

# TOUCHANCE Quote/Trade plug-ins

## for MultiCharts 使用說明



#### 目錄

TOUCHANCE Quote/Trade plug-ins for MultiCharts 說明3
如何取得 MultiCharts 試用4
安裝 MultiCharts6
安裝 TOUCHANCE Quote/Trade plug-ins for MultiCharts 10
設定 TOUCHANCE 即時報 價到 Quote Manager14
設定 MultiCharts 交易策略19
設定 MultiCharts 自動交易



## 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"

TRADING S & individualia	SOFTV zed sup	VARE port			_
MultiCharts		MCFX	Other Products & Services	Support	Company
			*****	Contact Customer Support	
				Discussion Forum	
				Online Tutorials	
			Unlea	Downloads and Check Version	er of
				Knowledgebase	THE HEARS

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 rul discussion forum. Beside that, some of our product have an integrated version checking. If despite that you have de

Product	Туре	Version	Release Date	Download	File Size
Multichauta	Official Release	5.5.2723.400	10 September 2009	Download now 📾	48.4 MB
Multicharts	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。

🥭 MuttiCharts - Downloads - Windows Internet Explorer	
http://www.tssupport.com/support/downloads/multicharts.sh	itml 🖉
MultiCharts	Downloads
Once you fill out the form below, you will receive the complete e-mail.	information on downloading and installing MultiCharts via
Before downloading please make sure your computer meets sy you should be subscribed to a real-time data service from a con- time data service, you can still use MultiCharts with Free Quote	stem requirements. If you want to receive real-time data, mpatible data vendor. If you do not subscribe to a real- is or ASCII data.
Full Name:	E mail Address:
benjamin	ben@touchance.com
	Submit
Important: a risk of technical problems always exists and if y hours, the reason may be that your request simply did not get directly to <u>support@issupport.com</u> . If you use a gmail account because e-mails from our server will be filtered out by gmail to your trusted addresses.	our filled voit the form but received no feedback within 2 — through to us. In such a case please send your request to sign up for MultiCharts, please check your SPAM filter, anti-SPAM system. You will also need to add tssupport.com
	😜 網際網路 🛛 🖓 🔹 🔍 100% 🔹

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。

MultiCharts Inbox X		
support@tssupport.com to me	show details Sep 21	s Reply
Warning: This message may not be from whom it claims to information. Learn more	o be. Beware of following any links in it or of providing the sender with any per	sonal
Dear Sir/Madam,		
MultiCharts can be downloaded here: http:// <mark>tssupport</mark> .com/support/downloads/multicharts.5.5.exe		
Download the installation file to your PC, launch it, and follow the	he instructions appearing on your monitor in order to complete the installation.	
For further instructions on using MultiCharts use help file from t Additional information is also available at the MultiCharts home immediately - just contact us at http://tssupport.com/support/c	the Help menu and review our online tutorials http://www.tssupport.com/multicharts/tuto page http://www.tssupport.com/multicharts/. If you still have any questions, we're ready ontacts/.	rials/. / to aid you
With kind regards, Your TS Support Team		



## 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. 使用援權同意書,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。

🙀 MuttiCharts - Setup Wizard	_ 🗆 🔀
<b>Destination Folder</b> Click Next to install to this folder or click Change to choose another.	MultiCharts
Install MultiCharts to: C:\Program Files\TS Support\MultiCharts\	
	<u>C</u> hange
<u>B</u> ack <u>N</u> ext	Cancel

6. 建立桌面捷徑,請按" Install" 繼續安裝。



7. 安裝進行中。

🙀 MuttiCharts - Setup Wizard	_ 🗆 🔀
Installing MultiCharts 5.5.2723.400	Multicharts
Please wait while the Setup Wizard installs MultiCh minutes.	arts. This may take several
Status:	
Bad	K Next Cancel

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。

安裝程式	: X
(į)	諸將此程式安裝到MultiCharts的位置
	是Y) 否(N)

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。

🖥 TOUCHANCE_MCPlugin 安裝程式 🔹 🗖 🔀
選擇目的資料夾 選擇安裝程式安裝 TOUCHANCE_MCPlugin 的位置。
📁 安裝程式將會把 TOUCHANCE_MCPlugin 安裝到下面的資料夾。
按 [確定] 繼續,如果您想選擇另一個資料夾,諸按 [瀏覽]。
C.\Program Files\TS SUPPOR T\MultiCharts 瀏覽(R)
最少需要 0.8 MB 磁碟空間。
<上一步(B) 下一步(D) > 取消

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。

rel TOUCHANCE_MCPlugin 安装程式	×
選擇目的資料夾 選擇安裝程式安裝 TOUCHANCE_MCPlugin 的位置。	3
➢ 安装程式將會把 IOUCHANCE_MCPlugin 安裝到下面的資料夾。	
按[確定] 纖結,加里你相蹤摆早—個溶料本,諸娃「瀏覽」。	
□ 资料夾已經存在	
是公 否则	
最少需要 0.8 MB 磁碟空間。	
< 上一步 (L) 下一步 (L) > 取消	

7. 按「**下一步**」繼續安裝。

	🛛 🔀
準備安裝 安裝程式將開始安裝 TOUCHANCE_MCPlugin 到您的電腦中。	
按下 [安裝] 繼續安裝,或按 [上一步] 重新檢視或設定各選項的內容。	
目的資料夾: C.\Program Files\TS SUPPOR T\MultiCharts	~
<hr/>	取消



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"。

-ilter 🗙	Symbol 🖌	Description	Exchange Listed	Category	Data Source	Collect RT Data w/o Plotti
🖃 All Symbols (44)	6E #F	Euro Futures - Globex	CME	Futures	eSignal	Off
- Futures (32)	6J #F	Japanese Futures - Globex	CME	Futures	eSignal	Off
	65 #F	Swiss Franc Futures - Globex	CME	Futures	eSignal	Off
	AB #F	Russell 2000 E-mini Futures	CME	Futures	eSignal	Off
	AMD	ADVANCED MICRO DEVICES INC	NYSE	Stocks	Free Quotes	Off
	BO #F	Soybean Oil Futures	CBT	Futures	eSignal	Off
	C #F	Corn Futures	CBT	Futures	eSignal	Off
	CL #F	Crude Oil (Light) Futures	NYME	Futures	eSignal	Off
UNDEF (6)	CSCO	CISCO SYSTEMS	NASD	Stocks	Free Quotes	Off
⊟ Stocks (6)	CT #F	Cotton#2 Futures	CEC	Futures	eSignal	Off
NASD (5)	ES #F	S&P 500 E-mini Futures - Globex	CME	Futures	eSignal	Off
NYSE (1)	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
	HU #F	Gasoline (Unleaded) Futures	NYME	Futures	eSignal	Off
	INTC	INTEL CORP	NASD	Stocks	Free Quotes	Off
	10.#E	Orange Tuice Futures	CEC	Futurac	eSignal	OFF
Event Log	10 #F	Oranna Juice Futures	CEC	Futuror	eSinnal	Off
Data Tima	a Source E	vent				



 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" 。

Name	Abbr	Status	Version	Vendor	Certified	File name 🔥	Deactivate
Metastock Open E Cry	MS OEC	Active Active	1.0.2723.400 1.0.2723.400	TS Support TS Support		tsMSDataFeed.dll tsOECDataFeed.c	Delete
atsystems )Feed #bmic 01	PS QF PT	Active Active	2.0.2723.400 1.0.2723.400	TS Support TS Support		tsP5DataFeed.dll tsQFDataFeed.dll	Edit
OUCHANCE	TC	Active	1.0.0.6	TOUCHANCE		TOUCHANCEQuot	Clone
radeStation radeStation	TS TT	Active Active Active	1.0.2723.400 1.0.2723.400 2.0.2723.400	TS Support TS Support TS Support		tsTSDataFeed.dll tsTSDataFeed.dll	Settings
i inne	005		0.0.0700 /000	****```			
escription Connect	ions						

- 4. 新增一個 TOUCHANCE 即時報價。
  - (1) 點選工具列" Symbol" →" Add Symbol" →" Manually"。

📑 ૦	uoteM	anage	۶r						
Eile	⊻iew	Edit	Symbol	<u>T</u> ools	<u>H</u> elp				
	- 📝		Edit S	ymbol		🔊 🚇 🌧 🕅			-
			<u>A</u> dd S	iymbol	•	<u>M</u> anually	Ins		
All	Sym	DOIS	Deleti	e Symbo	bl	From Data Source		۲	
Filter	,		>	< Svr	nbol			D	escripti



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

Add Symbol	
Data Source:	TOUCHANCE
Symbol:	ICE.CME.EURO_FX.200912
Category:	Indexes
Exchange:	CME 🗸
i	OK Cancel

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

歐元2009	12	ELIRO EX	1 5101	q	15
歐洲美元:	Ţ	加入自選			۲ ۲
<b>澳幣200</b> 9	\$	技術分析			- 5
瑞郎2009		短制商具代碼			-
活牛2009	<b>-</b> -	这家问回回1960 好制:路宁东卫			-
英鎊2009	•== 1 ••• 3		DDE1示戦 PPE挿物(今년	686 \	- 5
	<b>NG</b> 1	医关于印刷的	ししてほう或(3万	R本之/	_

- 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。

E.CME.EURO_FX.200	912 - Edit Sy	mbol				? 🔀
Indexes Settings Se	essions					
Sessions Source						
Use Exchange 8	ECN's Sessi isions sion Templat	e				
Sessions Details - Session TimeZone:	Local					~
Open	Time	Close		Time	Session End	
Add	Delete					
			確定		取消 套	用(鱼)



Symbol		Description	Exchange Listed	Category	Data Source	Collect R
⊂#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
HII #F		Gasoline (Unleaded) Eutures	NVME	Eutures	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
IU #C		Lana Mara Estevas	CME	Eutorea	oSignal	OFF

#### (4) 按下"確定"完成即時報價設定。

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"

1	🕽 Mul	tiCharts - Untitled-2					
$\sim \sim \sim$	Eile	⊻iew <u>H</u> elp					
$\hat{\cdot}$		New		1	Chart Window	Ins	3
Ê	2	Open Workspace	Ctrl+O		Scanner Window	Ctrl+Shift+Ins	
	*	⊆lose Workspace	F4	<b>-</b>	QuoteManager Win	idow	
		Save Workspace	Ctrl+S	F	PowerLanguage Ed	itor	
		Save Workspace <u>A</u> s	Ctrl+Shift+S		<u>W</u> orkspace	Ctrl+N	
		Paste Window	Ctrl+Shift+V				



#### 6. 設定 Format Symbol: Symbol

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

rmat Symbol 🛛 ? 🔀
Symbol Settings Style Scaling Volume Profile
Merge Data Sources into a Single Chart
Data Source: TOUCHANCE 🔽 For: History 🗸
✓ Symbol: ✓ Add Symbol
All Symbols Futures Stocks Indexes Forex Cash Bonds C
Symbol Description
ICE.CME.EUR0_FX.200912



- 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。

ormat Symbol	?
Symbol Settings Style	e Scaling Volume Profile
Chart	
Resolution:	1 Tick
Quote Field:	Trade 🗸
Sessions:	Default
Build Volume On:	Trade Volume 💌
Data Range	Ticks Back         From:         12/ 2/2009           12/ 2/2009         To:         12/ 2/2009
Time Zone:	Local
Data Number:	1
SubChart:	Show On Top

8. 其化 Format Symbol 屬性設定,請依個入喜好設定完成後,按下 OK 成設定。



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



 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。

sert Study	?
Indicator Signals Add-Ons	
Name	Ready Status 🔥
EntryBar \$ Stop SX	Yes
EntryBar ATR Stop LX	Yes
EntryBar ATR Stop SX	Yes
EntryBar Pnt Stop LX	Yes
EntryBar Pnt Stop SX	Yes
Gap Down SE	Yes
Gap Up LE	Yes
Inside Bar LE	Yes
Inside Bar SE	Yes
Keltner Channel LE	Yes
Keltner Channel SE	Yes
Key Reversal LE	Yes
Key Reversal LX	Yes
Key Reversal SE	Yes
Key Reversal SX	Yes
MACD LE	Yes
MACD SE	Yes
Momentum LE	Yes
Momentum SE	Yes
MovAvg Cross LE	Yes
MovAvg Cross LX	Yes
MovAvg Cross SE	Yes
MovAvg Cross SX	Yes
MovAvg2Line Cross LE	Yes
MovAvg2Line Cross SE	Yes 💌
Format	162
[♥] Format	
	確定 取消



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

Name	Input String	Status	Format
MACD LE	(12,26,9)	on	
MACD SE	(12,26,9)	on	Remove
			Status
			Add
			Open Scrip
			Optimize
			Properties

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。
- 點選 Chart Window 左上角 "SA" 字樣後,出現策略設定選單, 請選擇 Strategy Properties...

SA 🗸	ICE.CME.EURO Automate O	o_FX.200912 rder Executi	S▼ 1 Ť ion	ick Bar	RT	Trade	СМЕ	TOUCHANCE	Indexes Maco	12/2/200 ISE
	Strategy Prope	erties						ſ		$\mathbb{N}$
	Settings: Inter	active Broker:	s					1 MacdSE, ●		
								MacdLE		
								1		

- 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



Strategy Properties ?						
	Properties Au	to Trading	Backtesting			
	Costs/Capitali	ization —				
	Commission: \$	5 0	<ul> <li>per Trade</li> <li>per Share/Contract</li> </ul>			
	Slippage: \$	0	<ul> <li>per Trade</li> <li>per Share/Contract</li> </ul>			

- 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。



ategy m	operties
roperties	Auto Trading Backtesting
Automate	Dirder Execution Settings
Red	quire order confirmation 🛛 🔲 Replace to Market Partially Filled Orders
🖌 Sho	w order execution status
Auc	lio Alert File: Test
Mada (	Play once     Repeat
Ent	ries/Exits are based on the execution confirmation by the broker (Sync)
OEnt	ries/Exits are independent of the execution status at the broker (Async)
ſ	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 Julia Market Realian at the Proker Settings
	Assign the Initial Market Position at the broket bettings
	<ul> <li>Show the Assign the Initial Market Position at the Broker dialogue</li> </ul>
	$\bigcirc$ 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 Br	oker Plug-in
L TO	NUTLAND'E AN CONTRACTOR



- 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。	0
---	-------	-------------------	---

	Contrality	Carlathan	Eve
	Symbol ID	Symbol Name	Exc
Sc 易帳 Mt UUU-UUUUUU Denjaminuu I	ICE.CME.EURU_FX.200912	歐元2009121之加計商業	UME
	ICE.CME.EURU_FX.201003	歐元2010031之加計問業 歐元2010121克加亞商業	CME
	ICE.CME.EURO_FX.201012	歐元201012122加苛陶集     歐元2010091芬加哥商業	CME
	ICE CME EUBD EX 201103	歐元201103 (芝加哥商業)	CME
5品設定	ICE.CME.EURO FX.201006	歐元201006 [芝加哥商業	CME
<sup>(1)</sup> 并平合面建立新合 (分等下,不会多化保聘会)			
○ 直接建立反向部位 (速度快,多佔保證金)	[1] III		5

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。

	ves 1
SA 🔽 ICE.CME.EURO_FX.200912 SV 1 Tick Bar RV Trade CME TOUCHANCE Inde	
······································	



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

號。

