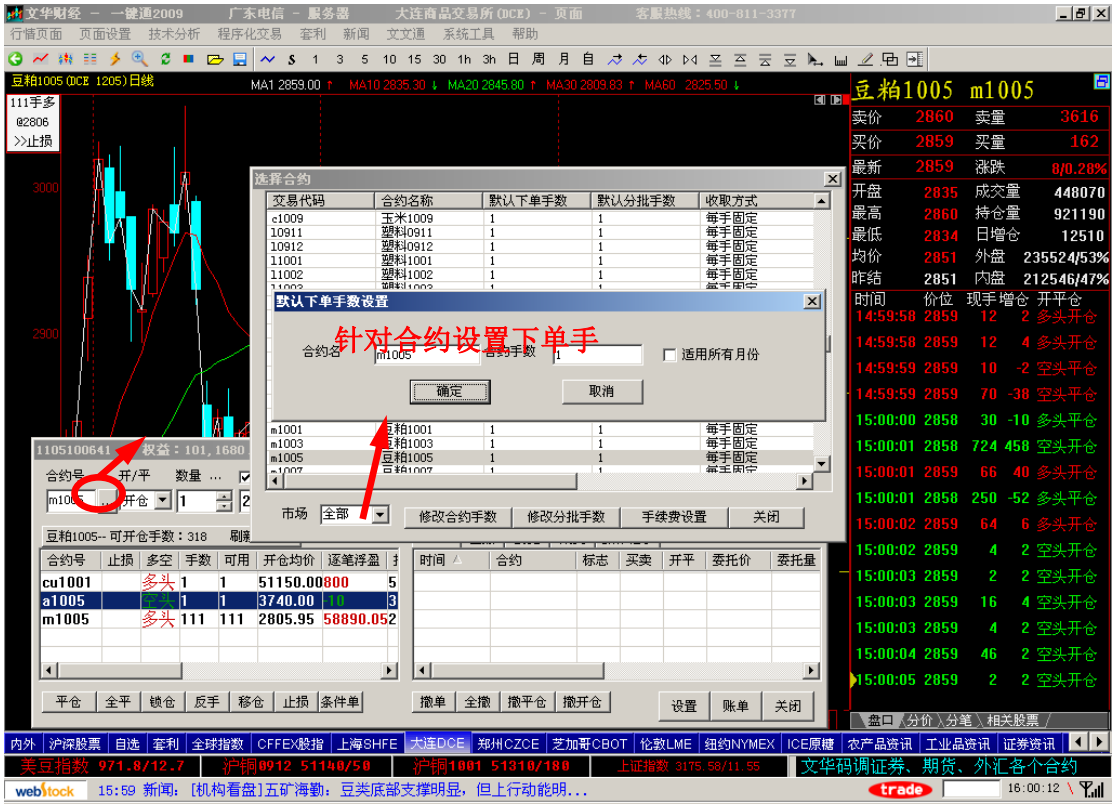
方法二：鼠标点击持仓，点击“平仓”按钮进行平仓。

方法三：双击持仓，实现快速平仓。



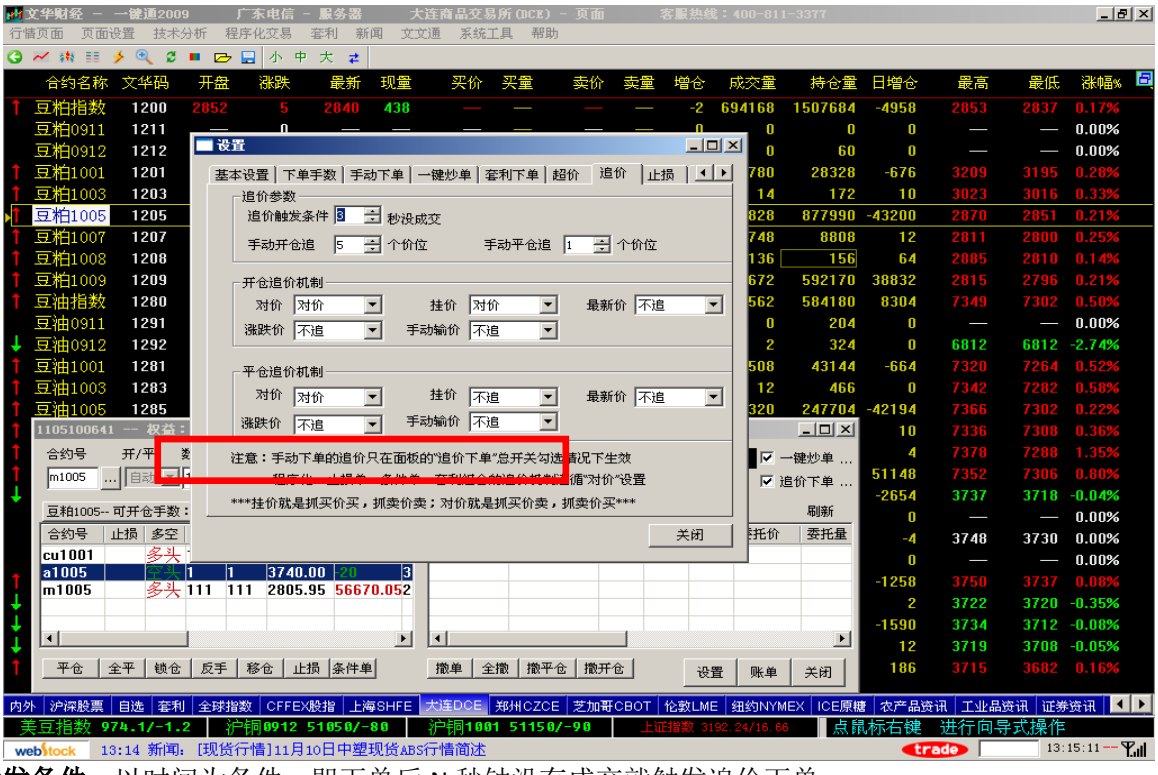
（四十四）如何设置默认下单手数

方法：点击一键通交易软件中“数量”后面的“...”即可针对合约设置默认的下单手数



（四十五）如何使用追价下单

追价下单启动后，系统会自动撤单然后自动按照最新报价重新发出委托，直到完全成交。
方法：将一键通交易界面右上角的“追价下单”勾选即可。可以点击“追价下单”后面的“...设置触发条件、追价范围和追价机制。



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。

手动开仓、平仓追价范围：系统可以对手动下单设置追价范围，如果价格变化超过设置的追价范围，就停止追价。

追价机制：即对追价触发自动发出委托的委托价格进行设置。

对价即对买价卖，对卖价买。挂价即对买价买，对卖价卖。

手动下单时如果执行对价操作，则在追价时执行对价中的设置进行追价。

例：某合约买价为 2000，卖价为 2001。此时以 2001 发出买入委托为对价买，以 2000 发出卖出委托为对价卖；以 2000 发出买入委托为挂价买，以 2001 发出卖出委托为挂价卖。

如果开仓追价机制中“对价”的设置为“对价”，当以 2001 发出买入委托的时候（对卖价买，对价操作），下单没有成交，则启动追价，重新发出委托时的委托价为当时的卖价。

如果开仓追价机制中“对价”的设置为“挂价”，当以 2001 发出买入委托的时候（对卖价买，对价操作），下单没有成交，则启动追价，重新发出委托时的委托价为当时的买价。

如果开仓追价机制中“对价”的设置为“最新价”，当以 2001 发出买入委托的时候（对卖价买，对价操作），下单没有成交，则启动追价，重新发出委托时的委托价为当时的最新价价。

如果开仓追价机制中“对价”的设置为“不追”，当以 2001 发出买入委托的时候（对卖价买，对价操作），下单没有成交，则不进行追价操作。

挂价、最新价、涨跌价（涨跌停价）、手动输价的追加机制原理同上。

手动输价：是指抓价后，对下单合约的价格和手数进行过修改，即为手动输价。

注意：1、手动下单只有在一键通交易窗口“追价下单”勾选后生效；程序化交易、套利、条件单、止损单分别在各自功能模块内设置是否启动追价下单。

2、手动下单、程序化交易、套利、条件单、止损单均遵循追价触发条件设置参数。

3、只有手动下单遵循追价范围的设置参数；对程序化交易、套利交易、条件单、止损单等追价范围的设置参数无效。

4、手动下单按照实际下单情况执行追价机制；程序化交易、套利交易、条件单、止损单等遵循对价的追价机制。

（四十六）如何使用超价下单

使用超价下单，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

方法：点击一键通下单系统中的“设置”，选择“超价”，设置需要调整的最小变动价位（**图 A**）。

点击一键通交易界面“超价”按钮，将其勾选，点击“买卖”按钮即实现超价下单（**图 A**）。

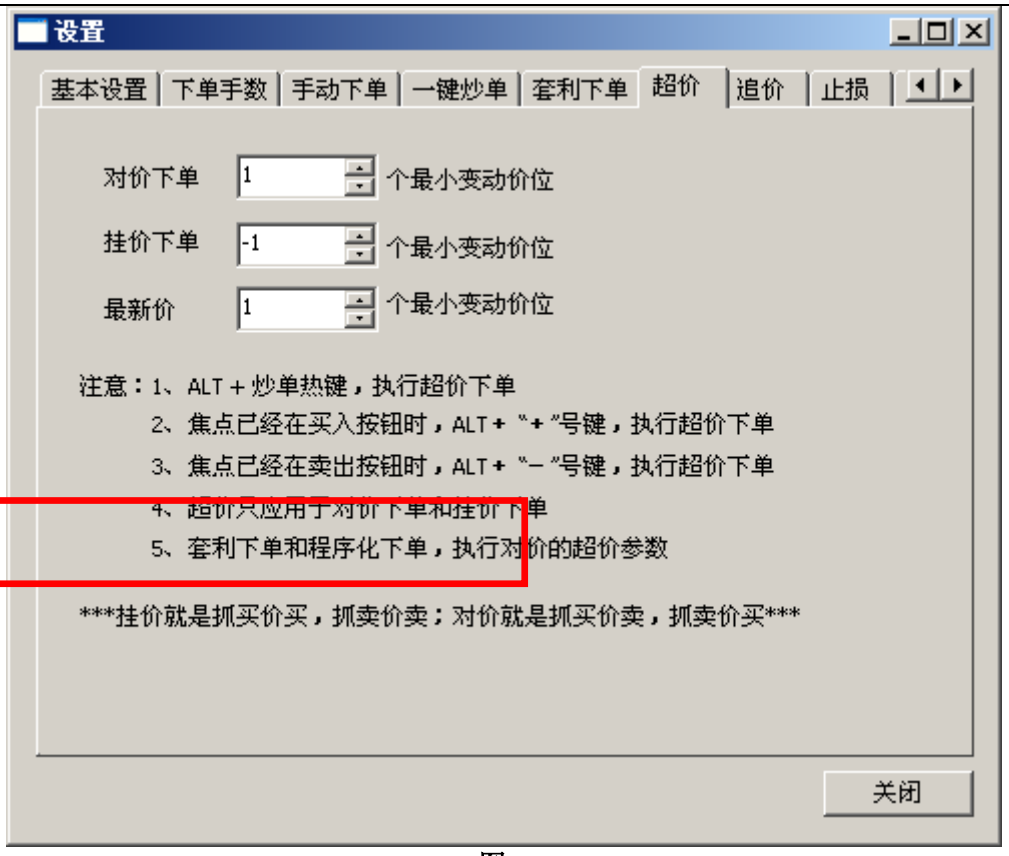


图 A



图 B

如图 A，对价下单调整 1 个最小变动价位，此时在图 B 中点击对价买则会以 3941 发出买入开仓的委托。比卖价高出一个点，更容易成交。

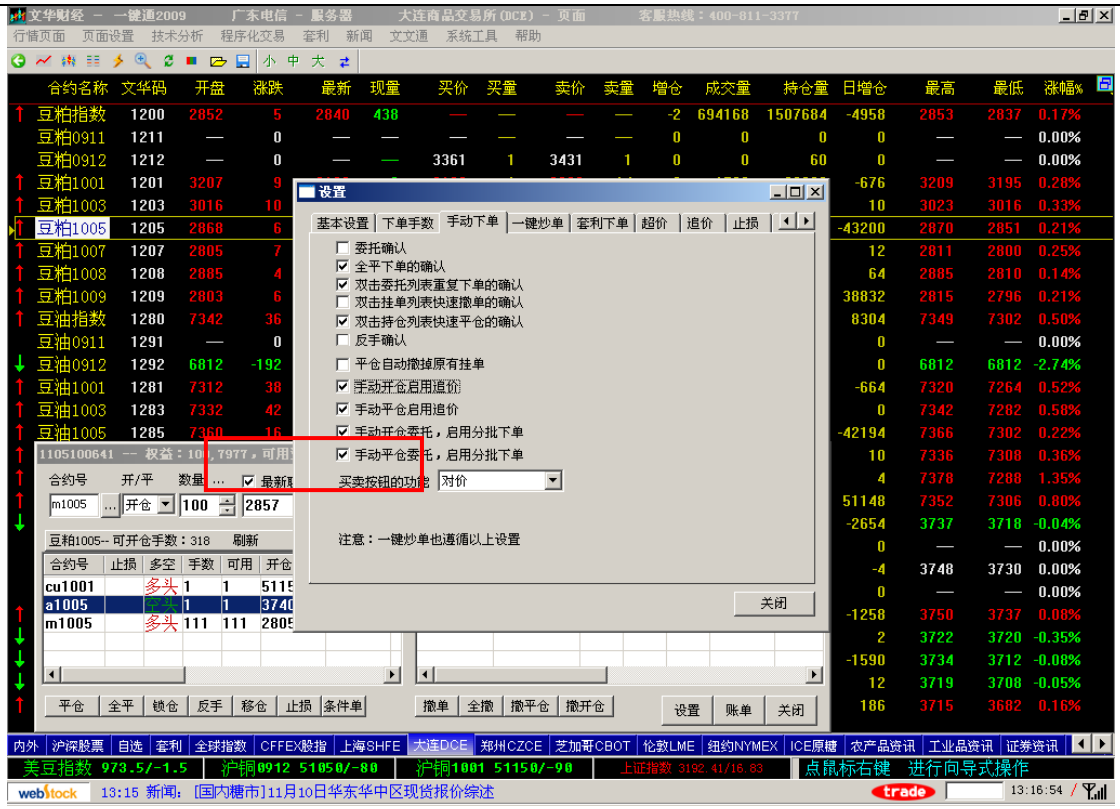
注意：1、手动下单按实际下单情况执行对价下单和挂价下单的超价参数；程序化交易、止损单执行对价的超价参数；条件单、套利不支持超价功能。

2、手动下单只有在一键通交易窗口“超价”勾选后生效；程序化交易、止损单分别在各自功能模块内设置是否启动超价下单。

3、超价下单和追价下单同时使用，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。

（四十七）如何使用智能分批

如果下单手数过大，为了避免改变趋势，可以使用智能分批。针对合约的流动性设置默认分批下单手数，系统会根据总下单手数自动算出下单批次。



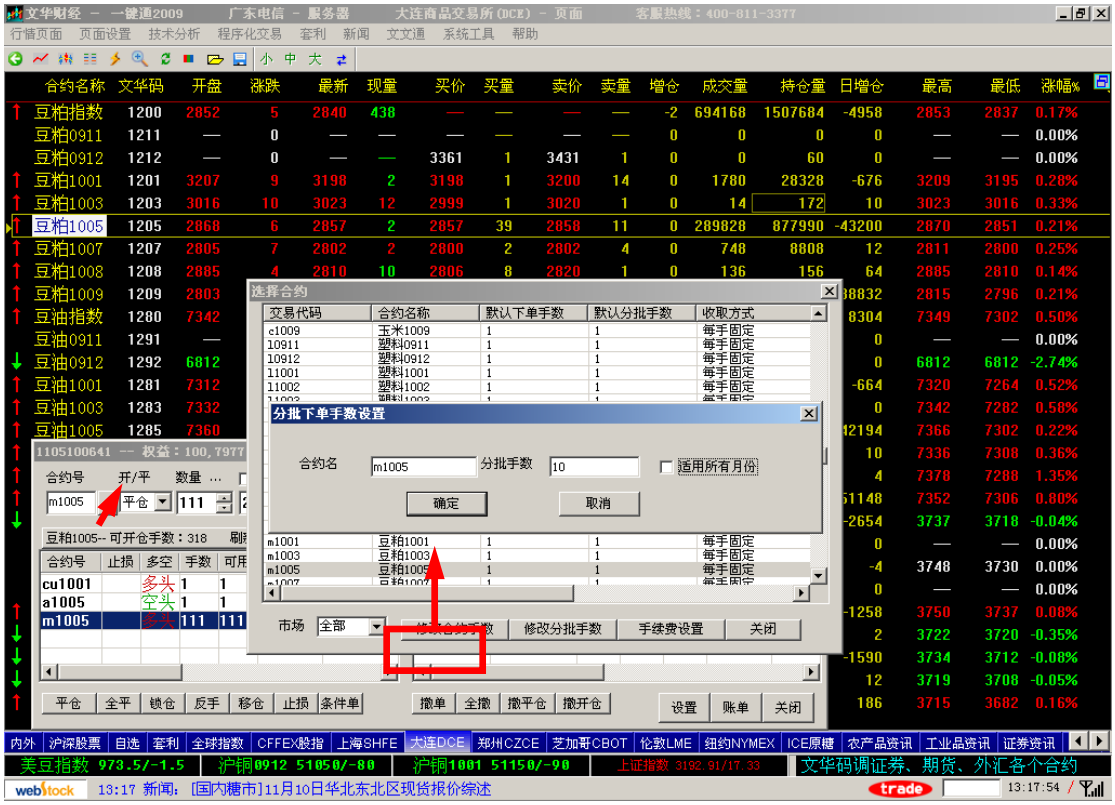
注意：手动下单、程序化交易、套利、条件单支持智能分批，可以在各自功能模块内设置是否启动；止损单不支持智能分批。

分批下单和追价下单同时使用，追价下单会确保每批成交后，再发出下一批委托。

（四十八）如何设置默认分批手数

按照合约的流动性设置默认分批手数，分批下单功能启动后，系统会将按照默认的分批手数，将总手数分批下单

方法：点击一键通下单界面中“数量”后面的“...”,调出设置栏，选择合约后点击“修改分批手数”，设置好手数后确定即可。



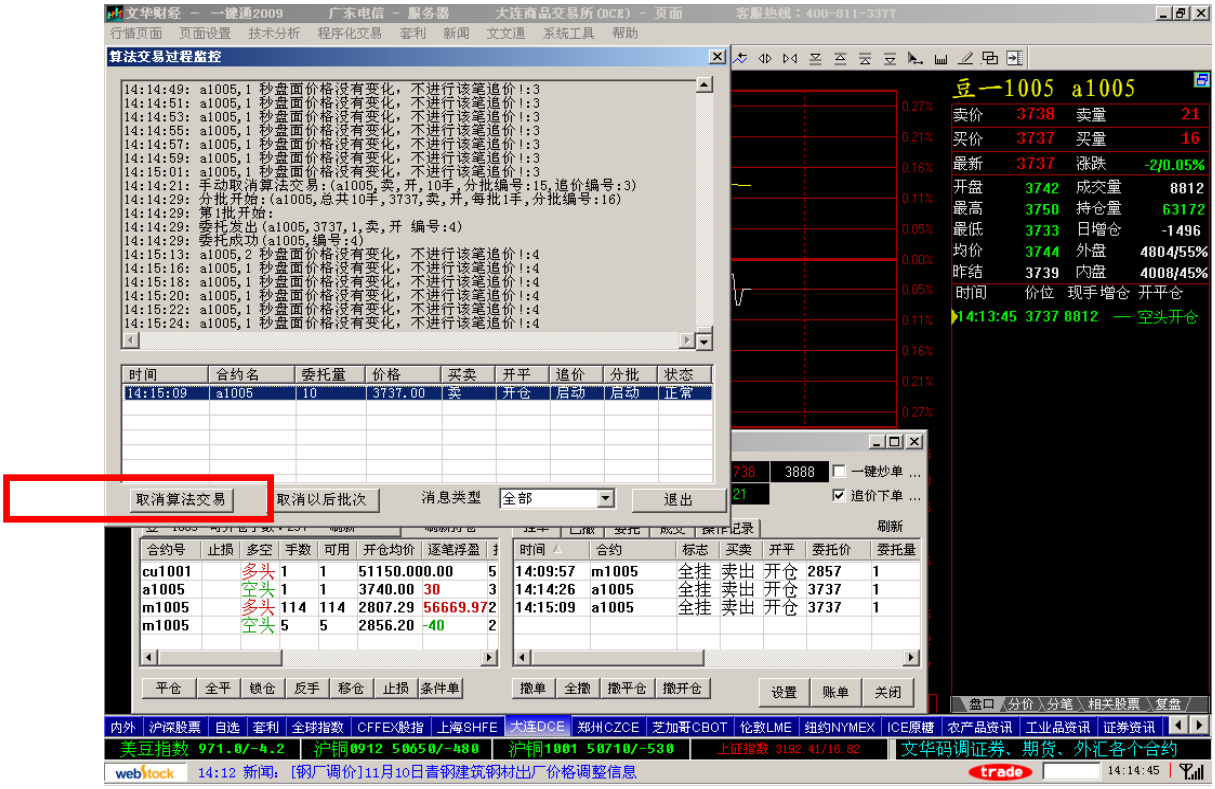
注意：手动下单、程序化交易、条件单遵循默认分批下单手数设置参数；
默认分批下单手数设置参数对套利无效，套利按照套利组合设置的每份下单手数进行分批下单。

（四十九）如何取消追价和分批等算法交易过程

点击程序化交易，选择“算法交易过程监控”，点击“取消算法交易”和“取消以后批次”即可取消目前将要进行的追加和分批

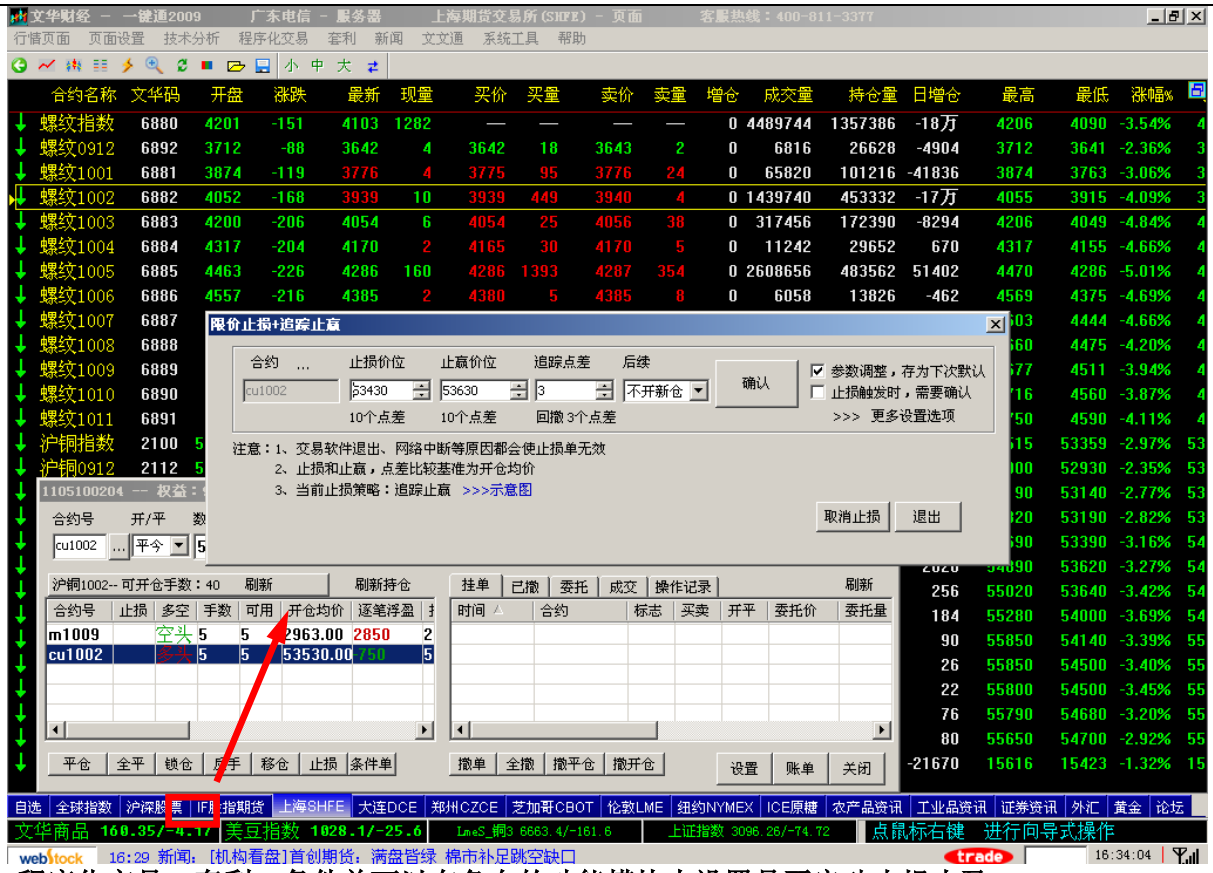
取消算法交易：取消当前正在进行及以后批次的算法交易；

取消以后批次：当前正在进行的算法交易继续执行，以后批次算法交易取消。



（五十）如何使用止损止盈

方法：在一键通交易系统中点击止损，即可调出止损单，根据需要设置止损价位等选项后，点击确定即可

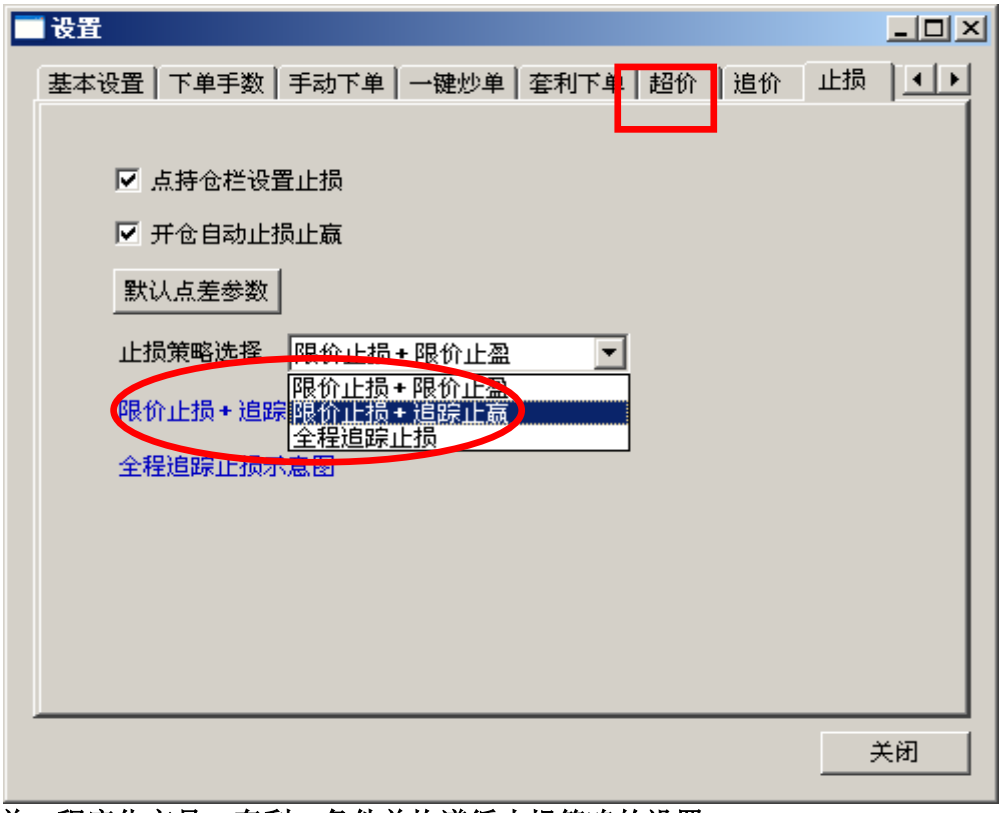


注意：程序化交易、套利、条件单可以在各自的功能模块内设置是否启动止损止盈。

（五十一）如何使用不同的止损策略

一键通交易系统提供三种止损策略，可根据不同止损需要选择不同的策略。优秀的止损策略既可以将损失降到最低，也可以保证利润最大化。

方法：点击设置，选择“止损”选项，切换止损策略即可。

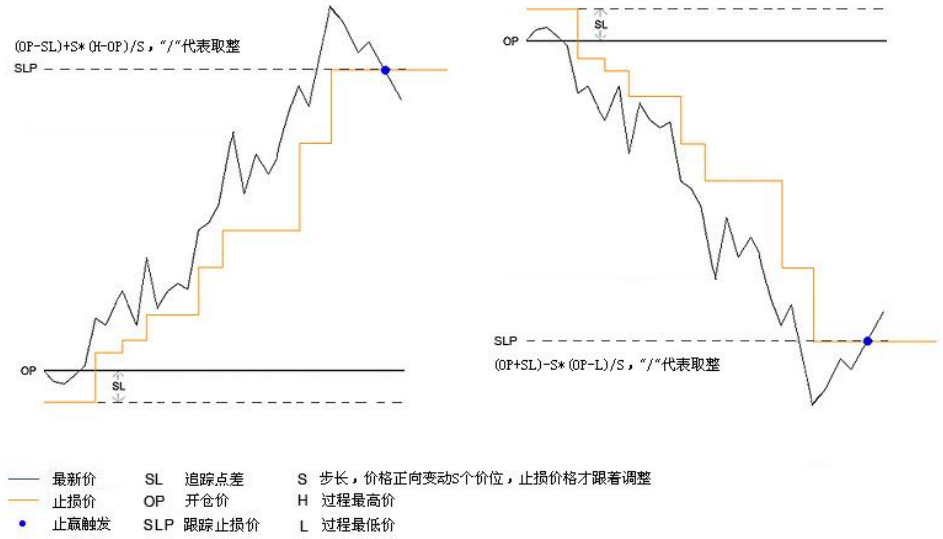


注意：手动下单、程序化交易、套利、条件单均遵循止损策略的设置。

三种止损策略介绍：

（1）、全程跟踪止损：

原理如下图所示:



全程止损原理说明：以做多为例，MD 为最小变动价位
开仓后即亏损：止损点差为：OP-（SL*MD）。
开仓后盈利： 止损点差为：OP-（SL*MD）+（S* MD）*（（H-OP）/（S*MD））。
注：（H-OP）/（S*MD）数值取整。取整为向下取整，不进行四舍五入。
对于初级使用者，建议使用默认步长设置，步长为 1.

举例说明：
例1、 做多豆一（交易所规定该合约最小变动价位为 1）
多头开仓价格 4000，设置追踪点差 5，步长 1。
（1）价格反向运行，达到止损点差 3995，自动止损。
说明：开仓后即亏损：止损点差为：OP-（SL* MD）=4000 - 5*1 = 3995
（2）价格最高涨至 4020，回撤至 4015，自动止损；
说明：开仓后盈利： 止损点差为：OP-（SL*MD）+（S* MD）*（（H-OP）/（S*MD））=4000-（5*1）+（4020-4000）/（1*1）*（1*1）=4015。

例2、 做多豆油（交易所规定该合约最小变动价位为 2）
多头开仓价格 8000，设置追踪点差 5，步长 1。
（1）价格反向运行，达到止损点差 7990，自动止损。
说明：开仓后即亏损：止损点差为：OP-（SL* MD）=8000 - 5*2 = 7990
（2）价格最高涨至 8020，回撤至 8010，自动止损；
说明：开仓后盈利： 止损点差为：OP-（SL*MD）+（S* MD）*（（H-OP）/（S*MD））=8000-（5*2）+（8020-8000）/（1*2）*（1*2）=8010。

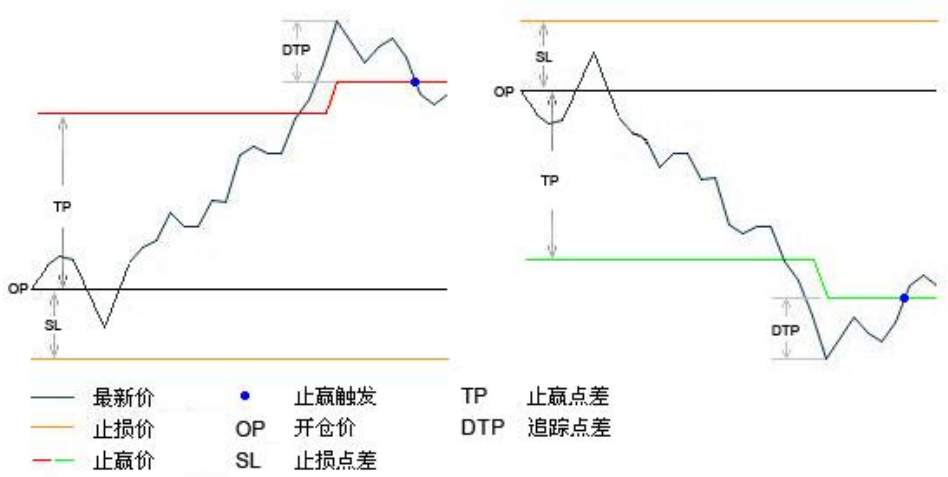
例 3、做多豆一（交易所规定该合约最小变动价位为 1）
多头开仓价格 4000，设置追踪点差 5，步长 3。
（1）价格反向运行，达到止损点差 3995，自动止损。
说明：开仓后即亏损：止损点差为：OP-（SL* MD）=4000 - 5*1 = 3995
（2）价格最高涨至 4020，回撤至 4013，自动止损；
说明：开仓后盈利： 止损点差为：OP-（SL*MD）+（S* MD）*（（H-OP）/（S*MD））=4000-（5*1）+（4020-4000）/（3*1）*（3*1）=4013。

注意：（（H-OP）/（S* MD））为（4020-4000）/（3*1）=6.67，取整为 6。此处为向下取整，不进行四舍五入。

例 4： 做多豆油（交易所规定该合约最小变动价位为 2）
多头开仓价格 8000，设置追踪点差 5，步长 3。
（1）价格反向运行，达到止损点差 7990，自动止损。
说明：开仓后即亏损：止损点差为：OP-（SL* MD）=（8000 - 5*2 =7990）
（2）价格最高涨至 8020，回撤至 8008，自动止损；
说明：开仓后盈利： 止损点差为：OP-（SL*MD）+（S* MD）*（（H-OP）/（S*MD））=8000-（5*2）+3*（3*2）=8008。
注意：（（H-OP）/（S* MD））为（8020-8000）/（3*2）=3.33，取整为 3。此处为向下取整，不进行四舍五入。

（2）、限价止损+追踪止盈

原理如下图所示:



举例说明：

多头开仓价 2000，设置止损点差 5，止赢点差 20，追踪点差 3，最小变动价位 2。注：系统的默认保底止赢损失是 2 个价位。（1）价格跌至 1990，自动止损；（2000 - 5 * 2 = 1990）（2）价格上涨至 2040-2046 区间开始回撤，回撤至 2036，自动止赢；（2000+20*2=2040；2000+20*2+3*2=2046）

（3）价格上涨至 2046 以上，回撤 3*2，自动止赢。

（3）、限价止损+限价止盈

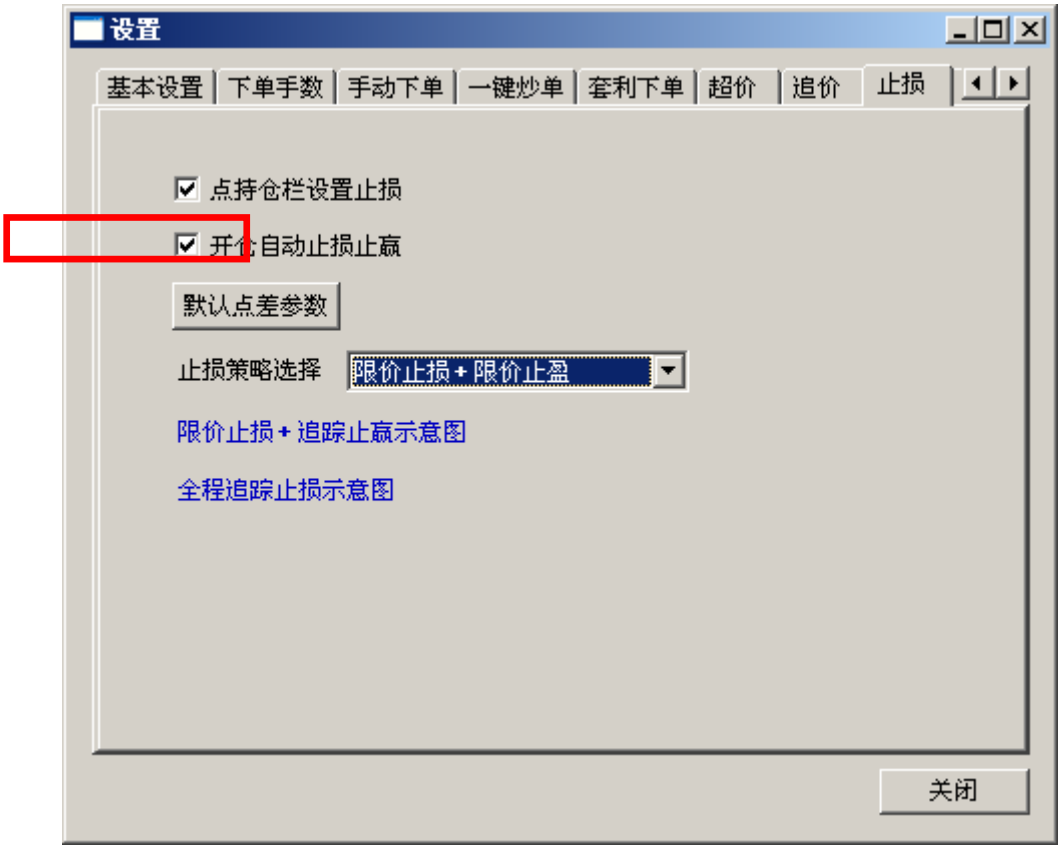
举例说明：多头开仓价 2000，设置止损价位 1990，止赢价位 2010。

（1）价格跌至 1990，自动止损；

（2）价格上涨至 2010，自动止盈。

（五十二）如何开仓自动做止损止盈

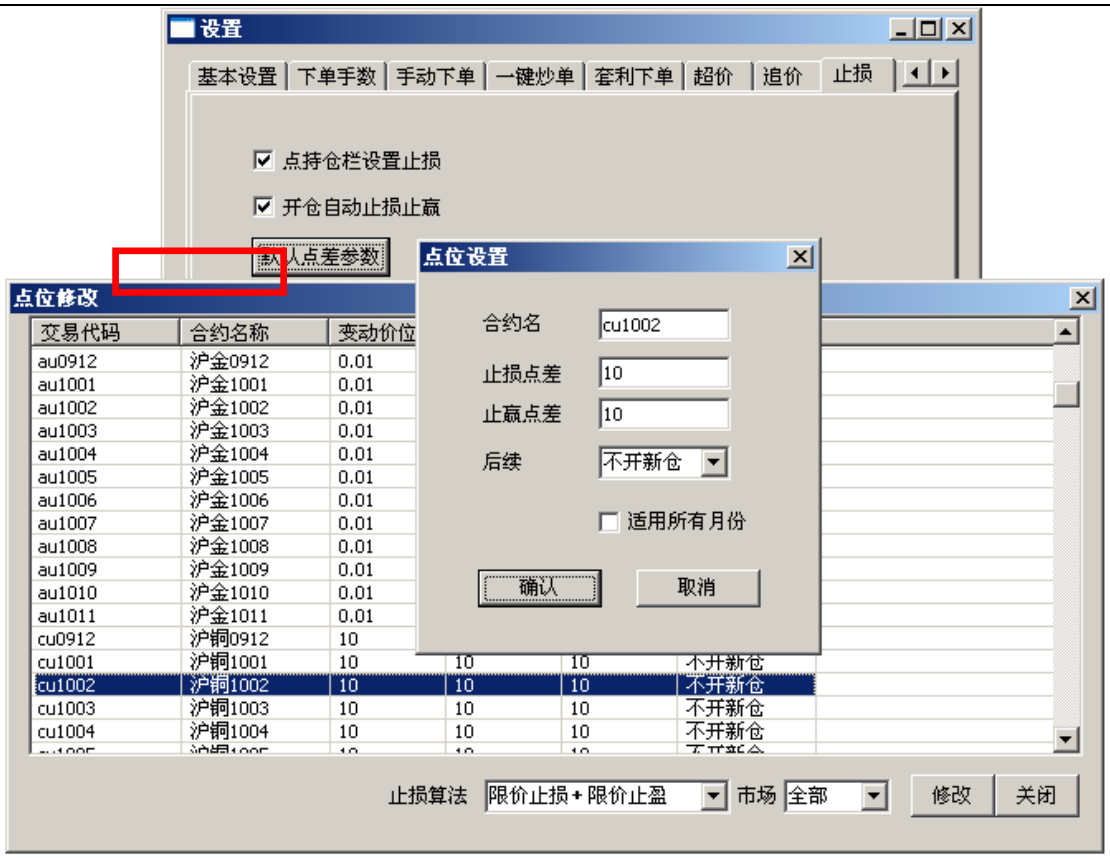
点击一键通交易界面中的“设置”，选择“止损”，将“开仓自动止损止盈”勾选即可。



注意：手动下单、程序化交易、套利、条件单均遵循开仓自动止损止盈设置。

（五十三）如何设置默认止损点差参数

点击一键通交易界面中的“设置”，选择“止损”，点击“默认点差参数”，可对每个合约设置默认止损点差。

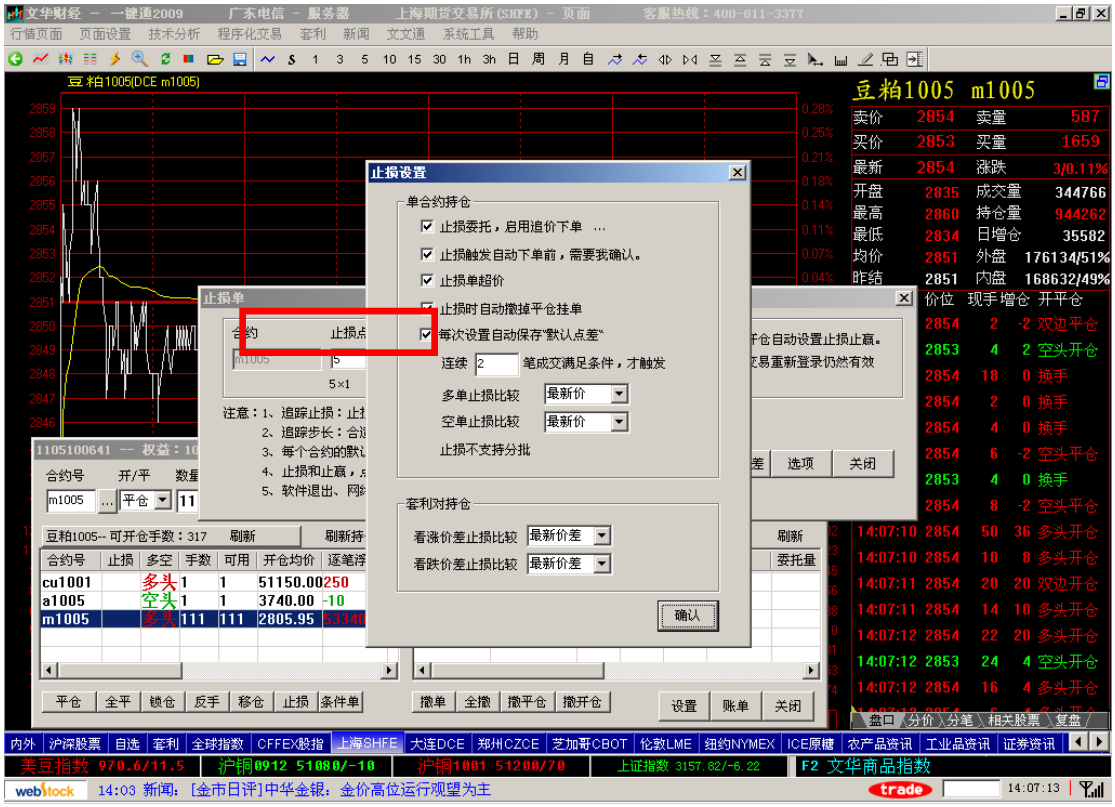


注意：手动下单、程序化交易、套利、条件单开仓自动止损止盈均遵循默认点差参数。

（五十四）如何实现止损时自动撤掉平仓挂单

如果事先针对持仓下过平仓挂单，当止损单触发的时候，根据交易规则，会提示“持仓不足”。选择“止损时自动撤掉平仓挂单”，系统会自动撤掉原有挂单后下单平仓。

方法：点击“止损”调出止损单，点击“选项”调出止损设置，将“止损时自动撤掉平仓挂单”勾选即可。

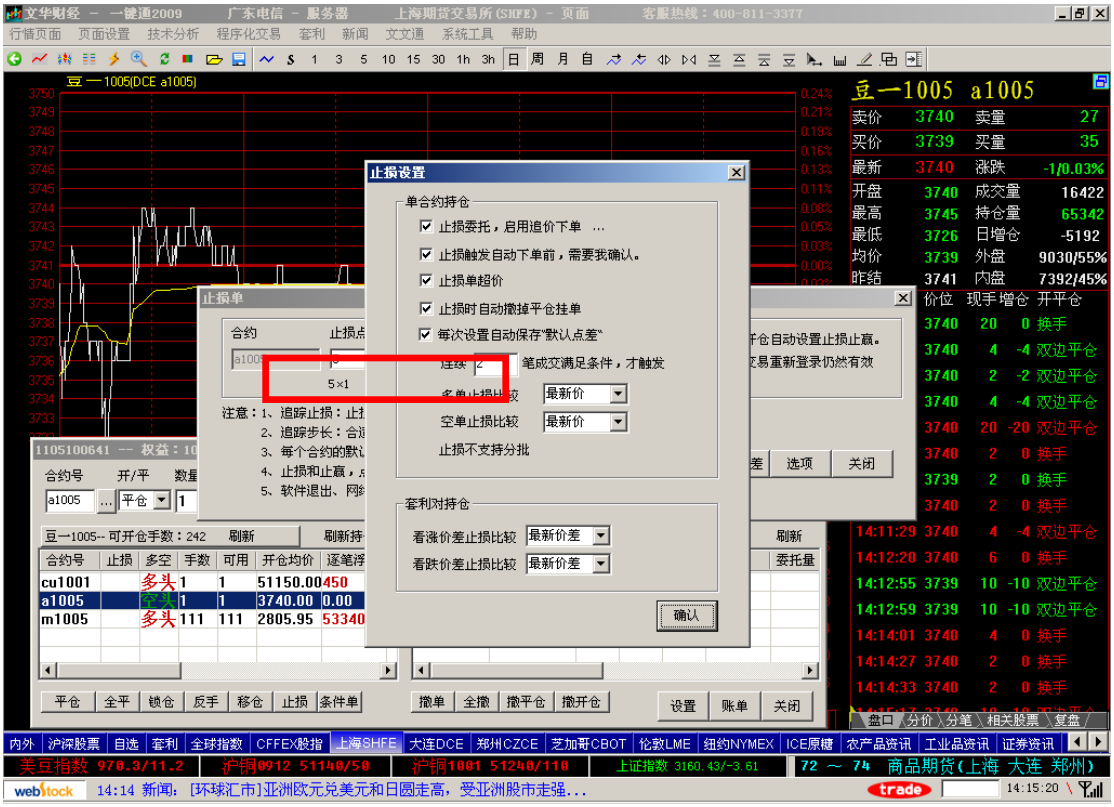


（五十五）如何过滤止损时的虚假价格信号

为避免行情中的少数极端行情引发止损单触发，可以通过设置过滤掉虚假的价格信号。

方法：点击一键通交易系统中的“止损“调出止损单，点击“选项”，

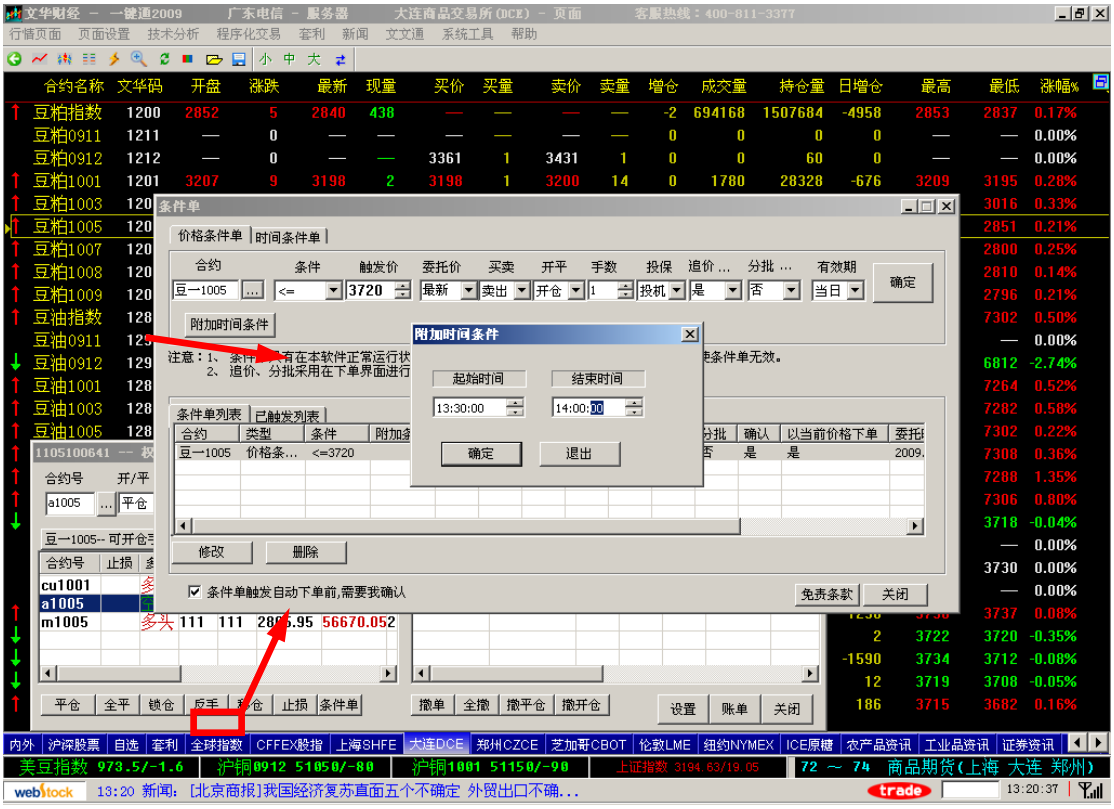
在“连续 笔成交满足条件，才触发”中填入适当数字即可。



（五十六）如何使用条件单

Mytrader2009 中提供价格条件单和时间条件单的功能，根据客户预先设定的价格或者时间，自动发出开仓、平仓委托指令。让您在行情快速变化时，抓住稍闪即逝的投资机会。

方法：在一键通交易系统中点击“条件单”，调出条件单，设置好条件和价格后，点击确定即可。

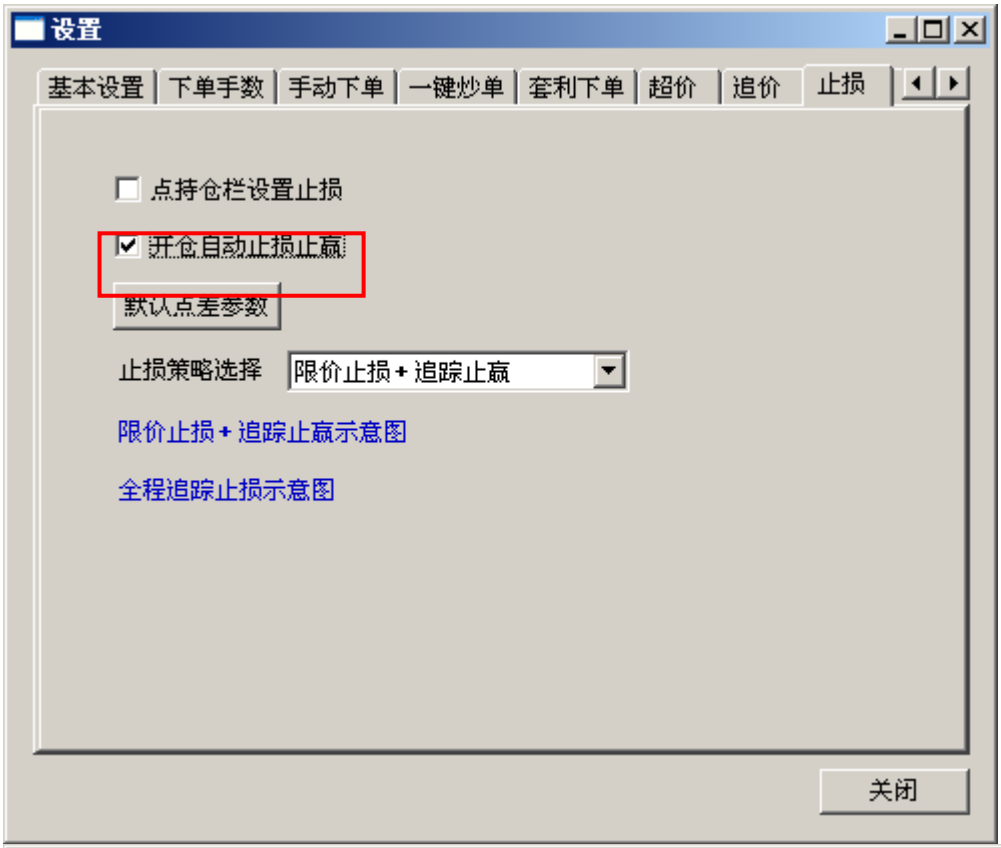


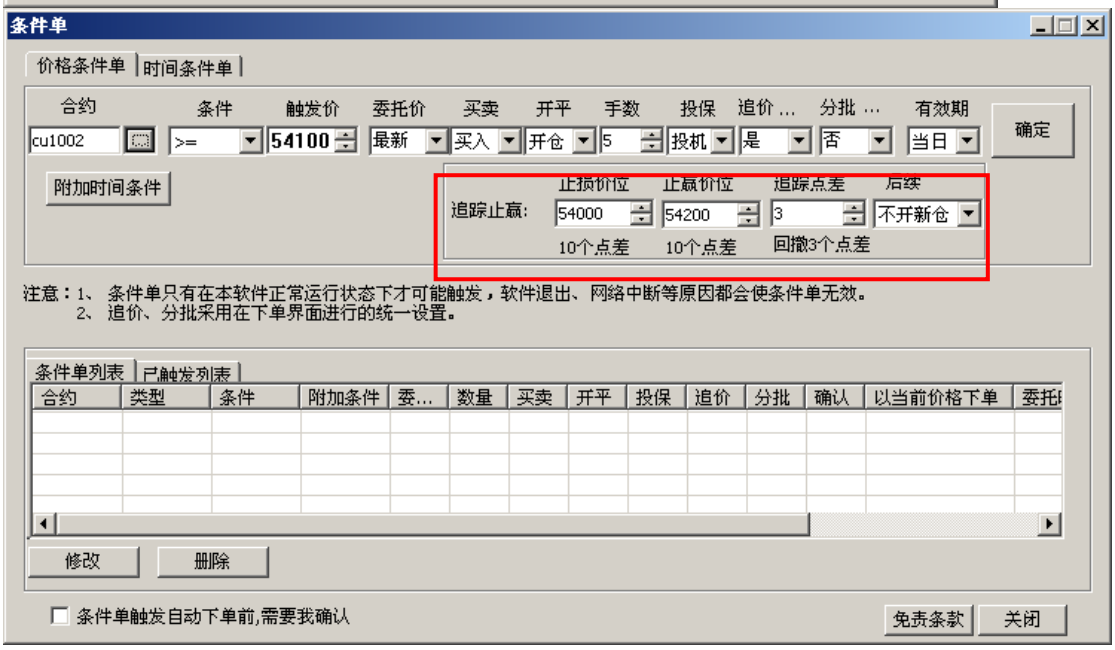
注：Webstock2008 中只能实现价格条件单，无法实现时间条件单。

注意事项：因为国内的交易所目前还不支持“止损单”、“止赢单”等交易指令，所以客户还不能用文华财经系统的这个功能来实现真正的“止损单”、“止赢单”，能否成交还取决于当时买卖对方的价格和数量有关。通过文华财经的“价格触发自动下单”只能让您第一时间把委托指令送到交易所，只能算“准止损单”、“准止赢单”。

（五十七）如何对条件单设置止损

方法：在一键通交易系统中点击“设置”，在“止损”中将“开仓自动止损止盈”勾选。设置完毕后点击一键通交易界面的“条件单”按钮，在条件单设置栏中即可看到止损设置项，将条件单下单条件和止损设置好后点击确定即可。

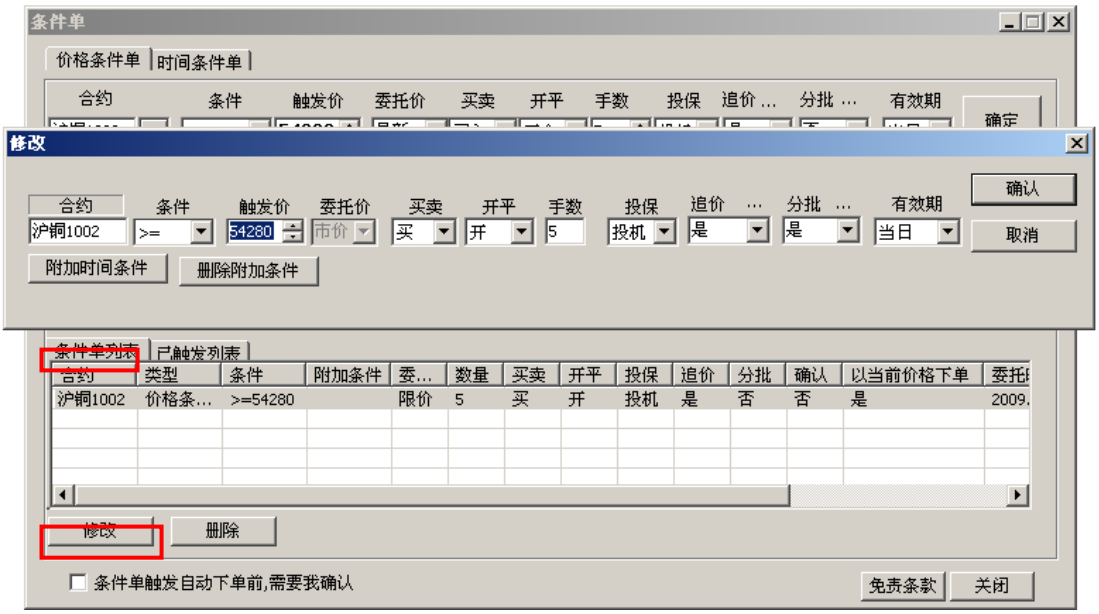




（五十八）如何对设置好的条件单进行修改

对已经设置好的条件单进行修改，可以选中“条件单列表”中需要修改的条件单，点击“修改”调出条件单修改对话框，对需要修改的条件修改后，点击“确认”即可

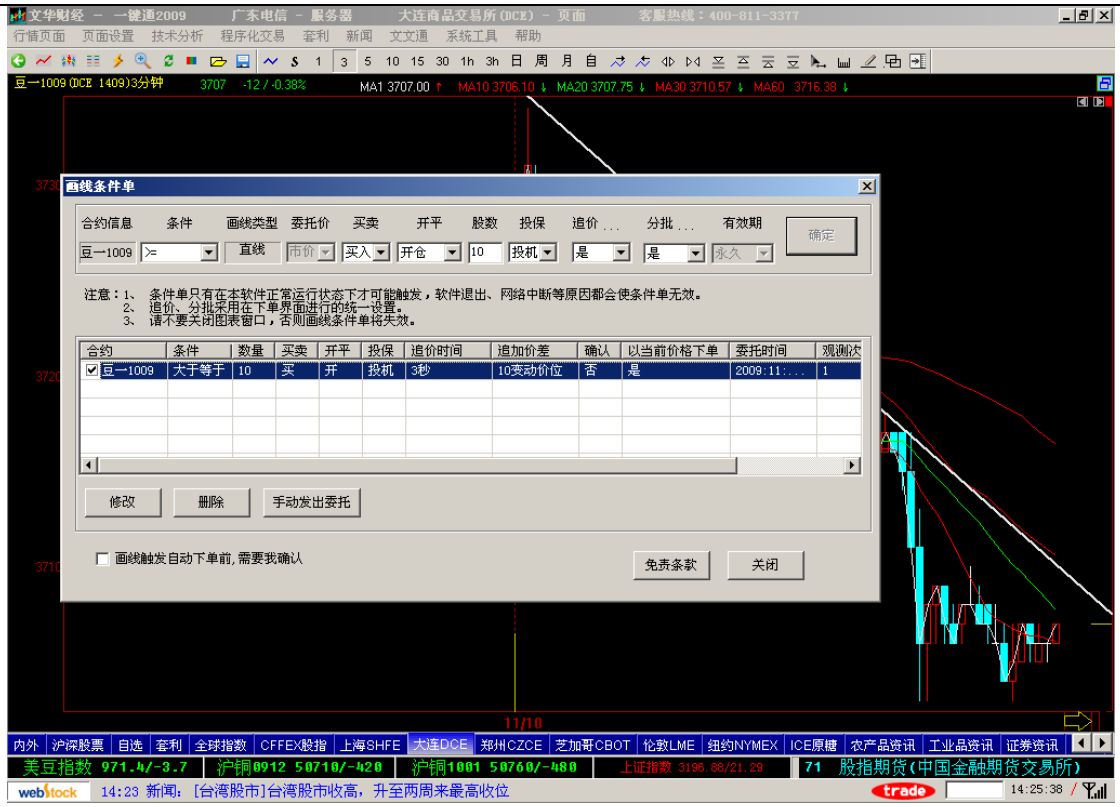
画线条件单的修改与条件单修改操作相同。



（五十九）如何使用画线条件单

在一条画线上设置交易条件后，当价格满足条件即可触发下单，目前可以在趋势线、平行线、黄金率、大势线、反弹线上“埋单”。

方法：在图表上进行画线后，将鼠标移到线上点击右键，即可调出画线条件单，设置好相关条件后，点击“确定”即可。已设置画线条件单的画线会变粗提示。



（六十） 如何实现快速全平

一键通中提供“全平”功能，一键平掉所有持仓

方法：点击一键通下单系统中的“全平”按钮，即可平掉所有持仓。

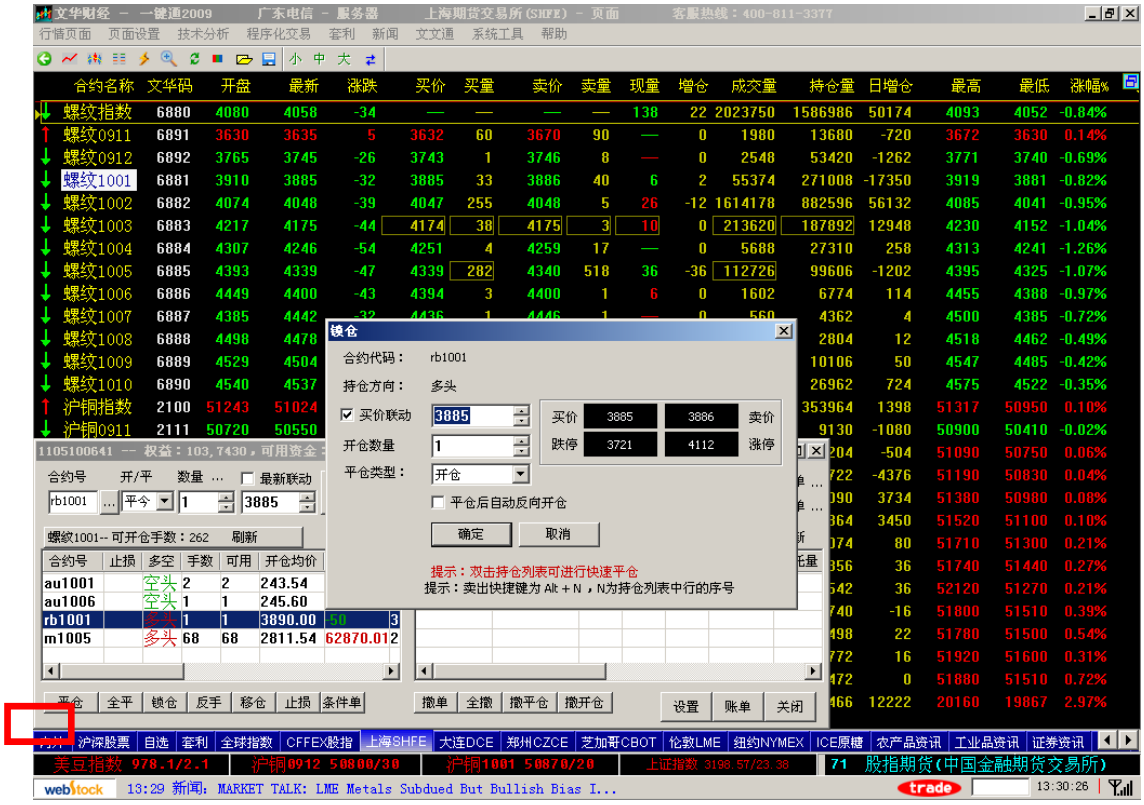
可以通过点击一键通交易软件中的“设置”，在“手动下单”项中，将“全平下单的确认”选中，全平操作时，系统会发出警告，确认后才进行全平操作，以免错误操作带来不必要的损失。



（六十一）如何进行锁仓操作

当行情方向不明朗的时候，可以对持仓进行锁仓，保证即有利润

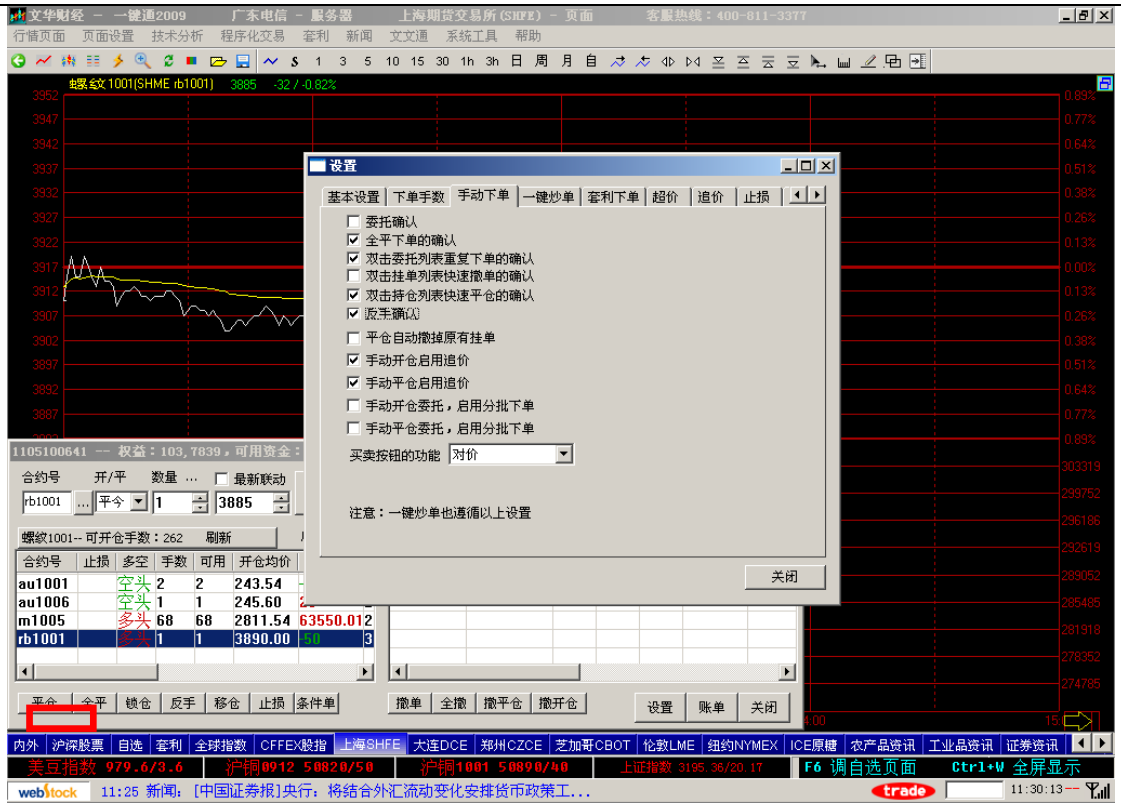
方法：鼠标单击选择持仓中需要锁仓的合约，点击“锁仓”按钮，调出“锁仓”提示框，点击确认后，系统会相反方向、相同手数开仓，实现锁仓。



（六十二）如何实现快速反手

方法：鼠标单击选择持仓中需要反手的合约，点击“反手”按钮，即可。

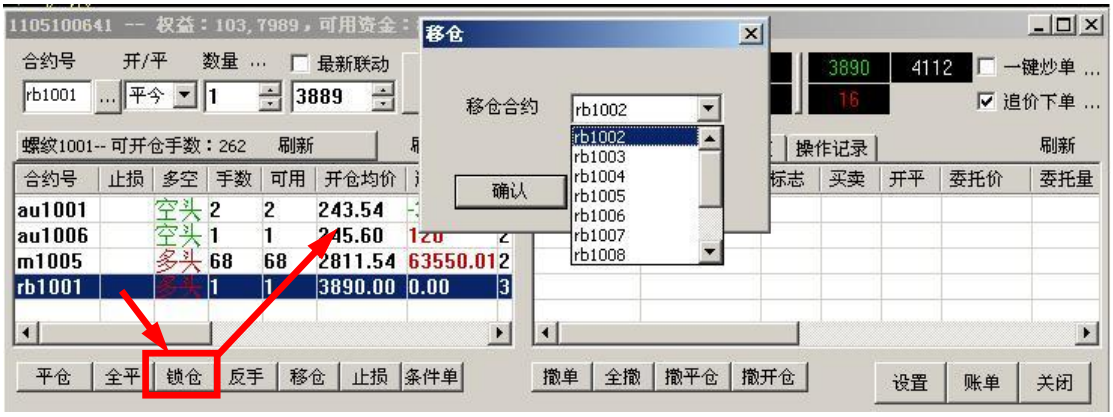
可以通过点击一键通交易软件中的“设置”，在“手动下单”项中，将“反手确认”选中，以免错误操作带来不必要的损失。



（六十三）如何进行移仓

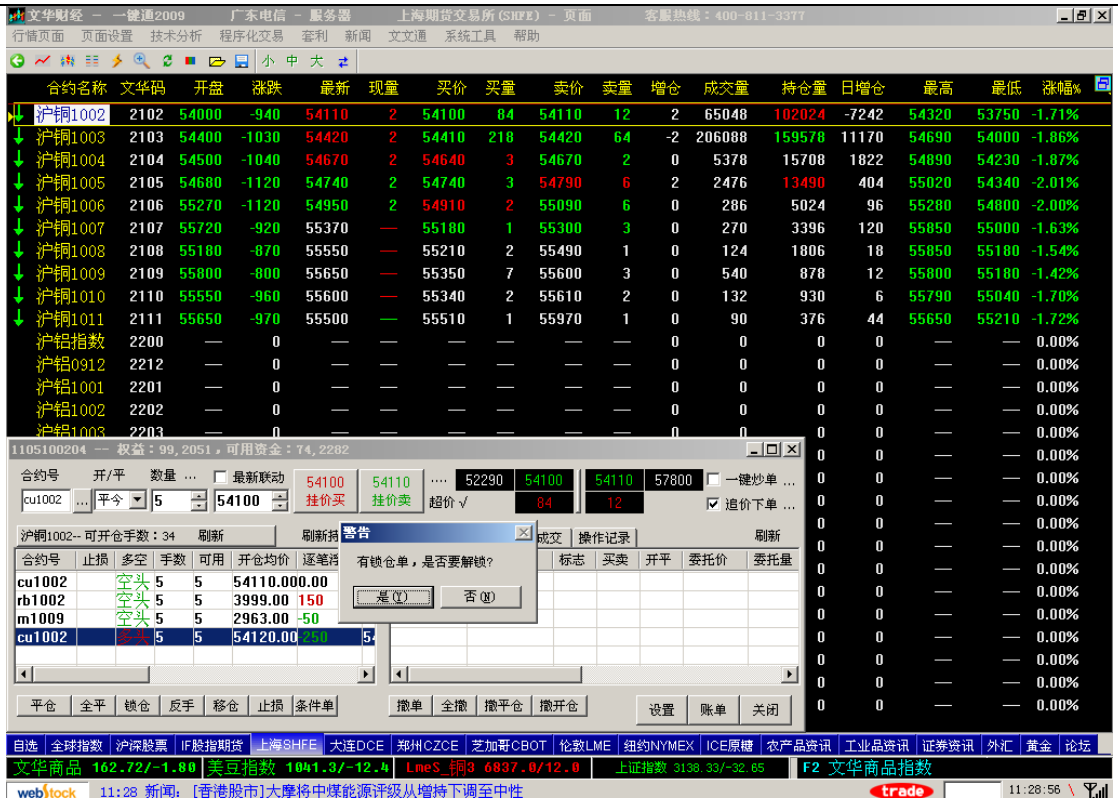
一键通下单系统中提供非常方便的移仓功能。

方法：鼠标单击选择持仓中需要移仓的合约，点击“移仓”按钮调出移仓对话框，选择合约后确定，即可将现有持仓平仓，并且按照相同方向和手数对选择的合约开仓，实现移仓。



（六十四）如何解决平仓时提示锁仓的问题

在一键通交易系统中如果同一合约有方向相反的持仓，系统会自动按锁仓处理，此时平仓会出现“有锁仓单，是否要解锁”的提示，如果确认需要平仓，点击“是”即可平仓。



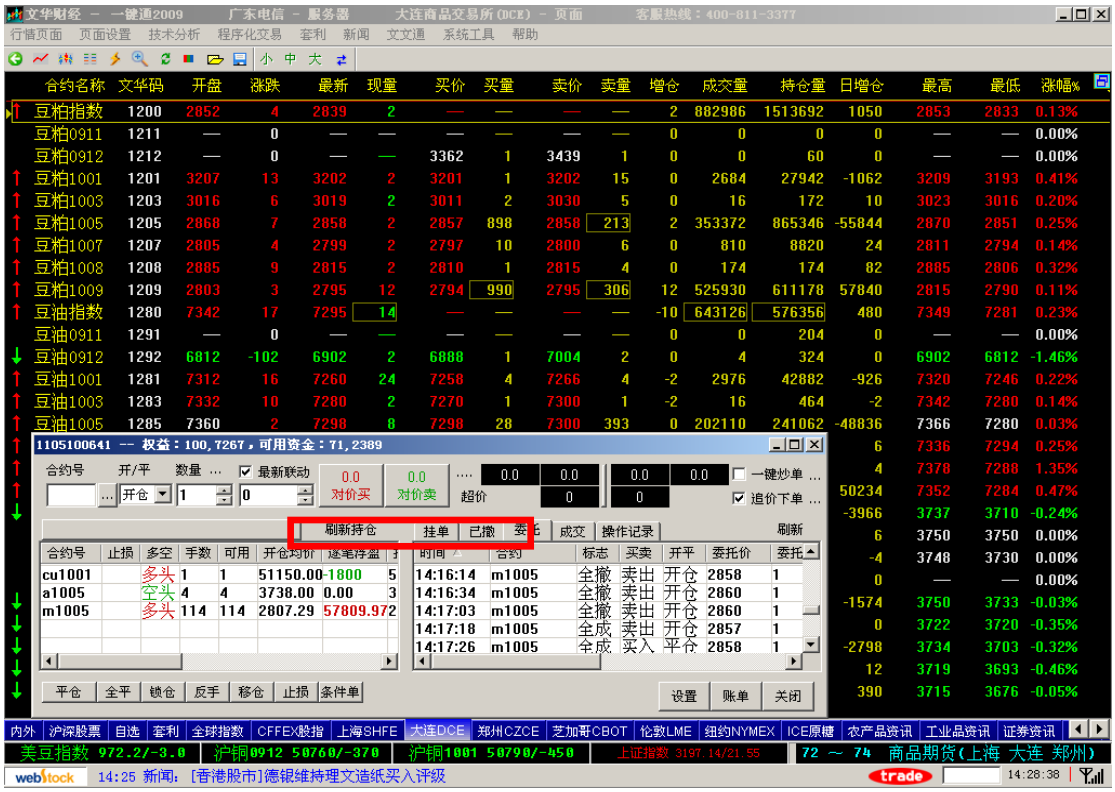
（六十五）如何了解下单成交过程

下单的成交过程对交易十分重要，Mytrader2009 中提供“算法交易过程监控”功能，实时了解下单后的情况。方法：点击程序化交易，选择“算法交易过程监控”即可。



（六十六）如何查看委托信息

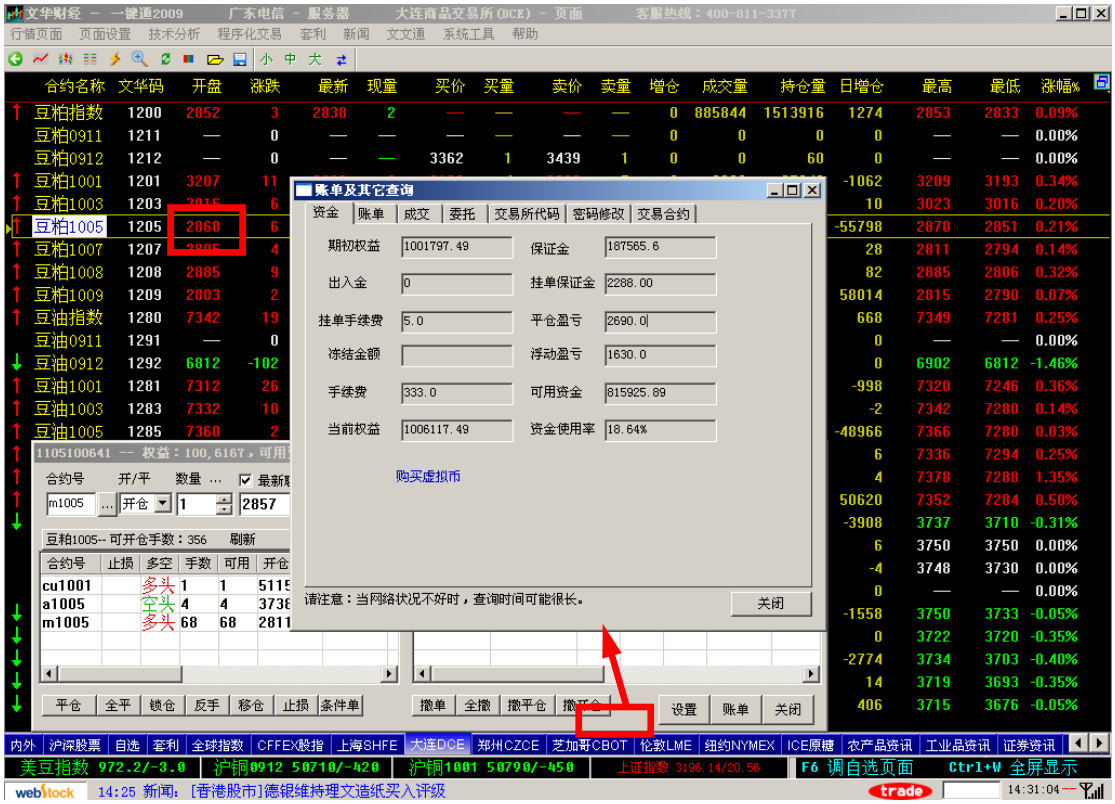
一键通交易系统采用独创的两栏式结构，在一键通交易系统中点击“挂单”、“已撤”、“委托”、“成交”等选项，即可查询相关的信息。



（六十七）如何查看账户信息

一键通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

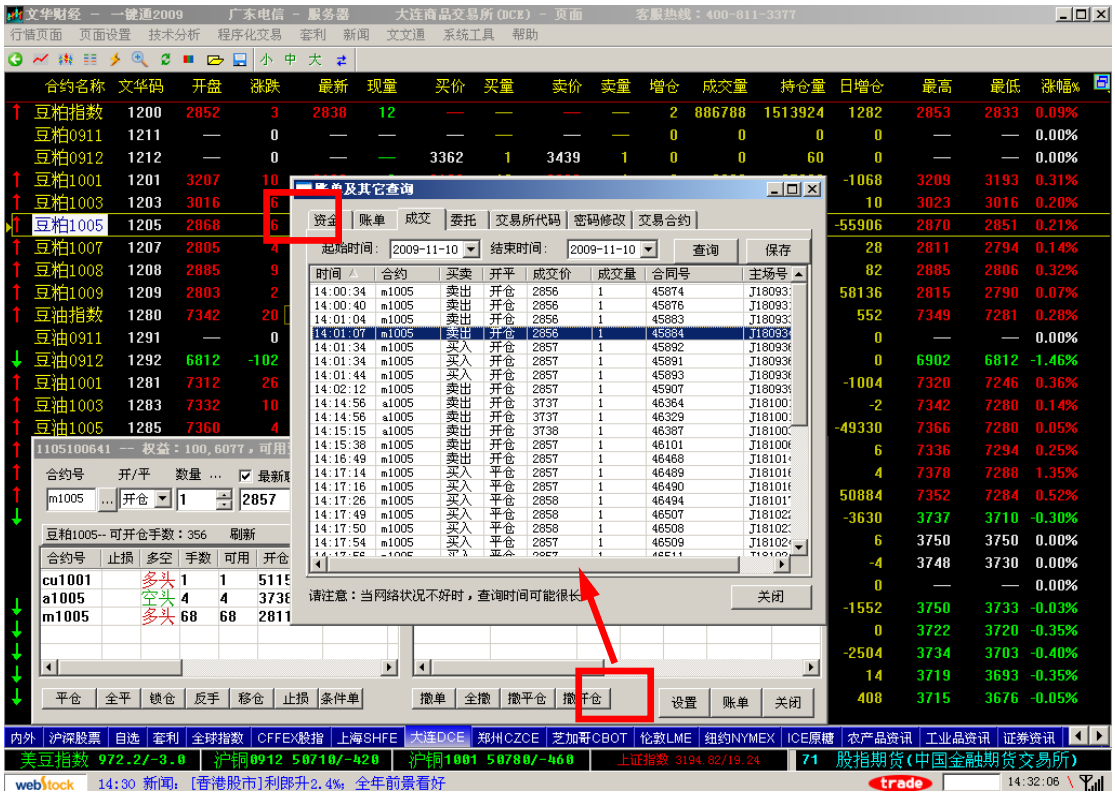
方法：点击一键通交易系统右下角的“账单”，选择“资金”即可。



（六十八）如何查看账单

一键通交易系统中提供查询账单功能，可查询当日和历史成交数据

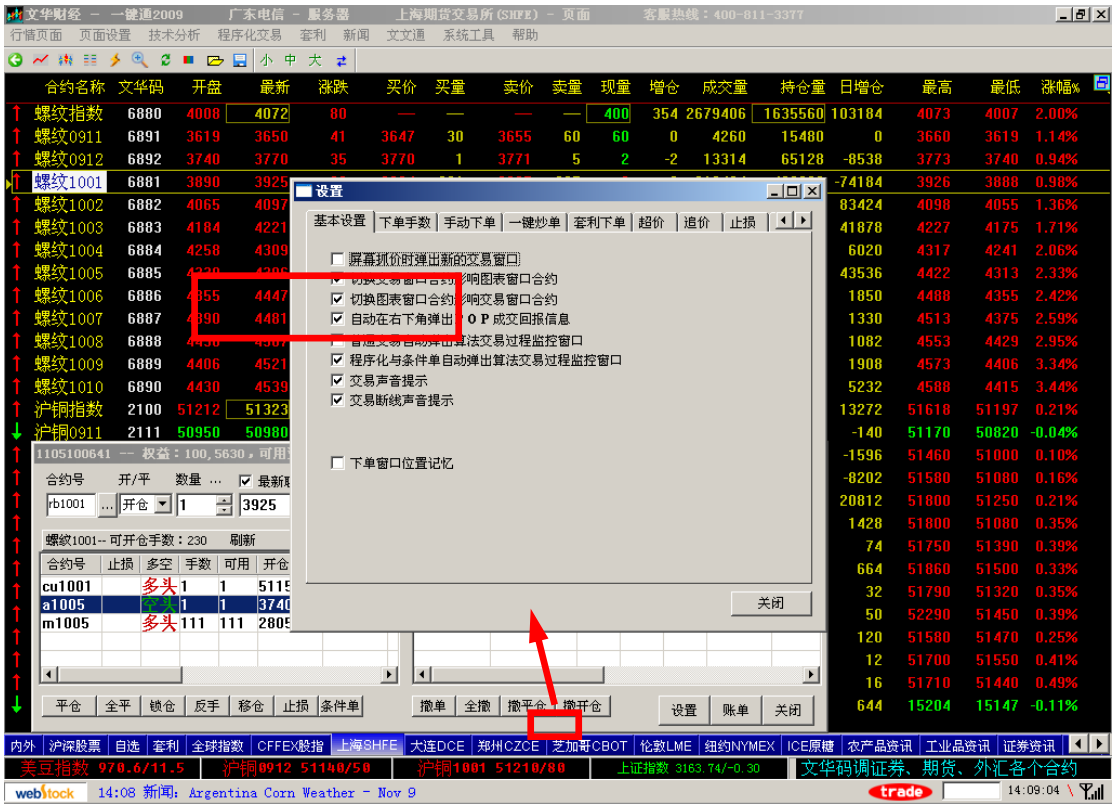
方法：点击一键通交易系统右下角的“账单”，选择“成交”，设定查询起始时间和结束时间后，点击查询即可。



（六十九）如何让交易窗口和图表窗口联动

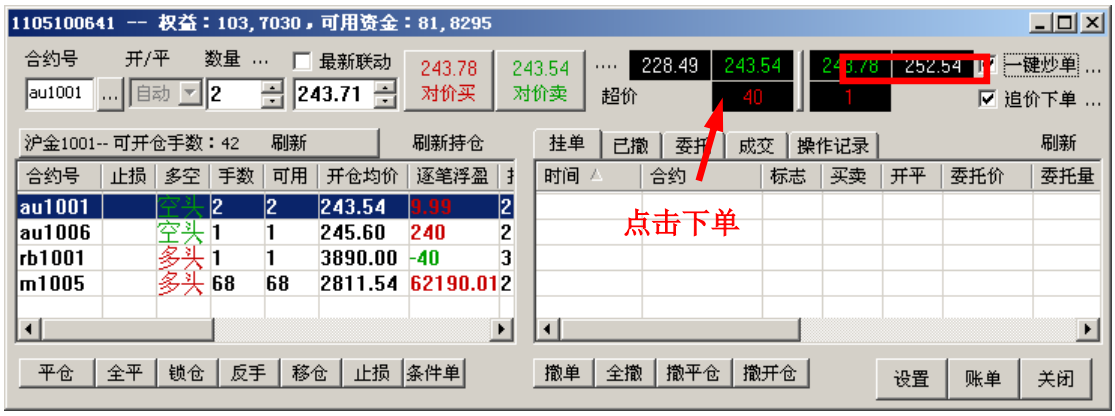
Mytrader2009 实现交易软件和行情系统的无缝对接，行情窗口和交易窗口实现联动，方便分析和交易。

方法：在一键通交易系统中点击“设置”，选择基本设置，将“切换交易窗口合约影响图表窗口合约”“切换图表窗口合约影响交易窗口合约”勾选即可。



（七十）如何用鼠标进行屏幕扫单

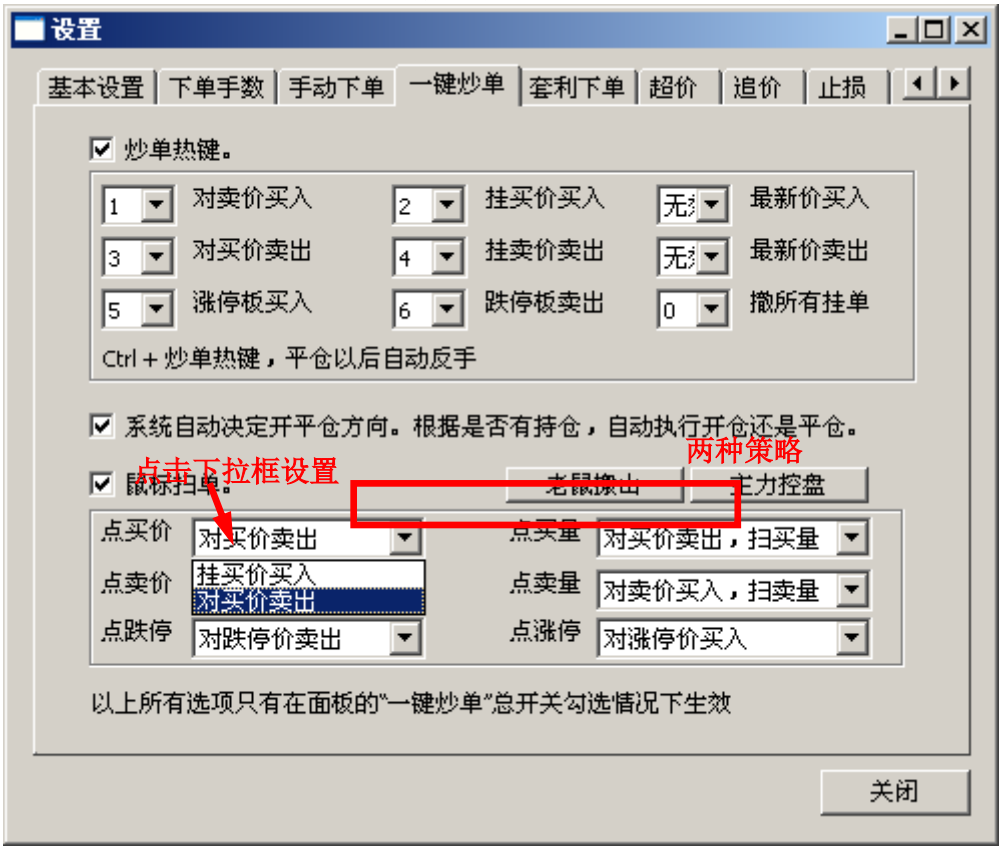
将一键通交易界面右上角的“一键下单”勾选，直接在一键通交易系统中点击“买价”“卖价”“涨停价”“跌停价”“买量”“卖量”即可下单



鼠标屏幕扫单提供两种交易策略，点击一键通交易界面中的“设置”

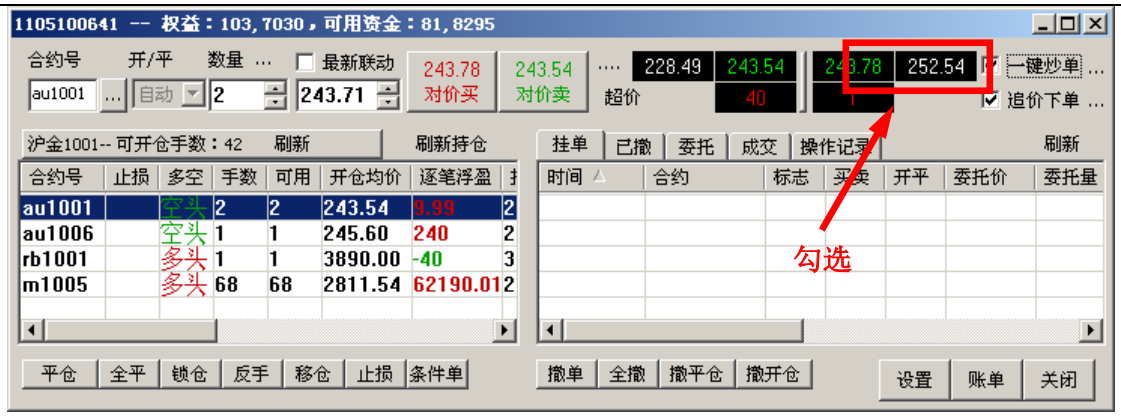
选择“一键炒单”，将“鼠标扫单”勾选，点击“老鼠搬山”“主力控盘”即可选择不同策略。也可点击下拉框进行设置。

扫买（卖）量：即点击买（卖）量下单，下单手数为当时买（卖）一的挂单手数

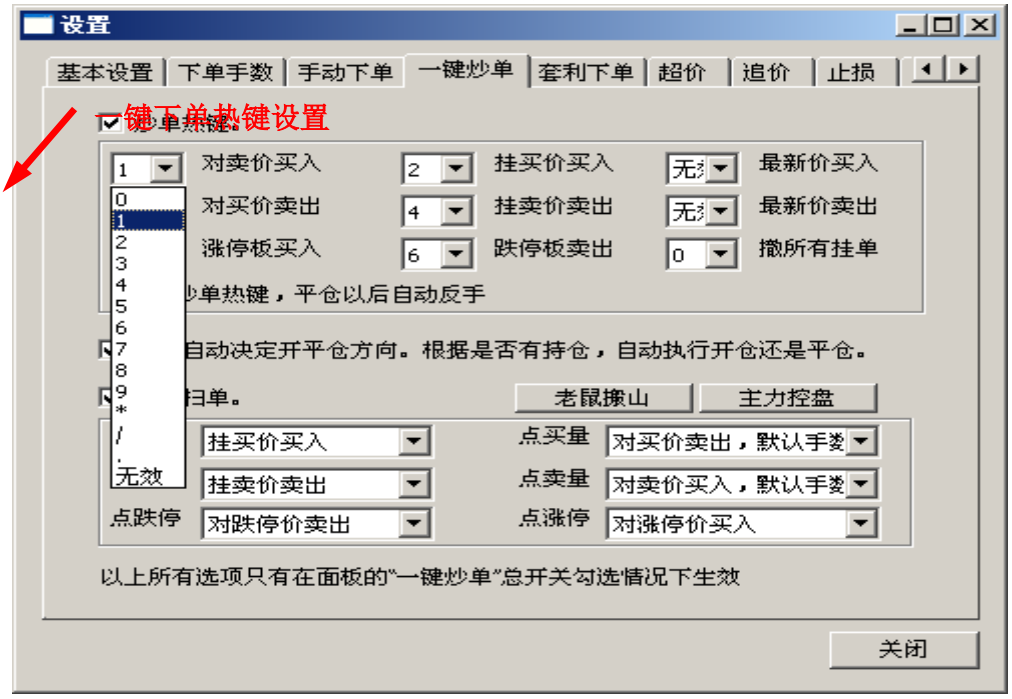


（七十一）如何用键盘进行一键下单

将一键通交易界面右上角的“一键下单”勾选，按下键盘上的数字键即可下单。



键盘一键下单提供个性化的下单热键设置，可以根据习惯设置下单热键。
点击一键通交易界面中的“设置”选择“一键炒单”， 将“炒单热键”勾选，然后设置下单热键即可。



三、高级使用技巧

程序化交易及自编指标

（一）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。

6.： IF ELSE 语句（Mytrader2009 和 Myadvisor（赢智）支持），使用实例如下：

```
MA5:=MA(CLOSE,5);
MA10:=MA(CLOSE,10);
MA30:=MA(CLOSE,30);
IF(MA5>MA10)
MA5,COLORRED;
ELSE
{
IF(MA10>MA30)
MA10,COLORMAGENTA;
ELSE
MA30,COLORGREEN;
}
```

以上内容表达 MA5、MA10、MA30 三者中最大的数值。

■ 自编公式支持的函数

1. 引用数据

1. 引用数据

AVPRICE	引用均价(在盘后对于国内三个期货交易所指结算价)
SETTLE	引用结算价(只有在日线周期盘后才能引用当日的结算价)
CLOSE	引用收盘价(在盘中指最新价)，也可简写为 C 。
HIGH	引用最高价，也可简写为 H 。
LOW	引用最低价，也可简写为 L 。
OPEN	引用开盘价，也可简写为 O 。
OPI	引用持仓量
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
REFX(X,N)	引用 N 个周期后的数据。（N 为大于等于 1 的整数）『未来函数』 例：REFX(CLOSE,5);表示引用自当前周期后第 5 个周期的收盘价
VOL	引用成交量，也可简写为 V 。
GETPRICE(N)	根据文华码取出某一品种的最新价。 例：GETPRICE(1209);返回文华码为 1209 的合约品种的最新价。
PARAM	在源码中定义参数。

[参数名称,最小值,最大值,缺省值]	例：PARAM[N,1,100,12] MAN:MA(CLOSE,N); 表示参数为 N，最小值为 1，最大值为 100，缺省值为 12.

#IMPORT [CODE,PERIOD,FORMULA] AS VAR（Mytrader2009 和 Myadvisor（赢智）支持）	#IMPORT[CODE,PERIOD,FORMULA] AS VAR;　　CODE 文华码　PERIOD 周期
	FORMULA 引用模型名
	VAR　定义变量名
	例子：
	#IMPORT [1205,MIN5,TEST] AS M1005
	意思是引用[豆粕 1005] 五分钟图 上指标[TEST.FML] 的数据
	使用的方法：
	如当前存在一个指标 TEST.FML
	//TEST.FML
	CL:=CLOSE;
	OP:=OPEN;
	我想在新建的指标 TEST1 中 引用[豆粕 1005] 五分钟周期 上指标[TEST.FML] 的数据
	可以如下编写 TEST1 指标
	//TEST1.FML
	#IMPORT [1205,MIN5,TEST] AS VARTEST
	DD:VARTEST.CL;
	DF:VARTEST.OP;
	引用的约束
	1.只能引用 .FML 文件
	2.只能引用如下周期 MIN1 MIN3 MIN5 MIN10 MIN15 MIN30 HOUR1 HOUR3 HOUR8 DAY WEEK MONTH
	3.只能短周期引用长周期 比如不能日线周期上加载引用了分钟数据的指标。
	4.被引用的指标中不能存在引用

2. 金融统计

BACKSET(X,N)	若 X 条件成立,则将当前位置到 N 周期前的数值设为 1。『未来函数』 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
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)/(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
ZIGZAG(X,P,N)	之字转向，当 X 变化量超过 P 时转向，当 N 取 1，P 为百分比数；当 N 取 0，P 为价位差值绝对值。『未来函数』 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
PEAK(X,P,M,N)	取得 ZIGZAG 前 M 个波峰的值。其中 X 为数据，P 为转折值（如果 N 为 1，这个值为百分比数，否则为价位差值绝对值），M 为大于等于 1 的整数。『未来函数』 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 个周期内最高价均线的 100 个价位的之字转向的上一个波峰的数值
PEAKBARS(X,P,M,N)	取得 ZIGZAG 前 M 个波峰到当前周期的周期数。其中 X 为数据，P 为转折值（如果 N 为 1，这个值为百分比数，否则为价位差值绝对值），M 为大于等于 1 的整数。『未来函数』 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
TROUGH(X,P,M,N)	取得 ZIGZAG 前 M 个波谷的值。其中 X 为数据，P 为转折值（如果 N 为 1，这个值为百分比数，否则为价位差值绝对值），M 为大于等于 1 的整数。『未来函数』 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

TROUGHBARS(X,P,M,N)	取得 ZIGZAG 前 M 个波谷到当前周期的周期数。其中 X 为数据，P 为转折值（如果 N 为 1，这个值为百分比数，否则为价位差值绝对值），M 为大于等于 1 的整数。『未来函数』 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
SAR(N,Step,Max)	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

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
SLOPE(X,N)	得到 X 在 N 周期内的线性回归的斜率 例:SLOPE(CLOSE,5);表示求 5 周期线性回归线的斜率
STD(X,N)	得到 X 在 N 周期内的标准差
STDP(X,N)	得到 X 在 N 周期内的总体标准差
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
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。 7、总体标准差 STDP(X,N)：方差的开方。 [(-65.2)²+ (-26.2)²+ (-17.2)²+ (54.8)²+ (53.8)²/5]½=47.18 8、标准差 STD(X,N)：估算样本方差的开方。 [2226.16*5/(5-1)]½=52.75 同样，估算标准差也比总体标准差大一点，当 N 够大时，两者趋于相等。

4.逻辑判断

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
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
NOFILTER	交易模型买卖指令信号过滤函数。（仅适用于交易模型的过滤） 交易模型公式后加“NOFILTER;”是指不需要过滤，出现任何交易指令都会执行。公式后不加“NOFILTER;”是指当连续出现同方向的交易指令时，系统只显示出第一个交易指令，其他交易指令自动被过滤。
IF(C,A,B)	如果条件 C 成立则返回 A 值,否则返回 B 值 例：IF(CLOSE>REF（CLOSE,1）,1,0);表示若今日收盘价高于前一日收盘价，则返回 1，否则返回 0
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。
ISLASTBAR	判断当前周期是否为最后一根 K 线。
VALUEWHEN(COND,DATA)	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

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
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。
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）。
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

DRAWLINE(C1,P1,C2,P2,COLOR)	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
DRAWNUMBER (COND,DATA,NUMBER,PRECISION,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)/OPEN*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。
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。

RGB(R,G,B)	自定义颜色函数。 R,G,B 的数值范围都在 0~255 之间，例：RGB(225,225,225)表示白色
COLORSTICK	画彩色柱线
VOLUMESTICK	画成交量线
BAMBOOLINE	画竹线
CIRCLEDOT	画圆
OPISTICK	画持仓量柱线

8、颜色常数

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

9、level-2 函数（只有赢智版本支持）

L2_BPTIMES	周期内多头平仓次数。 用法：L2_BPTIMES 返回多头平仓次数。
L2_BKTIMES	周期内多头开仓次数。 用法：L2_BKTIMES 返回多头开仓次数。
L2_BPTIMES	周期内空头平仓次数。 用法：L2_BPTIMES 返回空头平仓次数。
L2_SKTIMES	周期内空头开仓次数。 用法：L2_SKTIMES 返回空头开仓次数。
L2_ASKACCOUNT	周期内卖主动次数。 用法：L2_ASKACCOUNT 返回卖主动次数。
	周期内买主动次数。

L2_BIDACCOUNT	用法：L2_BIDACCOUNT 返回买主动次数。
L2_BIDAVVOL	周期内平均总买量。 用法：L2_BIDAVVOL 返回周期内平均总买量。
L2_ASKAVVOL	周期内平均总卖量。 用法：L2_ASKAVVOL 返回周期内平均总卖量。
L2_ASKAVPRICE	周期内卖盘加全平均价。 用法：L2_ASKAVPRICE 返回卖盘加全平均价。
L2_BIDAVPRICE	周期内买盘加全平均价。 用法：L2_BIDAVPRICE 返回买盘加全平均价。
L2_ASKBIGTURNOVER	周期内空头大单成交额。 用法：L2_ASKBIGTURNOVER 返回空头大单成交额。
L2_BIDBIGTURNOVER	周期内多头大单成交额。 用法：L2_BIDBIGTURNOVER 返回多头大单成交额。
L2_ASKBIGCOUNT	周期内空头大单成交次数。 用法：L2_ASKBIGCOUNT 返回周期内空头大单成交次数。
L2_BIDBIGCOUNT	周期内多头大单成交次数。 用法：L2_BIDBIGCOUNT 返回周期内多头大单成交次数。
L2_TOTALTURNOVER	周期内总成交额。 用法：L2_TOTALTURNOVER 返回总成交额。
L2_ASKBIGENTRASTCOUNT	周期内卖 1 委托明细大量次数。 用法：L2_ASKBIGENTRASTCOUNT 返回卖 1 委托明细大量次数。
L2_BIDBIGENTRASTCOUNT	周期内买 1 委托明细大量次数。 用法：L2_BIDBIGENTRASTCOUNT 返回买 1 委托明细大量次数。

L2_PERIOD_DATA(TEXT)	该周期最后时刻的买卖价格。
	用法：
	L2_PERIOD_DATA(TEXT)求内容为 TEXT 的该周期最后盘面数据。
	例子：L2_PERIOD_DATA('bid1');//取得该周期最后盘面的买 1 数据
	TEXT 的内容可为:
	买 1-买 5 买 1 量-买 5 量 卖 1-卖 5 卖 1 量-卖 5 量
	'bid1' 'bid2' 'bid3' 'bid4' 'bid5' 'ask1' 'ask2' 'ask3' 'ask4' 'ask5' 'bidvol1' 'bidvol2' 'bidvol3' 'bidvol4' 'bidvol5' 'askvol1' 'askvol2' 'askvol3' 'askvol4' 'askvol5'

L2_TICK_DATA(TEXT)	取每笔买卖盘数据(只能用于 Tick 图,每笔 Tick 时间间隔请设置为 0)。
	用法：
	L2_TICK_DATA(TEXT)求内容为 TEXT 的盘面实时数据。
	例子：L2_TICK_DATA('bid1');//取得盘面最后的买 1 数据
	TEXT 的内容可为:
	买 1-买 5 卖 1-卖 5 买 1 量-买 5 量 卖 1 量-卖 5 量
	bid1,bid2,bid3,bid4,bid5,ask1,ask2,ask3,ask4,ask5,
	bidvol1,bidvol2,bidvol3,bidvol4,bidvol5,askvol1,askvol2,askvol3,askvol4,askvol5
	总买 总卖 总买量 总卖量
	tbid,task,tbidvol,taskvol
	委买 1-委买 10 委卖 1-委卖 10
	buy_entrust1,buy_entrust2,buy_entrust3,buy_entrust4,buy_entrust5,
	buy_entrust6,buy_entrust7,buy_entrust8,buy_entrust9,buy_entrust10,
	sell_entrust1,sell_entrust2,sell_entrust3,sell_entrust4,sell_entrust5,
	sell_entrust6,sell_entrust7,sell_entrust8,sell_entrust9,sell_entrust10
	最新价 持仓量 主动买卖(返回意义-1 没取到,0 主动买,1 主动卖,2 换手) 成交量
	newprice,opi,activity,deltavol

10、头寸函数（连接文华服务器才能使用）

TRD_ASSETS	取出交易系统中的权益。 用法： TRD_ASSETS 返回交易系统的权益。 注意： 该函数只有登陆一键通下单系统才能使用。 效果测试不执行此函数。
TRD_CAPITAL	取出交易系统中的可用资金。 用法： TRD_CAPITAL 返回交易系统的可用资金。 注意： 该函数只有登陆一键通下单系统才能使用。 效果测试不执行此函数。
	取出交易系统中的多头开仓均价。

TRD_LONGSPRICE	用法： TRD_LONGSPRICE 返回交易系统的多头开仓均价。 注意： 该函数只有登陆一键通下单系统才能使用。 效果测试不执行此函数。
TRD_SHORTSPRICE	取出交易系统中的空头开仓均价。 用法： TRD_SHORTSPRICE 返回交易系统的空头开仓均价。 注意： 该函数只有登陆一键通下单系统才能使用。 效果测试不执行此函数。
TRD_LONGSOPI	取出交易系统中的多头持仓。 用法： TRD_LONGSOPI 返回交易系统的多头持仓。 注意： 该函数只有登陆一键通下单系统才能使用。 效果测试不执行此函数。
TRD_SHORTSOPI	取出交易系统中的空头持仓。 用法： TRD_SHORTSOPI 返回交易系统的空头持仓。 注意： 该函数只有登陆一键通下单系统才能使用。 效果测试不执行此函数。
TRD_LONGSOPIREMAIN	取出交易系统中的多头可平仓手数。 用法： TRD_LONGSOPIREMAIN 返回交易系统的多头可平仓手数。 注意： 该函数只有登陆一键通下单系统才能使用。 效果测试不执行此函数。
TRD_SHORTSOPIREMAIN	取出交易系统中的空头可平仓手数。 用法： TRD_SHORTSOPIREMAIN 返回交易系统的空头可平仓手数。 注意： 该函数只有登陆一键通下单系统才能使用。 效果测试不执行此函数。
TRD_LONGSEARN	取出交易系统中的多头浮动盈亏。 用法： TRD_LONGSEARN 返回交易系统的多头浮动盈亏。 注意： 该函数只有登陆一键通下单系统才能使用。 效果测试不执行此函数。
TRD_SHORTSEARN	取出交易系统中的空头浮动盈亏。 用法： TRD_SHORTSEARN 返回交易系统的空头浮动盈亏。 注意： 该函数只有登陆一键通下单系统才能使用。 效果测试不执行此函数。
TRD_LIMITUP	取出交易系统中的涨停价格。 用法： TRD_LIMITUP 返回交易系统的涨停价格。 注意： 该函数只有登陆一键通下单系统才能使用。 效果测试不执行此函数。
TRD_LIMITDOWN	取出交易系统中的跌停价格。 用法： TRD_LIMITDOWN 返回交易系统的跌停价格。 注意： 该函数只有登陆一键通下单系统才能使用。 效果测试不执行此函数。
SETDEALPERCENT(fPercent)	设置模型每次下单按资金的比例下单。 用法： SETDEALPERCENT(fPercent)表示每次按资金的 fPercent 下单。 例子：SETDEALPERCENT(0.2); //每次按资金比例的%20 下单

	注：不可与 SETDEALVOL 函数同时使用 交易系统必须启动 效果测试不执行此函数

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

11、信号记录函数（连接文华服务器才能使用）

BKPRICE	模型买开信号价位。 用法： BKPRICE 返回上一次模型买开仓价。
BARSBK	上一次买开信号位置 用法： BARSBK 返回上一次买开仓距离当前 k 线的 k 线数。
SKPRICE	模型卖开信号价位。 用法： SKPRICE 返回上一次模型卖开仓价。
BARSSK	上一次卖开信号位置 用法： BARSSK 返回上一次卖开仓距离当前 k 线的 k 线数。

■ 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：

⑴DIFF 线　收盘价短期、长期指数平滑移动平均线

间的差

⑵DEA 线　DIFF 线的 M 日指数平滑移动平均线

⑶MACD 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⑴，公式的第二行对应于⑵，公式的第三行对应于⑶。

2. KD 公式：

算法：对每一交易日求 RSV(未成熟随机值)

⑴RSV=(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

⑵K 线：RSV 的 M1 日移动平均

⑶D 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);
```

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；

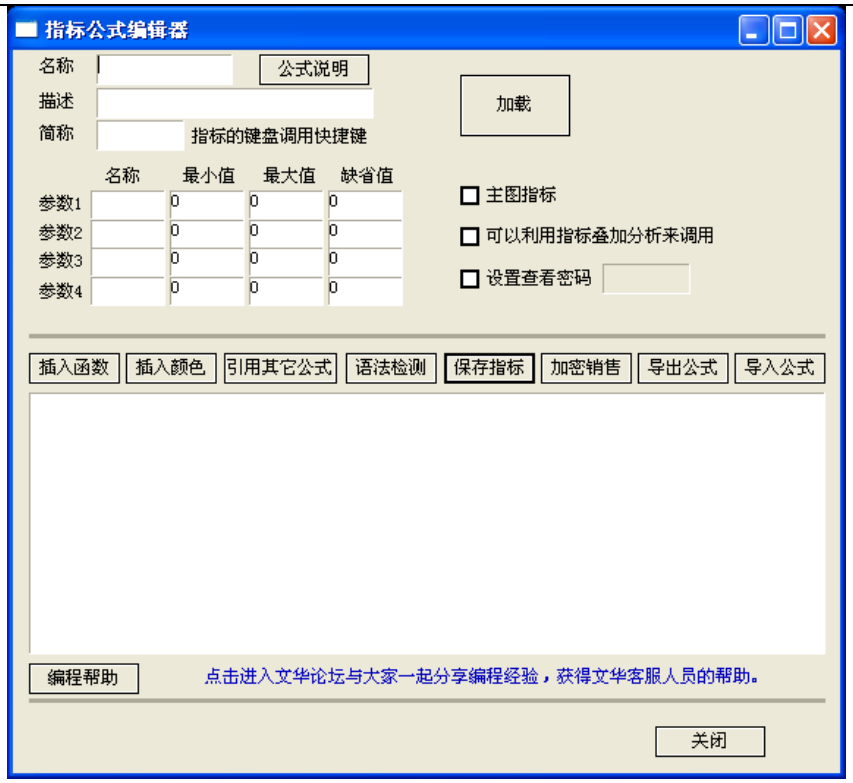
第六行，当当前周期平盘时，从 HIGH 向 OPEN 画直线，颜色为白色；

第七行，当当前周期收阴时，从 OPEN 向 CLOSE 画实心柱线，颜色为 COLORCYAN；

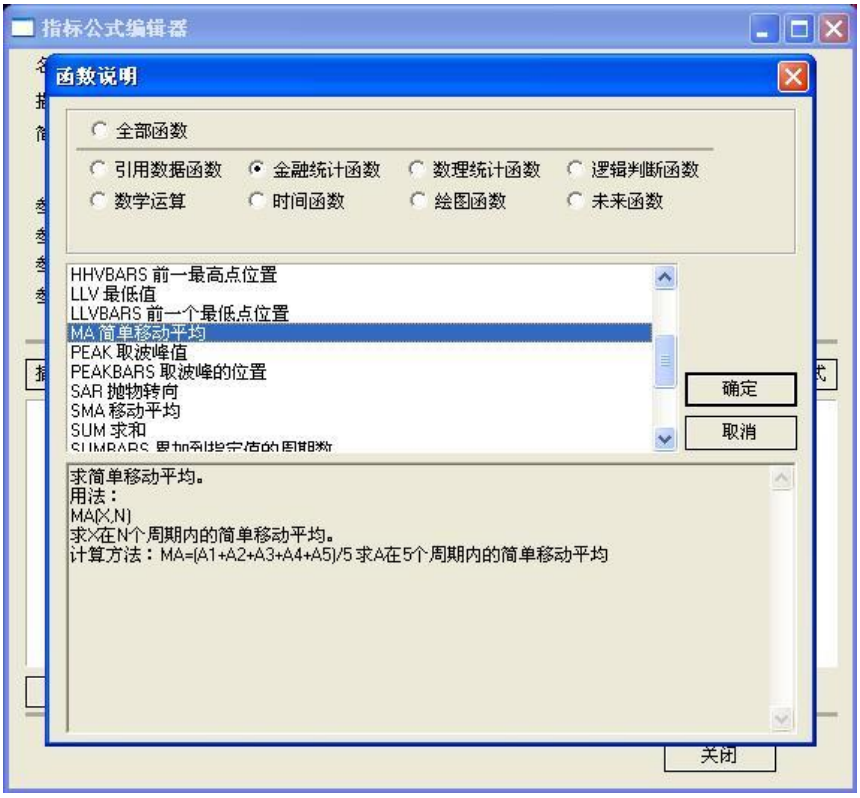
第八行，当当前周期收阳时，从 OPEN 向 CLOSE 画空心柱线，颜色为 COLORRED；

（二）如何编指标？

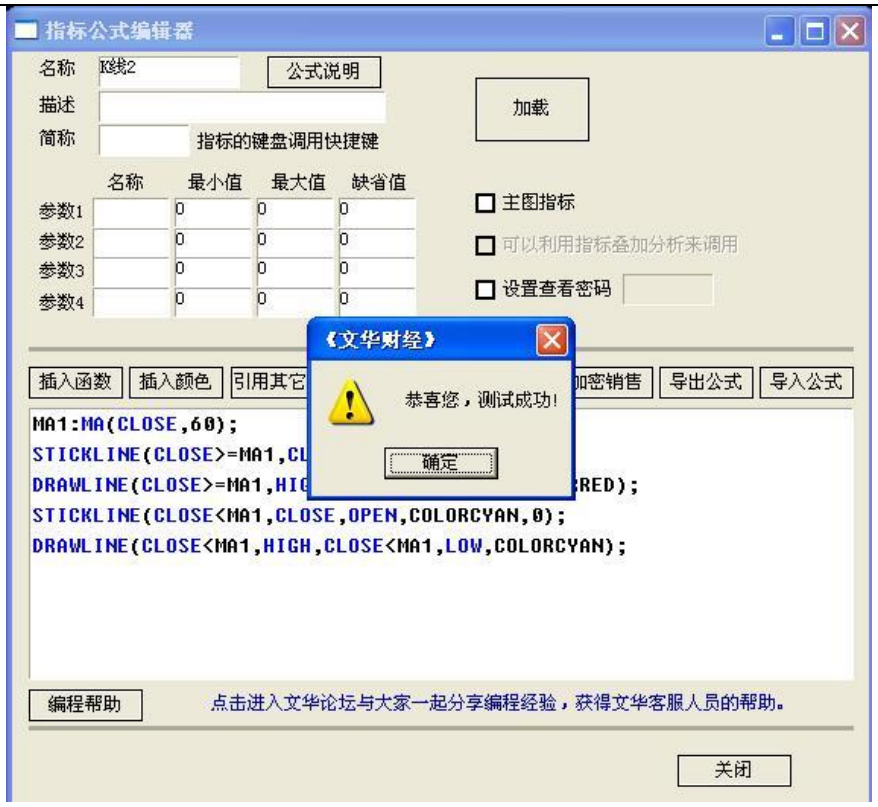
在技术分析菜单中，选择"编辑指标公式"，在弹出的"公式管理器"里新建



为方便用户自建公式，编辑器备有"插入函数"、"引用其它公式"和"测试公式"的功能。利用文华函数和语法编写指标：



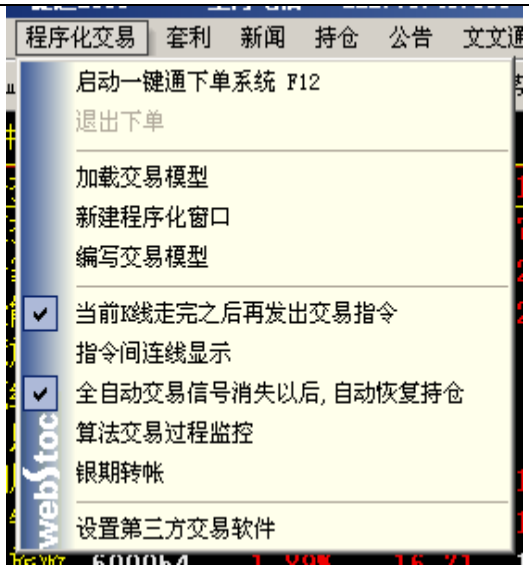
编写完毕，语法检查测试成功后取名保存即可



（三）什么是程序化交易？

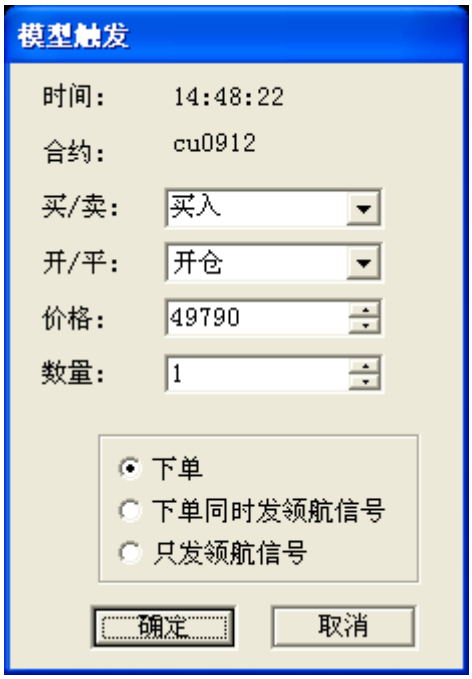
程序化交易是一种在计算机和网络技术的支持下，瞬间完成你预先设置好的组合交易指令的一种交易手段。您可以将您的交易思路，通过文华提供的函数、语法及编辑平台，编写成交易模型，实现自动开仓、自动止损、自动止赢。程序化交易在投资实战中不仅可以提高下单速度，而且可以帮助投资者在交易过程中避免受到情绪波动的影响，实现理性投资。

程序化交易系统的第一版于 2004 年 9 月推出（中国期货行业第一个程序化交易系统），在第一版的基础上进行多次的修改和完善后，目前功能如下：



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，就自动发出交易指令，如下图所是。因为委托数量等其他条件，客户已经预先设好，这时客户只要点击一下“下单”，就可以发出委托指令（如果客户设置成全自动交易，系统会不需要确认自动下单）。



程序化交易系统的原理



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/金仕达/恒生远程交易系统，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。



注意事项

1.使用“程序化交易”的第一步，一定要在文华财经行情系统中点击键盘 F12 启动一键通委托程序 consign，输入你的用户名和密码），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”。

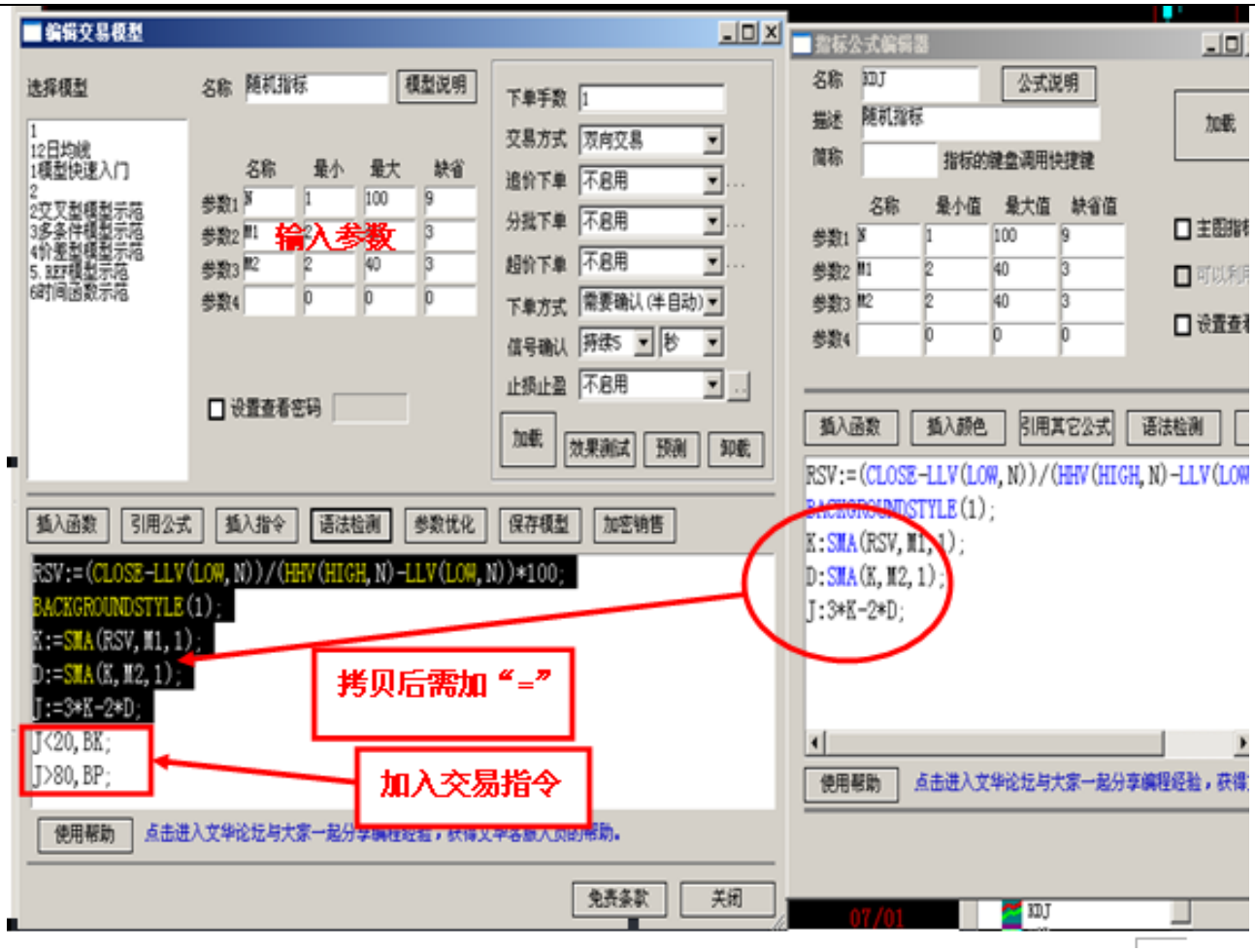
3.当你离开电脑的时候，一定要把电脑锁屏，以免别人使用你的账号进行交易。

4.恒生自助委托程序客户使用交易模型自动下单功能之前需再次输入恒生密码（点击程序化交易——〉恒生密码），并启动一起交易直通车功能（不需下单）。

（四）如何编写程序化交易模型

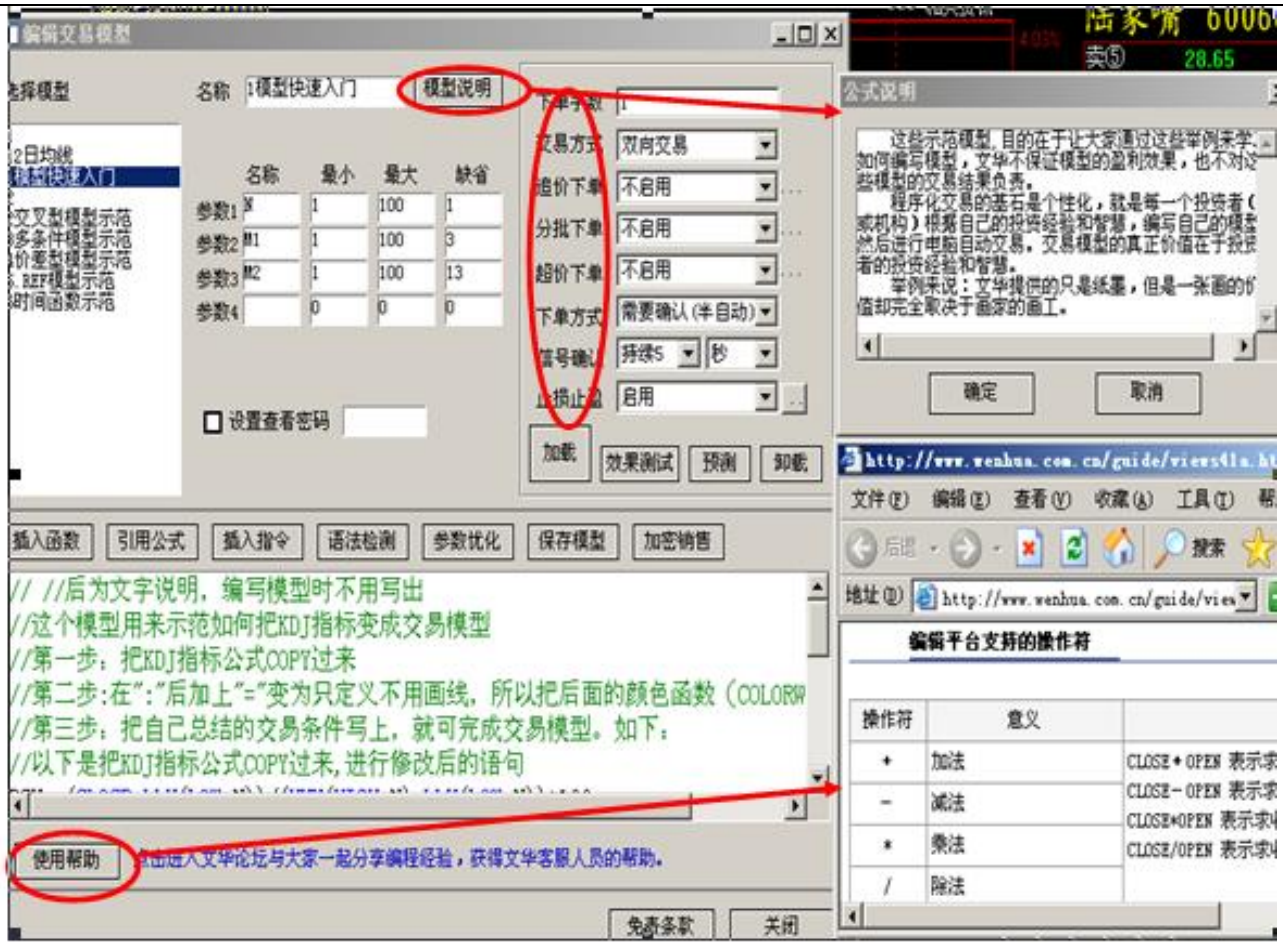
交易模型的编写方法，我们结合我们针对大豆品种编写的“使用示范”公式来说明一下。 注意 ： 因为不同品种有不同的价格运行规律，建议客户针对不同的品种编写不同的交易公式。

点击程序化交易，选择编写交易模型调出公式管理器，选择新建：

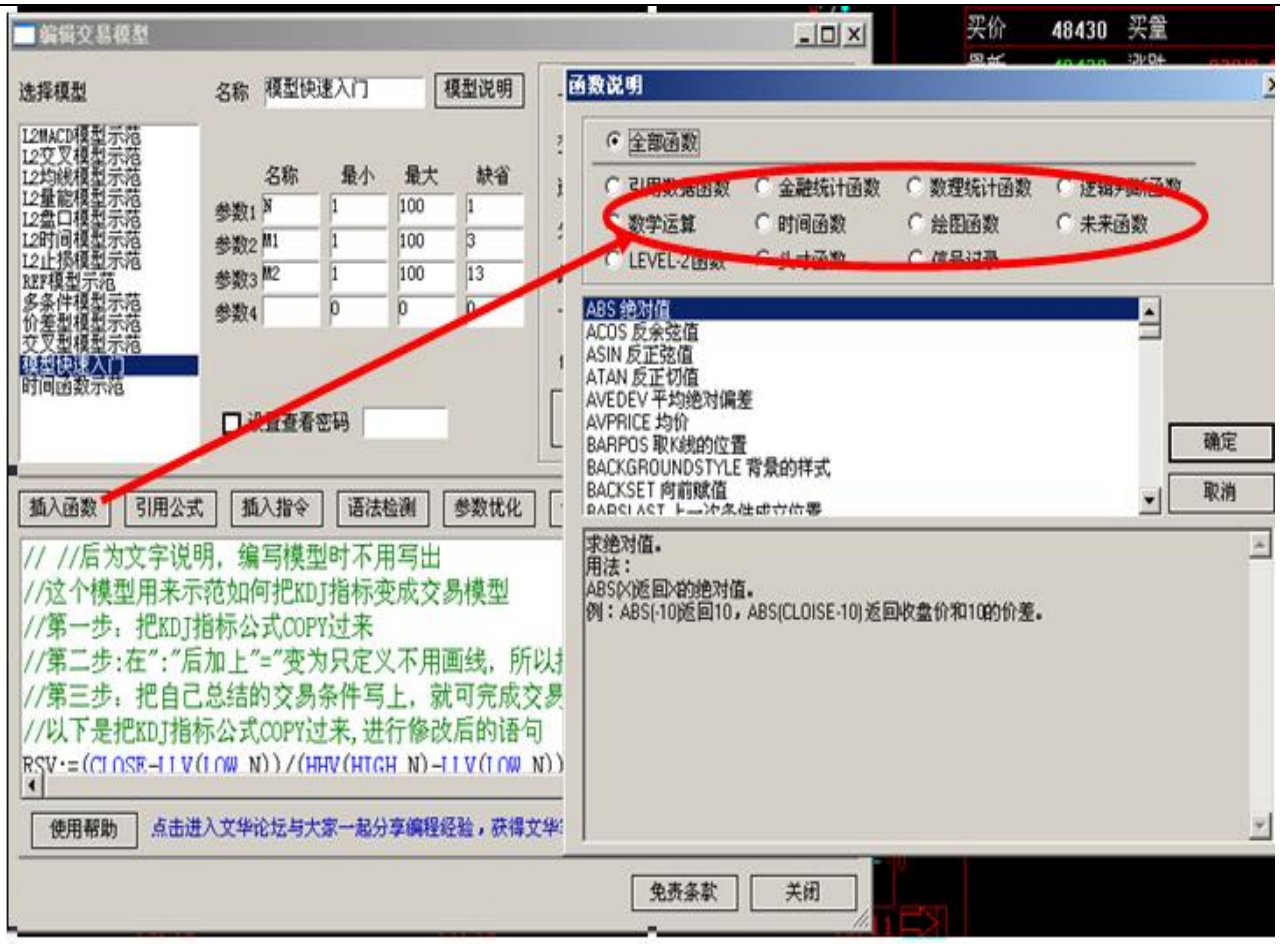


上图就是根据“使用示范”交易模型系统出现的信号。各种信号的说明见下图：

其中，可以查找模型的说明，在线的使用帮助以及适合各类炒手的下单条件，比如下单手数，交易方式，追价下单，分批下单等等。 根据您不同的需求，可以适应的调整各项。



编写交易模型的时候，可以点击“插入函数”，其中包括数学函数，时间函数，绘图函数等全部的函数语句。通过点击“插入函数”来查询和套用每个函数。如下图所示：

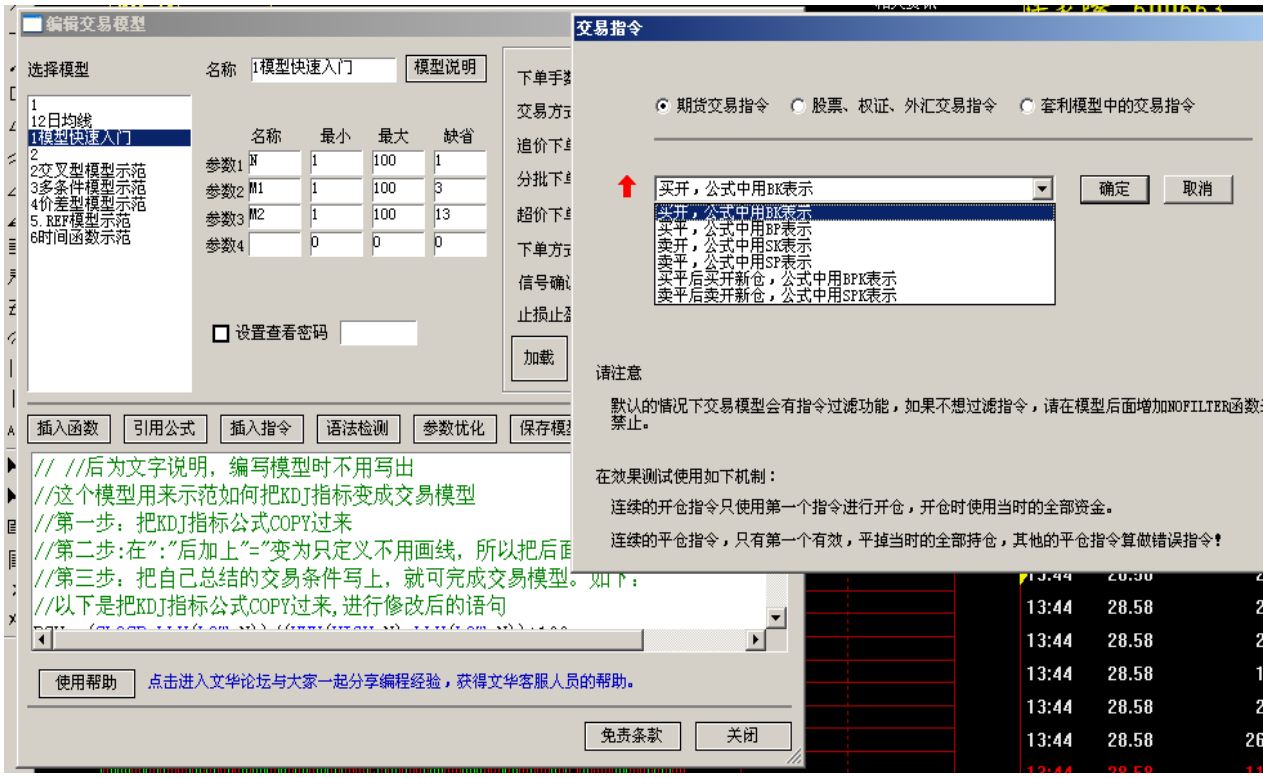


“使用示范”交易模型是根据移动平均线和 KDJ 来实现的。具体见下图说明：



建议客户在编写交易交易模型的时候，把指标公式和参数拷贝（COPY）过来，然后再加上 CROSS 这些交易指令函数，就很容易编辑交易模型了。

可以点击“交易指令”，来查询交易模型中的每个交易指令的用法。如下图所示：

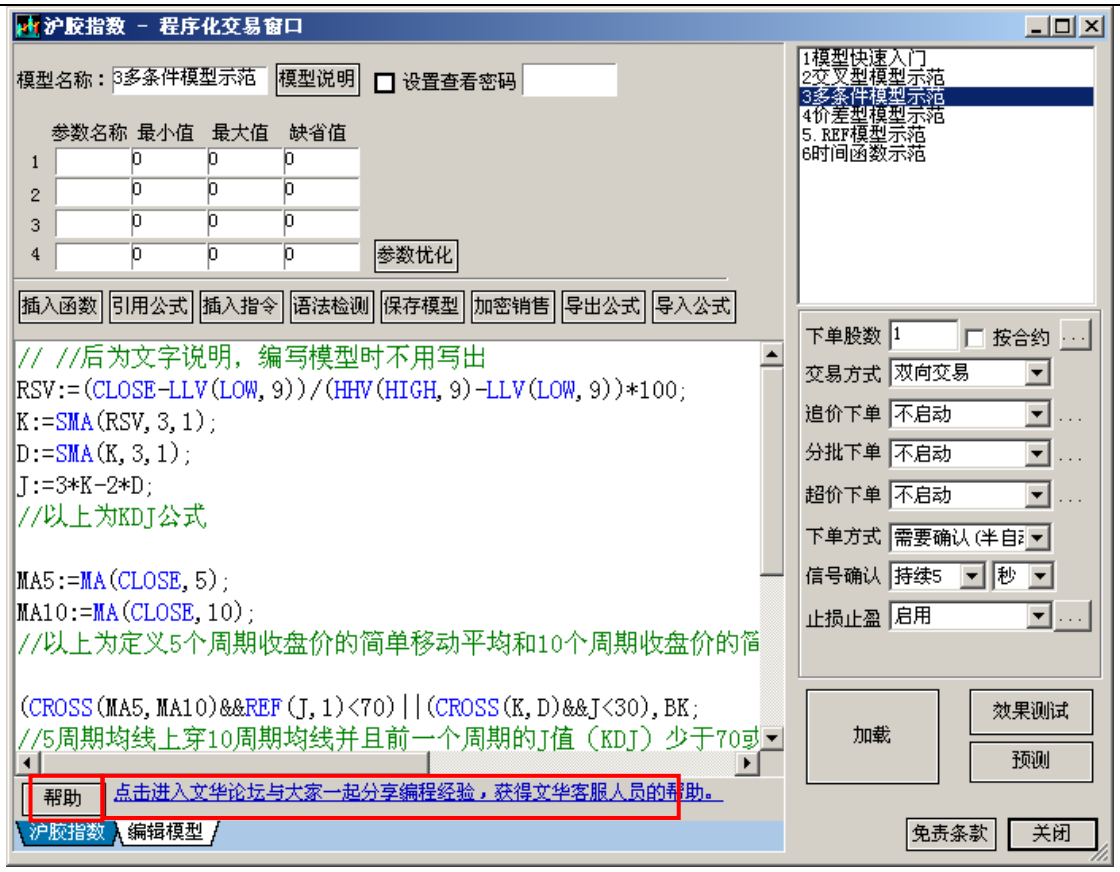


（五）如何在编写程序化交易模型遇到问题的时候获得帮助

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”后面的链接进入文华论坛获得文华客服人员的帮助；同时还提供了电话咨询和邮件咨询的服务：

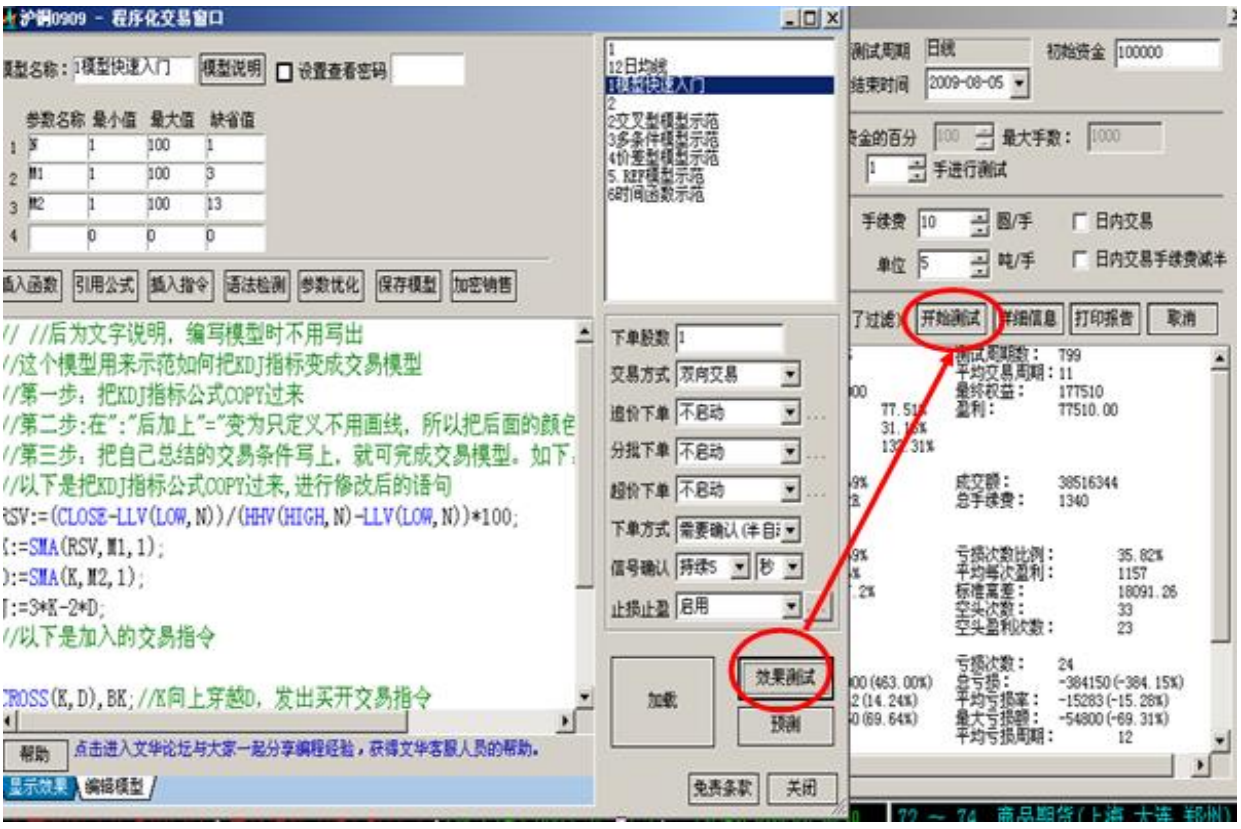
电话：400-811-3377

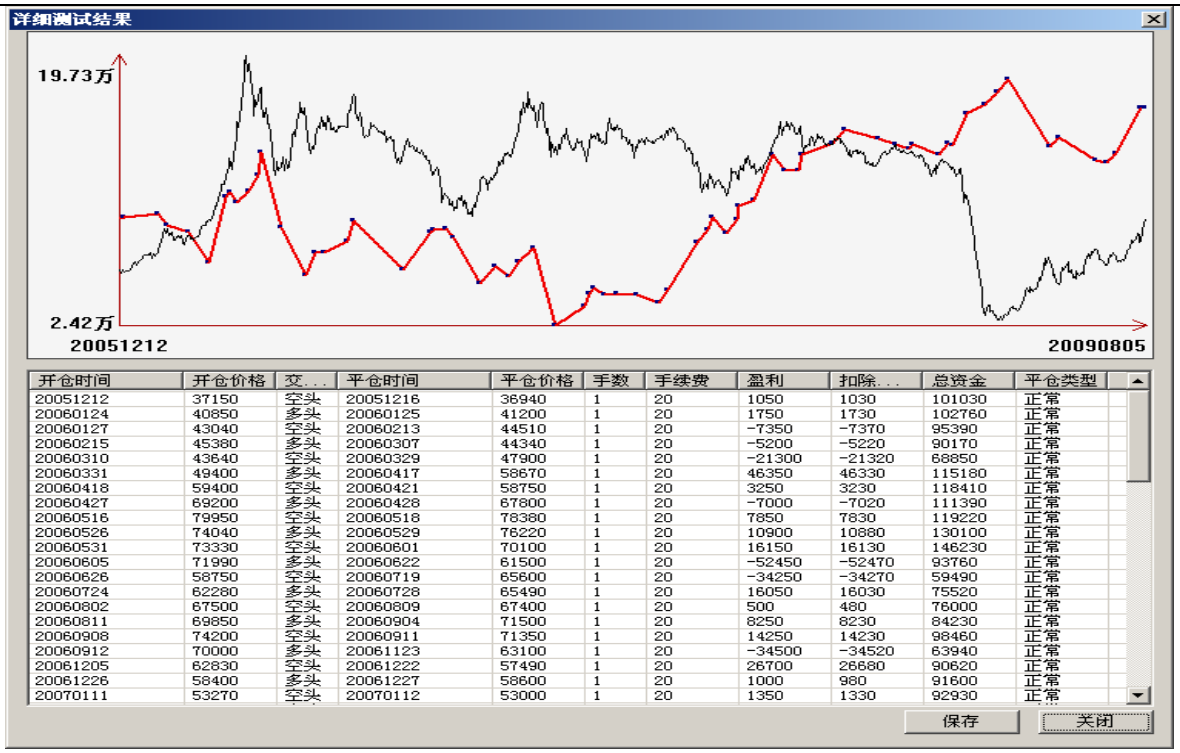
邮箱：research@wenhua.com.cn



（六）如何进行效果测试

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：





开仓时间	开仓价格	交...	平仓时间	平仓价格	手数	手续费	盈利	扣除...	总资金	平仓类型
20051212	37150	空头	20051216	36940	1	20	1050	1030	101030	正常
20060124	40850	多头	20060125	41200	1	20	1750	1730	102760	正常
20060127	43040	空头	20060213	44510	1	20	-7350	-7370	95390	正常
20060215	45380	多头	20060307	44340	1	20	-5200	-5220	90170	正常
20060310	43640	空头	20060329	47900	1	20	-21300	-21320	68850	正常
20060331	49400	多头	20060417	58670	1	20	46350	46330	115180	正常
20060418	59400	空头	20060421	58750	1	20	3250	3230	118410	正常
20060427	69200	多头	20060428	67800	1	20	-7000	-7020	111390	正常
20060516	79950	空头	20060518	78380	1	20	7850	7830	119220	正常
20060526	74040	多头	20060529	76220	1	20	10900	10880	130100	正常
20060531	73330	空头	20060601	70100	1	20	16150	16130	146230	正常
20060605	71990	多头	20060622	61500	1	20	-52450	-52470	93760	正常
20060626	58750	空头	20060719	65600	1	20	-34250	-34270	59490	正常
20060724	62280	多头	20060728	65490	1	20	16050	16030	75520	正常
20060802	67500	空头	20060809	67400	1	20	500	480	76000	正常
20060811	69850	多头	20060904	71500	1	20	8250	8230	84230	正常
20060908	74200	空头	20060911	71350	1	20	14250	14230	98460	正常
20060912	70000	多头	20061123	63100	1	20	-34500	-34520	63940	正常
20061205	62830	空头	20061222	57490	1	20	26700	26680	90620	正常
20061226	58400	多头	20061227	58600	1	20	1000	980	91600	正常
20070111	53270	空头	20070112	53000	1	20	1350	1330	92930	正常

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，Webstock2008 中无此项功能）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”。

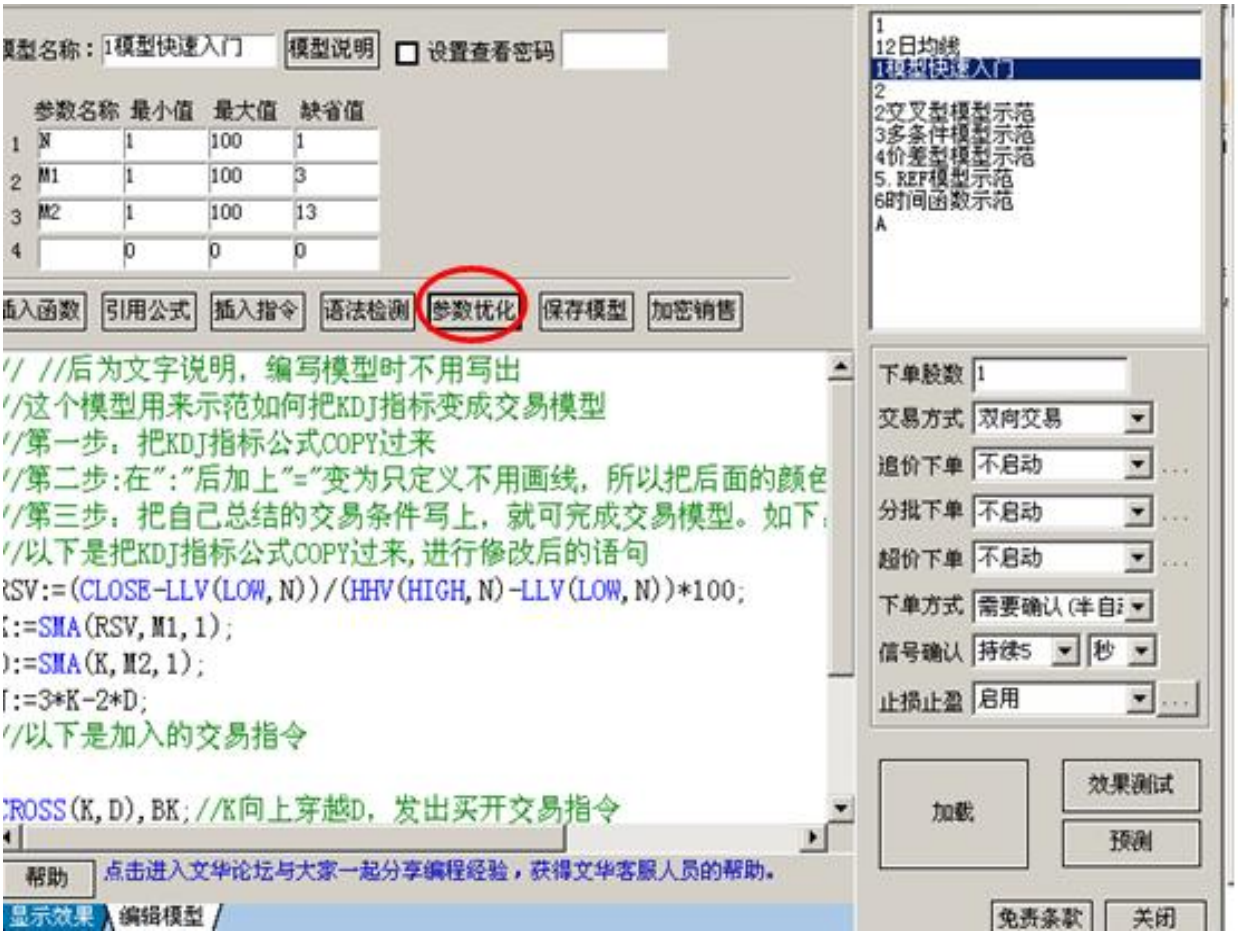
大功告成，最后一步就是“选择应用”，这时图表上就出现根据您的交易模型出现的交易信号了。一旦交易模型满足要求，系统就会发出交易指令 。

效果测试指标项说明：

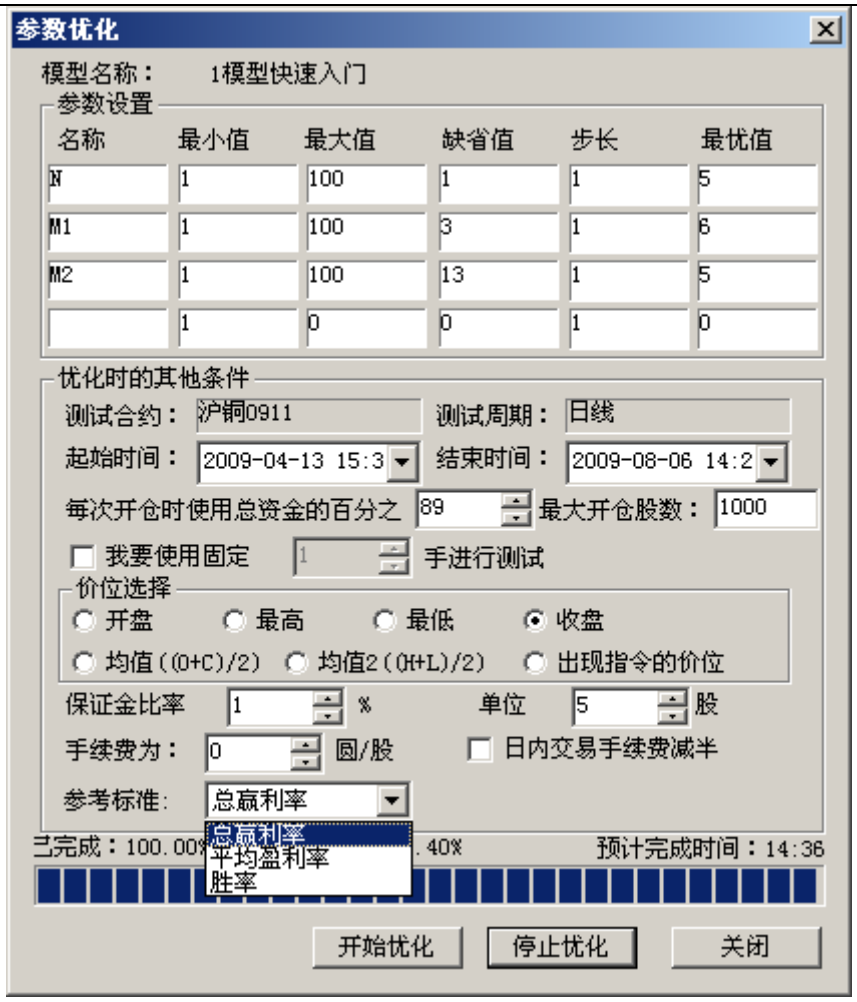
平均交易周期：	天数/总交易次数
总收益率(盈利/初始资金)：	（最终权益-出始资金）/出始资金;
扣除最大盈利后收益率：	（最终权益-最大赢利-出始资金）/出始资金
扣除最大亏损后收益率：	（最终权益+最大亏损-出始资金）/出始资金
可靠性(胜率)：	非亏损交易周次数/总交易次数
期望收益(平均 R 乘数)：	((历史交易记录的赢利交易的总赢利-亏损交易的总亏损)/总交易次数)/（历史交易记录的亏损交易的总亏损 / 总亏损交易次数）
平均利润率：	总利润率/总交易次数
平均每次盈利：	盈利次数/总盈利
标准离差率：	离差/平均盈利
标准离差：	√(SUM((每次盈利-平均盈利)^2,N)/ N)
平均盈利率：	（每一次的盈利额比总资金额）的均值
平均亏损率：	（每一次的亏损额比总资金额）的均值
平均盈利周期：	盈利交易总周期数/总盈利交易次数
平均亏损周期：	亏损交易总周期数/总亏损交易次数
最大盈利周期：	单笔盈利交易持续的最大周期数
最大亏损周期：	单笔亏损交易持续的最大周期数
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
最大连续盈利：	测试周期内最大连续盈利额
最大连续亏损：	测试周期内最大连续亏损额

（七）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. 如下图所示,在合约沪铜 0911 上加载预先编写好的模型,通过点击参数优化进行最优参数匹配以达到模型的最佳参数配置.



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.



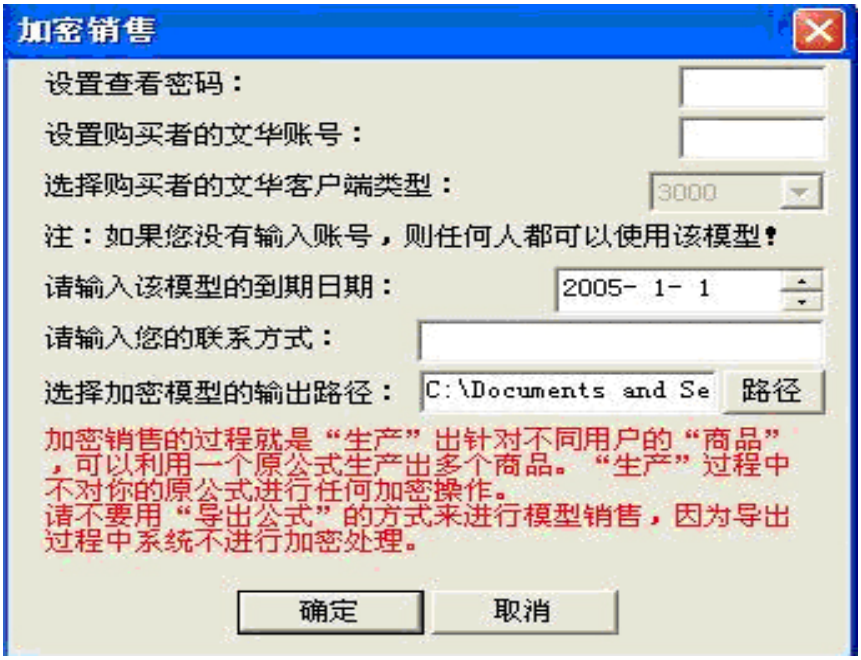
注：Webstock2008 中无法选择参考标准

（八）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。

具体操作方法：

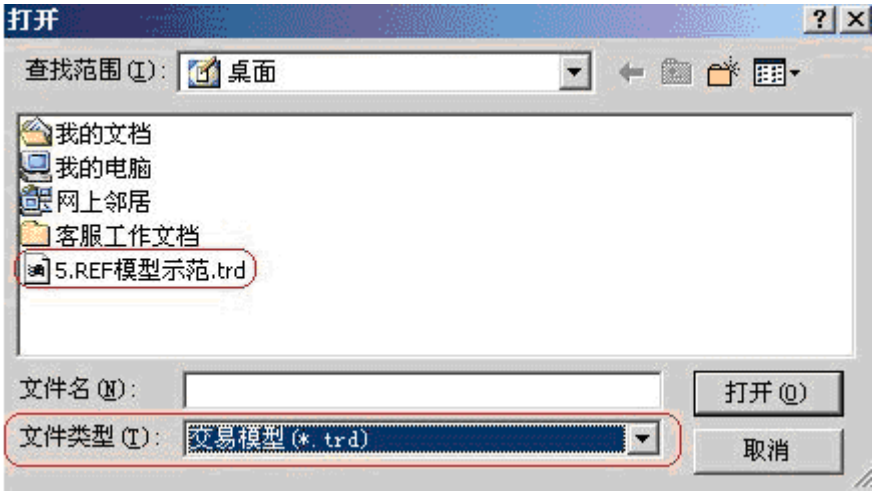
选择加密销售，设置密码、购买者的文华帐号、到期时间及输出路径：



购买者得到公式后进行导入



选择导入路径



（九）如何启动程序化交易

启用编好的交易模型实现自动下单。（如下图所示） 加载交易模型，选择模型，然后加载。


文华财经 – 赢智(Myadvisor)大金融投资研究系统
上海电信01
行情
技术分析
程序化交易
套利
资产组合
关联分析
新闻
持仓
后退
启动一键通下单系统 F12
退出下单
加载交易模型
新建程序化窗口
编写交易模型
当前K线走完之后再发出交易指令
指令间连线显示
全自动交易信号消失以后,自动恢复持仓
算法交易过程监控
银期转帐
12程序化合约列表
设置第三方交易软件
webstock
沪铜0910(SH
CJL
3288.00(0:100)
OPID
44606.00


沪铜0909 – 程序化交易窗口
沪铜0909(SHME 2109)日线
模型: 1模型快速入门(1,3,13)
1
12日均线
1模型快速入门
2
2交叉型模型示范
3多条件模型示范
4价差型模型示范
5. REF模型示范
6时间函数示范
下单股数
交易方式
双向交易
追价下单
不启动
分批下单
不启动
超价下单
不启动
下单方式
信号确认
止损止盈
启用
加载
效果测试
预测
免责条款
关闭
显示效果
编辑模型
沪铜0909-- 可开仓手数: 49
刷新
刷新持仓
挂单
已撤
委托
成交
操作记录
合约号
止损
多空
手数
可用
开仓均价
逐笔浮盈
cu0909
空头
47560.0
-5900
时间
合约
标志
买卖
开平
委托价
平仓
全平
锁仓
反手
止损
条件单
撤单
全撤
撤平仓
撤开仓
设置
账单
关闭
全球指数
沪深股票
CFFEX股指
上海SHFE
美豆指数

（十）如何在程序化交易窗口设置下单手数

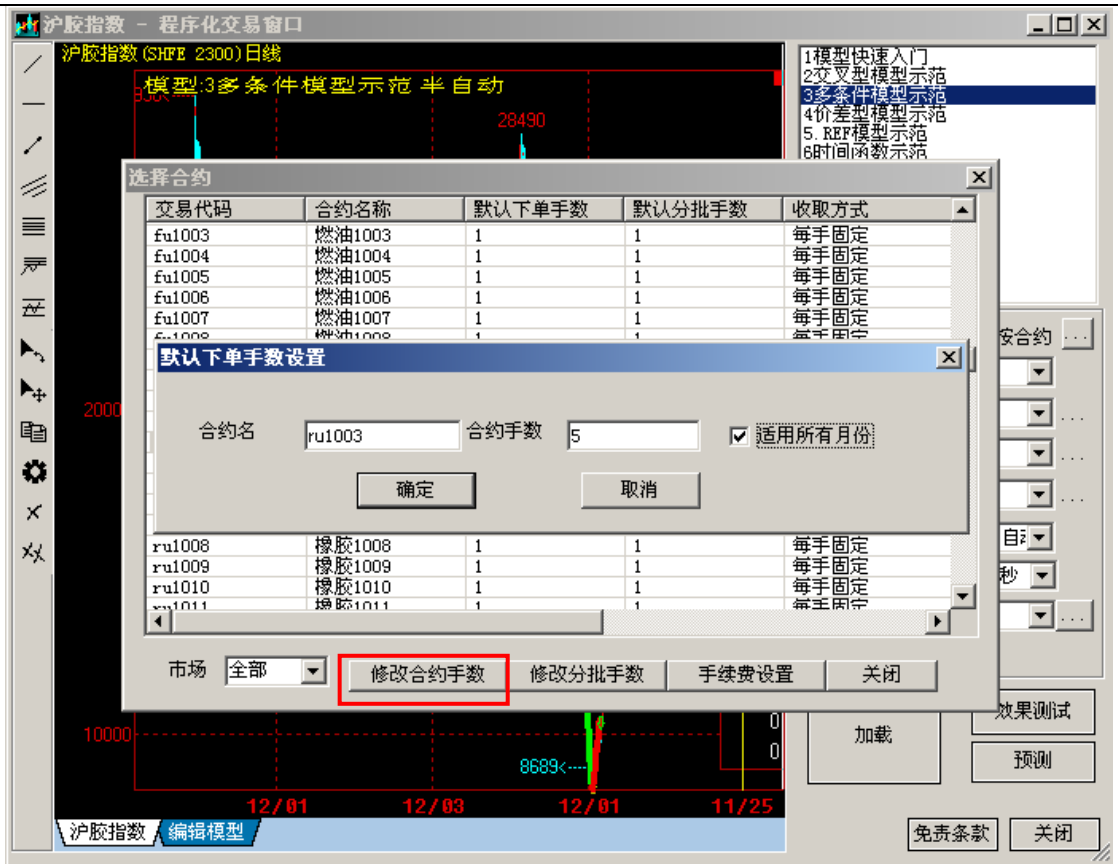
可以在程序化交易窗口设置下单手数，模型触发后以固定手数下单。

方法：在程序化交易窗口“下单股数”后空白处填写下单手数即可。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。



按合约设置下单手数的设置方法：

点击程序化交易窗口右侧“按合约”后面的“…”,调出下单手数设置框，选择合约后点击“修改合约手数”，在“合约手数”中设置下单手数后确定即可



（十一）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：在程序化交易窗口点击“交易方式”后的下拉框选择即可。



（十二）如何在程序化交易中使用超价下单（Mytrader 一键通 2009 中实现）

程序化交易提供超价下单功能，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。

启动方法：在程序化交易窗口点击“超价下单”后面的下拉框，选择“启动”即可。



设置方法：点击程序化交易窗口上“超价下单”后面的“...”调出超价设置对话框，在“对价下单”中填入需要调整的最小变动价位个数即可。

程序化交易下单执行的是对价下单的超价参数，“挂价下单”和“最新价”中设置无效。

如下图中，“对价下单”设置调整 1 个最小变动价位，当模型满足条件触发后，买入委托会在市价基础上加 1 个最小变动价位，卖出委托会在市价基础上减 1 个最小变动价位，以此提高下单的成交几率。



（十三）如何在程序化交易中使用追价下单（Mytrader 一键通 2009 中实现）

程序化交易提供追价下单功能，在下单后如果不能及时成交，系统会自动撤单，再重新发出委托，以提高成交几率。

启动方法：在程序化交易窗口点击“追价下单”后面的下拉框，选择“启动”即可。



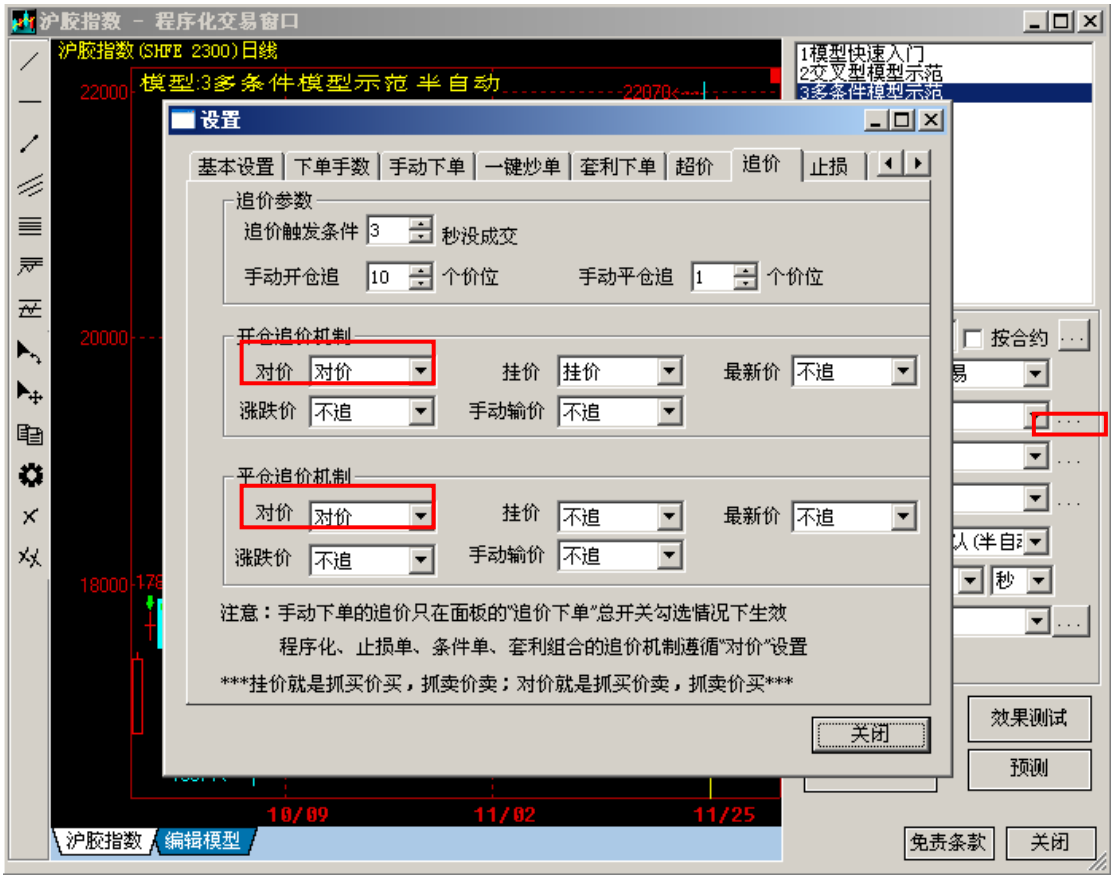
设置方法：点击程序化交易窗口上“追价下单”后面的“…”调出追价设置对话框进行设置：

追价触发条件：下单后几秒没有成交便启动追价下单

开（平）仓追价机制：设置对象为追价启动，撤单后再次发出委托的委托价格。

程序化交易遵循“对价”设置：

如下图开仓追价机制“对价”中设置“对价”，意为：追价启动，以“对价”为委托价重新发出委托，即买入信号，追价启动后以卖价重新发出委托；，卖出信号，追价启动后以买价重新发出委托；



（十四）如何在程序化交易中使用分批下单（Mytrader 一键通 2009 中实现）

程序化交易提供分批下单功能，在下单手数过大时，按照默认的分批手数将总手术分批委托，以提高成交几率。

启动方法：在程序化交易窗口点击“分批下单”后面的下拉框，选择“启动”即可。



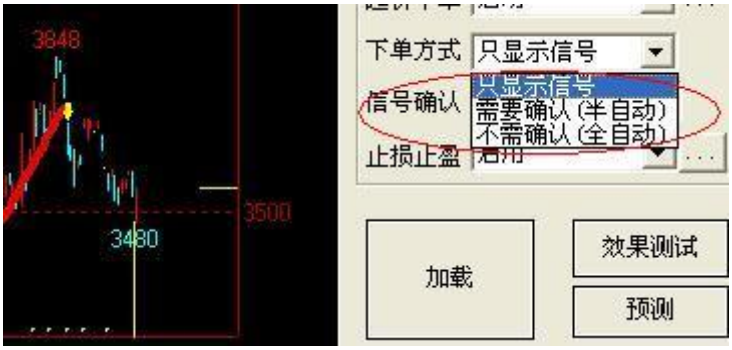
设置方法：点击程序化交易窗口上“分批下单”后面的“...”调出分批手数设置对话框进行设置，对“修改分批手数”进行设置即可。

如图橡胶默认分批手数设置为 20，当下单总手数为 100 手时，将分为 5 批下单；当下单总手数为 200 手时，将分为 10 批下单。这样每次的分批手数不会随着总手数的变化而变化，使每批的成交几率提高。



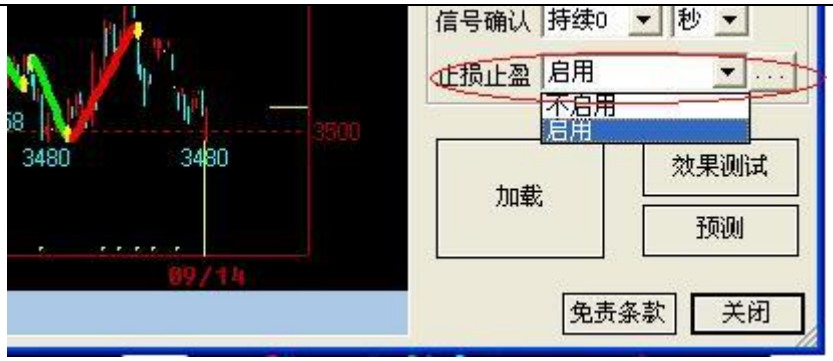
（十五）如何进行全自动下单（Mytrader 一键通 2009 中实现）

在程序化交易窗口的右侧，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。



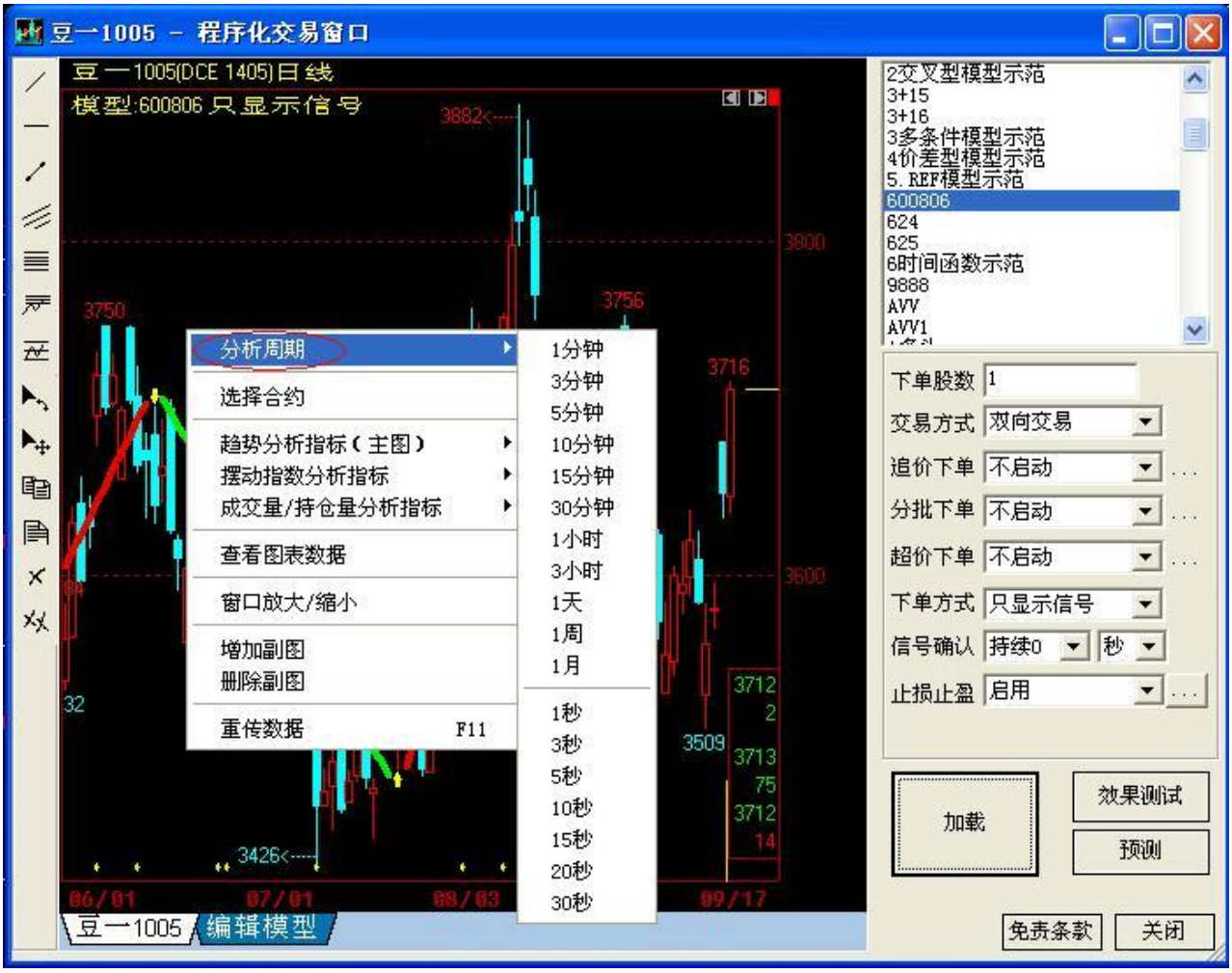
（十六）如何在程序化交易过程中使用止损（Mytrader 一键通 2009 中实现）

在程序化交易窗口右侧，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



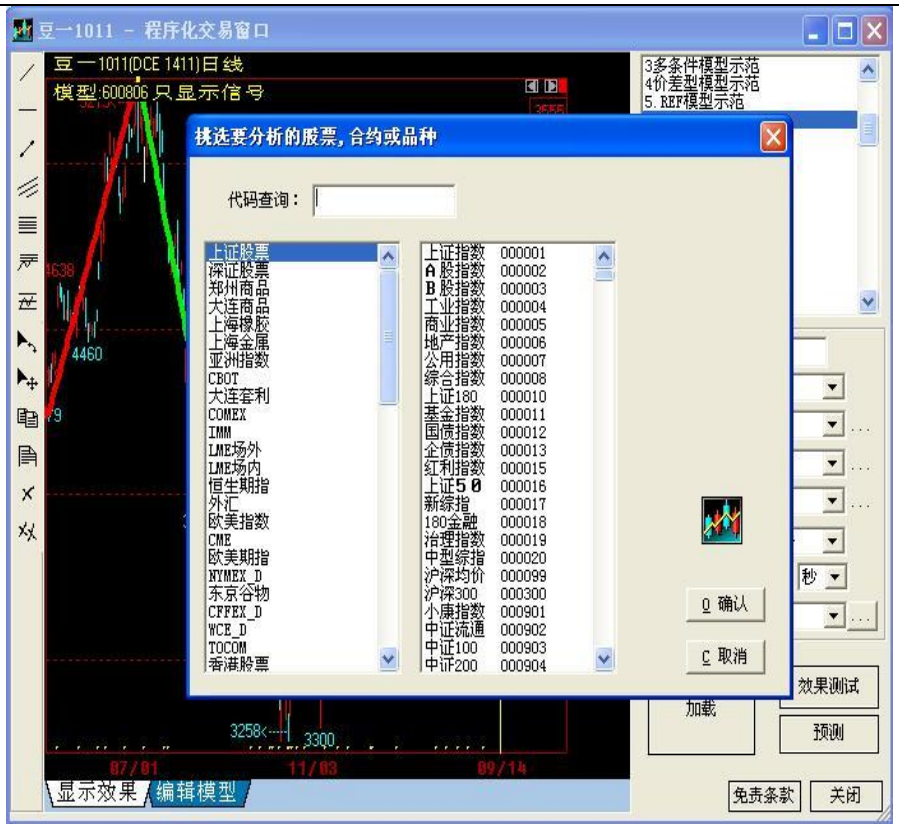
（十七）如何在程序化交易窗口切换周期

在程序化交易窗口点击右键-分析周期，点击需要的周期即可



（十八）如何在程序化交易窗口更换合约

在程序化交易窗口点击右键-选择合约，选择需要的品种即可



（十九）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。



（二十）如何进行多品种的程序化交易

程序化交易功能支持同时进行多品种程序化交易

方法：点击“程序化交易”菜单，选择“新建程序化窗口”，选择模型加载生效后，可以点击程序化交易窗口右上角的“最小化”，可按照上述方法启动其他程序化交易。



（二十一）如何在程序化交易窗口中使用指标分析

在程序化交易窗口进行程序化交易的时候，可以选择分析指标辅助分析。
方法：在程序化交易窗口的 K 线图上，点击右键即可选择多种分析指标



（二十二）如何在程序化交易窗口中使用画线分析

在程序化交易窗口进行程序化交易的时候，可以对程序化交易窗口的 K 线图进行画线分析。
方法：在程序化交易窗口左侧的画线工具条上选择画线工具后，在 K 线图上画线即可。

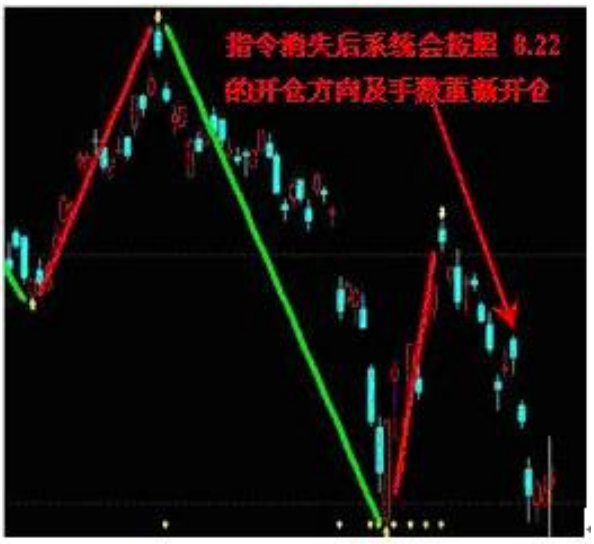


（二十三）“全自动交易信号消失以后，自动恢复持仓”的作用（Mytrader 一键通 2009 和赢智版本中实现）

1、在 Mytrader 一键通 2009 中可以使用“全自动交易信号消失以后，自动恢复持仓”解决指令忽闪的问题

“全自动交易信号消失以后，自动恢复持仓”原理说明图：





在全自动状态下，如果指令消失，系统会自动恢复到最近的一次交易指令的状态和手数

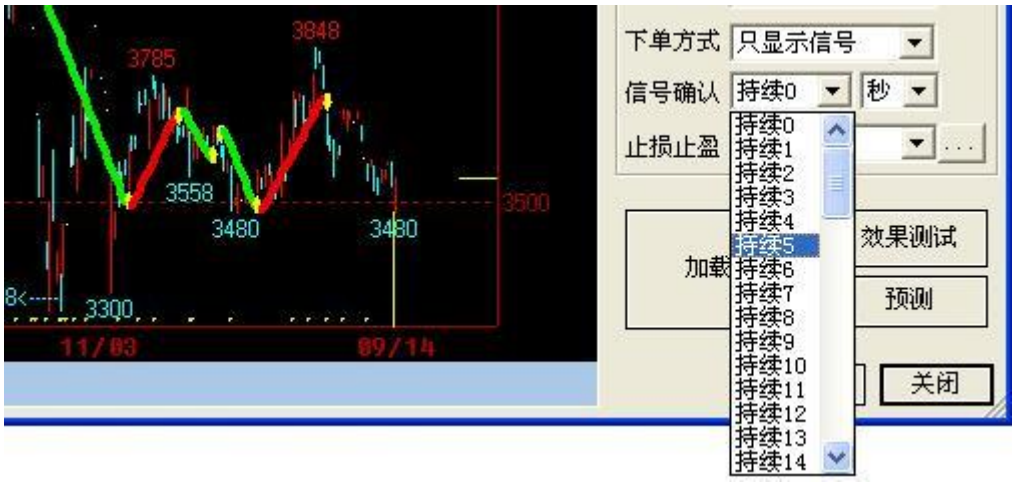
例： 使用模型自动交易沪铜 0811 在 2008 年 8 月 22 日发出卖出开仓信号，之后在 2008 年 9 月 4 号发出买开并平空指令，系统会自动将 8 月 22 日的持仓平掉并开多仓，此时如果买平开指令消失，系统会

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。

（二十四）如何解决指令忽闪　（Mytrader 一键通 2009 和赢智版本中实现）

1、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。



2、“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。

（二十五）如何使用算法交易过程监控　（Mytrader 一键通 2009 和赢智版本中实现）

点击“程序化交易”菜单，选择算法交易过程监控，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，全天的算法交易的过程罗列在对话框中。



（二十六）指令间连线的作用？

指令间连线

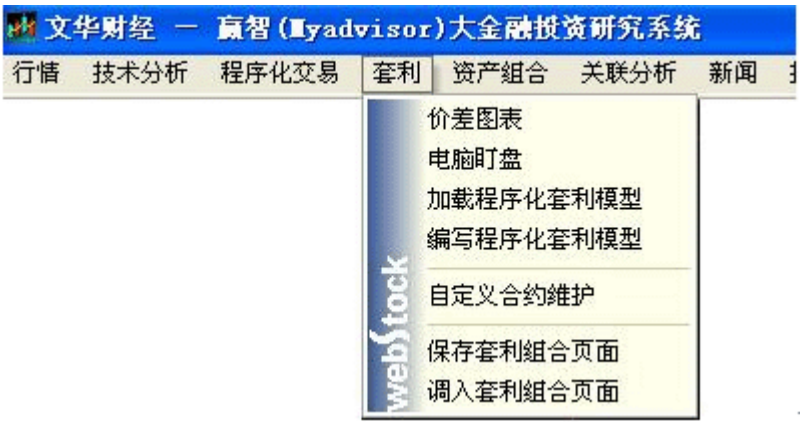
如果您想运用自编的交易模型交易，为了能够清楚的的显示交易指令信号。可以选择该项。

方法：先在“程序化交易”菜单中选择 “指令间连线显示” 。



套利

套利分析的应用：选择“套利”菜单，出现下拉菜单

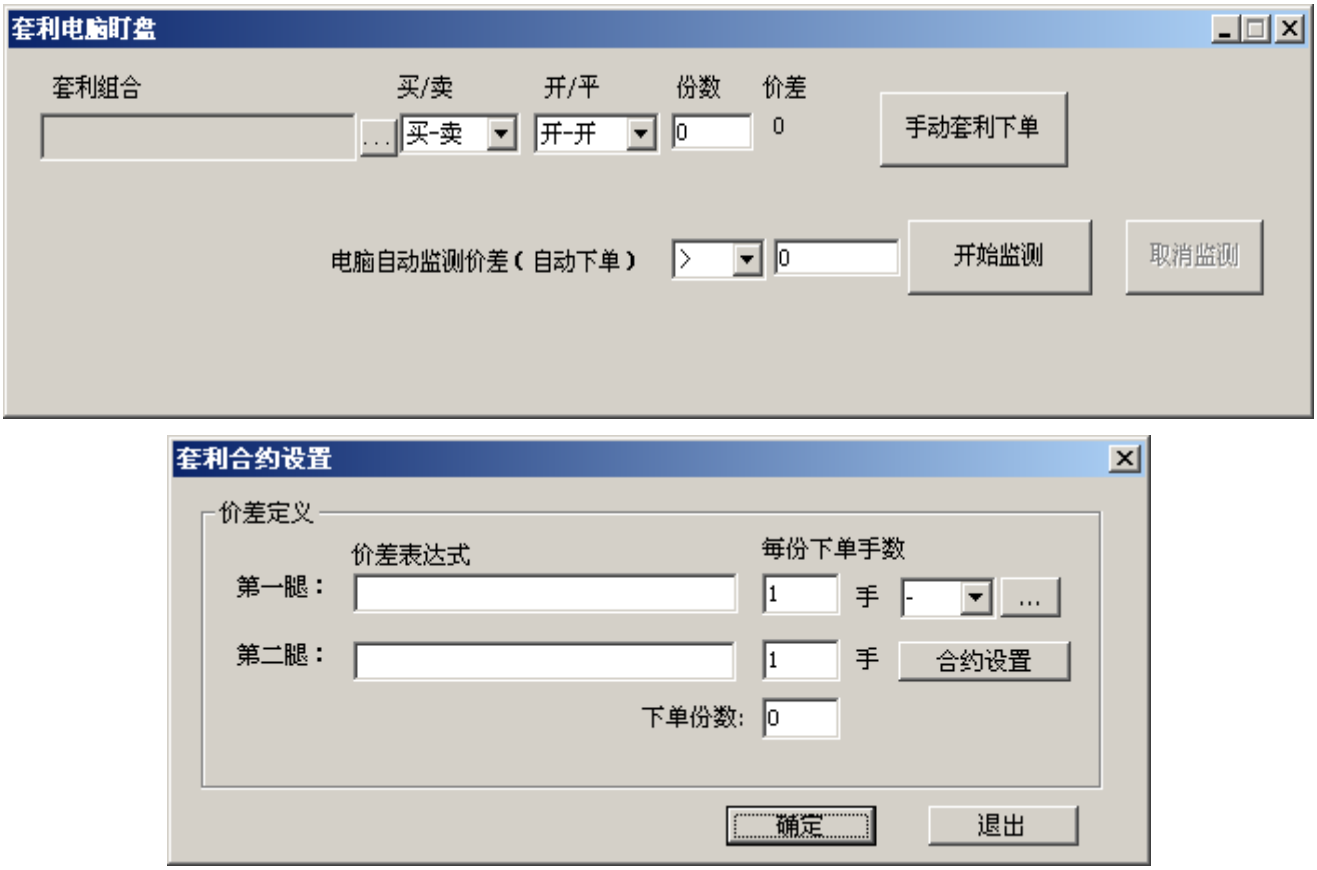


（二十七） 如何使用电脑盯盘进行套利交易

应用：做套利交易时价格触发自动下单

先设好条件，然后点开始监测

当价差满足一定条件之后，甲乙两个合约将自动下单，以完成套利交易。：

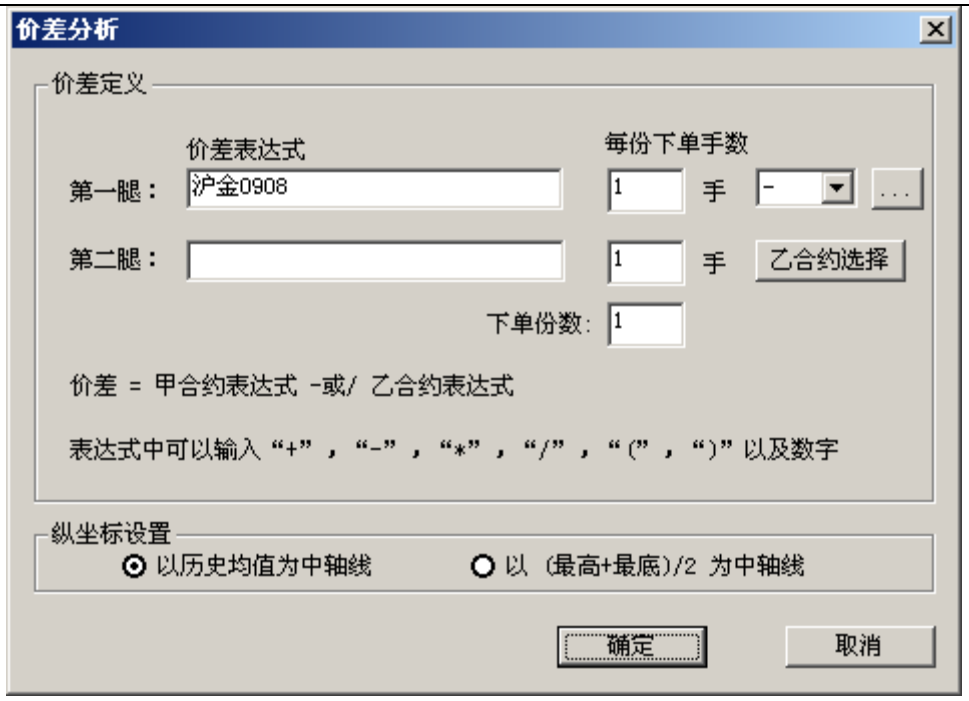


注：此处发送的两笔交易单有单边成交的情况

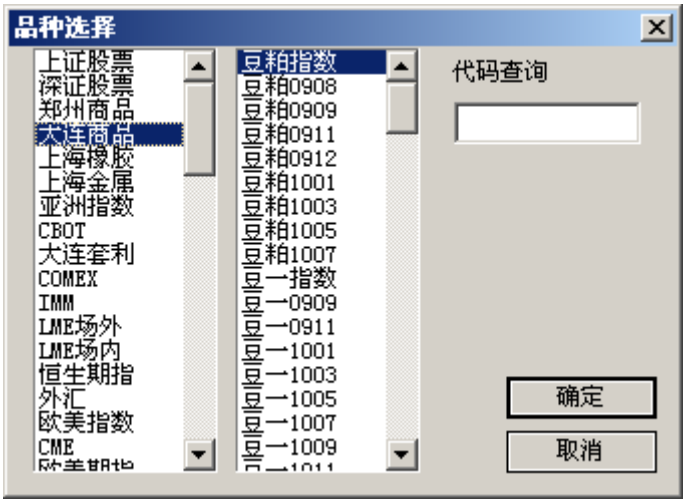
（二十八） 如何创建价差图表

应用：1、同一窗口中叠加显示两个品种的走势图，看出两个品种走势的相关性，也可以进行跨市场的（国内）分钟数据套利。价差图的右边可以同时显示 2 个品种的盘口报价。

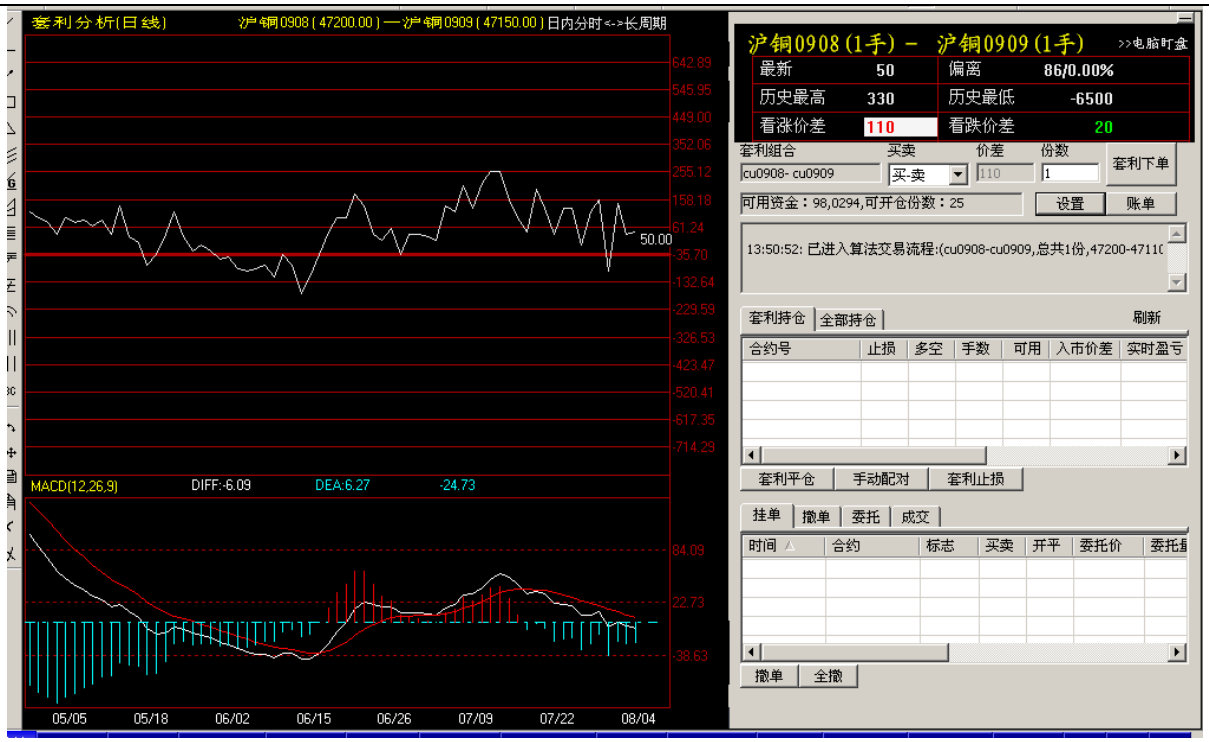
方法：首先打开其中一个合约的 K 线技术图表，然后选择“差价图表”，在弹出的对话框里设置另一个品种、数据和分析方法等。可以选择以价差的历史均值作为中轴线。



选择用来比较的品种：点击 乙合约选择 按钮，即可弹出品种选择窗口如下图

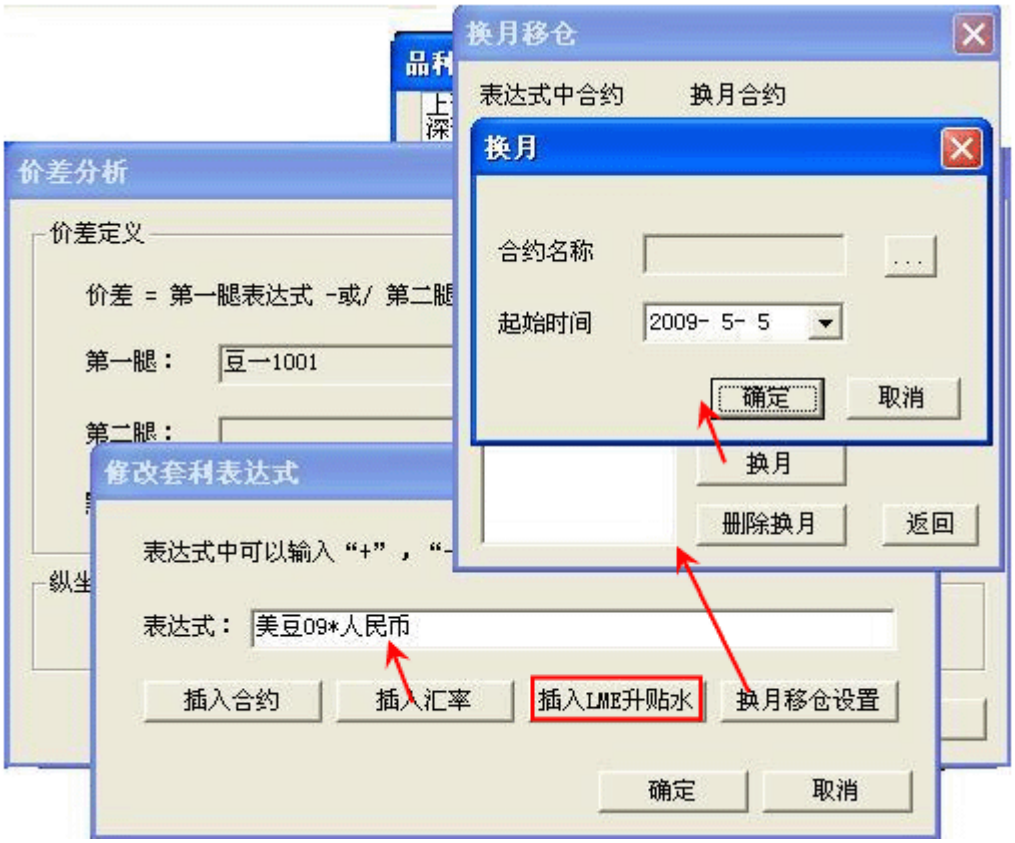


生成的套利分析图如下(注：Webstock2008 中只能生成套利分析图，没有下单界面)

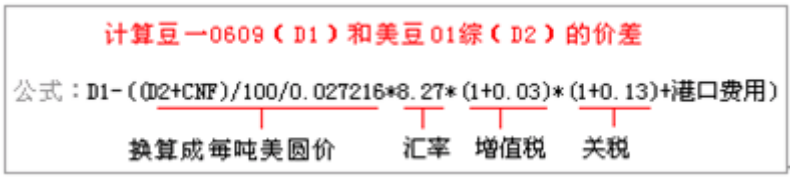


（二十九） 如何实现插入汇率和 LME 升帖水功能（赢智版本中实现）

系统具有插入最新汇率和 LME 升贴水功能，并且可以设置换月时间。如下图



合约表达式举例说明：



生成套利分析及下单界面，如下图：



注：点击“日内短线套利”，可查看“套利分析（分时走势图）”，可做日内短线套利。

界面说明：

看涨价差：甲合约卖价-乙合约买价，因为要买入甲合约，卖出乙合约。如果您认为价差要涨，则鼠标左键单击此处抓价，再点击套利下单，即可完成套利交易。

看跌价差：甲合约买价-乙合约卖价，因为要卖出甲合约，买入乙合约。如果您认为价差要跌，则鼠标左键单击此处抓价，再点击套利下单，即可完成套利交易。

最新：最新的甲乙合约价差

偏离：最新价差和价差历史均值的偏离情况

今日最高：当日的甲乙合约价差最大值

今日最低：当日的甲乙合约价差最小值

（三十） 如何套利下单（Mytrader 一键通 2009 和赢智版本中实现）

选择“看涨价差”或“看跌价差”后点击“套利下单”即可进行套利交易



套利交易详细用法请参考 http://bbs2.wenhua.com.cn/dispbbs.asp?boardid=9&Id=108734

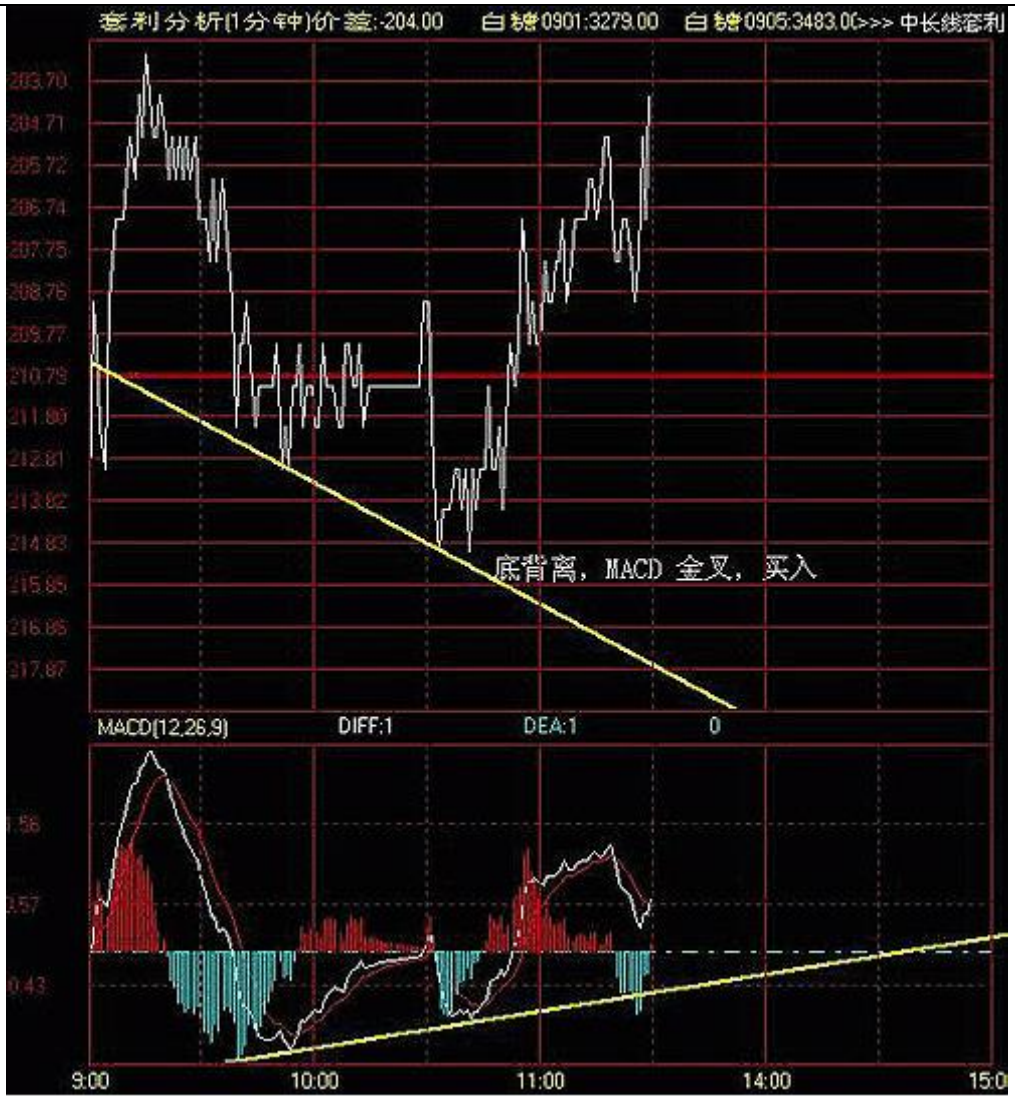
（三十一） 如何对套利分析图进行分析

应用趋势指标和摆动指标

方法：在图上点鼠标右键，然后选择。



应用画线分析



（三十二）如何进行自定义合约维护

应用：跨商品套利

例如：做美国和中国市场的大豆套利，由于汇率、关税等等影响因素经常发生变化。如果只按照固定的比例换算价格，显然不准确。运用自定义合约维护就可以每天对合约的价格按照当天的情况换算价格。这样一天天的积累，使得套利分析能够更加准确和易行。



（三十三） 如何实现品种叠加

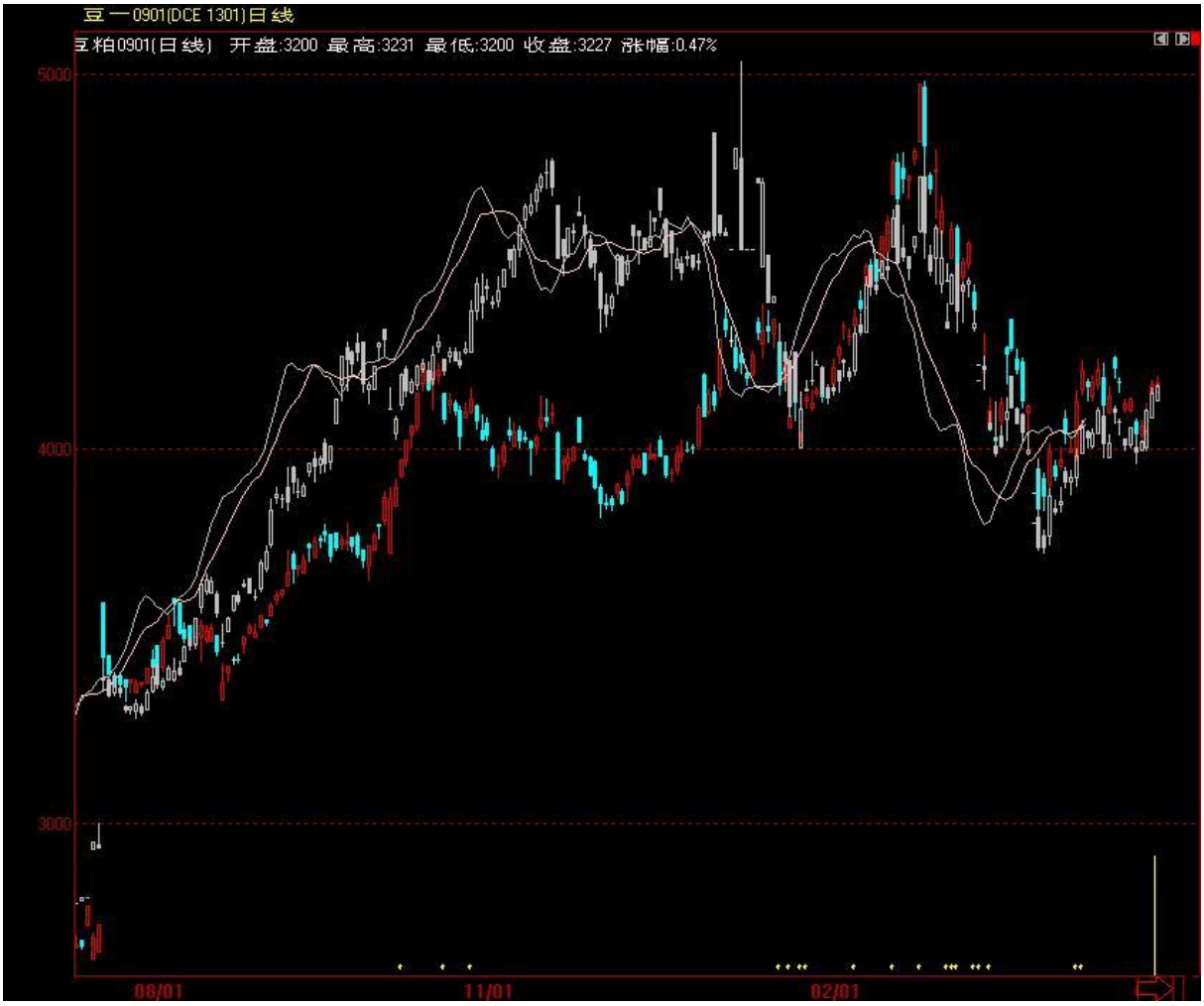
在某一品种合约 K 线图上单击鼠标右键—〉品种叠加，得到叠加走势图





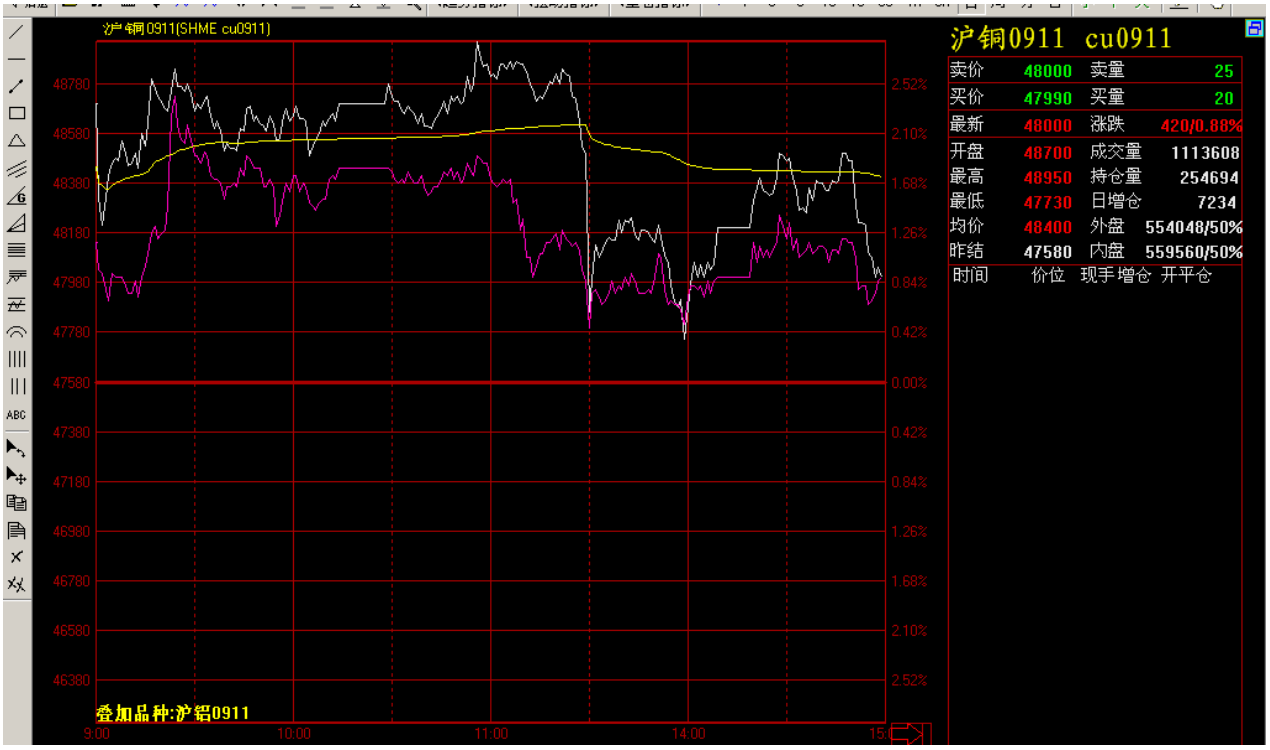
（上图为选择“显示”点线图）

还可以选择“显示 K 线”的形式：



分时走势图上进行叠加分析(沪铜 0911 的分时走势图上叠加的沪铝 0911 的分时走势图)：





资产组合（赢智版本中实现）

（三十四） 资产组合功能有什么作用？

这是一个资产组合的创建、分析和管理软件，能够分析两个品种之间的关联性，能够推荐对冲头寸，能够分析每一笔交易，能够把权益、风险数据图表化，让组合投资变得更加方便。我们向大家提供的是一个创新的投资方式，以资产管理为中心，而不是以预测为中心的平台。

资产组合是赢智 Myadvisor 新增加的一个功能.用于解决以下三个主要的问题:

1、解决了资产组合图表化、直观化的问题，让组合投资不再“模糊”。

2、解决目前内外盘做套利的权益计算太繁琐的问题。

我们的投资组合分析管理平台支持汇率，每个合约要有自己的汇率参数，例如，客户可能买入上海铜的多个合约，同时卖出 LME（英镑）和 Comex （美元）的合约。让客户自己输入或者引用文华的汇率品种，这样就支持多合约对多合约的复杂套利了

3、根据品种的波动性，计算对冲的头寸。

对冲头寸的确定，是建立资产组合的核心，文华提供确立对冲头寸的工具。对于现货套保的客户，可以根据库存的现货量，来计算期货该做的手数。

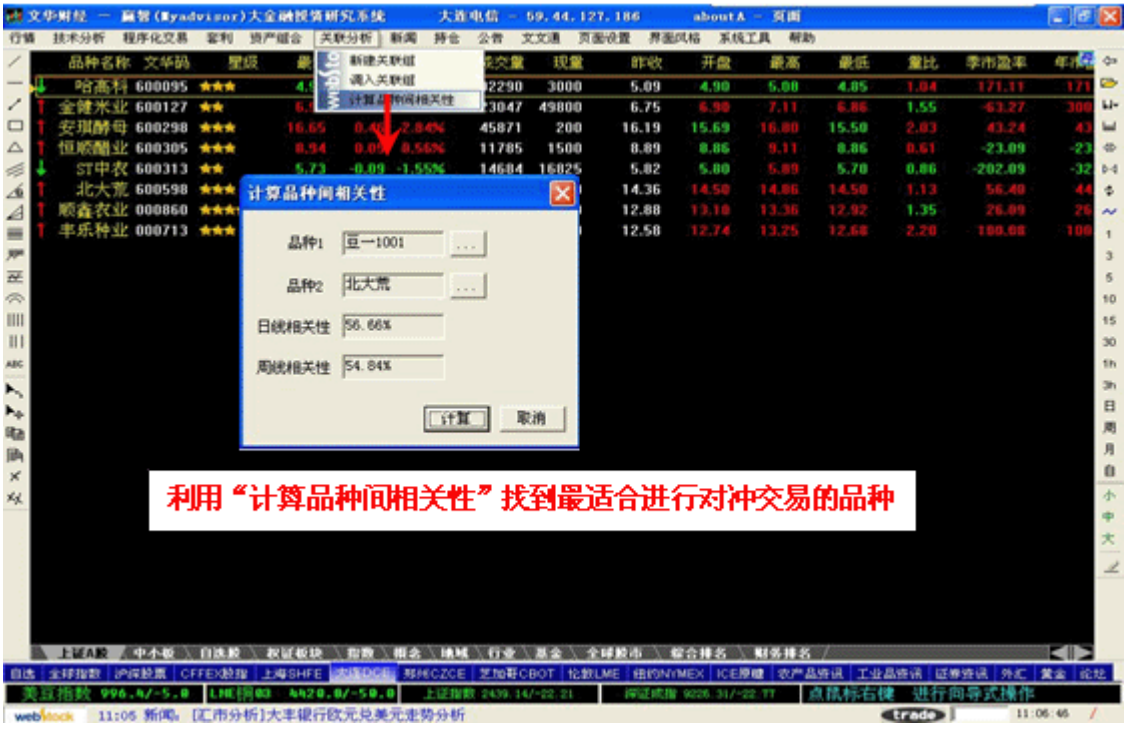
以下是虚拟案例的客户，在 2008 年 1 月份买入了 2 只股票：江西铜业和北大荒，是 2 支分别与上海铜、大连大豆具有相关性的股票。当时的上证指数 5400 点左右。买股票只有涨才能赚钱，为了防止股票大跌的风险，用户当时用当时股票价值的 30%的资金，卖出了上海铜和大连大豆期货。

如果当时客户没有做期货和股票的投资组合交易，到 2009 年 1 月份，上证指数 1900 点，2 只股票已经亏损 311 万元。但是正是由于客户做了对冲交易，客户在期货上竟然赚了 878 万。算总账盈利 378 万，与投入的 1000 万资金相比，盈利率达到了 37.8%。权益图表如下：



（三十五） 如何找到最适合对冲的品种





（三十六） 如何计算品种间的相关联性

如下图所示，豆粕指数与豆一指数之间的日、周相关联度分别为 80.82%和 86.36%。



计算品种间的相关联性是对不同合约进行资产组合分析的重要工具之一。其相关联度应分布在 1 到-1 之间。关联度在接近 1 的一侧,说明品种的联动的方向趋于一致,否则联动的方向趋于相反. 如果关联度的值为 0, 那么说明品种间不存在关联度,没有做资产组合的意义.

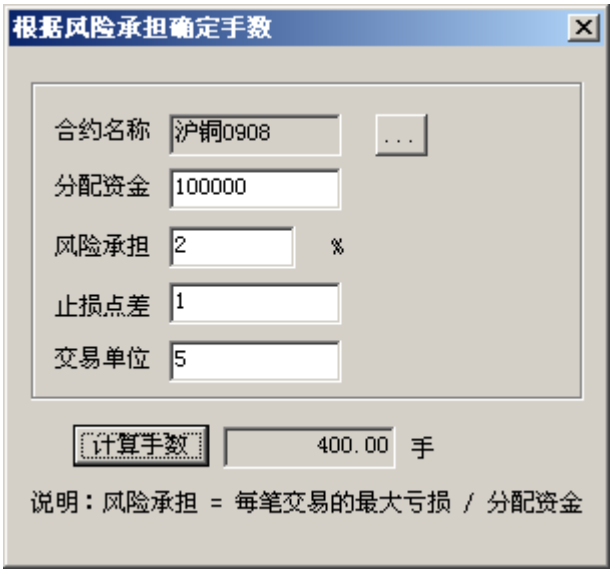
（三十七）如何确定对冲头寸的数量

1、使用“推荐对冲头寸”确定手数



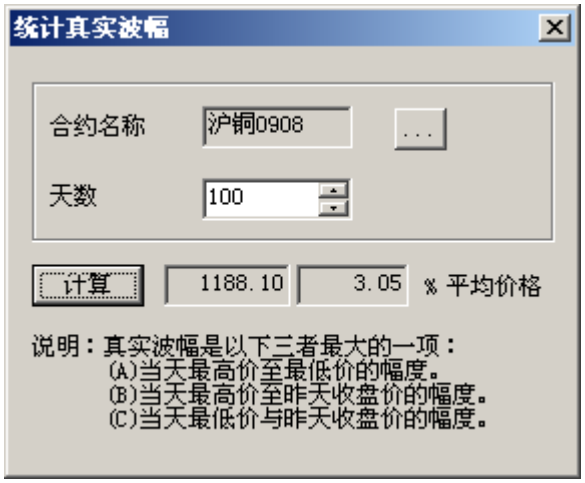
2、根据风险承担确定手数

根据您对风险承担的意愿计算出来最佳的买卖手数. 如下图所示. 对于合约沪铜 0908, 风险承担系数为 2%, 分配资金为 100000 元, 止损点差为 1 个点,交易单位是 5 的话,最佳配置是 400 手合约.



3、统计真实波幅和平均振幅并且根据真实波幅确定手数

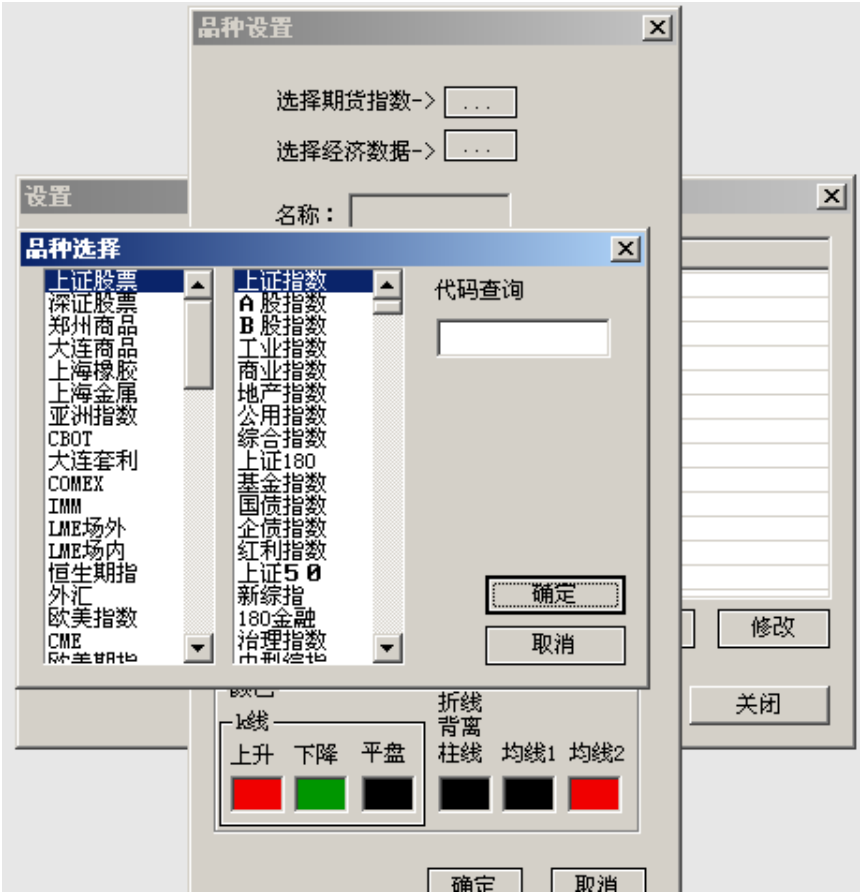
利用系统为您自动计算出合约在给定时间区间内的真实波幅. 如下图,沪铜 0908 在 100 天内的真实波幅为 3.05%的平均价格, 这个数值有效地说明了该合约的波动情况. 并且根据这个波动情况进一步确定买卖手数.

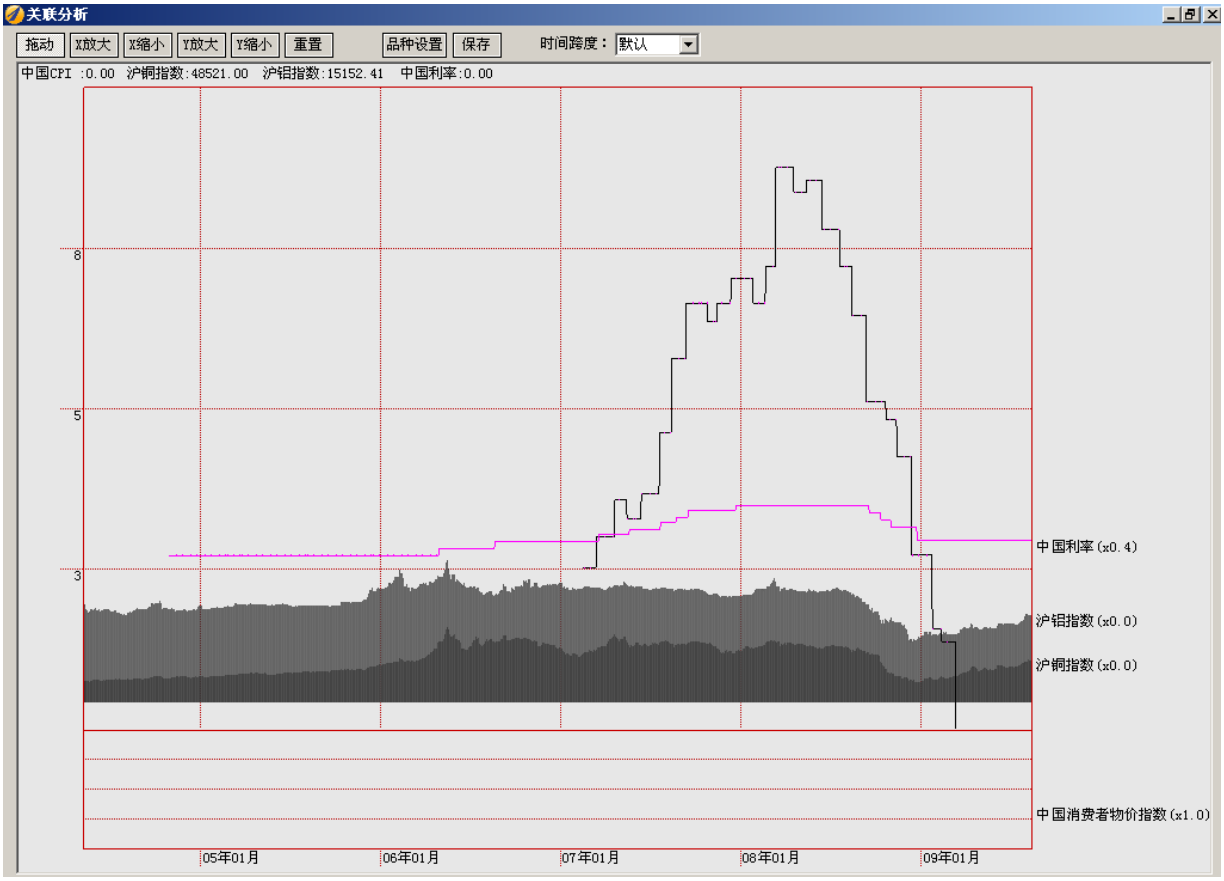


通过以上方法找到最适合的对冲品种和计算出对冲头寸后，就可以进行对冲交易，实现资产的最优组合

（三十八）如何新建关联组

关联组是期货指数与经济数据、期货指数之间或者是经济数据之间相关联性的走势的组合。以图像的形式真切地反映出它们之间的关联系。以选择沪铜、沪铝、中国利率和中国 CPI 为例，操作过程以及结果如下图。

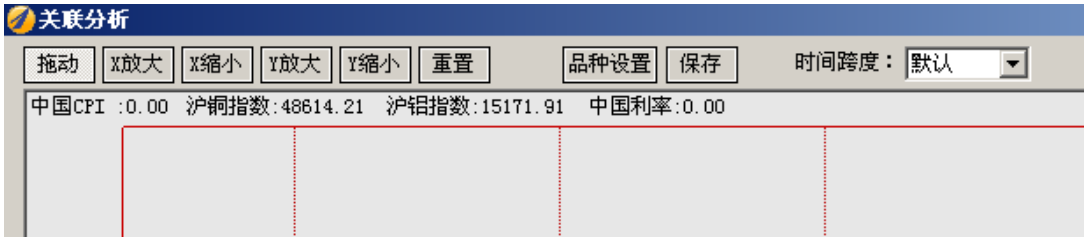




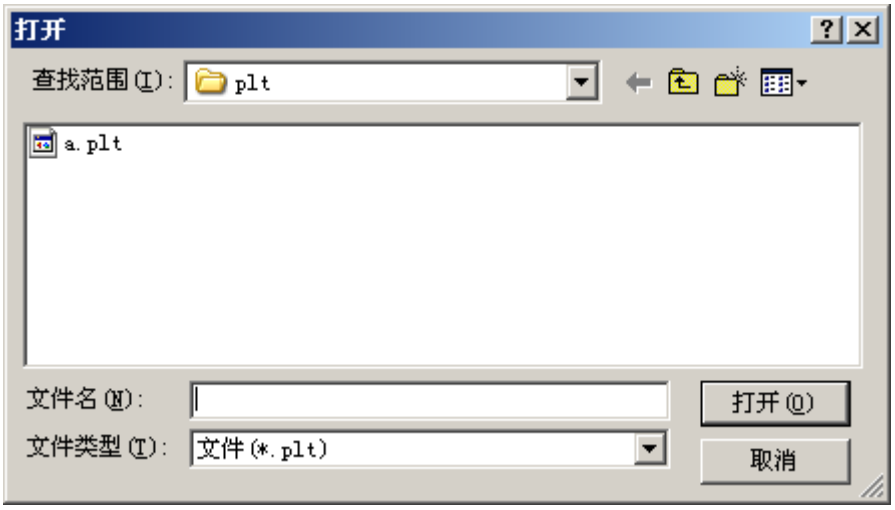
图中形象地反映出了各个指标间相关联性(是正相关还是负相关)的关系，是投资者分析不同指标、合约、指数等数据的有效方法之一。

（三十九）如何调入关联组

当需要将您认定的关联组储存时，点击保存，选择保存路径即可。如下图所示。

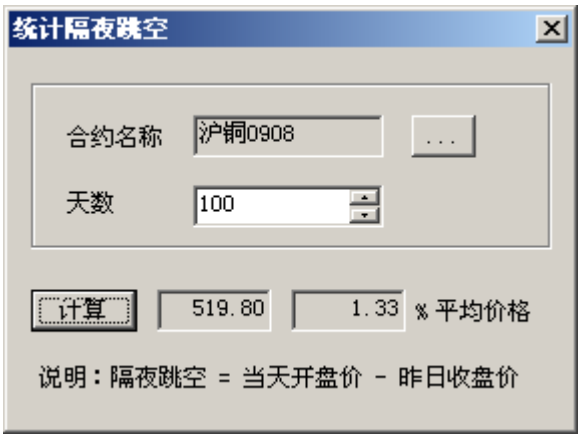


当需要调出历史存储数据时，关联分析—》调入关联组。根据以下图中所示，打开您需要的文件即可。



（四十） 如何统计隔夜跳空

统计隔夜跳空: 统计在给定的时间区间内统计隔夜跳空的平均价格. 如下图所示



计算的是在 100 天内沪铜 0908 隔夜跳空的平均价格为 519.8 元, 为平均价格的 1.33%.

Level-2 数据

（四十一） Level-2 数据的特点和优势

目前大连品种支持 level2 数据的揭示，其特点和优势如下：

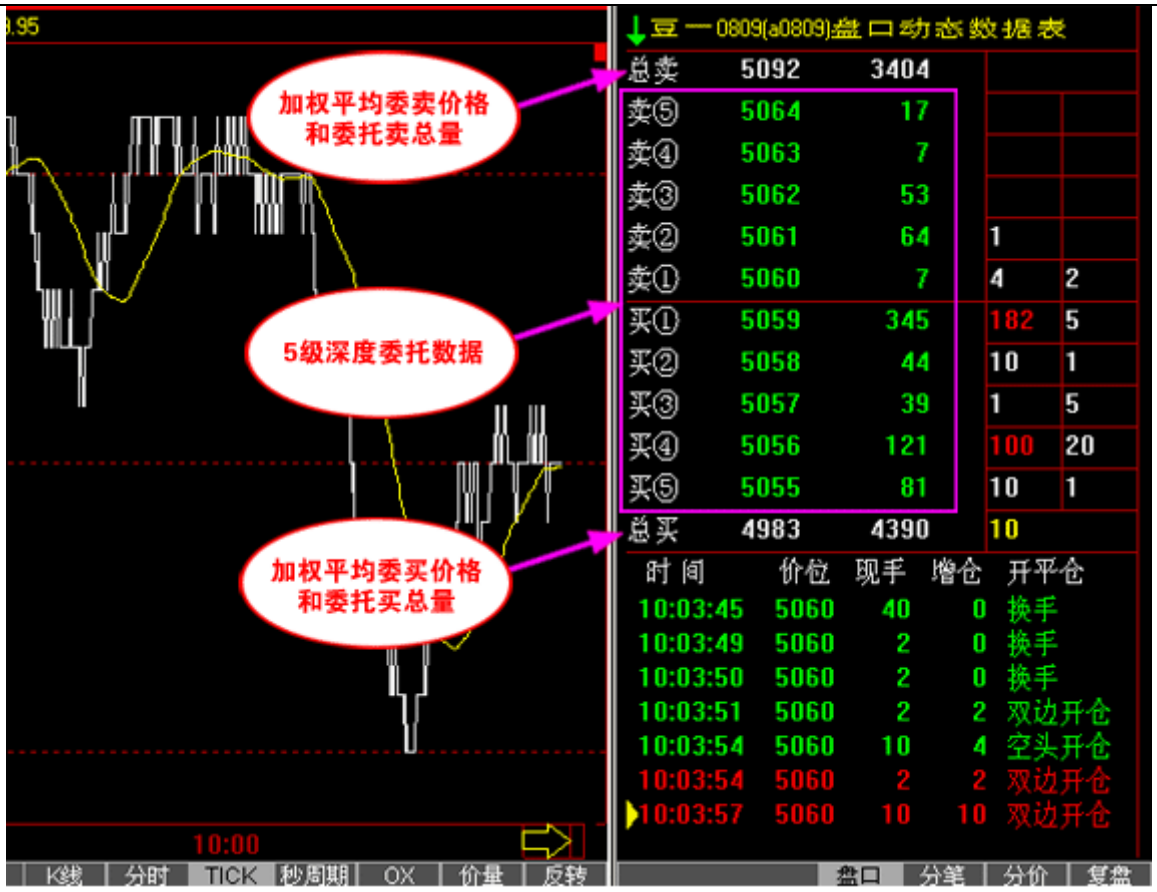


1、更快的发布频率

目前的实时基本行情是每秒钟发布 2 次的快照，大商所 Level-2 的行情数据将比实时基本行情快一倍，每秒钟发布 4 次。

2、更深度委托信息

如下图：



注：目前的实时基本行情只提供最优买卖价位上的委托行情信息，大商所 Level-2 增加了买二到买五委托行情、卖二到卖五委托行情，形成了 5 级深度委托行情。

3 更详细的委托信息

LEVEL-2 数据具有更详细的委托信息，为投资者提供了更有价值的市场讯息。如下图：

例如：买 1 的量是 345 手，这 345 手是由多笔挂单组成的，其中前十笔分别为：182 手、5 手、10 手、1 手、1 手、5 手、100 手、20 手、10 手和 1 手，在 10 个小格中对应显示出。大连交易所目前支持套利交易，所以还可以查看到套利交易详细的委托信息。如下图：



注：大连交易所目前支持套利交易，所以还可以查看到套利交易详细的委托信息。

4 分价统计图

分价统计上显示出根据分价位成交量统计计算出的多空优势情况。如下图：



5 分笔统计图

分笔统计上可以显示出不同成交金额区间的资金分布情况，主力动向一目了然。例如下图中的例子，单边金额在 2000 万以上的全部集中在空方：



注：该值根据 level-2 数据计算出来的结果比 level-1 数据更加精确。

四、常见问题解答

1 文华的行情软件是否搭载了交易系统？

文华财经 Mytrader 2009 自带一键通交易系统，可以同时看行情做交易.

2 如何获取行情账号？

如果已经在期货公司开户，您可以向开户的期货公司申请账户；如果尚未开户，请拨打电话联系文华的市场部(4008113366)。

3 为什么试用版本许多功能使用不了？

文华的软件拥有许多专项功能，例如 Level-2 深度行情数据，程序化交易功能等。因为文华转发深度行情以及研发新的交易系统都需要付出高昂的费用，所以您需要对此类专项功能支付费用。

4 软件反应慢怎么办？

因为动态行情对您的计算机要求比较高（内存要求 512Mb），所以请确保您的计算机的性能。如果系统提示您内存过低，请升级电脑。

5 文华软件占用的资源大吗？怎样减小软件占用的资源？

文华软件占用的系统资源并不大。 因为我们已经通过修改储存机制等减小了系统资源的占用率。 同时我们也给您提供了个性化的设置，您可以将不用的功能去掉，比如画线工具条等，以减少对系统资源的占用。

6 为什么行情有慢、卡、断线现象？

这样的问题一般由网络原因造成，期货公司一般会为用户准备网通和电信两个大网的线路，请在登录的时候根据自身的网络状况进行登录，如果您使用的是电信带宽，选择电信服务器登录，如果是网通带宽，选择网通服务器登录。

如果您使用这两种线路以外的其他线路，并且期货公司并没有在此线路上准备服务器，在出现上述问题的时候建议您在客户端上检查一下网络，选择“检测网络”检测当前的网络状况，选择状态最好的登录。如果此种方法仍然不能解决问题，建议您更换本地的线路。

7 客户端要求的计算机软件环境、硬件配置和网络有什么要求？

	软件环境	硬件配置
Mytrader2009	Win2000 ,WinXP ,WinVista	P3CPU， 512M 内存，256K 带宽
Myadvisor 赢智	Win2000, WinXP ,WinVista	P3CPU， 1G 内存，256K 带宽

8 可以使用无线网络吗？

GPRS 由于带宽达不到文华软件要求、线路不稳定，使用文华的效果非常差，不建议用户使用。

3G 网络比 GPRS 要稍好，基本流畅，但是仍然没有有线的 ADSL 稳定。

9 网速很好为什么经常提示网络状况不好？

我们的网络状况是按照丢包率来计算的，显示网络状况不好说明您的丢包率较大，建议您更换其他合适的服务器。

10 程序化交易功能需要付费么？费用是多少？

需要，详情请咨询文华财经的市场部，电话是 4008113366。

11 如果安装时没有选择股民化风格，安装后可以改变吗？

可以，您可以在“界面风格”下拉菜单中找到经典 Windows 和股民化风格的切换。

12 不登陆服务器能否看到以前的行情信息？

不能，因为行情信息是存储在服务器上的，不登陆服务器便无法看到。

13 登录行情为什么会有提示用户名和密码错误的情况？

在登录行情的时候请使用您开户的期货公司提供的行情帐号进行登录，并且下载的客户端是您所在期货公司定制的客户端。 如果仍然不能登陆，请及时联系您开户的期货公司。

14 提示帐号还有 XX 天过期是什么意思？

您使用的帐号即将到期，请联系您开户的期货公司办理延期。

15 为什么要把数据存在服务器上？

你无论何时打开系统都能看到完整并且准确的数据（例如：你一天没有看盘，闭市后才打开系统），因为每次换品种都从服务器下载数据对本机数据进行校正。同样，你无论从何处上网（家里、单位、期货公司、网吧等）看到的数据都是完全一致的,因为使用的是服务器端的数据。否则，不同电脑的系统时间不同，可能会有差异。这样可能会影响您对行情的分析判断。

16 从哪里可以看到历次升级的说明？

点击：系统工具→升级说明。

17 如何设置代理？

在登录文华行情软件的界面上有一个“通讯设置”，我们目前提供 Sock4、Sock5、HTTP1.1 三种代理方式。

18 如何让软件自动选择速度快的服务器登录？

在登录文华行情软件的界面上有一个“负载平衡”，将里面的“启动负载平衡”选中，系统在登录的时候会自动为您挑选速度最快的服务器登录。

19 使用文华行情系统可以看到哪些行情信息？

文华的行情系统包括国内外主要期货交易市场上合约的实时动态行情信息，以及国内外主要股票市场股票的报价、外汇汇率、商品及股票的指数，以及国内商品远期、现货市场上大宗商品的报价。除此之外，您还可以查阅文华自有的文华指数。

20 安装界面上“经典 Windows 界面”和“股民化界面”有什么区别？

这个选项是为了满足客户不同使用习惯而设计的，两个界面风格的区别在于工具条摆放位置上的不同，快捷键的使用也稍有不同。但是功能设计是一样的，您可以在工具栏中“界面风格”一项的下拉菜单中进行切换选择。

21 如何查看关注的合约品种？

您可以在书签栏中选择关注品种所在的市场分类，快速查找；也可以在工具栏里点击“行情”从中找到您想要的行情信息；还可以直接用键盘输入合约代码，或输入合约首字拼音，查找所需合约信息。另外，您可以把关注的合约品种添加到自选页面，方便以后查找。

22 文华指数与文华连续分别是什么合约？

文华指数与文化连续其实并不是实际存在的合约。文华指数是通过对某一上市交易品种各个合约的成交量和持仓量进行加权计算，得出的总体反应商品价格的指数；文华连续是某商品合约中离到期交割月相同的月数的合约的连续排列，举例来说：“豆连交割”，指的就是所有进入交割月份的豆一合约的组合，“豆连 02”，指的是离交割月还有两个月的豆一合约的组合。

23 文华商品指数计算原理是什么？

文华财经推出文华商品、文华谷物、文华金属 、文华石化四大指数。

四大指数的构成如下：

- 文华商品指数

大豆一号、豆粕、玉米、豆油、塑料、棕榈油、燃油、天然橡胶、铜、铝、锌、线材钢、螺纹钢、强麦、菜籽油、棉花、白糖、PTA、籼稻一共 19 个品种的品种指数（豆二、硬麦、黄金由于交易量太小暂不计算在内）。

- 文华谷物指数

大豆　玉米　强麦　籼稻。

- 文华金属指数

铜　铝　锌　罗纹钢。

- 文华石化指数

燃油　PTA　塑料　PVC。

文华商品指数计算方法是以 1994 年 9 月 12 日作为基准日，基准指数为 100 点；每一个期货品种的指数数值平均，得到文华商品指数。文华商品指数查看方法是在行情报价窗口直接输入文华码。文华码分别为 7186、7187、7188、7189。

24 软件下方的两个滚动栏有什么用处？

最下方的是新闻滚动栏，为您提供实时的动态新闻，可以通过双击标题来查看详细新闻内容。另外一行是报价列表，可以自定义显示内容，双击查看详细信息，右键单击设置显示内容。

25 报价栏中的红绿显示规律和股票有什么区别？

因为期货盘中价格变动较快，所以最新、买、卖价以及买、卖持仓量都是同上一笔数据相比的，这样才能更好的体现出盘中价格变动的剧烈。如果报价或者持仓量增加，为红色。反之为绿色。 而在看盘、最高、最低、成交量、涨跌幅等全日数据都是跟昨日结算价相比较的。

你也可以在系统工具->报价方面的个性化设置->股民化红绿色指示风格，来设置为与股票软件一样的红绿变化方式。

26 如何设置一屏多窗？

您可以点击“页面设置”中的创建页面来进行。然后根据提示进行后续操作。分割窗口并且在窗口中插入报价列表或者分析图表。

27 如何在一屏多窗口的状态下，放大小窗口？

点击小窗口右上角标志。

28 K 线图下方的小黄点是什么？

它是信息灯塔，用来查阅该交易日有关该品种合约的重要新闻。可以将光标放到信息灯塔上，点击鼠标左键或者使用快捷键 Ctrl+Q 来查看。

29 如何将存储的页面放到书签上?

在书签的空白处点击鼠标右键，选择“增加”。在弹出的界面中新建书签名称，然后选择您存储在系统中的页面，点击确定即可。这样存储的页面便在书签上显示出来了。

30 报价顺序调整后页面怎样保存？

报价顺序调整后需要在“页面设置”下拉菜单中点击“保存页面”覆盖原页面。

31 如何把您在一个页面上设置的抬头格式运用到其它页面？

在报价界面单击鼠标“右键”，在“抬头格式（域）调整”中将您的抬头格式保存，在其他页面同样在“抬头格式（域）调整”中调用，并保存页面就可以了。

32 系统工具中的自定义品种代码作用是什么？如何使用？

自定义品种代码是为交易者在使用软件时方便、快捷地调出某些品种合约而设定的，您可以根据您的习惯给经常关注的品种设置一个个性化的代码。当设置好后，键盘输入您设定的自定义代码即可快速查看该品种合约。

33 每日交易时间是 4 小时，为什么文华的小时 K 线有 5 根？

因为中午休息把全天交易的第三个小时分割成了上午和下午各半个小时，如果按照交易时间计算，两个半小时是一根完整的一小时周期 k 线。但因为午休的过程中，外盘走势对国内市场影响很大，下午开盘时往往出现很大的波动。所以文华在这里为用户提供了两个选择，按交易时间，即全天 4 根小时 K 线；按自然时间，即全天 5 根小时 K 线。

34 如何将每天一小时线显示成四根？

您可以点击 “系统工具->图表分析方面个性化设置→国内 3 家交易所 60 分钟线每天 4 根”来实现。

35 盘口动态数据里的开平仓信息是交易所发出来的么？

这个开平仓信息并不是交易所发的，而是文华在接收到交易所发来的信息后，经过计算，得出的盘口动态信息，即每一笔交易的买卖方向。具体算法是根据成交量与持仓量的变化来确定开平仓方向，根据前一时刻委买价、委卖价与每笔成交价的关系确定多空方向。

36 成交明细显示的时间是什么时间?

成交明细显示的时间是您所连接的行情服务器时间，软件右下角显示的也是服务器的时间。

37 成交明细中的多空显示是什么意思?

换手：如果增仓为 0，则为换手。

双边开仓：如果增仓数量等于现手数量，则为双边开仓。

双边平仓：如果增仓数量等于负的现手数量，则为双边平仓。

空头开仓：以买价为成交价并且增仓为正值，则为空头开仓。

多头开仓：以卖价为成交价并且增仓为正值，则为多头开仓。

空头平仓：以卖价为成交价并且增仓为负值，则为空头平仓。

多头平仓：以买价为成交价并且增仓为负值，则为空头平仓。

38 动态持仓变化表中的红绿显示是什么意思?

右侧动态持仓变化表中的红绿设置，是根据价格涨跌优先确定红绿显示，当价格相同时再考虑主动买/卖方向。另外增加了根据主动买/卖确定持仓变化表中的红绿显示的选项，选择此项则只根

据主动买/卖方向确定红绿显示。操作方法：“系统工具→报价显示方面的个性化设置→根据主动买/卖显示分笔成交的红绿”。

39 能否备份和恢复页面、书签、指标、模型、品种化设置?

通过系统工具里的导出、导入页面和书签；导出、导入指标和模型；导出、导入品种化设置可以进行备份和用于恢复系统。

40 都有哪些保存指标的功能?

保存指标分为通用的标准设置、自设指标参数、品种化指标设置。

如果保存为通用的标准设置，那么在调所有合约的看指标时候都生效；另外系统还支持为每一个周期设置 4 组自设指标参数随时调用；品种化指标设置可以针对每一个合约的每一个周期分别进行指标参数设置。

41 第五条均线的修改方法是什么?

由于均线参数设置只有四个，所以要修改第五条MA均线可以通过编辑指标公式进行修改，在第五条MA均线上点“右键→编辑指标公式” 。在指标编辑区域中的MA60代表的是60日均线，可以通过更改表达式后面的参数进行调整。

42 技术分析图右上角的左右两上小箭头是做什么用的?

可以通过两个小箭头快速的切换指标。

43 在 K 线图上画线后能否保存，方便今后使用?

您可以通过选择“系统工具→图表分析方面个性化设置” 启动品种化分析然后再勾选“画线保存功能”。这样就可实现画线保存的功能了。

44 能否脱机浏览历史 K 线?

您浏览过的 K 线会保存在本地主机上，可以进行脱机浏览，但是周线和月线不会进行保存。

45 能否查看历史的 TICK 数据?

因为Tick数据非常庞大，所以无法全部下载。因此，只能从服务器建立之日起在服务器端进行自动保存。 所以更久的Tick数据无法查看。

46 在分时图中（最高价+最低价）/2 为纵坐标中心有什么用?

当该交易日内价格波动不是很明显只在横轴（如果以昨日结算价作为横轴）附近窄幅震荡时，使用（最高价+最低价）/2 为纵坐标中心会让平稳的走势进行纵向拉伸，让波动变动明显，以便投资者更好的查看和分析走势。

47 怎么把纵坐标中心改成昨日收盘价？

在报价列表上“点击鼠标右键→涨跌定义域小数点位数设定”，将选定市场的涨跌定义进行修改，改为与昨收的绝对值比较即可。

48 均量指标中，空心和实心部分代表什么？

成交量图中包含主动性买量和主动性卖量的信息，填入红色实心的部分代表主动性买盘的成交量，剩余空心的代表主动性卖量的成交量。框的颜色是红色，代表当天收的是阳线，青色代表收的是阴线。

49 如何调出自定义分析周期？

使用工具条上的“自定义周期”快捷键，或者“在 K 线图上→技术分析→分析周期→自定义周期”

50 如何局部放大 K 线图？

在 K 线图中，点住鼠标左键在需要放大的位置拉出四方框，然后松开左键。即可得到局部放大的 K 线图。

51 交易所发布数据的规则是什么？

交易所数据的发布规则是根据不同品种的活跃程度，每隔一段时间进行一次取样（一般每秒 2 次），然后发布取样点的数据。也就是说交易所不保证每笔成交数据都发出来。

52 K 线图上数据缺失怎么办？

在有数据缺失情况的品种合约的 K 线上点击“鼠标右键→重传历史数据”。这样，数据将会被重新下载，填补缺失的部分。

53 为什么电脑中显示的品种合约都是旧的？

这是由于您本地的码表合约没有更新。具体操作方法在“报价页面点右键→申请某个交易所的最新码表”。

54 什么是品种化？

每个交易者都有自己经常关注的品种，和熟悉使用的技术分析指标等。品种化就是把交易者针对不同的合约以及分析周期设置的指标和划线保存下来，以后打开时只要选中品种化，就免去了重复设置的操作过程。

55 如何使用品种化？

首先确保“系统工具→图表分析方面的个性化设置→启用品种化分析“被选中，在 K 线图表下方灰色的工具条左侧选择 “存指标→保存该品种当前的品种化设置”。 当需要调用时，进入该品种 K 线图标上选择“品种化”即可。

56 ru0507 合约是 2004 年上市的，K 线里怎么会有 2003 年的 K 线呢？

为了方便用户做分析参考，我们将 ru0307、ru0407……的数据连接在一起。形成了一个连续的分析图。

57 指数、主力、连续的区别是什么？

“指数”根据每个品种的持仓量和成交量进行加权计算，旨在反映整个市场更真是走势和市场价格“重心”的变化趋势。

“主力合约”是报价取成交量最大合约的报价，成交量与持仓量取指数合约的成交量和持仓量。一般在主力合约换月的时候我们会连续观察 5 天，如果 5 天都是最大，那么更新为新的主力合约。

“连续“，指的是交割月合约交割后连接下一个交割月的合约，连 01 指的是还有 1 个月到期合约的连接下一个还有一个月到期的合约，连 02、连 03……依此类推。

58 文华的指数与连续图有什么不同？

连续图反映的是主力合约价格的走势，因为总是用一个品种来代表，当主力品种接换的时候，如果用固定时间接换，就会产生跳空，让技术图表严重变形，让历史走势失真；如果采用人为找平滑切换点，又主观改变了客观的走势，也让历史走势失真。

文华指数是在连续图的基础上做了改进和创新。反映的是市场价格“重心”的变化趋势，根据每个品种的持仓量和成交量权重，做出了真正反映整个市场走势的指数图。真正做到客观，并且避免跳空。

59 在 K 线图中，鼠标滑动滑轮是对 k 线的水平压缩或放大，可不可以用来调整合约？

通过点击下拉菜单“系统设置→图表分析方面个性化设置->k 线图滑轮切换合约”来实现。

60 对数坐标和普通坐标有什么区别？

对数坐标：反应的是上涨和下跌的百分比，比如涨 5%和跌 5%，它们的 K 线长度应该是一样长的。

普通坐标：就是按涨跌的绝对值计算，涨 100 点和跌 100 点的长度应该一样长。

对数坐标通常用于周期比较长，涨跌幅度比较大的分析。而普通坐标通常用于周期短，涨跌幅度相对小的分析。

61 如何处理图形被压缩的情况?

当我们叠加多个技术指标进行分析的时候，有时候会遇到图形被压缩的情况，利用自动坐标功能，可以避免这种情况。

62 什么是程序化交易系统?

程序化交易是指将投资者的交易策略的逻辑与参数在电脑程序运算后，并将交易策略系统化。当趋势确立时，系统发出多空讯号锁定市场中的价量模式，并且有效掌握价格变化的趋势，让投资人不论在上涨或下跌的市场行情中，都能轻松抓住趋势波段，进而赚取波段获利。程序化交易的操作方式不求绩效第一、不求赚取夸张利润，只求长期稳健的获利，于市场中成长并达到财富累积的复利效果。经过长时期操作，年获利率可保持在一定水准之上。

63 如何才能使用程序化交易?

首先，您需要使用文华的行情系统，这里推荐您使用最新的版本 Mytrader2009。使用文华自带的交易软件一键通 2009，我们将行情系统和交易系统进行了无缝对接，实现自动交易，使您在交易过程中充分感受到文华一贯的人性化服务。

64 为什么点击“加载交易模型”没有反应?

点击“加载交易模型”时系统会提示“只能在技术分析图表中加载模型！”，就是说，您只能在技术分析界面，才能点击加载模型，这里技术分析窗口包括各个周期的 K 线图、Tick 图、秒周期图等。

65 如何获得程序化交易的模型?

文华财经一键通 2009 为您提供了一个编写、运行使用程序化交易模型的平台。但是因为模型是交易者自身交易的思路和策略的体现，所以模型因人而异。 我们可以辅导您将思路和策略转化成模型，同时您也可以从专业的模型编写者手中购买，文华不提供交易模型。

66 “当 K 线走完之后再发出交易指令”这个选项是做什么用的?

因为在很多时候盘中价格波动比较剧烈，价格在某个时间点短暂的满足了模型设定的交易指令，如果只设定价格满足触发交易，交易系统会发出很多虚假信号，造成频繁开平仓。“K 线走完之后再发出交易指令”功能就是为了解决系统频繁发出虚假信号而设定的。

67 “当 K 线走完之后再发出交易指令”和“信号确认”有什么异同？

等 K 线走完再发出交易指令是指在满足条件的那个点所在的 K 线走完后再发出指令进行操作，但是这样会产生一定的滑点。而信号确认是当出现满足条件的信号时先不进行操作，观察几秒行情变化，若还符合所设条件就进行操作，这样就尽最大可能的减小了滑点，增大盈利空间。

68 “指令间连线”起什么作用？

这个功能方便您在技术分析图表上更直观的看到交易模型指令在实盘中的使用效果。它会将交易模型的入场点、入场方向用不同的颜色标记出来，如：买入开仓，卖出平仓用红色连线标记；卖出开仓，买入平仓用青色连线标记。这样以来，十分方便您观察交易指令的方向正确与否，以及进行盈利或亏损的量化分析。

69 在程序化交易模型编写中，只能设置 4 个参数么？

程序化交易模型中并不是只可以设置 4 个参数，您可以再编写模型时设定您需要的所有参数，这里我们为您提供的 4 个参数是方便您修改，以及测试的。

70 效果测试中的起始时间为什么不能自由设置？

效果测试时使用的是使用本机上的行情数据，所以您想放大测试时间区间，就需要从服务器上下载足够的行情数据。具体的操作方法是在程序化交易窗口中点击“显示效果标签”，然后使窗口内的 K 线图显示到您所需要的时间段。

71 如何将程序化交易模型应用于主图？

点击“程序化交易”中的“加载交易模型”，在弹出的窗口左边选择需要加载的交易模型名称，这样交易模型就被应用到主图上了。

72 Tick 图中也可以应用交易模型么？

可以的。具体操作方法是把行情的主窗口切换到 Tick 图，然后点击“程序化交易”中的“加载交易模型”，在弹出的窗口左边选择需要加载的交易模型名称，这样交易模型就被应用到 Tick 图上了。

73 为什么以前版本的交易模型新版本不能用了？

Mytrader2009 对编辑模型的函数进行了一定的改进，高、开、低、收、成交量分别可用 H、O、L、C、V 来表示，所以如果原模型里变量名称用到上述字母，需要将其用其他名称替换。另外，IF 函数也改为 IFELSE。具体语句列表请参考使用说明书。

74 当使用 Close 函数时应该注意什么问题？

当前的 K 线走完之前，Close 引用的是最新价。而当其走完之后，这根 K 线变成历史 K 线时，Close 引用的时间就是这个 K 线的收盘价。所以 Close 引用的不全是一根 K 线的收盘价。

75 在编写交易指令时，BP、SP 与 BPK、SPK 能一起用么？

建议不要将指令混用，即反手指令和单向指令不要在一个模型中混用，以避免因为指令应用不规范而造成使用中出现错误开平仓的现象。

76 如果在满足条件开仓后，又再次满足条件了，系统会不断重复开仓么？

模型具有自动过滤功能，交易指令为一一对应关系，所以平仓前即使满足开仓条件，软件也不会发出指令进行再次开仓。另外，如果您的模型只有单一方向的交易指令，那么模型是无法正常使用的，但如果希望单独使用这种单边交易方向的模型，请在模型结尾处加上过滤条件语句 NOFILTER（详细使用方法参见说明书），此时模型不再具有过滤功能，只要满足条件便会发出交易指令，因而要慎用。

77 在进行效果测试时，测试报告里“平均交易周期”是什么含义？

这里的平均交易周期指的是 （总的交易天数/总交易次数），也就是平均每次交易需要几天。

78 在进行效果测试时，测试报告里“盈利系数”和“风险系数”是什么意思？

“盈利系数”指的是（盈利的总次数/总的交易次数），也就是每次交易盈利的几率。“风险系数”指的是(亏损的总次数/总交易次数)，也就是每次交易亏损的几率。

79 程序化交易中的效果测试，与实盘交易的拟合度有多高？

如果正确设置好效果测试中的参数，其结果跟实盘交易的拟合度还是很高的。不过，建议效果测试的结果仅仅是您交易模型的一个参考，因为，效果测试与实盘间还是存在一些差距的。

80 程序化交易中的效果测试，为什么与实盘交易存在差距？

原因在于以下几点：首先，实盘中涨跌停价是不能成交的，而效果测试则会以成交均价计算盈亏。 其次，效果测试无法考虑到盘中价格变化，只以该周期的开盘价、收盘价或最高最低价作参考发出交易指令，而实盘时，以盘中价格发出交易信号，这个交易信号可能在之后的价格变化中发生改变，从而造成实盘与测试之间的差异。并且在实盘操作中还存在一些不可预料的情况，比如机器死机，网络断线等等，这些客观因素都对实盘交易产生一定的影响。

81 加密销售保险么？

文华软件提供的“加密销售”功能是为了您能够将您的交易模型进行有偿出租或者出售。 进行加密销售后的模型的源代码使用者是无法看到的，这样就维护了您的版权。同时您也可以设置购买者的文华账号，这样就使得您的模型只有专门的账号才可以使用，确保您的利益。

82 “全自动交易信号消失以后，自动恢复持仓”有什么作用？

在程序化交易中，由于价格反复震荡，当价格达到平仓的要求时，系统会自动帮您发出平仓指令，进行平仓。但有时会出现一些虚假的不稳定的信号，自动平仓以后价格可能会向相反方向运动，导致交易信号消失，为了解决这一问题，文华软件提供了“全自动交易信号消失以后，自动恢复持仓”的功能，当信号消失后，系统重新为您开仓，使得您的交易方向可以延着价格变动的方向继续进行，避免出现提前平仓。这样使您的收益达到最大化。

83 文华软件的套利系统有什么特色功能？

文华软件的套利系统化繁为简，让套利像做单个合约一样简单，系统通过对价差的看涨和看跌抓价，自动判断买卖方向，不需要您复杂的操作和思考，使套利更简单。

84 利价差图表中的长周期分析只有日线的分析吗？

不是的。你可以通过单击鼠标右键来选择不同的分析周期，其中包括了分钟、小时、月、周及自定义周期等。

85 如何自建合约？

首先在“自定义合约维护”里面建立一个合约，然后在“数据维护”里面添加数据。可以通过“选入品种→自定义合约”，从中调出自建合约。

86 华软件的新闻来自哪里？准确性和及时性怎么样？

文华软件的新闻来自权威的道琼斯，经过我们文华员工 5*24 小时不断的翻译整理和转发，给您提供了权威、及时、准确的新闻资讯。

87 文华软件的新闻资讯都有哪些方面的新闻？怎么查找？

文华软件的新闻资讯分类详细，包括国内国外的新闻，同时可根据期货品种的不同，查找相关的新闻，可用关键字查找，也可主题检索和分类查找等。

88 新闻页面没有显示文字，一片空白怎么办？

在客户端登陆的情况下，把客户端最小化，然后在桌面文华财经的快捷图标上点鼠标右键，选择“属性”，在打开的属性框上选择“查找目标”，然后在该文件夹下找到“NEWS”文件夹，将其删除。删除后重新登陆客户端再次打开新闻就正常了。

89 一键通下单系统如何保护客户的账号安全？

文华一键通下单系统给您提供了软键盘输入账号和密码，防止您的键盘被监听，发生账号和密码丢失的问题。同时我们在账号和密码向服务器传输的过程中也采用了加密传输的方式，别人即使通过网络窃取了信息，也无法破解您的账号和密码，从而保证您的账号和密码安全。

90 文华一键通下单有多快？

相比传统的六步下单模式，文华一键通下单系统可以通过抓价和下单两步完成下单过程，同时我们也推出了炒单模式，是炒手的利器，实现了一键下单。

91 为什么说限价止损和跟踪止赢的结合能够实现盈利的最大化？

因为及时的止损能够将风险降到最低，最大程度上保证浮盈，减少亏损。举例说明如下：如果您以 2000 元每手的价格买入一手合约，其最小变动价位为 1 元，并且设置止损点为 3 个最小变动价位，止赢点为 5 个最小变动价位并且追踪止赢为 3 个最小变动价位。当价格跌至 1997 元时，系统立即执行止损平仓。当价格突破止赢的 5 个点位时，仍然有上攻趋势，系统不会立即止盈。只有当价格回抽 3 个最小变动价位或者浮盈降到 5 个最小变动价位是，系统才会止赢。这样就很好地实现了您利益的最大化。

92 止损止赢有哪两种方式?

限价止损 + 追踪止赢：

举例说明：多头开仓价 2000，设置止损点差 5，止赢点差 20，追踪止赢 3，最小变动价位 2。

注：系统的默认保底止赢是 2 个价位。

（1）价格跌至 1990，自动止损；（2000 - 5 * 2 = 1990）

（2）价格上涨至 2040-2046 区间开始回撤，回撤至 2036，自动止赢；（2000+20*2=2040；2000+20*2+3*2=2046）

（3）价格上涨至 2046 以上，回撤 3*2，自动止赢。

全程跟踪止损：

举例说明：多头开仓价格 2000，设置止损点差 5，步长 3，最小变动价位 2。

（1）价格反向运行，达到止损点 1990 时，自动止损。（2000 - 5*2 = 1990）

（2）价格最高涨至 2020，回撤至 2008，自动止损；（2008 = 2000 - 5*2 +（3*2）*20/（3*2） 20/（3*2）取整 =3）

93 什么是算法交易？

算法交易简单的来说就是提高成交几率的交易方法。算法交易包括：追价，超价和分批下单。

94 为什么抓好价格之后修改了手数，之后再抓价，手数又变回原来的手数了，还要再改？

因为抓价时会自动会按照默认手数填好，抓完价之后改手数，再抓价系统会还原至默认的手数，这需要在“设置→下单手数→修改合约手数”中修改系统默认下单手数。这样设置好要下单的手数之后，只要抓价，系统就会依据您设置好的手数进行下单。

95 在交易界面中的买卖、对价买卖、挂价买卖分别是什么意思？

买卖时指按照最新价进行买卖；对价买卖就是按照买价卖出，按照卖价买入；挂价买卖就是按照买价买入，卖价卖出。

96 为什么当持有多仓的时候，想补仓，抓价点买入，却提示错误？

当持有多仓的时候，如果点一下持仓列表，系统会默认为平仓操作，就相当于您在做买入平仓操作。但是在您的持仓中没有空单，这样就会出现错误的信号。所以当持有多仓仍需补仓时，抓价后需要修改一下开平仓方向的设置。

97 平仓的时候出现挂单，之后再发平仓指令就出现错误信号，什么原因？

因为当平仓时发出挂单，系统会将默认为可用持仓数为零，这时发出平仓指令则认为是错误信号。所以需要要先撤挂单，再发平仓。同样可以选择“设置→手动下单→平仓自动撤掉原有挂单”来实现自动撤单。

98 设置完炒单热键之后为什么按键盘却下不了单？

在交易软件界面上的一键炒单模式默认是不开启的，需要选中一键炒单这个选项，那么之前设置的炒单热键就好用了。

99 双击平仓的时候，是采用什么价格进行平仓的，双击平仓的时候能进行追价平仓吗？

双击平仓的时候是采用对价进行平仓的， 系统默认手动平仓的时候启用追价。

100 什么是步长？怎么使用？

举例说明：大豆合约 2000RMB 开仓，止损点差为 5，步长为 3，最小变动价位是 1。入市后，大豆价格如果上涨未超过一个步长即价格小于 2003，那么该大豆合约的止损价格为 1995RMB，如果合约价格等于或大于 2003RMB 小于 2006RMB 后，即价格上涨了一个步长，那么系统会自动止损点上调到 1998RMB，依次价格上涨两个步长即价格大于或等于 2006RMB 后，系统会将止损点上调到 2001RMB。

附件

（一）、指标公式原理

1、图表基本知识

A、K 线图

K 线图--又名蜡烛图,是将每天股价变动绘成 K 线图,借此分析股价的变动与变动的形态、股价变动的前因后果,以及在长时间里出现的股价波峰、波谷及其形态的一种技术分析方法。

K 线由实体和影线构成。开盘价与收盘价间的间距,称为'实体',如果收盘价高于开盘价[本系统以红色实体表示]成为阳线;若收盘价低于开盘价[本系统以绿色实体表示]成为阴线。若收盘价等于开盘价时,用一横线表示。如果当天的最高价高于实体的最高价,就从最高价点拉一条细垂线与'实体'结合,成为'上影线';当天的最低价低于'实体'的最低价,也以细垂线表示其间价差,称为'下影线'。

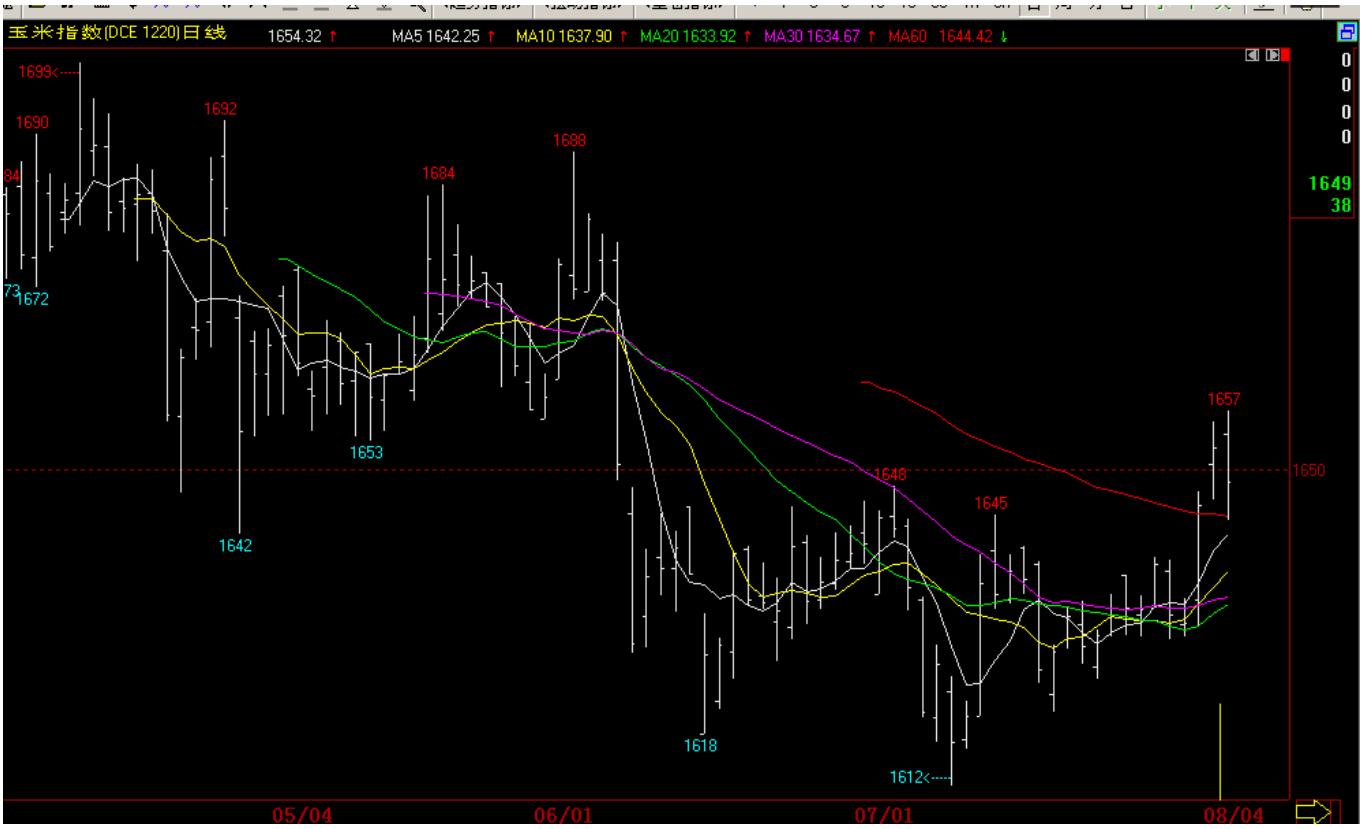


K 线图的种类繁多,其具体类型、图形、含义还请参阅有关股票、期货市场技术分析的专业书籍。

总之,k 线图分析的最大优势在于各种反转形态中,能较敏感地发现股价的转变。若能结合其他分析方法对其加以补充,将更能使投资者把握时机,以获得最大的收益。

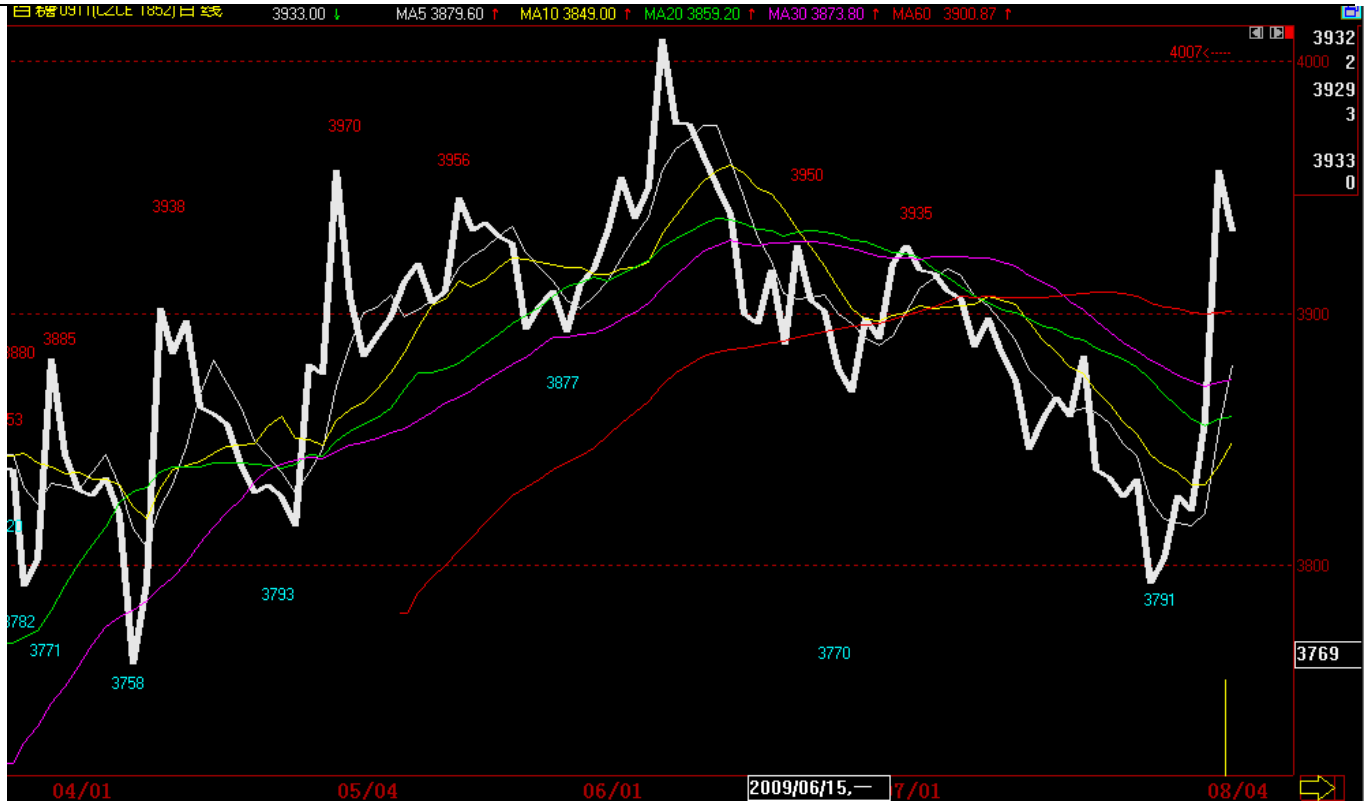
B、竹线图

众所周知，竹线图在期货交易中使用最广。图 10-2 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



C、收盘线

图 10-3 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



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。

D、TICK 图

TICK 图是按照时间顺序将每一笔成交的价位变动依次标注出来并连线而成，用来表示一天中价格的实时变动。



实时图对于短线分析和选择买卖时机有显著的作用。

E、点数图（OX）

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"O"列交替排列来表示价位的变动。



在图 10-5 中,"X"列和"O"列交替排列。X 列表示价格上升,O 表示价格下跌。每一个 X 或 O 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 O 列跌过前一个 O 列一个 O 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 10-5 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"、"O"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"O"列最下的"O"符号下面加"O",下降几个格值就加几个"O"。

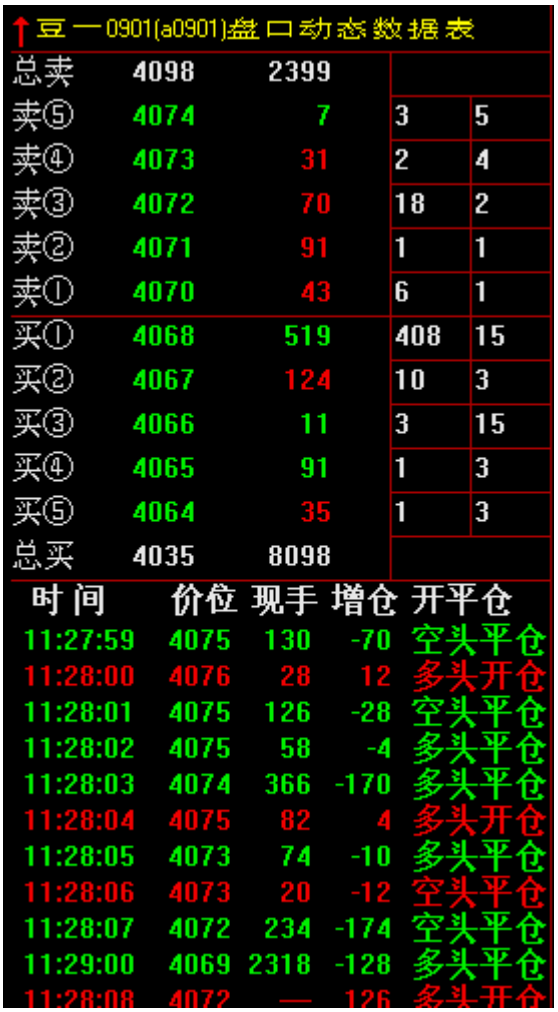
3. 上升或下降不足一个格值,不画任何符号。

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

5. 收盘价由下降转为上升,则由原来"O"列转化为另一个"X"列,比"O"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

F、盘口动态数据表

文华财经分析系统中盘口动态数据表不仅可以看到增减仓,还可以看到"开平仓"情况，这一功能为用户分析多空力量提供了很大方便。



↑豆一0901(a0901)盘口动态数据表

总卖	4098	2399		
卖⑤	4074	7	3	5
卖④	4073	31	2	4
卖③	4072	70	18	2
卖②	4071	91	1	1
卖①	4070	43	6	1
买①	4068	519	408	15
买②	4067	124	10	3
买③	4066	11	3	15
买④	4065	91	1	3
买⑤	4064	35	1	3
总买	4035	8098		

时间	价位	现手	增仓	开平仓
11:27:59	4075	130	-70	空头平仓
11:28:00	4076	28	12	多头开仓
11:28:01	4075	126	-28	空头平仓
11:28:02	4075	58	-4	多头平仓
11:28:03	4074	366	-170	多头平仓
11:28:04	4075	82	4	多头开仓
11:28:05	4073	74	-10	多头平仓
11:28:06	4073	20	-12	空头平仓
11:28:07	4072	234	-174	空头平仓
11:29:00	4069	2318	-128	多头平仓
11:28:08	4072	—	126	多头开仓

红色表示:主动买,绿色表示:主动卖。按"↓"键.可以查阅成交明细。

空头开仓：以买价为成交价并且增仓为正值。

多头开仓：以卖价为成交价并且增仓为正值。

双边开仓：现手与增仓的值相同的情况下，标双边开仓。

双边平仓：现手与增仓的绝对值相同的情况下。

空头平仓：以卖价为成交价并且增仓为负值。

多头平仓：以买价为成交价并且增仓为负值。

换手：代表增仓为 0。

2、趋势分析指标

A、均线组合

在技术分析中,趋势的概念非常重要。简单地说,趋势就是市场何去何从的方向。价格的变动基本上可以分为三

种趋势:上升趋势、下降趋势及横向延伸(即所谓的盘整趋势)。而趋势指标是指适用于较大的行情(上升或下降趋势)中的技术指标。

■ **移动平均线定义:**"平均"是指最近 n 天收市价格的算术平均线;"移动"是指我们在计算中,始终采用最近 n 天的价格数据。因此,被平均的数组(最近 n 天的收市价格)随着新的交易日的更迭,逐日向前推移。在我们计算移动平均值时,通常采用最近 n 天的收市价格。我们把新的收市价格逐日地加入数组,而往前倒数的第 n+1 个收市价则被剔去。然后,再把新的总和除以 n,就得到了新的一天的平均值(n 天平均值)。

■ **计算公式:**

$$MA=(C_1+C_2+C_3+\cdots C_N)/N$$

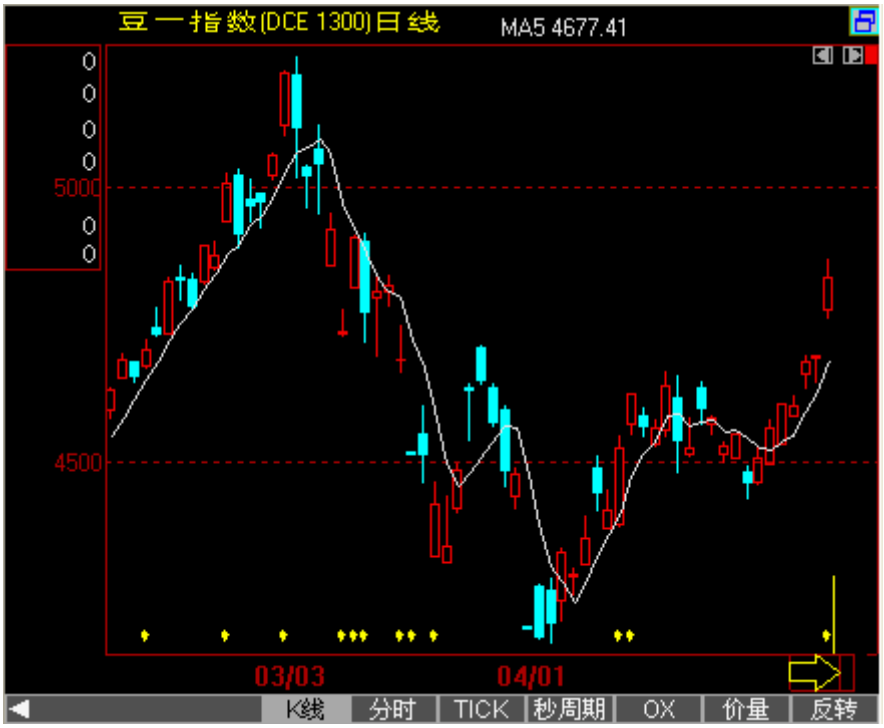
C:某日收盘价　N:移动平均周期

■ **均线分类:**

以计算的时间长短而言,移动平均线可分为短期、中期、长期移动平均线。一般来说,短期平均线指周期在 10 日以下(包括十日);中期指出 2 周以上至几个月之间;长期是指数月至一年的移动平均线,我们可以通过参数设置对话框来设置不同的移动周期;以计算的资料来分,有开盘价移动平均线、收盘价移动平均线、最高价移动平均线和最低价移动平均线;根据平均计算的方式分为简单移动平均线、线性加权移动平均线和指数加权移动平均线。期货分析者最常用的是以收盘价计算的简单移动平均线。我们的讨论也主要集中于这种方法。

■**均线用法:**

有些期货交易商只采用一条移动平均线来产生趋势信号.



在日线图上,我们把移动平均值伴随着每天的价格图线,逐日点出。当收市价格升高到移动平均值之上后,就产生了买入信号。当收市价低于移动平均值后,就出现了卖出的信号。有些分析者为了进一步验证上述信号,还希望

看到移动平均线本身也朝穿越的方向变化。

我们也可以采用两条移动平均线来产生趋势信号,较长期者用来识别趋势,较短期者用来选择时机。正是两条平均线及价格三者的相互作用,才共同产生了趋势信号。

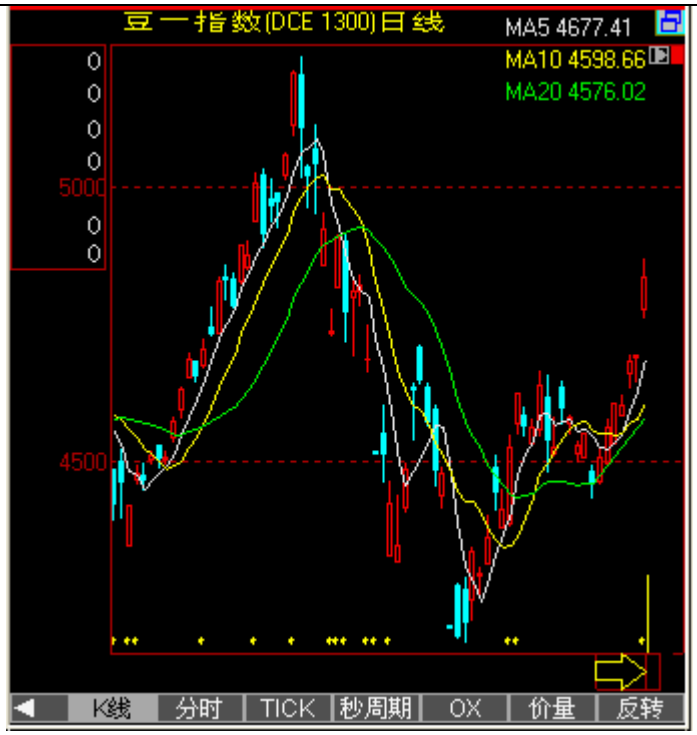
■ **双移动平均线法有两种具体的用法:**

1. 第一种称为"双线相交法"。就是说,当短期平均线向上穿越长期平均线时,构成买入信号。例如:两条平均线分别为 5 天和 20 天的移动平均线,或者是 10 天和 40 天的移动平均线。



在前一种情况下,当 5 天平均线向上穿越 20 天平均线后,构成买入信号;而当 5 天平均线向下穿越 20 天平均线后,形成卖出信号。在本例中,系统是连续工作的,即它始终在市,要么处于多头状态,要么处于空头状态。在后一种情况中,当 10 天平均线向上穿越 40 天均线时,则为下降趋势信号。同采用单移动平均线法相比,采用双移动平均线法在时间上滞后于市场更多一些,但由此也减少了拉锯现象。

2. 第二种使用双移动平均线的方法是,把它们中间看作某种中性区。那么,仅当收市价格同时向上越过了两条平均线之后,才构成买入信号。然后,如果价格再跌回中性区,则上述信号被取消。同样,仅当收市价格同时向下穿越了两条平均线之后,才构成卖出信号。然后,如果价格在涨回两条平均线之间的中性区,我们就平仓了结上述空头头寸。只要价格维持于中性区内,我们就袖手静观。依此方法设计的系统,也有一些其他系统所不及的长处。既然两条移动平均线似乎比一条更好,那么,如果把三条平均线相组合,是否能胜过两条平均线的组合呢?基于这样的设想,就有了三重交叉方法。最常用的三重交叉法系统,要数 4-9-18 天移动平均线的组合。在商品行业,5 天、10 天和 20 天移动平均线是使用得最广泛的几种

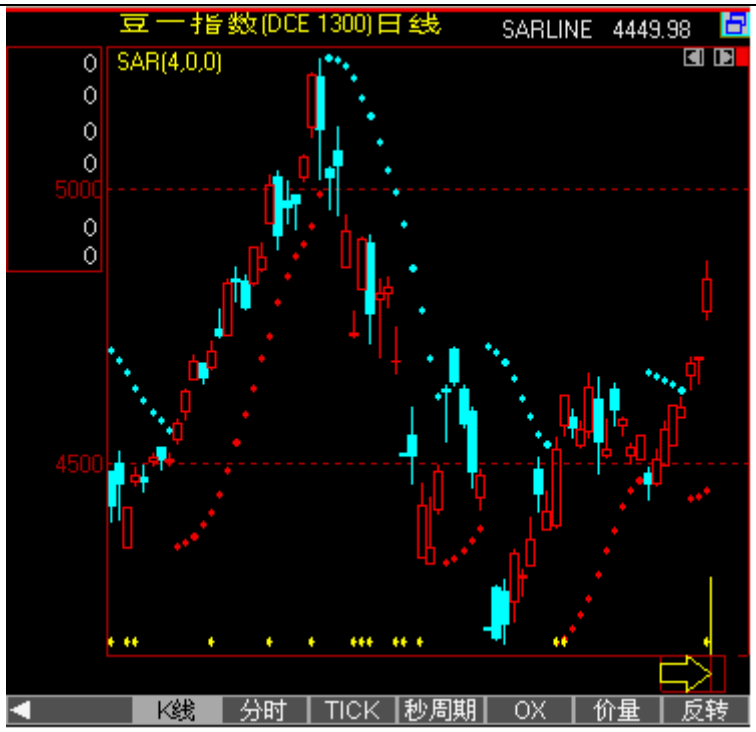


4-9-18 天系统其实只是它的一种变化。在使用中,当短期的移动平均线从下往上穿过中期和长期移动平均线时,就构成了买入信号,而中期移动平均线也上穿长期移动平均线时买入信号得到确认;反之,当短期的移动平均线从上往下穿过中期和长期移动平均线时,就构成了卖出信号,而中期移动平均线也下穿长期移动平均线时卖出信号得到确认。

经过实践表明,通过简单移动平均线得到的交易信号比线性加权移动平均线和指数加权移动平均线得到的信号更准确;而利用两条移动平均线进行交易比利用一条或三条移动平均线得到的信号进行交易获利更高。

B、停损指标[SAR]

■ **停损点转向操作系统**又称抛物线转向指数,是利用抛物线方式,随时调整停转点位置以观察买卖点的技术分析工具



■ **计算方法：**

1. 先选定一段时期价格趋势为涨势或跌势。

2. 这一段时期若为涨势,则选此期间的最低价为第一天的 SAR 值；若为跌势,则选最高价为第一天的 SAR 值。

3. 以后各天的 **SAR 值计算公式**为：

$$SAR_t=SAT_{t-1}+\alpha[EP_{t-1}-SAR_{t-1}]$$

SAR_t:第 T 日停损点　SAT_{t-1}:第 T-1 日停损点　EP:极点值(涨为最高价,跌为最低价)

α:加速因子

4. 加速因子α的取值。上涨行情中,第一次计算 SAR 时取α为 0.02,以后计算 SAR,若当日行情价格有创新高价加 0.02,若无新高价, 为前一天数值,最大不能超过 0.2。下跌行情同理。

5. 看涨期间,计算出某日的 SAR 比当日或前一日的最低价高,则以当日或前一日的最低价为某日的 SAR；若是看跌期间,某日的 SAR 比当日或前一日的最高价低,则以当日或前一日最高价为 SAR 值。

■ **分析原则：**

1. 价位为由上向下跌破 SAR 线时为卖出信号,由下向上突破 SAR 线时为买进信号。

2. 当 SAR 线在价位上方时,价位在一段时间内连续下跌而未曾回升至停损点表示后市看淡,此时,投资者可继续做空头。

3. 当 SAR 线在价位下方时,价位在一段时间内连续上升而未曾回落至停损点表示后市看好,此时,投资者可保持做多头。

C、布林通道[BOLL]

■ **布林通道**--是在基本的技术图表之上绘制的一种指标，

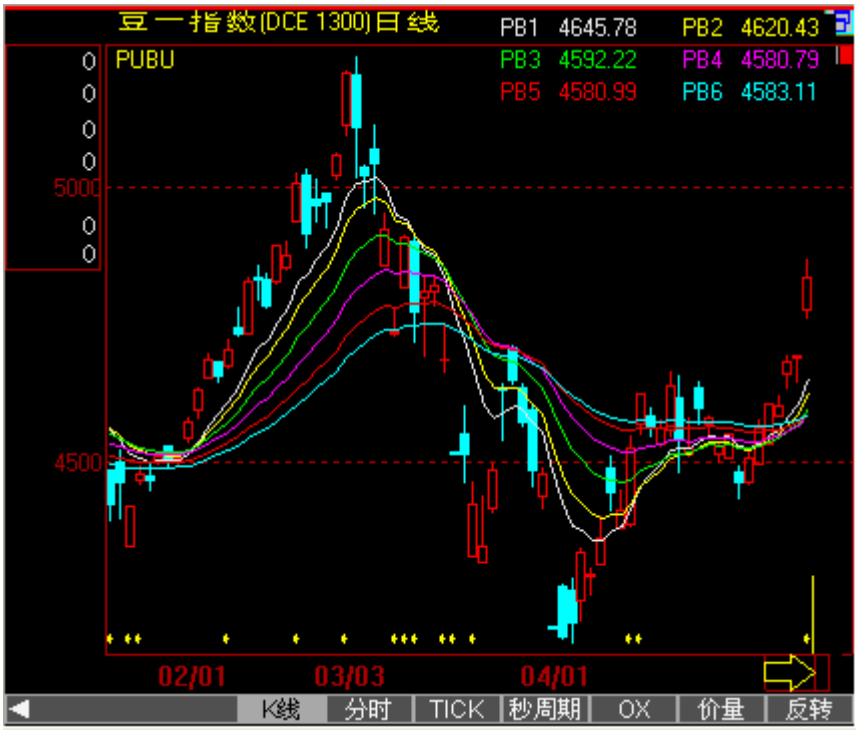


其上线和下线之间的区域通常是价位变动的区域，所以我们可以认为，上线代表当前的阻力线，而下线代表当前的支撑线。

D、瀑布线

瀑布线是欧美国家九十年代初,广泛应用于金融分析领域中的判断价格 运行趋势的主要分析方法,因此线由汇聚向下发散时呈瀑布状而得名。

文华财经分析系统中的瀑布线,是由六条经过非线性处理的均线所组成,它分别代表着不同时间周期的价格成本状况,是把握价格运动趋势的好方法。瀑布线与普通均线系统相比较,具有反应的速度快,给出的买卖点明确的特点,并能过滤掉盘中主力震仓洗盘,可直观有效地把握住价格的运动趋势；是目前判断价格运行趋势颇为有效的均线系统。



■ 调用的方法：按"**TAB**"键,切换到技术分析窗口,然后按键盘"**+**"键（在键盘的最右面）切换,即可变动主图指标。再按几下,回到均线系统。

■ 巧用瀑布线的要点如下：

1. 瀑布线的顺势操作

(1)买点：瀑布线在低价区由粘合汇聚开始向上发散,是明确的买入信号,且如有成交量的配合,则准确率更高,它告诉投资人股价将有一段时间的涨升和一定幅度的涨升；

(2)卖点：瀑布线在高价区由粘合汇聚开始向下发散,是明确的卖出信号,该信号的确立无需成交量的配合,此时投资人不但不能买入,而且要坚决卖出；

(3)瀑布线所发出的买点比卖点更具准确可靠性,也更具实战价值。

2. 瀑布线的逆势操作

当瀑布线极度发散时,可根据基本面,结合乖离率指标做相应的滚动操作。

3. 瀑布线的分析周期选择

做长线一般要用周的瀑布线来分析,做中线波段行情,通常以日 K 线所对应的瀑布线系统为主,而分时瀑布线系统则是短线进出的好工具。

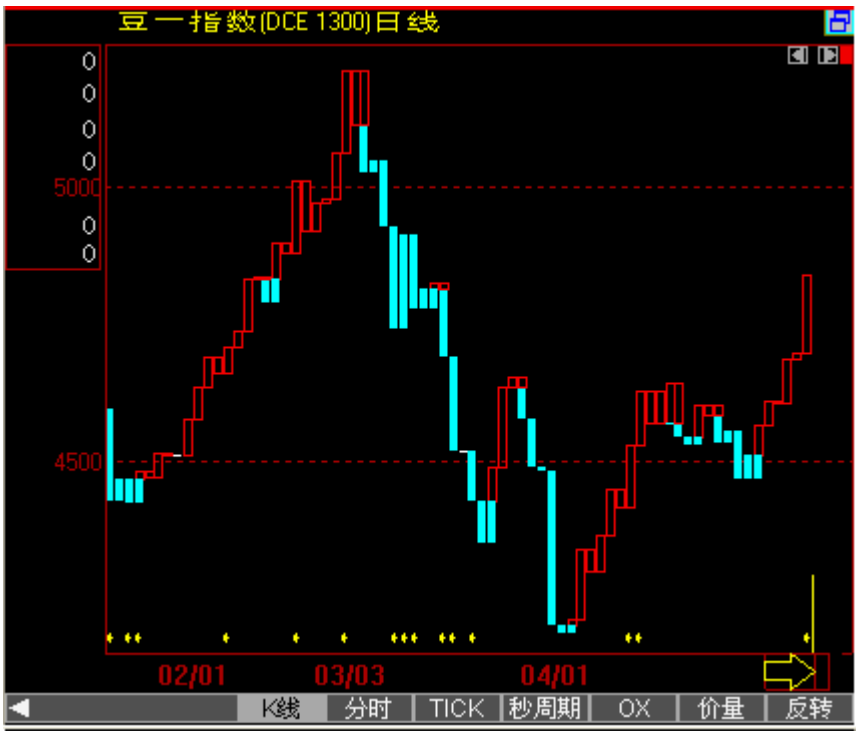
4. 巧用瀑布线十六字诀: "瀑布线上考虑买入,瀑布线下坚决卖出。"

5. 适用范围：

瀑布线适用于有趋势行情,在趋势明朗的上涨或下跌趋势中,能给出明确的买卖点和持仓信号,是把握波段行情的利器,但它不适用于盘整行情的操作。

E、宝塔线

宝塔线是一种不常用的技术图表



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。

3、摆动指数分析指标

A、摆动指数的意义

提起摆动指数,我们有很多种构造方法,但它们的真实含义都相差无几。大部分摆动指数的曲线也非常相像。我们沿着价格图表的底部来做摆动指数的图线,把它局限于一条水平向的狭长区域里。不论价格是升、降,还是持平,摆动指数的区域基本上总是水平向发展的。不过,摆动指数的峰和谷与价格图上的峰和谷同时出现。有些摆动指数的变化具有一个中间值,从而摆动指数所在的水平域可以分为上半部和下半部。根据算法的不同,在摆动指数的上下边界之内,既可以标志成从 0 到 100 的刻度,也可以标成从-1 到+1 的刻度。

■ 摆动指数最重要的三种用途:

有三种情况,摆动指数最具效用。这三种情况对绝大多数摆动指数来说都是共同的。

1. 当摆动指数的值达到上边界或下边界的极限值时,最有意义。如果它接近上边界,市场就处于所谓的"超买状态";如果它接近下边界,市场就处于所谓的"超卖状态"。这两种读数都是警讯,表示市场趋势走得太远,开始有些脆弱起来。

2. 当摆动指数处于极限位置,并且摆动指数与价格变化之间出现了相互背离现象时,通常构成重要的预警信号。

3. 如果摆动指数顺着市场趋势的方向穿越零线,可能是重要的买卖信号。

B、动力指数

■ 动力指数的概念,是摆动指数分析的一种最基本的应用。动力指数显示的是价格变化的速度,而不是价格水平本身。其计算方法是按照一定时间间隔,连续地采集价格变化的数值。举例来说,如果我们要构造 10 天的动力指数,则简单地从当日的收市价减去 10 天前的收市价,结果之前的正负符号分别表示应当把它画在零线的上方或下方。

■ 动力指数的计算公式是:

M=V-Vx

V:当日的收市价格　　Vx:X 天以前的收市价格

如果当日的收市价大于 6 天前的收市价(换句话来说,价格升高了),那么 M 为正数,把它标在零线的上方。如果当日收市价小于 6 天前的收市价(即价格下跌了),那么 M 为负数,把它标在零线的下方。

动力指标最常用的时间跨度为 6 天



但是,实际上任何时间跨度均可以采用。如果我们采用较短的时间跨度(比如 5 天),则所得的动力指数更为灵敏,其曲线摆动得更明显。如果采用更长的时间跨度(如 20 天),那么动力指数曲线就更平缓,曲折较少。

■ 运用动量指数分析股市时应注意以下几点:

1.一般情况下动量值由下向上突破中心线时,显示市场内部上涨趋势的动力正在增长中,是买入时机;动量值由上向下跌破中心线时显示市场内部下跌趋势的动力正在增长中,是卖出时机。

2.价格在上涨行情中创新高点,而动量未能配合上升,出现背驰现象,意味价格的上涨动力减弱,后市可能转为下跌行情。

3.价格在下跌行情中走出新低点,而动力指数未能配合下降,出现背驰现象,意味价格的下跌动力减弱,后市可能转为上升行情。

4.若价格与动量指数在低位同步上升,显示短期将有反弹行情;若价格与动力指数在高位同步下降,则显示短期可能出现价格回落。

5.将动量指数与其移动平均线(10 日)结合起来分析,动量指数线从下向上突破动量值的 10 日移动平均线,两线上升,是买入信号；当动量线从上向下跌破动量值的 10 日移动平均线,两线均向下走,是卖出信号。

C、随机指数

■ 随机指数这种分析工具发出的信号很多时候极为准确,所以在投资者对股市或期市进行分析时极受重视。

一般认为,若上涨动力强,价格往往会在靠近当天最高价处收盘;若下跌动力强,则价格一般会在靠近当天最低价

处收盘,因此,随机指数是依据分析收盘价所处的位置来判断市场的上升或下跌动力。

随机指数%K 值和%D 值,它以%K 值和%D 值所组成的 K 线和 D 线的组合变化来说明市场内部价格波动的情况。

■ **计算原始公式:**

$$\%K=100\times(C-L_n)/(H_n-L_n)$$
$$\%D=100\times H_3/L_3$$

C:当日收盘价　N:计算期　L_n:最近 N 日内最低价　H_n:最近 N 日内最高价

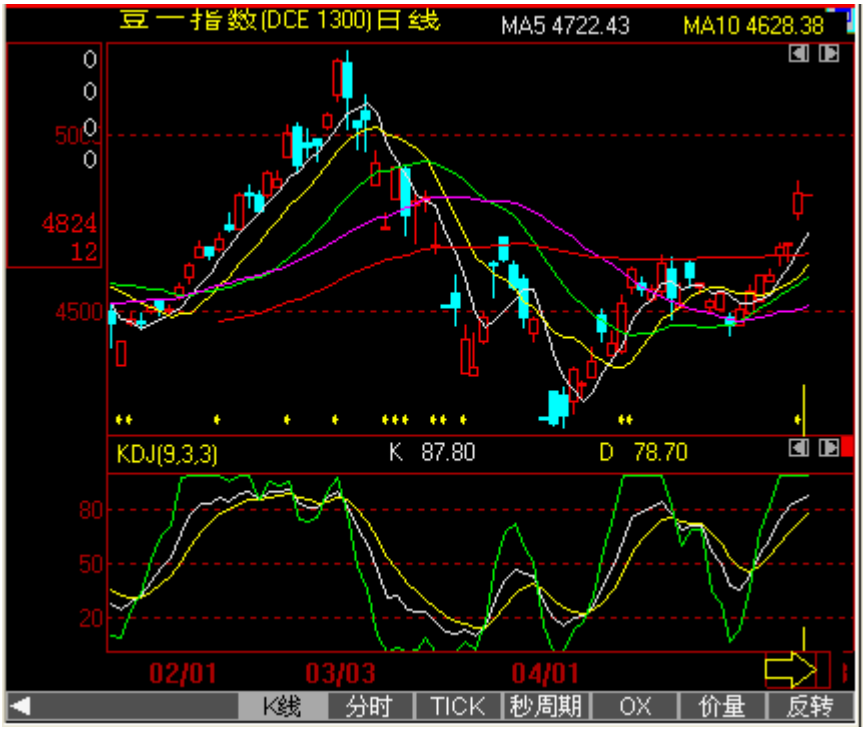
H_3:$(C-L_3)$的三天总和　L_3:(H_n-L_n)的三天总和

改良计算公式:

$$RSV=(C-L_n)/(H_n-L_n)\times100$$
$$\%K=\text{当日 RSV}\times1\div3+\text{前一日 \%K}\times2\div3$$
$$\%D=\text{当日 \%K}\times1\div3+\text{前一日 \%D}\times2\div3$$

RSV:未成熟随机值;%K 的初始值和%D 的初始值一般用当日的 RSV 值代替。

■ 应用法则:



1. 超买超卖区域的判断

%K 值在 80 以上,%D 值在 70 以上为超买的一般标准;%K 值在 20 以下,%D 值在 30 以下为超卖的一般标准。

2. 背驰判断

随机指数与股价走势产生背驰时,一般为转势的讯号,表明中期或短期走势已到顶或见底,即将发生转势。

3. K 线形状判断

当%D 线倾斜度趋于平缓时,是短期转势的警告信号,这种情况在热门品种及指数的分析中准确度较高,对于 交易冷淡的品种分析中准确度较低。

4. %K 线与%D 线交叉突破判断

%K 值大于%D 值时,表明当前是一种向上涨升的趋势,因此,%K 线从下向上突破%D 线时,是买进讯号;反之,%D 值大于%K 值,表明当前的趋势向下跌落,%K 线从上向下跌破%D 线,是卖出讯号。%K 线与%D 线的交叉突破,在 80 以上或 20 以下更为准确。

5. 其他讯号

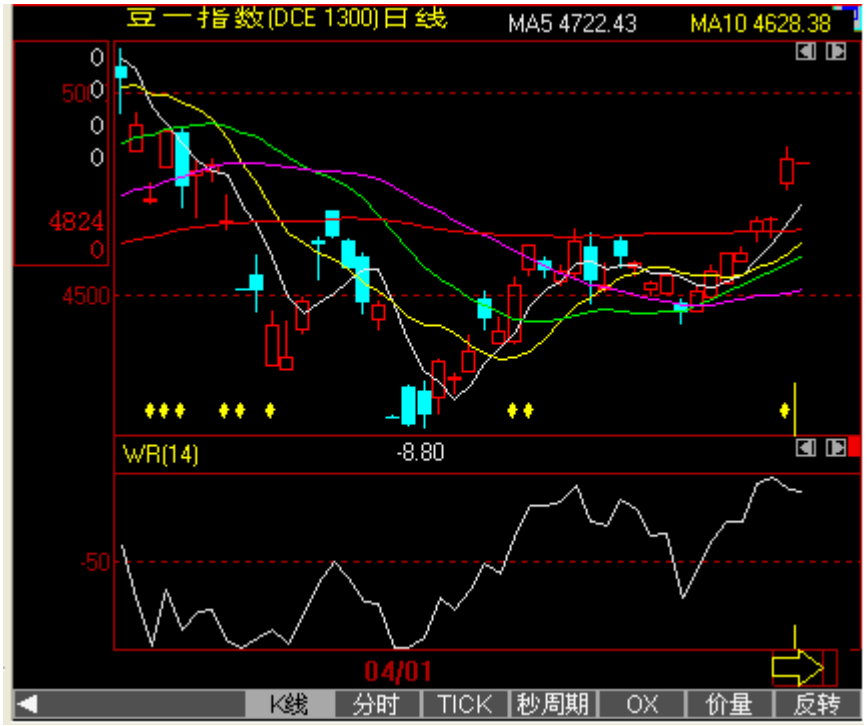
K 线和 D 线上升或下降的速度减弱,出现屈曲,通常都会表示短期内会转势。K 线在上升或下跌一段时期后,突然急速穿越 D 线,是显示市势短期内会转向。K 线跌至零时通常会出现反弹至 20-25 之间,短期内应回落至接近零,这时,价位应开始反弹;若 K 线升至 100,通常会回档至 80,短期内应反弹至接近 100,此时,价位应开始回跌。

■ 把随机指数进一步放慢:

大部分交易商更乐于把随机指数进一步放慢,在这种办法中,我们去掉较敏感的%K。原先的%D 线摇身一变,变成了新的%K 线,不过它比原来的%K 线当然要慢些了。新的%D 线就更慢,它是这个新的%K 线的 3 天移动平均线。在这个放慢的处理过程中,我们得出的是原先的%D 线(新的%K 线),以及它的 3 天移动平均线(新的%D 线)。人们普遍认为,更慢一步的%D 线的信号更为可靠。

D、威廉指数[%R]

■ **威廉指数**--又称威廉超卖指数,或简称%R,是一项分析市场短期买卖气势的技术指标,威廉指数主要研究高低价格与收市价的关系,计算和分析价格波动的真实波幅,判断市场价格走势的强弱程度和买卖气势



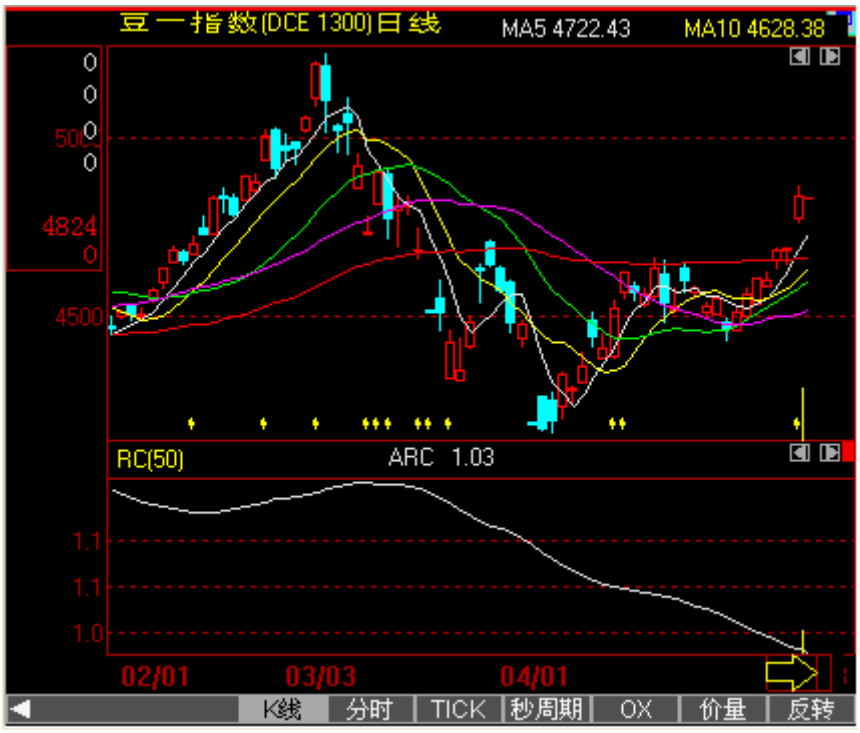
■ **计算方法:**

$$\%R=100-(C-L_n)/(H_n-L_n)\times 100$$

C:当日收市价　L_n:N 日内最低价　H_n:N 日内最高价　N:设定参数(计算周期),一般为 14 日

E、变化速度指数[RC]

我们利用当前的收市价和一定天数以前的收市价的商（比价）来表示市场的变化速度。为了构造所谓 10 天变化速度摆动指数



我们把当前的收市价格除以 50 天以前的收市价格。**公式如下：**

ROC=(V/Vx)

V:当日的收市价　Vx:X 天以前的收市价

在这里,读数为 1 的刻度线变成了中间线,或零线。如果当前价格高于 50 天以前的价格(价格涨了),则其变化速度指数就大于 1；如果当天收是价低于 10 天以前的价格,则上述比较小于 1。

F、相对强弱指数[RSI]

■ RSI 解决了摆动指数的数值偏离问题和不断调整上下边界的问题。其**计算公式**如下:

$$RSI = \frac{N\text{日内上涨收市价的平均上涨值}}{N\text{日内上涨收市价的平均上涨值} + N\text{日内下跌收市价的平均下跌值}} \times 100$$

N 日为计算期,常用的有 7 日、14 日。

假定我们在计算中采用 14 天的时间跨度。为了得出收市价平均上涨值,我们线把 14 天内上涨了的收市价的上涨幅度相加,然后将所得的和除以 14。而在计算平均下跌值的时候,则把所有下跌了的收市价的下跌幅度相加,然后把它们的和除以 14。然后,我们把这两个数值带入 RSI 的公式中,即可得到 RSI 的值。



其中,只要简单地改变 N 的数值,就可以修改 RSI 的时间跨度-----天数。

■ 用法:

我们把 RSI 画在垂直刻度从 0 到 100 的图表上。当它的读数超过 70 时,显示超买状态,而它的读数低于 30 时,则是超卖状态（在 9 天的 RSI 图表上,它的摆动幅度较大,所以,我们分别用 80 和 20 来代替 70 和 30 两个界限）。不过,在牛市和熊市中,RSI 会发生漂移现象,所以,80 通常成为牛市的超买水平,而 20 则是熊市中的超卖水平。

■ 运用 RSI 分析价格变动时应注意的原则:

1. RSI 以 50 为强弱市场的分界线,RSI 保持高于 50 时表示强势市场;低于 50 时表示弱势市场。
2. RSI 的值多在 70 与 30 之间波动,这时所反映的市场趋势是不明朗的。
3. RSI 值达到 80 时,表示市场已有超买现象,超过 90 时表示已有严重超买现象,价格已形成头部,极可能在短期 内反转回跌。
4. RSI 下降至 20 时,表示股市有超卖现象,下降到 10 以下,表示市场已有严重的超卖现象,价格极有可能在短期内止跌回升。
5. RSI 值达到 70 以上出现回落,或低于 30 以上出现上升的现象成为虚弱反转,虚弱反转的出现预示市场将出现转势。
6. 当 RSI 发生背离现象时（即 RSI 上升而价格下跌或 RSI 下跌而价格上升）,通常显示市场即将发生重大反转。

G、人气意愿指标[ARBR]

■ **人气指标**[AR]--是以当天开市价为基础,与当日最高价、最低价比较,按照固定的公式,计算一定时期内开市价在价格中的地位,即把开市价的地位数量化,反映市场买卖的人气。

公式:

$$AR=[\sum(H-O)]\div[\sum(O-L)]$$

H:当日最高价　L:当日最低价　O:当日开市价

前项为 N 日内 H 减 O 之和,后项为 N 日内 O 减 L 之和。

N 为公式中的设定参数(计算周期),一般设定为 26 日。

应用原则:

1. AR 指标介于 0.8-1.2 之间时,属于盘整行情,价格不会激烈地上升或下降。
2. AR 指标上升到 1.5 以上时,就必须注意价格将进入回档下跌,可准备卖出,但必须对照以往出现的高点研判。
3. AR 指标值高,表示行情很活泼,过高时表示价位已达到最高的范围,需 AR 值低时,表示人气衰退,需要充实,过 低则暗示股价已达到低点,可考虑介入,一般 AR 值跌至 0.7 以下时,价格有可能随时反弹上升。
4. 从 AR 曲线可以看出一段时期的买卖气势,并具有先于价格到达顶峰或跌入谷底的功能。

■ **意愿指标**[BR]--是以昨日收盘价为基础,分别与当日最高价、最低价相比较,按照固定公式计算一定时期收盘价在股市中的地位,即把收盘价的地位数量化,反映市场买卖意愿的程度。

公式:

$$BR=[\sum(H-C_Y)]\div[\sum(C_Y-L)]$$

C_Y:昨日收盘价

前项为 N 日内 H 减C_Y,后项为 N 日内C_Y减 L,N 为公式中的设定参数,与 AR 中相同。

一般情况下,AR 可以单独使用,BR 则需与 AR 并用,才能发挥效用,即 AR、BR 曲线应绘于同一图内



H、乖离率[BIAS]

■ **乖离率**--简称 Y 值。可分为正负乖离率,价位在其移动平均线之上,Y 值为正;反之为负。当股价与移动平均线相同时,乖离率为零。随着股市的变动,Y 值始终在零的上下摆,从较长时期图形变化不难看出,正乖离率达至某一百分比以上便是卖出时机;同样负乖离率达某一百分比时,为买入时机。



■ Y 值计算公式:

$$Y_N = \frac{\text{当日收盘价} - N\text{日移动平均数}}{N\text{日移动平均数}} \times 100\%$$

N≤10 时,为短期乖离率,用它来分析短线操作买卖时机;

N≥30 时,一般用来分析中期趋势的买卖时机;

N＞30 时,可用来分析中长期趋势的买卖时机;

■ 买卖原则:

1. 在大势上升时,由于出现高价甚多,若大势不改变,在正乖离点,可乘高价抛出。同样,在大势上升,如遇负乖离时,可以低价买进。

2. 在大势上升时,如遇空头大量回补时,价格将大涨,此时,乖离率会大幅增加,可考虑暂时获利抛出。

3. 市场行情变化不太大时,空头凭正乖离抛出非常有效,但一出现较强的多头行情时,若空头仍凭正乖离抛出,却很少能抛个高价。

4. 大势上升到顶峰,在正乖离高点获利了结。之后若出现负乖离的急落场面,且负 Y 值绝对值很大时,必有反弹行情,可以买进。

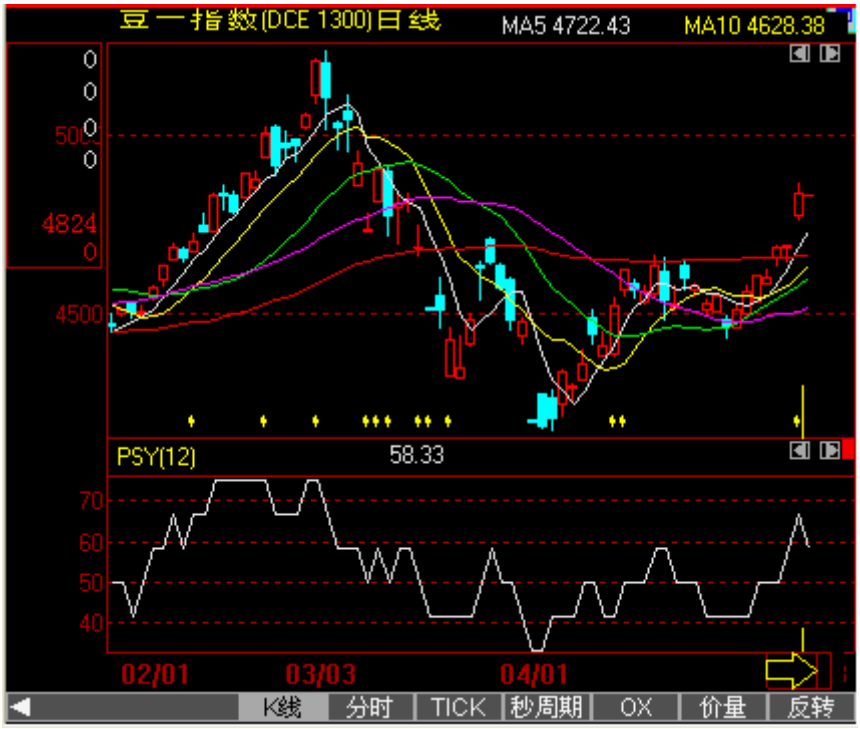
5. 在大势下降时,价格突然暴跌,跌破移动平均线,且远离并出现较大负乖离绝对值时,可以买进。同样在下跌趋势中,如遇到正乖离时,可在回调的高价位抛出股票。

6. 大势下降,若市场受利空传言影响,出现恐慌的多杀多行情时,股价暴跌,负乖离率大幅增加,对多头买进非常有利。若行情极弱,即使以负乖离为多头买进标准也很难真正抄底。如发现买错后,出现趋近于 0 的负乖离时反弹,立即进行抛出。

7. 大势盘局较长一段时间,乖离率不会太大。若突然出现大的正乖离率时,或负的低点乖离时,宜详细分析再作判断,在大势上升后并再上升一段时抛出,或下降后再下降一段时买进。

I、心理线[PSY]

心理线反映的是市场人气,投资人的心理倾向,因此可以通过观察心理线来研判市场状况,选择买卖时机。它是一种极简单的分析方法,严格讲,可以不用计算,只需记录某段时间内上涨与下跌情形,在图形上固定位置标识买进时机与卖出时机。



应用法则：

1. 心理线百分比值超过 75 时为超买,低于 25 时为超卖,百分比值在 25--75 之间内为常态分布。但在涨升行情 时,应将卖点提高到 75 之上;在跌落行情时,应将买点降低至 25 以下。具体数值要凭经验和配合其他指标。

2. 一段上升行情之前,通常超卖的低点会出现两次;同样,一段下跌行情展开前,超买的最高点也会出现两次;在出现第二次超卖的低点或超买的高点时,一般是买进或卖出的时机。

3. 当百分比值降低至 10 或 10 以下时,是真正的超卖,此时是一个抢反弹的机会,应立即买进。

4. 心理线主要反映市场心理的超买或超卖,因此,当百分比值在常态区间内上下移动时,一般应持观望态度。

5. 高点密集出现两次为卖出讯号;低点密集出现两次为买进讯号。

6. 心理线和成交量比率配合使用,决定短期买卖点,可以找出每波的高低点。

7. 心理线和逆时针曲线配合使用,可提高准确度,明确指出头部和底部。

J、动向指数[DMI]

DMI 指标指示投资者避免在盘整的市场中交易,一旦市场变得有利润时,DMI 立刻引导投资者进场,并且在适当时机退场,此指标近年来受到了相当的重视。

首先要确认基本的'动向变动值'[DM]是上涨还是下跌,分别以+DM 和-DM 来表示涨与跌的动向变动值。动向变动值为当日价格波动幅度大于昨日价格部分的最大值,动向变动值表示出价格波动增减的幅度。

一. 无动向　+DM=0 -DM=0

无动向有两种情况：

1. 内移日: 今日最高价小于或等于昨日最高价,今日最低价大于或等于昨日最低价,即为内移日。此时为无动向日。

2. 两力均衡日: 今日最高价大于昨日最高价,其差额绝对值刚好等于今日最低价与昨日最低价差额绝对值,因此形成两力均衡走势,暂无动向。

二. 上升动向 +DM

今日最高价比昨日最高价更高,今日最低价大于或等于昨日最低价,则出现上升动向值,它等于今日最高价与昨日最高价的差的绝对值。

三. 下降动向 -DM

今日最低价比昨日最低价更低,今日最高价小于或等于昨日最高价,则出现下降动向值,它等于今日最低价与昨日最低价的差的绝对值。

四. 涨与跌的动向变动值

如果今日最高价大于或等于昨日最高价,而今日最低价却低于昨日最低价,即当前差额绝对值大于后者差额绝对值时,取前者差额绝对值为+DM；当前者差额绝对值小于后者差额绝对值时,取后者差额绝对值为-DM。

'真正波幅',它是当日价格与前一日收盘价格比较之后,最大的变动值。

1. 当日最高价与最低价的差距,即当日最高价减当日最低价(H-L)。

2. 当日最高价与昨日收盘价的差距,即当日最高价减昨日收盘价(H-C$_T$) 。

3. 当日最低价与昨日收盘价的差距,即当最低价减昨日收盘价 (L-C$_T$)。

上述三项差距相比数值最大者为当日的真正波幅 TR。

动向线 DI 为探测价格上涨或下跌的指标,分别以正负来表示'上升动向线'+DI 和'下跌动向线'-DI。

上升或下跌动向线的计算方法如下：

+DI=100×（+DM）/TR

-DI=100×（-DM）/TR

要使动向线具有参考价值,必须进行一定时期的累进运算,发明者怀特认为较适当的周期是 14 天。

计算时分别将 14 天内的+DM,-DM 及 TR 值平均,所得数分别为$+DM_{14}$、-DM 及TR_{14}。

14 天的上升或下跌动向指数线计算公式：

+DM=100×（$+DM_{14}$）/TR_{14}

-DM=100×（$-DM_{14}$）/TR_{14}

此处负动向变动值并不为负数,负号仅代表下跌方向。

在计算第 15 天的$+DM_{14}$、一DM_{14}、TR_{14}时只要利用平滑移动平均线数的运算方法,其计算方式如下：

今日上升动向(TR_{14})=昨日真正波幅(TR_{14})-昨日真正波幅(TR_{14}/14)+今日真正波幅(TR)

今日上升动向($+DM_{14}$)=昨日上升动向($+DM_{14}$)-昨日上升动向($+DM_{14}$/14)+今日上升动向值(+DM)

今日下降动向($-DM_{14}$)=昨日下降动向($-DM_{14}$)-昨日下降动向($-DM_{14}$/14)+今日下降动向值(-DM)

$+DM_{14}$:14 天上升动向线,表示最近 14 天以来实际上涨力量的百分比。

$-DM_{14}$:14 天下跌动向线,表示 14 天以来实际下跌力量的百分比.

假设价格持续下跌,负动向值不断出现,将使下跌动向线的数值不断升高；相对的上涨动向线则呈下降趋向。当价格持续上涨,则情况相反。牛皮盘整时,上升与下跌动向线的差异就非常微小。

动向指数除了上升动向线外,另一条指标线为‘动向平均线’ADX,在计算动向平均线以前须先计算出‘动向值'DX。

公式为：

DX=100×DI-DIF/DI-SUM

DI-DIF：上升动向线与下跌动向线的差

DI-SUM：上升动向线与下跌动向线的和

由于动向值的变动性大,因此以 14 作平滑运算,即得到所要的动向平均值 ADX。

今日动向平均值 ADX=（昨日动向平均值×13+今日动向值）/14

最后,还要计算动向指数评估值 ADXR,公式：

ADXR=（今日动向平均值 ADX+14 日前动向平均值 ADX）/2

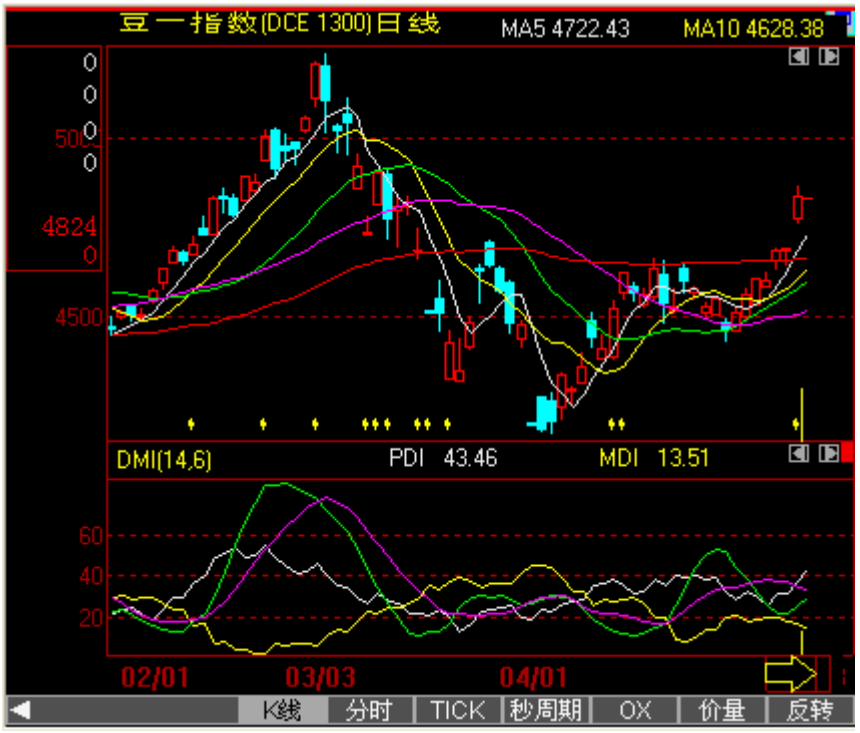
计算到此,诸多投资者都会感到繁琐而憋闷,好在现在的许多技术分析指标都由电脑软件为我们计算,所以一般只要掌握如何运用电脑搜索这一数据便可得出买卖结论。高科技已使我们与动向指数的距离大大缩小了。

任何技术指标都有特长与局限,并非是万能的。动向指数在运用时如其市场行情趋势明显,那么它的效益十分可观；如果行情处于牛皮盘整,它所发出的买卖信号则效果不理想。因其本身属于趋势判断系统,可作较为长期交易的指标。

在动向指数系统中,最主要的在于分析‘上升动向指数线’+DI 和‘下跌动向指数线'-DI.‘动向平均值'ADX 这几

条线之间的关系。

所以动向指标 DMI 分析包括三个指标的综合分析,+DI.-DI 与 ADX 指标。需要将 DI 线与 ADX 绘制在同一张图表上。



分析原则：

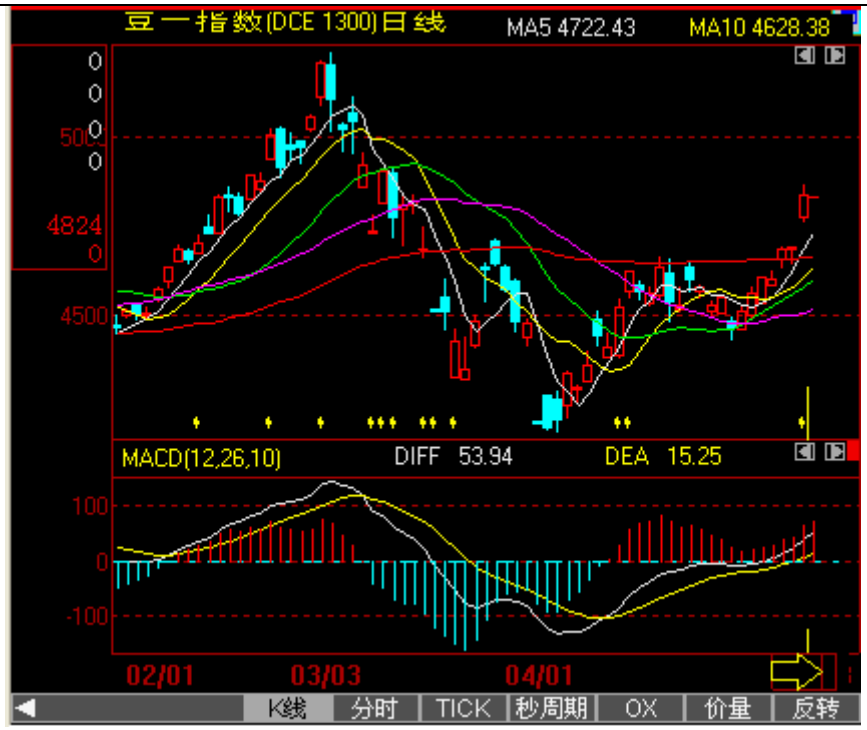
1. 当 ADX 在 20 以下,且+DI 与-DI 的两条线相互靠近时,为牛皮盘整行情。

2. 当 ADX 线与+DI 线一同上升,表示市场上升趋势不变如果 ADX 上升较慢,+DI 线穿过 ADX,或 ADX 由+DI 线上方回落到下方时,有见顶回落的可能,这时不管 ADX 是否发出超买或超卖信号。

3. ADX 线与-DI 线一起上升,市场下跌趋势不可抗拒；同样-DI 上穿 ADX 线,或 ADX 线由-DI 上方回落,应注意下跌趋势将暂告结束,有止跌反弹的可能

K、 指数平滑异同移动平均线[MACD]

■ **指数平滑异同移动平均线**[MACD]--是利用两条指数加权移动平均线构造的指标,既可以把它用作摆动指数,也可以用作趋势信号,还可合二为一。在它的计算公式中,两条移动平均线的天数已经选定了,但用户也可以另作选择。在这种方法中,两条指数加权移动平均线围绕着零线演变。其中最有用处的信号是,短期平均线(实线)穿过长期平均线(虚线)。当短期平均线向上穿越长期平均线是买入信号,当短期平均线向下穿越长期平均线时,为卖出信号.



从这种方法中,我们也可以发现相互背离现象。其信号以平均线对零线的穿越为验证。我们还可以利用趋势线方法来研究平均线的趋势变化。理想的买入信号是,先有看涨的背离现象,再有短期移动平均线的向上穿越长期平均线,最后还有两条平均线都向上穿越了零线。而理想的卖出信号则刚刚相反。

利用快速(短期)移动平均线与慢速(长期)移动平均线二者的差表示它们之间的距离,以差值为基础,分析快速移动平均线与慢速移动平均线的聚合与分离的征兆,来作为研判行情买卖的依据。

■ 指数平滑异同移动移动平均线采用指数平滑技术计算价位平均值,**公式为:**

$$\text{当日EMA}_n = \text{前一日EMA}_n \times [1-2/(N+1)] + \text{当日收盘价} \times 2/(N+1)$$

EMA:指数平滑值　N:计算期　1-2/(N+1),2/(N=1):平滑系数

12 日 EMA 与 26 日 EMA 的差值 DIF:

$$DIF = \text{当日 EMA}_{12} - \text{当日 EMA}_{26}$$

差值的指数平滑值(DEA)的计算公式:

$$\text{当日 DEA}_9 = \text{前一日 DEA}_9 \times [1-2/(N+1)] + \text{当日 DIF} \times 2/(N+1)$$

式中DEA_9的初始值可用第一个 DIF 代替。

① DIF 与 DEA 均在 0 线之上时,大势属多头市场。

② DIF 与 DEA 均在 0 线之下时,大势属空头市场。

③ 若价格的变动与 DIF、DEA 的边动发生背离,都意味着市场可能转势。

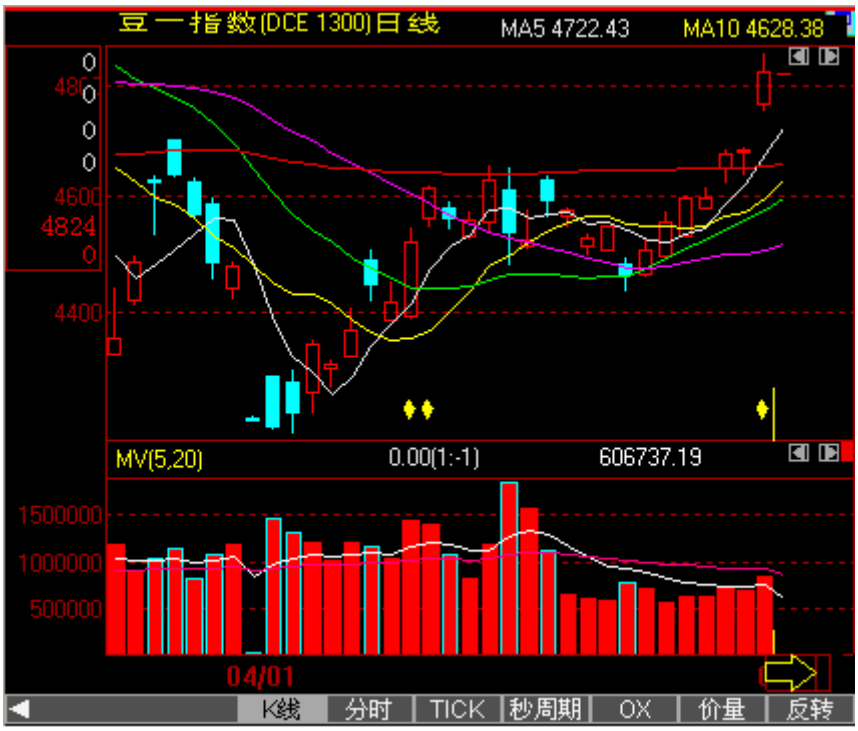
4、量仓指标

A、均量线[MV]

均量线--是以一定时期市场的成交量平均值在图形中形成的较为平滑的曲线。用于反映市场交投的主要趋向的一种技术指标,是价格未来变动的辅助性指标。

计算方法：

均量线通常以十日作为采样天数,即在十日平均成交量基础上绘制,亦可以同时选设两个采样天数绘制两条均量线



其中,五日均量线代表短期的交投趋势,二十日均量线则代表中期的交投趋势。

分析原则：

1. 均量线的成交量图中,可以看出均量线在成交量的柱条图之间穿梭波动,从而推动价格波动的趋势。

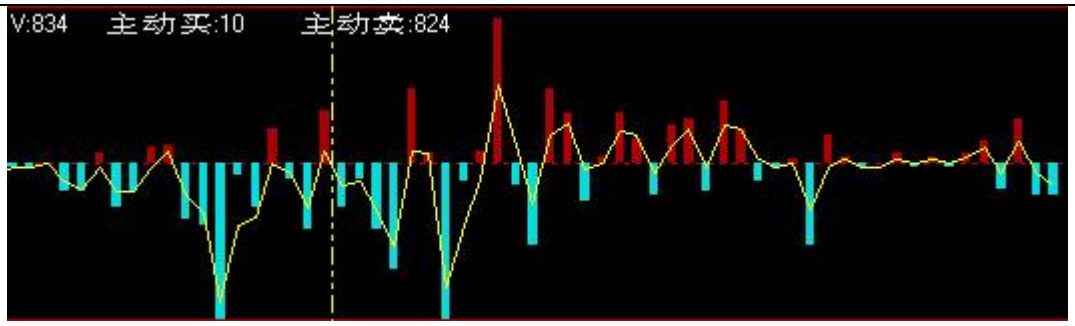
2. 在上涨行情初期,均量线随价格不断创出新高,显示市场人气的聚集过程。

3. 行情进行尾声时,尽管价格再创新高,均量线却显示出下降态势,形成价量分离,这显示出市场追高意愿已发生 变化,价格已接近顶峰区,投资者应考虑退出市场。

4. 下跌行情初期,均量线一般随价格持续下跌,显示市场人气涣散,有气无力。当行情接近尾声时,价格虽不断跌出新低,而均量线多已走平,或有上升迹象,这时价格已经见底,投资者可以考虑伺机买进。

B、双向成交量

该指标准确揭示一定时间内外盘和内盘的力量对比，试用于分钟图、日线图、周线图以及月线图。，外框代表总成交量，红柱代表外盘量（主动买，以卖价成交），绿柱代表内盘量（主动卖，以买价成交）。



C、能量潮[OBV]

■ OBV 分析技术主要通过将交易量值数量化,构造 OBV 曲线,并配合价格走势图,从价格变动与交易量的增减关系来证实价格运动或给出价格逆转的警告信号



■ **OBV 基本运算:**

用收盘价确定每日的价格变化,价格升高,交易量设为正;价格下降,交易量设为负;若平盘,则为零。

当日 OBV=前一日的 OBV±今日交易量

1. 当价格上涨而 OBV 曲线下降时,表示能量不足,价格可能回跌。

2. 当价格回跌而 OBV 曲线上升时,表示买气旺盛,价格可能即将止跌回升。

3. 当价格上涨而 OBV 曲线同步缓慢上升时,表示市场前景看好。

4. 当 OBV 曲线暴升,无论价格是否暴涨或回跌,表示能量即将耗尽,价格可能止涨反转。

D、容量比率

成交量比率--是一项通过分析价格上升日成交额与价格下降日成交额的比值，从而掌握市场买卖气势的中期技术指标



VR=N 日内上升日成交额总和/N 日内下降日成交额总和

N：设定参数，一般设为 26 日

1. 一般将 VR 值划分为下列区域，根据 VR 值的大小确定买卖时机：40-70 为低价区域，可考虑买；80-150 为安全区域，可继续持有；160-450 为获利区域，可视情况获利了结；450 以上为警戒区域，应伺机卖出为上。
2. 当成交额经萎缩后放大，而 VR 值也从低价区向上递增时，行情可能开始发动，是买进的时机。
3. VR 值在低价区增加，价位牛皮盘整，可考虑伺机买进。
4. VR 值升至安全区内，而价位牛皮盘整时，可以持有不卖。
5. VR 值在获利区增加，价位亦不断上涨时，应把握时机卖出平仓。

（二）、期货品种代码表

交易品种与交易代码对照表

大连			
名 称	代 码	名 称	代 码
豆粕指数	1200	玉米指数	1220
豆粕	12+M	玉米	122+M
豆一指数	1300	豆油指数	1280
豆一(偶数月)	13+M	豆油	128+M

豆一(奇数月)	14+M	豆连交割	1160
豆二指数	1240	豆连	116+M
豆二	124+M	豆一主力	1400
大豆	126+M	豆粕主力	1119
黄豆连续	1113	豆油主力	1293
塑料指数	2560	棕榈油指	1120
塑料	256+M	棕榈	112+M
塑料主力	2573		

郑州

名称	代码	名称	代码
白糖指数	1840	PTA 指数	5000
白糖	184+M	PTA	500+M
强麦指数	1800	PTA 交割	5015
强麦(偶数年)	180+M	PTA 连 01	5016
强麦(奇数年)	225+M	PTA 连 02	5017
硬麦指数	1600	PTA 连 03	5018
硬麦	170+M	PTA 主力	5013
郑棉指数	1820	白糖主力	1853
郑棉	182+M	郑棉主力	1835
菜油指数	2380	菜油主力	2393
菜油	238+M	强麦主力	1819
籼稻指数	5080	籼稻主力	5092

上海

名称	代码	名称	代码
沪胶指数	2300	燃油交割	2333
橡胶	230+M	燃油连 01	2334
燃油指数	2320	燃油连 02	2335
燃油	232+M	燃油连 03	2336
橡胶交割	2313	燃油连 04	2337
橡胶连 01	2314	燃油连 05	2338
橡胶连 02	2315	沪铜指数	2100
橡胶连 03	2316	沪铜主力	2113
橡胶连 04	2317	沪铜	210+M
橡胶连 05	2318	沪铝指数	2200

橡胶主力	2319	沪铝主力	2213
燃油主力	2339	沪铝	220+M
沪铜交割	2120	沪金	227+M
沪铜连	212+M	沪金指数	2270
沪铝交割	2220	沪锌主力	2243
沪铝连	222+M	沪锌	223+M
沪锌指数	2230		

亚洲指数

名称	代码	名称	代码
日经 225	7120	内地综合	7147
香港恒生	7121	中资企业	7148
南韩综合	7122	内地流通	7159
台股加权	7123	内地 25	7162
星股海峡	7124	A50 指数	7163
马股综合	7125	AH 股溢价	7174
泰股综合	7126	AH 股 A+H	7175
印尼综合	7127	AH 股 A 股	7176
澳洲综合	7128	AH 股 H 股	7177
纽西兰	7129	HS300ETF	7178
SGX 摩台	7130	A50ETF	7179
国企指数	7131	H 股 ETF	7180
H 股指数	7141	上证指数	7182
中国 25 指	7184	深证指数	7183

CBOT 实时

名称	代码	名称	代码
美豆指数	3100	美燕麦	324+M
美豆	310+M	美麦指数	3500
美玉米指	3220	美麦	350+M
美玉米	322+M	KS 麦	326+M
美豆粕指	3300	美稻米	328+M
美豆粕	330+M	美豆连	320+M
美豆油指	3400	南美豆指	3140
美豆油	340+M	南美豆	314+M
美豆内	320+M	玉米内 03	3371
豆粕内	334+M	玉米内 05	3372

豆油内	335+M	玉米内 07	3373
美麦内 03	3361	玉米内 09	3374
美麦内 05	3362	玉米内 12	3375
美麦内 07	3363	美豆内指	3199
美麦内 09	3364	豆粕内指	3340
美麦内 12	3365	豆油内指	3350
Mini 豆	344+M	美麦内指	3360
M-玉米	346+M	玉米内指	3370
Mini 麦	348+M	CBOT 金	316+M
毛棕榈	354+M	CBOT 银	318+M
M-道琼	320+M		

NYBOT 延时

名称	代码	名称	代码
美棉指延	3620	糖 14 指延	3640
棉花延	362+M	糖 14 延	364+M
可可指延	3600	糖 11 指延	3680
可可延	360+M	糖 11 延	368+M
咖啡指延	3610	橙汁延	366+M
咖啡延	361+M		

COMEX 实时

名称	代码	名称	代码
CMX 铜指	4000	CMX 铜 E	400+M

IMM

名称	代码	名称	代码
英镑	801+M	加币	804+M
日币	802+M	CN/US	811+M
瑞士	803+M	CN/EUR	807+M
欧元	800+M	CN/JPY	809+M
澳币	805+M		

LME 场外实时

名称	代码	名称	代码
LME 铜 03	4101	LmeS_铜 3	4111
LME 铝 03	4102	LmeS_铝 3	4112
LME 锌 03	4103	LmeS_锌 3	4113
LME 镍 03	4104	LmeS_镍 3	4114
LME 锡 03	4105	LmeS_锡 3	4115

LME 铅 03	4106	LmeS_铅 3	4116
铝合金 03	4107	LmeS 合金	4117
聚乙烯	417+M	Mini 铜	4108
聚丙烯	414+M	Mini 铝	4109
综合铜 03	4161	Mini 锌	4110
综合铝 03	4162	LmeS 钢 DZ	4118
综合锌 03	4163	LmeS 钢 YD	4119
综合镍 03	4164	综合铅 03	4166
综合锡 03	4165	铝合金综	4167

LME 场内

名称	代码	名称	代码
场内铜 03	4121	场内镍 03	4124
场内铝 03	4122	场内锡 03	4125
场内锌 03	4123	场内铅 03	4126

恒生期指

名称	代码	名称	代码
横生连续	7200	H 金融连	7580
恒指	720+M	H 金融	758+M
H 股指	722+M	日经期指	7250
小恒指	724+M	日经	725+M
小 H 指	760+M		

外汇实时

名称	代码	名称	代码
美元指数	8300	美元马币	1499
美元 M	14+M	美元台币	1498
欧元 M	38+M	美元太铢	1495
英镑 M	12+M	美元韩币	1496
瑞朗 M	15+M	丹麦克朗	1422
加元 M	28+M	挪威克朗	1497
澳元 M	29+M	瑞典克朗	1494
日元 M	27+M	印度卢比	1493
港币 M	13+M	澳门元	1493
纽元 M	87+M	印尼盾	1492
星元 M	18+M	菲比索	1491
美元牌价	8290	日元牌价	8288
欧元牌价	8289	港币牌价	8287

英镑牌价	8291		

欧美指数

名称	代码	名称	代码
道琼工业	7301	意 MIB	7311
道琼运输	7302	德 DAX	7312
道琼公共	7303	荷兰 AEX	7313
纳斯达克	7304	丹麦 KFX	7314
中国指数	7319	比利时	7315
SP500	7305	瑞士 SSMI	7316
CRB 延续	7306	巴西 BVSP	7317
CRB 指数	7307	墨西哥	7318
加拿大	7308	中国 20 指	7320
英 FTSE	7309	波罗散货	7321
法 CAC40	7310		

CME

名称	代码	名称	代码
育牛	196+M	猪腩	197+M
活猪	190+M	木材	198+M
活牛 02	1501	活牛 09	1505
活牛 04	1502	活牛 10	1506
活牛 06	1503	活牛 11	1507
活牛 08	1504	活牛 12	1508

欧美期指

名称	代码	名称	代码
道琼连续	7400	M-Na 连续	7480
道琼	740+M	M-Nas	748+M
SP 连续	7420	M-SP 连续	7460
SP	742+M	M-SP	746+M
Nas 连续	7440	中国指	750+M
Nas 指	744+M	M-道琼	321+M

NYMEX 延时

名称	代码	名称	代码
原油延指	6600	原油 D1 连	6614
原油延	660+M	原油 D2 连	6615
燃油延指	6640	原油 D3 连	6616
燃油延	664+M	油内延	666+M

原油 DO 连	6613	气内延	662+M

东京谷物

名称	代码	名称	代码
日红豆	300+M	日原糖 01	3062
日玉米 01	3042	日原糖 03	3064
日玉米 03	3044	日原糖 05	3066
日玉米 05	3046	日原糖 07	3068
日玉米 07	3048	日原糖 09	3070
日玉米 09	3050	日原糖 11	3074
日玉米 11	3054	东京豆	302+M
日咖啡 01	3082	日咖啡 07	3090
日咖啡 03	3084	日咖啡 09	3092
日咖啡 05	3086	日咖啡 11	3094

MDEX 延时

名称	代码	名称	代码
棕榈延指	3800	棕榈延	380+M

WCE 延时

名称	代码	名称	代码
油菜籽	392+M	亚麻仔	390+M

TOCOM

名称	代码	名称	代码
日胶指数	2400	日铝	250+M
日橡胶	240+M	日汽油	680+M
日黄金	520+M	日煤油	684+M
日白银	522+M	日原油	682+M
日铂金	526+M	日钯金	524+M

LME 现货

名称	代码	名称	代码
LME 铜现	4301	铝 0-3	4321
LME 铝现	4302	铝 3-15	4322
LME 锌现	4303	铝 3-27	4323
LME 镍现	4304	镍 0-3	4351
LME 锡现	4305	镍 3-15	4352
LME 铅现	4306	镍 3-27	4353
铝合金现	4307	锡 0-3	4331

铜 0-3	4311	锡 3-15	4332
铜 3-15	4312	锡 3-27	4333
铜 3-27	4313	铅 0-3	4361
锌 0-3	4341	铅 3-15	4342
锌 3-15	4342	铅 3-27	4343
锌 3-27	4343	CU-3MT	4384
合金 0-3	4371	铜 V2S3	4380
合金 3-15	4372	AL-CASH	4383
合金 3-27	4373	AL-3MT	4385
CU-CASH	4382	铝 V2S3	4381

伦敦拆借

名称	代码	名称	代码
USD1MD	9001	USDONF	9051
USD2MD	9002	USDSWF	9052
USD3MD	9003	USD2WF	9053
USD6MD	9004	USD1MF	9054
USD1YD	9005	USD2MF	9055
EUR1MD	9006	USD3MF	9056
EUR2MD	9007	USD4MF	9057
EUR3MD	9008	USD5MF	9058
EUR6MD	9009	USD6MF	9059
EUR1YD	9010	USD7MF	9060
JPY1MD	9011	USD8MF	9061
JPY2MD	9012	USD9MF	9062
JPY3MD	9013	USD10MF	9063
JPY6MD	9014	USD11MF	9064
JPY1YD	9015	CAD1MD	9031
CHF1MD	9016	CAD2MD	9032
CHF2MD	9017	CAD3MD	9033
CHF3MD	9018	CAD6MD	9034
CHF6MD	9019	CAD1YD	9035
CHF1YD	9020	DKK1MD	9036
GBP1MD	9021	DKK2MD	9037
GBP2MD	9022	DKK3MD	9038
GBP3MD	9023	DKK6MD	9039
GBP6MD	9024	DKK1YD	9040
GBP1YD	9025	NZD1MD	9041

AUD1MD	9026	NZD2MD	9042
AUD2MD	9027	NZD3MD	9043
AUD3MD	9028	NZD6MD	9044
AUD6MD	9029	NZD1YD	9045
AUD1YD	9030		

香港拆借

名称	代码	名称	代码
HKD1MD	9101	HKD7MD	9107
HKD2MD	9102	HKD8MD	9108
HKD3MD	9103	HKD9MD	9109
HKD4MD	9104	HKD10MD	9110
HKD5MD	9105	HKD11MD	9111
HKD6MD	9106	HKD1YD	9112

上海黄金

名称	代码	名称	代码
黄金 9999	5101	黄金 T+D	5106
黄金 9995	5102	白银 999	5107
黄金 T+5	5104	白银 T+D	5108
铂金 9995	5103	黄金 T+N1	5110
黄金 50G	5105	黄金 T+N2	5111
黄金 100G	5109		

重金属

名称	代码	名称	代码
伦敦金现	5120	英皇报价	5125
伦敦银现	5121	金昌报价	5126
伦敦铂	5122	港伦敦金	5127
伦敦钯	5123	港伦敦银	5128
香港黄金	5124		

ICE 延时

名称	代码	名称	代码
原油	650+M	柴油	652+M

中国拆借

名称	代码	名称	代码
CYN1DD	9201	CYN1MD	9206
CYN7DD	9202	CYN2MD	9207

CYN14DD	9203	CYN3MD	9208
CYN20DD	9204	CYN4MD	9209
CYN21DD	9205		

SICOM

名称	代码	名称	代码
RSS3	260+M	180Cr11	2649
RSS3J/M	2660	180Cr10	2650
RSS3A/J	2661	纸货当月	2533
RSS3J/S	2662	纸货次月	2534
RSS30/D	2663	纸油货	253+M
TSR20	262+M	F0180CST	2618
TSR20 J/M	2680	F0380CST	2638
TSR20 A/J	2681	TSR20 0/D	2683
TSR20 J/S	2682		

东京拆借

名称	代码	名称	代码
JPY1WD	9301	USD1MD	9314
JPY1MD	9302	USD2MD	9315
JPY2MD	9303	USD3MD	9316
JPY3MD	9304	USD6MD	9317
JPY4MD	9305	USD9MD	9318
JPY5MD	9306	USD1YD	9319
JPY6MD	9307	JPY10MD	9311
JPY7MD	9308	JPY11MD	9312
JPY8MD	9309	JPY1YD	9313
JPY9MD	9310		

美国债券 BMK

名称	代码	名称	代码
US1MT	9401	US3YT	9405
US3MT	9402	US5YT	9406
US6MT	9403	US10YT	9407
US2YT	9404	US30YT	9408

重金属延时

名称	代码	名称	代码
沪金 9999	9681	金延 100G	9698
沪金 9995	9682	金延 T+D	9686

伦敦金	9687	银延 999	9696
伦敦银	9688	铂延 9995	9683
伦敦钯金	9690	银延 T+D	9686
伦敦铂金	9689	英皇金延	9692
香港金	9691	金昌金延	9693
金延 T+5	9684	港伦敦金	9694
金延 50G	9685	港伦敦银	9695

远期汇率 WRFW

名称	代码	名称	代码
DKK1M	9601	SGD1M	9626
DKK2M	9602	SGD2M	9627
DKK3M	9603	SGD3M	9628
DKK6M	9604	SGD6M	9629
DKK1Y	9605	SGD1Y	9630
GBP1M	9606	EUR1M	9631
GBP2M	9607	EUR2M	9632
GBP3M	9608	EUR3M	9633
GBP4M	9609	EUR6M	9634
GBP1Y	9610	EUR1Y	9635
CHF1M	9611	CAD1M	9636
CHF2M	9612	CAD2M	9637
CHF3M	9613	CAD3M	9638
CHF6M	9614	CAD6M	9639
CHF1Y	9615	CAD1Y	9640
JPY1M	9616	AUD1M	9646
JPY2M	9617	AUD2M	9647
JPY3M	9618	AUD3M	9648
JPY6M	9619	AUD6M	9649
JPY1Y	9620	AUD1Y	9650
HKD1M	9621	NZD1M	9651
HKD2M	9622	NZD2M	9652
HKD3M	9623	NZD3M	9653
HKD6M	9624	NZD6M	9654
HKD1Y	9625	NZD1Y	9655
ZAR1M	9641	ZAR6M	9644
ZAR2M	9642	ZAR1Y	9645
ZAR3M	9643		

农业现货

名称	代码	名称	代码
贵糖	194+M	琼胶	154+M
玉米 C	192+M	3#烟片	162+M
美豆头寸	1575	5#标胶	166+M
龙江大豆	1576	20 标胶	164+M
棉花现货	1578	胎胶	168+M
强麦库存	1595	鲁棕油	186+M
大豆库存	1596	津棕油	188+M
连豆米平	1597	DJ 豆粕	916+M
蛇口玉米	1598	棉粕	918+M
硬麦库存	1599	鱼粉	924+M
RO 库存	1679	BJ 玉米	926+M
白糖报价	1615	蛋酸	914+M
USDA 售报	1657	烟酸	928+M
USDA 检报	1658	淀粉指数	1560
美统压榨	1659	淀粉	156+M
美油籽榨	1675	大蒜	215+M
玉米头寸	1638	南瓜	216+M
美麦头村	1639	玉米 M	158+M
美糖头寸	1655	N 玉米	892+M
美棉头寸	1656	N 大豆	894+M
大宗糖	958+M	NG	216+M
粳稻	178+M	N 德豆	935+M
黄河棉	898+M	N 通米	937+M
H 玉米	978+M	DS	215+M
玉米 C 指	1920	豆油库存	5401
美湾中国	1617	豆粕库存	5402
西岸中国	1618	玉米库存	5403
中韩运费	1619	塑料库存	5404

光大银行

名称	代码	名称	代码
美元日元	8201	英镑日元	8214
美元瑞郎	8202	英镑港币	8215
美元加元	8203	英镑美元	8216
美元港币	8204	港币日元	8217
欧元美元	8205	瑞郎日元	8218

欧元日元	8206	瑞郎港币	8219
欧元澳元	8207	澳元港币	8220
欧元加元	8208	澳元日元	8221
欧元瑞郎	8209	澳元美元	8222
欧元港币	8210	加元日元	8212
欧元英镑	8211	加元港币	8213

存款利率 DM

名称	代码	名称	代码
USDOND	9701	JPYOND	9741
USDTND	9702	JPYTND	9742
USDSND	9703	JPYSWD	9743
USDSWD	9704	JPY1MD	9744
USD1MD	9705	JPY2MD	9745
USD2MD	9706	JPY3MD	9746
USD3MD	9707	JPY6MD	9747
USD6MD	9708	JPY9MD	9748
USD9MD	9709	JPY1YD	9749
USD1YD	9710	GBPOND	9731
EUROND	9711	GBPTND	9732
EURTND	9712	GBPSWD	9733
EURSWD	9713	GBP1MD	9734
EUR1MD	9714	GBP2MD	9735
EUR2MD	9715	GBP3MD	9736
EUR3MD	9716	GBP6MD	9737
EUR6MD	9717	GBP9MD	9738
EUR9MD	9718	GBP1YD	9739
EUR1YD	9719	CHF2MD	9725
CHFOND	9721	CHF3MD	9726
CHFTND	9722	CHF6MD	9727
CHFSWD	9723	CHF9MD	9728
CHF1MD	9724	CHF1YD	9729

日本债券 BMK

名称	代码	名称	代码
JP3MT	9330	JP7YT	9338
JP6MT	9331	JP8YT	9339
JP1YT	9332	JP9YT	9340
JP2YT	9333	JP10YT	9341

JP3YT	9334	JP15YT	9342
JP4YT	9335	JP20YT	9343
JP5YT	9336	JP30YT	9344
JP6YT	9337		

英国债券 BMK

名称	代码	名称	代码
GB1MT	9070	GB6YT	9078
GB3MT	9071	GB7YT	9079
GB6MT	9072	GB8YT	9080
GB1YT	9073	GB9YT	9081
GB2YT	9074	GB10YT	9082
GB3YT	9075	GB15YT	9083
GB4YT	9076	GB20YT	9084
GB5YT	9077	GB30YT	9085

香港债券 BMK

名称	代码	名称	代码
HK1WT	9121	HK2YT	9126
HK1MT	9122	HK3YT	9127
HK3MT	9123	HK5YT	9128
HK6MT	9124	HK7YT	9129
HK1YT	9125	HK10YT	9130

中国债券 BMK

名称	代码	名称	代码
CN1WT	9221	CN3YT	9227
CN1MT	9222	CN5YT	9228
CN3MT	9223	CN7YT	9229
CN6MT	9224	CN10YT	9230
CN1YT	9225	CN20YT	9231
CN2YT	9226	CN30YT	9232 `

SGX 期货

名称	代码	名称	代码
日经连 E	7260	日经	752+M
日经 E	726+M	摩台连 E	7540
A50 连续	7280	摩台 E	754+M
A50E	728+M	摩台连续	7560
日经连续	7520	摩台	756+M

中国金融

名称	代码	名称	代码
IF	870+M	IF 次月	8699
300 现指	8713	IF 连 03	8698
IF 当月	8700	IF 连 06	8697
IF 指数	8696		

LIFFE

名称	代码	名称	代码
糖 5#	890+M	原糖 07	8917
原糖 03	8915	原糖 10	8918
原糖 05	8916		

远期利率 FRA

名称	代码	名称	代码
GBP1X4	9801	EUR1X4	9831
GBP2X5	9802	EUR2X5	9832
GBP3X6	9803	EUR3X6	9833
GBP4X7	9804	EUR4X7	9834
GBP5X8	9805	EUR5X8	9835
GBP6X9	9806	EUR6X9	9836
USD1X4	9811	JPY1X4	9821
USD2X5	9812	JPY2X5	9822
USD3X6	9813	JPY3X6	9823
USD4X7	9814	JPY4X7	9824
USD5X8	9815	JPY5X8	9825
USD6X9	9816	JPY6X9	9826

利率掉期 IRS

名称	代码	名称	代码
EUR2Y	9901	USD5Y	9931
EUR3Y	9902	USD4Y	9932
EUR4Y	9903	USD3Y	9933
EUR5Y	9904	USD2Y	9934
EUR6Y	9905	USD6Y	9935
EUR7Y	9906	USD7Y	9936
EUR8Y	9907	USD8Y	9937
EUR9Y	9908	USD9Y	9938
EUR10Y	9909	USD10Y	9939

JPY2Y	9911	GBP2Y	9921
JPY3Y	9912	GBP3Y	9922
JPY4Y	9913	GBP4Y	9923
JPY5Y	9914	GBP5Y	9924
JPY6Y	9915	GBP6Y	9925
JPY7Y	9916	GBP7Y	9926
JPY8Y	9917	GBP8Y	9927
JPY9Y	9918	GBP9Y	9928
JPY10Y	9919	GBP10Y	9929

人民币 NDF

名称	代码	名称	代码
CNYSW	8341	CNY1Y	8347
CNY1M	8342	CNY2Y	8348
CNY2M	8343	CNY3Y	8349
CNY3M	8344	CNY4Y	8350
CNY6M	8345	CNY5Y	8351
CNY9M	8346		

MDEX 实时

名称	代码	名称	代码
马棕油指	3820	马棕油	382+M

NYBOT 实时

名称	代码	名称	代码
美棉指数	3720	可可内指	3570
美棉花	372+M	可可内 03	3571
可可指数	3700	可可内 05	3572
可可	370+M	可可内 07	3573
咖啡指数	3710	可可内 09	3574
咖啡	371+M	可可内 12	3575
糖 14 指数	3740	橙汁内 01	3590
糖 14	374+M	橙汁内 03	3591
糖 11 指数	3780	橙汁内 05	3592
糖 11	378+M	橙汁内 07	3593
橙汁	376+M	橙汁内 09	3594
棉花内指	3540	橙汁内 11	3595
棉花内 03	3541	咖啡内指	3580
棉花内 05	3542	咖啡内 03	3581

棉花内 07	3543	咖啡内 05	3582
棉花内 10	3544	咖啡内 07	3583
棉花内 12	3545	咖啡内 09	3584
糖 11 内指	3550	咖啡内 12	3585
糖 11 内 03	3552	糖 14 内 03	3562
糖 11 内 05	3553	糖 14 内 05	3563
糖 11 内 07	3554	糖 14 内 07	3564
糖 11 内 10	3555	糖 14 内 09	3565
糖 14 内指	3560	糖 14 内 11	3566
糖 14 内 01	3561		

外汇延时

名称	代码	名称	代码
美元指数	8151	欧元纽元	8282
美元日元	8152	英镑纽元	8223
美元港币	8153	纽元英镑	8285
美元瑞郎	8154	纽元澳元	8283
美元星元	8155	纽元欧元	8284
美元马币	8156	纽元日元	8286
美元台币	8157	纽元加元	8281
美元克郎	8158	纽元瑞朗	8280
美元加元	8159	瑞郎日元	8179
欧元美元	8160	加元瑞郎	8180
英镑美元	8161	加元日元	8181
澳元美元	8162	澳元日元	8182
纽元美元	8163	澳元加元	8183
欧元日元	8164	澳元瑞郎	8184
欧元英镑	8165	丹麦克朗	8185
欧元澳元	8166	挪威克朗	8186
欧元加元	8167	澳门元	8187
欧元瑞郎	8168	美元牌价	8188
英镑日圆	8169	欧元牌价	8189
英镑欧元	8170	日元牌价	8190
英镑澳元	8171	港币牌价	8191
英镑加元	8172	英镑牌价	8199
英镑瑞郎	8173	港币瑞郎	8176
港币英镑	8174	港币加元	8177
港币欧元	8175	港币日元	8178

COMEX 贵金属

名称	代码	名称	代码
CMX 金指	5320	CMX 银 E	530+M
CMX 金 E	532+M	钯金	534+M
CMX 银指	5300	铂金	535+M

CBOT 延时

名称	代码	名称	代码
美豆	312+N	SA 豆延指	3158
美豆指数	3120	SA 豆延 01	3142
美玉米	302+N	SA 豆延 03	3144
玉米指数	3020	SA 豆延 05	3146
豆粕指延	3320	SA 豆延 07	3150
豆粕延	332+M	SA 豆延 08	3152
豆油延指	3420	SA 豆延 09	3154
豆油延	342+M	SA 豆延 11	3156
豆延内	308+M	美麦指延	3520
燕麦延	304+M	美麦延	352+M
美麦延	304+M	KS 麦延	306+M

LME 延时

名称	代码	名称	代码
伦铜延 03	4153	伦锡延 03	4157
伦铝延 03	4154	伦铅延 03	4158
伦锌延 03	4155	铝合金延	4159
伦镍延 03	4156		

COMEX 延时

名称	代码	名称	代码
纽约铜指	4200	纽约银指	4240
纽约铜	420+M	纽约银	424+M
纽约金指	4220	纽约钯	428+M
纽约金	422+M	纽约铂	426+M

ICE 实时

名称	代码	名称	代码
原油	655+M	LN	538+M
柴油	657+M		

NYMEX 实时

名称	代码	名称	代码
美原油指	6700	小原油	686+M
美原油	670+M	原油 0 连 R	6635
美汽油	672+M	原油 1 连 R	6636
美燃油指	6740	原油 2 连 R	6637
美燃油	674+M	原油 3 连 R	6638
原油内	676+M	RBOB	668+M
天然气	678+M		

工业现货

名称	代码	名称	代码
LL 连续	2000	螺纹连续	4440
LL	200+M	热卷连续	5140
PP 连续	2020	中板连续	5160
PP	202+M	DOP	394+M
AB 连续	2040	BC	502+M
AB	204+M	CR	504+M
HD 连续	2080	HR	505+M
HD	208+M	Z	516+M
PV 连续	2060	燃油现指	1759
PV	206+M	沪锌现指	2250
纽铜库存	1778	沪铝现指	1775
伦铜库存	1779	白银 B	176+M
伦铝库存	1739	DG	242+M
伦锌库存	1774	SM	244+M
沪铝库存	1715	TL	246+M
PTA 库存	1712	山煤	248+M
ZN 库存	1773	LW	444+M
沪铜库存	1716	RO	514+M

（三）、新闻主题检索的“关键字”表

新闻检索原则：汉语拼音字头

金属市场报道	jsscbd
LME 市场	lme
COMEX 市场	comex

金属评论	jspl
金属持仓	jscc
CFTC 金属报告	cftc
多空看盘	dkkp
小金属市场	xjssc
中国金市	zgjs
橡胶	xj
金属日志	jsrz
金属现货行情	jsxhhq
贵金属	gjs
大豆新闻	ddxw
大豆评论	ddpl
大豆持仓	ddcc
小麦新闻	xmxw
小麦评论	xmpl
小麦持仓	xmcc
气象新闻	qxxw
转基因	zjy
美国大豆	mgdd
南美大豆	nmdd
玉米新闻	ymxw
棕榈油	zly
油菜籽	ycz
大米	dm
谷物新闻	gwxw
美国农业部	mgnyb
美国大豆协会周报	mgddxhzb
CFTC 农产品报告	cftc
CBOT 外盘市场	cbot
多空看盘	dkkp
IPE	ipe

原油市场报道	yyscbd
欧佩克	opk
外汇市场报道	whscbd
外汇银行观点	whyhgd
外汇央行策略	whyhcl
货币市场报道	hbscbd
经济指标	jjzb
经济预测	jjyc
利率	ll
美联储	mlc
东京汇市	djhs
日本央行	rbyh
日本经济	rbjj
纽约汇市	nyhs
美国经济	mgjj
欧洲汇市	ozhs
欧洲央行	ozyh
欧元区经济	oyqjj
英国经济	ygjj
英国央行	ygyh
德国经济	dgjj
韩国汇市	hghs
韩国经济	hgjj
东南亚汇市	dnyhs
香港汇市	xghs
加拿大汇市	jndhs
澳洲汇市	azhs
澳洲经济	azjj
台湾汇市	twhs
台湾经济	twjj
中国汇市	zghs

中国经济	zgjj
债券市场报道	zqscbd
政府及外国债券	zfjwgzq
债信评级	zxpj
银行信贷业务	yhxdyw
证券要闻	zqyw
证监会	zjh
热门股点评	rmgdp
潜力股推荐	qlgtj
大盘分析	dpfx
个股研究	ggyj
交易备忘	jybw
行业板块	xybk
热点聚集	rdjj
经纪商研究报告	jjsyjbg
合并收购	hbsg
基金	jj
股息红利分配	gxhlfp
公司业绩预测	gsyjyc
环球股市报道	hqgsbd
美国股市	mggs
德国股市	dggs
法国股市	fggs
英国股市	yggs
日本股市	rbgs
香港股市	jggs
加拿大股市	jndgs
印尼股市	yngs
泰国股市	tggs
菲律宾股市	flbgs
台湾股市	twgs

韩国股市	hggs
澳洲股市	azgs
新加坡股市	xjpgs
马来西亚股市	mlxygs
航空业	hky
汽车业	qcy
信息业	xxy
电子业	dzy
电子零件	dzlj
金融服务业	jrfwy
保险业	bxy
钢铁类	gty
房地产市场	fdccc
电信业	dxy
奥林匹克	alpk
法规	fg
娱乐新闻	ylxw
犯罪新闻	fzxw
奇闻轶事	qwys
报摘	bz
重要新闻浏览	zyxwll
重要事件日历	zysjrl
重要及突发新闻	zyjdfxw
其他类型新闻	qtlxxw
路透资料视窗	ltzlsc
文华简报	whjb
系统通知	xttz

（四）、热键列表

1、画线热键

热键名	功能	用法

81	画趋势线	用"← → ↓ ↑"键找点,找到第一点后回车, 找到第二点后再回车即可
82	画平行线	用"← → ↓ ↑"键找点,找到第一点后回车,找到第二点后再回车,找到第三点后再回车即可
83	画黄金率	用"← → ↓ ↑"键找点,找到第一点后回车, 找到第二点后再回车即可
84	画甘势线	用"← → ↓ ↑"键找点,找到第一点后回车, 然后在按"← → ↓ ↑"键来找角度,找准后回车即可
85	画阻速线	用"← → ↓ ↑"键找点,找到第一点后回车, 然后在按"← → ↓ ↑"键来找角度,找准后再回车即可
86	三角	用"← → ↓ ↑"键找到第一点后回车, 找到第二点后再回车即可
87	反弹	用"← → ↓ ↑"键找到第一点后回车, 找到第二点后再回车即可
88	删除	按照划线顺序由后至前逐条删除
89	全删	将所画之线全部删除
80	还原	(回到不划线的状态)

2、摆动指数分析指标

类型	热键名	指标名
趋势分析指标	MA	均线组合
	PUBU	瀑布线
	SAR	止损线
	BOLL	布林通道
	TOWER	宝塔线
	ENV	ENV 指标
	CDP	逆势操作
	HCL	均线通道
	MIKE	麦克指标
摆	MACD	指数平滑异同移动平均线
	RSI	相对强弱指数
	KD	随机指标

动指数分析指标	KDJ	随机指标
	WR	威廉指数
	MTM	动力指标
	DMI	趋向指数
	BIAS	乖离率
	PSY	心理线
	ARBR	人气意愿指标
	ROC	超买超卖
	ADTM	动态买卖气指标
	ASI	振动升降指示
	ATR	真实波幅
	B3612	三减六日乖离
	BBI	多空指数
	CR	CR 能量指标
	DBCB	异同离差乖离率
	DDI	方向标准离差指数
	DMA	平均线差
	DMIQL	钱龙趋向指标
	DPO	Detrended Price Oscillator
	LWR	LWR 威廉指标
	MASS	Mass Index
	MI	动量指标
	MICD	异同离差动力指数
	PRICEOSC	Price Oscillator
	QHLSR	QHLSR 阻力指标
	RC	变化率指数
	RCCD	异同离差变化率指数
	SI	Swing Index
	SLOWKD	慢 KD
	SRDM	动向速度比率
	SRMI	MI 修正指标
	WAD	William's Accumulation/Distribution

	ZDZB	筑底指标
	CCI	CCI 指标
成交量持仓量分析指标	MV	均量线
	VOL	双向成交量
	OPI	持仓量
	OBV	能量潮
	VOSC	Volume Oscillator
	VR	容量比率
	VROC	量变动速率
	VRSI	量相对强弱
	WVAD	威廉变异离散量
	PVT	Price/Volume Trend
	AD	Accumulation/Distribution
	MFI	Money Flow Index
	CCL	持仓量走势
	CJL	成交量

3、选择技术分析手段热键

热键名	功能
.2	盘口动态数据表
.3	分笔统计图
.4	分价统计图
.5	Tick 走势图
.6	K 线图
.7	竹线图
.8	OX 图
.9	价量运行趋势图
.10	新闻
.11	分时走势图
.12	三线反转图

4、新闻热键

热键名	功能

SPACE(空格键)	显示该条新闻内容
ENTER(回车键)	关闭已打开的新闻窗口
CN	调出中文新闻列表
ALL	调出全部中英文新闻

5、交易热键

热键名	功能
Alt	设置止损
Alt+炒单热键	超价下单
Ctrl+炒单热键	反手
TAB	切换光标焦点位置
<- 和 ->	切换光标焦点位置
小键盘的+和-	调节输入框内容/改变买卖，在买卖按钮间切换光标焦点
PaDn/PaUp	切换交易合约

6、其它热键

热键名	功 能	
回车	报价-〉分时图-〉K 线图-〉报价	
"ESC"	回前一个页面	
0 Enter	TICK 图	
1 Enter	1 分钟 K 线图	上证 A 股
2 Enter	3 分钟 K 线图	上证 B 股
3 Enter	5 分钟 K 线图	深证 A 股
4 Enter	10 分钟 K 线图	深证 A 股
5 Enter	15 分钟 K 线图	上证债券
6 Enter	30 分钟 K 线图	上证基金
7 Enter	60 分钟 K 线图	深证债券
8 Enter	180 分钟 K 线图	深证基金
9 Enter	日 K 线图	
13 Enter	周 k 线图	

14 Enter	月 K 线图
F1 或 01 Enter	成交明细
F2 或 02 Enter	文华商品指数
F3 或 03 Enter	上证指数；
F4 或 04 Enter	深证成指
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 或 07 Enter	调入页面
F8 或 08 Enter	切换技术分析周期
F9 或 09 Enter	当前窗口全屏放大/恢复
F10 或 10 Enter	基本面数据
F11 或 11 Enter	刷新数据
F12 或 12 Enter	调出交易软件 Webstock2008 刷新数据
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
941 Enter	[国际农产品市场] 豆油、棕榈油等油料
942 Enter	[国际农产品市场] 玉米、豆粕等饲料
943 Enter	[国际农产品市场] 小麦、燕麦等产品
944 Enter	[国际农产品市场] 活牛、活猪等蓄产品
945 Enter	[国际农产品市场] 棉花、木材等产品
95 Enter	[国际外汇市场] 汇率
951 Enter	[国际外汇市场] 货币期货
96 Enter	[国际金属市场] 铜（LME CMX）
961 Enter	[国际金属市场] 铝（LME 上海）
962 Enter	[国际金属市场] 其它金属
97 Enter	[NYME] 国际石油期货行情页面
98 Enter	[股指期货] 香港恒指
981 Enter	[股指期货] 日经、道琼斯、SP500
99 Enter	全球股票指数
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
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
Ctrl+"A"	在 K 线图上某一根上，查看当天分时图
Ctrl+"Q"	在 K 线图上某一根上，查看当天重要新闻
Ctrl+"D"	主力大单分析
Ctrl+"S"	储存页面
Ctrl+"Y"	股票盈亏计算器
Ctrl+"Z"	退出系统
Ctrl+"W"	全屏切换
Alt+"Z"	添加到自选页面
Alt+"D"	删除自选合约
Alt + T	只显示当天分钟 k 线
Alt + B	图表窗口的小工具条是否显示
Alt + Y	纵坐标是否显示和显示在左侧或者右侧
Alt + P	是否显示小报价框
Alt + F12	调用画线工具条
ALT + F3	软件最小化
"-"	切换 k 线形态
"="	切换趋势指标
"空格键"	切换指标参数组（没有合约化，就跳过去，自定义有几个就显示几个）
"Insert"	改变分析周期(增大)

″Delete″	改变分析周期(减小)
″Home″	下一个分析指标
″End″	上一个分析指标
″PgUp″	上一个合约
″PgDn″	下一个合约
Ctrl+″←″	坐标向左平移 10 格
Ctrl+″→″	坐标向右平移 10 格
shift+″←″	向左平移图形
shift+″→″	向右平移图形
″Tab″	切换活动窗口
″↓″ 或″[″	缩小图形
″↑″ 或″]″	放大图形

（五）、个性化选项功能说明

报价显示方面的个性化设置

1、 工业现货图表右侧显示多档行情：勾选后查看工业现货报价会看到多档行情，否则只能查看一档买卖报价。

2、 盘口动态数据表显示开高低收：勾选该项后调用盘口动态数据表时可以查看高开低收价格，否则只能查看买卖报价及分笔成交。

3、 股民化红绿色指示风格：勾选此项后报价列表以昨收盘为参考计算涨跌显示红绿颜色，否则以上笔成交价格为参考计算涨跌显示红绿颜色。

4、 根据主动买/卖显示分笔成交的红绿：勾选后，分笔成交按照主动买卖显示红绿，否则按照与上笔成交价格比较显示红绿。。

5、 报价更新用边框指示：勾选后，在报价窗口报价更新时会出现边框，否则只会显示数值变化，数值周围没有边框。

6、 盘口报价买卖盘横向排列：勾选此项后，买卖报价采用横向排列，否则为纵向排列。

7、 启用国内盘的买卖盘倒挂过滤：对国内买卖盘的倒挂进行过滤

8、 自动修改小数点位数和涨跌定义：勾选此项，系统会自动下载服务器中的数据对客户修改过的小数点和涨跌定义进行恢复。否则系统会按照客户自定义小数点和涨跌显示。

9、 双击鼠标查看分时走势图：勾选此项，在报价列表鼠标左键双击品种可调出分时走势图，否则为 k 线图。

10、 盘口动态数据表显示 LEVEL2 行情：勾选该项后调用盘口动态数据表时可以查看 LEVEL2 行情，否则显示普通行情。

11、 滚屏参数设置：如果您的书签页面显示得品种太多，一屏显示不完。您可以进行该设置。这样每隔一段时间他就会自动翻屏。如果不进行滚屏设置，则需手动实现翻页。

图表分析方面个性化设置

12、 图表分析窗口的小工具条：勾选此项，图表分析窗口下方会出现小工具条，便于在不同分析图表间切换及切换多组事先保存的指标参数。否则小工具条消失，图表窗口相应增大。

13、 使用页面文件中存储的指标设置：勾选后直接使用页面中存储的指标，否则调用标准设置。

14、 胖 k 线：改变 K 线的宽度。

15、 实心 k 线：改变 k 线显示方式。选择后阴线阳线均为实心；不选择则阴线为实心，阳线为空心。

16、 十字光标：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，否则只显示日期。

17、 分钟 k 线图开盘时只显示当日数据：勾选此项，分钟 k 线图只显示当日数据，反之会显示当日以前的所有数据。

18、 K 线图上显示信息灯塔：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）否则没有信息提示。

19、 Tick 图数据更新时自动压缩：勾选此项，Tick 图数据更新会自动压缩，否则会随着数据的更新向左移动。

20、 K 线图上显示追踪止损线：勾选此项，如果持仓设置止损，会在 k 线上显示止损线，否则不会显示。

21、 缩放窗口时保持 k 线距离：勾选此项后，在缩放窗口时自动保持 k 线的距离，否则会做调整

22、 分割窗口对盘口进行精简：勾选此项，分割窗口后会显示没有成交明细的盘口报价，否则显示内容与全屏情况下显示相同。

23、 启用品种化分析：启用后，可以保存指标为品种化设置，方便调用。否则无法实现品种化保存。

24、 画线自动保存（需先启用品种化分析）：勾选此项画线会自动保存，否则在切换品种后，画线会消失。

25、 显示图表窗口坐标线：勾选此项，图表窗口中对应的坐标会显示一条虚线，否则不显示。

26、 小报价框显示现手：勾选此项，在小报价框中可以显示现手，否则显示涨跌。

27、 显示小报价框：勾选此项，在图表右侧不显示盘口的时候，会显示小报价框，否则不会显示。小报价框只包含买卖和最新价数据。

28、 只有主图指标才显示小报价框：勾选此项，只有在主图指标上才显示小报价框，否则任何指标都会显示。

29、 显示 k 线图右上角指标切换按钮：勾选此项后，k 线图右上角会显示指标切换按钮，可以方便指标的切换，否则不显示。

30、 今天/昨天分割线：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，否则没有提示。

31、 指标说明的问号光标：勾选此项，鼠标放到指标上会显示小问号，点击右键可以进行相应的修改。如果不勾选，则会显示一条小斜线。

32、 指标数值自动换行显示：勾选此项后，当指标数值过多的时候指标数值会换行显示，否则会在一行显示。

33、 K 线图显示波段高低价：勾选后 K 线图显示波段高低价，否则不显示。

34、 分时图显示副图：勾选后分时图显示副图，否则不显示。

35、 K 线图滚轮切换合约：勾选后使用滚轮切换合约，否则使用滚轮为压缩 k 线。

36、 国内 3 家交易所 60 分钟线每天 4 根：勾选此项，国内 3 家交易所 60 分钟线每天为 4 根，否则为 5 根。

37、 平移 k 线时每次只移动 1 根 k 线:勾选此项，点击工具条上的平移按钮时，每次只移动一根 k 线，否则没点一次则会移动多根 k 线。

38、 图表窗口联动：勾选此项，多窗口中的某个子窗口切换品种，其他窗口会联动切换，否则不会联动切换。

39、 启用自定义周期：选择是否启用自定义周期。

40、 自动保存通用设置：勾选此项，加载指标时会自动保存为通用设置，否则需要手动保存通用设置。

41、 图表使用对数坐标：勾选此项，图表以对数坐标显示，否则以算术坐标显示。

42、 显示图表坐标：勾选此项，k 线图等图表的左侧或者右侧会显示价格坐标，否则不会显示。

43、 盘口成交明细向上滚动：勾选后盘口成交明细向上滚动否则向下滚动。

44、 K 线图纵坐标显示在左侧：勾选后 k 线图纵坐标（价格）显示在左侧，否则在右侧。

45、 图表右侧显示盘口报价：勾选此项，调出 k 线图时右侧会自动显示盘口报价，否则默认不显示。

46、 调整坐标线：调整坐标线显示的间距。

47、 Tick 每笔间隔时间：设置 Tick 数据的间隔时间。

48、 K 线图显示密度：可以选择“根据窗口宽度自适应”还是“显示本机全部数据”。

49、 每根自适应宽度：可以设置每根 k 线的自适应宽度在 5-50 像素之间。

50、 波段高低价比较范围：通过设置，改变 k 线波段高低价的显示范围。

51、 查价涨跌设置：针对分析图表设置涨跌计算方法，默认证券市场与昨收盘进行比较计算涨跌，期货市场以昨结算比较计算涨跌。

其他方面的个性化设置

52、 断线后定时重连：勾选后断线会定时重连，否则不会提示定时重连。

53、 显示当前连接的服务器：在软件上方显示当前的服务器及 IP 地址，否则不会显示。

54、 启动光标帮助：启动后，会在鼠标放置的位置显示操作帮助，否则没有帮助提示。

55、 状态条上显示新闻：勾选后状态条内显示新闻，否则不会显示。

56、 报价窗口添加品种自动保存：勾选后，在报价窗口添加品种会自动保存（CFFEX 股指、上海 SHFE、大连 DCE、郑州 CZCE 四个系统默认书签除外），否则需要保存页面才可以保存选入品种。

57、 窗口回车只看分时和 k 线：勾选此项后，在报价窗口回车只会在 k 线图、分时走势图和报价窗口之间切换；否则会按照 k 线图、Tick 图、分价统计图、分笔统计图和分时图之间切换。

58、 行情断线声音提示：勾选后，行情断线后会有声音提示，否则没有。

59、 F3 调用上证领先：勾选后 F3 为调用上证领先，否则为调用交易软件。

60、 F12 调用交易软件：勾选后 F12 为调用交易软件，否则为刷新数据。

系统安装

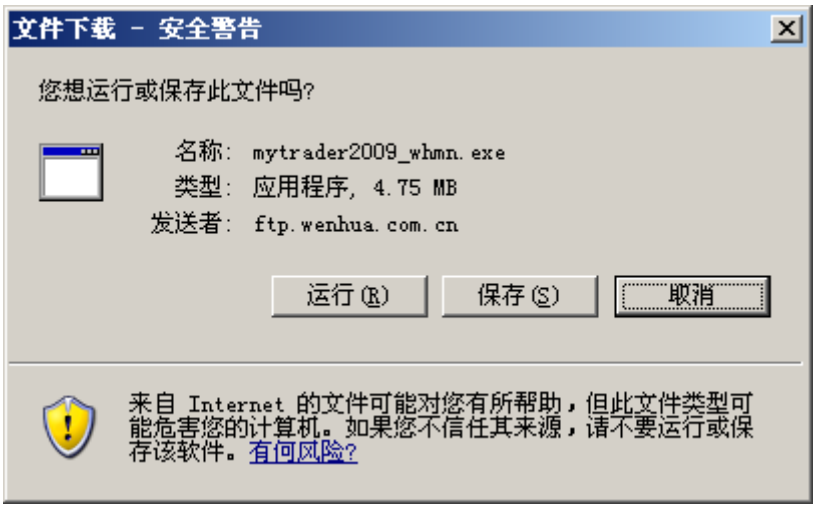
（一）硬件配置与操作系统要求

硬件配置	PⅡ266 或赛杨相当配置； 128M 内存； 100M 剩余空间
操作平台	Win2000 WinXP WinVista P3CPU/512M 内存/256K 带宽

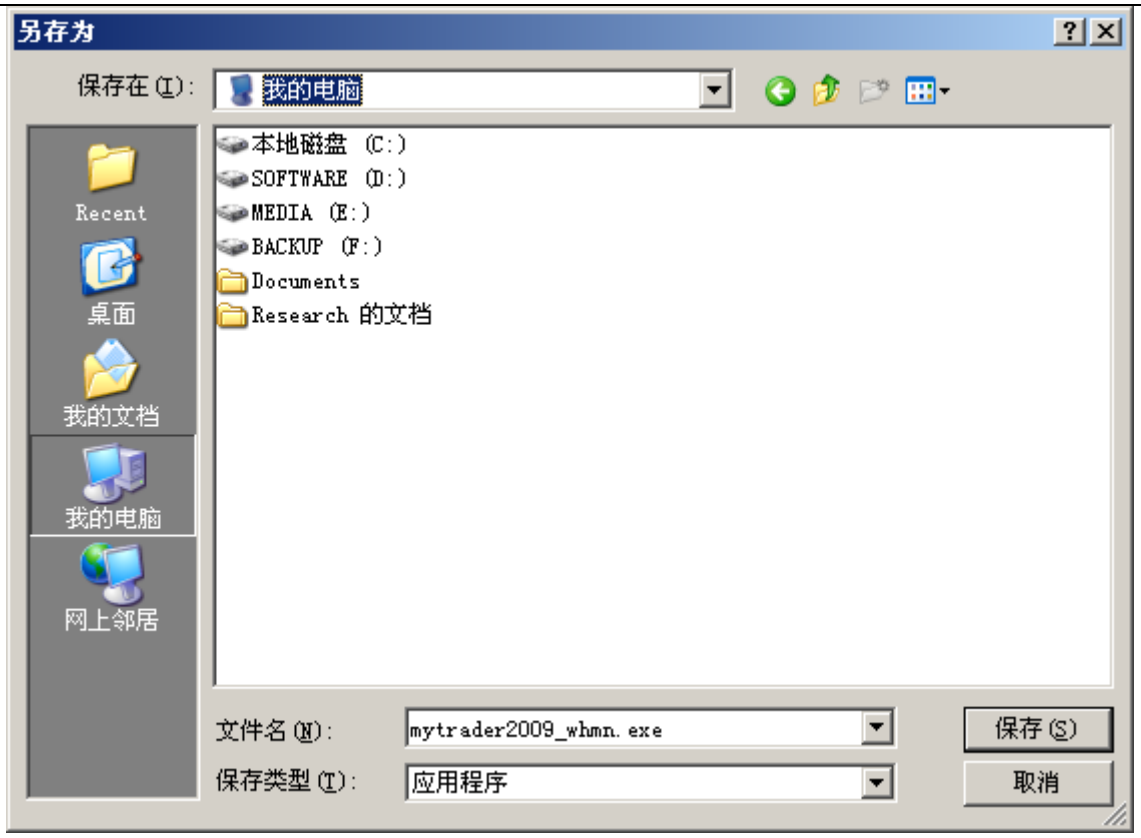
（二）软件下载及安装

当您登录到文华财经网站（http://www.webstock.com.cn）后,可按如下步骤下载软件:

- 第一步: 进入“软件下载”栏目,然后选择您所要下载的软件,单击鼠标左键。
- 第二步: 单击“确定”，将该程序保存到磁盘



- 第三步: 点击“保存”，把软件下载到“我的电脑”。

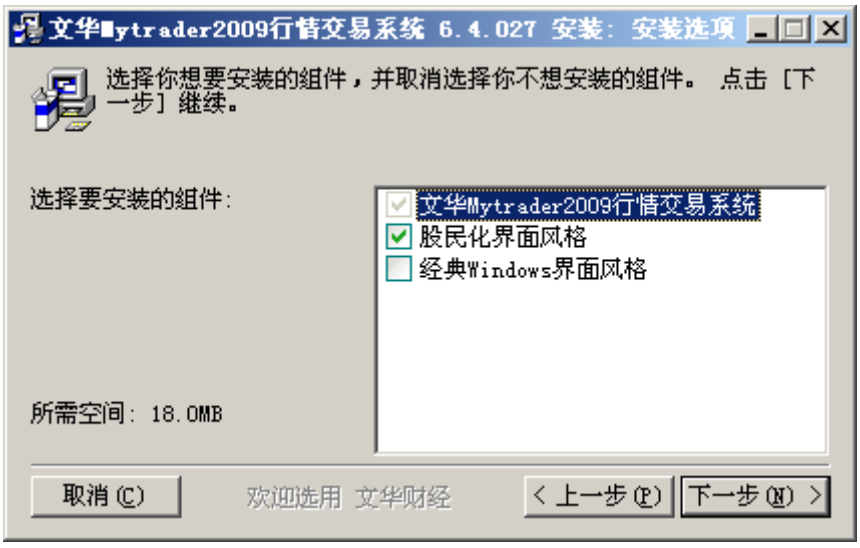


- 第四步: 双击安装文件，进行下一步的软件安装。



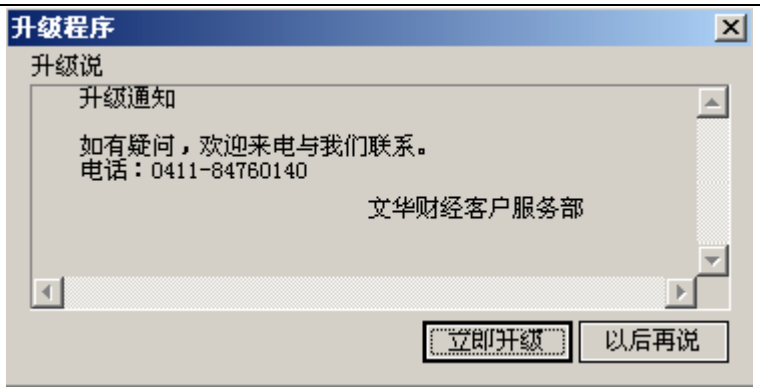
Mytrader2009

- 第五步: 点击"下一步"，这样您就完成了下载并安装文华财经软件的全部工作。



（三）在线升级

当软件有新版本更新时，软件在登录后即会有在线升级的提示弹出，选择立即升级，退出软件；



稍等之后，软件会自动完成在线升级的工作。建议在升级的过程中请勿进行其它的操作。



如若查询历史升级记录,点击升级说明. 历史升级记录以及简要介绍按照日期，功能或者升级的类型罗列。

