



TOUCHANCE Quote/Trade plug-ins for MultiCharts 使用説明

目錄

TOUCHANCE Quote/Trade plug-ins for MultiCharts 說明 ...	3
如何取得 MultiCharts 試用	4
安裝 MultiCharts	6
安裝 TOUCHANCE Quote/Trade plug-ins for MultiCharts	10
設定 TOUCHANCE 即時報價到 Quote Manager	14
設定 MultiCharts 交易策略	19
設定 MultiCharts 自動交易	26

TOUCHANCE Quote/Trade plug-ins for

MultiCharts 說明

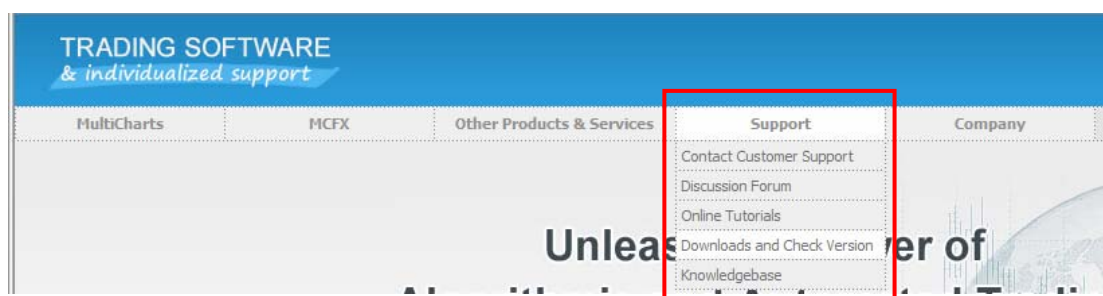
MultiCharts 具有高解析的繪圖畫面,先進的分析工具,策略回測及最佳化,動態投資組合回測,即時市場掃描等強大功能。由國外廠商 TSSupport 開發針對交易策略與自動交易的完整解決方案。

TOUCHANCE 開發了支援 MultiCharts 5.5 以上的自動交易 Plug-in,讓 MultiCharts 的使用者得以在 TOUCHANCE 的服務平台上,得到最完整的即時與歷史資料與自動交易的整合。

如何取得 MultiCharts 試用

MultiCharts 提供了免費 30 天的試用，您可以透過 MultiCharts 官方網站申請下載，下載流程說明如下：

1. 連結到 MultiCharts 官網：<http://www.tssupport.com>
2. 點選 “Support” 選擇 “Download & Check Version”



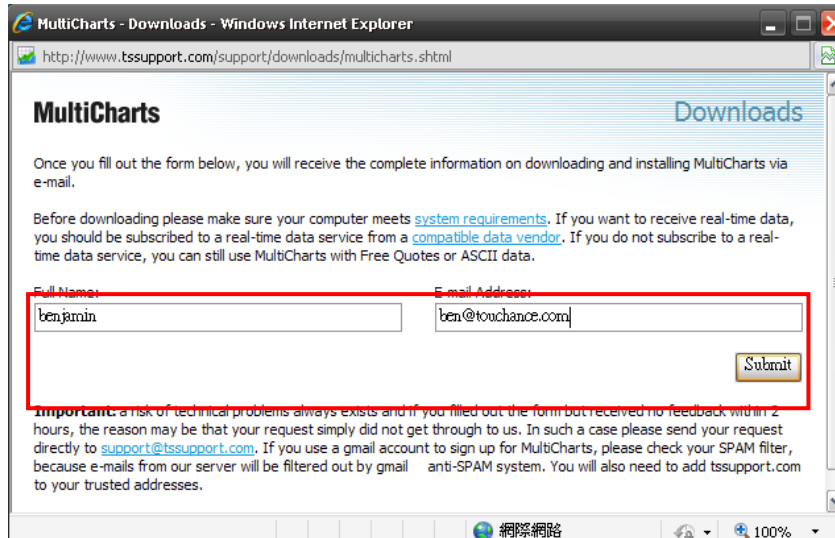
3. 點選欲下載的版本，按下 “Download now”。

Downloads and Check Version

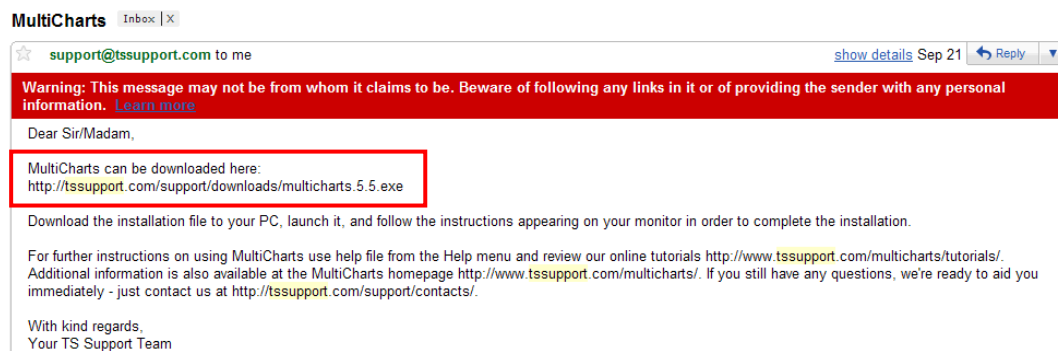
This page contains information on currently available versions of products and links for downloading them. As a rule, [discuss forum](#). Besides that, some of our products have an integrated version checking. If despite that you have difficulties,

Product	Type	Version	Release Date	Download	File Size
MultiCharts	Official Release	5.5.2723.400	10 September 2009	Download now 	48.4 MB
	Beta Version		n/a		

4. 於彈跳出的視窗中輸入您的名字與電子郵件信箱，請注意您填寫的資料，**TSSupport** 會將下載的連結寄送至您的 **E-Mail**，所以請務必填寫正確。



5. 按下 “**Submit**”，完成申請後，請您至您的電子郵件信箱收取下載連結信件後可以開始下載。

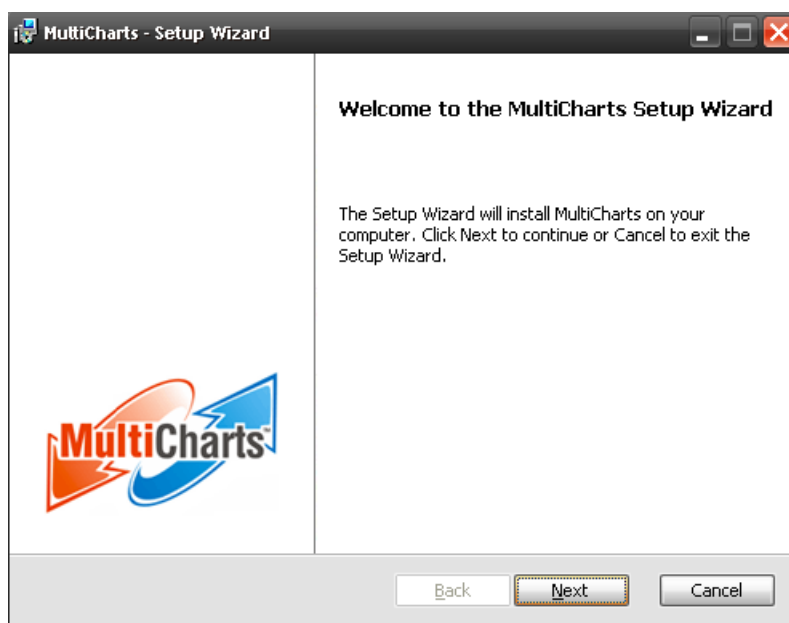


安裝 MultiCharts

1. 請點選您下載的 MultiCharts 安裝檔



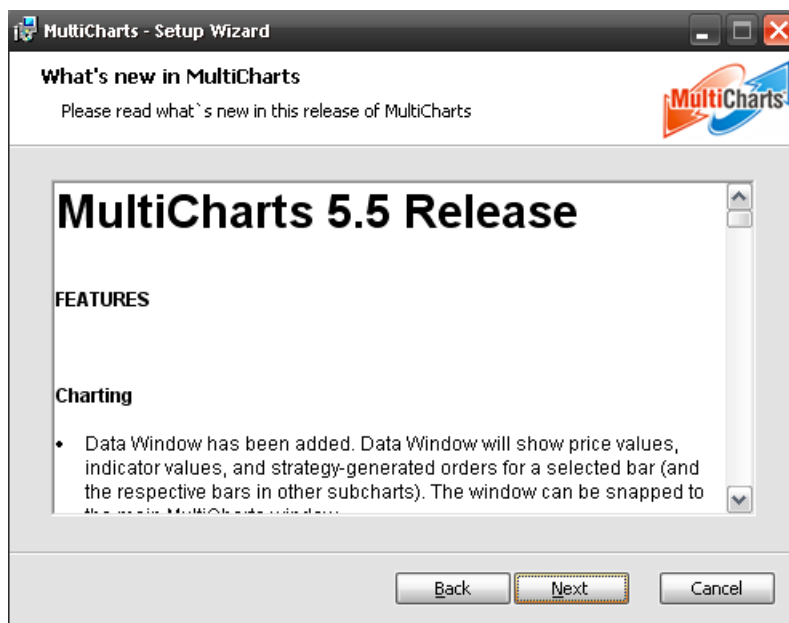
2. 進入安裝畫面，點選“Next”



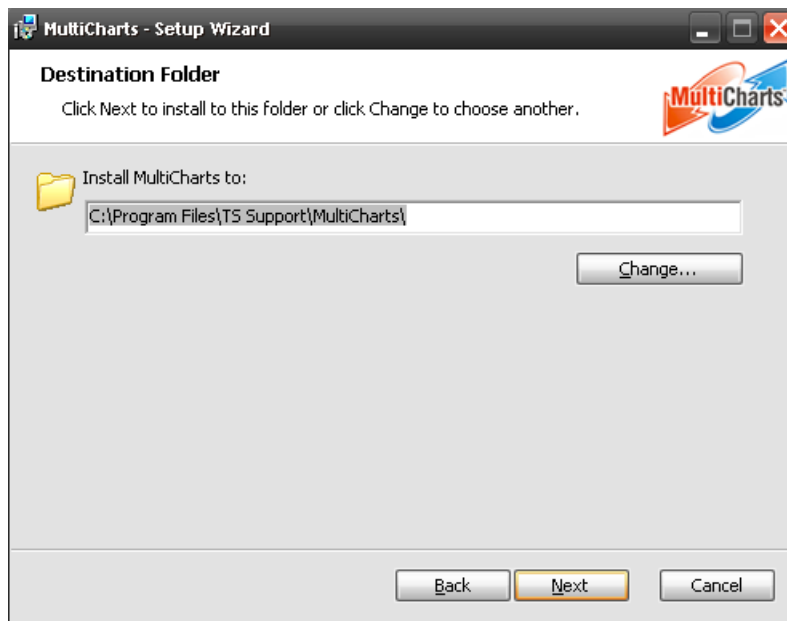
3. 使用授權同意書，請勾選“ I accept the terms in the License Agreement” ，並按“ Next” 繼續安裝。



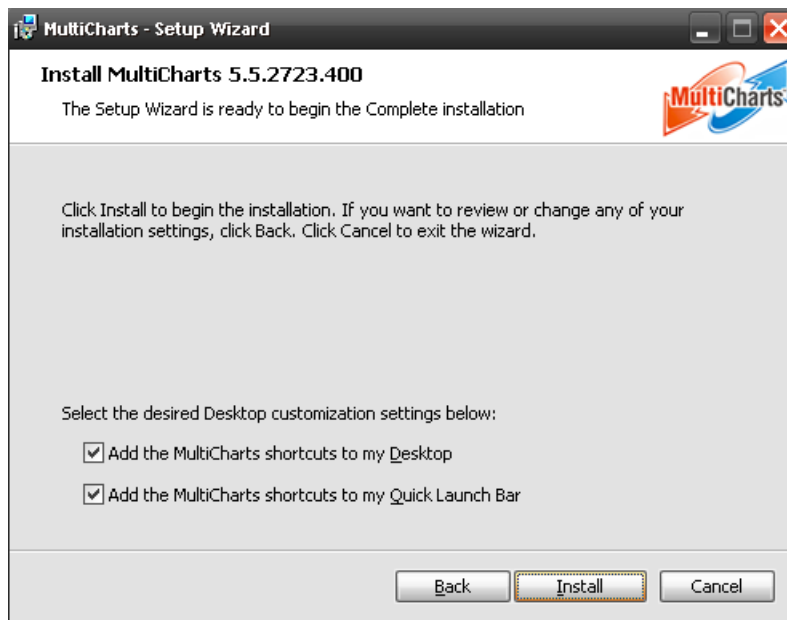
4. MultiCharts 特色介紹，請按“ Next” 繼續安裝。



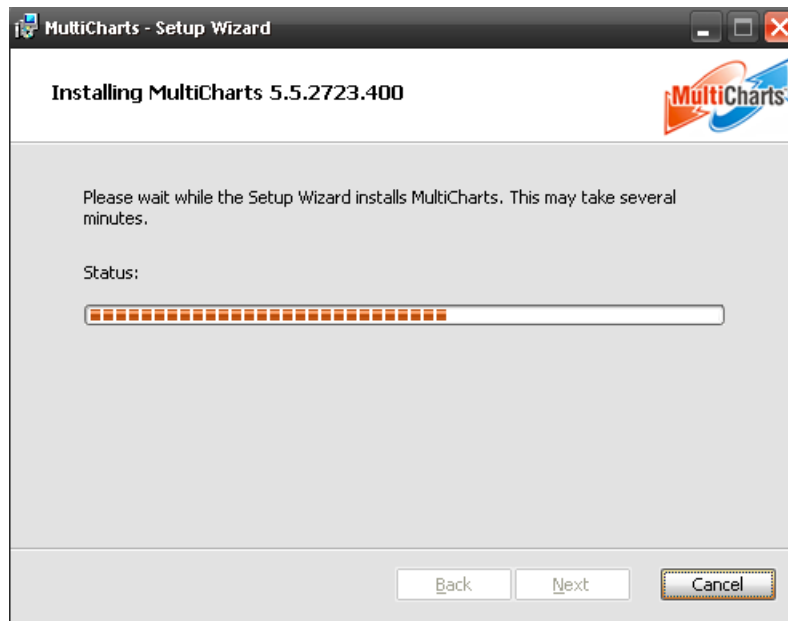
5. 選擇安裝目錄，請您以預設的安裝路徑以利未來 TOUCHANCE Quote/Trade plug-ins for MultiCharts 的安裝。



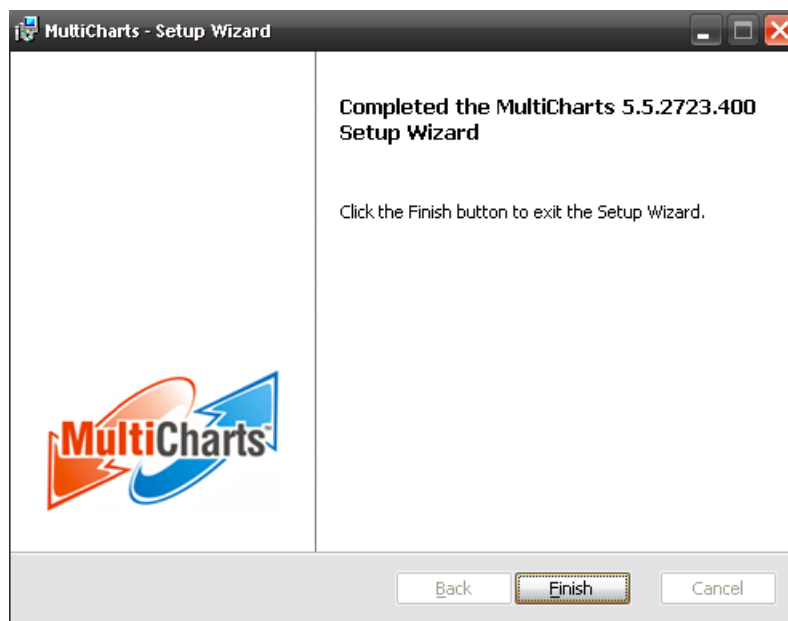
6. 建立桌面捷徑，請按“ Install” 繼續安裝。



7. 安裝進行中。



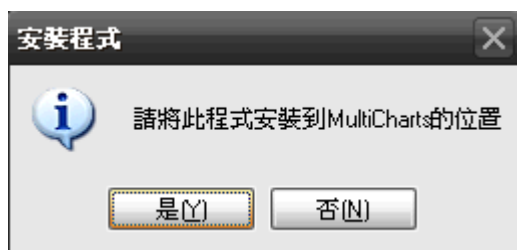
8. 安裝完成，點選“Finish”。



安裝 TOUCHANCE Quote/Trade plug-ins for MultiCharts

1. 執行「TOUCHANCE_MCPlugin20091201.exe」。
2. 安裝程式會提醒您，將 plug-in 安裝到 MultiCharts 的安裝目錄。

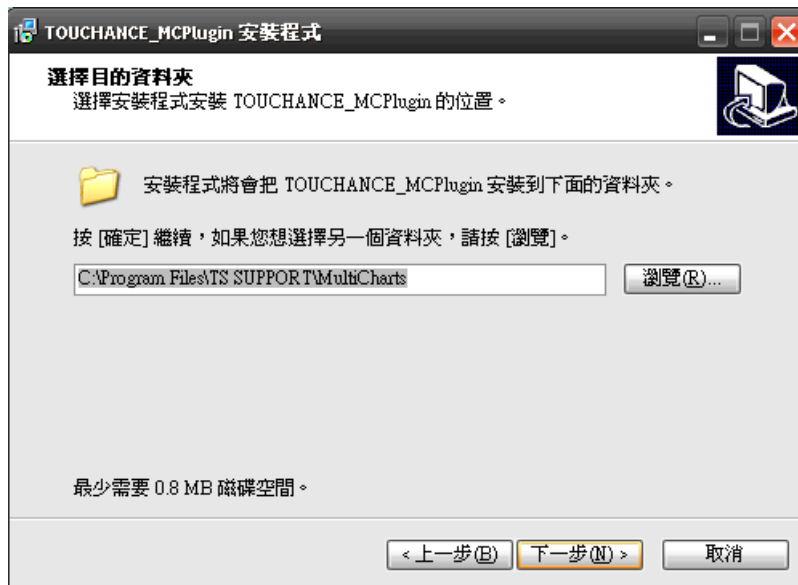
按下「是」開始進行安裝。



3. 按「下一步」繼續安裝。



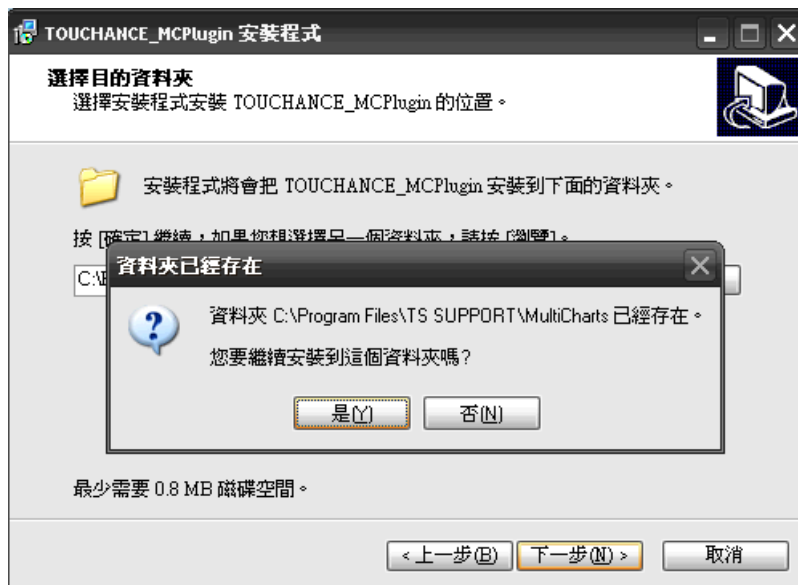
4. 若您將 MultiCharts 安裝於不同的目錄，請使用「瀏覽」指定您的安裝路徑。按「下一步」繼續安裝。



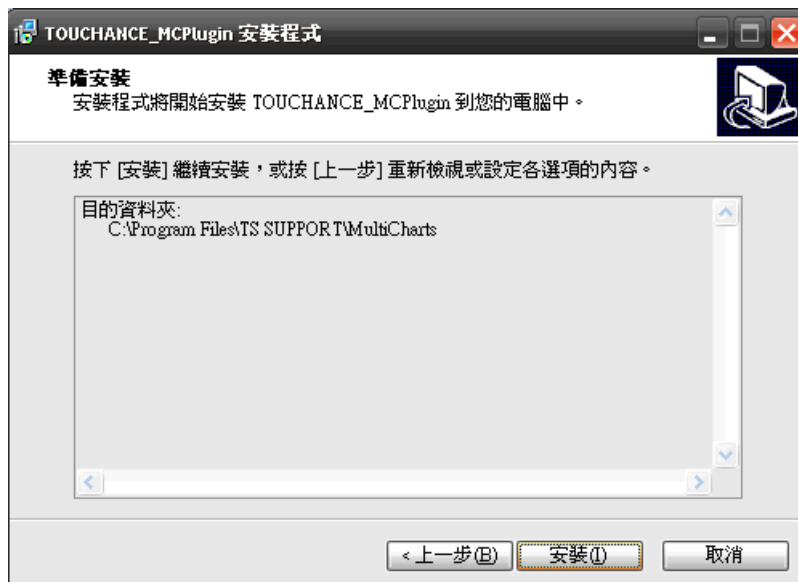
5. 您可以自行選擇欲「安裝 TOUCHANCE」的目錄，按「下一步」繼續安裝。



6. 按下「是」確認後，按「下一步」繼續安裝。



7. 按「下一步」繼續安裝。

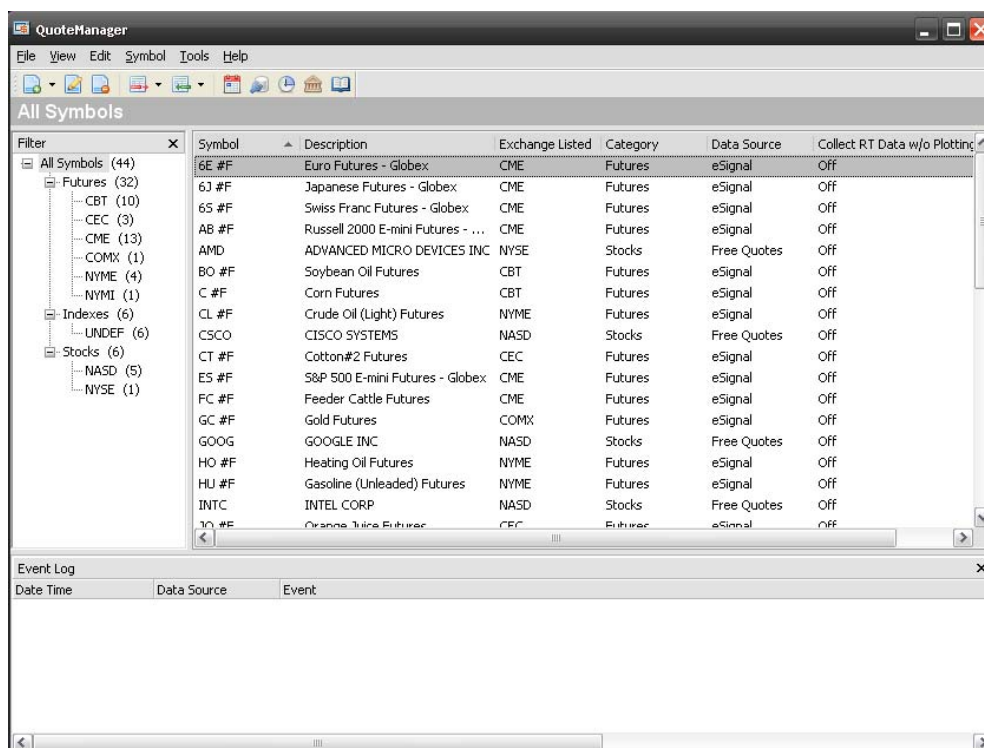


8. 安裝完成。



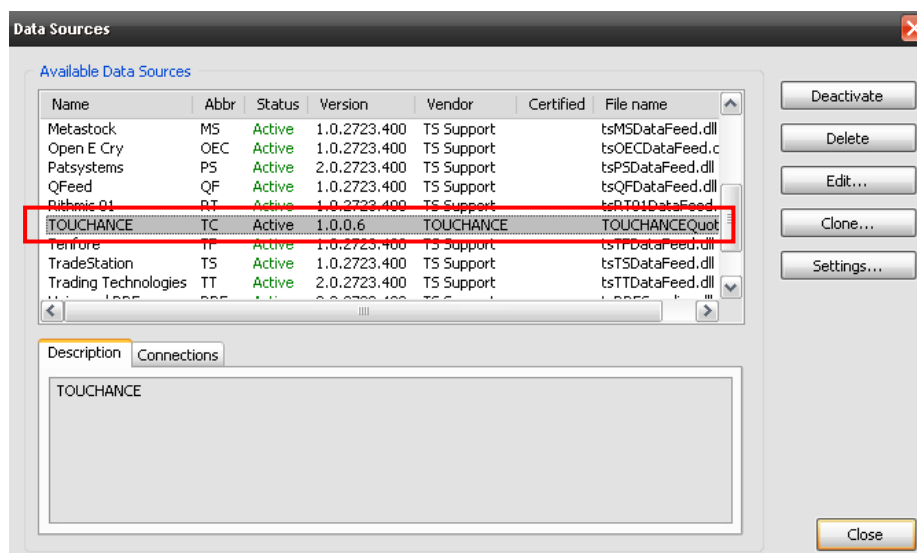
設定 TOUCHANCE 即時報價到 Quote Manager

1. 請先執行 TOUCHANCE 主程式。
2. 執行 MultiCharts 接收即時報價的程式，“Quote Manager”。



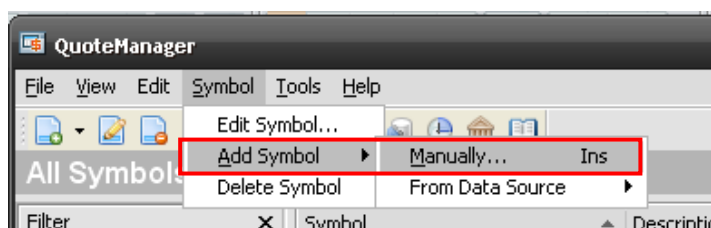
3. 第一次執行請先確認 TOUCHANCE Quote/Trade plug-ins for MultiCharts 是否安裝成功。

請於功能選單選擇“ Tools” →“ Data Sources”，於 Available Data Sources 列表中查看“ TOUCHANCE” 的 Status 是否為“ Active”。

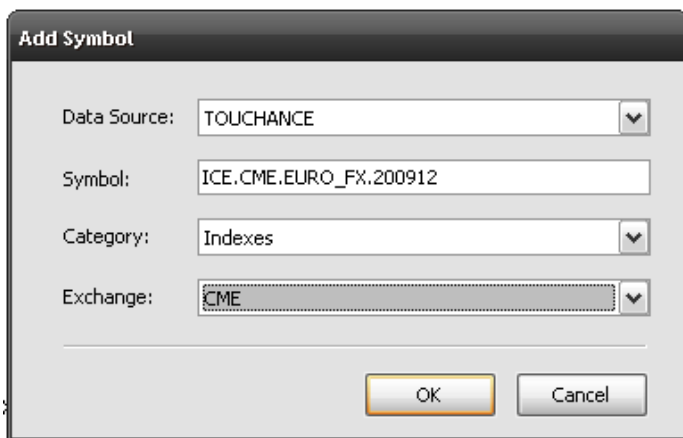


4. 新增一個 TOUCHANCE 即時報價。

(1) 點選工具列“ Symbol” →“ Add Symbol” →“ Manually”。



(2) 於 Add Symbol 畫面中設定相關 Symbol 資訊，完成後按下“OK”。



The 'Add Symbol' dialog box contains the following fields:

- Data Source: TOUCHANCE
- Symbol: ICE.CME.EURO_FX.200912
- Category: Indexes
- Exchange: CME

Buttons: OK, Cancel

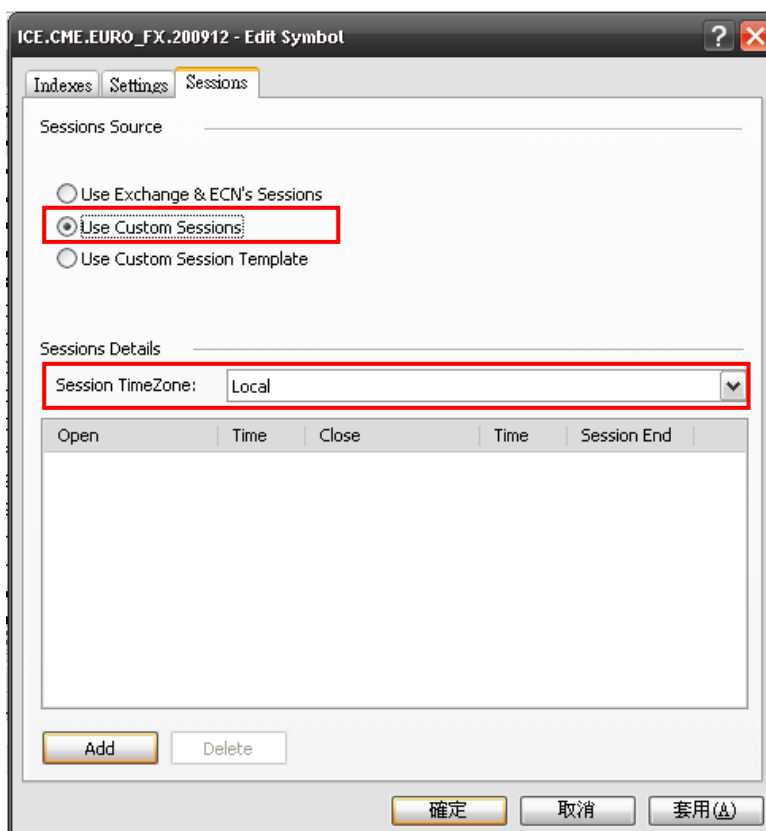
- Data Source:請選擇 TOUCHANCE
- Symbol：請於 TOUCHANCE 文字報價透過複製商品代碼取得後，貼上。



- Category：請依商品屬性選擇，建議使用 Indexes。
- Exchange：請自行設定。

(3) 設定 Symbol 其他相關屬性。

- Indexes & Settings：請依 Symbol 屬性自行設定。
- Sessions：
 - Session Source：請選擇“ Use Custom Sessions”
 - Sessions TimeZone：請選擇“ Local”，使用“ Add”按鈕，加入該商品的開收盤時間。



(4) 按下 “確定” 完成即時報價設定。

Symbol	Description	Exchange Listed	Category	Data Source	Collect R
C #F	Corn Futures	CBT	Futures	eSignal	Off
CL #F	Crude Oil (Light) Futures	NYME	Futures	eSignal	Off
CSCO	CISCO SYSTEMS	NASD	Stocks	Free Quotes	Off
CT #F	Cotton#2 Futures	CEC	Futures	eSignal	Off
ES #F	S&P 500 E-mini Futures - Globex	CME	Futures	eSignal	Off
FC #F	Feeder Cattle Futures	CME	Futures	eSignal	Off
GC #F	Gold Futures	COMX	Futures	eSignal	Off
GOOG	GOOGLE INC	NASD	Stocks	Free Quotes	Off
HO #F	Heating Oil Futures	NYME	Futures	eSignal	Off
HUI #F	Gasoline (Unleaded) Futures	NYME	Futures	eSignal	Off
ICE.CME.EURO_FX.200912		CME	Indexes	TOUCHANCE	Off
INTC	INTEL CORP	NASD	Stocks	Free Quotes	Off
JO #F	Orange Juice Futures	CEC	Futures	eSignal	Off
JY #F	Japanese Yen Futures	CME	Futures	eSignal	Off
KC #F	Coffee Futures	CEC	Futures	eSignal	Off
LB #F	Lumber Futures	CME	Futures	eSignal	Off
LC #F	Live Cattle Futures	CME	Futures	eSignal	Off
LH #F	Lean Hogs Futures	CME	Futures	eSignal	Off

5. 完成後即事關閉 Quote Manager，Quote Manager 會即時收取 TOUCHANCE 報價。

設定 MultiCharts 交易策略

1. 設定前，請先確認下列事項：

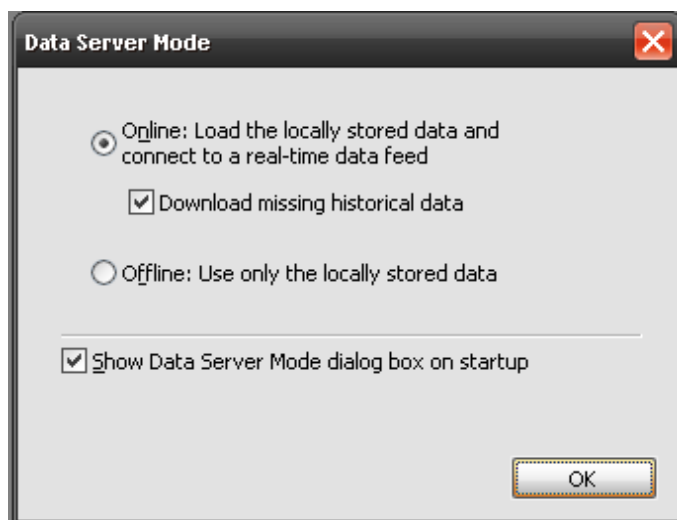
- TOUCHANCE 主程式執行中。
- MultiCharts Quote Manager 即時報價設定完成。

2. 開啟 MultiCharts 主程式。

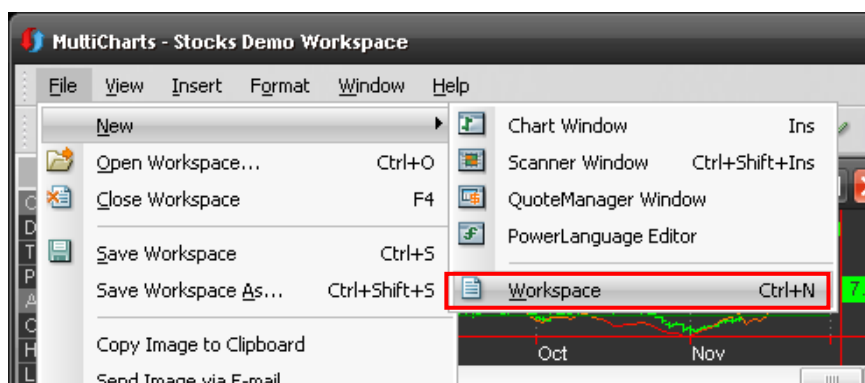


3. 開啟前的設定畫面請依下列說明設定後，按下“OK”進入 MultiCharts 主程式。

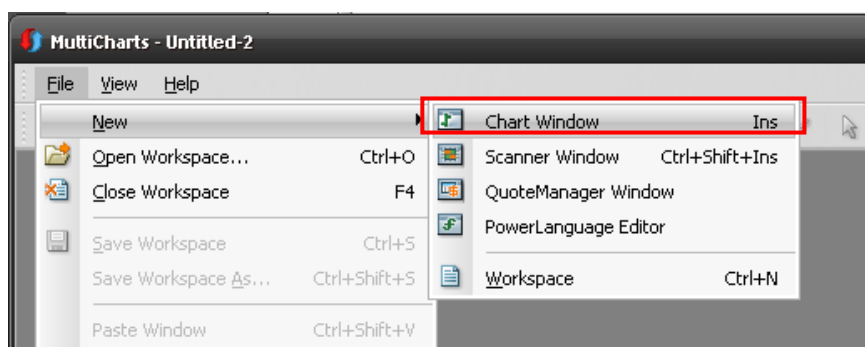
- 請選擇 Online :Load the locally stored data and connect to a real-time data feed
- 將 Download missing historical data 勾選，TOUCHANCE 會主動為您補足您今日未收取的 Tick 資料。



4. 新增一個新的 Workspace，請由工具列點選“File” → “New” → “Workspace”

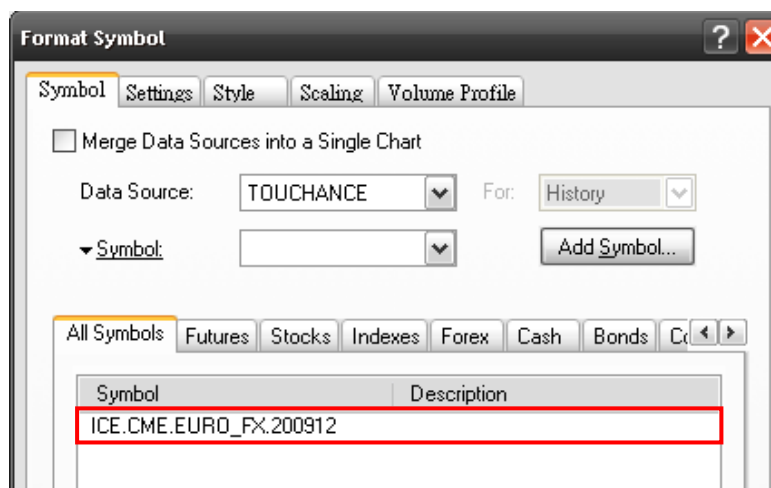


5. 新增一新的 Chart Window， “File” → “New” → “Chart Window”



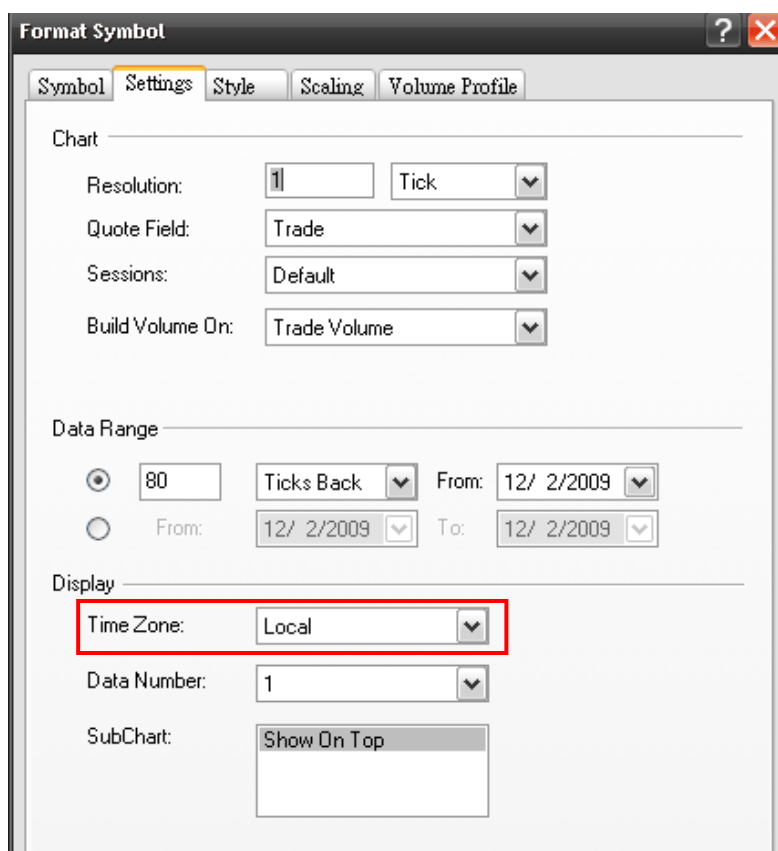
6. 設定 Format Symbol : Symbol

- Data Source : 請選擇 TOUCHANCE
- Symbol : 請點選您設定的商品 Symbol



7. 設定 Format Symbol : Symbol

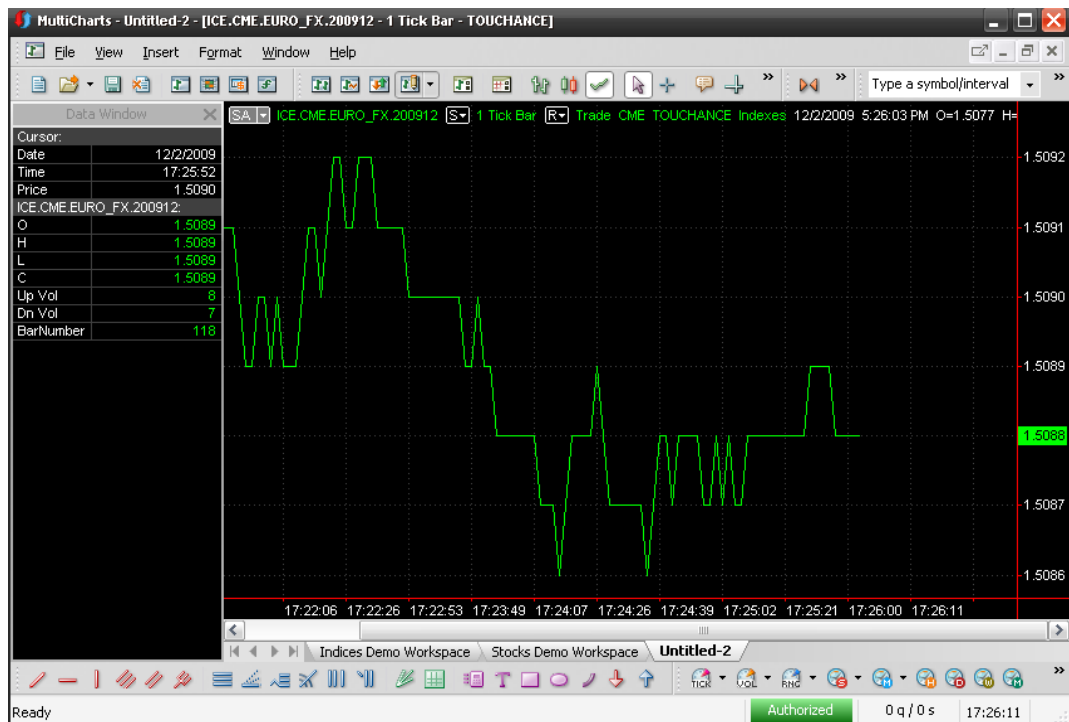
- Chart 屬性：請自行設定，注意 Sessions 設定請與 Quote Manager 相符，預設為 Default。
- Data Range：請自行設定為 Tick Back 或是 Day Back。
- Display :
 - Time Zone：請設定為 Local。



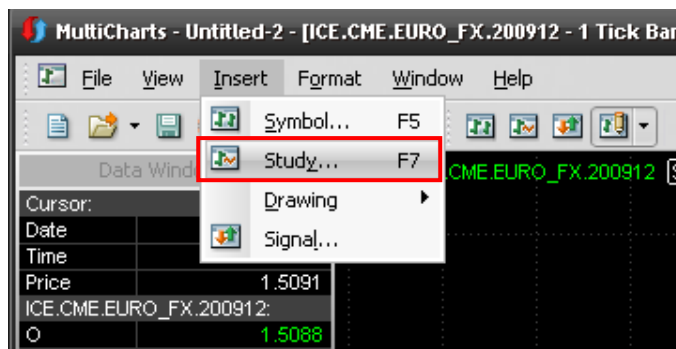
The screenshot shows the 'Format Symbol' dialog box with the 'Settings' tab selected. The 'Chart' section includes 'Resolution' (1), 'Quote Field' (Trade), 'Sessions' (Default), and 'Build Volume On' (Trade Volume). The 'Data Range' section has '80' ticks back, 'From' and 'To' dates set to 12/2/2009. The 'Display' section has 'Time Zone' set to 'Local' (highlighted with a red box), 'Data Number' (1), and 'SubChart' (Show On Top).

8. 其他 Format Symbol 屬性設定，請依個人喜好設定完成後，按下 OK 或設定。

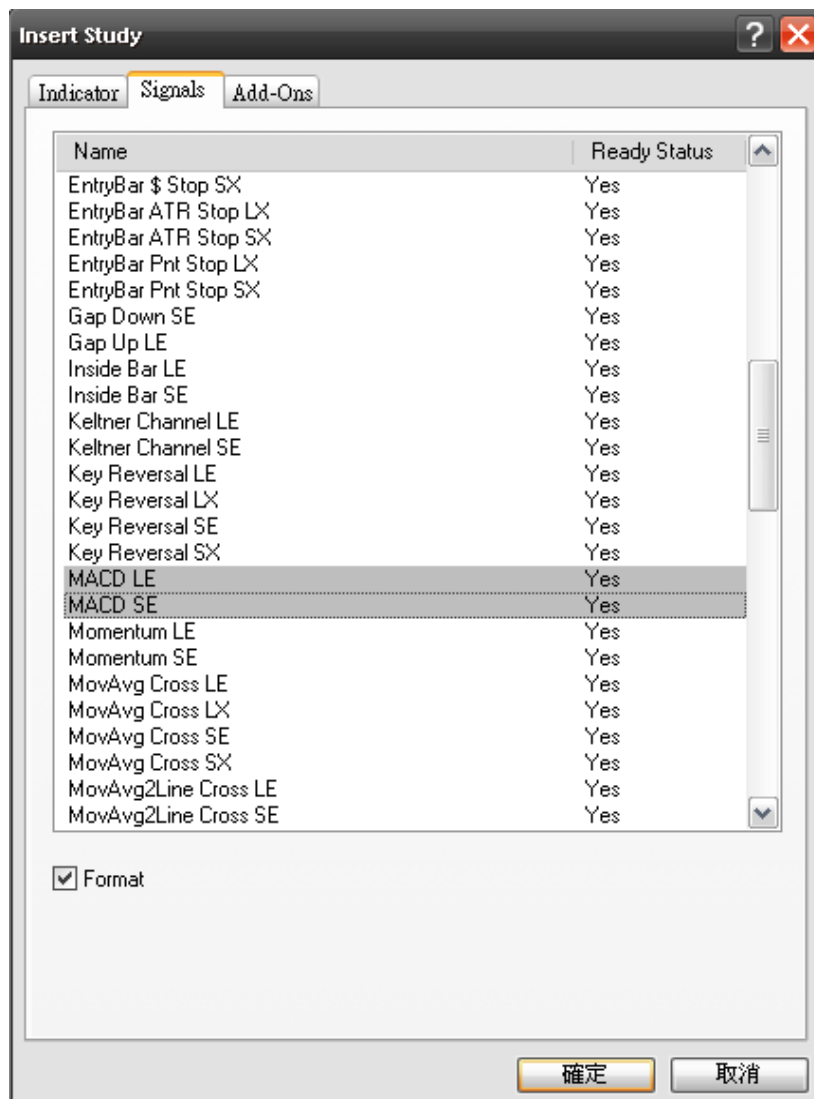
9. 設定完成後，可順利於 Chart Window 中畫出 Symbol 的 Tick Chart。



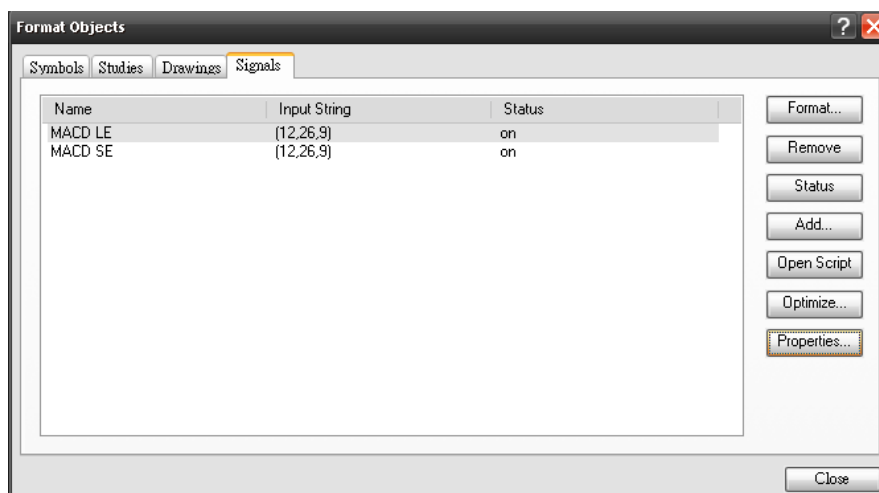
10. 加入策略請點選“ Insert” → “ Study” 或按“ F7” ，開啟策略選擇視窗。



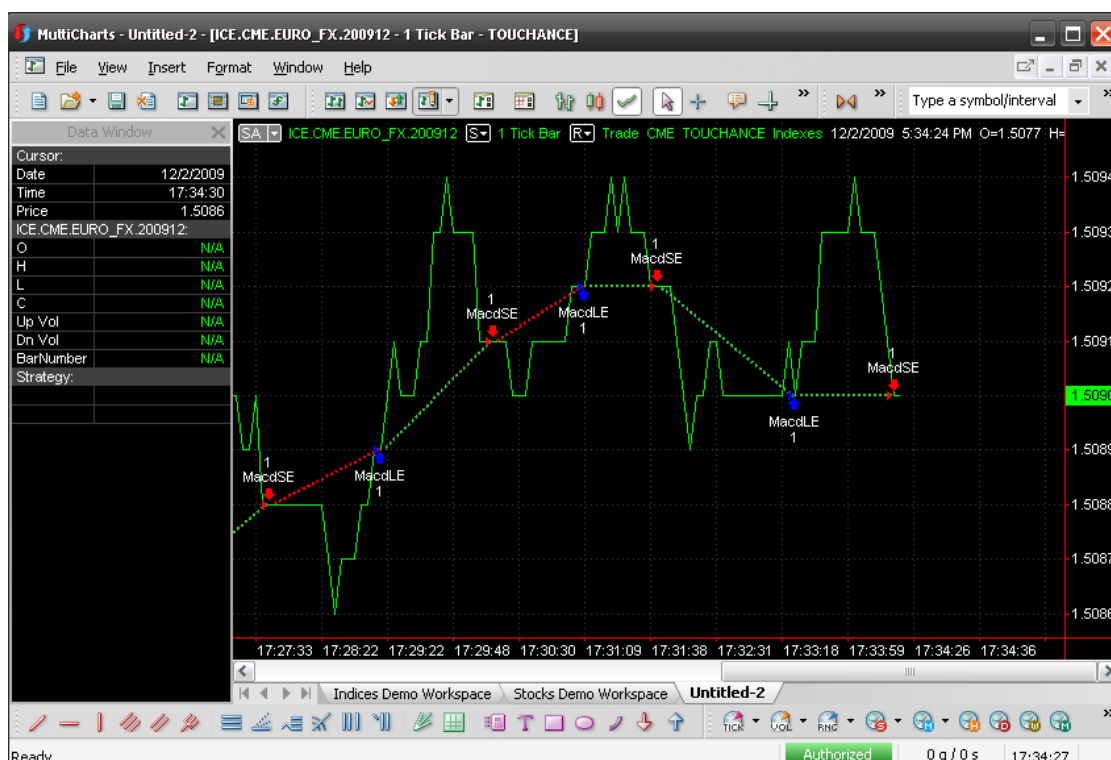
11. 點選“Signal”標籤，選擇欲套用的策略，按下確定。



12. 出現 Format Object 視窗，按下 Close 完成策略套用。



13. 完成策略套用後，策略訊號會標示於 Chart 圖。



設定 MultiCharts 自動交易

當您完成即時報價與策略設定後，請您依照下列步驟進行自動交易設定。

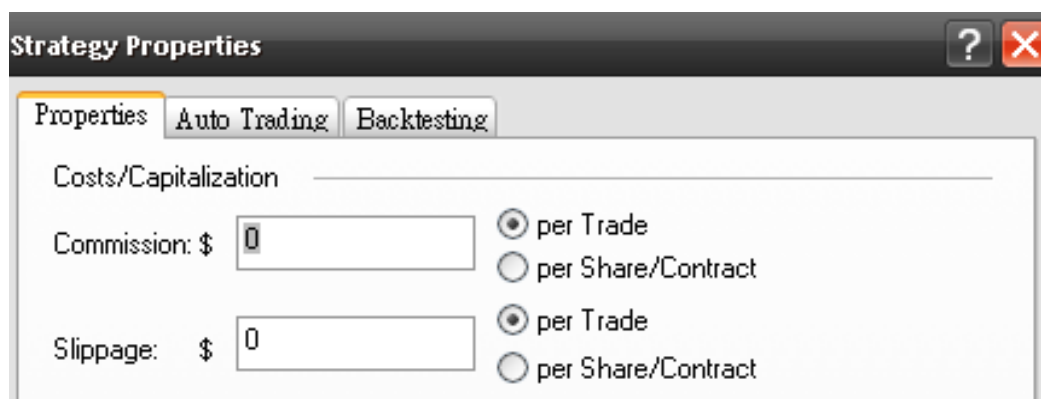
1. 設定前，請先確認下列事項：

- TOUCHANCE 主程式執行中。
- 模擬交易帳號或交易帳號已登入。
- MultiCharts Quote Manager 即時報價設定完成。
- MultiCharts Chart Window 策略套用完成。

2. 點選 Chart Window 左上角 “SA” 字樣後，出現策略設定選單，請選擇 **Strategy Properties...**



- Properties：供資金、手續費、滑價等相關設定
- Auto Trading：自動交易相關設定
- Backtesting：歷史回測相關設定



3. Auto Trading 相關設定

- 請將預設勾選的 Require order confirmation 取消勾選。
- Select Broker Plug-in 請選擇 TOUCHANCE，按下“ Settings” 進入交易設定畫面。

Strategy Properties
?
X

Properties
Auto Trading
Backtesting

Automate Order Execution Settings

☐ Require order confirmation
☐ Replace to Market Partially Filled Orders

☒ Show order execution status

☐ Audio Alert
File:
...
Test

☒ Play once
☐ Repeat

Mode Selection

☒ Entries/Exits are based on the execution confirmation by the broker (Sync)
☐ Entries/Exits are independent of the execution status at the broker (Async)

Unfilled Strategy Order Replacement

☐ Convert unexecuted limit/stop entry orders to market orders

after 0 seconds

☐ Convert unexecuted limit/stop exit orders to market orders

after 0 seconds

Assign the Initial Market Position at the Broker Settings

☒ Show the Assign the Initial Market Position at the Broker dialogue
☐ Do not show the Assign the Initial Market Position at the Broker dialogue

☒ Assume the initial market position at the broker FLAT
☐ Assume the initial market position at the broker the SAME AS on the CHART

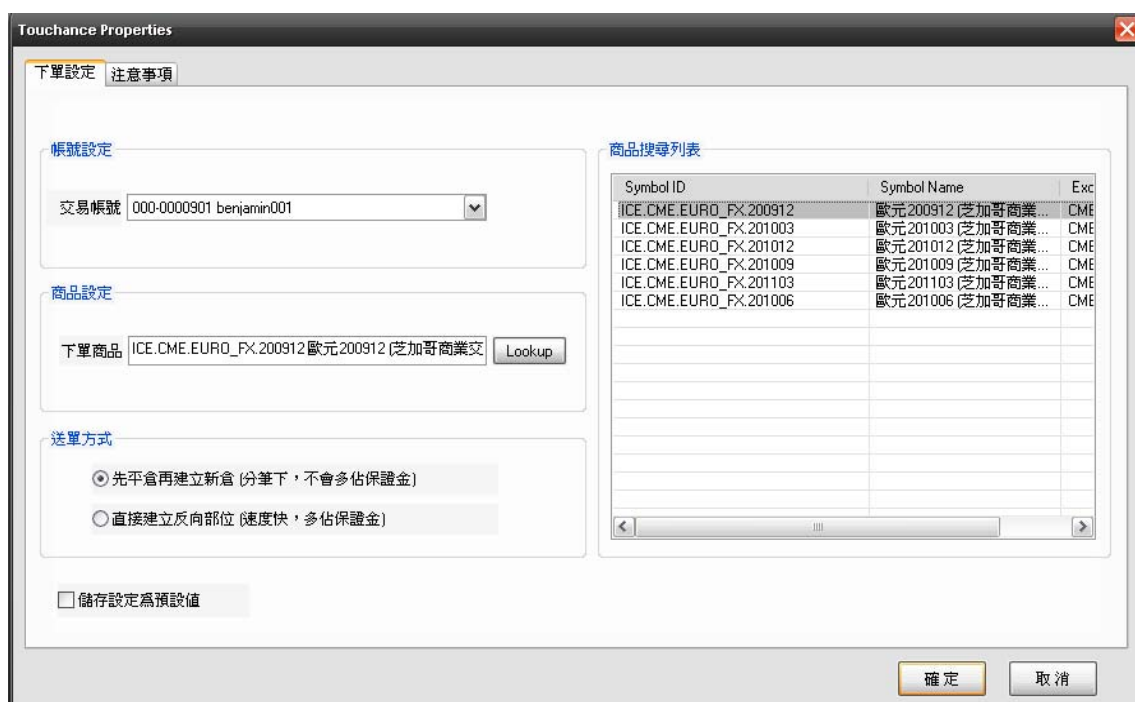
Select Broker Plug-in

TOUCHANCE
Settings

確定
取消

4. TOUCHANCE 交易設定畫面

- 交易帳號：請您選擇您欲下單的交易帳號，請注意您的帳號選擇正確。
- 商品設定：您可以輸入關鍵字後，按正 Lookup 進行商品搜尋，於列表點選商品後可自動帶入商品設定。
- 送單方式：可選擇分筆交易或直接選立反向部位。



The screenshot shows the 'Touchance Properties' dialog box with the '下單設定' (Order Settings) tab selected. The '帳號設定' (Account Settings) section has a dropdown menu for '交易帳號' (Trading Account) showing '000-0000901 benjamin001'. The '商品設定' (Product Settings) section has a text box for '下單商品' (Order Product) containing 'ICE.CME.EURO_FX.200912 歐元200912 (芝加哥商業交' and a 'Lookup' button. The '送單方式' (Order Method) section has two radio buttons: '先平倉再建立新倉 (分筆下，不會多佔保證金)' (selected) and '直接建立反向部位 (速度快，多佔保證金)'. There is also a checkbox for '儲存設定為預設值' (Save settings as default). On the right, the '商品搜尋列表' (Product Search List) shows a table with columns 'Symbol ID', 'Symbol Name', and 'Exc'. The table contains several entries for Euro FX contracts.

Symbol ID	Symbol Name	Exc
ICE.CME.EURO_FX.200912	歐元200912 (芝加哥商業...	CME
ICE.CME.EURO_FX.201003	歐元201003 (芝加哥商業...	CME
ICE.CME.EURO_FX.201012	歐元201012 (芝加哥商業...	CME
ICE.CME.EURO_FX.201009	歐元201009 (芝加哥商業...	CME
ICE.CME.EURO_FX.201103	歐元201103 (芝加哥商業...	CME
ICE.CME.EURO_FX.201006	歐元201006 (芝加哥商業...	CME

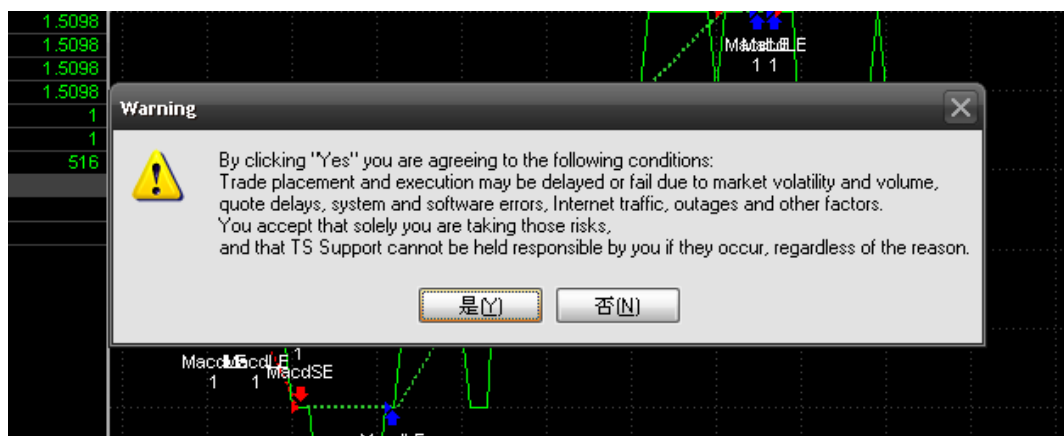
5. 完成設定後，請按確定。

6. 於 Strategy Properties 設定畫面按正 OK 完成自動交易設定。

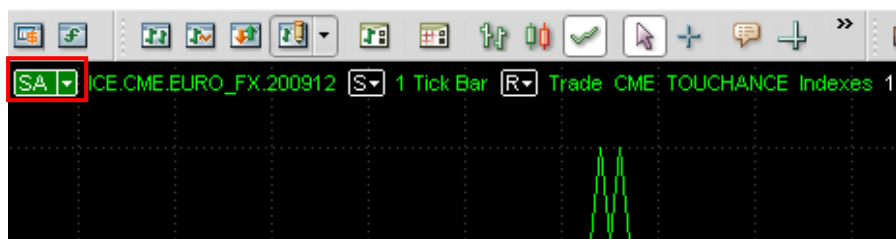
7. 啟動自動交易，請點選 Chart Window 左上角 “SA” 字樣後，出現策略設定選單，請選擇 **Automate Order Execution**。



8. 出現確認畫面，按下是(Y)開始自動交易。



9. 自動交易啟動後，左上角 “SA” 底色會變成綠色。



10. 當 MultiChart 產生訊號，TOUCHANCE 會為您送出真實交易訊號。

