

KFOX 技術分析線圖元件 使用手冊

更新日期: 2025-12-18 pm

- [啟動與傳輸](#)
- [界面概覽](#)
- [圖形分析視窗](#)
- [K線模式](#)
- [即時圖模式](#)
- [多週期組合模式](#)
- [交易訊息區](#)
- [指標公式](#)
- [管理面板](#)
- [畫線工具](#)
- [成文明細](#)
- [分價分量](#)
- [輸出圖形](#)
- [投資小算盤](#)
- [陰陽日曆](#)
- [模擬K線](#)
- [訓練模式](#)
- [交易系統評價](#)
- [交易系統最佳參數](#)
- [優選交易系統](#)
- [系統選項](#)
- [常用快捷鍵](#)
- [常見問題](#)

軟體會隨著需求而常有更新、變動、增減和修正，若有訊息或是功能與本使用手冊不符，請以最新軟體實際執行功能畫面為主，本公司保留對本軟體隨時變更之權利。使用手冊中所提到的註冊商標分別屬於各註冊公司所有，將不再另外聲明。

本軟體提供之資料皆為僅供參考，本公司已力求資料正確完整，對於資料錯誤、更新延誤或傳輸中斷恕不負任何責任，正確資料請以各交易所公佈資料為準。本軟體提供之數據資料、資訊內容、計算結果僅能做為參考，不得作為任何投資決策之依據，使用者若依據本軟體所提供之內容進行投資決策，須完全自負盈虧之責任，本公司恕不對使用者負任何相關法律責任亦不做任何投資保證。

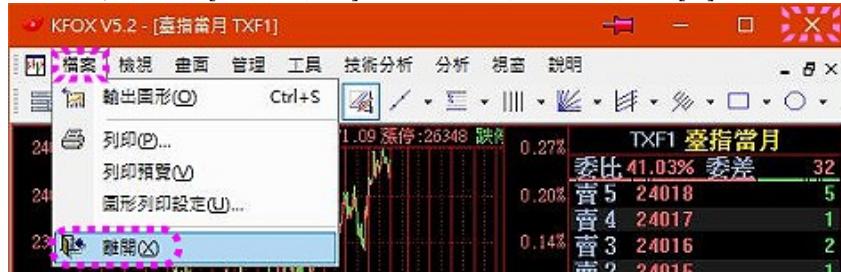
啟動與傳輸

◆啟動KFOX

KFOX技術分析線圖元件提供了非常多樣化的技術分析功能，接下來的章節 "KFOX技術分析線圖元件" 將會以 "KFOX" 來簡稱之。請自 iTradex 主選單點選[行情揭示\技術分析線圖\開啟線圖視窗]，來開啟KFOX技術分析線圖元件(KFOX本身無法單獨執行)。

◆結束KFOX

自主選單中點選[檔案\離開]或按KFOX主視窗右上角的[X]，即可將KFOX結束執行。

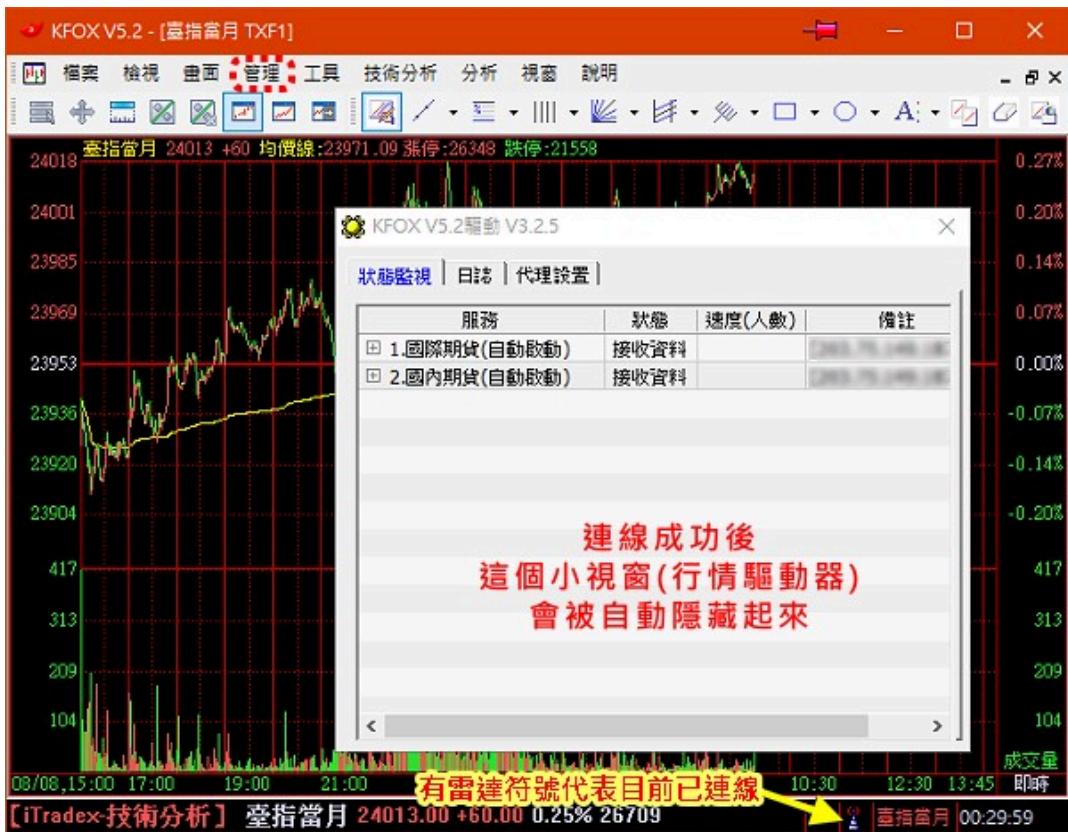


◆KFOX傳輸架構



◆與KFOX伺服器連線

正常情況下KFOX啟動後，即會自動與伺服器連線。若有連線成功，行情驅動器將會被自動隱藏起來(只能短暫見到)，並於KFOX底部的右側顯示雷達符號。若沒有連線成功行情驅動器將會一直不斷嘗試重連，直到連線成功為止。



若KFOX上次執行是異常終止結束的，則KFOX啟動後行情驅動器會出現[用戶登入]的畫面，此時要按[登入]，系統才會自動連線(如下圖)。
※這是系統為了防止KFOX進入異常終止死循環的情況，而特別設置的機制(方便排除故障)。

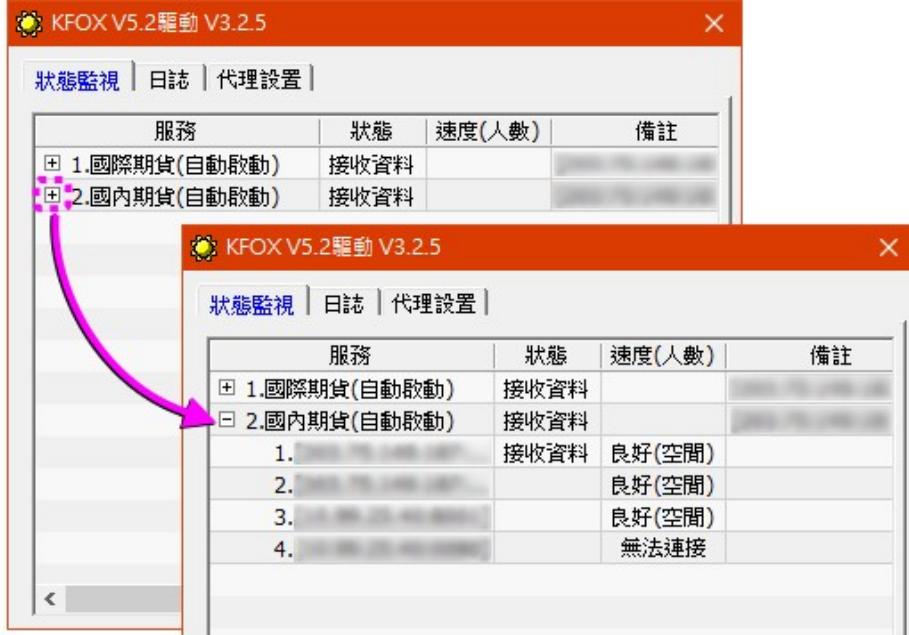


◆查詢KFOX連線狀態

請先自主選單點選[管理\行情主機連接設定]開啟行情驅動器。



再點選行情驅動器的[狀態監視]頁籤，就可以查詢目前連線的狀態。[狀態]欄會揭示目前各服務當前連線狀態；[備註]欄會揭示目前使用的伺服器。點選[服務]欄前端的田號，會列出提供該項服務的伺服器清單，[速度(人數)]欄位會揭示相應伺服器的當前狀態。



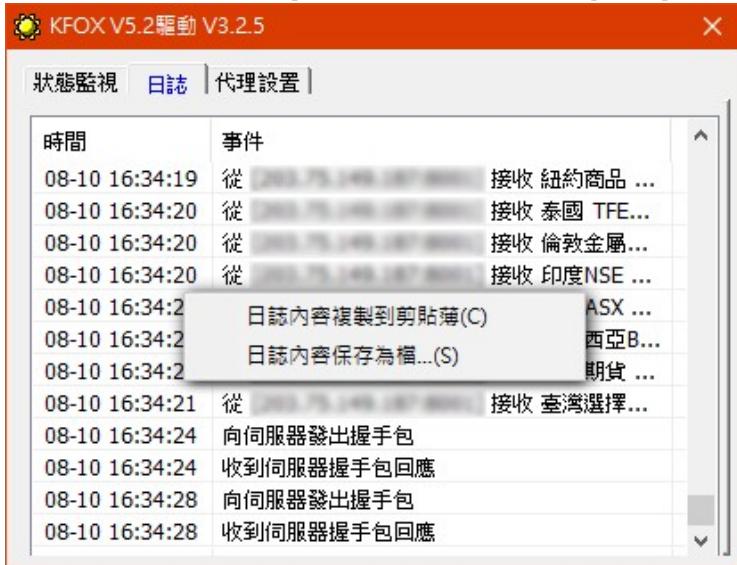
◆查詢KFOX連線日誌

請先自主選單點選[管理\行情主機連接設定]開啟行情驅動器。



再點選行情驅動器的[日誌]頁籤，就可以查詢KFOX連線日誌內容。於日誌內容上按滑鼠右鍵

(跳出選單)，可點選將[日誌內容複製到剪貼簿]或將[日誌內容保存為檔]。



◆採用Proxy代理伺服器連線

KFOX可支援Socks4、Socks4A、Socks5、Http1.1類型的代理伺服器，若您所在的公司，需要透過代理伺服器才能連線，則可能需要貴公司網管人員協助做以下設定，才能正常連線。

步驟1：從主選單點選[管理\行情主機連接設定]。

步驟2：點選[代理設置]頁面。

步驟3：找公司網管人員協助，將[代理設置]頁面中的相關欄位設定好。

步驟4：點選[保存設置]後，系統將會改採設置的代理方式來連線。



界面概覽

◆ 界面綜觀

點選標題列右端的圖釘 ，可將 KFOX 主視窗設為置頂顯示(此時圖釘變為)。

再次點選標題列右端的圖釘 ，可將 KFOX 主視窗取消置頂顯示(此時圖釘變為)。

置頂顯示會讓 KFOX 主視窗疊放在所有應用程式之上(會處於頂層狀態)。

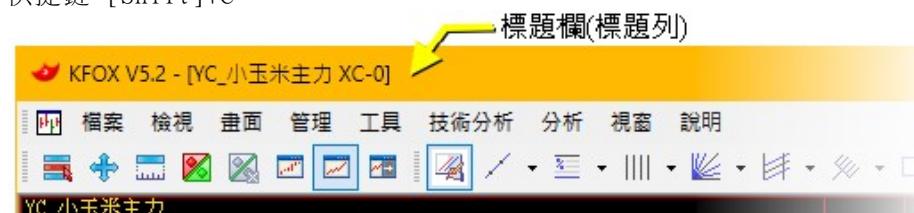


◆ 標題欄 (標題列) (預設顯示)

標題欄用於顯示軟體名稱和當前最大化子視窗的標題資訊(商品名稱與商品代碼)。

顯示/隱藏方法：自主選單用滑鼠左鍵點選[檢視\界面選項\標題欄]。

快捷鍵 [Shift]+C。



◆ 主選單 (無法關閉)

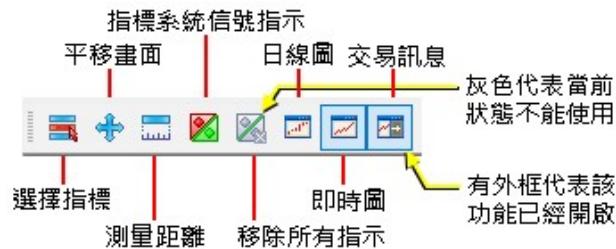
主選單按功能分類提供主要功能的選單項目，其是無法關閉的。
僅只有在全螢幕顯示模式下，它才會被隱藏。



◆標準工具列 (預設顯示)

標準工具列提供一些常用功能的快速按鈕。

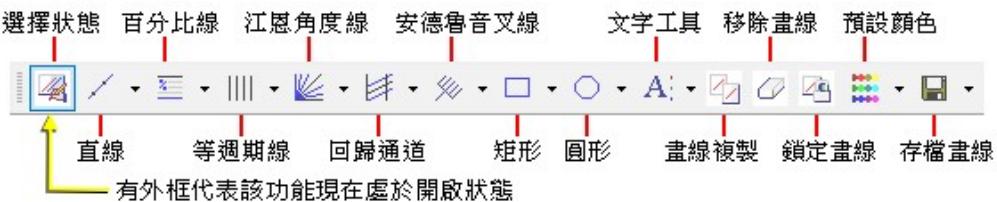
顯示/隱藏方法：自主選單用滑鼠左鍵點選[檢視\界面選項\標準工具列]。
快捷鍵：[Shift]+T。



◆畫線工具列 (預設顯示)

畫線工具列提供眾多各式各樣的畫線工具，可於圖形分析視窗之K線模式與即時圖模式中，做畫線分析應用。點選各個項目右邊的小三角形，會蹦出更多同類型的畫線或功能可供選擇。畫線工具的使用方法，詳見畫線工具章節中的介紹。

顯示/隱藏方法：自主選單用滑鼠左鍵點選[檢視\界面選項\畫線工具列]。
快捷鍵：[Shift]+X。



◆週期工具列 (預設隱藏)

提供切換當前畫面週期的快速按鈕。

顯示/隱藏方法：自主選單用滑鼠左鍵點選[檢視\界面選項\週期工具列]。
快捷鍵：無。



◆狀態列 (預設顯示)

狀態列的右側會揭示當前軟體連線的狀態(有雷達符號代表已有連線)與目前電腦的時間，以及當前焦點視窗的簡單行情資訊(包含：商品名稱、最新價格、漲跌、漲幅、總量；買賣五檔量的比例、買賣成交方向)。



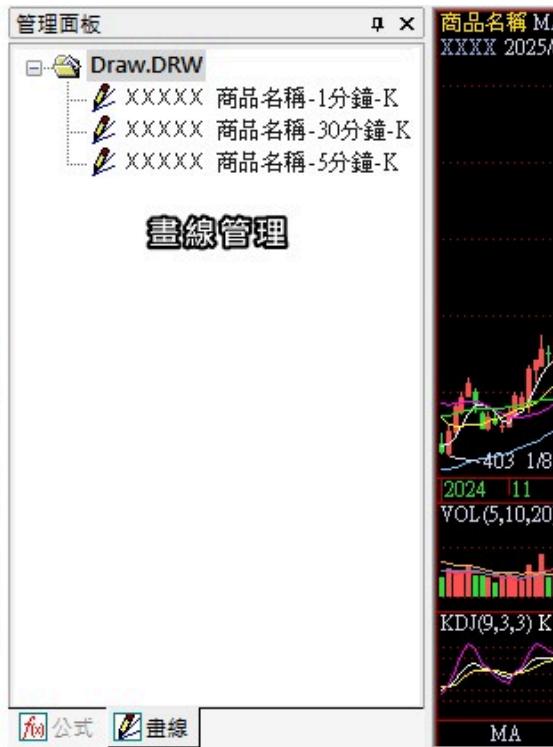
◆管理面板（預設隱藏）

提供[公式]和[畫線]相關的功能管理與應用，詳見[管理面板](#)章節中的介紹。

顯示/隱藏方法：自主選單用滑鼠左鍵點選[檢視\界面選項\管理面板]。

快捷鍵：[Shift]+W。

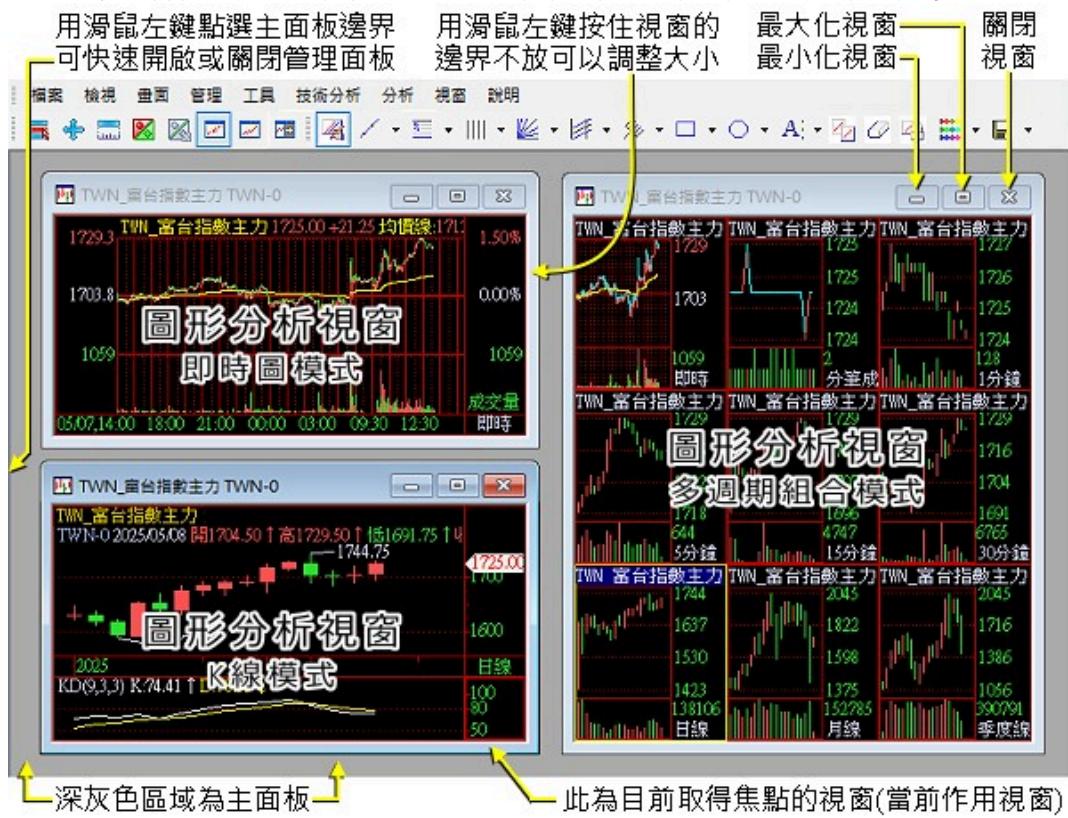
※將滑鼠移到主面板的左邊界上，按下滑鼠左鍵，也可以快速開啟或關閉管理面板。



圖形分析視窗

◆圖形分析視窗簡介

圖形分析視窗又可稱呼為技術分析視窗，您可以同時開啟多個圖形分析視窗(最多可同時開啟四個)，每一個視窗皆可以獨立控制，可以各自觀看不同的商品或不同的週期，也可以各自套用不同的指標公式。可對視窗進行調整大小或進行排列(例如：垂直並排、水平並排等)，並支持窄視窗模式和全螢幕顯示。退出軟體時系統會自動存檔當前的視窗佈局(包含各視窗當前排列位置大小，以及觀看的商品與週期)，下次啟動軟體時會自動恢復最後使用的視窗佈局樣子。圖形分析視窗按功能特性可區分為三種模式：[K線模式](#)、[即時圖模式](#)、[多週期組合模式](#)。



◆開啟新視窗

若想新增圖形分析視窗，請自主選單點選[視窗]開啟新視窗]，每點選一次它就會新增一個視窗，最多可同時開啟四個視窗。若當前已有圖形分析視窗存在，系統會採用當前焦點視窗觀看之商品，來開啟新的視窗。若當前無任何圖形分析視窗存在，系統會指定用[YM_小道瓊主力]這個商品來開啟新的視窗。



◆使用最大化視窗

若當前有多個視窗，您想讓其中一個視窗變更為最大化狀態(佔滿主面板)，請先用滑鼠左鍵直接點選該視窗右上角的 按鈕，即可將該視窗變更為最大化狀態。若想取消最大化還原回原先的狀態，請按主選單列最右側的 按鈕，即可還原。



◆切換當前焦點視窗

您可用以下兩種方法，將想要操控的視窗變更為當前焦點視窗(當前作用視窗)：

- 1.按鍵盤的[Tab]鍵輪流切換，直到您想要操控的那個視窗被變更為當前焦點視窗。
- 2.用滑鼠左鍵直接點選一下您想要操控的視窗，就可將該視窗變更為當前焦點視窗。

※若同時有開啟多個視窗，且當前視窗處於最大化狀態，按[Tab]鍵將會把畫面切換到下一個視窗中。

◆使用視窗排列

您可以使用視窗自動排列的功能，讓系統自動調整視窗大小位置排列整齊。共支持三種排列方式：水平並排、垂直並排、層疊顯示。請先自主選單點選[視窗]，再點選您想要的排列方式，就可進行視窗自動排列。

若三種自動排列方式都無法滿足您的需求，您也可以自訂排列視窗。自行用滑鼠左鍵按住視窗的邊界不放調整視窗大小，或用滑鼠左鍵按住視窗的標題列不放來移動視窗位置。

- ※ 當視窗數量有被追增時，系統會自動幫您以垂直並排方式排列視窗。
- ※ 若視窗數量達到四個時，無論是選水平並排或垂直並排，都將採2x2矩陣排列。
- ※ 若該視窗目前處於最小化狀態，將不會被自動排列。

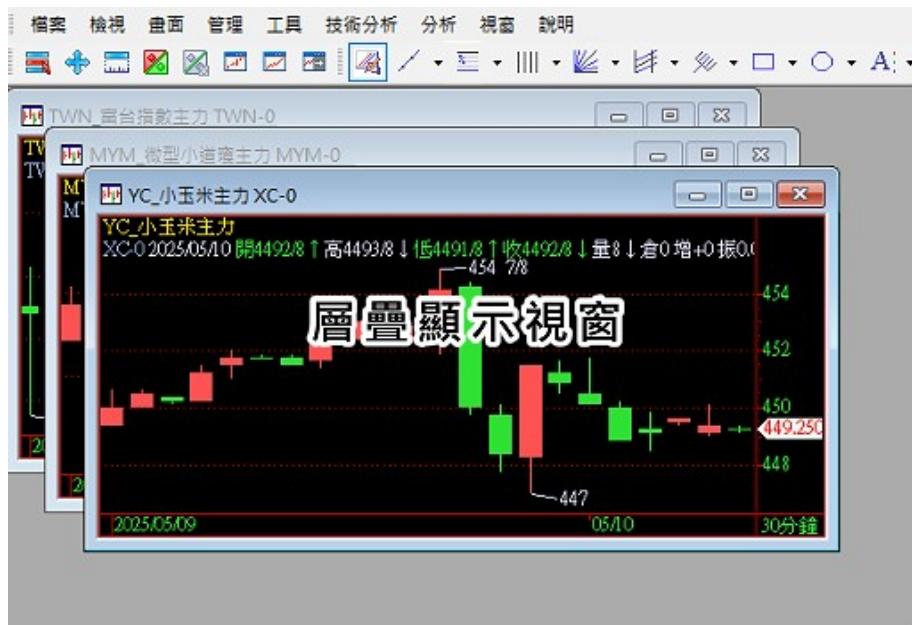
水平並排圖例：自主選單點選[視窗\水平並排]。



垂直並排圖例：自主選單點選[視窗\垂直並排]。



層疊顯示圖例：自主選單點選[視窗\層疊顯示]。



自訂排列圖例：自行調整視窗大小位置排列，不使用自動排列。



◆ 使用窄視窗模式

窄視窗模式可將各個視窗的標題列都隱藏起來，讓視窗中畫面可用空間變的更大。自主選單點選[視窗\窄視窗模式]，即可開啟或關閉窄視窗模式。於窄視窗模式中，您可以用滑鼠左鍵按住視窗的邊界不放，來調整視窗大小。

※若當前有視窗正處於最大化狀態，則無法進入窄視窗模式(需將該視窗先取消最大化狀態)。



◆使用全螢幕顯示

全螢幕模式可讓當前焦點視窗，以全螢幕顯示的方式來擴展顯示範圍。請先用滑鼠左鍵點選一下您想要以全螢幕顯示的視窗，再自主選單點選[視窗\全螢幕顯示]，即可讓該視窗進入全螢幕顯示狀態。進入全螢幕顯示狀態後，按[Esc]鍵即可關閉全螢幕顯示，返回原先顯示狀態。您也可以直接按快捷鍵 [Shift]+U 或是鍵入 99[Enter] 來快速開啟或關閉全螢幕顯示。



K線模式

◆K線模式簡介

圖形分析視窗在K線模式中，畫面可區分為主圖區、副圖區和交易訊息區三個部分。主圖區為K線，其不可隱藏。主圖與副圖的時間軸是同步的，皆以主圖當做基準。副圖區可以隱藏，最多可以顯示八個副圖，每個副圖都擁有獨立的縱坐標軸。主副圖區都可以套用[指標公式]進行技術分析，也可以應用[畫線工具]來做畫線分析。將滑鼠箭頭頂端移到K棒或指標線上，停留一下，可以查閱該時間點的相關數值。[價位軸]預設是普通的等差坐標，[時間軸]預設為交易日陽曆坐標。在主圖、副圖、時間軸或價位軸上，按滑鼠右鍵可以找到許多相關連的功能。交易訊息區又稱「右邊資訊欄」，提供[細][價][盤][勢]…等功能頁面。自主選單點選[檢視]交易訊息或按標準工具列中的鉗子鈕，可以顯示或隱藏交易訊息區(快捷鍵 [Ctrl]+I)。點選交易訊息區底部那排頁籤，可切換交易訊息區的功能頁面。交易訊息區的詳細使用說明，請見交易訊息區章節中的介紹。

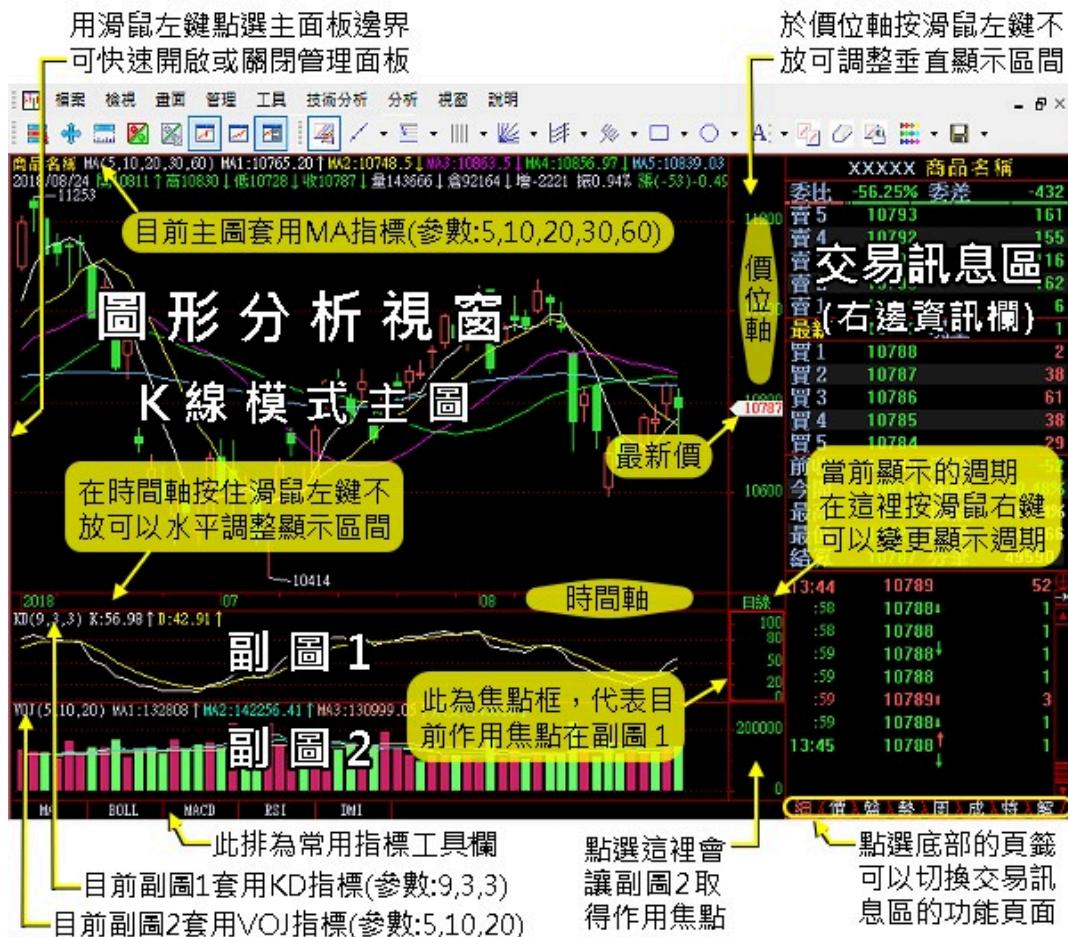
於即時圖模式中：

按[Enter]鍵就可進入K線模式，再按一次[Enter]鍵即可返回即時圖模式。

也可自主選單[畫面]分析週期]中點選您想用分析週期，即可進入K線模式(非即時圖)。

於多週期組合模式中：

對著K線圖格快速按滑鼠左鍵兩下即可進入K線模式。



◆切換商品和契約

用鍵盤精靈快速切換：

輸入商品名稱開頭，例如：

要看[YC_小玉米]，直接用鍵盤鍵入其商品名稱開頭 YC 再按[Enter]鍵。

輸入商品代碼開頭，例如：

要看[YC_小玉米]，直接用鍵盤鍵入其商品代碼開頭 XC 再按[Enter]鍵。

要看[YC_小玉米]主力，直接用鍵盤鍵入其商品代碼 XC-0 再按[Enter]鍵。

輸入商品包含的中文名稱，例如：

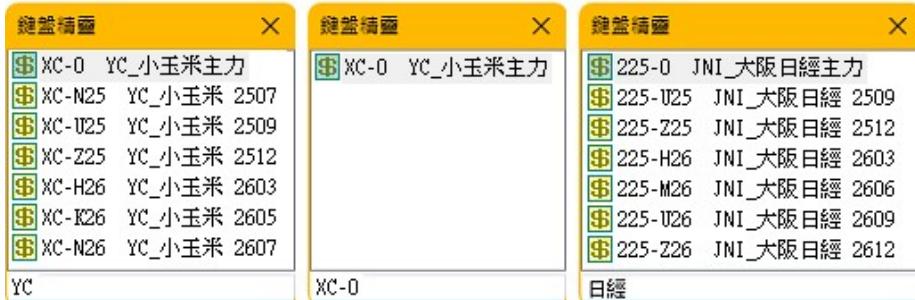
輸入"日經"兩字，會出現名稱裡含有"日經"二字的所有商品可供選擇。

輸入"玉米"兩字，會出現名稱裡含有"玉米"二字的所有商品可供選擇。

*鍵盤精靈視窗出現後，尚未按[Enter]鍵前：

您可用鍵盤的[↑][↓]鍵來變更當前被選中的商品，選好後再按[Enter]切換商品。

也可對著鍵盤精靈視窗中的商品名稱，快速按滑鼠左鍵兩下，直接切換商品。



*鍵盤精靈不支持選擇權商品與價差商品，但臺灣市場指數類選擇權有支持。

切換同期貨商品不同月份契約：

按[PgUp]或[PageUp]會在該商品不同月份契約間，往前輪流切換。

按[PgDn]或[PageDown]會在該商品不同月份契約間，往後輪流切換。

切換至上一個或下一個觀看的商品：

[Backspace] 切回上一個觀看的商品。

[Shift]+[Backspace] 切到下一個觀看的商品。

◆調整圖形區域大小

您可用滑鼠拖曳分隔線，自由改變圖形區域的高度和寬度，例如：

拖曳時間軸底部的分隔線：可以改變主圖或副圖1的高度。

拖曳副圖與副圖間的分隔線：可以改變分隔線上下副圖的高度。

拖曳價位軸右邊的分隔線：可以改變主圖或交易訊息區的寬度。

於副圖中快速按滑鼠左鍵兩下，可讓該副圖瞬間變到最大(佔滿所有副圖區)。

若想還原，再次於該副圖中快速按滑鼠左鍵兩下，即可恢復原來的大小。

◆變更副圖數量

按下列快捷鍵可以迅速變更圖形數量，也可以點選主選單[畫面\畫面組合]來做變更。

[Alt]+1 只顯示主圖(共1圖)

[Alt]+2 顯示主圖和1個副圖(共2圖) [Alt]+6 顯示主圖和5個副圖(共6圖)

[Alt]+3 顯示主圖和2個副圖(共3圖) [Alt]+7 顯示主圖和6個副圖(共7圖)

[Alt]+4 顯示主圖和3個副圖(共4圖) [Alt]+8 顯示主圖和7個副圖(共8圖)

[Alt]+5 顯示主圖和4個副圖(共5圖) [Alt]+9 顯示主圖和8個副圖(共9圖)

於副圖中按滑鼠右鍵(跳出選單)，點選[隱藏指標]，就可以將該副圖獨自隱藏掉。

◆選擇當前作用的副圖

若有同時顯現多個副圖時，您可以決定哪個副圖是當前作用的副圖(也就是指標公式預設要套用在哪個副圖上)。用滑鼠左鍵點一下某個副圖的縱坐標軸，就可以讓該副圖取得焦點(縱坐標軸會顯現焦點框)，成為當前作用的副圖。按 [Ctrl]+[↑] 可將當前作用焦點移往上一個副圖，按 [Ctrl]+[↓] 可將當前作用焦點移往下一個副圖。

◆K棒放大與縮小

用鍵盤操作：

按[↑][↓]鍵可放大或縮小K棒，若持續按住則可快速縮放。
用滑鼠操作：

將滑鼠的滾輪往前滾動可以放大K棒，往後滾動可以縮小K棒。

滑鼠右鍵按住時間軸不放，左右拖動滑鼠，可將K棒放大或縮小。

於主圖或副圖按住滑鼠左鍵不放，拖曳出一個方框後放開，可以格放方框區間內的K棒。

◆移動K線顯示區間

用鍵盤操作：

按 [Ctrl]+[←] 將K線顯示區間往左推進一根(往遠期)，持續按住可快速推進。

按 [Ctrl]+[→] 將K線顯示區間往右推進一根(往近期)，持續按住可快速推進。

按 [Ctrl]+[Home] 或 [Ctrl]+[End] 將K線顯示區間移往歷史頭端或近期末端。

※若十字游標有開啟，且位置剛好在畫面的左右兩端時，可用[←]或[→]鍵逐根推進。

用滑鼠操作：

滑鼠左鍵按住時間軸不放左右拖動滑鼠，可將K線顯示區間往左或往右移動。

滑鼠左鍵按住主圖價位軸不放上下拖動滑鼠，可將K線往上或往下移動。

滑鼠右鍵按住主圖價位軸不放上下拖動滑鼠，可縮放價格顯示範圍(以主圖底部為基準)。

◆平移畫面

平移畫面與前述的移動K線顯示區間的功能非常相似，兩者於盤中使用上感覺沒什麼差異，但於非盤中使用體驗將會不同。在非盤中使用平移畫面功能的時候，它可以保持價位軸與時間軸間的比例不變，來進行畫面移動。自主選單點選[畫面]\平移畫面]或按標準工具列中的 \oplus 鈕，可以開啟或關閉平移畫面功能(快捷鍵 [Shift]+P)。平移畫面功能開啟後，將滑鼠移到主圖或副圖中，滑鼠指標會變成手掌的符號，此時於主圖或副圖中按住滑鼠左鍵不放，可以上下左右拖動K線畫面。



◆鎖定顯示時段

於主圖中按滑鼠右鍵(跳出選單)，點選[鎖定顯示時段]，輸入鎖定起止日期後按[確定]。主圖會顯示鎖定時段的K線，此時在時間軸的左右兩端會出現鎖頭的符號，代表鎖定中。鎖定期間當您更換股票或更換週期時，初始都僅會顯示剛剛鎖定時段區間內的K棒，方便比對。若您想取消鎖定，請於主圖中按滑鼠右鍵(跳出選單)，再次點選[鎖定顯示時段]即可取消。



◆十字游標

十字游標開啟後，移動十字游標可以查閱當前十字位置K棒的交易資訊或相關數值。



用滑鼠操作：

於主圖中快速按滑鼠左鍵兩下，可以開啟或關閉[十字游標]功能。

十字游標開啟後，左右移動滑鼠，就可以移動十字游標當前所在位置。

用鍵盤操作：(可精準移動)

按[Home]鍵將十字游標移到畫面最左端K棒(若十字游標未開啟，則會自動打開)。
 按[End]鍵將十字游標移到畫面最右端K棒(若十字游標未開啟，則會自動打開)。
 按[←]鍵將十字游標往左移一根(若十字游標未開啟，則會自動打開並移往最右端K棒)。
 若十字游標目前在畫面最左端K棒，按[←]鍵會將K線顯示區間往左(往遠期)推進一根。
 按[→]鍵將十字游標往右移一根(若十字游標未開啟，則會自動打開並移往最左端K棒)。
 若十字游標目前在畫面最右端K棒，按[→]鍵會將K線顯示區間往右(往近期)推進一根。

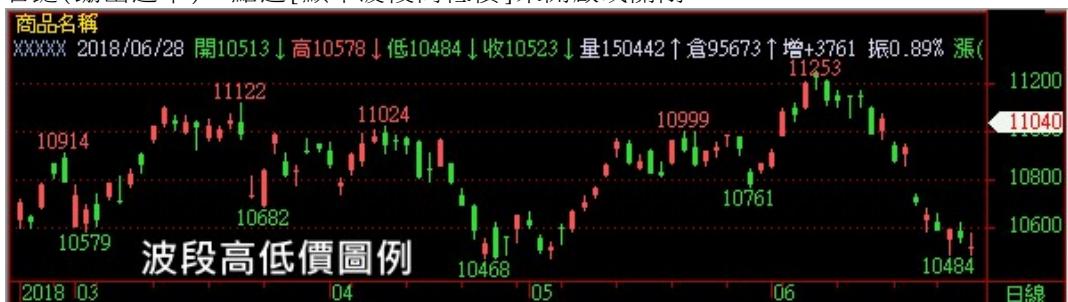
◆反轉坐標

在主圖或副圖中按滑鼠右鍵(跳出選單)，點選[反轉坐標]。就可以將該圖坐標上下顛倒。若要取消反轉坐標，則將前述動作重做一次即可取消。下面以KD指標為例：



◆顯示波段高低價

顯示波段高低價會在K線波段的高低點上，以紅色和綠色來分別標示高點和低點的價格。自主選單點選[技術分析\顯示波段高低價]，即可開啟或關閉此功能。也可以直接於主圖裡按滑鼠右鍵(跳出選單)，點選[顯示波段高低價]來開啟或關閉。



◆疊加最新價線

主圖上可以疊加最新價線，這個功能系統預設是關閉的，若您想開啟它，請到[管理\系統選項\圖形]頁面中，將[疊加最新價線]選項勾選，即可開啟。



◆副圖疊加K線

每一個副圖都可以疊加當前商品的K線，以利比對同時查看K線走勢。在副圖中按滑鼠右鍵(跳出選單)，點選[疊加K線]，即可將K線疊加在該副圖上。若要取消疊加K線，則將前述動作重做一次即可取消。下圖為KD副圖疊加K線的範例：

警告！

疊加K線是將當前K線之最高最低，以百分比換算為副圖相對之最高最低位置後再繪製於圖。故不可以拿疊加的K棒，與原副圖中本身畫的線條或柱體，去比較誰高誰低。僅可以觀察疊加K線之走勢變化。千萬要小心，不要誤用！



◆ 時段統計

於主圖中按住滑鼠右鍵不放，拖曳出一個方框後放開(蹦出選單)，點選[时段統計]。即會產生方框區間时段的相關統計資料。



◆顯示成交堆積

成交堆積會畫出目前畫面範圍K線之成交量價位分佈圖，共有三種堆積方式：

成交堆積：快捷鍵 CNP[Enter]

把目前畫面起止K線之間的成交量堆積在均價位置。

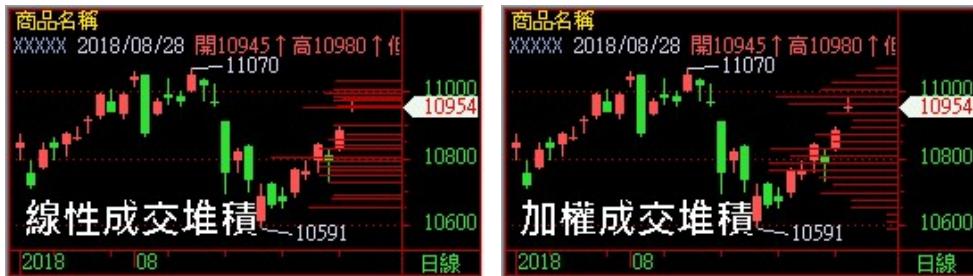
線性成交堆積：快捷鍵 LCNP[Enter]

把目前畫面起止K線之間的成交量均勻地分佈在最高價與最低價之間。

加權成交堆積：快捷鍵 WCNP[Enter]

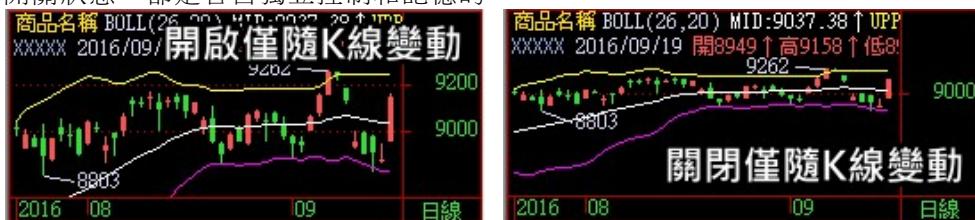
加權成交堆積是對線性成交堆積的改進，對越新的數據賦予越大的權重。

在主圖上按滑鼠右鍵(跳出選單)，點選[成交堆積]，再點選您想用的堆積方式即可套用。若要取消套用，則按前面的程序再做一次，即可取消。



◆僅隨K線變動

當指標公式畫的線條價格遠超出目前主圖K線畫面之最高價與最低價範圍時，會因為要顯示這些線條，而讓K線在畫面上被壓縮的很扁平，導致難以觀察K線。這時只要將[僅隨K線變動]這個功能開啟，讓畫面僅取K線可視範圍來做顯示，就可以避免前述的困擾。系統預設這個功能是開啟的(可到[管理\系統選項\坐標]中去做變更)。請先於主圖的價位軸上按滑鼠右鍵(跳出選單)，再點選[僅隨K線變動]，即可開啟或關閉此功能。各個圖形分析視窗的[僅隨K線變動]開關狀態，都是各自獨立控制和記憶的。



◆測量距離

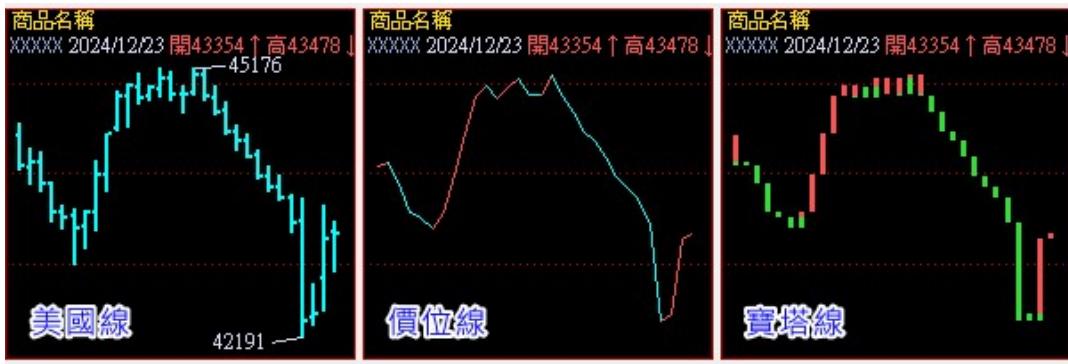
測量距離可以量測兩個點相距多少根K棒，以及量測兩個點的價格差距值(漲跌)。自點選主選單[畫面\測量距離]可以開啟或關閉測量距離功能(可直接按快捷鍵 [Shift]+L)。您也可以利用[標準工具列]中的 按鈕，來快速開啟或關閉。將測量距離功能開啟後，把滑鼠移到主圖或副圖中，滑鼠指標的右下方會出現一把直尺，此時請將滑鼠移到您要測量的起點位置，按住滑鼠左鍵不放，再上下左右拖拉線條到達您要測量的終點位置，即可進行測量。



◆切換主圖類型

目前共有提供六種主圖類型：蠟燭線、美國線、價位線、寶塔線、鬼變臉、壓縮線。於主圖按滑鼠右鍵(跳出選單)，點選[主圖類型]後，再點選您要的類型，即可切換。若想快速切換可以直接用鍵盤敲K線類型代碼，敲完再按[Enter]鍵，即可立即切換。K線類型代碼對應如下：

K:蠟燭線, BAR:美國線, PRICE:價位線, TWR:寶塔線, GBL:鬼變臉, CNDEQV:壓縮線
例如：要切換到美國線，敲BAR[Enter]即可，要切換回蠟燭線，敲K[Enter]即可。



◆切換主圖坐標

在主圖價位軸上按滑鼠右鍵(蹦出選單)，即可點選主圖坐標畫法和類型。

坐標畫法：

普通坐標(預設值)：快捷鍵 [Ctrl]+N

坐標刻度之間的間隔距離與價格成正比(一般較常使用此項目)。

對數坐標：快捷鍵 [Ctrl]+L

坐標刻度之間的間隔距離與價格的對數成正比，同漲跌幅在坐標上的距離顯示是相等的。

採用對數坐標的優點是可以同時顯示巨大的值和很小的值(一般情況較少用到)。

坐標類型：(在主圖價位軸上快速按滑鼠左鍵兩下，可輪流切換這五種坐標類型)

等差坐標：(預設值)

用相等的價格差值，來畫刻度線(一般較常使用此項目)。

百分比坐標：

預設會用畫面首根K棒的開盤價為基準，以價格變動之百分比差值為間隔，來畫刻度線。

切換為百分比坐標後，您可用滑鼠左鍵按住價位軸不放上下拖動，來調整基準位置。

黃金分割坐標：

用畫面的最高價與最低價為基準，按黃金比例來分割畫出以下七條刻度線。

100%、80.9%、61.8%、50%、38.2%、19.1%、0%

等比坐標：

系統預設是用畫面最末根K棒之前收當基準，來畫該值的遞增遞減10%刻度線。若想換成以畫面最新價當基準，請到[管理\系統選項\坐標]頁面中，將[等比坐標以最新價為基準]項目勾選。10%刻度線則可到[管理\系統選項\坐標]頁面中，找到[等比坐標__%]欄位來進行變更。

等分坐標：

用畫面的最高價與最低價為基準，分割為3等分來畫刻度線。3等分為系統預設值，您可到[管理\系統選項\坐標]頁面中，找到[等分坐標__等分]欄位來進行變更。

◆切換時間坐標

在時間軸上按滑鼠右鍵(蹦出選單)，即可點選時間軸坐標格式和日期格式。

時間軸坐標格式：(僅日線和日線以上週期適用)

交易日坐標(預設值)：按交易日繪製K棒，幾個交易日就有幾個週期。

自然日坐標：按自然日計算，休市及假日都會計入，幾個自然日就有幾個週期。

時間軸日期格式：

陽曆時間(預設值)：以陽曆標示時間軸上的年月文字。

陰曆時間(農曆)：以陰曆標示時間軸上的年月文字。

顯示節氣月相坐標線：(僅日線和日線以上週期適用，僅陰曆被勾選時可選用)

此項勾選後，會在主圖以垂直線標示節氣(紅色)和月相(綠色或藍色)。

每個節氣日都會標示垂直線，月相則會標示在陰曆1、8、15、23這四天。

註：在時間軸上快速按滑鼠左鍵兩下，可以輪流切換陽曆與陰曆時間。

◆切換分析週期

在K線模式中，用滑鼠您可以透過下列三種方法切換分析週期：

1. 將滑鼠到時間軸與價位軸交界處的格子中，按滑鼠右鍵(蹦出選單)，即可選用週期。

2. 於主圖上按滑鼠右鍵(蹦出選單)，點選[分析週期]後，再點選您要使用的週期。

3. 於主選單點選[畫面\分析週期]後，再點選您要使用的週期。

也可以改用鍵盤來快速切換週期：

用鍵盤敲打週期的代碼(下面紅字)，敲好後按[Enter]鍵即可切換週期。

R 即時圖	M1 1分鐘線	M 多分線(可帶數量，最大可設720分鐘)
0 分筆成交	M5 5分鐘線	例:M003為3分鐘(也可敲M03)
1 1分鐘線	M15 15分鐘線	例:M006為6分鐘(也可敲M06)
2 5分鐘線	M30 30分鐘線	D 多日線(可帶數量)
3 15分鐘線	M60 60分鐘線	例:D003為3日線(也可敲D03)
4 30分鐘線		例:D005為5日線(也可敲D05)
5 60分鐘線	Q 季度線	S 多秒線(可帶數量)
6 日線	N 半年線	例:S015為15秒線(也可敲S15)
7 周線	J 節氣線	例:S030為30秒線(也可敲S30)
8 月線	H02 2小時線(建議改用M120，也就是120分鐘來替代)	
9 年線	H04 4小時線(建議改用M240，也就是240分鐘來替代)	

若多分線、多日線或多秒線快捷鍵，代碼有被其他公式佔用，可插入 0 來克服使用。
例如：快捷鍵 M03 被佔用了，可改鍵入 M003 或 M0003 即可順利切換到三分線。

按 [F8] 鍵可在各種週期間輪流切換。

按 [Enter] 鍵可在[K線模式]和[即時圖模式]間快速切換。

按 [F5] 鍵或敲 05[Enter] 可在[即時圖模式]和[K線模式:日線]間快速切換。

按 [Ctrl]+M 可以在[K線模式]和[多週期組合模式]間快速切換。

◆複製數據

於主圖的K線上按滑鼠右鍵(跳出選單)，點選[複製數據]，可複製K棒之開、高、低、收、量、額數據到Windows剪貼簿。若於主圖非K線上或於副圖中按滑鼠右鍵(跳出選單)，點選[複製數據]，則可複製指標輸出的數值到剪貼簿。例如假設副圖為KD指標有輸出K值和D值，複製數據後將其貼入Excel中，就可見K棒的日期、時間，以及KD指標的K值和D值。複製範圍為當前畫面區間所有K棒，若當前畫面區間有90根K棒，就會有90筆資料被複製。

	A	B	C	D	E	F	G
1	日期	K	D				
2	2019/9/6 09:05	76.9	73.41				
3	2019/9/6 09:10	78.6	75.14				
4	2019/9/6 09:15	73.73	74.67				

◆應用指標公式

請參考[\[指標公式\]於K線模式中應用指標公式](#)章節中的說明。

即時圖模式

◆即時圖模式簡介

圖形分析視窗在即時圖模式中，畫面可區分為即時走勢圖區、成交量區和交易訊息區三個部分。即時走勢圖左側縱坐標為價位軸，右側縱坐標為漲跌%數，其繪製的是每一分鐘的最新價位線(亦即分鐘價位線)，價格上漲畫紅線，價格下跌畫綠線；同時還外加繪製一條黃色的均價線，也就是分時平均成本線(WBC)，其算法為：當日累加之[價×量]/當日累量。在即時走勢圖中可以套用[指標公式]進行技術分析(僅支持技術指標類別中的主圖指標)。應用[畫線工具]可以在即時走勢圖區上做畫線分析。交易訊息區又稱「右邊資訊欄」，提供[細][價][盤][勢]…等功能頁面。自主選單點選[檢視\交易訊息]或按標準工具列中的 \square 鈕，可以顯示或隱藏交易訊息區(快捷鍵 [Ctrl]+I)。點選交易訊息區底部那排頁籤，可切換交易訊息區的功能頁面。交易訊息區的詳細使用說明，請見[交易訊息區](#)章節中的介紹。

於K線模式中：

按[Enter]鍵就可進入即時圖模式，再按一次[Enter]鍵即可返回K線模式。

也可自主選單點選[畫面\分析週期\即時圖]進入即時圖模式。

於多週期組合模式中：

對著[即時]圖格快速按滑鼠左鍵兩下即可進入即時圖模式。



◆切換商品和契約

用鍵盤精靈快速切換：

輸入商品名稱開頭，例如：

要看[YC_小玉米]，直接用鍵盤鍵入其商品名稱開頭 YC 再按[Enter]鍵。

輸入商品代碼開頭，例如：

要看[YC_小玉米]，直接用鍵盤鍵入其商品代碼開頭 XC 再按[Enter]鍵。

要看[YC_小玉米]主力，直接用鍵盤鍵入其商品代碼 XC-0 再按[Enter]鍵。

輸入商品包含的中文名稱，例如：

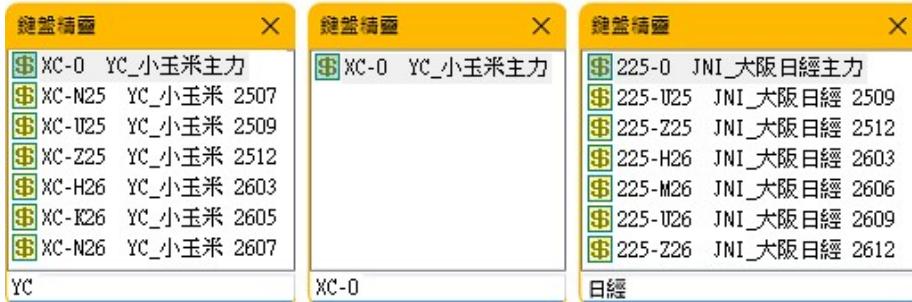
輸入"日經"兩字，會出現名稱裡含有"日經"二字的所有商品可供選擇。

輸入"玉米"兩字，會出現名稱裡含有"玉米"二字的所有商品可供選擇。

*鍵盤精靈視窗出現後，尚未按[Enter]鍵前：

您可用鍵盤的[↑][↓]鍵來變更當前被選中的商品，選好後再按[Enter]切換商品。

也可對著鍵盤精靈視窗中的商品名稱，快速按滑鼠左鍵兩下，直接切換商品。



※鍵盤精靈不支持選擇權商品與價差商品，但臺灣市場指數類選擇權有支持。

切換同期貨商品不同月份契約：

按[PgUp]或[PageUp]會在該商品不同月份契約間，往前輪流切換。

按[PgDn]或[PageDown]會在該商品不同月份契約間，往後輪流切換。

切換至上一個或下一個觀看的商品：

[Backspace] 切回上一個觀看的商品

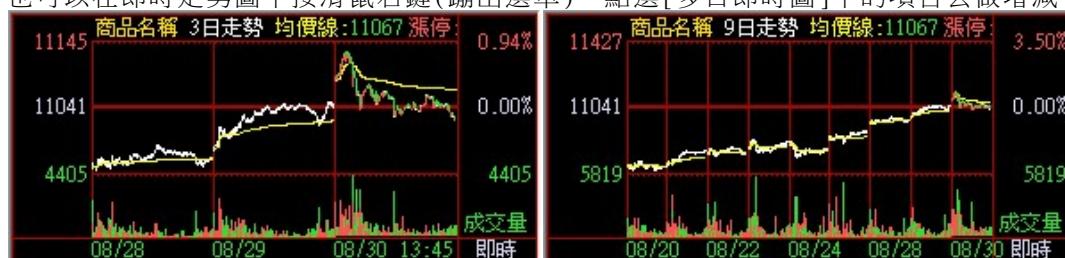
[Shift]+[Backspace] 切到下一個觀看的商品

◆查看多日即時圖

按[↓]鍵可增加觀看的即時圖天數。按[↑]鍵可減少觀看的即時圖天數。

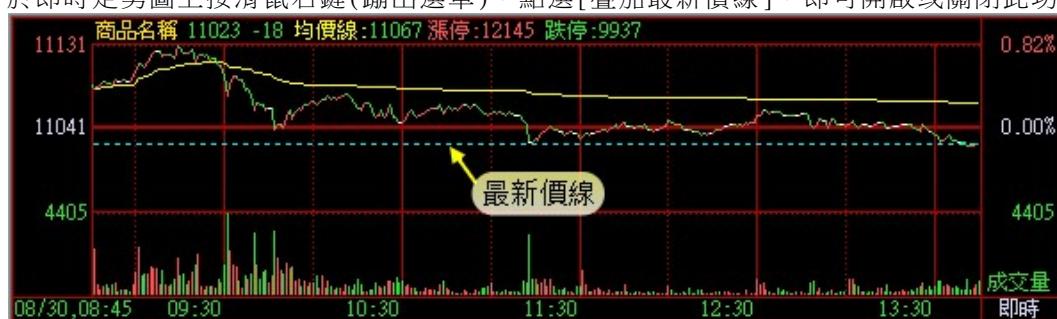
將滑鼠的滾輪，往後滾動可增加觀看的即時圖天數，往前滾動可減少觀看的即時圖天數。

也可以在即時走勢圖中按滑鼠右鍵(跳出選單)，點選[多日即時圖]中的項目去做增減。



◆疊加最新價線

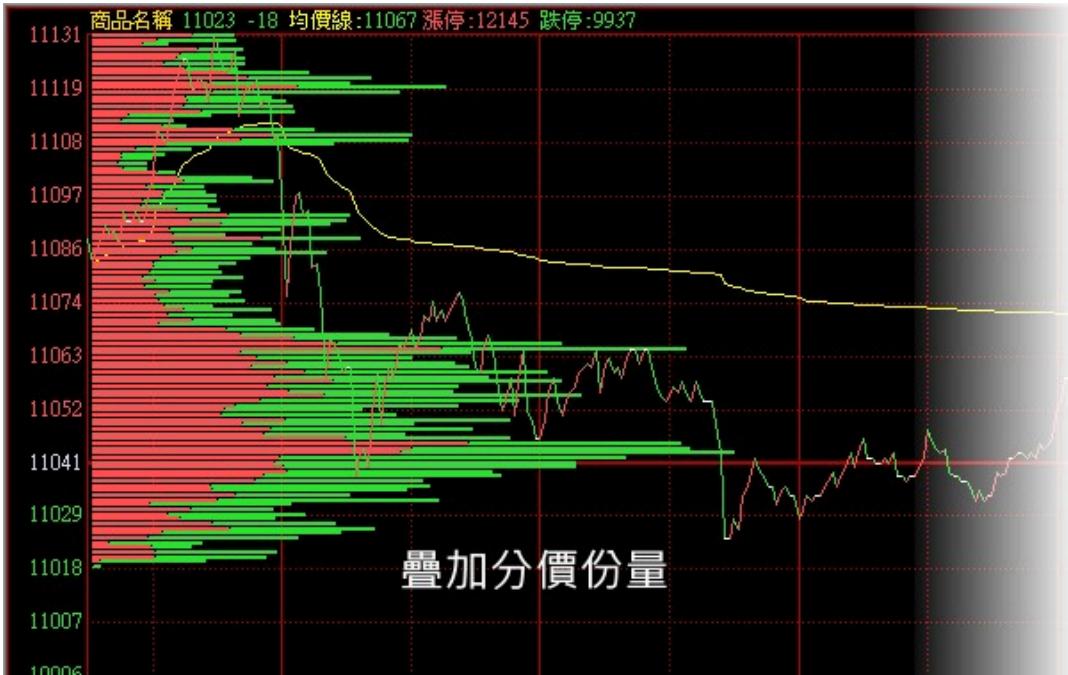
於即時走勢圖上按滑鼠右鍵(跳出選單)，點選[疊加最新價線]，即可開啟或關閉此功能。



◆疊加分價分量

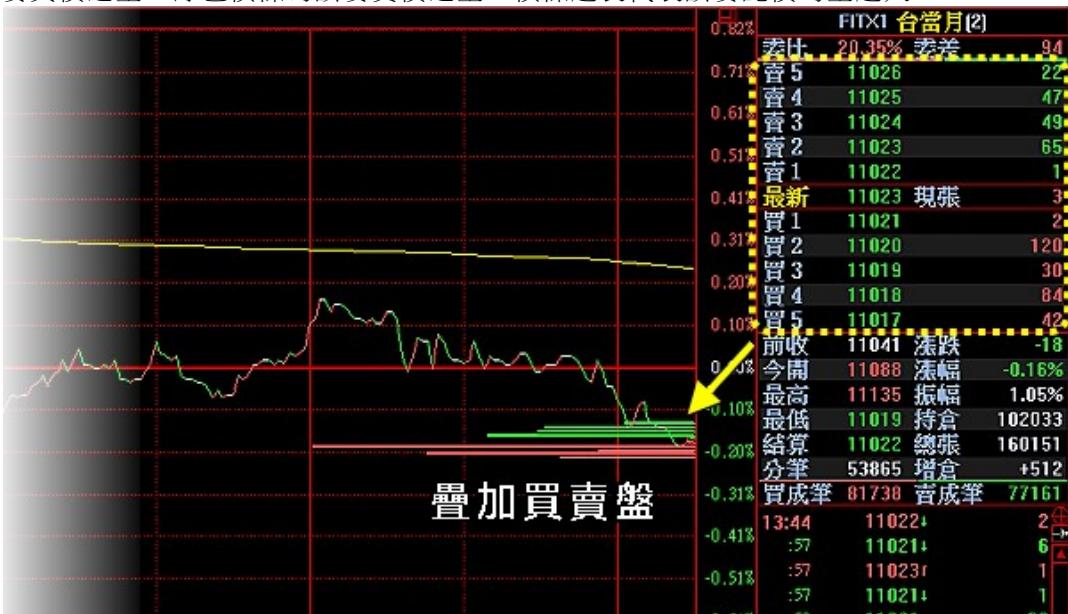
在即時走勢圖上可以疊加分價分量資訊，以橫條方式觀看各個價格成交量的大小。於即時走勢圖上按滑鼠右鍵(跳出選單)，點選[疊加分價分量]，即可開啟或關閉此功能。此功能開啟後，會在即時走勢圖的左側顯示許多橫條，其中紅色橫條為該價主動性買單(外盤)之量，綠色橫條

為該價主動性賣單(內盤)之量。橫條越長代表該價的成交量越大。



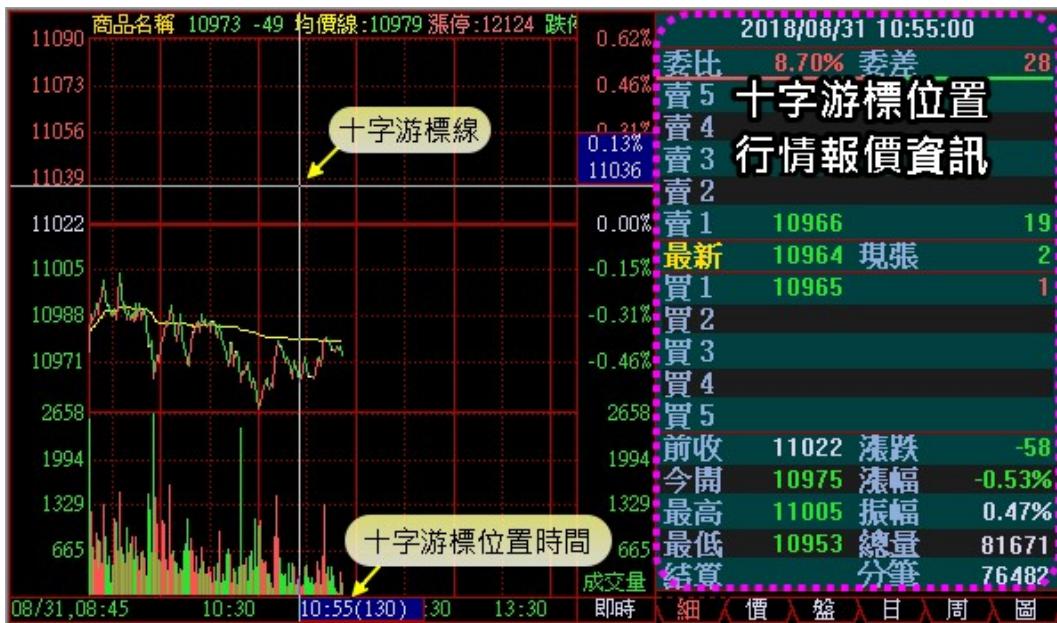
◆疊加買賣盤

在即時走勢圖上可以疊加買賣盤資訊，以紅綠橫條的方式觀看上下五檔價量變化。於即時走勢圖上按滑鼠右鍵(蹦出選單)，點選[疊加買賣盤]，即可開啟或關閉此功能。此功能開啟後會在即時走勢圖的右側，依據最新的上下五檔價格，按比例分別繪製各自量的橫條，紅色橫條為該委買價之量，綠色橫條為該委賣價之量。橫條越長代表該委託價的量越大。



◆十字游標

將十字游標開啟後，移動十字游標可以在交易訊息區中查閱該時間位置的交易資訊。



用滑鼠操作：

於即時走勢圖中快速按滑鼠左鍵兩下，可以開啟或關閉[十字游標]功能。

十字游標開啟後，左右移動滑鼠，就可以移動十字游標當前所在位置。

用鍵盤操作：(可精準移動)

按[Home]鍵將十字游標移往當日最前端(若十字游標未開啟，則會自動打開)。

按[End]鍵將十字游標移往當日最末端(若十字游標未開啟，則會自動打開)。

按[←]鍵將十字游標往左移一根(若十字游標未開啟，則會自動打開並移往當日最末端)。

若十字游標目前在當日最前端，按[←]鍵會將十字游標移往當日最末端。

按[→]鍵將十字游標往右移一根(若十字游標未開啟，則會自動打開並移往當日最前端)。

若十字游標目前在當日最末端，按[→]鍵會將十字游標移往當日最前端。

註：十字游標僅限當日之即時走勢圖才能使用，過往歷史即時走勢無法使用。

◆調整即時走勢圖坐標

即時走勢圖共支持三種坐標模式：

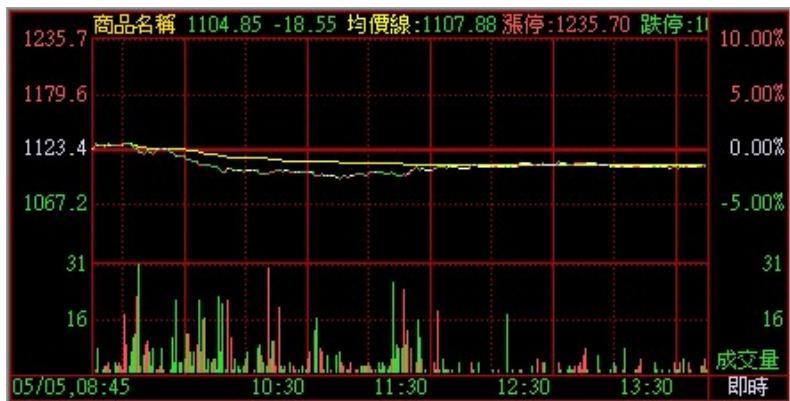
預設模式：

用即時走勢漲跌幅之最大絕對值，來當坐標上下顯示%數。



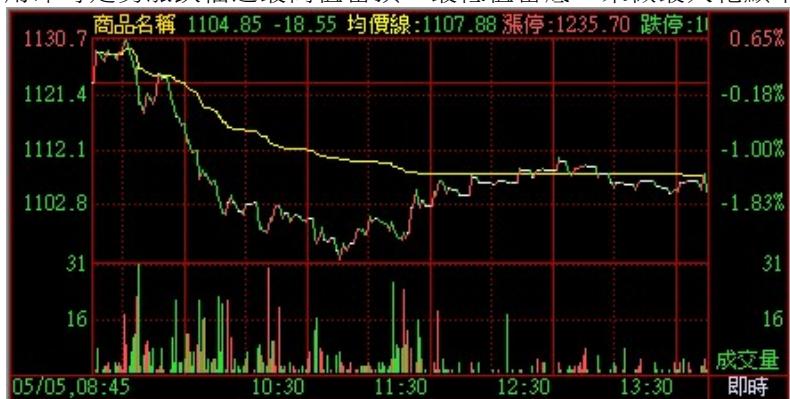
百分比即時坐標模式：

固定採用上下10%來做顯示。10%是系統預設值，您可到[管理\系統選項\坐標\即時圖坐標]中去設定[固定百分比]值，來變更它。



最大化模式：

用即时走势涨幅之最高值当顶，最低值当底，来做最大化显示。



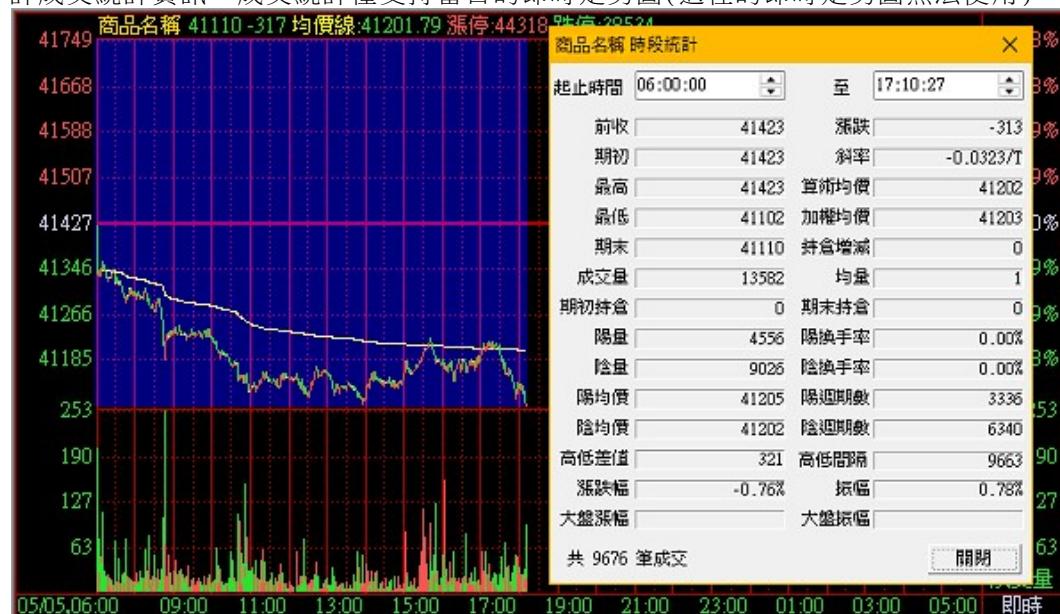
於即时走勢圖右側的縱坐標軸上(漲跌%)，快速按滑鼠左鍵兩下，即可輪流切換坐標模式。
切換次序為：預設模式 → 百分比即時坐標模式 → 最大化模式。

百分比即時坐標模式除了可用前述的方法來切換外，系統還額外提供了兩種方法可以來開啟或關閉它：

1. 於即时走勢圖上按滑鼠右鍵(跳出選單)，點選[百分比即時坐標]。
2. 直接按快捷鍵 [Alt]+X。

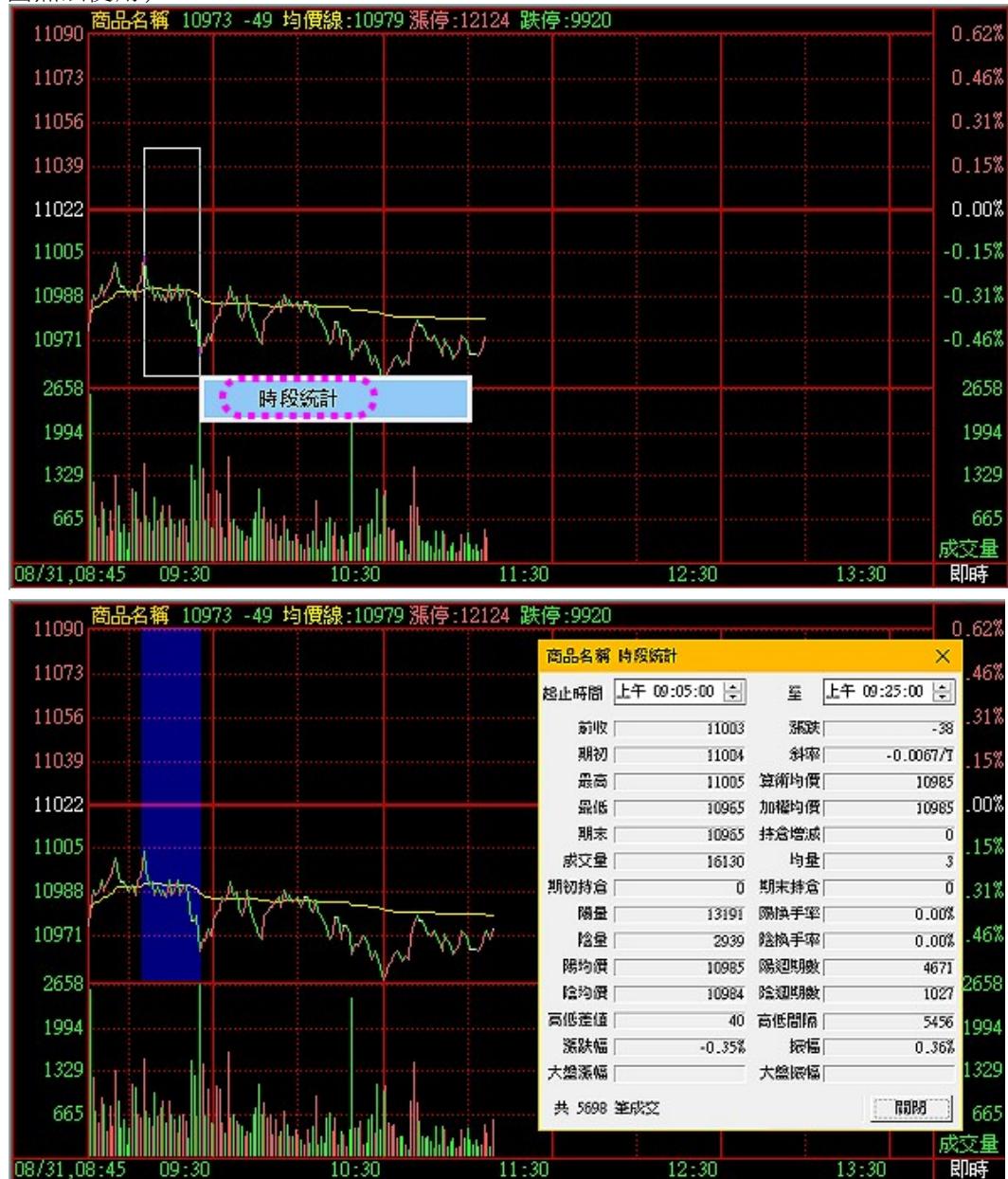
◆ 成交統計

於即时走勢圖中按滑鼠右鍵(跳出選單)，點選[成交統計]，即可查閱該交易日到目前為止的累計成交統計資訊。成交統計僅支持當日的即时走勢圖(過往的即时走勢圖無法使用)。



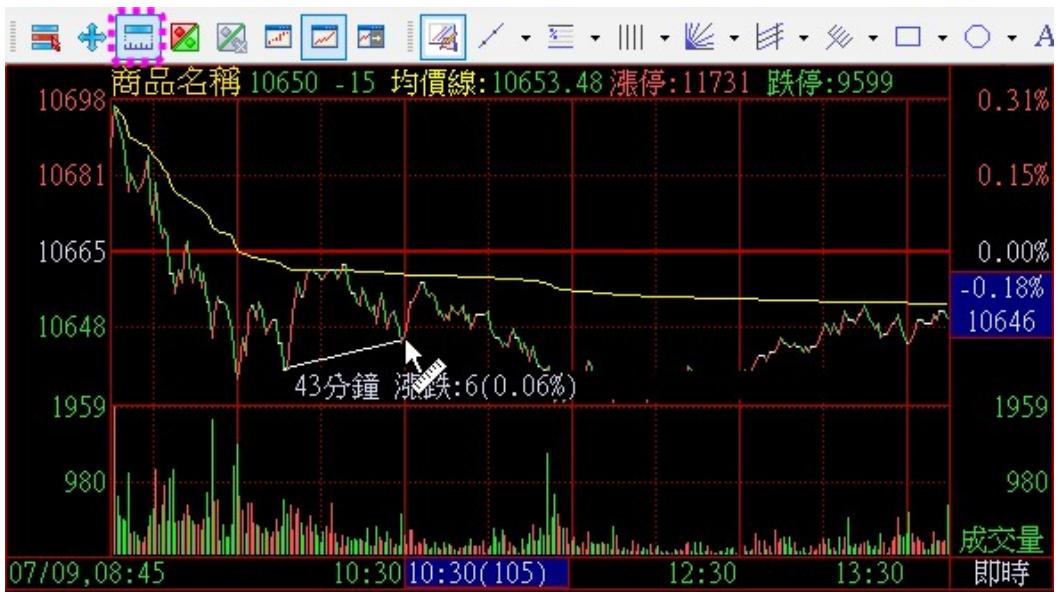
◆時段統計

於即時走勢圖中按住滑鼠左鍵不放，拖曳出一個方框後放開(跳出選單)，點選[時段統計]，即可查閱方框時段區間的相關統計資訊。時段統計僅支持當日的即時走勢圖(過往的即時走勢圖無法使用)。



◆測量距離

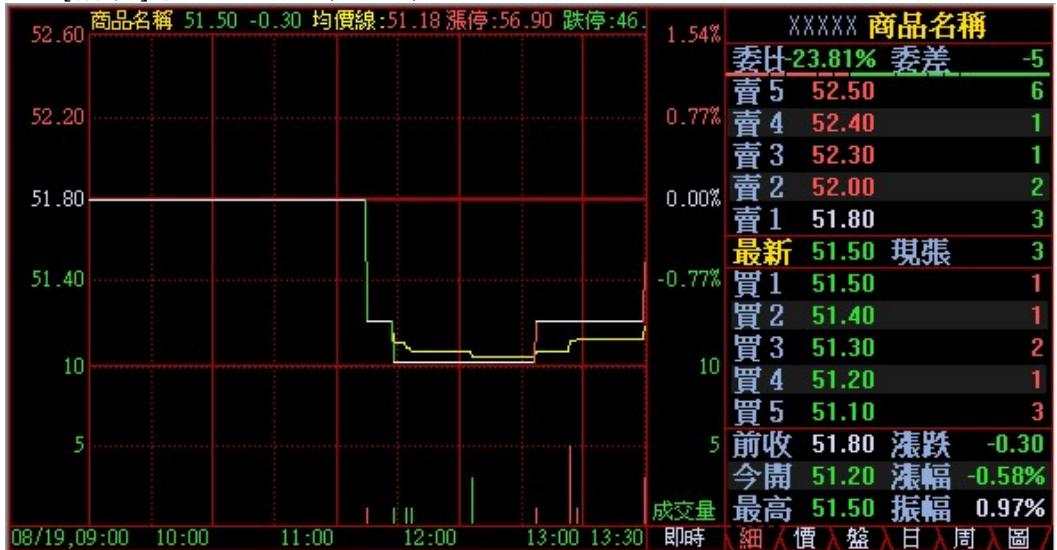
測量距離可以量測兩個點之間相距多少分鐘，以及價格差距多少(漲跌)。自主選單點選[畫面\測量距離]或按標準工具列中的鈕，可開啟或關閉測量距離(快捷鍵 [Shift]+L)。將測量距離功能開啟後，請把滑鼠移到即時走勢圖中，滑鼠指標的右下方會出現一把直尺，此時請將滑鼠移到您要測量的起點位置，按住滑鼠左鍵不放，再上下左右拖拉線條到達您要測量的終點位置，即可進行測量。



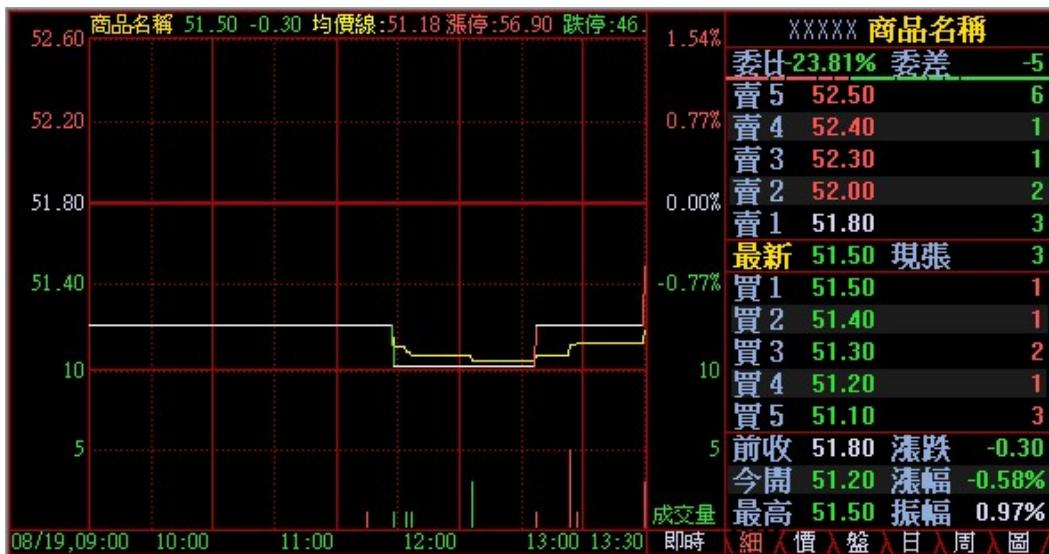
◆調整首筆Tick前之走勢填充方式

即時圖首筆成交Tick前的走勢，系統預設是採用[前收]來做延續填充畫線。若您習慣看採用[開盤價]來向前填充畫線，可以到[管理\系統選項\圖形]頁面中，將[即時圖首筆前走勢用開盤價填充]項目勾選起來。例如有個商品在8月19日這一天，首筆成交Tick是發生於 11:14:48 這時刻：

採用[前收]來做延續填充(51.80)，畫出 11:14:48 之前的走勢，圖例如下：



採用[開盤價]來做向前填充(51.20)，畫出 11:14:48 之前的走勢，圖例如下：



◆調整均價線是否顯示

即時走勢圖上那條黃色的均價線，系統預設是會顯示的，您若想設定成不顯示，請到[管理\系統選項\圖形]頁面中做變更。

勾選[當日即時走勢不顯示均價線]選項，可讓當日即時圖不顯示均價線。

勾選[多日即時走勢不顯示均價線]選項，可讓多日即時圖不顯示均價線。

◆切換分析週期

在即時圖模式中，用滑鼠您可以透過下列兩種方法切換分析週期：

1. 在時間軸的右端有個[即時]的格子，對著它按滑鼠右鍵(跳出選單)，即可選用週期。
2. 於主選單點選[畫面\分析週期]後，再點選您要使用的週期。

也可以改用鍵盤來快速切換週期：

用鍵盤敲打週期的代碼(下面紅字)，敲好後按[Enter]鍵即可切換週期。

R 即時圖	M1 1分鐘線	M 多分線(可帶數量，最大可設720分鐘)
0 分筆成交	M5 5分鐘線	例:M003為3分鐘(也可敲M03)
1 1分鐘線	M15 15分鐘線	例:M006為6分鐘(也可敲M06)
2 5分鐘線	M30 30分鐘線	D 多日線(可帶數量)
3 15分鐘線	M60 60分鐘線	例:D003為3日線(也可敲D03)
4 30分鐘線		例:D005為5日線(也可敲D05)
5 60分鐘線	Q 季度線	S 多秒線(可帶數量)
6 日線	N 半年線	例:S015為15秒線(也可敲S15)
7 周線	J 節氣線	例:S030為30秒線(也可敲S30)
8 月線	H02 2小時線(建議改用M120，也就是120分鐘來替代)	
9 年線	H04 4小時線(建議改用M240，也就是240分鐘來替代)	

若多分線、多日線或多秒線快捷鍵，代碼有被其他公式佔用，可插入0來克服使用。

例如：快捷鍵 M03 被佔用了，可改鍵入 M003 或 M0003 即可順利切換到三分線。

按 [F8] 鍵可在各種週期間輪流切換。

按 [Enter] 鍵可在[即時圖模式]與[K線模式]間快速切換。

按 [F5] 鍵或敲 05[Enter] 可在[即時圖模式]和[K線模式:日線]間快速切換。

按 [Ctrl]+M 可以在[即時圖模式]和[多週期組合模式]間快速切換。

◆應用指標公式

請參考[\[指標公式\於即時圖模式中應用指標公式\]](#)章節中的說明。

多週期組合模式

◆多週期組合模式簡介

圖形分析視窗在多週期組合模式中，預設是採用9個圖格以九宮格的方式排列(可變更為4個)，可以讓您同時組合觀看該商品多個週期的走勢變化。各個圖格裡的K棒可同步放大或縮小，可同步套用[指標公式]來進行技術分析，各個圖格觀看的週期都可以獨立切換，對著圖格快速按滑鼠左鍵兩下即可進入該圖格的對應畫面。共支持[多週期組合]和[個股全景組合]兩種畫面配置。

自主選單點選[畫面\多週期組合]，就可以進入或退出多週期組合模式。

也可以直接按快捷鍵 [Ctrl]+M 來進入或退出多週期組合模式。

此外，您也可以直接按[Esc]鍵來退出多週期組合模式。

多週期組合配置圖例：



個股全景組合配置圖例：



◆切換組合畫面配置

在多週期組合模式中，共有[多週期組合]和[個股全景組合]這兩種畫面配置可供選用。於圖格中按滑鼠右鍵(跳出選單)，再點選您想使用的畫面配置即可切換。

◆切換圖格總數

系統預設是採用9個圖格以九宮格的方式排列，您可以將它變更為4個圖格。請到[管理\系統選項\圖形]的多圖同列框區中做設定即可變更(可選4圖或9圖)。

◆切換商品和契約

用鍵盤精靈快速切換：

輸入商品名稱開頭，例如：

要看[YC_小玉米]，直接用鍵盤鍵入其商品名稱開頭 YC 再按[Enter]鍵。

輸入商品代碼開頭，例如：

要看[YC_小玉米]，直接用鍵盤鍵入其商品代碼開頭 XC 再按[Enter]鍵。

要看[YC_小玉米]主力，直接用鍵盤鍵入其商品代碼 XC-0 再按[Enter]鍵。

輸入商品包含的中文名稱，例如：

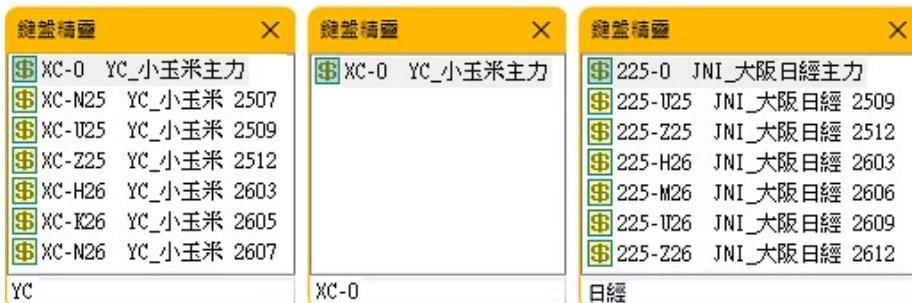
輸入"日經"兩字，會出現名稱裡含有"日經"二字的所有商品可供選擇。

輸入"玉米"兩字，會出現名稱裡含有"玉米"二字的所有商品可供選擇。

※鍵盤精靈視窗出現後，尚未按[Enter]鍵前：

您可用鍵盤的[↑][↓]鍵來變更當前被選中的商品，選好後再按[Enter]切換商品。

也可對著鍵盤精靈視窗中的商品名稱，快速按滑鼠左鍵兩下，直接切換商品。



※鍵盤精靈不支持選擇權商品與價差商品，但臺灣市場指數類選擇權有支持。

切換同商品不同月份契約：

按 [PgUp] 或 [PageUp] 會在該商品不同月份契約間，往前輪流切換。

按 [PgDn] 或 [PageDown] 會在該商品不同月份契約間，往後輪流切換。

您也可以在圖格中按滑鼠右鍵(跳出選單)，點選[下一頁]或[上一頁]來做切換。

◆K棒放大與縮小

用鍵盤操作：

按[↑][↓]鍵可放大或縮小K棒，若持續按住則可快速縮放。

用滑鼠操作：

將滑鼠的滾輪往前滾動可以放大K棒，往後滾動可以縮小K棒。

於圖格中按滑鼠右鍵(跳出選單)，點選[放大]或[縮小]。

※各個圖格裡的K棒，將會被運動同步跟著放大或縮小。

◆切換坐標類型

在多週期組合模式中，共有三種坐標可供選用：

等差坐標：(預設值)

用相等的價格差值，來畫刻度線(一般較常使用此項目)。

等分坐標：

用畫面的最高價與最低價為基準，分割為3等分來畫刻度線。3等分為系統預設值，您可到[管理\系統選項\坐標]頁面中，找到[等分坐標_等分]欄位來進行變更。

黃金分割坐標：

用畫面的最高價與最低價為基準，按黃金比例來分割畫出以下七條刻度線。

100%、80.9%、61.8%、50%、38.2%、19.1%、0%
先於圖格中按滑鼠右鍵(跳出選單)，再點選您想使用的坐標類型即可切換。

◆切換分析週期

在多週期組合模式中，用滑鼠您可以透過下列兩種方法切換分析週期：

方法1：

先用滑鼠左鍵點選一下您想要變換週期的圖格，再於該圖格上按滑鼠右鍵(跳出選單)，點選[分析週期]後，再點選您要使用的週期。

方法2：

先用滑鼠左鍵點選一下您想要變換週期的圖格，再於主選單點選[畫面\分析週期]，再點選您要使用的週期。

也可以改用鍵盤來快速切換週期：

先按[←][→]鍵選擇您要變換週期的圖格(也可以用滑鼠左鍵點選)。

選好後再用鍵盤敲打週期的代碼(下面紅字)，敲好後按[Enter]鍵即可切換週期。

R 即時圖 M1 1分鐘線 M 多分鐘線(可帶數量，最大可設720分鐘)

0 分筆成交 M5 5分鐘線 例:M003為3分鐘(也可敲M03)

1 1分鐘線 M15 15分鐘線 例:M006為6分鐘(也可敲M06)

2 5分鐘線 M30 30分鐘線 D 多日線(可帶數量)

3 15分鐘線 M60 60分鐘線 例:D003為3日線(也可敲D03)

4 30分鐘線 例:D005為5日線(也可敲D05)

5 60分鐘線 Q 季度線 S 多秒線(可帶數量)

6 日線 N 半年線 例:S015為15秒線(也可敲S15)

7 周線 J 節氣線 例:S030為30秒線(也可敲S30)

8 月線 H02 2小時線(建議改用M120，也就是120分鐘來替代)

9 年線 H04 4小時線(建議改用M240，也就是240分鐘來替代)

若多分鐘、多日線或多秒線快捷鍵，代碼有被其他公式佔用，可插入0來克服使用。

例如：快捷鍵 M03 被佔用了，可改鍵入 M003 或 M0003 即可順利切換到三分線。

按 [F8] 鍵可在各種週期間輪流切換(作用在當前被選中的圖格)。

按 [F5] 鍵或敲 05[Enter] 可在[即時]和[日線]間快速切換(作用在當前被選中的圖格)。

◆進入圖格對應畫面

用鍵盤操作：

先按[←][→]鍵移動黃色方框，選擇您想要進入的圖格，選好後再按[Enter]鍵即可進入。

用滑鼠操作：

直接對著您想要進入的圖格，快速按滑鼠左鍵兩下即可進入。

※也可以用滑鼠左鍵先點選一下您想要進入的圖格，再按[Enter]鍵進入。

◆應用指標公式

請參考[\[指標公式\於多週期組合模式中應用指標公式\]](#)章節中的說明。

交易訊息區

◆交易訊息區簡介

交易訊息區(又稱右邊資訊欄)，它位於圖形分析視窗的右側，僅可在K線模式或即時圖模式中使用。自主選單點選[檢視\交易訊息]或按標準工具列中的鈕，可以顯示或隱藏交易訊息區(快捷鍵 [Ctrl]+I)。交易訊息區除了揭示基本的行情報價、上下五檔買賣盤價量外，還提供了許多其他的資訊與功能。您可以點選交易訊息區底部的那排頁籤([細][價][盤][勢]…)，來切換當前使用的功能頁面。例如：點[細]可以顯示成交明細；點[價]可以顯示分價分量。按鍵盤數字方塊區中的[+][-]鍵，可以快速依序輪流切換頁籤。頁籤的組成並非固定不變，它會隨著當前畫面所處週期而自動因應改變。

快速索引：(直接跳躍至相關功能頁面介紹)。

[[\[細\]](#)]、[[\[價\]](#)]、[[\[盤\]](#)]、[[\[勢\]](#)]、[[\[日\]](#)]、[[\[周\]](#)]、[[\[月\]](#)]、[[\[年\]](#)]、[[\[圖\]](#)]、[[\[成\]](#)]、[[\[特\]](#)]、[[\[解\]](#)].



商品代碼		商品名稱
委比	-36.65%	委差
賣5	13229	30
賣4	13228	30
賣3	13227	31
賣2	13226	51
賣1	13225	50
最新	13220	現量 2
買1	13215	35
買2	13214	6
買3	13212	25
買4	13211	10
買5	13210	13
前收	13213	漲跌 7
今開	13204	漲幅 0.05%
最高	13220	振幅 0.12%
最低	13204	總量 16
結算		分筆 9

◆調整買賣盤口顯示位置

交易訊息區上方之買賣盤口資訊，其預設是顯示於頂端，其下方為基本行情資訊。若您將兩者位置上下對調，可到[管理\系統選項\圖形]頁面中，將[買賣盤口置頂顯示]項目取消勾選。

商品代碼		商品名稱
委比	-46.15%	委差
賣5	37550	11
賣4	37545	5
賣3	37535	1
賣2	37530	1
賣1	37520	1
最新	37500	現量 1
買1	37460	1
買2	37445	2
買3	37445	1
買4	37405	1
買5	37400	2
前收	37510	漲跌 -10
今開	37530	漲幅 -0.03%
最高	37665	振幅 0.95%
最低	37310	總量 5357
結算		分筆 4513
04:59	37470	1 □
:36	37470	1 □
:38	37475 ↑	1 ▲
:38	37475	2 □

商品代碼		商品名稱
前收	37510	漲跌 -10
今開	37530	漲幅 -0.03%
最高	37665	振幅 0.95%
最低	37310	總量 5357
結算		分筆 4513
委比	-46.15%	委差 -12
賣5	37550	11
賣4	37545	5
賣3	37535	1
賣2	37520	1
賣1	37500	現量 1
最新	37500	現量 1
買1	37460	1
買2	37445	2
買3	37415	1
買4	37405	1
買5	37400	2
04:59	37470	1 □
:36	37470	1 □
:38	37475 ↑	1 ▲
:38	37475	2 □

◆[細]功能頁面

[細]功能頁面揭示的內容為該商品在該交易日盤中的成交明細(亦即Tick資料)。它會將每一筆成交時間(時:分:秒)、成交價和成交量都逐一列出。若該筆為主動性買單(外盤)數字會用紅色顯示，若該筆為主動性賣單(內盤)數字會用綠色顯示。若該筆成交價有上漲，會在成交價旁標示紅色的↑符號，若該筆成交價有下跌，會在成交價旁標示綠色的↓符號。若您想觀看更詳細完整的成交明細資訊，可另外自主選單點選[檢視\成交明細]開啟**成交明細**子視窗查閱。



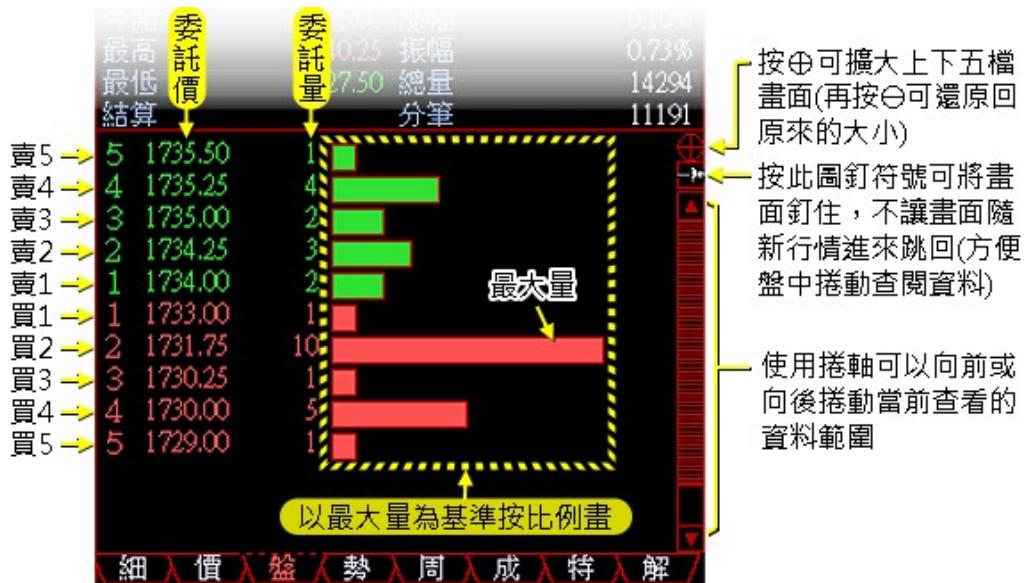
◆[價]功能頁面

[價]功能頁面揭示的內容為該商品在該交易日裡，每一個成交價格各自累計的成交量、以及該量佔該日總量的比例。若該價格大於前收會用紅色來做顯示，若該價格低於前收會用綠色來做顯示，若該價格等於前收，則會用灰色來做顯示。若您想觀看更詳細完整的分價分量資訊，可另外自主選單點選[檢視\分價分量]開啟分價分量視窗查閱。



◆[盤]功能頁面

[盤]功能頁面揭示的內容為上下五檔之委託價與委託量。以紅色標示買1到買5，綠色標示賣1到賣5，並以各檔委託量的最大值為基準，來按比例繪製委託量的橫條圖。



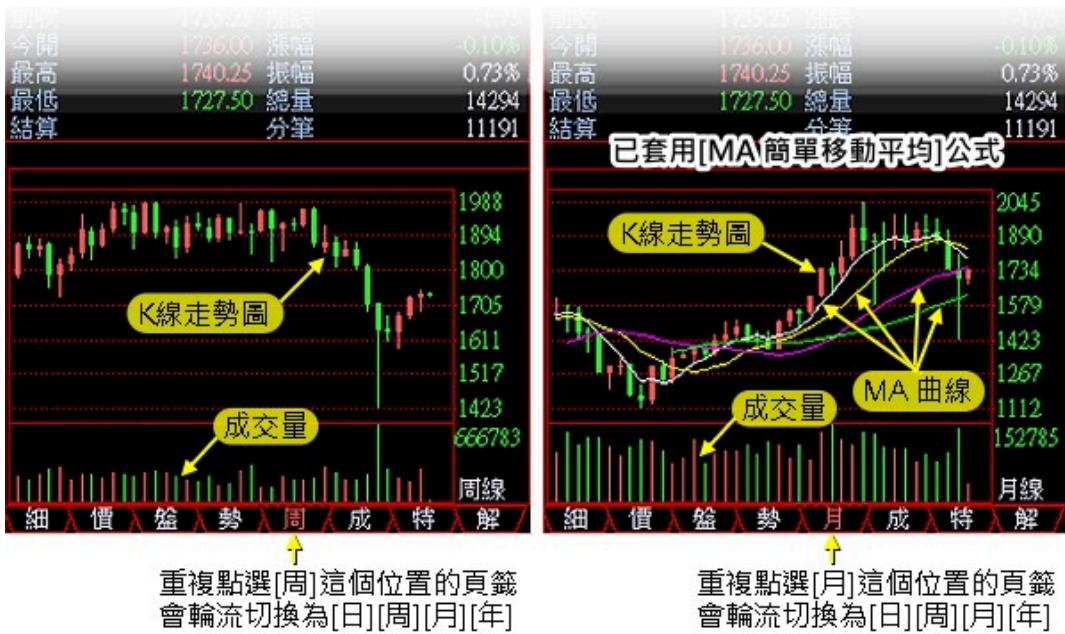
◆[勢]功能頁面

[勢]功能頁面揭示的內容為小型的即時走勢圖，畫面可區分為兩部分，上面是即時走勢圖，下面是成交量。即時走勢圖其繪製的是每一分鐘的最新價位線(亦即分鐘價位線)，價格上漲畫紅線，價格下跌畫綠線；同時還外加繪製一條黃色的均價線，也就是分時平均成本線(WBC)，其算法為：當日累加之[價x量]/當日累量。若您想觀看更詳細更大型的即時走勢圖資訊，可將畫面切換到即時圖模式中查閱。



◆[日][周][月][年]功能頁面

[日][周][月][年]功能頁面揭示的內容為小型的K線圖面(日線、周線、月線、年線)。例如下面左圖為[周]功能頁面所揭示的小型周線。若您在K線模式中主圖有套用指標公式，小型K線圖面也將會同步顯示指標公式之計算結果，例如下面右圖[月]功能頁面所揭示的小型月線，裡面的曲線就是套用 [MA 簡單移動平均] 公式之結果。



◆[圖]功能頁面

[圖]功能頁面僅會出現在即時圖模式中，它揭示的內容為上下十檔之委託價與委託量。以紅色繪製買1到買5，綠色繪製賣1到賣5，灰色繪製擴展的買6到買10和賣6到賣10，在各檔的價格位置(對應即時圖價格坐標)上按比例畫委託量的橫條圖(以最大值當基準)。實務上此功能較少被使用，因為它僅適用於一整個交易日下來價格變化幅度較小的情況，若價格變化幅度較大，其繪出的橫條將會被擠壓在一團難以辨識。

註：擴展的買6到買10和賣6到賣10，是經由推算而得，僅供參考。



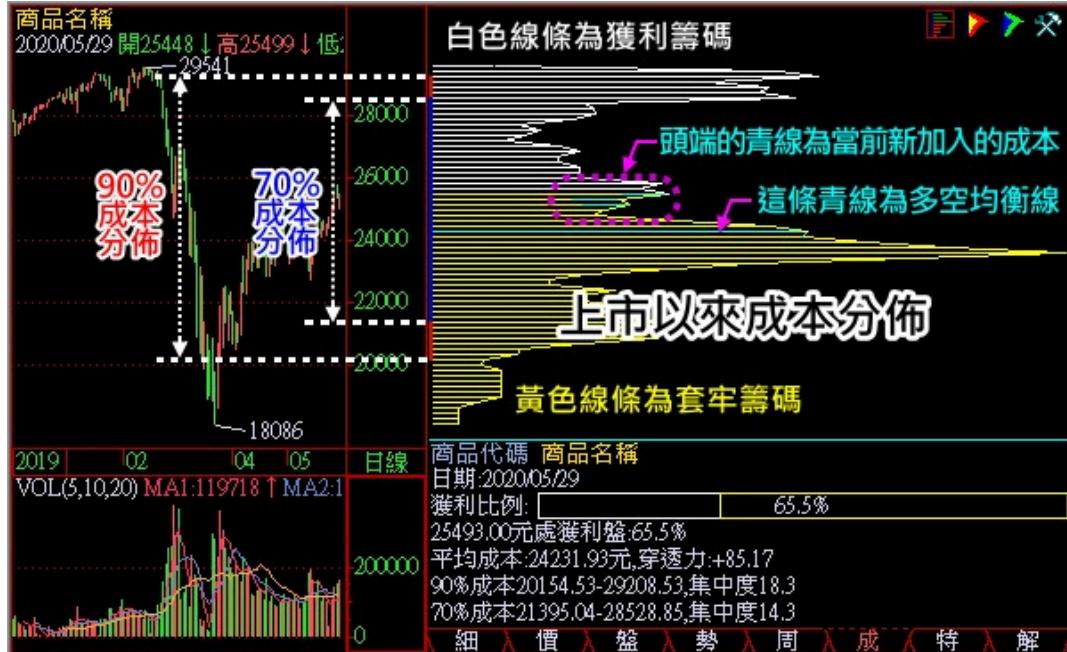
◆[成]功能頁面：移動成本分析圖

[成]功能頁面揭示的內容為自歷史首根K棒以來的移動成本分析圖(僅支持5分鐘線以上周期)，用於分析不同的價位有多少比例的持倉籌碼(流通盤股票)，您可以直接按快捷鍵 [Shift]+I 來快速開啟它。圖中從上到下會繪製許多條的水平線，線條的高度對應左邊主圖的價格軸價格，線條的長度代表在這一個價位有多少比例的持倉籌碼。開啟十字游標，隨著十字游標的移動，分佈圖會隨之變動，顯示從自歷史首根K棒以來，到十字游標所處時間之間的持籌成本分佈。移動成本分析圖可分為三類，分別是上市以來成本分佈圖、遠期成本分佈圖和近期成本分佈圖。

以下是以系統預設的配色方案來做畫面解說，若您目前選用的配色方案不同，畫面的顏色可能會與這邊介紹的不一致，敬請留意。

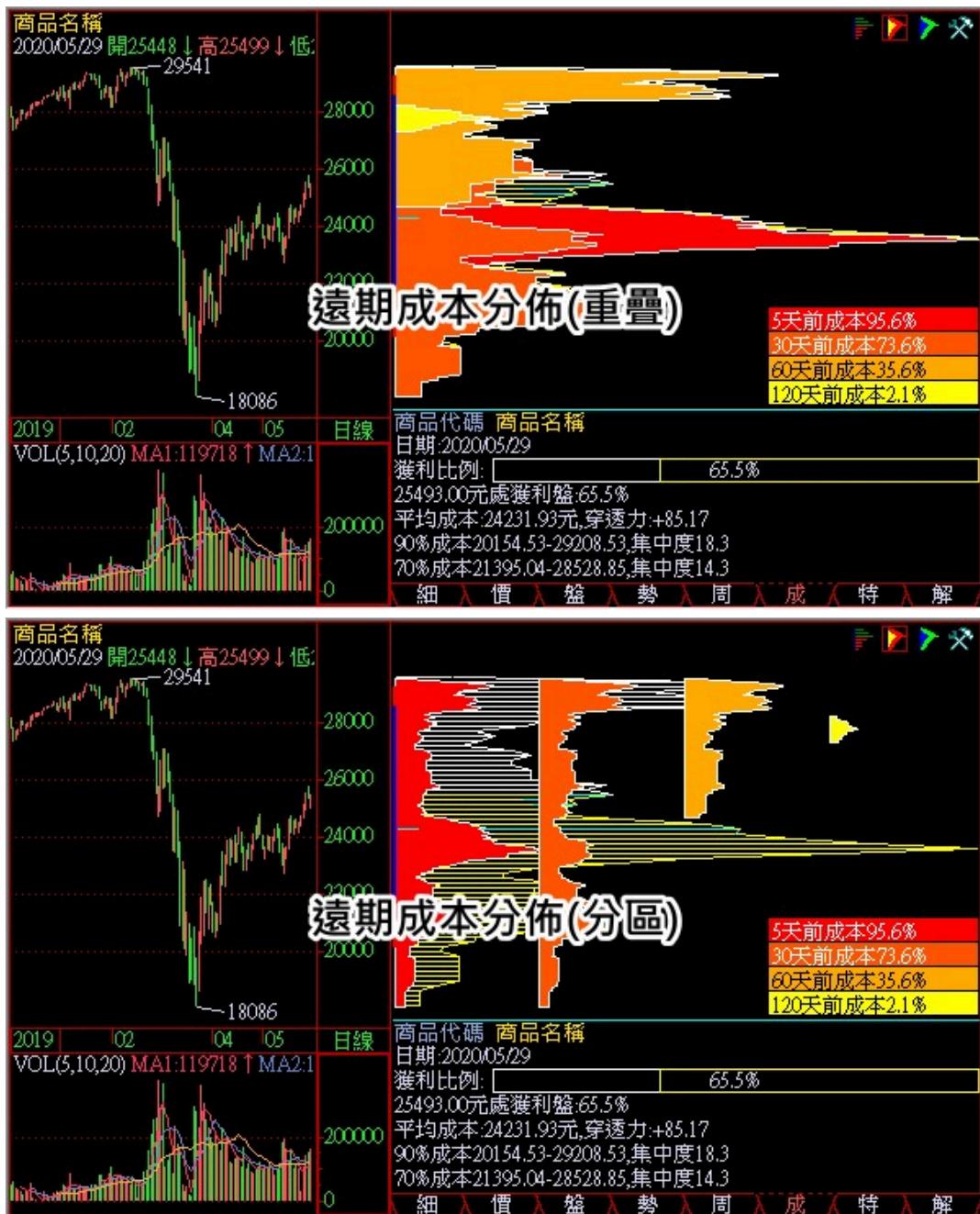
1. 上市以來成本分佈：(需視歷史資料長度)

點選右上角的第一個圖示 ，會顯示上市以來的移動成本分佈圖，圖中橫線有三種顏色。以當前位置的收盤價為基準點，在基準點上方的白色線條為獲利籌碼的分佈情況，在基準點下方的黃色線條為套牢籌碼的分佈情況。青色線條則為多空均衡線(上下方各有50%的籌碼，亦即50%的成本位置)，當股價在此線段上方運行時表示強市，反之，在此線段下方運行時表示弱市。當前新加入的成本(即最新的價格線)，則會以青色繪製在線段的頭部。圖中左端有兩種顏色的縱線，其中紅色縱線區間包含了所有90%的籌碼分佈，在該紅色縱線以外的上下方各有5%的籌碼分佈，藍色縱線區間則是表示70%的成本分佈範圍。多數情況下籌碼在上下兩端的數量極少，90%的成本範圍體現市場成本分佈，70%成本分佈範圍則體現成本的集中度。



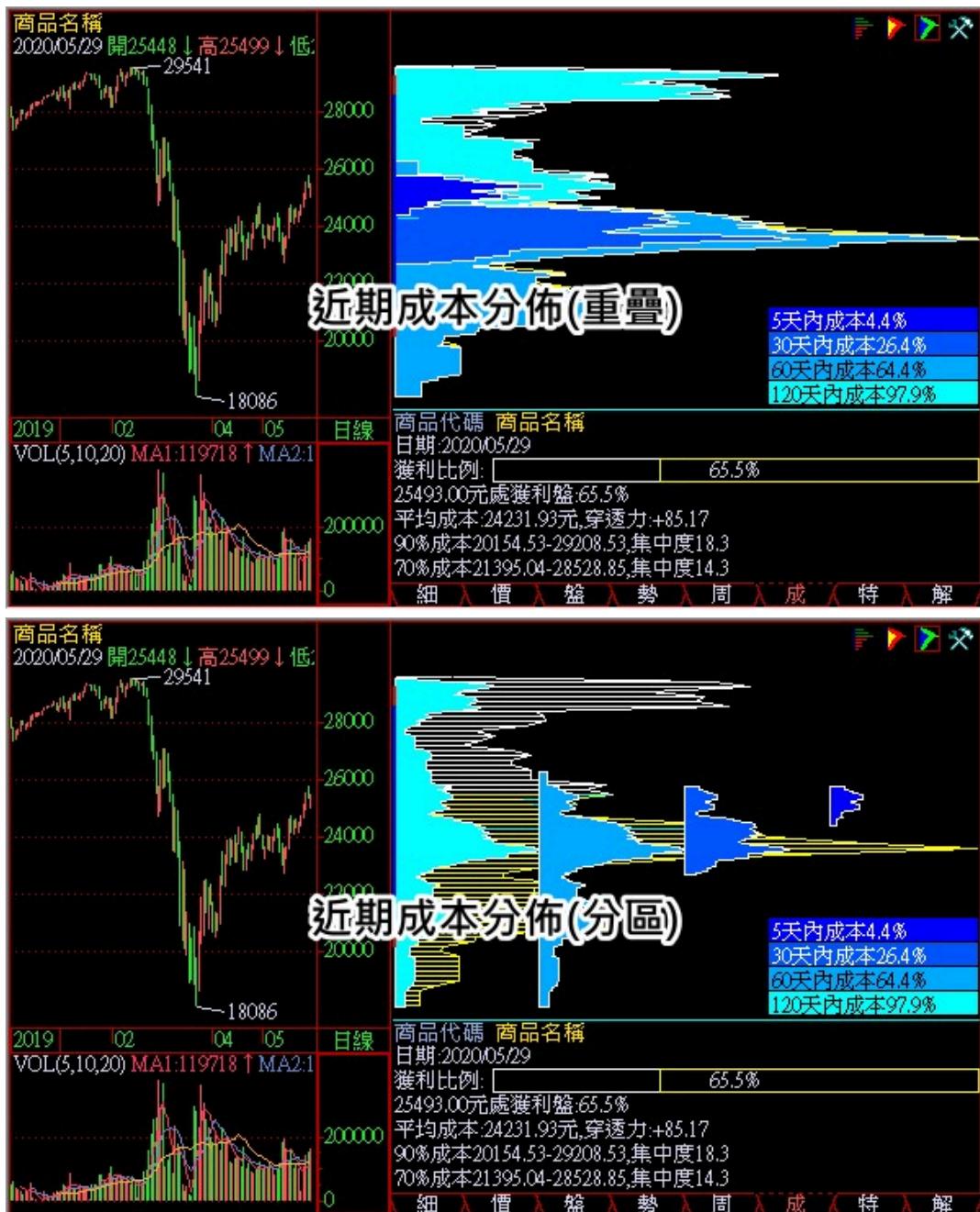
2. 遠期成本分佈：(N日前成本分佈)

點選右上角的第二個圖示 ，會顯示遠期的移動成本分佈圖。系統預設會採重疊的方式(可改為分區)，以不同的階層顏色來呈現5天前、30天前、60天前和120天前的成本分佈，總共四組(可自訂顏色、天數、組數)。其中5天前的成本分佈會包含30天前的成本分佈，因此除了它自身的顏色區域外，還會包含了30天前的成本分佈顏色區域；而30天前的成本分佈又包含了60天前的成本分佈；而60天前的成本分佈又包含了120天前的成本分佈。在遠期成本分佈的底部，會顯示上市以來的成本分佈。重複點選圖示 ，可在重疊和分區間切換。



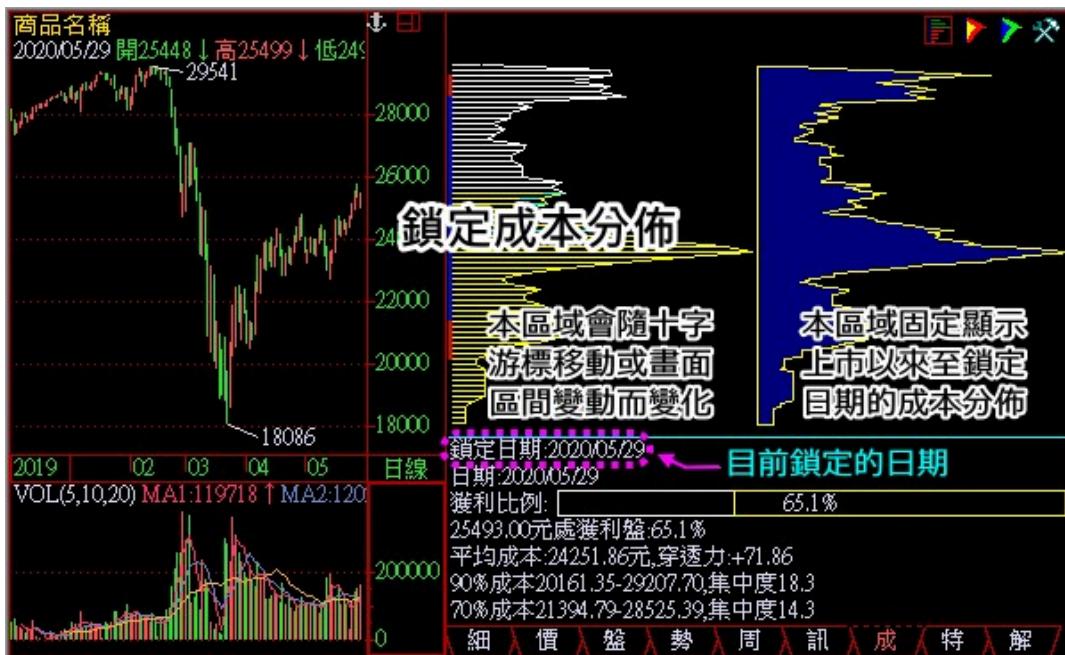
3. 近期成本分佈：(N日內成本分佈)

點選右上角的第三個圖示 ，會顯示近期的移動成本分佈圖。系統預設會採重疊的方式(可改為分區)，以不同的階層顏色來呈現5天內、30天內、60天內和120天內的成本分佈，總共四組(可自訂顏色、天數、組數)。其中120天內的成本分佈會包含60天內的成本分佈，因此除了它自身的顏色區域外，還會包含了60天內的成本分佈顏色區域；而60天內的成本分佈又包含了30天內的成本分佈；而30天內的成本分佈又包含了5天內的成本分佈。在近期成本分佈的底部，會顯示上市以來的成本分佈。重複點選圖示 ，可在重疊和分區間切換。



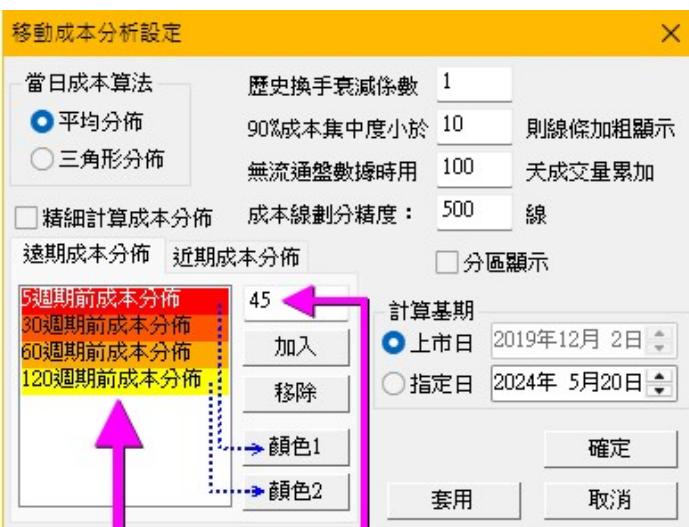
鎖定成本分佈：

於主圖上按滑鼠右鍵(跳出選單)，點選[鎖定成本分佈]後，系統會以點選鎖定當時畫面中的最末根K棒日期為基準，當作鎖定日期。同步在當前成本分佈圖的右側，顯示上市以來至鎖定日期的移動成本分佈(如下圖所示)。無論後續K線畫面區間如何變動，或是十字游標位置有移動，它永遠都是固定顯示自上市以來至鎖定日期的移動成本分佈，讓您方便觀察相互比對。若想解除鎖定，請按前述方法再次點選[鎖定成本分佈]，即可解除鎖定。



移動成本分析設定：

點選右上角的第四個圖示 ，會開啟「移動成本分析設定」子視窗，可利用它對移動成本分析圖的計算方式、成本線劃分精度、近期和遠期成本分佈圖顯示的內容和顏色等參數進行設置。



目前此清單中共有四組週期
點選後，按[移除]可進行刪除

輸入想使用的週期數
再按[加入]即可追增

[當日成本算法]

平均分佈：當日換手的交易數量在當日的最高價和最低價之間平均分配(此為預設值)。

三角形分佈：當日換手的交易數量在當日的最高價、最低價和平均價之間三角形分配。

[歷史換手衰減係數]

表示歷史換手的遞減速度，將多少倍數的當日換手率從昨日的成本分佈中移走得到當日的成本分佈圖。預設值為1。

[無流通盤資料時用多少天成交量累加]

若沒有流通盤資料，則使用多少天的成交量累加來做替代。預設值為100天。

[90%成本集中度小於多少則線條加粗]

若籌碼很集中時(亦即90%成本集中度小於某個設定值時)用粗線條表示。預設值為10。

[成本線劃分精度]

一般的計算是將所有籌碼的最高價和最低價之間劃分為N個等分(預設為500等分)。

若將[精細計算成本分佈]項目勾選，則會精確計算到每一分。

[分區顯示]

未勾選時會以重疊的方式來顯示各組的成本分佈，有勾選時會改採分區不重疊的方式來顯示各組的成本分佈。預設值為不勾選。

[計算基期]

於日線中，可選擇採用上市日或指定日來當做基期進行成本分佈計算。

[配置成本分佈組數與使用的階層顏色]

針對遠期或近期成本分佈圖，您可先輸入欲觀看的週期數，再按[加入]來追增該組成本分佈。也可以於先清單中點選您想要刪除的那組成本分佈，再按[移除]來刪除它。點選[顏色1]和[顏色2]，可以配置階層顏色(顏色1決定頂色，顏色2決定底色)。

成本分佈圖下方的數字意義如下：

第一行：日期。

第二行：獲利比例分佈。

黃框表示獲利，白框表示套牢，框中的數字表示以收盤價為參考點，在收盤價以下的籌碼占總成本的百分比，或有多少獲利盤。

第三行：XXXXXX元處獲利盤XX%。

以目前十字游標位置為基準，在此位置以下的籌碼占總數的百分比。您可以移動十字游標來任意查詢該價位的獲利盤比例。例如將十字游標位置與分佈圖中的多空均衡線重疊在一起，顯示的獲利盤比例應為50%。

註：若十字游標未開啟，將會以畫面最末根收盤價為基準。

第四行：平均成本與穿透力。

平均成本就是多空均衡線的價格(上下方各有50%的籌碼)。

穿透力指該日穿透的籌碼與換手率比值。

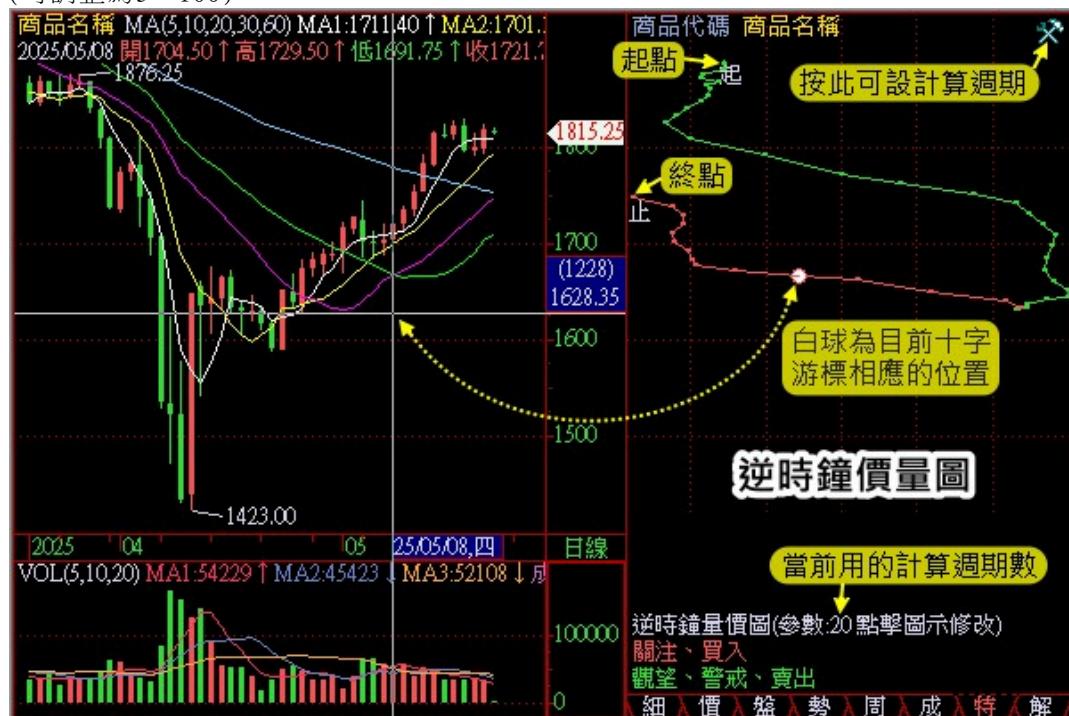
第五行：90%成本分佈區間的頂底價格與其集中度。

第六行：70%成本分佈區間的頂底價格與其集中度。

註：成本集中度的百分比越小，表示集中度越高。

◆ [特]功能頁面：逆時鐘價量圖

[特]功能頁面僅會出現在K線模式中，它揭示的內容為逆時鐘價量圖(逆時鐘曲線圖)。它是以股價當垂直縱軸，成交量當水平橫軸，自主圖的首根K棒畫起，每一根K棒畫一個點，一直畫到主圖最末根K棒為止。並將這些點位相連線，股價上漲用紅線連，股價下跌用綠線連。圖中起代表起點(亦即主圖首根K棒)，止代表終點(亦即主圖最末根K棒)。白球代表當前K棒位置，若您將十字游標開啟，白球將會隨十字游標所在K棒位置而移動，讓您清楚知道當前點位對應的是畫面中的哪一根K棒。系統預設是採用20個週期的平均價格與平均成交量來做計算繪製，您可以點選右上角的圖示，開啟「特殊主圖設定」子視窗，將[計算週期]調整為為其他數值(可調整為5~100)。



◆ [解]功能頁面

[解]功能頁面僅會出現在K線模式中，它揭示的內容為解盤訊息(電腦解盤)。當您在K線模式的主圖或副圖中有套用指標公式，且該指標公式有輸出解盤訊息時，就可以在此功能頁面中見到相關解盤訊息。若當前主圖和副圖套用的指標公式皆無輸出解盤訊息，則此功能頁面將顯示為

空。若有開啟十字游標，解盤訊息將會跟隨著當前十字游標所在位置而改變。用滑鼠左鍵按解盤區域右上角的圖示，可將解盤訊息內容複製到 Windows 剪貼簿中，做更進一步的應用。

指標公式名稱後面有 " (解盤) " 代表該指標公式具有解盤訊息

按此鈕可將解盤訊息複製到 Windows 剪貼簿中

按此圖釘符號可將畫面釘住，不讓畫面隨新行情進來跳回(方便盤中捲動查閱資料)

使用捲軸可以向前或向後捲動當前查看的解盤訊息範圍



指標公式

◆指標公式的分類

依指標公式在系統裡的扮演功能角色，可將指標公式區分為以下三大類別：

1. 技術指標

這類公式可同時輸出多組計算結果的數值，並可用非常多元的方式來做結果呈現。
例如：標示數值與文字、畫各種線與柱狀體、顯示圖示或解盤、背景變色…等等。
它們最常被應用在K線模式中，根據可套用的位置，可區分為以下兩類：

-  主圖指標：預設套用於主圖(也可套用於副圖)，例如：MA指標、WMA指標。
※支持即時圖模式和多週期組合模式。
-  副圖指標：僅能套用在K線模式中的副圖，例如：KD指標、RSI指標。
※不支持即時圖模式和多週期組合模式。



2. 交易系統

 這類公式是根據邏輯規則訂定買賣條件，其僅有進出場訊號(無其他數值、線條或圖示輸出)。將它套用於主圖後，會於主圖標示該交易系統公式的進出場訊號，左上角公式名稱前方會有↑符號。套用於副圖則可查閱各進出場訊號值的變化。也可以將其應用於交易系統評測。

※不支持即時圖模式和多週期組合模式。



3. 五彩K線

 這類公式是根據邏輯規則條件去決定K棒被標示的顏色，藉由K棒的彩色標示來輔助看盤分析。由於必須結合K棒使用，故這類公式僅能套用在主圖K線上使用，無法於副圖中使用。將選用的五彩K線公式套用於主圖後，主圖K線會被換為該五彩K線公式的K線樣式，左上角公式名稱前方會有↑符號。

※不支持即時圖模式和多週期組合模式。



◆開啟公式管理頁面

請先點選[檢視\界面選項\管理面板]將管理面板開啟。快捷鍵 [Shift]+W。

開好後再點選[管理面板]底部的[公式]頁籤，切換到公式管理頁面中。

管理面板會將公式依據其功能特性分類歸放組成公式樹狀清單(簡稱公式樹)，方便選用。

在公式組顯示模式下，公式樹共可分為公式類別和公式組別兩個層次。

圖示 代表公式類別，圖示 代表公式組別，每個公式組中會有若干個公式。



◆公式樹項目展開與縮進

於公式樹中按 可以展開該項目，顯示其子項目；按 可以縮進該項目，隱藏其子項目。若要將某類別的公式完全展開(例如：技術指標)顯示其下所有子項目(包含公式組和公式清單)，請於該類別名稱上按滑鼠右鍵(蹦出選單)，點選[完全展開]。若要隱藏某類別其下所有子項目，請於該類別名稱上按滑鼠右鍵(蹦出選單)，點選[完全縮進]。



◆ 公式樹顯示模式切換

公式樹共支持三種顯示模式，分別如下：

1. 公式組模式

為系統預設顯示的模式，其也是最常被使用的模式。

它會將公式按組別以及類別，區分為兩個層次來做樹狀顯示。

於公式樹中按滑鼠右鍵(跳出選單)，點選[公式組]，即可切換到公式組模式。

2. 全部公式模式

它會將系統中所有的公式同時列出，僅按公式類別區分層次(不按公式組別區分)。

於公式樹中按滑鼠右鍵(跳出選單)，再點選[全部公式]，即可切換到全部公式模式。

3. 常用公式模式

它會將系統中所有的常用公式同時列出，僅按公式類別區分層次(不按公式組別區分)。於公式樹中按滑鼠右鍵(跳出選單)，再點選[常用公式]，即可切換到常用公式模式。當前顯示模式會標示於公式樹頂端的"指標系統"文字末端。



◆尋找指標公式

於公式樹按滑鼠右鍵(跳出選單)，點選[尋找公式]，再輸入您要找的公式全部或部分名稱。例如：輸入 MA 。輸入完後按[尋找]，即可尋找公式名稱中有 "MA" 的公式。



若有找到，公式樹會跳到第一個被找到的公式位置中。例如下圖第一個被找到的是 DMA 。若該公式不是您要的，可按[下一個]繼續往下尋找公式名稱中有 "MA" 的公式。若不想再繼續尋找，請按[關閉]。



◆ 查看用法注釋(用法說明)

有些指標公式可能有提供用法注釋，查閱方法如下：

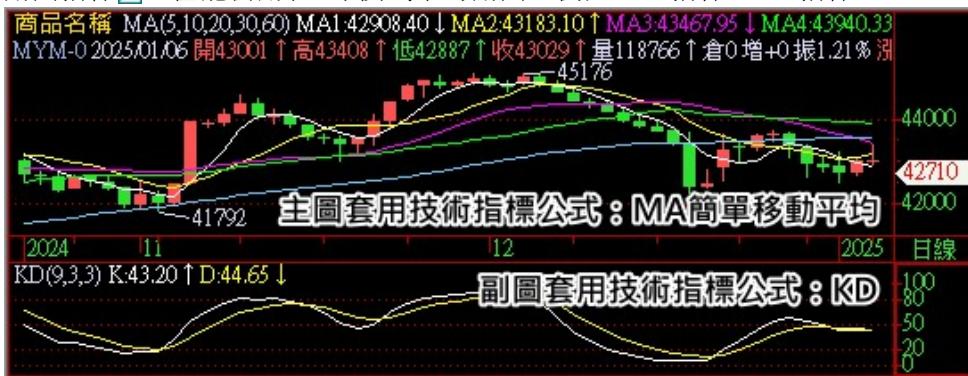
1. 用公式樹中查看
在公式樹中直接對該公式名稱按滑鼠右鍵(跳出選單)，點選[用法注釋]。
2. 於K線模式主圖中查看
在K線模式中將公式套用於主圖後，於主圖的左上角找到該公式名稱，對著它按滑鼠右鍵(跳出選單)，點選[指標用法說明]。
3. 於K線模式副圖中查看
在K線模式中於副圖裡直接按滑鼠右鍵(跳出選單)，點選[指標用法說明]。

◆ 於K線模式中應用指標公式

在K線模式中可以套用技術指標、交易系統、五彩K線這三種類別的指標公式。
(這三種類別可同時一起套用於主圖上，為避免混淆建議不要同時套用於主圖)

技術指標：

主圖指標 ：預設套用於主圖(也可套用於副圖)，例如：MA指標、WMA指標。
副圖指標 ：僅能套用在K線模式中的副圖，例如：KD指標、RSI指標。

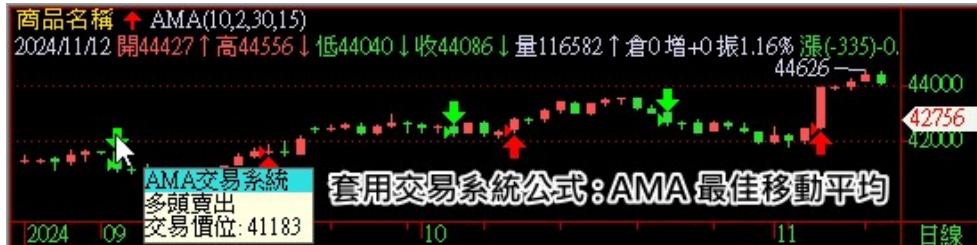


交易系統 ：

套用於主圖會標示進出場訊號：(左上角公式名稱前方會有↑或↓符號)

訊號 為多頭買入；訊號 為多頭賣出；訊號 或 顯示的位置為該訊號交易之價位。
訊號 為空頭買入；訊號 為空頭賣出；訊號 或 顯示的位置為該訊號交易之價位。

將滑鼠移到↑↓▼▲訊號圖示上，會提示該訊號名稱與交易價位。



套用於副圖：

可查閱各進出場訊號值的變化(方便檢驗)。EnterLong 為多頭買入；ExitLong 為多頭賣出；EnterShort 為空頭買入；ExitShort 為空頭賣出。



五彩K線 ：

五彩K線公式因為需結合K棒使用，故僅能套用於主圖使用，不支持在副圖中使用。套用於主圖後，主圖K線將會被置換為該五彩K線公式的K線樣式(左上角公式名稱前方會有 \clubsuit 符號)。



【套用指標公式】

將指標公式套用在主圖或副圖後，會在該圖的左上方顯示目前套用的指標公式名稱和它目前所使用的指標參數，並會於圖中顯示該指標公式的計算結果。指標公式套用方法如下：

用管理面板：

在管理面板的公式樹中，找到您要套用的指標公式，對著它按住滑鼠左鍵不放，再將它拖曳到主圖或副圖裡，然後放開滑鼠左鍵，即可完成套用公式。

用鍵盤精靈：

先在想套用指標公式的主圖或副圖中用滑鼠左鍵點一下(副圖必須點坐標軸取得焦點框)。再用鍵盤鍵入您想要看的指標公式名稱，鍵入完後按[Enter]鍵即可套用，例如：鍵入WMA[Enter]，主圖即會套用WMA指標(WMA為主圖指標，預設會套用在主圖上)。鍵入RSI[Enter]，副圖即會套用RSI指標(RSI會套用在當前取得焦點框的副圖上)。

※還沒按[Enter]鍵之前，可自鍵盤精靈小視窗中將指標公式拖曳到當前主圖或副圖中套用。

用主選單：

先於主選單[技術分析\技術分析指標]或[技術分析\交易系統指標]中，找到您想套用指標公式，然後點選它即可完成套用。若該公式為主圖指標，則會被套用於主圖，若該公式為副圖指標，則會被套用在目前已取得焦點框的副圖上。

用常用指標工具欄：

[常用指標工具欄]預設是顯示的，自主選單點選[檢視\顯示常用指標工具欄]即可顯示或隱藏它。在想套用常用指標的主圖或副圖中先用滑鼠左鍵點一下(副圖必須點坐標軸取得焦點框)，再用滑鼠左鍵點選[常用指標工具欄]中的指標公式名稱，即可套用該指標公式。

在K線模式中，若套用的公式具備解盤訊息的功能，則套用後會在該圖左上角公式名稱的尾端出現"(解盤)"文字，此時可點選交易訊息區底部的[解]頁籤，查看解盤訊息內容。若該公式無提供解盤功能，則解盤訊息內容為空。

【取消套用指標公式】

主圖：

先於主圖左上角找到當前主圖套用的指標公式名稱，然後對著它按滑鼠右鍵(跳出選單)，再點選[隱藏指標]。

副圖：

於副圖中按滑鼠右鍵(跳出選單)，點選[隱藏指標]，此時該副圖將被隱藏不顯示。

註：前述用的是[技術指標]類別的公式，其是顯示為[隱藏指標]。

若使用的是[交易系統]類別的公式，則其會顯示為[移除交易系統指示]。

若使用的是[五彩K線]類別的公式，則其會顯示為[取消五彩K線]。

【調整指標參數】

1. 調整主圖中的指標參數

先於主圖左上角找到目前套用的公式名稱，然後對著它按滑鼠右鍵(跳出選單)，再點選[調整指標參數]。



2. 調整副圖中的指標參數

於副圖中直接按滑鼠右鍵(跳出選單)，點選[調整指標參數]。

※ 系統會自動記憶各個週期最後被調用的指標參數值(不同週期各自獨立記憶)。指標參數設定完成後，您可以按[設為預設參數]，將當前參數設定的值存為預設參數。若指標參數設定完成後發覺不理想，想回歸原先的預設參數值，請點選[恢復預設參數]。

註：前述用的是[技術指標]類別的公式，其是顯示為[調整指標參數]。

若使用的是[交易系統]類別的公式，則其會顯示為[調整交易系統參數]。

若使用的是[五彩K線]類別的公式，則其會顯示為[調整五彩K線參數]。

◆ 於即時圖模式中應用指標公式

在[即時圖模式](#)中指標公式使用上比較受限，僅可以套用[技術指標]中的[主圖指標]類型公式，其餘類型的指標公式不支持，同時也僅能使用預設參數做計算(無法調整指標參數)。一般來說，比較不會在即時圖模式去套用指標公式觀看結果，因為非常不易閱讀。

【套用指標公式】

將指標公式套用在即時圖後，會在該圖的上方顯示目前套用的指標公式名稱，並於圖中顯示該指標公式計算的結果。指標公式套用方法如下：

用管理面板：(使用預設參數，無法調整)

在管理面板的公式樹中，找到您要套用的指標公式，對著它按住滑鼠左鍵不放，再將它拖曳到即時圖裡，然後放開滑鼠左鍵，即可完成套用公式。

用鍵盤精靈：(使用預設參數，無法調整)

用鍵盤鍵入您想要看的指標公式名稱，鍵入完後按[Enter]鍵即可套用，例如：

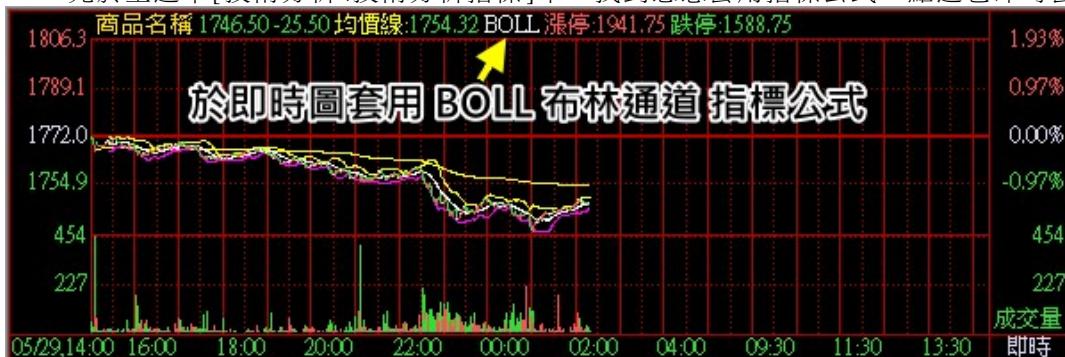
鍵入MA[Enter]，即時圖即會套用MA指標。

鍵入BOLL[Enter]，即時圖即會套用BOLL指標。

※ 還沒按[Enter]鍵前，可自鍵盤精靈小視窗中將指標公式拖曳到即時圖中套用。

用主選單：(使用預設參數，無法調整)

先於主選單[技術分析\技術分析指標]中，找到您想套用指標公式，點選它即可套用。



【取消套用指標公式】

將當前即時圖已套用的指標公式，重新再套用一次，即可取消套用。

◆ 於多週期組合模式中應用指標公式

在多週期組合模式中指標公式僅可以套用[技術指標]中的[主圖指標]類型公式，其餘類型的指標公式不支持。

【套用指標公式】

將指標公式套用於多週期組合圖中後，會同步在各個圖格中顯示該指標公式計算的結果(不會顯示指標公式名稱)。指標公式套用方法如下：

用右鍵選單：(可設定指標參數)

在多週期組合圖中按滑鼠右鍵(跳出選單)，點選[設定指標及參數]，於左側的公式樹中先找到您要用的指標公式並點選它，再於右側畫面設定您要使用的參數值，設好後按[套用]。

用管理面板：(使用預設參數，無法調整)

在管理面板的公式樹中，找到您要套用的指標公式，對著它按住滑鼠左鍵不放，再將它拖曳到多週期組合圖裡，然後放開滑鼠左鍵，即可完成套用公式。

用鍵盤精靈：(使用預設參數，無法調整)

用鍵盤鍵入您想要看的指標公式名稱，鍵入完後按[Enter]鍵即可套用，例如：

鍵入MA[Enter]，多週期組合圖即會套用MA指標。

鍵入BOLL[Enter]，多週期組合圖即會套用BOLL指標。

※還沒按[Enter]前，可自鍵盤精靈小視窗中將指標公式拖曳到多週期組合圖中套用。

用主選單：(使用預設參數，無法調整)

先於主選單[技術分析\技術分析指標]，找到您想套用指標公式，點選它即可套用。



【取消套用指標公式】

在多週期組合圖中按滑鼠右鍵(跳出選單)，點選[移除指標顯示]，即可取消套用。

◆ 應用指標系統信號指示

在K線模式的主圖中，您可以使用指標系統信號指示功能，來做以下三種應用：
(這三種可以同時一起被應用於主圖上，為避免混淆建議還是不要同時應用)

1. 當技術指標公式之指標數值滿足指定條件時出現指示訊號

自主選單點選[工具\顯示交易訊號]或於標準工具列中按X鈕(快捷鍵[Ctrl]+[F6])，開啟「選擇指標-系統指示」子視窗。開好後，先於左側公式樹中找尋您想要用的技術指標公式，並點選它。接著在右側調整欲用的指標參數，並設定信號指示欲採用的條件，設好後按[確定]，即可在主圖中見到指示訊號。下圖顯示的範例是以KD指標公式的K值上穿D值為條件，指標參數使用(9,3,3)。當條件成立時就會在K棒上顯示指示訊號▶或◀。訊號▶代表有達成交易測試目標(以介入點進場，在20個周期內，收益達到10%以上)；訊號◀代表未達成

交易測試目標。將滑鼠移到指標訊號上，就可以查閱該訊號交易測試詳情。



2. 顯示指定交易系統公式之交易訊號(相當於把交易系統公式套用於主圖)

自主選單點選[工具\顯示交易訊號]或於標準工具列中按 \square 鈕(快捷鍵[Ctrl]+[F6])，開啟「選擇指標-系統指示」子視窗。開好後，先於左側公式樹中找尋您想要用的交易系統公式，並點選它。接著在右側調整欲用的指標參數，調好後按[確定]，即可在主圖見到該交易系統公式的訊號。下圖顯示的範例是交易系統「AMA 最佳移動平均」公式的交易訊號，指標參數使用(10, 2, 30, 15)。

訊號↑為多頭買入；訊號↓為多頭賣出；訊號►或►顯示的位置為該訊號交易之價位。

訊號▼為空頭買入；訊號▲為空頭賣出；訊號►或►顯示的位置為該訊號交易之價位。

將滑鼠移到↑↓▼▲訊號圖示上，會提示該訊號名稱與交易價位。



3. 顯示指定五彩K線公式之K線樣式(相當於把五彩K線公式套用於主圖)

自主選單點選[工具\顯示交易訊號]或於標準工具列中按 \square 鈕(快捷鍵[Ctrl]+[F6])，開啟「選擇指標-系統指示」子視窗。開好後，先於左側公式樹中找尋您想要用的五彩K線公式，並點選它。接著在右側調整欲用的指標參數，調好後按[確定]，即可在主圖見到該五彩K線公式的K線樣式。下圖顯示的範例是五彩K線「K201 貫穿型態」公式的K線樣式，該公式沒有指標參數。



【移除信號指示】

自主選單點選[工具\移除交易訊號]，或於標準工具列中按鈕，即可將當前主圖中的所有信號指示都移除掉。

◆設為常用公式

若有些公式是您經常會使用的，可將它設為常用公式，在公式樹中是以紅色來標示常用公式。於公式樹中先找到要設為常用公式的指標公式，對著它按滑鼠右鍵(跳出選單)，點選[設為常用]，即可將其設為常用公式。若想取消常用，請對著它按滑鼠右鍵(跳出選單)，再點選[取消常用]。



此外，也可以在K線模式中將當前套用的指標公式設為常用或取消常用，方法如下：

主圖：

先於主圖的左上角找到當前主圖套用的指標公式名稱，然後對著它按滑鼠右鍵(跳出選單)，再點選[設為常用]或[取消常用]。

副圖：

於副圖中直接按滑鼠右鍵(跳出選單)，再點選[設為常用]或[取消常用]。

◆設定指標數值顯示小數位數

指標數值系統預設是採用小數2位來做顯示，若您想變更顯示位數請到[管理\系統選項\圖形]頁面中，找到[指標數值顯示小數__位]欄位來做修改。

管理面板

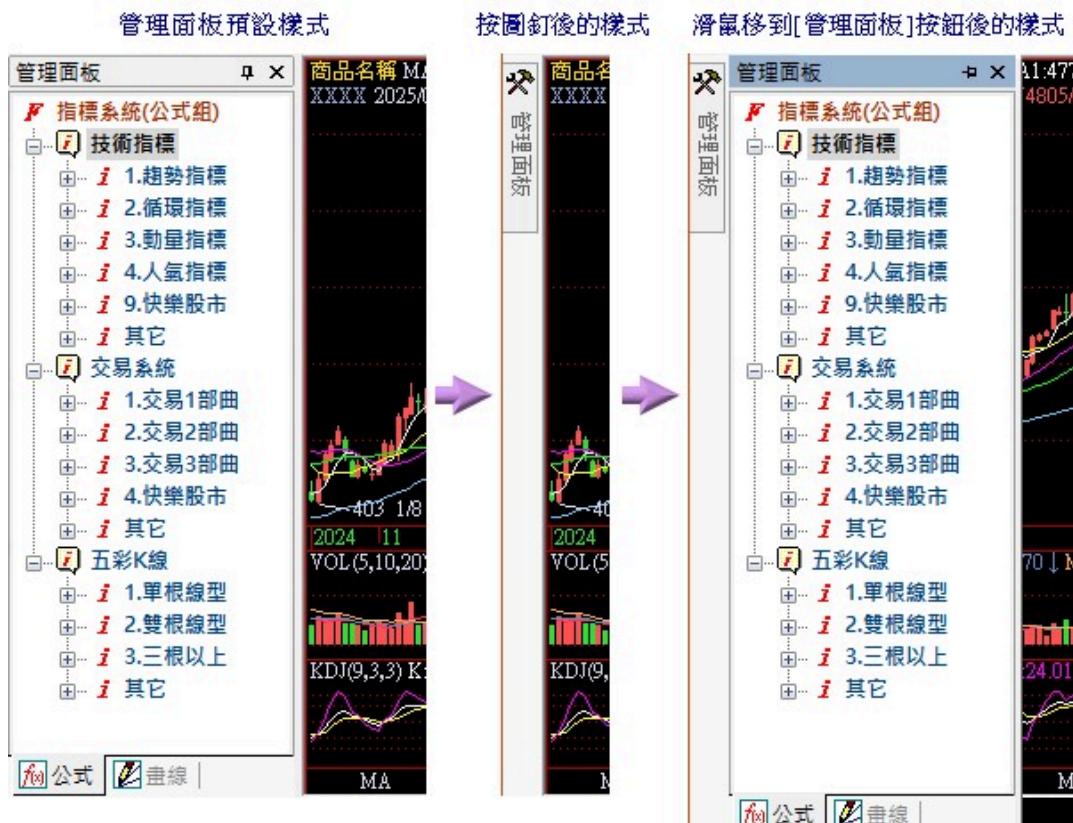
◆管理面板簡介

管理面板會顯示於主面板的左側(預設隱藏)，它具備[公式]和[畫線]兩個管理功能頁面。於[公式]頁面中可用它來選用指標公式、搜尋公式、將公式設為常用、查看公式用法注釋。於[畫線]頁面中可用它來檢視畫線或對畫線進行移除、匯入、匯出、存檔、統計等動作。

◆使用管理面板

自主選單點選[檢視\界面選項\管理面板]，即可開啟或關閉管理面板。也可以直接按快捷鍵 [Shift]+W 來開啟或關閉管理面板。

此外系統還提供一個更便捷的開啟方式，就是先將滑鼠移到主面板的左邊界上，接著按下滑鼠左鍵，就可快速開啟或關閉管理面板。當目前處於非最大化視窗時，主面板左邊界可能不易點選，此時可用滑鼠左鍵按一下管理面板右上角的[圖釘]符號，按完後會於主面板左側出現一個垂直列，裡面會有個[管理面板]按鈕，將滑鼠移到該按鈕上方，系統就會自動彈出管理面板。此時若將滑鼠移出管理面板區域，則會自動隱藏管理面板。若不想使用左側垂直列中的[管理面板]按鈕了，請用滑鼠左鍵按一下管理面板右上角的[圖釘]符號，就可將它關閉掉。



用滑鼠左鍵點選管理面板底部的頁籤，可切換到[公式]或[畫線]的功能頁面(預設在公式)。將滑鼠移到管理面板右邊邊框上(會出現左右箭頭)，按住滑鼠左鍵不放左右移動，可以調整管理面板的寬度。

有關[公式]管理功能頁面的介紹，請見[\[指標公式\]](#)章節中的相關介紹。
有關[畫線]管理功能頁面的介紹，請見[\[畫線工具\]](#)章節中的相關介紹。

畫線工具

◆畫線工具簡介

畫線工具可讓您在圖形分析視窗之K線模式與即時圖模式中繪製各種線型進行分析。系統有提供非常豐富且多樣的各類畫線工具可供使用。自主選單點選[檢視\界面選項\畫線工具列]可以顯示或隱藏畫線工具列(快捷鍵 [Shift]+X)。點選畫線工具列中按鈕右側的小三角形，會蹦出選單，有更多同類的畫線或功能可供選擇。繪製好的線條可以匯出另外存檔保留，等日後要看時再匯入觀看。畫線工具列項目對應如下：





◆使用滑鼠畫線

先於畫線工具列中找到您想要使用的繪線工具，用滑鼠左鍵點選它(該繪線工具會變成啟用狀態)。接著將滑鼠移動到想要畫線的區域，於畫線起點按下滑鼠左鍵不放，並拖動滑鼠到達畫線終點位置。此時系統會跟蹤移動滑鼠過程，自動繪製您所選的線型，移動時可能會有角度或間距等提示，例如：畫直線，江恩線，黃金分割等等。當您覺得滿意時，將滑鼠左鍵放開即可完成畫線。完成畫線後剛剛所選用的繪線工具，就會被自動解除變成非啟用狀態。若您點選了繪線工具後，想取消該繪線功能，請點選畫線工具列中的 鈕，即可取消。

【畫線設定】

若您想讓畫線的起點與終點位置，能與想像的價格精準對應起來及自定義畫線使用的參數。可用畫線設定的功能來實現。將滑鼠移到要設定的線上，對著線按一下滑鼠右鍵(蹦出選單)，再用滑鼠左鍵點選其中的[畫線設定]選項，就可以調整畫線的定位點，以及該線條的各種參數(線寬、線型、顏色等等)。

【輔助定位】

有一個小技巧，當您用滑鼠在畫新線條時，可按住[Ctrl]鍵不放來輔助您精準畫線，此時當滑鼠位置靠近K線之開高低收價位時，畫的點它會自動吸附定位上去(距離最近的)。

【調整畫線】

移動線條位置：

先用滑鼠左鍵按住您想移動的線條不放，接著拖曳滑鼠將線條移動您想要的位置上，移動好後再放開滑鼠左鍵。

修改畫線起點、終點、角度、間距：

先用滑鼠左鍵點選一下欲修改的線條(會冒出定位點)，接著再用滑鼠左鍵按住該線條的定位點不放，拖曳滑鼠即可改變畫線起點、終點、角度、間距等等。若您想精準控制移動，可以先按住[Ctrl]鍵不放，然後用滑鼠左鍵按住該線條的定位點拖曳，靠近K棒之開高低收價位時，定位點就會被自動吸附定位在該價格上，確認後再放開滑鼠左鍵即可。

※不同種類的線條各自擁有的定位點數量會不太一樣，每個定位點的位置皆可以做調整。

商品名稱

TWNQ 2025/02/06 開1902.25 ↑ 高1923.25 ↑ 低1898.50 ↑ 收1916.75 ↑ 量27781 ↓ 倉0 增+0 振1.33

此為該線條的兩個定位點
一個是起點，一個為終點

【保持畫筆】

如果您需要連續繪製多組新的線條，可將[保持畫筆]功能開啟。開啟後就可以連續繪製新的線條，不需要每畫一次就要再重新點選該繪線工具一次(該繪線工具會持續保持為被啟用的狀態)。保持畫筆開啟後，中途您可以將當前使用的繪線工具變換為其他繪線工具，再繼續

連續繪製新的線條。若已經沒有連續繪製線條的需求了，可將保持畫筆功能關閉。
保持畫筆功能開啟和關閉的方法，說明如下：

用主選單：點選[檢視\畫線操作\保持畫筆]。

用畫線工具列：先點選 鈕右側的小三角形(蹦出選單)，再點選[保持畫筆]。

在保持畫筆被啟用的狀態下，若您不想再繼續繪製新的線條了，可點選畫線工具列中的 鈕，讓畫線工具狀態變更回選擇狀態，此時就可用滑鼠進行其他操作(相當於未啟用任何繪線工具時)。之後，若您重新再點選繪線工具，則又可以再繼續連續繪製新的線條。

【預設顏色】

用滑鼠左鍵點選畫線工具列中的 鈕，可以設定當前要用哪一種顏色來繪製線條。若要變更已畫好線條的顏色，請用滑鼠右鍵點選線條(蹦出選單)，再選[顏色]即可去做變更。

◆使用鍵盤畫線

先於畫線工具列中，找到您要使用的繪線工具，並用滑鼠左鍵點選它(會變成啟用狀態)。再按鍵盤的[←][→]鍵，將十字游標移動到您要畫線的起點(若十字游標沒開則會自動打開)，再按[空白鍵]定位要畫的價格(每按一次空白鍵，位置就會變換一次，會按開高低收輪流換)。定位確認好後，按下[Enter]鍵，即可固定住當前畫線的起點，接著再按鍵盤的[←][→]鍵，將十字游標移到畫線終點，按[空白鍵]調整定位價格，調好後按下[Enter]鍵即可完成畫線。

◆畫線複製

先於畫線工具列中找到 鈕，並用滑鼠左鍵點選它，讓它變成啟用狀態。接著請到視窗中找到您想複製的線條(必須是繪線工具畫的線)，對著它按住滑鼠左鍵不放，將它拖曳到您想放置的位子後放開滑鼠左鍵(拖曳時會顯示複製的線條)，即可完成複製。若想讓畫線複製時的位置更精準，可先用滑鼠左鍵點一下想複製的線條(會冒出定位點)，再用滑鼠左鍵按住定位點不放，將它拖曳到您要放的位置，拖曳時請按住[Ctrl]鍵不放，靠近K棒開高低收價位時，定位點就會被自動吸附定位在該價格上，確認後再放開滑鼠，即可完成複製。複製完成後，若位置還有偏差，可以用滑鼠右鍵點選該線條(蹦出選單)，再點選其中的[畫線設定]，就可以精確調整畫線的定位點，以及該線條的各種參數。線條都複製好後，請到畫線工具列中按 鈕，關閉畫線複製功能。

◆鎖定畫線

若您現在想對畫面進行一些操作，但又怕會不小心誤觸到用繪線工具繪製的線條(可能造成線條移動或線條的定位點改變)。此時，可以按畫線工具列中的 鈕，將鎖定畫線的功能開啟。開啟後，畫面上那些用繪線工具繪製的線條，將無法利用滑鼠來移動線條，或利用滑鼠來改變線條的定位點。當您不想鎖定畫線了，只需要再按一次 鈕，即可解除鎖定。

◆隱藏畫線

若您想把所有視窗中利用繪線工具畫的線條全部都隱藏起來，需要看時再顯現出來。請先到畫線工具列中點選 鈕右側的小三角形(蹦出選單)，再點選[自動隱藏畫線]。此時畫線工具列將會被隱藏不見，同時所有視窗中這些利用繪線工具畫的線條，也將會跟隨同步隱藏。後續，您將畫線工具列設為顯示時，這些線條也將會同步被顯現出來，兩者會同步顯示或隱藏。若想要取消此功能，請重複前述的步驟，再點選一次[自動隱藏畫線]，即可取消。

◆存檔畫線

用繪線工具將線條都畫好後，可以自主選單點選[檢視\畫線操作\存檔畫線]或按畫線工具列中的 鈕，將目前已經畫好的線條進行存檔。若沒有存檔，當軟體異常結束或有調入其他畫線檔案時，未儲存的線條就會因此消失不見。系統預設會將畫線存檔在 KFOX 主資料夾中的 User 子資料夾裡。您當前是開啟哪個畫線檔案使用(預設是Draw.DRW)，存檔時就會寫入那個檔案中。

◆移除畫線

繪線工具畫的線若想刪除，請先用滑鼠右鍵點選您想要刪除的線條(跳出選單)，接著再點選[移除畫線]，就可將該線條移除掉。

若想把當前視窗中所有用繪線工具畫的線全部刪除(亦即把該商品該週期的所有用繪線工具畫的線全部刪除)，請自主選單點選[檢視\畫線操作\移除畫線]或按畫線工具列中的鈕，即可全部刪除(刪除前系統會再次詢問"是否移除所有畫線")。

此外，您也可利用管理面板來做移除畫線的動作。自主選單點選[檢視\界面選項\管理面板]或按快捷鍵 [Shift]+W 開啟管理面板。開好後點選管理面板底部的[畫線]頁籤，將管理面版的功能頁面切換到畫線管理中。在畫線文件清單中找到您想要移除的項目(哪個商品哪個週期)，對著它按滑鼠右鍵(跳出選單)，點選[移除畫線]，就可以將該商品該週期裡所有用繪線工具畫的線全部刪除。若是對著畫線文件清單上方的檔案名稱按滑鼠右鍵(跳出選單)，點選[移除畫線]，則會把當前使用的畫線檔案裡面所有的線條全部刪除。



◆匯出畫線

用繪線工具畫的線條可以利用匯出畫線的功能，將它們匯出成畫線檔案(.DRW)另外留存。請到[畫線工具列]中按鈕右邊的小三角形(跳出選單)，再點選[匯出畫線]。此時會出現「匯出畫線」的小視窗，再從中勾選您要匯出的畫線(預設會勾選當前視窗之商品週期)，勾選好後按[確定]。再於「另存新檔」的小視窗中，設定您要存檔的路徑與檔案名稱後，按[存檔]即可匯出。

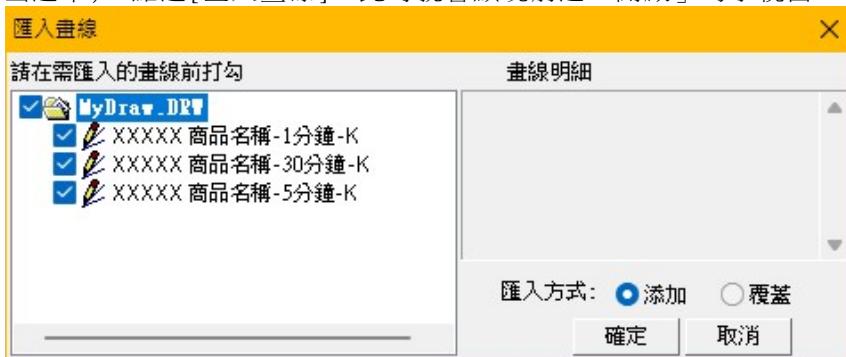
此外，您也可利用管理面板來做匯出畫線的動作。自主選單點選[檢視\界面選項\管理面板]或按快捷鍵 [Shift]+W 開啟管理面板。開好後點選管理面板底部的[畫線]頁籤，將管理面版的功能頁面切換到畫線管理中。再將滑鼠移到畫線文件清單或畫線檔案名稱上，按滑鼠右鍵(跳出選單)，點選[匯出畫線]，此時就會顯現前述「匯出畫線」的小視窗，再利用它進行匯出。



◆匯入畫線

匯入畫線可將其他畫線檔案中的線條匯入到當前使用的畫線檔案中，可以選擇採用[添加]或是[覆蓋]的方式進行匯入。請到[畫線工具列]中按▣・鈕右邊的小三角形(蹦出選單)，再點選[匯入畫線]。這時會出現「開啟」的小視窗，請從該視窗中點選您要匯入的畫線檔案，選好後按[開啟]。再從「匯入畫線」的小視窗中，勾選您要匯入的畫線項目與方式，選好後按[確定]即可匯入。完成匯入後，請記得要做存檔畫線。若沒存檔，當軟體異常結束或有調入其他畫線檔案時，未儲存的線條就會因此消失不見。

此外，您也可利用管理面板來做匯入畫線的動作。自主選單點選[檢視\界面選項\管理面板]或按快捷鍵 [Shift]+W 開啟管理面板。開好後點選管理面板底部的[畫線]頁籤，將管理面板的功能頁面切換到畫線管理中。再將滑鼠移到畫線文件清單或畫線檔案名稱上，按滑鼠右鍵(蹦出選單)，點選[匯入畫線]，此時就會顯現前述「開啟」的小視窗，再利用它繼續進行匯入。



◆臨時匯入畫線

若您只是臨時想查看一下之前保存的畫線檔案內容為何，可以使用臨時匯入的功能，將畫線檔案中的線條臨時匯入，這些線條只是暫時性存在，關閉軟體後就會消失。[臨時匯入]的操作方式同[匯入畫線]，只是將點選[匯入畫線]的動作，換為點選[臨時匯入]。操作步驟麻煩請參考[匯入畫線]的說明。

◆另存畫線檔案

您可將畫線工具畫的線條，另外存檔保存(畫線檔案副檔名為.DRW)，將來需要時再開啟。請到[畫線工具列]中按▣・鈕右邊的小三角形(蹦出選單)，再點選[另存為…]。這時會出現「另存新檔」的小視窗，設定好路徑和檔案名稱後，按[存檔]即可完成另存。

此外，您也可利用管理面板來做另存畫線檔案的動作。自主選單點選[檢視\界面選項\管理面板]或按快捷鍵 [Shift]+W 開啟管理面板。開好後點選管理面板底部的[畫線]頁籤，將管理面板的功能頁面切換到畫線管理中。再將滑鼠移到畫線文件清單或畫線檔案名稱上，按滑鼠右鍵(蹦出選單)，點選[另存為…]，此時就會顯現前述「另存新檔」的小視窗，再利用它進行另存。

◆開啟畫線檔案

您可以開啟之前您保存的畫線檔案，或是其他人給您的畫線檔案，來做觀看或做進一步利用。請到[畫線工具列]中按▣・鈕右邊的小三角形(蹦出選單)，再點選[開啟檔案]。這時會出現「開啟」的小視窗，請從該視窗中點選您要開啟的畫線檔案，選好後按[開啟]即可完成開啟。
注意：開啟其他畫線檔案之前，請務必先將目前使用的畫線存檔。若沒有存檔，您原先在該檔案中所做的那些異動(包含新增、修改、移除、匯入等動作)，將可能會因此消失不見。

此外，您也可利用管理面板來做開啟畫線檔案的動作。自主選單點選[檢視\界面選項\管理面板]或按快捷鍵 [Shift]+W 開啟管理面板。開好後點選管理面板底部的[畫線]頁籤，將管理面板的功能頁面切換到畫線管理中。再將滑鼠移到畫線文件清單或畫線檔案名稱上，按滑鼠右鍵(蹦出選單)，點選[開啟檔案]，此時就會顯現前述「開啟」的小視窗，再利用它進行開啟。

◆恢復預設畫線檔案

若想把目前開啟的畫線檔案關閉，改開啟系統預設的畫線檔案(Draw.DRW)。請到[畫線工具列]中按 鈕右邊的小三角形(蹦出選單)，再點選[恢復預設]。

注意：執行恢復預設之前，請務必先將目前使用的畫線存檔。若沒有存檔，您原先在該檔案中所做的那些異動(包含新增、修改、移除、匯入等動作)，將可能會因此消失不見。

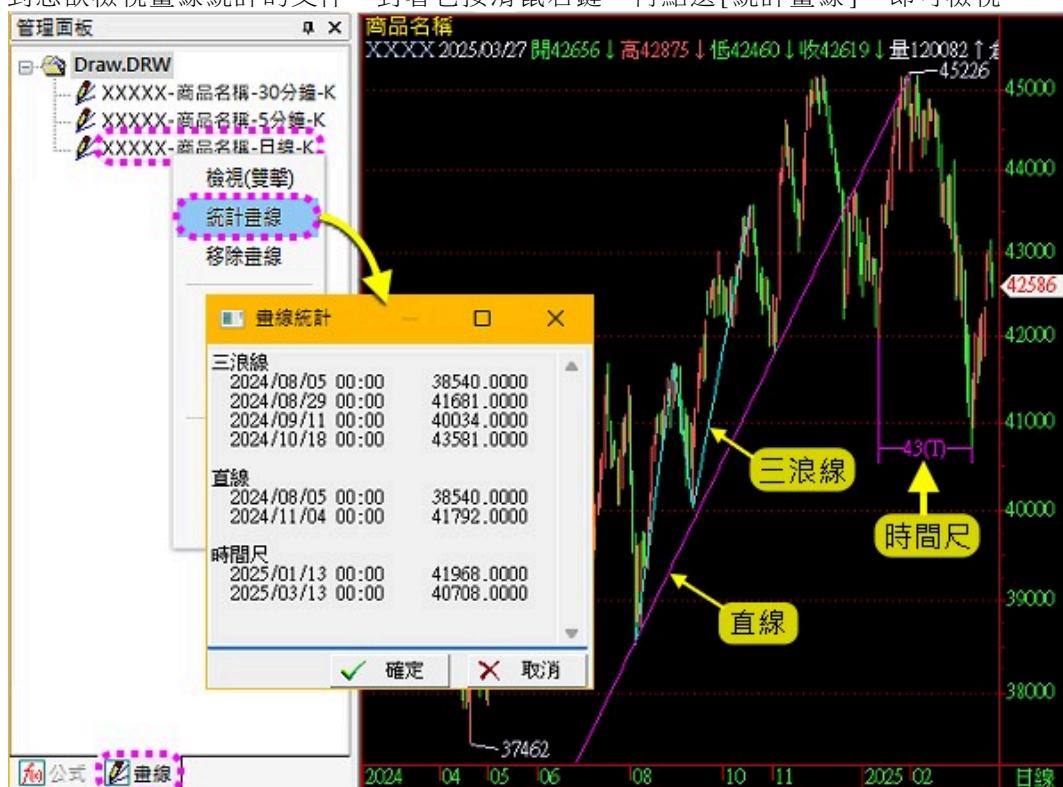
此外，您也可利用管理面板來執行恢復預設的動作(開啟系統預設的Draw.DRW檔案)。自選單點選[檢視\界面選項\管理面板]或按快捷鍵 [Shift]+W 開啟管理面板。開好後點選管理面板底部的[畫線]頁籤，將管理面板的功能頁面切換到畫線管理中。再將滑鼠移到畫線文件清單或畫線檔案名稱上，按滑鼠右鍵(蹦出選單)，點選[恢復預設]，即可完成開啟。

◆用管理面板來檢視有畫線的頁面

管理面板的畫線管理功能頁面，會按照[市場代碼商品代碼-商品名稱-週期]的型式歸類，將當前畫線檔案裡面存放的資料依序列出，組成可供選用的畫線文件清單。自選單點選[檢視\界面選項\管理面板]或按快捷鍵 [Shift]+W 開啟管理面板。開好後點選管理面板底部的[畫線]頁籤，將管理面板的功能頁面切換到畫線管理中。再於畫線文件清單中找到您欲檢視的文件，對著它快速按滑鼠左鍵兩下(也可以對著它按滑鼠右鍵，再點選[檢視])，系統就會顯示該商品該週期的K線視窗，讓您可以在該K線視窗中觀看用繪線工具所畫的線條。

◆畫線統計

畫線統計功能可以查詢該畫線文件中儲存了那些線條，以及這些線條的每個定位點的資料。自選單點選[檢視\界面選項\管理面板]或按快捷鍵 [Shift]+W 開啟管理面板。開好後點選管理面板底部的[畫線]頁籤，將管理面板的功能頁面切換到畫線管理中。再於畫線文件清單中找到您欲檢視畫線統計的文件，對著它按滑鼠右鍵，再點選[統計畫線]，即可檢視。



成交明細

◆成交明細簡介

成交明細是個獨立的子視窗，會揭示該商品在該交易日盤中每一筆的成交時間、價格、數量等資訊(亦即Tick資料)，並支持過濾出大單的功能。若該筆為主動性買單(外盤)數字會用紅色顯示，若該筆為主動性賣單(內盤)數字會用綠色顯示。若該筆成交價有上漲，會在成交價旁標示紅色的↑符號，若該筆成交價有下跌，會在成交價旁標示綠色的↓符號。

於盤中按此圖釘，可以防止盤中報表檢視位置被跳回最新Tick。

時間	買一價	賣一價	成交價	成交量	總量
08:45:02	10973	10974	10972	7	1111
08:45:02	10973	10974	10971	↓ 8	1119
08:45:02	10973	10974	10972	↑ 1	1120
08:45:02	10973	10974	10973	↑ 1	1121
08:45:02	10973	10974	10970	↓ 3	1120
08:45:02 數字紅色代表主動性買單(外盤)				紅綠箭頭代表價位漲跌 (跟前一筆Tick比較)	
08:45:02 數字綠色代表主動性賣單(內盤)					
08:45:02	10970	10973	10972	↑ 1	1129
08:45:02	10970	10973	10972	↑ 1	1130

◆使用成交明細

在圖形分析視窗的K線模式或即時圖模式中，自主選單點選[檢視\成交明細]，即可開啟成交明細子視窗。也可以直接用鍵盤敲 01 再按[Enter]鍵來快速開啟成交明細子視窗。
※僅支持K線模式和即時圖模式，若在多週期組合模式中，則無法開啟。

開啟後，您可以用成交明細子視窗右邊的垂直捲軸，上下拖動移動檢視範圍。也可以先用滑鼠左鍵，點選報表中的任一筆紀錄(會產生高亮度背景的光棒)。點選好後，就可以按[↑]或[↓]鍵移動光棒，來逐筆來檢視成交明細。用滑鼠左鍵按住表頭欄目分隔線不放，左右拖曳移動，即可調整報表欄目寬度。

◆過濾出大單

在成交明細子視窗中輸入過濾大單採用的規則後，再勾選[過濾出大單]選項，即可過濾。
大單量下限：該筆大單的量必須大於等於設定值(設定值必須大於零)。
大單量上限：該筆大單的量必須小於等於設定值(若給零值，代表不設限)。

時間	買一價	賣一價	成交價	成交量	總量
08:45:00			10975	↓ 559	559
08:52:39	10998	10991	10998	↓ 100	7457
08:54:34	10997	10998	10998	100	8913
08:55:18	10998	10999	10998	100	18145
09:34:17	10989	10998	10998	100	41079
10:18:03	10971	10972	10971	↓ 100	62380
過濾完總共有六筆交易(Tick)達到一百張之上					
總買盤：是將過濾結果中的主動性買單全部加總(外盤)					
總賣盤：是將過濾結果中的主動性賣單全部加總(內盤)					

分價分量

◆分價分量簡介

分價分量是個獨立的子視窗，它會揭示該商品在該交易日裡，每一個成交價格各自累計的成交量、以及該量佔該日總量的比例，統計該價主動性買單(外盤)和主動性賣單(內盤)各占多少量，並算出量最大的價為何價和其量。



◆使用分價分量

在圖形分析視窗的K線模式或即時圖模式中，自主選單點選[檢視\分價分量]，即可開啟分價分量子視窗。也可以直接用鍵盤敲 02 再按[Enter]鍵來快速開啟分價分量子視窗。
※僅支持K線模式和即時圖模式，若在多週期組合模式中，則無法開啟。

開啟後，您可以用分價份量子視窗右邊的垂直捲軸，上下拖動移動檢視範圍。也可以先用滑鼠左鍵，點選報表中的任一筆紀錄(會產生高亮度背景的光棒)，點選後就可以按[↑]或[↓]鍵，隨著光棒移動逐筆來檢視分價分量。用滑鼠左鍵按住表頭欄目分隔線不放，左右拖曳移動，即可調整報表欄目寬度。若欄目寬度不足顯示***** 數量，則會改以***... 來做顯示。

輸出圖形

◆輸出圖形簡介

輸出圖形功能可將當前的[圖形分析視窗]畫面，輸出為圖檔保存或複製剪貼簿中。
目前輸出圖形共支援兩種圖檔格式：(建議使用GIF格式保存)

BMP格式：圖檔未經過壓縮，顏色100%不失真，圖檔佔用磁碟空間大存取慢。

GIF格式：圖檔有經過壓縮，顏色會輕微偏色，圖檔佔用空間非常小存取快。

GIF編碼有支援一般編碼和交錯編碼兩種格式(差異不大)。

◆使用輸出圖形

在[圖形分析視窗]中，自主選單點選[檔案]\輸出圖形]，可以開啟[輸出圖形]功能。
您也可以按快捷鍵 [Ctrl]+S，來快速開啟輸出圖形功能。

開啟後會出現[存檔圖形設定]視窗，輸入您要存的圖檔名稱、圖形大小與存檔格式。
輸入完成後按[確定]，即可將當前圖形分析視窗畫面保存為圖檔。設定範例：



輸入完成後若改按[複製到剪貼板]，則會將輸出畫面複製到Windows剪貼簿中。
此時可將輸出畫面貼入其他軟體中再利用之(例如：在小畫家中貼上)。

輸出圖形功能，目前最大可以輸出的圖檔寬x高為：4096 × 4096 。

您可將[保留以上設定供下次用]這個選項給勾選起來。

這次輸出圖形完成後，系統會將當前的設定記憶起來，供您下次開啟時使用。

若您輸出的位置，是系統磁碟的根目錄(例如：C:\)，可能會因為權限不足而輸出失敗。
輸出失敗會找不到輸出圖檔。建議改輸出到您自己建立的固定資料夾中(方便日後尋找)。

投資小算盤

◆投資小算盤簡介

投資小算盤是一個很方便的多功能計算機，按畫面功能類型共可區分為三大區：數學小算盤區、股票投資小算盤區、時間小算盤區，各區詳細功能請見後續的分區介紹。

The screenshot shows the 'Investment Calculation' window with three main sections:

- Mathematical Calculation Area (Top Left):** Displays a complex formula: $f(x) = 1217.523851 \cdot ((N+6)*X - SQR(3.5^5.5)) / ABS(-X) + LN(8) + LOG(8) + EXP(8) + INT(8.5) + RAD(8) + DEG(8) + SIN(8) + COS(8) + TAN(8) + SINH(8) + COSH(8) + TANH(8) + ARCSIN(0.5) + ARCCOS(0.5) + ARCTAN(8) + ARSINH(2) + ARCDOSH(2) + ARTANH(0.5))$.
- Stock Investment Calculation Area (Top Right):** Shows stock details for 台積電 (2330).

股票代碼	2330
預備交易數量	1000
買入手續費率	0.1425 %
賣出手續費率	0.4425 %

And trading parameters:

設定買入價	436.00	投入資金	436621.31
保本價	438.56	回收資金	448008.75
設定賣出價	450.00	實現利潤	11387.44
回補價	447.37	手續費	2612.56
預期利潤率	10 %	利潤率	2.61%
預期利潤值	1000	預期賣出價	482.42
		預期賣出價	439.57
- Time Calculation Area (Bottom):** Shows date calculations.

2020年 9月11日	-	2020年 9月18日	=	7 自然日	5 工作日
2020年 9月11日	+	7 自然日	=	2020-09-18	時間小算盤區

◆使用投資小算盤

自主選單點選[技術分析\投資小算盤]，即開啟投資小算盤，也可直接按快捷碼 [Ctrl]+J 開啟。若想將畫面計算狀態存檔起來，可按[存檔]按鈕，再於「另存新檔」的小視窗中，設定您要存檔的路徑與檔案名稱後，按[存檔]即可完成保存。未來您想要再度觀看時，按[調入]按鈕後，選擇欲開啟的檔案(副檔名為.FCT)，再按[開啟]即可載入觀看。此外，系統還針對期貨和選擇權額外提供了一個獨立的功能「期權計算」，您可以直接按畫面中的[期權計算]按鈕，來快速開啟它。

◆數學小算盤區

輸入的算式可支援以下運算子和數學函數：

+ 加法, - 減法, * 乘法, / 除法

^A 次方(乘幕)

SQR(n) 求 n 的平方根

ABS(n) 求 n 的絕對值

LN(n) 求 n 以 e 為基底的對數

LOG(n) 求 n 以 10 為基底的對數

EnP(n) 求 e 的第 n 次方值

INT(n) 求 n 沿絕對值減小方向最接近的整數

RAD(n) 求 n 角度相對應的弧度

DEG(n) 求 n 弧度相對應的角度

SIN(n) 求 n 的正弦值

COS(n) 求 n 的餘弦值

TAN(n) 求 n 的正切值

SINH(n) 求 n 的雙曲線正弦值

COSH(n) 求 n 的雙曲線餘弦值
TANH(n) 求 n 的雙曲線正切值
ARCSIN(n) 求 n 的反正弦值
ARCCOS(n) 求 n 的反餘弦值
ARCTAN(n) 求 n 的反正切值
ARSINH(n) 求 n 的反雙曲線正弦值
ARCOSH(n) 求 n 的反雙曲線餘弦值
ARTANH(n) 求 n 的反雙曲線正切值

並提供 **B**、**F**、**G**、**H**、**J**、**K**、**M**、**N**、**U**、**X** 這十個變數，可在算式中取用(可自定義數值)。
先在算式框中輸入想算的運算式，完成後按[計算]，即可在 **f(x)=** 欄位中得到計算結果。
按[移除]可將當前算式清空，按[回復]可以還原回之前移除的算式。

◆股票投資小算盤區

請先在[股票代碼]欄位中輸入股票代碼，系統會自動抓取該股票當時的數值(不持續更新)：

品種名稱：股票名稱
最新價格：股票價格
成交量：成交總量(張)
買入價：買一價
賣出價：賣一價

接著請再輸入各個投資參數：(輸入時會同步自動更新計算結果)

預備交易的數量：預設為 1000(單位:股)
買入手續費率：預設為 0.1425%
賣出手續費率：預設為 0.4425%
設定買入價：設定買入時的股價
設定賣出價：設定賣出時的股價
預期利潤率：預計要賺多少%
預期利潤值：預計要賺多少錢(單位:元)
計算出的欄位值：(都已經計入手續費)
保本價：買入後，最低要用哪個價格賣出才不會虧本
回補價：賣出後，實際上得到的金額相等於那個價格
投入資金：買入時花費的金額
回收資金：賣出後得到的金額
實現利潤：賣出後得到的利潤
手續費：買入和賣出合計花費的手續費用
利潤率：盈虧的%數
預期賣出價：要以多少價格賣出，才能達到預期的利潤率或利潤值

◆時間小算盤區

支援以下兩種運算：

計算指定的兩個日期，彼此相差幾個自然日或工作日。

計算指定日期增減幾個自然日、工作日、周、月、年後，是哪個日期。
將欲計算的指定日期或增減值輸入完成後，按下[=]按鈕即可得到計算結果。

◆期權計算

期權小算盤是個很方便的小計算機，可以用來計算選擇權的理論價(期權價格)、隱含波動率值和五個希臘字母(Delta、Gamma、Theta、Vega、Rho)數值，可以適用於各類的選擇權商品。請在該視窗左側輸入計算參數，輸入完後按[計算]，就可得到期權價格和五個希臘字母值。接著請再按[計算隱含波動率]，就可將隱含波動率數值續算出來。

期權計算

期權類型 (期貨期權是指執行時交割標的期貨合約外加執行價格和期貨價格差值的現金)

看漲期權 CALL
 看跌期權 PUT

到期日 2019年11月28日
 到期天數 14 自然日

標的物現價 10630
履約價格 10600
年利率 0.6 %
年波動率 12.52 %
現金股利率 0 %

參數 結果

期權價格	124.558
DELTA	0.553203
GAMMA	0.00146551
THETA	-3.65045
VEGA	9.46706
RHO	0.648075
隱含波動率	12.5 %

計算 計算隱含波動率 關閉

陰陽日曆

◆陰陽日曆簡介

陰陽日曆為同時顯示陽曆與農曆的日曆，可查閱年份生肖、年月日干支和節氣。本軟體是採用正月初一作為農曆年的干支交替時刻，來做相關的計算。



◆使用陰陽日曆

自主選單點選[技術分析\陰陽日曆]，即可開啟陰陽日曆的功能視窗。

日曆左側的[西元年]與[月]，可以用來切換當前選中的年份或月份。

用滑鼠左鍵直接點選日曆中的日期，可以立即讓該日期被選中。

按[前一日]或[後一日]可讓當前選的日期之前一日或後一日被選中。

按[今天]可將今日的日期，成為被選中的日期。

按鍵盤的[↑][↓][←][→]鍵，也可以快速變換被選中的日期。

選好要看的日期後，於日曆的左側會顯示該日期的年份生肖、年月日干支。

若陽曆日期數字為紅色，代表該日為節氣日(左側下方會顯示節氣名稱)。

模擬K線

◆ 模擬K線簡介

模擬K線可讓您在歷史最終端的K棒之後，添加數根未來的K棒(自定:開高低收量額)，藉此模擬未來行情走勢，觀看技術指標對應的變化狀況，以利研判分析。

※模擬K線僅能在圖形分析視窗的K線模式中使用，它僅會被系統暫時保存住，當您把軟體重新啟動時，它就會全部消失不見。

◆ 添加模擬K線

於圖形分析視窗的K線模式中，自主選單點選[分析\添加模擬K線]，即可開啟「添加模擬K線」子視窗，也可以直接按快捷碼 [Ctrl]+K 開啟。接著請輸入您想建立的模擬K線資料(採日K棒為基準添加)，K棒之開高低收系統預設值皆為當前最新價，請改為您欲使用的價；成交量、成交額和成交分筆若您公式計算上未使用到，則可略過不理。資料輸入好後，請按[添加]，即可在當前畫面立即見到新增的模擬K線。模擬K線(包含有摻雜模擬成分的大週期K線)與正常K線之交界處，系統會畫一條垂直的鏈線(長短虛線)以利區隔。您可以一次添加很多根數值資料相同的模擬K線，也可以為模擬K線指定K棒日期。在日線中生成的模擬K線，系統會自動反映到日線以上的週期K棒中(例如：週、月、年等)。



◆移除模擬K線

自主選單點選[分析\移除模擬K線]，即可立即將當前商品畫面中的模擬K線刪除。

訓練模式

◆訓練模式簡介

訓練模式可將K線回溯到特定的時刻，再按間隔時間陸續前進(或按K線步進)，藉此觀察K線走勢和指標數值的變化，用於訓練自己對於盤勢的判斷。訓練模式的功用有點類似於您拿一張白紙將後面的K線遮蔽起來，再將白紙慢慢的往後方移動，一次移動一根K棒的距離，讓K線逐一慢慢顯現出來，訓練自己判斷盤勢。您可以採用手動的方式來控制K線進退，或是採用自動方式讓K線自動前進(可設節奏快慢)，可選擇按間隔時間前進或是按K線步進。

◆使用訓練模式

在圖形分析視窗的[K線模式](#)或[即時圖模式](#)中，自主選單點選[分析\訓練模式]即可開啟或關閉訓練模式，也可以直接按快捷鍵 [Ctrl]+E 來快速開啟或關閉。

訓練模式啟動後，時間軸的背景會採增亮顯示(可用此判定當前是否處於訓練模式)，首先請先輸入您想要回溯時刻的日期與時間，接著再輸入每次進退欲採用的間隔時間，此時就可以按控制鈕來操控進退(見圖)，共有兩種進退方式可選：

按間隔時間來做進退：

可選用N秒、N分鐘或N日來當間隔。按前進或後退是每次進退1個間隔；按快進或快退則是每次進退10個間隔(相當於10倍速度)；按自動前進則是以每分鐘N次的速度來做前進(預設是每分鐘40次)。

[特別解說]

若沒有符合以下情況，訓練時K棒將會直接蹦出顯現最後的樣子(無形成過程)：

1. 當回溯的時刻在當前最新交易日的時間段內時(仍有Tick資料時)，系統可以利用Tick資料來動態生成K棒，呈現該K棒的形成過程。
2. 當回溯的時刻是過往的交易日(非當前最新交易日)，且目前週期的K線為分線，並有相應的較短週期分線數據存在時，系統可利用較短週期的分線數據來動態合成目前週期的分線K棒，呈現該分線K棒的形成過程。

按K線步進來做進退：

將[按K線步進]勾選起後，會改成以K棒為基準來當間隔。按前進或後退是每次進退1根K棒；按快進或快退則是每次進退10根K棒；按自動前進則是以每分鐘N次的速度來做前進(預設是每分鐘40次)，每次前進1根K棒。

若回溯的時刻在當前最新交易日的時間段內，則交易訊息區中揭示的報價資訊為該時刻的行情狀態(背景會採增亮顯示)。若回溯的時刻是過往的交易日(非當前最新交易日)，則交易訊息區裡面揭示的報價為最新行情(背景不會增亮，資料與回溯時刻無關)。



交易系統評價

◆交易系統評價簡介

交易系統評價可以在當前商品中，以指定的交易系統公式來進行買賣測試，計算其績效讓您評估它的表現優劣。您可以設定該交易系統公式的參數、計算週期與測試時段，計算完後就可以得到結果以及交易詳情報告和交易測試報告。

◆使用交易系統評價

請先將你要測試的商品開啟至[圖形分析視窗\(技術分析視窗\)](#)，並讓該視窗取得焦點。再自主選單點選[工具\交易系統評價]，開啟「交易系統評價」小視窗。先於該小視窗頂端選擇您想要測試的交易系統公式，並設定計算參數值，再到該小視窗底端設定計算週期與測試時段，設定好後按[計算]，即可得到結果。



計算出結果後，若您想查看每一次交易的細節，請按[詳情]。按完後即會出現「交易詳情報告」的小視窗，裡面會列出每一筆買賣交易的細節。在想查閱的那筆交易上，快速按滑鼠左鍵兩下，可於K線圖中直接查看該交易訊號所在位置。於該小視窗中按[複製]，可將交易明細資料複製到 Windows 的剪貼簿中，做更進一步的利用(例如：貼入 Excel 中)。

交易詳情報告

交易系統:MA(5,15), 股票:1只, 交易:146次, 盈利:53次, 噉損:92次

商品名稱	交易類型	買入日期	買入價格	賣出日期	賣出價格	賣出原因	收益率
商品名...	多頭	2011/01/13	641.33	2011/03/10	685.75	多頭賣出	6.93%
商品名...	多頭	2011/03/24	695.33	2011/04/20	742.08	多頭賣出	6.72%
商品名...	多頭	2011/04/29	748.33	2011/05/02	742.29	多頭賣出	-0.81%
商品名...	多頭	2011/05/19	752.25	2011/06/08	754.21	多頭賣出	0.26%
商品名...	多頭	2011/06/09	778.71	2011/06/16	708.46	多頭賣出	-9.02%
商品名...	多頭	2011/07/13	681.92	2011/07/29	671.08	多頭賣出	-1.59%
商品名...	多頭	2011/08/04	694.13	2011/08/10	681.92	多頭賣出	-1.76%
商品名...					740.67	多頭賣出	4.71%
商品名...					635.88	多頭賣出	0.32%
商品名...	多頭	2011/12/21	612.08	2012/01/13	604.67	多頭賣出	-1.21%
商品名...	多頭	2012/01/26	637.71	2012/02/07	634.83	多頭賣出	-0.45%
商品名...	多頭	2012/02/24	639.33	2012/03/01	642.42	多頭賣出	0.48%
商品名...	多頭	2012/03/14	659.79	2012/03/22	647.25	多頭賣出	-1.90%
商品名...	多頭	2012/04/05	658.54	2012/04/10	632.00	多頭賣出	-4.03%

複製 | 關閉



計算出結果後，若您想查看完整的測試報告，請按[報告]。按完後即會出現「交易測試報告」的小視窗，裡面報告中的文字是可以被選取和複製的。

交易系統測試報告			
系統名稱: MA 簡單移動平均			
系統參數: (5,15)			
商品名稱: 商品名稱 XXX			
測試時段: 2011/01/01-2025/06/07			
測試週期: 日線			
綜述: 測試次數: 5272 測試週期數: 3626 總利潤: 35.39% 年均利潤: 2.45% 扣除最大盈利後利潤: 1.60% 不扣除手續費利潤: 35.39% 同期漲幅: -28.85% 同期年均漲幅: -2.00%			
未完成測試: 當前狀態: 多頭 買入日期: 2025/05/22 平倉利潤: -0.04%			
交易統計: 總交易次數: 146 平均交易週期: 13 平均利潤率: 0.24% 勝率: 36.30% 平均盈利/平均虧損: 0.00			
統計係數: 盈利/虧損係數: 6 盈利/風險係數: -2 盈利/漲幅係數: -122			
盈利交易: 交易次數: 53 總盈利: 275.45% 平均盈利: 5.20% 最大盈利交易: 33.80% 平均週期: 22 最大週期: 51 最大連續盈利次數: 4			
虧損交易: 交易次數: 92 總虧損: -240.06% 平均虧損: -2.61% 最大虧損交易: -14.83% 平均週期: 8 最大週期: 27 最大連續虧損次數: 11			
多頭交易: 交易次數: 145 盈利次數: 53			
空頭交易: 交易次數: 0 盈利次數: 0			
空倉時間: 空倉總時間: 1731 空倉時間/總時間: 47.74% 平均空倉時間: 11 最長空倉時間: 41			
資產淨值虧損: 資產最大虧損: -33.33% 最大浮動虧損: -36.87% 單次最大浮動虧損: -15.19%			
<input type="button" value="關閉"/>			

交易系統最佳參數

◆交易系統最佳參數簡介

交易系統最佳參數可對指定的交易系統公式來進行買賣測試，找出符合測試目標(例如：總收益最大化)的最佳參數組合。測試的時候系統會按各參數的先後次序，依序逐一自參數的最小值跑到參數的最大值(按特定間隔)，來對各種參數組合進行計算測試，自這些組合中找出符合測試目標的最佳參數組合，將其列出。系統有提供六種測試目標可供選用：包括總收益最大化、平均收益最大化、扣除最大營利後收益最大化、平均盈利最大化、平均虧損最小化、盈虧係數最大化。

◆使用交易系統最佳參數

請先將您要測試的商品開啟至**圖形分析視窗(技術分析視窗)**，並讓該視窗取得焦點。再自主選單點選[工具\交易系統最佳參數]，開啟「交易系統計算最佳參數」小視窗(也可以直接按快捷鍵 [Ctrl]+[F8] 來快速開啟)。先於該小視窗頂端選擇您想要測試的交易系統公式，接著於下方設定計算週期、測試目標、測試時段，設定好後按[開始測試]，即可得到計算結果。下圖為計算完成時的範例：



若想看詳細的報告，請按[詳細報告]。按完後系統會開啟「測試結果」小視窗，該小視窗提供了兩種方式來顯示該交易系統的測試結果，分別是清單方式和報告方式，介紹如下：

【清單方式】

按頂端的[清單方式]按鈕，系統會將該交易系統所有計算過的參數組合按序列出，顯示各個組合測試結果。預設會採用測試目標值來進行排序，若您想改用其他欄目來進行排序，請直接用滑鼠左鍵點選該欄目名稱即可變更。當您選用[序號/指標參數]此欄目做排序時，可應用底部的參數快速調整工具，來快速定位找到想要的參數(用滑鼠左鍵拖曳刻度上的指針，來調整參數值大小)。按[複製]可將測試結果複製到 Windows 剪貼簿中，做更多的延伸利用(例如：貼入Excel中)。

測試結果-[日線](2011/01/01-2025/06/07)

清單方式 報告方式 商品名稱

序號/指標參數	總收益率 (%)	平均收益 (%)	去頂收益 (%)	盈利平均 (%)	虧損平均 (%)	最大收益 (%)	最大虧損 (%)	總交易數 (次)	盈利交易 (次)	虧損交易 (次)	盈虧係數 (%)
1/(88,10,26)	111.5	22.3	56.8	28.3	-1.6	54.7	-1.6	5	4	1	97.3
2/(94,10,24)	110.1	22.0	55.4	28.2	-2.6	54.8	-2.6	5	4	1	95.5
3/(88,10,26)	21.0	53.3	27.7	-2.9	54.8	-2.9	5	4	1	94.9	
4/(91,10,26)	21.7	53.3	27.7	-2.9	54.8	-2.9	5	4	1	94.9	
5/(85,10,24)	108.0	21.6	53.3	27.7	-2.9	54.8	-2.9	5	4	1	94.8
6/(82,10,26)	107.9	21.6	53.1	28.1	-4.7	54.8	-4.7	5	4	1	92.1
7/(79,10,24)	107.6	21.5	52.8	27.7	-3.0	54.8	-3.0	5	4	1	94.7
8/(91,10,26)	107.3	21.5	52.6	27.7	-3.5	54.7	-3.5	5	4	1	93.8
9/(85,10,26)	107.3	21.5									
10/(79,10,26)	107.0	21.4									
11/(97,10,24)	107.0	21.4									
12/(82,10,24)	106.7	21.3	51.9	27.4	-2.9	54.8	-2.9	5	4	1	94.8
13/(97,4,18)	101.8	12.7	76.7	14.6	-0.4	25.0	-0.4	8	7	1	99.2

參數1 參數2 參數3 交易詳情 複製 關閉

目前選擇的組合參數 對著想查看的那筆資料快速點滑鼠左鍵兩下，可於K線圖中查看該交易系統用該組合參數的交易訊號

參數快速調整工具 查閱該組合參數之詳細交易明細



【報告方式】

按頂端的[報告方式]按鈕，系統將會以交易系統測試報告的形式(純文字)來揭示測試結果。在清單方式中目前選擇哪一個組合參數，點進報告方式時預設就會以該組合參數來進行報告。您可應用底部的參數快速調整工具，來快速切換觀看不同組合參數的報告(用滑鼠左鍵拖曳刻度上的指針，來調整參數值大小)。按[複製]可將測試結果複製到 Windows 剪貼簿中，做更多的延伸利用。

測試結果-[日線](2011/01/01-2025/06/07) X

交易系統測試報告

系統名稱: KD 隨機指標KD
 系統參數: (88,10,26)
 商品名稱: 商品名稱 XXX
 測試時段: 2011/01/01-2025/06/07
 測試週期: 日線

綜述: 未完成測試:
 測試天數: 5272 當前狀態:
 測試週期數: 3633 買入日期:
 總利潤: 111.54% 平倉利潤:
 年均利潤: 7.72%
 扣除最大盈利後利潤: 56.83%
 不扣除手續費利潤: 114.46%
 同期漲幅: -28.85%
 同期年均漲幅: -2.00%

交易統計: 統計係數:
 總交易次數: 5 盈利/虧損係數:
 成功率: 100% 97/100

參數1 參數2 參數3 交易詳情 複製 關閉

參數快速調整工具 查閱該組合參數之詳細交易明細

交易詳情報告

交易系統: KD(88,10,26), 股票:1只, 交易:5次, 盈利:4次, 虧損:1次

商品名稱	交易類型	買入日期	買入價格	賣出日期	賣出價格	賣出原因	收益率
商品名稱 XXX	多頭	2013/11/22	423.25	2014/05/19	478.46	多頭賣出	12.46%
商品名稱 XXX	多頭	2014/10/10	338.58	2017/03/10	365.08	多頭賣出	7.24%
商品名稱 XXX	多頭	2020/05/29	326.00	2021/01/25	506.25	多頭賣出	54.71%
商品名稱 XXX	多頭				.83	多頭賣出	38.68%
商品名稱 XXX	多頭				.33	多頭賣出	-1.55%

對著想查看的那筆資料快速點滑鼠左鍵兩下
可於K線圖中直接查閱該訊號所在相對位置



按這個菱形小方塊
可將訊號標示移除

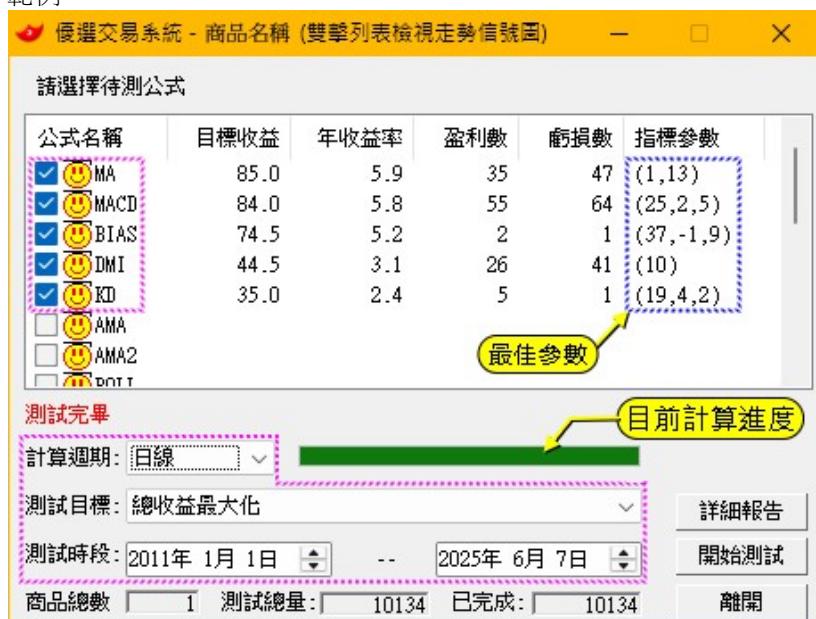
優選交易系統

◆優選交易系統簡介

優選交易系統可以一次勾選好幾個交易系統公式來進行買賣測試，讓您可以同時比較各個交易系統的績效狀況，從中評估挑選出較適合自己的交易系統公式。系統會根據您選用的測試目標(例如:總收益最大化)，對勾選的交易系統公式進行計算測試。測試的時候系統會按各參數的先後次序，依序逐一自參數的最小值跑到參數的最大值(按特定間隔)，來對各種參數組合進行計算測試，自這些組合中找出符合測試目標的最佳參數組合，將其列出。計算完成後就可以得到測試結果，可進一步查閱詳細報告，瀏覽所有計算過的參數組合，以及各組合的測試結果與交易詳情。系統有提供六種測試目標可供選用：包括總收益最大化、平均收益最大化、扣除最大營利後收益最大化、平均盈利最大化、平均虧損最小化、盈虧係數最大化。

◆使用優選交易系統

請先將您要測試的商品開啟至[圖形分析視窗\(技術分析視窗\)](#)，並讓該視窗取得焦點。再自主選單點選[工具\優選交易系統]，開啟「優選交易系統」小視窗(也可按快捷鍵 [Ctrl]+[F9] 來快速開啟)。先於該小視窗上方勾選您想要測試哪些交易系統公式，接著再於下方設定計算週期、測試目標、測試時段，設定好後按[開始測試]，即可得到計算結果。下圖為計算完成時的範例：



若想看詳細的報告，請按[詳細報告]。按完後系統會開啟「測試結果」小視窗，該小視窗提供了兩種方式來顯示該交易系統的測試結果，分別是清單方式和報告方式，介紹如下：

【清單方式】

按頂端的[清單方式]按鈕，並於頂端選擇當前要查看的交易系統，系統會將該交易系統所有計算過的參數組合按序列出，顯示各個組合測試結果。預設會採用測試目標值來進行排序，若您想改用其他欄目來進行排序，請直接用滑鼠左鍵點選該欄目名稱即可變更。當您選用[序號/指標參數]此欄目做排序時，可應用底部的參數快速調整工具，來快速定位找到想要的參數(用滑鼠左鍵拖曳刻度上的指針，來調整參數值大小)。按[複製]可將測試結果複製到Windows 剪貼簿中，做更多的延伸利用(例如:貼入Excel中)。

測試結果-[日線][商品名稱](2011/01/01-2025/06/07)

選擇要查看的交易系統

清單方式 報告方式 MACD - MACD 指標

序號/指標參數	總收益率 (%)	平均收益 (%)	去槍收益 (%)	盈利平均 (%)	虧損平均 (%)	最大收益 (%)	最大虧損 (%)	總交易數 (次)	盈利交易 (次)	虧損交易 (次)	盈虧係數 (%)
1/(25,2,5)	84.0	0.70	71.4	2.76	-1.1	12.5	-3.8	120	55	64	38.2
2/(20,6,2)	83.6	0.74	71.1	2.75	-1.1	12.5	-3.8	113	54	58	39.1
3/(20,6,2)	83.6	0.74	70.9	2.75	-1.1	12.5	-3.8	127	58	68	37.0
4/(10,6,2)	83.6	0.74	70.9	2.75	-1.1	12.5	-3.8	92	47	44	43.5
5/(15,10,2)	81.1	0.78	67.2	3.09	-1.1	13.9	-3.8	104	46	57	40.0
6/(40,6,2)	80.9	0.74	67.7	2.91	-1.1	13.2	-3.8	110	50	59	38.5
7/(10,2,14)	80.8	0.76	66.6	3.02	-1.1	14.2	-3.8	106	47	58	39.9
8/(15,6,2)	80.2	0.64	67.2	2.75	-1.1	13.0	-3.6	126	56	69	35.3
9/(10,2,8)	79.8	0.63									
10/(15,2,8)	79.8	0.75									
11/(20,2,8)	79.0	0.75									
12/(25,6,2)	78.6	0.71	66.1	2.87	-1.1	12.5	-3.8	110	50	59	37.7
13/(15,2,11)	78.1	0.77	64.2	3.01	-1.1	13.9	-3.8	102	46	55	39.2

參數快速調整工具

目前選擇的組合參數

目前用此欄進行排序

對著想查看的那筆資料快速點滑鼠左鍵兩下，可於 K 線圖中查看該交易系統用該組合參數的交易訊號

交易詳情 複製 關閉



【報告方式】

按頂端的[報告方式]按鈕，系統將會以交易系統測試報告的形式(純文字)來揭示測試結果。在清單方式中目前選擇哪一個組合參數，點進報告方式時預設就會以該組合參數來進行報告。您可應用底部的參數快速調整工具，來快速切換觀看不同組合參數的報告(用滑鼠左鍵拖曳刻度上的指針，來調整參數值大小)。按[複製]可將測試結果複製到 Windows 剪貼簿中，做更多的延伸利用。

測試結果-[日線][商品名稱](2011/01/01-2025/06/07) X

清單方式 報告方式

交易系統測試報告

系統名稱: MACD, MACD指標
 系統參數: (25,2,5)
 商品名稱: 商品名稱 XXX
 測試時段: 2011/01/01-2025/06/07
 測試週期: 日線

綜述: 測試天數: 5272 未完成測試:
 測試週期數: 1249 當前狀態:
 總利潤: 83.98% 買入日期: 2025/06/04
 年均利潤: 5.81% 平倉利潤: 0.01%
 扣除最大盈利後利潤: 71.45%
 不扣除手續費利潤: 153.59%
 同期漲幅: 65.16%
 同期年均漲幅: 4.51%

交易統計: 統計係數:
 總交易次數: 120 盈利/虧損係數: 38
 成交率/勝率: 62% / 62%

參數1 參數2 參數3

交易詳情 複製 關閉

參數快速調整工具 查閱該組合參數之詳細交易明細

交易詳情報告

交易系統:MACD(25,2,5), 股票:1只, 交易:120次, 盈利:55次, 虧損:64次

商品名稱	交易類型	買入日期	買入價格	賣出日期	賣出價格	賣出原因	收益率
商品名 ...	多頭	2024/12/02	1885.67	2024/12/11	1912.58	多頭賣出	0.84%
商品名 ...	多頭	2024/12/18	1922.58	2024/12/19	1906.50	多頭賣出	-1.42%
商品名 ...	多頭	2024/12/23	1915.08	2024/12/30	1928.58	多頭賣出	0.12%
商品名 ...	多頭	2025/01/06	1925.92	2025/01/09	1924.50	多頭賣出	-1.17%
商品名 ...	多頭	2025/01/09	1925.92	2025/01/09	1924.50	多頭賣出	-1.39%
商品名 ...	多頭	2025/02/05	1899.92	2025/02/24	1957.58	多頭賣出	-1.64%
商品名 ...	多頭	2025/02/05	1899.92	2025/02/24	1957.58	多頭賣出	2.34%
商品名 ...	多頭						

商品名稱
 XXX 2025/02/19 開1957.25 ↑ 高1966.75 ↑ 低1948.50 ↓ 收1956.00 ↓ 量39034 ↑ 倉0

按這個菱形小方塊可將訊號標示移除

系統選項

◆系統選項簡介

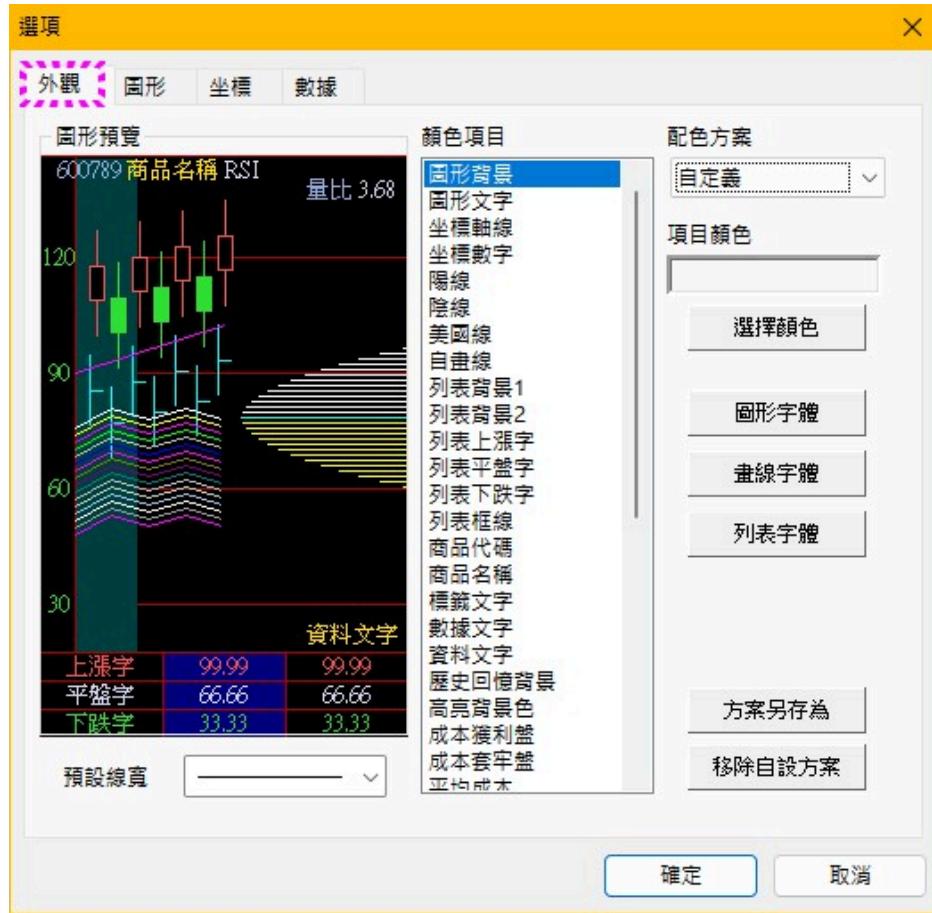
系統選項共有提供四組頁面，分別是外觀、圖形、坐標和數據，可以讓您設置相關選項。自主選單點選[管理\系統選項]或按快捷鍵 [Ctrl]+0，即可開啟「選項」小視窗。再點選該小視窗上方的頁籤，即可進行頁面切換。設定好欲修改的選項後，按[確定]，即可完成更改。大多數的選項會於修改後會立即生效，少許的選項則需等下次開啟同功能時才會生效。一般應用情況下，是很少會需要去調整系統選項的。

◆使用系統選項

【外觀】

外觀頁面可以讓您配置軟體界面的外觀樣式，系統有內建一些配色方案，您可以隨自己喜好選用。配色方案選好後，您可以針對個別的顏色項目，去選擇顏色。慣用的顏色都配置好後，您可以把當前的配色組合，另存方案(可指定名稱)，以利後續快速變換應用。若您想移除之前自設的方案，請先於配色方案選單中點取您欲移除的方案，選好後，再按[移除自設方案]即可將它移除。

此外，在外觀的頁面當中，您還可以配置預設線寬、圖形字體、畫線字體、列表字體。



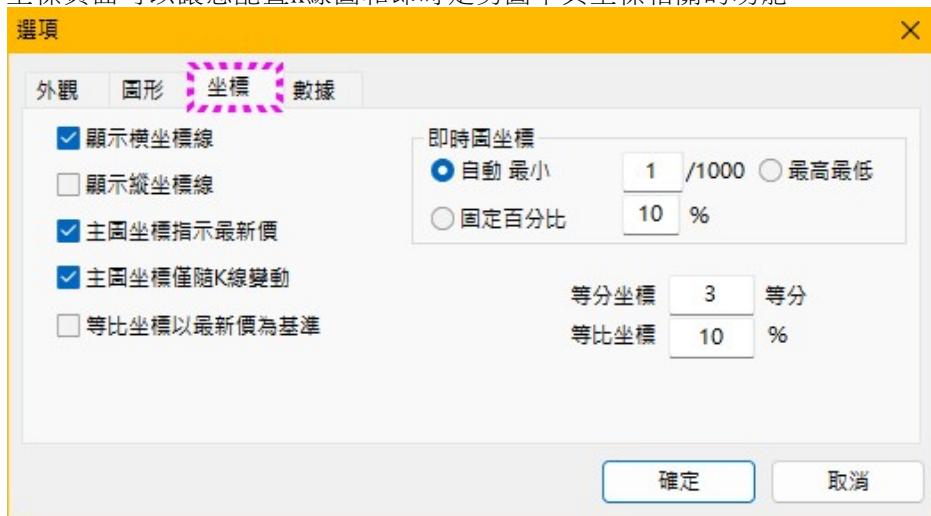
【圖形】

圖形頁面可以讓您配置軟體中某些功能的呈現方式與開關，其中大多數的配置選項與即時走勢圖和K線圖相互關聯。



【坐標】

坐標頁面可以讓您配置K線圖和即時走勢圖中與坐標相關的功能。



【數據】

數據頁面可以讓您配置多日線、多分鐘和多秒線的預設值與相關設定，以及設定日線是否使用結算價作為收盤價。



常用快捷鍵

【一般快捷鍵】

[Shift]+W 顯示/隱藏[管理面板]
[Shift]+T 顯示/隱藏[標準工具列]
[Shift]+X 顯示/隱藏[畫線工具列]
[Shift]+C 顯示/隱藏[標題欄]

[Tab] 將焦點移往下一個視窗
[Shift]+U 全螢幕模式切換
99 [Enter] 全螢幕模式切換
[Ctrl]+J 投資小算盤

【圖形分析視窗快捷鍵】

註：有些快捷鍵僅能使用在某些模式中

K線畫面調整：

[↑]或[↓] 放大/縮小K棒
[←]或[→] 十字游標線向左/向右移動
[Home] 十字游標線移到畫面首棒
[End] 十字游標線移畫面末棒
[Ctrl]+[←] 將K線畫面往左推進一根
[Ctrl]+[→] 將K線畫面往右推進一根
[Ctrl]+[Home] 將K線畫面移到歷史頭端
[Ctrl]+[End] 將K線畫面移到近期末端
[Shift]+P 開啟/關閉[平移畫面]功能

主圖類型切換：(敲代碼後按[Enter])

K 蠟燭線 TWR 寶塔線
BAR 美國線 GBL 鬼變臉
PRICE 價位線 CNDEQV 壓縮線

成交堆積切換：(敲代碼後按[Enter])

CNP 顯示/隱藏成交堆積
LCNP 顯示/隱藏線性成交堆積
WCNP 顯示/隱藏加權成交堆積

輪換同期貨商品契約：

[PageUp] 翻到同期貨商品上一個契約
[PageDown] 翻到同期貨商品下一個契約

切至上一個或下一個觀看的商品：

[Backspace] 切回上一個觀看的商品
[Shift]+[Backspace] 切到下一個觀看的商品

其他功能：

[Ctrl]+I 開啟/關閉[交易訊息區]
01 [Enter] 查看[成交明細]
02 [Enter] 查看[分價份量]
[Ctrl]+K 添加模擬K線
[Ctrl]+E 訓練模式
[Shift]+I 移動成本分析
[Ctrl]+S 輸出圖形
[F3] 選擇技術指標公式

輪流切換週期：

[Enter] 輪流切換即時圖和K線
[F5] 輪流切換即時圖和日線
[F8] 輪流切換各個週期

快速切換週期：(敲紅字週期代碼後按[Enter])

R 即時圖	Q 季度線
0 分筆成交	N 半年線
1 1分鐘線	J 節氣線
2 5分鐘線	S 多秒線(可帶數量) 例:S030為30秒線
3 15分鐘線	M 多分鐘線(可帶數量)
4 30分鐘線	例:M003為3分鐘線
5 60分鐘線	H 多小時線(可帶數量) 例:H03為3小時線
6 日線	D 多日線(可帶數量) 例:D003為3日線
7 周線	
8 月線	
9 年線	

即時圖專用：

[Alt]+X 切換百分比即時坐標

多週期組合模式：

[Ctrl]+M 顯示/隱藏多週期組合

切換圖形數量：

[Alt]+1 只顯示主圖(共1圖)
[Alt]+2 顯示主圖和1個副圖(共2圖)
[Alt]+3 顯示主圖和2個副圖(共3圖)
[Alt]+4 顯示主圖和3個副圖(共4圖)
[Alt]+5 顯示主圖和4個副圖(共5圖)
[Alt]+6 顯示主圖和5個副圖(共6圖)
[Alt]+7 顯示主圖和6個副圖(共7圖)
[Alt]+8 顯示主圖和7個副圖(共8圖)
[Alt]+9 顯示主圖和8個副圖(共9圖)

副圖焦點切換：(也可點選價位軸切換)

[Ctrl]+[↑] 將焦點移往上一個副圖
[Ctrl]+[↓] 將焦點移往下一個副圖

【其他功能快捷鍵】

[Ctrl]+0 系統選項
[Alt]+[F11] 開啟 KFOX 所在資料夾

[Ctrl]+[F8] 交易系統最佳參數
[Ctrl]+[F9] 優選交易系統

常見問題

◆十字游標開啟後無法使用[空白鍵]切換開高低收位置來畫線

1. 請檢查當前的輸入法是否在[中]模式下，需切換到[英]模式下，才能正常使用[空白鍵]。
2. 若目前在[英]模式下，仍無法正常使用[空白鍵]。請到輸入法的[設定]畫面中(如圖)，找到[自動將中文模式中的按鍵順序切換為英數字元]項目，將其關閉，關閉後即可正常使用。



◆畫面中有些中文字元變成亂碼

請確認您安裝的 Windows 作業系統，是否為繁體版本的作業系統。
(若為簡體版本的作業系統，麻煩請換裝為繁體版本的作業系統)。

若您有安裝過簡體版本的應用軟體，Windows有可能會被變更過底層的相關設定，進而導致亂碼。請試試以下方法，或許可以排除問題。

[Windows 11]

1. 進入[開始]→[設定]→[時間與語言]→[語言與地區]功能頁面
2. 將[語言\Windows 顯示語言]設為：中文(台灣)
3. 點選[語言\Windows 顯示語言]，將[非Unicode程式的語言]設為：繁體中文(台灣)
4. 完成以上動作後，請將 Windows 重新啟動，應該就能消除亂碼恢復正常。

[Windows 10]

1. 進入[開始]→[設定]→[時間與語言]→[語言]功能頁面
2. 先將[Windows 顯示語言]設為：中文(台灣)
3. 點選[相關設定\系統管理語言設定]
 按[系統管理]頁籤，將該頁面中的[非Unicode程式的語言]設為：繁體中文(台灣)
4. 完成以上動作後，請將 Windows 重新啟動，應該就能消除亂碼恢復正常。

若以上步驟仍無法解決亂碼問題，那麼請這樣試試：(請按序執行)

1. 先將[Windows 顯示語言]和[非Unicode程式的語言]都先設為：英文(美國)
2. 設好後，請將 Windows 重新啟動 (非常重要，請務必要做！)
3. 再將[Windows 顯示語言]和[非Unicode程式的語言]都改設為：繁體中文(台灣)
4. 設好後，請再將 Windows 重新啟動一次，應該就能消除亂碼恢復正常。

◆盤中顯現的K線圖未端，均為----線(同價)

- 1.請先確認當前是否處於連線狀態(若未連線，請先與主機連線)。
- 2.請確認 Windows 作業系統的時間是否已校時正確，需設為台北時間(UTC+8:00)。
- 3.若該市場因故提早休市，休市的時間區段K線圖為----線，則屬正常現象並非錯誤。

◆狀態列顯示的電腦時間，比Windows顯示時間或行情時間來的慢

首先請確認 Windows 作業系統的時間是否已校時正確，需設為台北時間(UTC+8:00)，建議每周至少要校時一次(若能設成每日校時一次會更佳)。

狀態列中的時間，它是在KFOX的主線程有閒置的時候才會主動更新(並非以高優先權來更新)。一般來說，狀態列中的時間比 Windows 的時間慢個 0~2 秒間，是很正常的現象。若兩者時間落差達到6秒甚至10多秒以上，且持續很久，則可能是因為該CPU核心計算負荷過重所導致的現象。請試著減輕計算負載(例如：減少套用的指標公式、減少開啟的副圖數量或視窗數量、關閉其他的看盤軟體或應用程式等…)，或許可以改善不少。

有時突發性的巨大行情，會使電腦突然負擔過重，造成短暫這種現象。一般來說，如果這個現象沒有持續非常久，只是臨時短暫發生，基本上是可以忽略的。若您的電腦正以省電模式運行、或正在執行Windows作業系統更新、或仍在使用老舊的傳統硬碟、或使用一般純文書上網用的筆電來做看盤(CPU核心速度不足2.0 Ghz)、同時在玩電腦遊戲或跑負荷重的其他軟體，這個現象將會比較凸顯。

◆狀態列顯示的電腦時間，持續比行情時間來的快上很多

首先請確認 Windows 作業系統的時間是否已校時正確，需設為台北時間(UTC+8:00)，建議每周至少要校時一次(若能設成每日校時一次會更佳)。

若已確認時間校準無誤，仍持續有此問題，那麼可能有兩種狀況：

- 1.網路通訊問題
較常見的是：頻寬不足、收訊不良、基地台擁塞、被限制流量、網路設備異常。
較少見的是：ISP線路異常、網路卡異常、ISP業者骨幹不足(寒暑假或特定時段)。
- 2.源頭發來就慢
這種情況一般較少見到，若有發生，一般在短時間內就會被排除掉(需視事故原因)。

◆無法啟動，出現「因為應用程式的並列設定不正確，所以無法啟動」

- 1.請點選下面的連結，下載 vcredist_x86.exe。
https://download.microsoft.com/download/5/D/8/5D8C65CB-C849-4025-8E95-C3966CAF08AE/vcredist_x86.exe
- 2.下載完成後，請以**系統管理員**的身分執行 vcredist_x86.exe。
(其為 Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable 安裝程式)
- 3.安裝完成後，請將電腦重新開機

重新開機後，應該就能正常啟動軟體了。

註：這是電腦防護等級拉太高，或因防毒系統阻擋導致 Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable 無法正常自動安裝成功，所引發的問題。