



达钱

User Guide

使用者操作手册

达钱 3 (TC3) 是专为全球衍生性金融交易所研发的交易前台软件，除提供多样化的交易模块，同时也是开放的程序交易服务平台，支持多种策略分析软件介接，为实现衍生性金融交易的最佳伙伴。

有快速的交易端口，可同时支援内盘外盘交易，内外盘套利，MC，excel，TradeStation 程序化交易。

**ICE TECHNOLOGY**
艾扬软件(上海)有限公司

公司地址：上海市浦东新区北张家浜路 88 号 C312 室
服务专线：021-52390121

目录

达钱 3 介绍	1
1 下载和安装	1
1.1 下载	1
1.2 安装达钱 3	3
1.3 使用达钱注意事项	8
2 登入达钱 3	9
2.1 达钱 3 界面	11
2.2 达钱 3 下单功能	14
2.2.1 闪电下单	14
2.2.2 自组价差下单	16
2.2.3 手动下单盒	20
2.3 达钱 3 价差行情	22
3 交易账号设置	25
设定群组账号	25
4 程序交易	27
4.1 Multicharts 程序交易	27
4.2 excel 交易开发	28
4.3 TradeStation2000i 程序交易	30

1 下载和安装

1.1 下载

登入网页 TC3.touchance.cn



点击“下载达钱3”



按照操作步骤，可以在线注册账号，请填写手机号码，以便发送认证信息。

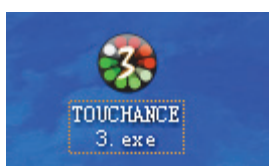


The registration form is titled "欢迎注册 达钱3 会员帐号" (Welcome to register Touchance 3 member account). It features a logo with a stylized '3' made of colorful dots. The form includes input fields for "帐号:" (Account), "E-Mail:", "密码:" (Password), "确认密码:" (Confirm Password), "手机:" (Mobile), and "验证码:" (Verification Code). A CAPTCHA image showing the number "9266" is displayed next to the verification code field, with a "重刷图片" (Refresh image) link. Below the fields is a checkbox for "我同意授权艾扬软件（上海）有限公司使用邮件与短信发送紧急通知与产品活动信息。" (I agree to authorize Ice Technology (Shanghai) Co., Ltd. to use email and SMS for emergency notifications and product activity information). A "下一步 短信认证" (Next Step: SMS Verification) button is at the bottom right.

或者您可直接点击下载软件，即可把软件下载下来后再行注册。

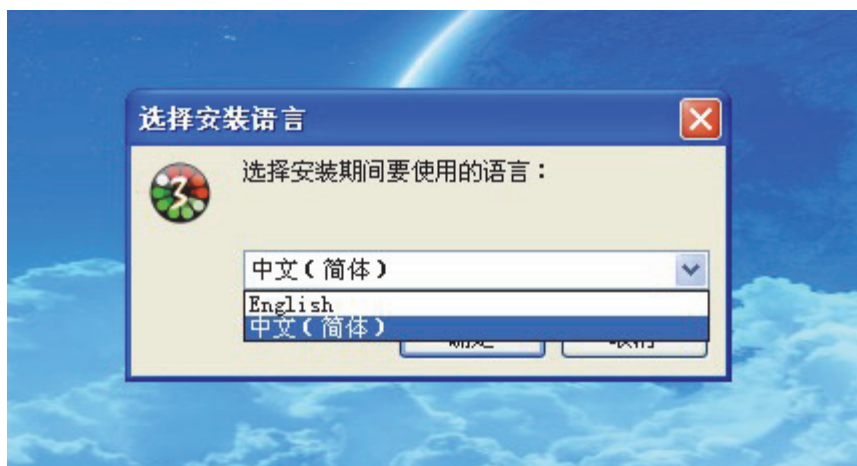


下图是下载完毕的安装档



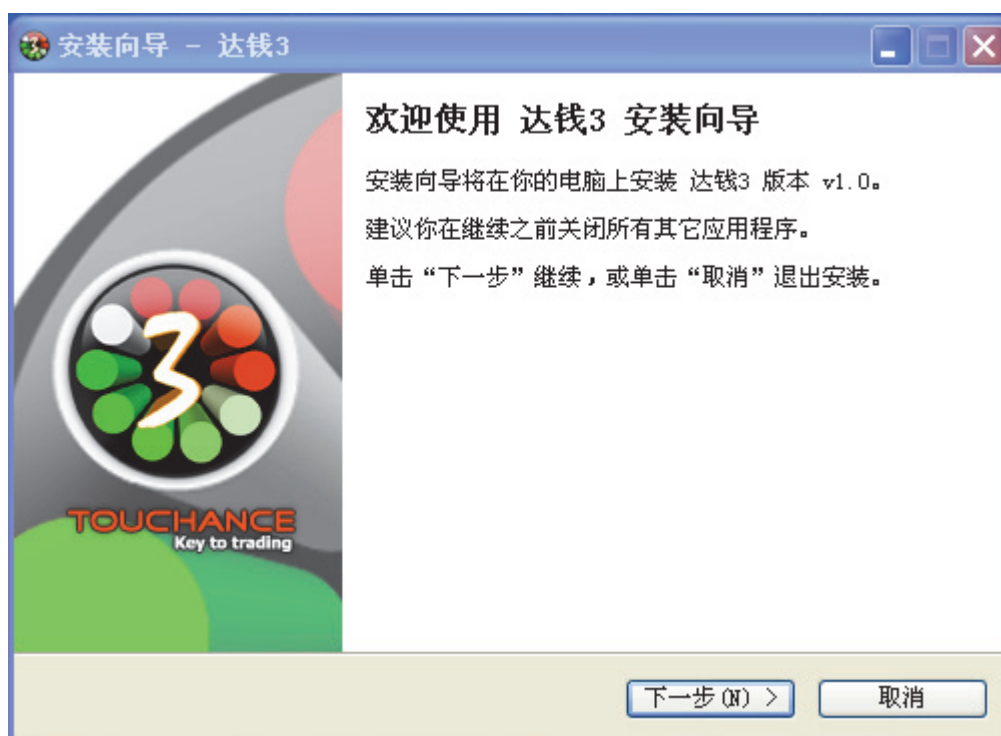
1.2 安装达钱 3

选您择 “英文” 或者 “中文（简体）” 安装语言环境



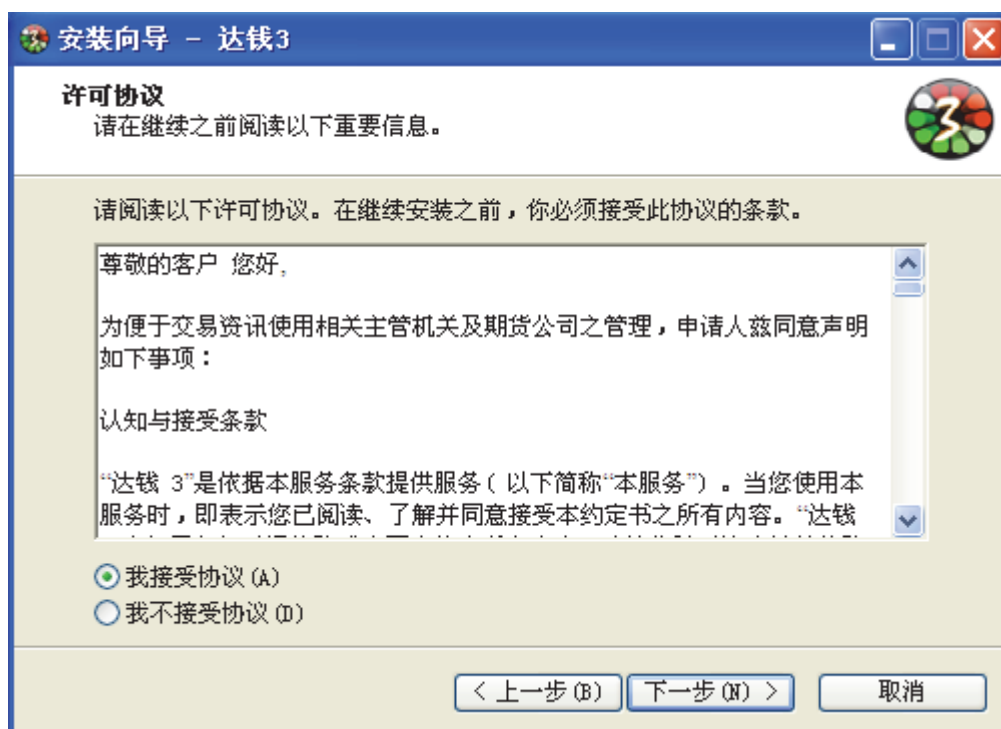
点击【确定】

在安装前，请关闭相关程序



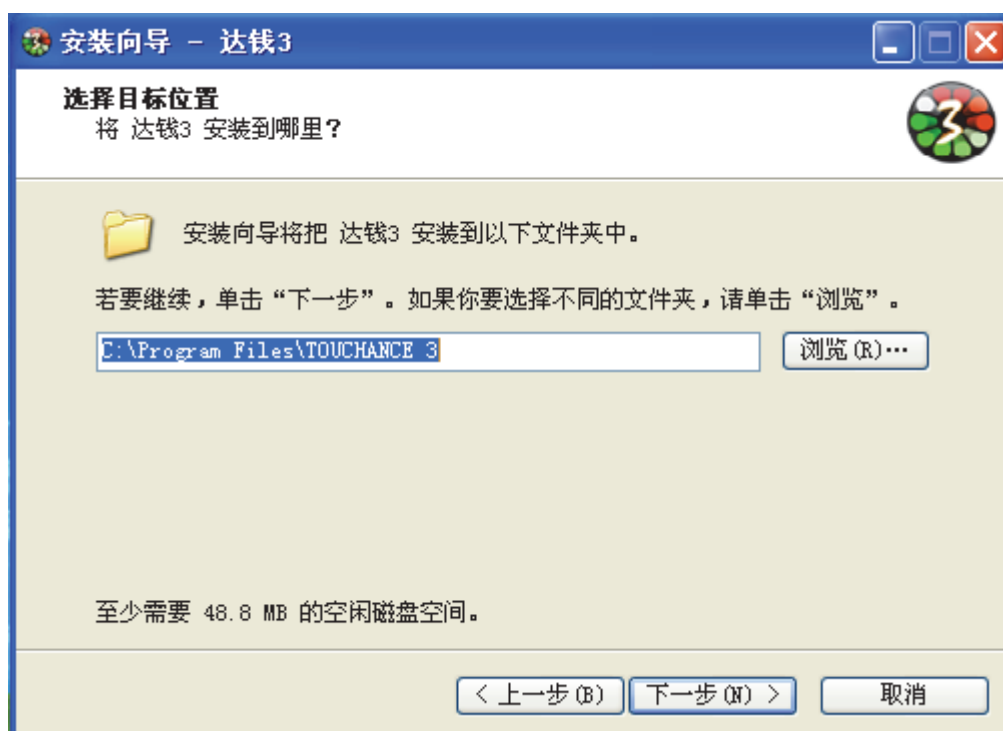
点击【下一步】

请仔细阅读达钱 3 安装许可 协议



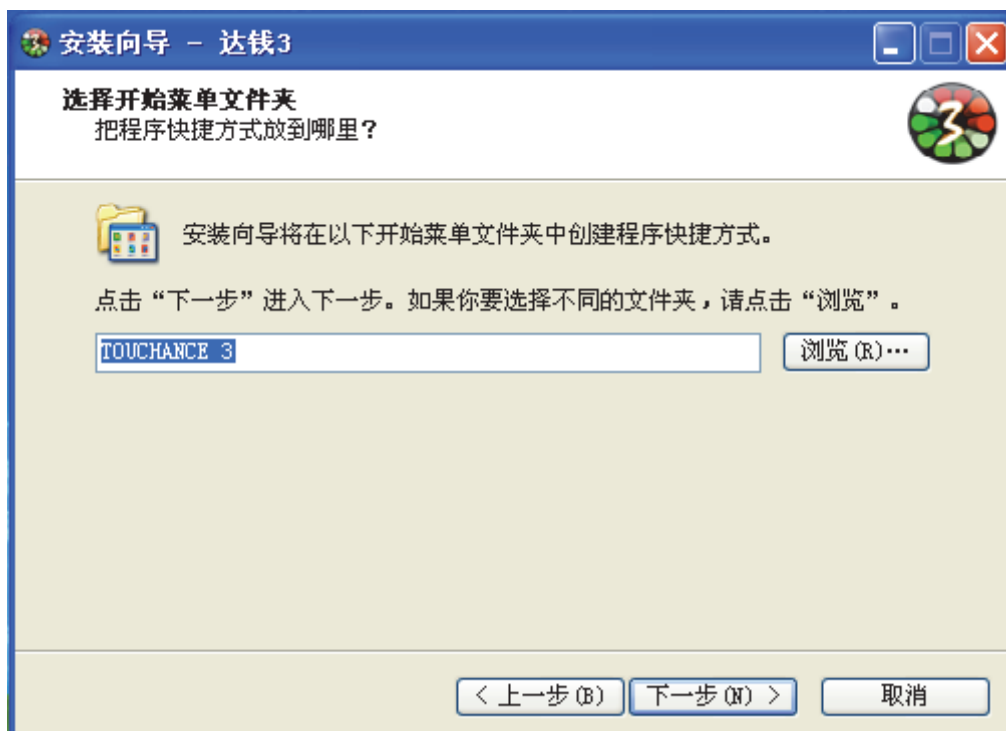
点击【下一步】

选择安装路径



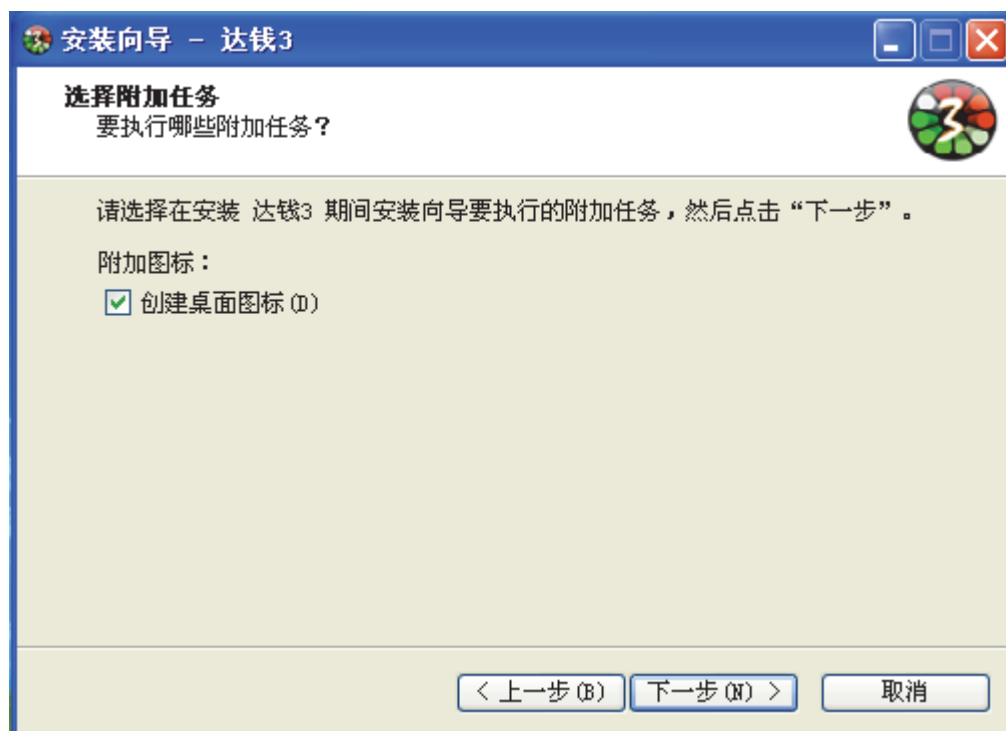
点击【下一步】

填写在开始菜单中显示的名称



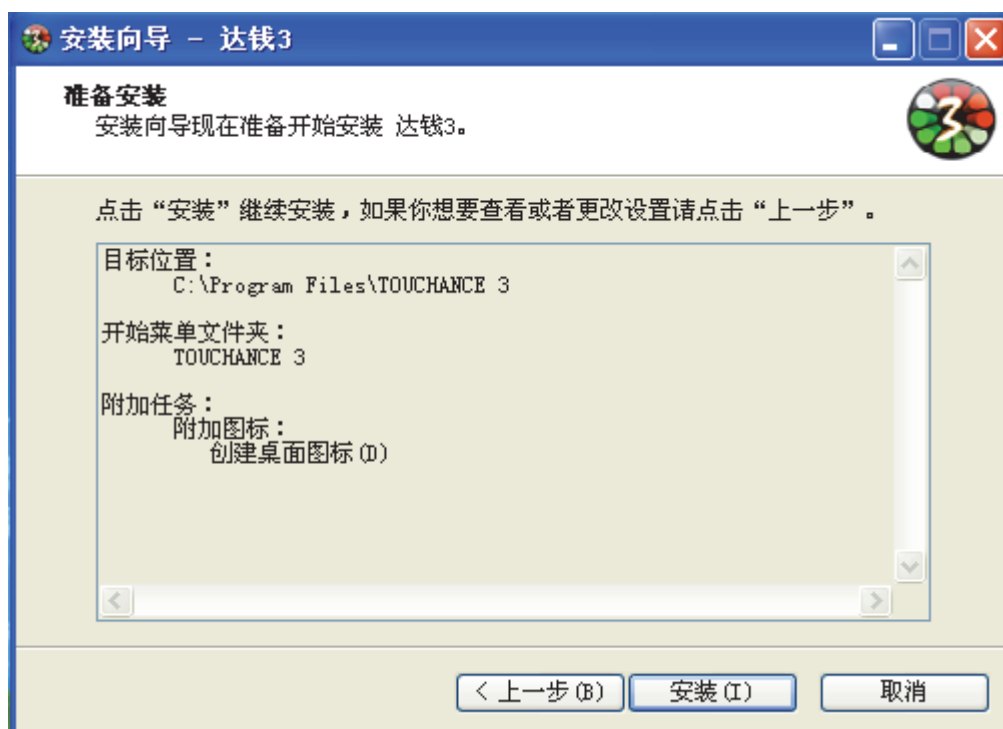
点击【下一步】

选择“创建桌面图标”



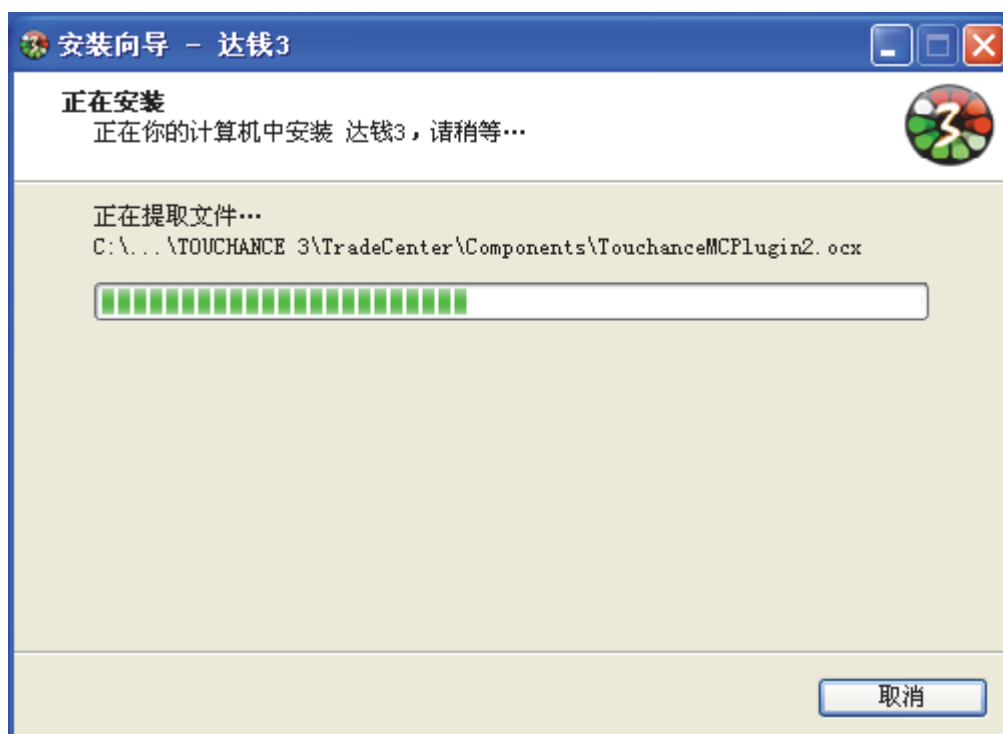
点击 **【下一步】**

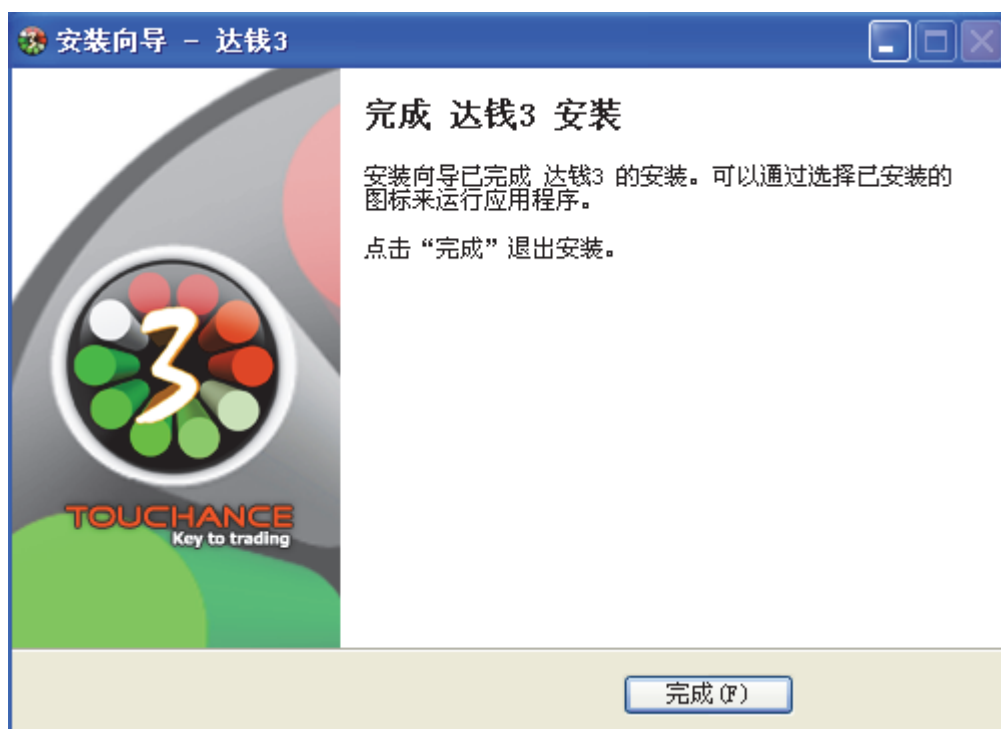
最后确认安装设定



确认后

点击 **【安装】**





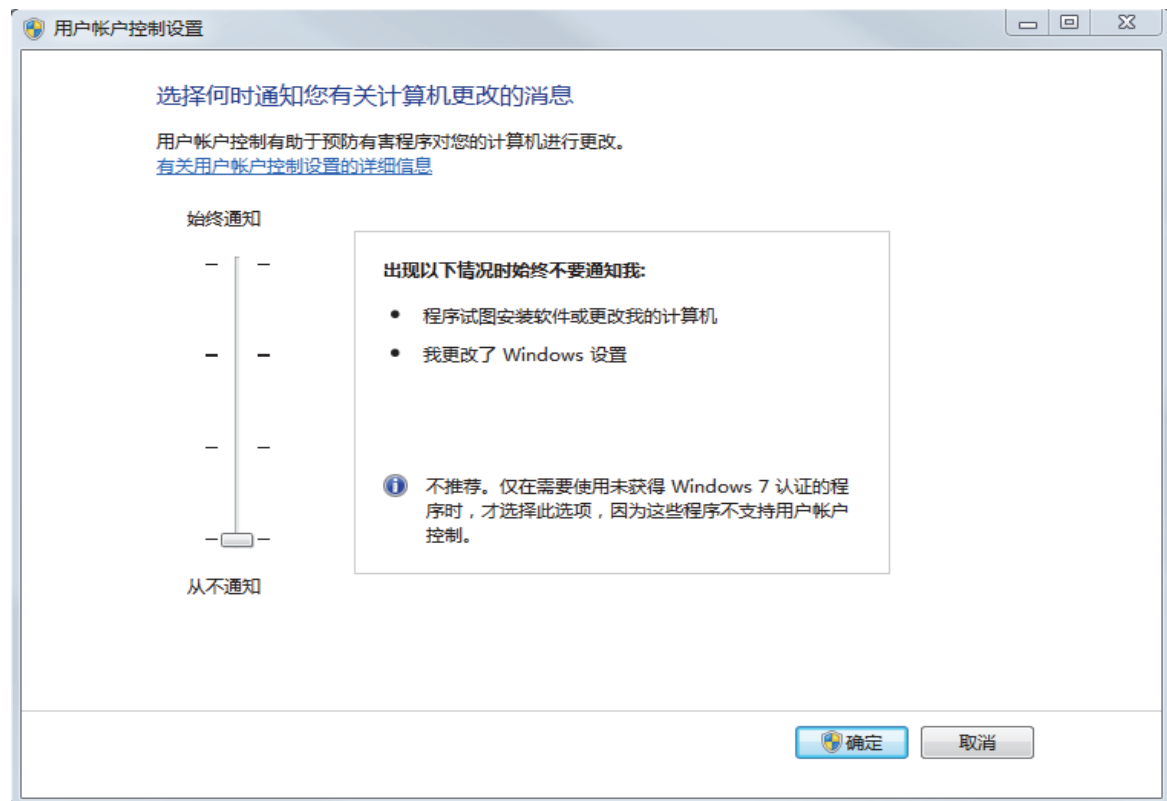
完成达钱 3 的安装过程

1.3 使用达钱注意事项

如果是 VISTA 或者 WIN7 用户，为正常使用达钱 3

请至：

开始-》控制面板-》用户帐户和家庭安全-》用户帐户-》更改用户账户控制设置



选择从不通知，然后重启计算机生效。

2 登入达钱 3

点击达钱快捷方式



输入您在 [1.1 节](#) 注册账户，登入达钱 3 即可



注册完，可以看到 IF 的实时行情，可以接通 MC 做模拟交易。

如若需要看到其他交易所，并下单的话，需要联系[期货商开户](#)。

之后登入资金账号即可做实盘交易了。

交易帐号登入

选择交易券商

策略星模拟交易所

加入帐号

交易券商	姓名	登入帐号	登入密码	记住帐号	记住密码	自动登入	状态	删除
------	----	------	------	------	------	------	----	----

交易帐号列表

交易券商	姓名	登入帐号	类别	交易帐号
------	----	------	----	------

2.1 达钱 3 界面

达钱的闪电下单界面分为 3 个区块，报价区块，交易信息区块和右边的闪电下单区块。



“报价区块” 可看到各个期货商品报价，

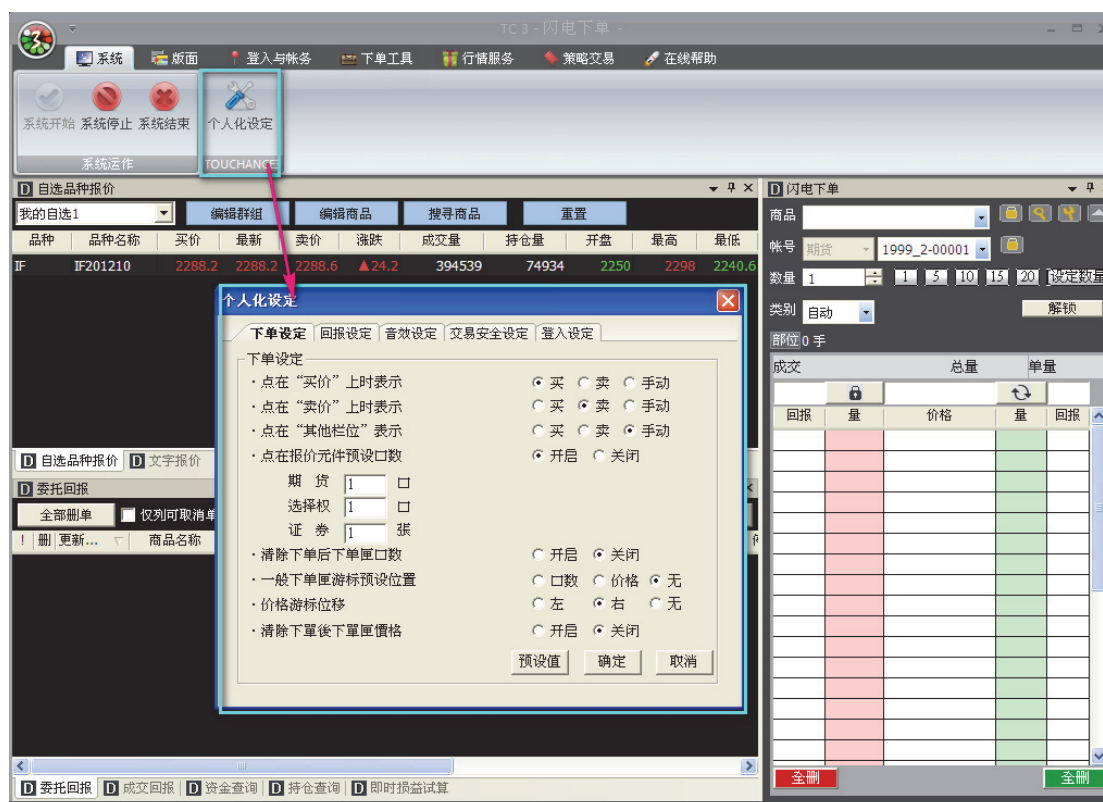
“交易信息区块” 可以看到每笔委托的状况，持仓信息，资金状态，即使损益。

点击【汇出 excel】还可以保存交易记录。方便用户统计每日交易状况。

下单区块是艾扬公司自主开发的“闪电下单”工具。点击红色和绿色区域即可按照点击价格发送限价单。

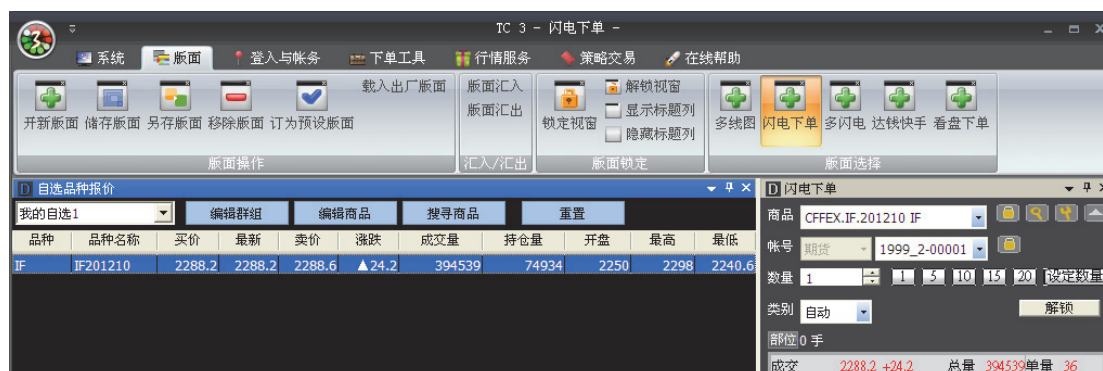
详细情况会在下一节中[详细介绍](#)。

系统 个人化设定

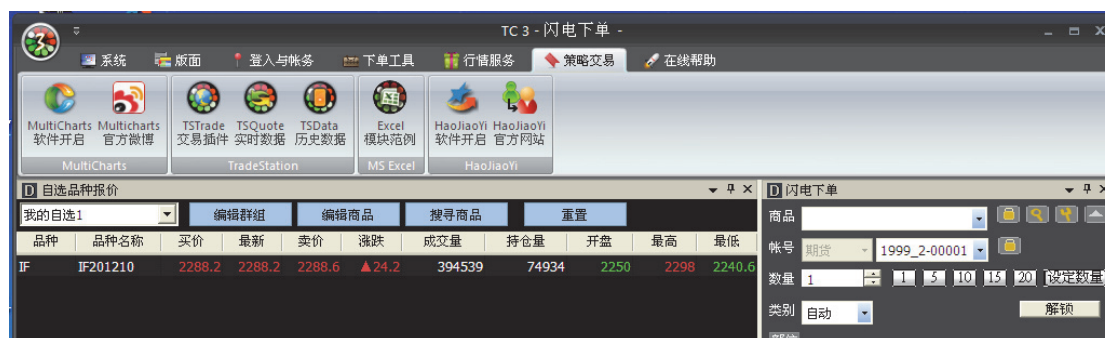


在此 可以设定回报，交易安全，登入，音效等等。

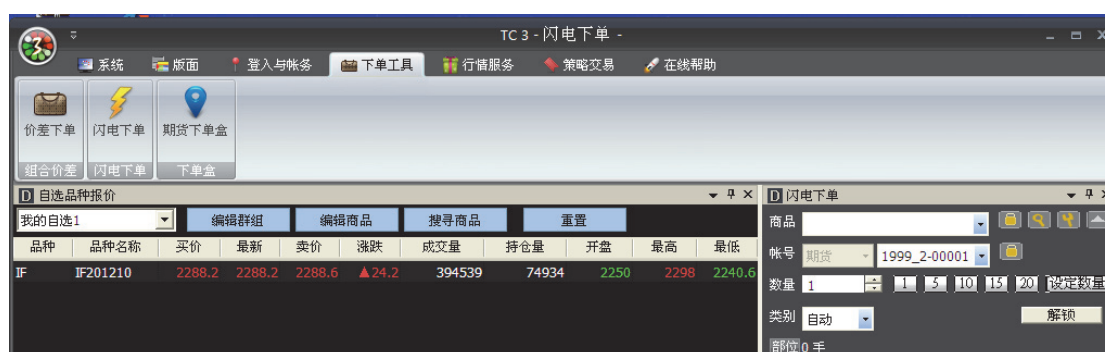
在版面中有：多线图，闪电下单，达钱快手，看盘下单，符合交易者的交易习惯。



策略交易中 可以开启 Multicharts · 进入交易论坛 · excel 和串接 TradeStation 交易 · 短信通知暂时支援到 TradeStation



在自组价差中 加入 价差套利程式。



组合价差下单，具体操作方式，将在下一节中[详细介绍](#)。

2.2 达钱 3 下单功能

2.2.1 闪电下单

闪电下单

商品: CFFEX.IF.201210 IF

帐号: 期货 1999_2-00001

数量: 1

类别: 自动

部位: 0 手

成交: 2288.2 +24.2 总量: 394539 单量: 36

回报	量	价格	量	回报
		2290.6		
		2290.4		
		2290.2		
		2290.0		
		2289.8		
		2289.6		
		2289.4		
		2289.2		
		2289.0		
		2288.8		
		2288.6	1	
		2288.4		
8		2288.2(36)		
		2288.0		
		2287.8		
		2287.6		
		2287.4		
		2287.2		
		2287.0		
		2286.8		
		2286.6		

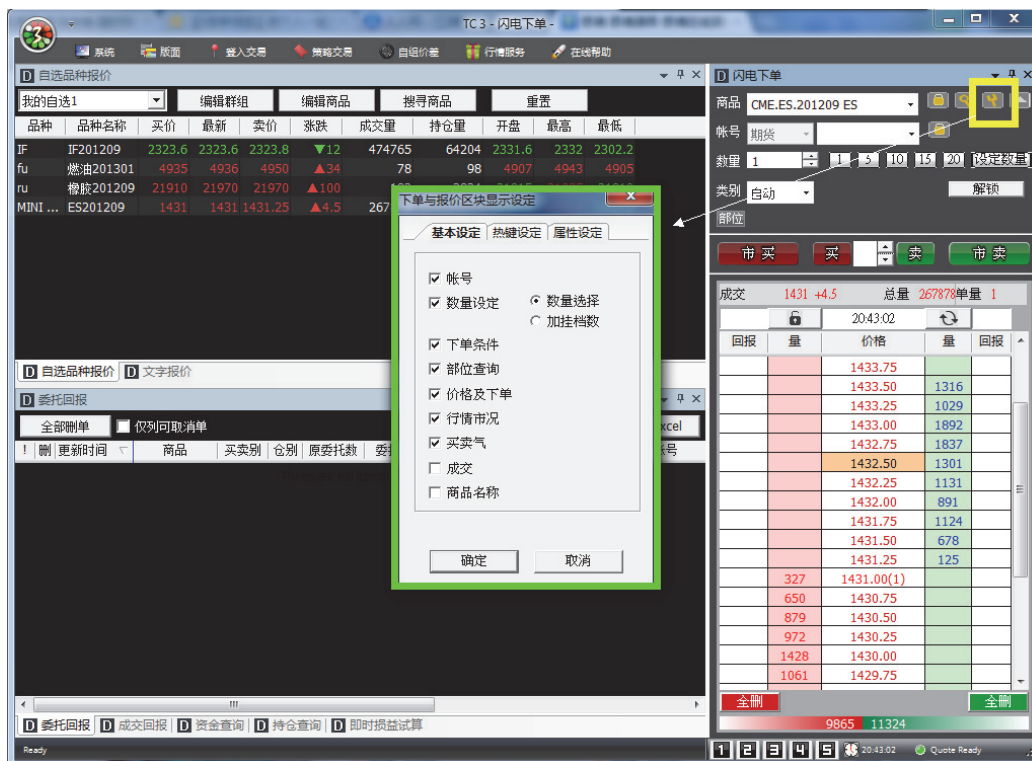
全删 全删

如图所示。

在上方黑色区域是设定区块。可以设定交易商品，交易账号，以及交易数量。

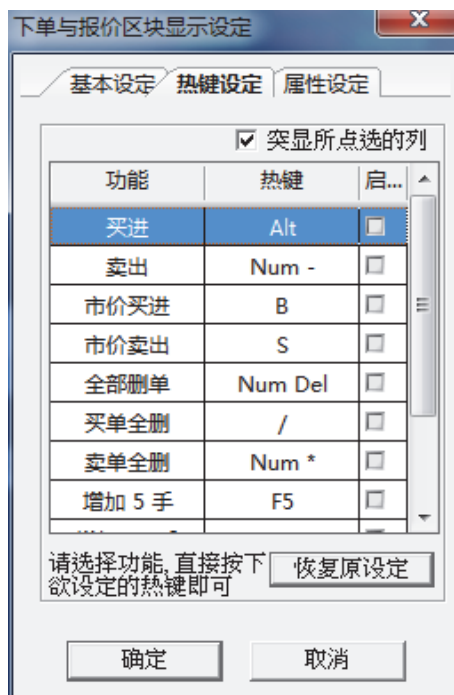
下方多档行情，左边红色为限价买入区域，右边绿色为限价卖出区域。

下单操作方式：鼠标点击红色区块或者绿色区块，依照区块所在的价格发送限价单。



在版面部分，也可以调整简化显示的设定。

热键设定中，可以设定下单快捷键。



2.2.2 自组价差下单

点击 自组价差-》价差组合下单



打开价差组合下单

设定：用户可以按照自己的需求，把价差设定上去

保存：把用户设定过的设置，以文档形式保留下来

加载：读取之前保存的设置记录



点击设定：

弹出设定界面，主要是做两个商品的价差组合

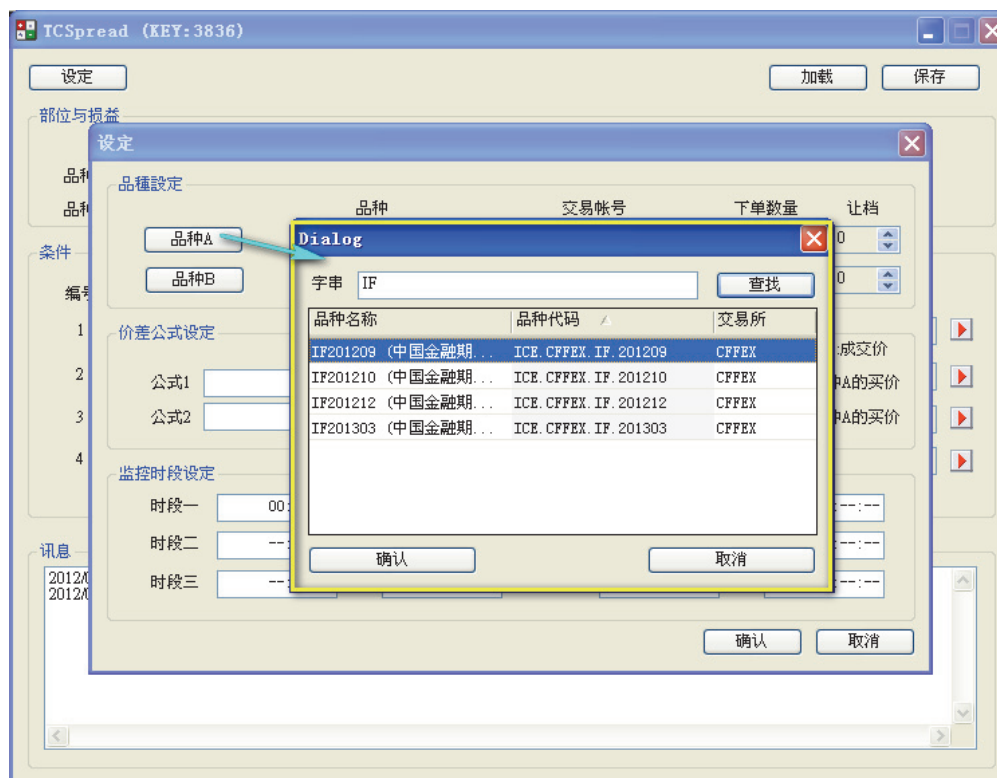
价差公式设定等等。

监控时段：在设定的时间范围内下单



选择【品种 A】

输入商品代码 点击搜寻按钮，选择品种之后，点击确认



同理 设定好下单账号 和数量 。

公式设定 参照范例，用户可以自行设定

The screenshot shows the TCSpread (KEY: 3836) application window. A '设定' (Setting) dialog box is open, displaying configuration options for two varieties, A and B. The '品种设定' (Variety Setting) section includes fields for品种 (Variety), 交易帐号 (Trading Account), 下单数量 (Order Quantity), and 让档 (Letting). Both varieties are configured with the same trading account and order quantity. The '价差公式设定' (Spread Formula Setting) section shows two formulas: 公式1: B[ASK]-A[BID] and 公式2: B[LAST]-A[LAST], with corresponding examples. The '监控时段设定' (Monitoring Period Setting) section shows six time periods with start and end times.

“让档”，是指条件成立后，触发值依照即时市场价加减几档

以确保成交的几率。

“下单倍数” 相当于商品下单比率，A 与 B

例如，下单倍数可以是 1:2，5:3 等等

设定完毕之后，点击【确认】按钮，

如下图，提示交易账号 xxxx 连线成功。

ICSpread (KEY:3836)

设定 加载 保存

部位与损益

品种名称	多部位委托	多部位	空部位委托	空部位
品种A ICE.CFFEX.IF.201209	0	0	0	0
品种B ICE.CFFEX.IF.201210	0	0	0	0

条件

编号	价差	条件	设定值	作多	作空	下单倍数	状态
1	公式1 0	>	0	A	B	1	未启动
2	公式1 0	>	0	A	B	1	未启动
3	公式1 0	>		A	B	1	未启动
4	公式1 0	>		A	B	1	未启动

讯息

2012/09/09 16:55:36.815 OBTickSize 载入成功
 2012/09/09 16:55:37.925 达钱连线成功
 2012/09/09 17:04:34.284 交易帐号A 1999_2-0000196 连线成功
 2012/09/09 17:04:34.284 交易帐号B 1999_2-0000196 连线成功

最后是 价差值与设定值 之间的条件关系。

在条件框中 设定需要出发的条件值，以及 A 商品和 B 商品之间的方向，做多还是做空。

ICSpread (KEY:3836)

设定 加载 保存

部位与损益

品种名称	多部位委托	多部位	空部位委托	空部位
品种A ICE.CFFEX.IF.201209	0	0	0	0
品种B ICE.CFFEX.IF.201210	0	0	0	0

条件

编号	价差	条件	设定值	作多	作空	下单倍数	状态
1	公式1 0	>	13.2	A	B	1	未启动
2	公式2 0	<=	12	A	B	1	未启动
3	公式1 0	>		A	B	1	未启动
4	公式1 0	>		A	B	1	未启动

讯息

2012/09/09 16:55:36.815 OBTickSize 载入成功
 2012/09/09 16:55:37.925 达钱连线成功
 2012/09/09 17:04:34.284 交易帐号A 1999_2-0000196 连线成功
 2012/09/09 17:04:34.284 交易帐号B 1999_2-0000196 连线成功

点击 最右边的  即可开启价差组合监控程式。



用户也可以同时开启多个组合价差进行交易。

2.2.3 手动下单盒

达钱 3-》版面-》看盘下单





在此版面中期货下单盒，可进行手动交易。

可以下 市价单，限价单，止损单，止损限价 四种类别的委托。

支援“自动”单模式。即 自动判别当前仓位，做开仓或者平仓动作。**此模式下不支持锁仓。**

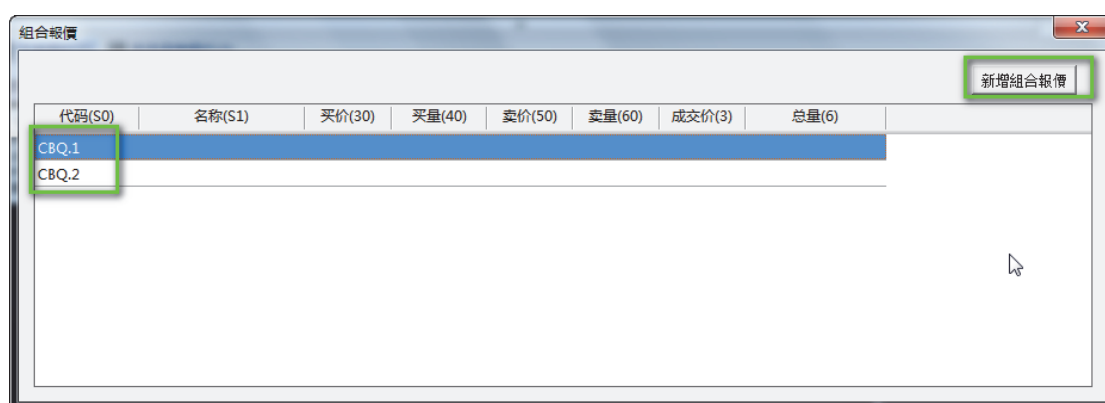
比较符合国外交易所需求。

2.3 达钱 3 价差行情

1. 选择 “行情服务” -》 “自组价差行情”



2. 选择已有的组合「CBQ.1」或「CBQ.2」，或者自己「新增组合报价」

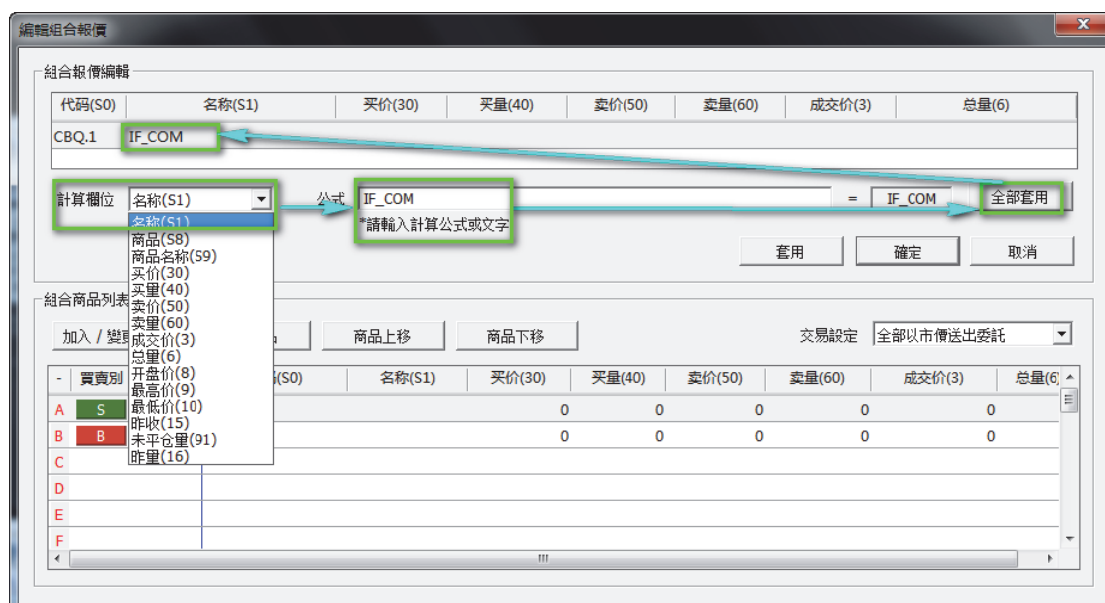


下面以设定「CBQ.1」为例来说明 组合商品 的设定。

组合名称设定

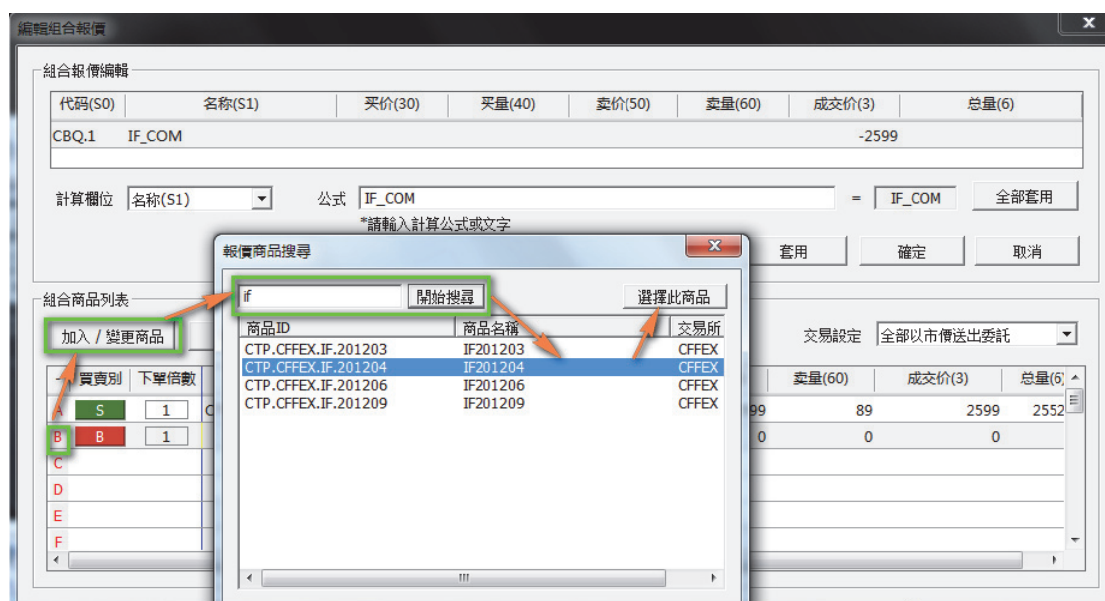
在「计算栏位」列表中选择「名称(S1)」,「公式」栏位中输入您想要的组合名称(如 IF_COM)。

按「全部套用」,之后,就可以在名称栏中看到自定义的名称。



组合商品增加

选择「A-Z」中的任一个，按「加入/变更商品」；在弹出的窗口中输入查询文字（如：if），按「开始搜寻」，从下面列表中选中一个商品，按「选择此商品」。



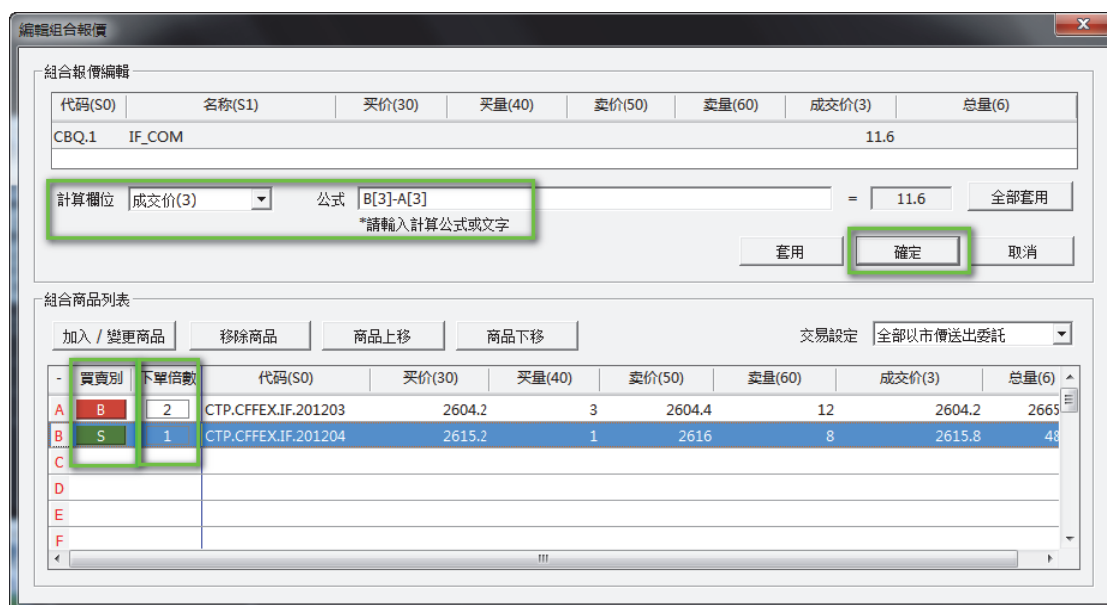
按以上方法，增加了 A 为 CTP.CFFEX.IF.201203，B 为 CTP.CFFEX.201204 的组合。

价差方式设定

在「计算栏位」选择您需要的价差逻辑（如：成交价(3)），在「公式」中输入如：B[3]-A[3]；在「买卖别」中选择 B（买）或 S（卖）；在「下单倍数」中输入合适的倍数；按「确定」。

说明：上述 B[3]-A[3] 是指 B 商品的成交价减去 A 商品的成交价。价差公式的输入即类似：

a*商品代号 (A-Z)[栏位代号] · a 为数值。



組合報價編輯

代码(S0)	名称(S1)	买价(30)	买量(40)	卖价(50)	卖量(60)	成交价(3)	总量(6)
CBQ.1	IF_COM					11.6	

計算欄位: 成交价(3) 公式: B[3]-A[3] = 11.6 全部套用

*請輸入計算公式或文字

套用 **確定** 取消

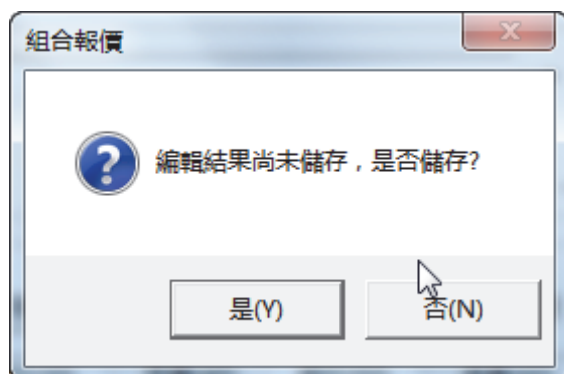
組合商品列表

加入 / 變更商品 移除商品 商品上移 商品下移 交易設定: 全部以市價送出委託

	買賣別	下單倍數	代码(S0)	买价(30)	买量(40)	卖价(50)	卖量(60)	成交价(3)	总量(6)
A	B	2	CTP.CFFEX.IF.201203	2604.2	3	2604.4	12	2604.2	2665
B	S	1	CTP.CFFEX.IF.201204	2615.2	1	2616	8	2615.8	48
C									
D									
E									
F									

6. 商品组合设定完成

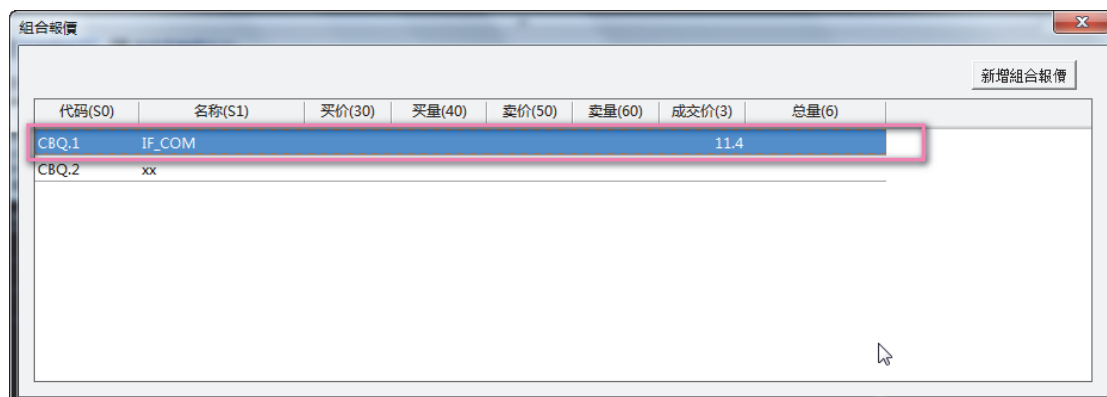
存储组合报价后，可以看到设定好的「CBQ.1」



組合報價

編輯結果尚未儲存，是否儲存?

是(Y) 否(N)



組合報價

新增組合報價

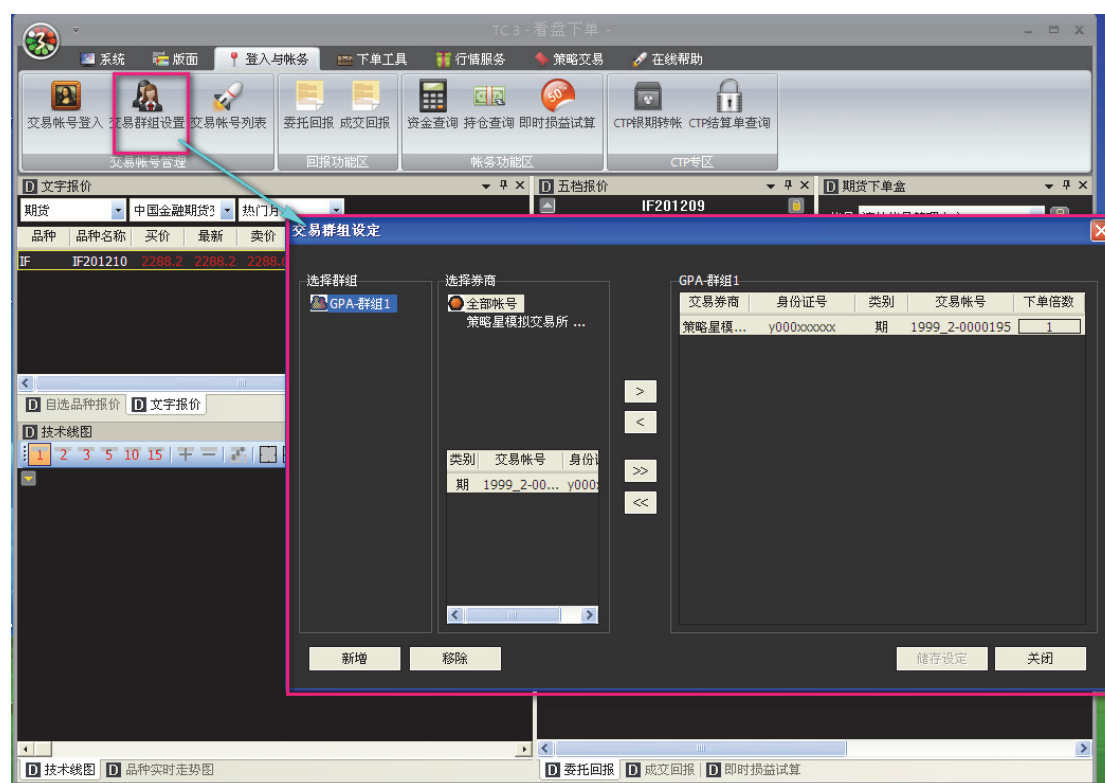
代码(S0)	名称(S1)	买价(30)	买量(40)	卖价(50)	卖量(60)	成交价(3)	总量(6)
CBQ.1	IF_COM					11.4	
CBQ.2	xx						

3 交易账号设置

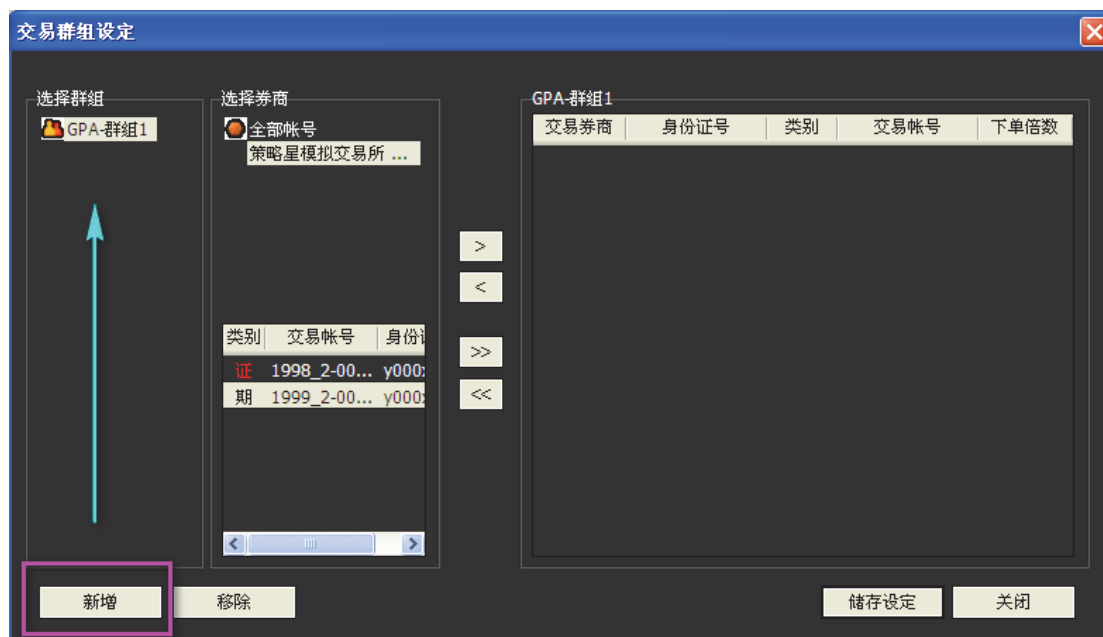
设定群组账号

达钱 3 有为客户提供多账号组合的功能。登入多个账号之后，可以合并成一组账号，方便管理，同时发出委托，交易。

如下图：



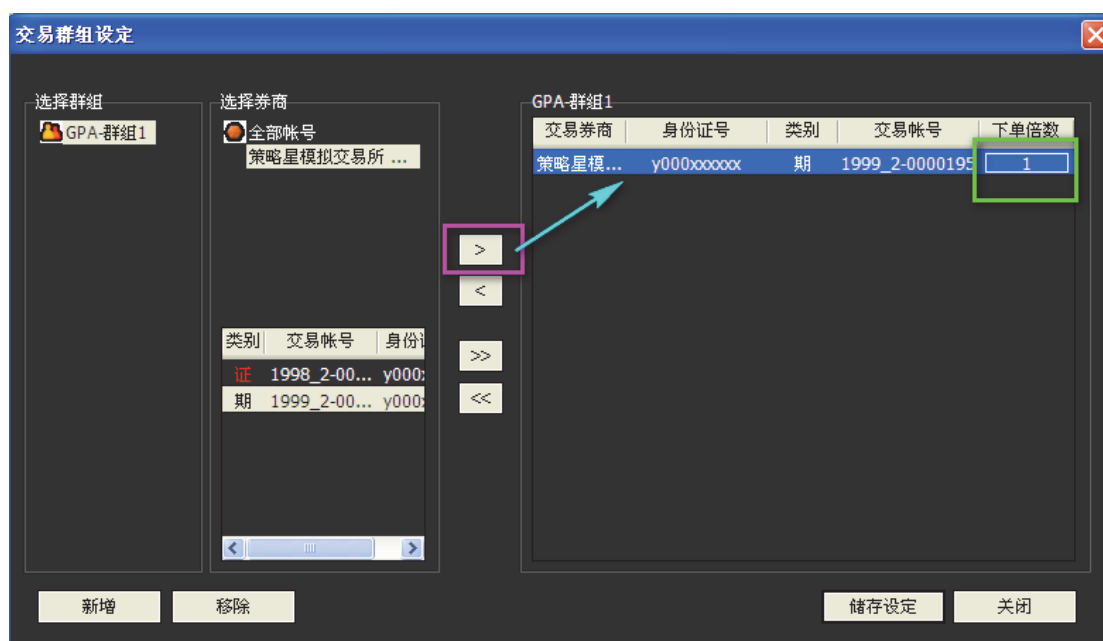
点击新增，即可新增一个群组账号



然后，可以把需要组合的交易账号代入到群组中。

下图中的绿色框框部分，可以设定交易倍数，如果用群组账号下单的话，对应到内部账号，

会乘上这个“下单倍数”



设定完成之后，点击“储存设定”，然后“关闭”。

在期货下单盒中，可以选择设定好的群组账号进行下单。



4 程序交易

4.1 Multicharts 程序交易

在使用前，请安装 multicharts 中国版，下载地址

<http://www.multicharts.cn/download/index.php>

详细操作步骤请参考

http://www.multicharts.cn/download/MC7_UserGuide_0515.pdf

开启方式：

达钱 3-》策略交易-》Multicharts

如下图：



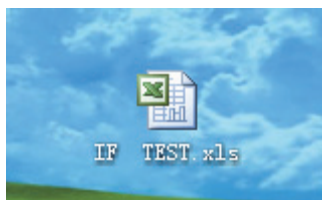
4.2 excel 交易开发

如果您有一定的 VBA 编程功力，也熟悉用 excel 做交易，那么达钱 3 也提供了 excel 扩展交易。

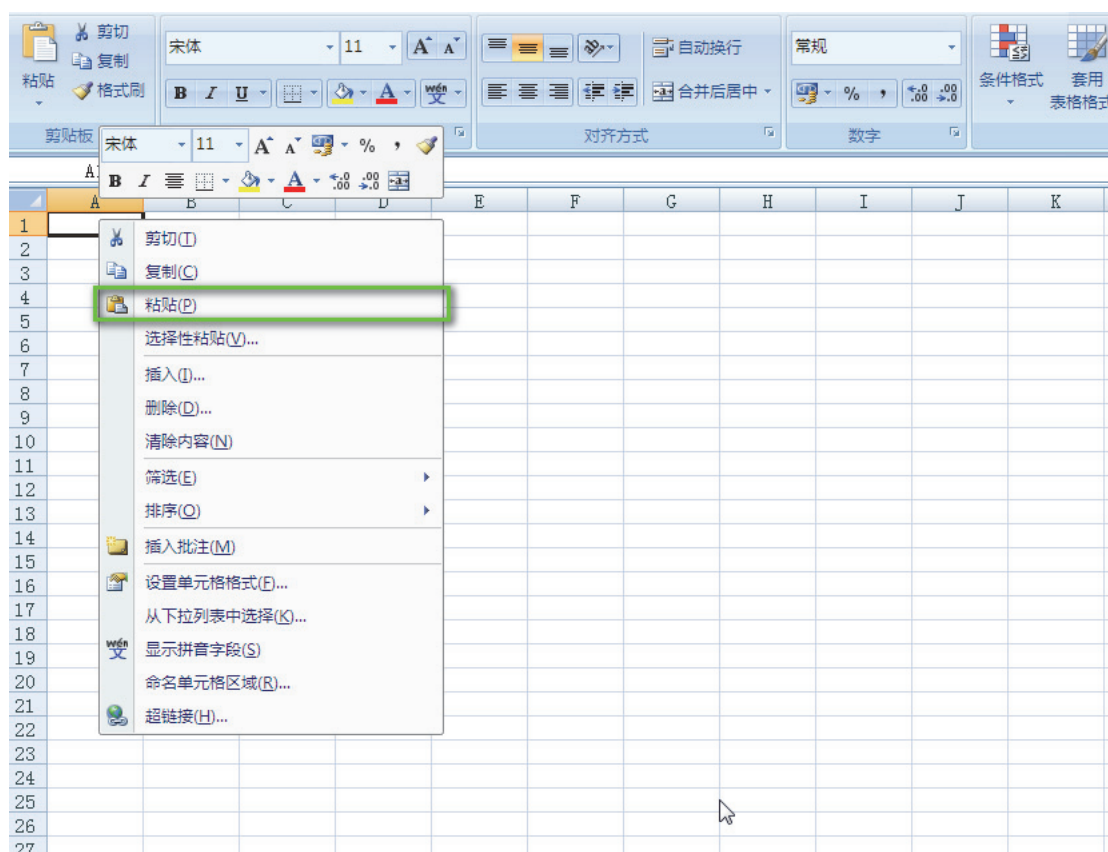
首先开启达钱 3，在报价中-》右键-》复制全部品种 DDE 标签（含标题）



然后在桌面上新建一个 excel 文档（名称可自定义），用 2003 版本比较好



打开 excel，右键 粘贴



即可看到 excel 中的报价和达钱 3 一起跳动。

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with a table of market data. The table has columns for '品种' (Commodity), '品种名称' (Commodity Name), '买价' (Buy Price), '最新' (Latest), '类价' (Class Price), '涨跌' (Up/Down), '成交量' (Volume), '持仓量' (Open Interest), '开盘' (Open), '最高' (High), and '最低' (Low). The data is as follows:

品种	品种名称	买价	最新	类价	涨跌	成交量	持仓量	开盘	最高	最低
IF	IF201209	2341.2	2341.2	2341.6	116.2	726823	71491	2248.2	2362.8	2242
IF	IF201210	2355.2	2355.2	2355.4	115.8	29061	9326	2257	2373.2	2255.2
IF	IF201212	2377	2380	2381.8	115	6969	9298	2285	2397	2280.8
IF	IF201303	2413.4	2414	2423	118.8	1187	1093	2314.6	2430	2311.6

接下来，开发者可以随意取得想要的值进行计算。

若想取得下单部分的函数，可以通过达钱 3-》在线帮助-》联系“在线客服”

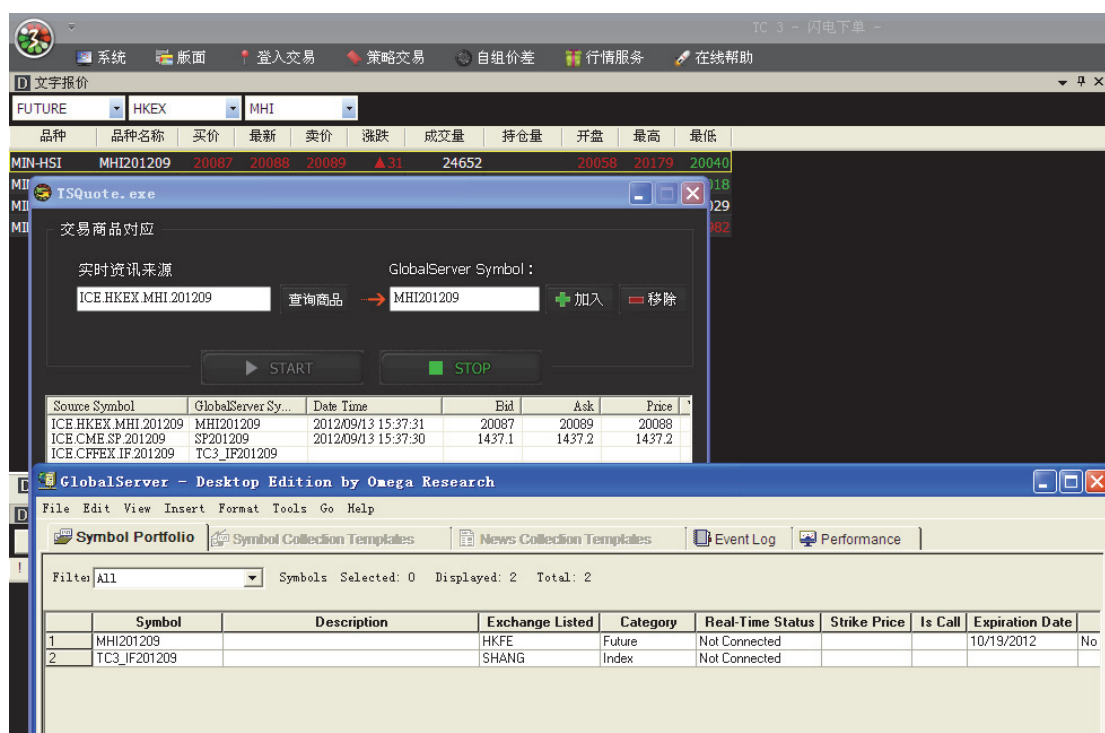
4.3 TradeStation2000i 程序交易

达钱软件支持了 TradeStation2000i 的实时数据插件、历史数据插件、交易串接插件等增值插件，透过这些插件可帮助您完成 TS2000i 的实时数据串接、历史资料回补以及交易串接完成程序化自动交易。插件位置如下图：

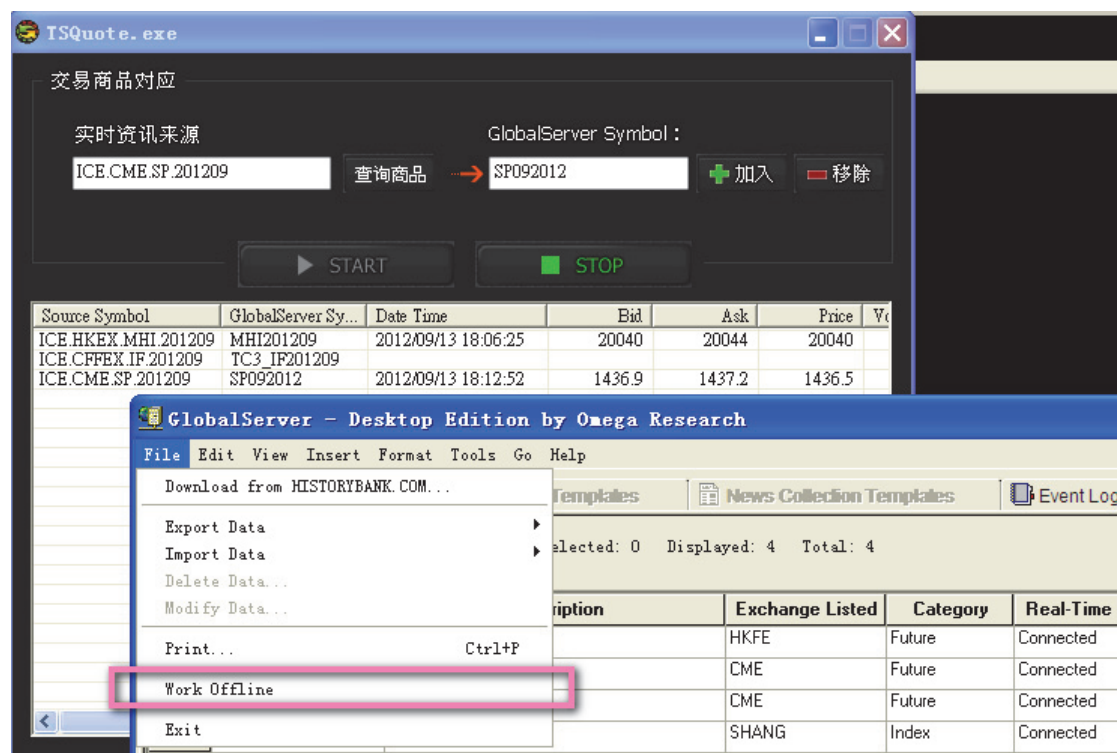


1 实时数据

点击 TradeStation 插件当中的「实时数据」插件功能，将自动开启 TSQuote 实时数据插件以及 Global server，如下图：

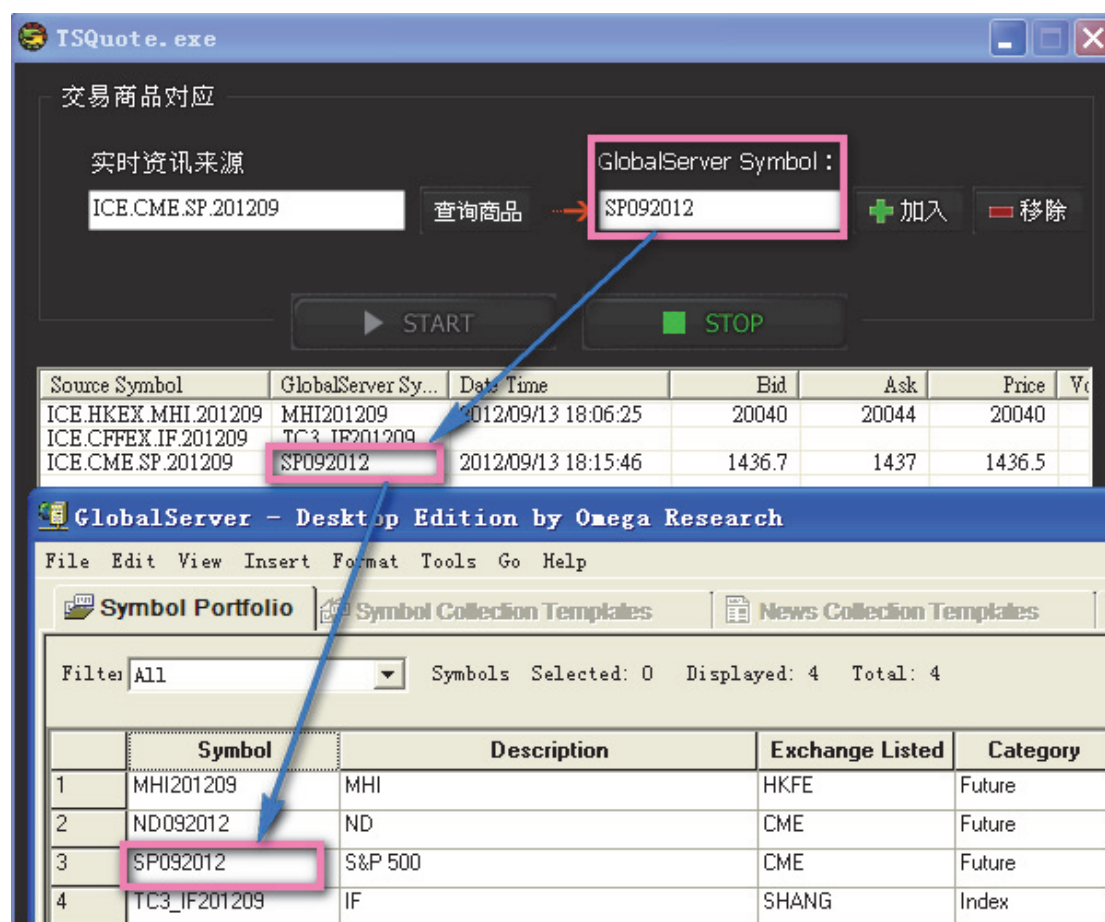


首先确保 TS2000i 处于在线状态即 work offline 状态如下图：



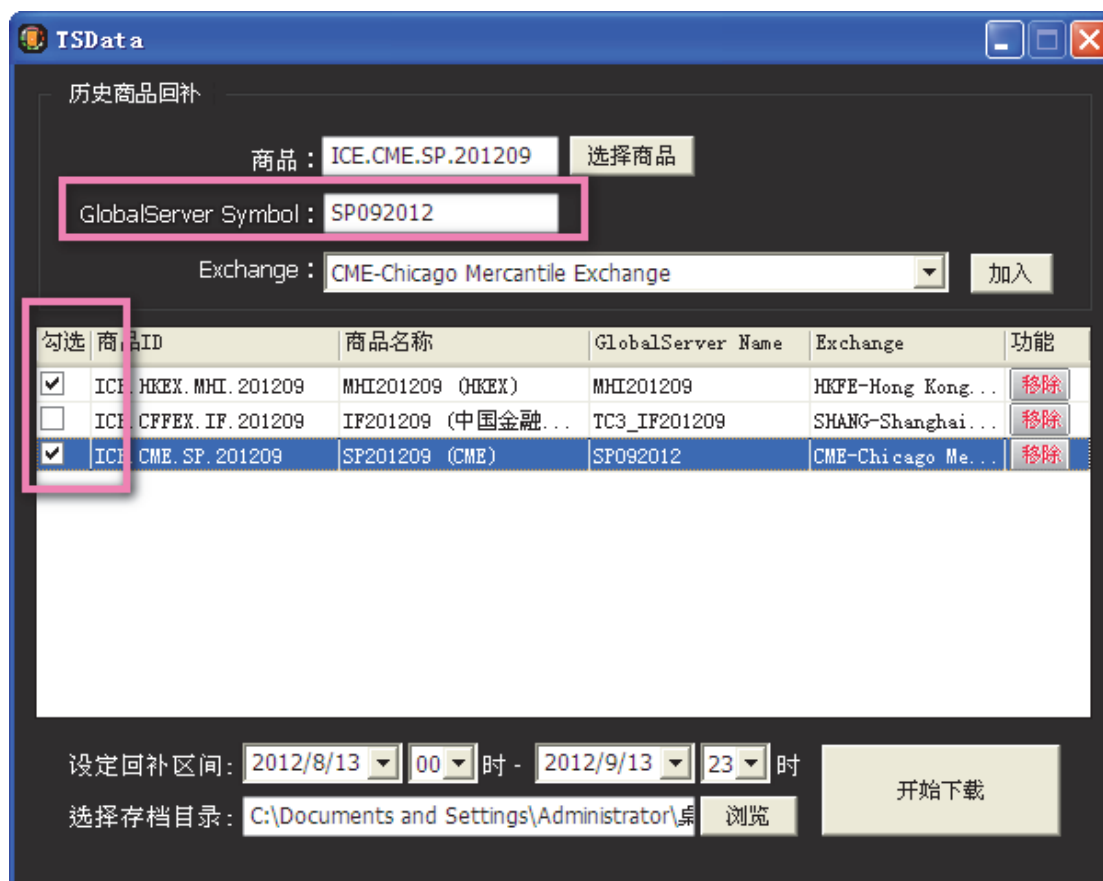
您可在「TSQuote」插件中实时信息来源字段输入您所希望接收商品的代码片段符号，点击「查询商品」，并在商品查询结果窗口中点击你所需要的商品接着点击「选择此商品」。接著请在「TSQuote」插件视窗输入 GlobalServer Symbol 栏位资讯，此处请务必输入与您在 GlobalServer 当中建立的 symbol 相同的字段。输入完毕后，点击加入，即可在下方实时数据传送明细列当中加入该商品的传送资讯。

输入范例画面如下图：



2 历史数据

点击「TSDData 历史数据」功能按钮，可开启针对 TS2000i 所开发的历史数据回补插件，在商品栏位中输入您所需要回补的商品代码，在 GlobalServer Symbol 栏位输入与 GlobalServer 当中 symbol 名称相同的代码，选择交易所后点选加入，进行回补前，请先勾选设定加入的商品回补资讯如附图：



输入完成后，您可自行设定回补时间区间以及您希望存储档案的位置，每次回补可设定的时间区间为 30 天。

TSDData 插件所存储的历史数据资料已经自动转换为 TS2000i 历史资料所需的 XPO 档案，您只要在 GlobalServer 当中进行历史资料汇入即可获。

3 交易串接

点击「交易串接」功能按钮，将开启 TSTrade 交易串接插件，在插件视窗中输入您在 TS2000i 当中所设定的策略名以及 symbol 代号（请务必输入相同的字段），选择您准备使用交易的帐号点击加入，当准备启动程序化自动交易时，点击最前方的按钮即可开始进行程序化自动

交易。相关设定画面如下图：

