

DQ2 自設指標操作說明

簡報單位：F76B 金融客服處

簡報時間：2012.10.19

SYSTEMX 精誠資訊

大中華企業 · IT 服務 · 首選夥伴

自設指標進入方式

◆ 上方”工具”下拉選單→”設定自設指標”

The screenshot shows the '設定自設指標' (Set Custom Indicator) dialog box. On the left, a '工具' (Tools) menu is open, with '設定自設指標...' (Set Custom Indicator...) highlighted. A blue arrow points from this menu item to the main dialog box. The dialog box is divided into several sections, each marked with a red box and a step number:

- 步驟一** (Step 1): The '自設指標' (Custom Indicator) list on the left side of the dialog.
- 步驟二** (Step 2): The '指標公式' (Indicator Formula) text area.
- 步驟三** (Step 3): The '編譯訊息' (Compile Message) text area.
- 步驟四** (Step 4): The '指標資訊' (Indicator Information) section, which includes fields for '說明' (Description), '座標範圍' (Coordinate Range) with '最小' (Min) and '最大' (Max) dropdowns, and buttons for '設定參數...' (Set Parameters...), '設定格線...' (Set Grid...), and '圖形顯示...' (Graph Display...).

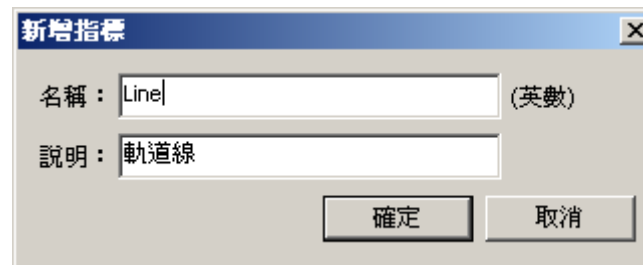
On the right side of the dialog, there is a '快速選單' (Quick Menu) keypad with numeric and function keys. Below it is a '選擇函數' (Select Function) dropdown menu and a table of functions:

| 名稱 | 說明 |
|----------|-----------|
| CROSS | 向上交叉 |
| COUNT | 統計 |
| IF | 假如 |
| AND | 而且 |
| OR | 或者 |
| NOT | 不符合 |
| ISUP | 當週期是否為上漲 |
| ISDOWN | 當週期是否為下跌 |
| ISEQUAL | 當週期是否為平盤 |
| EVERY | 區間持續符合 |
| PROFVFRY | 滿足後區間持續符合 |

At the bottom of the dialog, there are buttons for '新增' (Add), '刪除' (Delete), '編譯' (Compile), '儲存' (Save), and '離開' (Exit).

自設指標設定步驟一

- ◆ 按左下方<新增>增加新自設指標
- ◆ 名稱處－最長可輸入16個英數字
- ◆ 說明處－可輸入此自設指標中文說明，最長8個中文字
- ◆ 輸入完成後請按<確定>
- ◆ 如要刪除，請點選欲刪除的指標名稱再按<刪除>即可



新增指標

名稱：Line1 (英數)

說明：軌道線

確定 取消

自設指標設定步驟二

◆ 常用符號

| | | |
|----|-----|--|
| : | 冒號 | 指標變數定義符號 |
| | 範例 | L1: CLOSE[0]*2; 表示L1指標的數值為CLOSE[0]*2 |
| := | 等於 | 表示這一段程式語法要定義為變數值，可讓其他公式或指標做引用 |
| | 範例 | M1:= CLOSE[0]; 表示M1被定義為CLOSE[0] |
| ; | 分號 | 表示要結束所寫的程式語句 |
| | 範例 | L1: CLOSE [0]*2; 表示L1指標已寫完，為完整語句 |
| () | 小括號 | 將要一起運算的運算式包在一起。在使用函數時，用作傳入參數。 |
| | 範例 | L1: (HIGH [0] + LOW [0])/2; 表示L1為(最高價+最低價)/2 |
| [] | 中括號 | 用在量、價保留字時，中括號中的值為該資料的參照值。例如High[0]為最後一筆資料的最高值，High[1]為前一筆資料的最高值。 |
| | 範例 | L1: CLOSE [0]*2; 表示L1為最後一筆收盤價*2 |

自設指標設定步驟二

- ◆ 輸入公式：可利用右方快速選單找到適合的函數、運算元等(各函數詳細用法請見後方內建函數說明)
- ◆ 範例：

軌道線公式說明

軌道線上壓： $MA\ 5\ (五日均線) * (1 + 6\%)$

移動平均線： $MA\ 5\ (五日均線)$

軌道線支撐： $MA\ 5\ (五日均線) * (1 - 6\%)$

解答

L1: $MA(CLOSE[0],5) * (1 + 0.06);$

L2: $MA(CLOSE[0],5);$

L3: $MA(CLOSE[0],5) * (1 - 0.06);$

自設指標設定步驟二

◆ 公式寫法：

變數:運算式;

範例：L1:MA(CLOSE[0],5) * (1+0.06);

拆解說明：

L1 代表變數名稱

: 代表將L1定義成五日收盤平均價*1.06

MA(CLOSE[0],5)*(1+0.06) 代表為運算式

MA 代表使用 MA函數

CLOSE 代表使用運算元收盤價

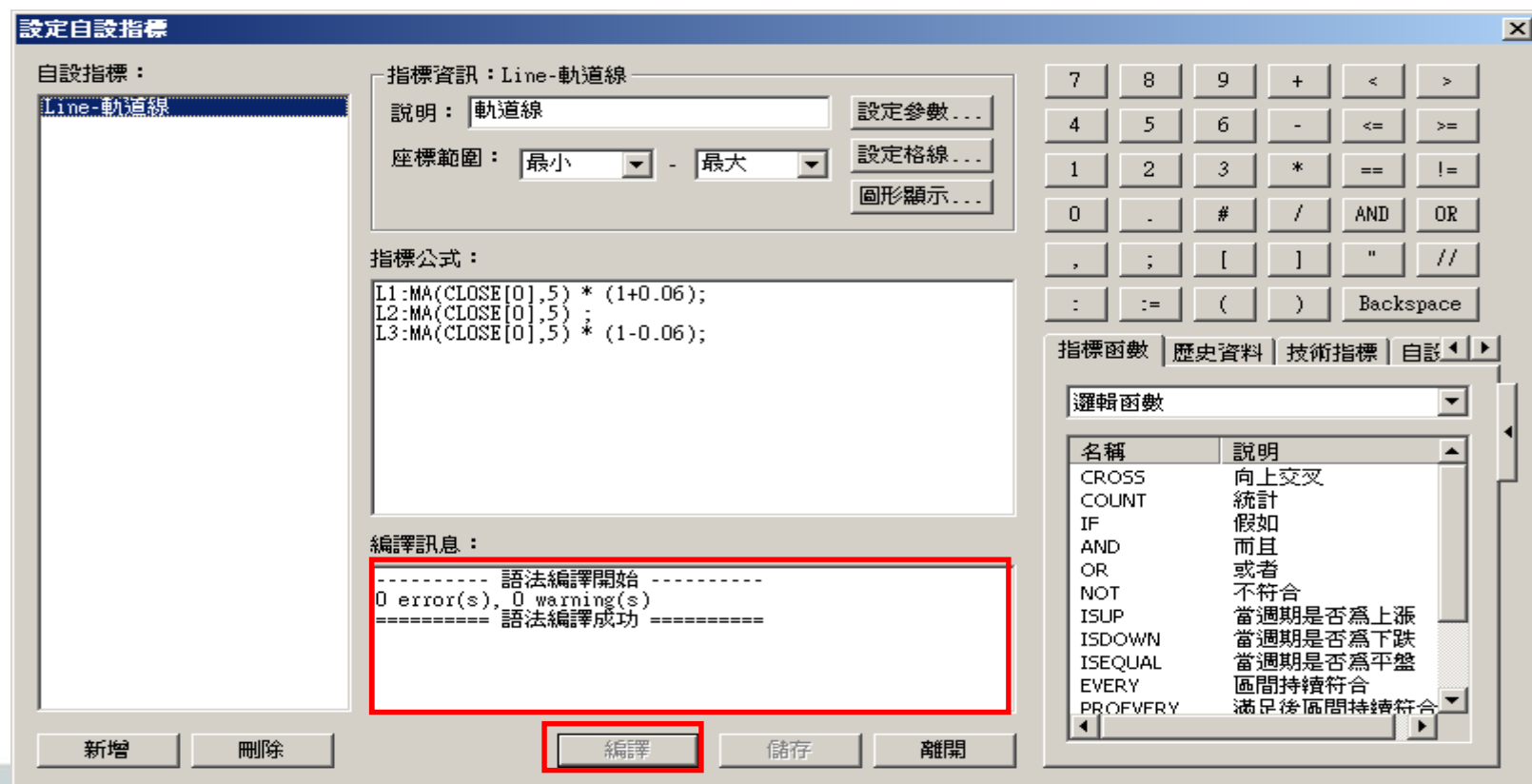
[0] 0代表最後一筆收盤價,1代表前一筆收盤價,以此類推

5 代表MA(條件,週期)中的週期是5

; 代表本公式設定已結束(若未加 “;” 則無法編譯成功)

自設指標設定步驟三

- ◆ 公式設定完成後，需點選<編譯>，確認公式無誤，如果正確，會出現「語法編譯成功」訊息，如果不正確，會出現「語法編譯失敗」訊息，請重新修正公式內容。



自設指標設定步驟三

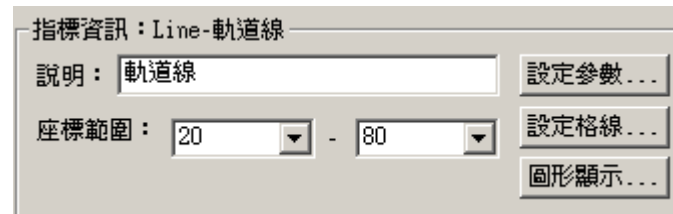
- ◆ 技術指標設定→左方選單選擇”自設公式一般指標”即可找到自行設定的指標名稱



自設指標設定步驟四

◆ 進階設定

- 設定座標範圍：可自行設定自設指標顯示時的座標範圍，直接輸入數值即可



指標資訊：Line-軌道線

說明：軌道線

座標範圍：20 - 80

設定參數...
設定格線...
圖形顯示...

- 設定格線：可自行設定自設指標顯示時希望顯示的格線座標，直接點選後方空白處輸入數值即可



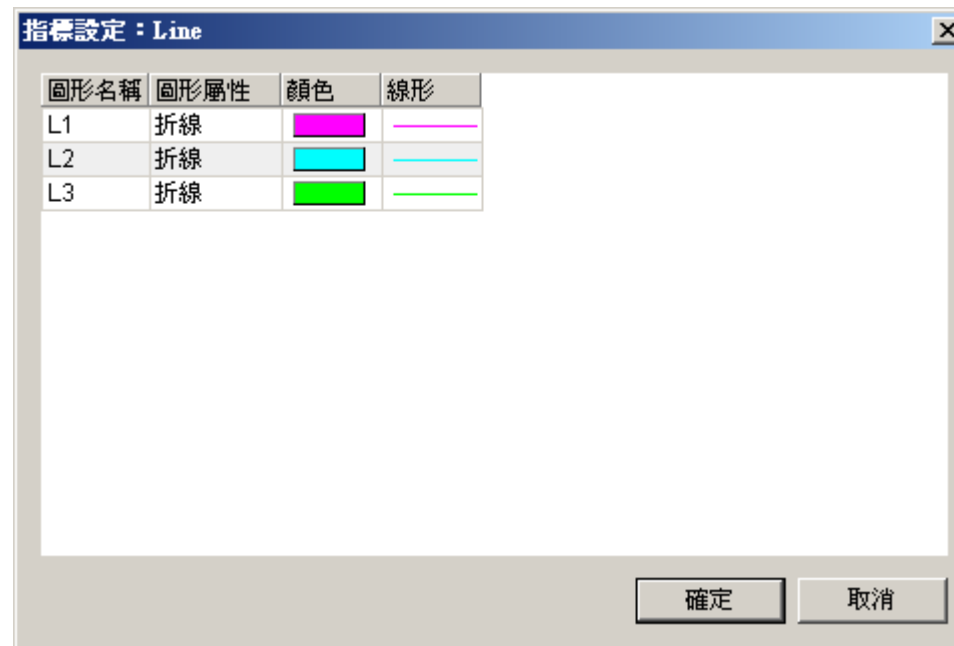
| 格線名稱 | 格線數值 |
|------|------|
| 格線0 | 90 |
| 格線1 | 80 |
| 格線2 | 70 |
| 格線3 | |
| 格線4 | |
| 格線5 | |
| 格線6 | |
| 格線7 | |
| 格線8 | |
| 格線9 | |

確定 取消

自設指標設定步驟四

◆ 進階設定

- 圖形顯示：可自行設定自設指標採用的圖形屬性、顏色、線形等，直接點選選擇即可



自設指標設定步驟四

◆ 進階設定

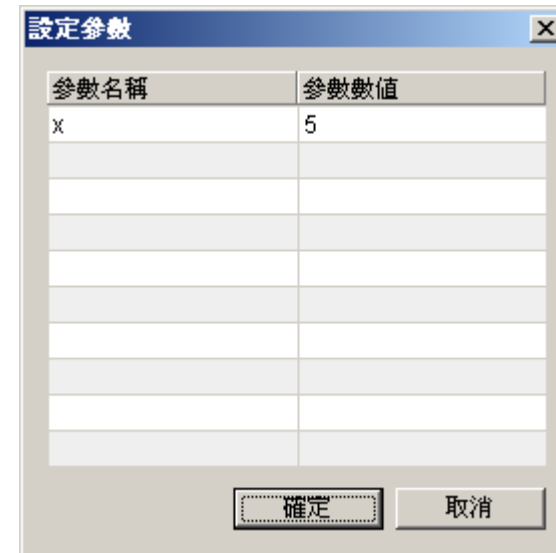
- 參數設定：可讓使用者於選擇指標時，自行再設定相關數值
- 延伸前述範例，讓使用者自行設定要使用幾日均線，請先由參數設定中設定 $X=5$ ，同時公式

內容調整為下列公式即可

L1:MA(CLOSE[0],X) * (1+0.06);

L2:MA(CLOSE[0],X);

L3:MA(CLOSE[0],X) * (1-0.06);



| 參數名稱 | 參數數值 |
|------|------|
| X | 5 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

自設指標設定步驟四

- ◆ 如有進行設定參數之進階設定，之後可依一般修改指標參數方式調整所需參數值

技術分析

2330 台積電(日) 86.70 -1.40 -1.59% 開 86.20 高 87.30 低 86.20 量 27673 14:30:00

還 日 週月分 5 進階 1M 2M 3M 6M 50

Line

| | |
|----|---------|
| L1 | 92.4532 |
| L2 | 87.22 |
| L3 | 81.9868 |

技術指標設定

指標搜尋: []

一般指標

- VOL - 成交量
- AMOUNT - 成交金額
- RSI - 相對強弱指標
- MACD - 平滑異同移動平均線
- KDSLOW - 隨機 KD
- DMI - DMI指標
- BIAS - 乖離率
- WMSR - 威廉指標
- MTM - 動量指標
- PSY - 心理線
- CCI - 般若指標
- OBV - 能量潮
- NOBV - 能量潮變動
- ACC - 動量加速
- KDFAST - 快速 KD
- DCC - 拆單指標

新增 [] Line - 軌道線

指標設定: Line - 軌道線

套用範圍 此週期 此盤別

參數設定

| 參數名稱 | 參數數值 |
|------|------|
| x | 5.00 |

顯示設定

| 顯示 | 圖形名稱 | 圖形屬性 | 顏色 | 線形 |
|-------------------------------------|------|------|----|----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | L1 | 折線 | 黃色 | —— |
| <input checked="" type="checkbox"/> | L2 | 折線 | 藍色 | —— |
| <input checked="" type="checkbox"/> | L3 | 折線 | 綠色 | —— |

回復預設 關閉

'12/09 10

內建函數說明

| 邏輯函數 | | | |
|-------|--------|------|---|
| CROSS | 向上交叉函數 | 說 明 | 二條線進行交叉，由下往上穿越 |
| | | 使用方法 | CROSS(N,M) |
| | | 參數數量 | 2個 |
| | | 參數定義 | N：表示設定的某項線型定義或常數(1、2、3...) M：表示設定的某項線型定義或常數(1、2、3...) |
| | | 使用說明 | 表示當N由下方向上穿過M做交叉時會引用數值1，否則引用數值0 |
| | | 範 例 | CROSS(MA(OPEN,20),MA(OPEN,30)) (註：假設週期為日線) 表示如有20日均線由下向上穿越過30日均線做交叉時，會引用數值1，如果沒有交叉則會引用數值0。 |
| COUNT | 統計 | 說 明 | 統計週期中符合條件之數量 |
| | | 使用方法 | COUNT(N,M) |
| | | 參數數量 | 2個 |
| | | 參數定義 | N：設定的條件內容(常數，或運算值(CLOSE > OPEN)) M：設定的統計週期數(本參數須為常數，不能為運算值)，若M=0則會從有資料開始的第一個週期開始計算。 |
| | | 使用說明 | 統計M個週期中，有多少個週期是符合所設定N的條件內容。 |
| | | 範 例 | COUNT(OPEN < CLOSE,5) 表示統計5週期內收陽K的週期數有多少？如果有3個週期為陽K，則會引用數值3，如果沒有則引用數值0。 |

內建函數說明

| | | | |
|-----|----|------|---|
| IF | 假如 | 說明 | 根據所設定的條件狀況在條件成立與不成立時取得不同的值 |
| | | 使用方法 | IF(N,X,Y) |
| | | 參數數量 | 3個 |
| | | 參數定義 | N：所設定的條件內容 X：設定條件成立引用值(常數、運算值) Y：設定條件不成立引用值(常數、運算值) |
| | | 使用說明 | 若N條件成立時，會引用X值，若N條件不成立時，則引用Y值。 |
| | | 範例 | IF(OPEN < CLOSE , HIGH, LOW) 表示該週期如收陽K則會引用最高價的值，若不成立則會引用最低價的值 |
| AND | 與 | 說明 | 而且、和、同時、與的運算 |
| | | 使用方法 | N AND M |
| | | 參數數量 | 0個 |
| | | 參數定義 | 無 |
| | | 使用說明 | 表示設定的條件N與條件M都要同時成立才可以 |
| | | 範例 | CLOSE > CLOSE[1] AND CLOSE>OPEN 表示本週期的收盤價要大於前一週期的收盤價，而且本週期的收盤價要大於本週期的開盤價，二個條件都要同時符合才能成立。 |

內建函數說明

| | | | |
|-----|-----|------|---|
| OR | 或 | 說 明 | 或者 |
| | | 使用方法 | N OR M |
| | | 參數數量 | 0個 |
| | | 參數定義 | 無 |
| | | 使用說明 | 表示條件N與條件M，二個條件之中只要有一個成立即可 |
| | | 範 例 | CLOSE > CLOSE[1] OR CLOSE > OPEN 表示本週期的收盤價要大於前一週期的收盤價，或本週期的收盤價要大於本週期的開盤價，二個條件只要其中一個符合就能成立。 |
| NOT | 不符合 | 說 明 | 不符合 |
| | | 使用方法 | NOT(N) |
| | | 參數數量 | 1個 |
| | | 參數定義 | N：設定的條件值 |
| | | 使用說明 | 當N為運算式，若計算出結果為0時，則條件成立 |
| | | 範 例 | NOT(CLOSE > OPEN) 如果CLOSE <= OPEN，表示條件成立，否則為不成立。 |

內建函數說明

| | | | |
|--------|-----------|------|---|
| ISUP | 當週期是否為上漲 | 說明 | 比較本週期與前一週期之收盤價，若上漲顯示1，若下跌顯示0 |
| | | 使用方法 | ISUP |
| | | 參數數量 | 0個 |
| | | 參數定義 | 無 |
| | | 使用說明 | 當週期收盤價>前一週期收盤價時，會引用數值1，否則引用值數值0 |
| | | 範例 | L1:ISUP: 表示如果本週期與前一週期之收盤價比較，若為上漲則L1指標指標值為1，若下跌則L1指標值為0 |
| ISDOWN | 當週期為是否為下跌 | 說明 | 比較本週期與前一週期之收盤價，若下跌顯示1，若上漲顯示0 |
| | | 使用方法 | ISDOWN |
| | | 參數數量 | 0個 |
| | | 參數定義 | 無 |
| | | 使用說明 | 當週期收盤價<前一週期收盤價時，會引用數值1，否則引用值數值0 |
| | | 範例 | L1:ISDOWN; 表示如果本週期與前一週期之收盤價比較，若為下跌則L1指標指標值為1，若上漲則L1指標值為0 |

內建函數說明

| | | | |
|---------|----------|------|--|
| ISEQUAL | 當週期是否為平盤 | 說 明 | 比較本週期與前一週期之收盤價，若相等顯示1，若不相等顯示0 |
| | | 使用方法 | ISEQUAL |
| | | 參數數量 | 0個 |
| | | 參數定義 | 無 |
| | | 使用說明 | 當週期收盤價=前一週期收盤價時，會引用數值1，否則引用值數值0 |
| | | 範 例 | L1: ISEQUAL; 表示如果本週期與前一週期之收盤價比較，若為平盤則L1指標指標值為1，若非平盤則L1指標值為0 |
| EVERY | 區間持續符合 | 說 明 | 所設定的條件在週期中一直持續符合 |
| | | 使用方法 | EVERY (N,M) |
| | | 參數數量 | 2個 |
| | | 參數定義 | N：所設定的條件 M：設定的統計週期數(本參數須為常數，不能為運算值)，若M=0則會從有資料開始的第一個週期開始計算。 |
| | | 使用說明 | 在M個週期內，若N的條件一直持續符合，則引用數值1，否則引用數值0 |
| | | 範 例 | EVERY(CLOSE > OPEN,5) 表示如果在近5個週期內均為陽K線，則引用數值1，否則引用數值0 |

內建函數說明

| | | | |
|----------|-------------------|------|--|
| PROEVERY | 滿足後 區間持 續符合 | 說 明 | 滿足後區間持續符合 |
| | | 使用方法 | PROEVERY(CON1, CON2, DAY) |
| | | 參數數量 | 3個 |
| | | 參數定義 | CON1：條件式1 CON2：條件式2 DAY：持續符合筆數 |
| | | 使用說明 | 若近DAY筆資料(含當筆)皆滿足CON2，且近第(DAY-1)筆資料滿足CON1，則視為符合; 否則視為不符合 |
| | | 範 例 | 當MA5向上交叉MA10，且接下來四天內今收大於昨收： PROEVERY(CROSS(MA(C,5) ,MA(C,10)) , C > C[1] ,5) |
| EXIST | 區間曾 經發生 | 說 明 | 在所設定條件在週期中是否有符合成立過 |
| | | 使用方法 | EXIST (N,M) |
| | | 參數數量 | 2個 |
| | | 參數定義 | N：設定的條件 M：設定的統計週期數(本參數須為常數，不能為運算值)，若M=0則會從有資料開始的第一個週期開始計算。 |
| | | 使用說明 | 在M個週期內，只要N的條件曾經成立過，則引用數值1，否則引用數值0。 |
| | | 範 例 | EXIST (CLOSE > OPEN,5) 表示在近5個週期中，若曾經出現過陽K線，則引用數值1，否則引用數值0。 |

內建函數說明

| | | | |
|--------------|----|------|---|
| BETWEEN N | 介於 | 說 明 | 所設的條件介於兩個條件之間 |
| | | 使用方法 | BETWEEN(X,Y,Z) |
| | | 參數數量 | 3個 |
| | | 參數定義 | X：所設定的條件 Y：設定範圍起始的條件(常數、運算值) Z：設定範圍終止的條件(常數、運算值) |
| | | 使用說明 | 若X條件介於Y條件和Z條件之間時，則引用數值1，否則引用數值0。 |
| | | 範 例 | BETWEEN(CLOSE,20, 40) (註：假設週期為日線) 表示如果收盤價介於20和40之間，則引用數值1，否則引用數值0。 |

內建函數說明

| | | | |
|------|---|------|---|
| LAST | 指定期間持續符合 | 說明 | 在指定的期間內條件持續符合 |
| | | 使用方法 | LAST(X,Y,Z) |
| | | 參數數量 | 3個 |
| | | 參數定義 | X：所設定的條件 Y：由X條件中基準期往前推的週期數 (X條件中的基準週期往前推Y週期，為指定區間的起點) (此參數須為常數，不能小於0，不能為運算元) Z：由指定區間的起點往前或往後推的週期數 (指定區間的起點往前或往後推Z週期，為指定區間的終點) (Z為正值表示該區間由起點往後推Z週期，Z為負值表示該區間由起點往前推Z週期，Z只能小於或等於Y) (此參數須為常數，不能為運算元) |
| | | 使用說明 | 指定區間的起點至指定區間的終點之間，若X條件持續符合，則引用數值1，否則引用數值0。 |
| 範例 | 1、LAST(CLOSE > OPEN,10,5) 表示從第前10個週期往後推5個週期，若在這期間內均為陽K線，則引用數值1，否則引用數值0。 2、LAST(OPEN > CLOSE,10,-5) 表示從第前10個週期往前推5個週期，若在這期間內均為陽K線，則引用數值1，否則引用數值0。 | | |

內建函數說明

| 算數函數 | | | |
|------|-----|------|---|
| MOD | 求餘數 | 說 明 | 求二個條件相除之餘數 |
| | | 使用方法 | MOD(N,M) |
| | | 參數數量 | 2個 |
| | | 參數定義 | N：被除條件(分子) M：除的條件(分母) |
| | | 使用說明 | 引用 $N \div M$ 的餘數 |
| | | 範 例 | MOD(11,4) 即 $11 \div 4 = 4 \times 2 + 3$ ，餘數為3，引用數值3 |
| MAX | 最大值 | 說 明 | 求二個條件中值最大者 |
| | | 使用方法 | 2個 |
| | | 參數數量 | MAX(X,Y) |
| | | 參數定義 | X：所設定要比較的條件 Y：所設定要比較的條件 |
| | | 使用說明 | 引用X條件和Y條件中之較大值 |
| | | 範 例 | MAX(OPEN, CLOSE) 引用開盤價和收盤價二者中的較大值 |

內建函數說明

| | | | |
|---------|------|------|---------------------------------------|
| MIN | 最小值 | 說 明 | 求二個條件中值最小者 |
| | | 使用方法 | 2個 |
| | | 參數數量 | MIN (X,Y) |
| | | 參數定義 | X：所設定要比較的條件 Y：所設定要比較的條件 |
| | | 使用說明 | 引用X條件和Y條件中之較小值 |
| | | 範 例 | MIN (OPEN, CLOSE) 引用開盤價和收盤價二者中的較小值 |
| REVERSE | 取相反數 | 說 明 | 求相反數 |
| | | 使用方法 | REVERSE(N) |
| | | 參數數量 | 1個 |
| | | 參數定義 | N：所設定的條件 |
| | | 使用說明 | 引用-N |
| | | 範 例 | REVERSE(10) 引用相反值-10 |
| ABS | 絕對值 | 說 明 | 求絕對值 |
| | | 使用方法 | ABS(N) |
| | | 參數數量 | 1個 |
| | | 參數定義 | N：所設定的條件 |
| | | 使用說明 | 引用N之絕對值 |
| | | 範 例 | ABS(-88) 引用88 |

內建函數說明

| | | | |
|-----|-----------|------|---|
| LOG | 對數 | 說 明 | 求10為底的對數 |
| | | 使用方法 | LOG(N) |
| | | 參數數量 | 1個 |
| | | 參數定義 | N：所設定條件 |
| | | 使用說明 | 引用以10為底數N的對數 |
| | | 範 例 | LOG(100);LOG(1000) LOG10(100)，計算數值為2，引用數值2 LOG10(1000)，計算數值為3，引用數值3 |
| SGN | 條件對 應值 | 說 明 | 若條件值為正數則引用數值1 若條件值為負數則引用數值-1 若條件值為0則引用數值0 |
| | | 使用方法 | SGN(N) |
| | | 參數數量 | 1個 |
| | | 參數定義 | N：所設定條件 |
| | | 使用說明 | 當 $N > 0$, $N = 0$, $N < 0$ 分別引用1, 0, -1 |
| | | 範 例 | 1、SGN(100) 引用數值1 2、SGN(-123) 引用數值-1 |

內建函數說明

| | | | |
|-------|------|------|---|
| LN | 自然對數 | 說明 | 求自然對數(自然指數(exponential) $e^1 = 2.718281828\dots$, 對數(logarithm) , 將對數取自然指數為底 , 就是 : 「 \log_e 」 , 稱為自然對數(natural logarithm) , 簡略符號表自然對數 , 就是 「 ln 」) |
| | | 使用方法 | LN(N) |
| | | 參數數量 | 1個 |
| | | 參數定義 | N : 所設定的條件 LN(1)= 0;LN(0)= $-\infty$;LN(e^1)= 1 |
| | | 使用說明 | 引用以e為底N的自然對數 |
| | | 範例 | LN(CLOSE) 引用收盤價的自然對數 |
| POWER | 次方 | 說明 | 求條件的次方值 |
| | | 使用方法 | POWER (N,M) |
| | | 參數數量 | 2個 |
| | | 參數定義 | N : 所設定的條件 M : 所設的條件次方數 |
| | | 使用說明 | 即為 , 表示N的M次方 , 會引用的結果數值 |
| | | 範例 | POWER (2,3) 即為 $=2 \times 2 \times 2 = 8$, 引用數值8 |

內建函數說明

| | | | |
|------|--------------|------|---|
| SQRT | 開平方 (開根號) | 說 明 | 求條件的開平方($\sqrt{\quad}$) |
| | | 使用方法 | SQRT(N) |
| | | 參數數量 | 1個 |
| | | 參數定義 | N：所設定的條件 |
| | | 使用說明 | 求為N的平方根，即 |
| | | 範 例 | SQRT(9) 即為 =3，所以會引用數值3 |
| EXP | 指數 | 說 明 | 引用指數，當 h 逐漸接近零時，計算 $(1+h)^{(1/h)}$ 之值，其結果無限接近一定值 2.71828...，這個定值就是 e，以 e 為底的指數函數 就是 exp |
| | | 使用方法 | EXP(N) |
| | | 參數數量 | 1個 |
| | | 參數定義 | N：所設定e的次方值 |
| | | 使用說明 | 求為e的N次方 e的N次方，N越大則exp(N) 越大，N趨近負無限大時exp(N) 極限為0 |
| | | 範 例 | EXP(2) 即為 ， ≈ 7.39 ，引用數值7.39 |

內建函數說明

| | | | |
|-----|-----|------|------------------------------------|
| SIN | 正弦值 | 說明 | 引用條件的正弦值 |
| | | 使用方法 | SIN(N) |
| | | 參數數量 | 1個 |
| | | 參數定義 | N：所設定的條件 |
| | | 使用說明 | 引用N的正弦值 |
| | | 範例 | SIN(60) SIN(60)=-0.3，引用數值-0.3 |
| COS | 餘弦值 | 說明 | 引用條件的餘弦值 |
| | | 使用方法 | COS(N) |
| | | 參數數量 | 1個 |
| | | 參數定義 | N：所設定的條件 |
| | | 使用說明 | 引用N的餘弦值 |
| | | 範例 | COS(60) COS(60)=-0.95，引用數值-0.95 |
| TAN | 正切值 | 說明 | 引用條件的正切值 |
| | | 使用方法 | TAN(N) |
| | | 參數數量 | 1個 |
| | | 參數定義 | N：所設定的條件 |
| | | 使用說明 | 引用N的正切值 |
| | | 範例 | TAN(60) TAN(60)=0.32，引用數值0.32 |

內建函數說明

| | | | |
|------|------|------|--------------------------------------|
| ASIN | 反正弦值 | 說明 | 引用條件的反正弦值 |
| | | 使用方法 | ASIN(N) |
| | | 參數數量 | 1個 |
| | | 參數定義 | N：所設定的條件，條件值的範圍在-1~1之間(不含-1與1) |
| | | 使用說明 | 引用N的反正弦值 |
| | | 範例 | ASIN(0.6) ASIN(0.6)=0.64，引用數值0.64 |
| ACOS | 反餘弦值 | 說明 | 引用條件的反餘弦值 |
| | | 使用方法 | ACOS(N) |
| | | 參數數量 | 1個 |
| | | 參數定義 | N：所設定的條件，條件值的範圍在-1~1之間(不含-1與1) |
| | | 使用說明 | 引用N的反餘弦值 |
| | | 範例 | ACOS(0.6) ACOS(0.6)=0.93，引用數值0.93 |
| ATAN | 反正切值 | 說明 | 引用條件的反正切值 |
| | | 使用方法 | ATAN(N) |
| | | 參數數量 | 1個 |
| | | 參數定義 | N：所設定的條件，條件值的範圍在-1~1之間(不含-1與1) |
| | | 使用說明 | 引用N的反正切值 |
| | | 範例 | ATAN(0.6) ATAN(0.6)=0.54，引用數值0.54 |

內建函數說明

| | | | |
|---------|-------|------|--|
| CEILING | 取較大整數 | 說 明 | 引用與條件值最相近的較大整數 |
| | | 使用方法 | CEILING (N) |
| | | 參數數量 | 1個 |
| | | 參數定義 | N：所設定的條件值 |
| | | 使用說明 | 引用與條件值N最相近的較大整數 |
| | | 範 例 | 1、CEILING (5.8) CEILING (5.8)=6，引用數值6 2、CEILING (-4.3) CEILING (-4.3)=-4，引用數值-4 |
| FLOOR | 取較小整數 | 說 明 | 引用與條件值最相近的較小整數 |
| | | 使用方法 | FLOOR(N) |
| | | 參數數量 | 1個 |
| | | 參數定義 | N：所設定的條件值 |
| | | 使用說明 | 引用與條件值N最相近的較小整數 |
| | | 範 例 | 1、FLOOR(5.8) FLOOR(5.8)=5，引用數值5 2、FLOOR(-4.3) FLOOR(-4.3)=-5，引用數值-5 |

內建函數說明

| | | | |
|-------------------|-----|------|--|
| FRACPART | 取小數 | 說明 | 引用條件值的小數部分，並保留正負符號 |
| | | 使用方法 | FRACPART(N) |
| | | 參數數量 | 1個 |
| | | 參數定義 | N：所設定的條件值 |
| | | 使用說明 | 引用N數值中小數的部分，並保留正負符號 |
| | | 範例 | 1、FRACPART(16.8) FRACPART(16.8)= 0.8，引用數值0.8 2、FRACPART(-6.5) FRACPART(-6.5)= -0.5，引用數值-0.5 |
| INPART INTPART | 取整數 | 說明 | 引用條件值中的整數部分，並保留正負符號 |
| | | 使用方法 | INPART(N) 或 INTPART(N) |
| | | 參數數量 | 1個 |
| | | 參數定義 | N：所設定的條件值 |
| | | 使用說明 | 引用N數值中，整數的部份，並保留正負符號 |
| | | 範例 | 1、INPART(16.8) INPART(16.8)=16，引用數值16; 2、INPART(-6.6) INPART(-6.6)=-6，引用數值-6。 |

內建函數說明

| | | | |
|-------|---------|------|--|
| RAND | 隨機整數 | 說 明 | 引用1至條件值之間的隨機整數 |
| | | 使用方法 | RAND(N) |
| | | 參數數量 | 1個 |
| | | 參數定義 | N：設定的條件 |
| | | 使用說明 | 引用範圍在1至N間的隨機整數 |
| | | 範 例 | (CLOSE(0)) 引用1至收盤價值之間的隨機整數 |
| ROUND | 四捨五入取整數 | 說 明 | 將條件值四捨五入後引用整數部份，並保留正負符號 |
| | | 使用方法 | ROUND(N) |
| | | 參數數量 | 1個 |
| | | 參數定義 | N：所設定的條件 |
| | | 使用說明 | 將N四捨五入後引用整數部份，並保留正負符號 |
| | | 範 例 | 1、ROUND(6.3) ROUND(6.3)=6，引用數值6 2、ROUND(5.5) ROUND(5.5)=6，引用數值6 3、ROUND(-5.5) ROUND(-5.5)=-6，引用數值-6 |

內建函數說明

| 統計函數 | | | |
|------|-------|------|--|
| STD | 標準差 | 說明 | 引用所設定條件在週期間的標準差值 |
| | | 使用方法 | STD(N,M) |
| | | 參數數量 | 2個 |
| | | 參數定義 | N：所設定的條件 M：設定計算標準差的週期(此參數須為常數,不能為運算元) |
| | | 使用說明 | 計算N在M週期間的標準差值，並引用該數值 |
| | | 範例 | STD(CLOSE, 5) 表示引用近5個週期內收盤價的標準差值 |
| STDP | 總體標準差 | 說明 | 引用所設定條件在週期間的總體標準差值 |
| | | 使用方法 | STDP(N,M) |
| | | 參數數量 | 2個 |
| | | 參數定義 | N：所設定的條件 M：設定計算總體標準差的週期(此參數須為常數，不能為運算元) |
| | | 使用說明 | 計算N在M週期間的總體標準差值，並引用該數值 |
| | | 範例 | STDP(CLOSE,5) 表示引用近5個週期間收盤價的總體標準差值 |

內建函數說明

| | | | |
|------|-------|------|--|
| VAR | 變異數 | 說 明 | 引用所設定條件在週期間的變異數 |
| | | 使用方法 | VAR(N,M) |
| | | 參數數量 | 2個 |
| | | 參數定義 | N：所設定的條件 M：設定計算變異數的週期(此參數須為常數，不能為運算元) |
| | | 使用說明 | 計算N在M週期間的變異數，並引用該數值 |
| | | 範 例 | VAR(CLOSE,5) 表示引用近5個週期間收盤價的變異數值 |
| VARP | 總體變異數 | 說 明 | 引用所設定條件在週期間的總體變異數 |
| | | 使用方法 | VARP(N,M) |
| | | 參數數量 | 2個 |
| | | 參數定義 | N：所設定的條件 M：設定計算總體變異數的週期(此參數須為常數，不能為運算元) |
| | | 使用說明 | 計算N在M週期間的總體變異數，並引用該數值 |
| | | 範 例 | VARP(CLOSE,5) 表示引用近5個週期間收盤價的總體變異數值 |

內建函數說明

| | | | |
|--------|-----------------|------|--|
| AVEDEV | 平均值 絕對偏 差 | 說 明 | 引用所設定條件在週期間的平均絕對偏差 |
| | | 使用方法 | AVEDEV(N,M) |
| | | 參數數量 | 2個 |
| | | 參數定義 | N：所設定的條件 M：設定計算平均值絕對偏差的週期(此參數須為常數，不能為運算元) |
| | | 使用說明 | 計算N在M週期間的平均值絕對偏差，並引用該數值 |
| | | 範 例 | AVEDEV(CLOSE,5) 表示引用近5個週期間收盤價的平均值絕對偏差值 |
| DEVSQ | 偏差平 方和 | 說 明 | 引用所設定條件在週期間的偏差平方和 |
| | | 使用方法 | DEVSQ(N,M) |
| | | 參數數量 | 2個 |
| | | 參數定義 | N：所設定的條件 M：設定計算偏差平方和的週期(此參數須為常數，不能為運算元) |
| | | 使用說明 | 計算N在M週期間的偏差平方和，並引用該數值 |
| | | 範 例 | AVEDEV(CLOSE,5) 表示引用近5個週期間收盤價的偏差平方和值 |

內建函數說明

| 資料函數 | | | |
|------|------------|------|---|
| SUM | 累計 | 說 明 | 累計條件值，求條件的總和 |
| | | 使用方法 | SUM(N,M) |
| | | 參數數量 | 2個 |
| | | 參數定義 | N：所設定的條件 M：所設定的週期數 (此參數須為常數，不能為運算元，若M=0則會從有資料開始的第一個週期開始計算。) |
| | | 使用說明 | 統計M週期中N總和，並引用該總和數值。 |
| | | 範 例 | SUM(VOL(0),5) 引用近五個週期間成交量的總和數值 |
| NMAX | 週期中 最大值 | 說 明 | 引用在週期內所有條件值中的最大值 |
| | | 使用方法 | NMAX (N,M) |
| | | 參數數量 | 2個 |
| | | 參數定義 | N：所設定的條件 M：所設定的週期 (此參數須為常數，不能為運算元，若M=0則會從有資料開始的第一個週期開始計算。) |
| | | 使用說明 | 引用在M週期內條件值N中的最大值。 |
| | | 範 例 | NMA X (CLSOE,9) 引用九個週期內所有收盤價的最大值 |

內建函數說明

| | | | |
|-------|------------------|------|--|
| NMIN | 週期中 最小值 | 說 明 | 引用在週期內所有條件值中的最小值 |
| | | 使用方法 | NMIN (N,M) |
| | | 參數數量 | 2個 |
| | | 參數定義 | N：所設定的條件 M：所設定的週期 (此參數須為常數，不能為運算元，若M=0則會從有資料開始的第一個週期開始計算。) |
| | | 使用說明 | 引用在M週期內條件值N中的最小值 |
| | | 範 例 | NMIN (CLSOE,9) 引用九個週期內所有收盤價的最小值 |
| NZMAX | 週期中 非零最 大值 | 說 明 | 引用在週期中條件值不為0的最大值 |
| | | 使用方法 | NZMAX (N,M) |
| | | 參數數量 | 2個 |
| | | 參數定義 | N：所設定的條件 M：所設定的週期 (此參數須為常數，不能為運算元，若M=0則會從有資料開始的第一個週期開始計算。) |
| | | 使用說明 | 引用在M週期中條件N不為0的最大值 |
| | | 範 例 | NZMA X (CLSOE,9) 引用九個週期內所有收盤價不為0的最大值 |

內建函數說明

| | | | |
|-------|----------|------|--|
| NZMIN | 週期中非零最小值 | 說明 | 引用在週期中條件值不為0的最小值 |
| | | 使用方法 | NZMIN (N,M) |
| | | 參數數量 | 2個 |
| | | 參數定義 | N：所設定的條件 M：所設定的週期 (此參數須為常數，不能為運算元，若M=0則會從有資料開始的第一個週期開始計算。) |
| | | 使用說明 | 引用在M週期中條件N不為0的最小值 |
| | | 範例 | NZMIN (CLSOE,9) 引用九個週期內所有收盤價不為0的最小值 |
| MA | 簡單移動平均值 | 說明 | 引用在週期中的簡單移動平均值 |
| | | 使用方法 | MA(N,M) |
| | | 參數數量 | 2個 |
| | | 參數定義 | N：所設定的條件 M：所設定的週期 (此參數須為常數，不能為運算元，若M=0則會從有資料開始的第一個週期開始計算。) |
| | | 使用說明 | 引用M週期，N條件之簡單移動平均值 |
| | | 計算方法 | $(N1+N2+N3+...+Nm)/M$ |
| | | 範例 | MA(CLOSE,10) 引用10週期收盤價的簡單移動平均值。 |

內建函數說明

| | | | |
|-----|-----------|------|--|
| EMA | 指數平滑移動平均值 | 說明 | 引用在週期中的指數平滑移動平均 |
| | | 使用方法 | EMA(N,M) |
| | | 參數數量 | 2個 |
| | | 參數定義 | N：所設定的條件 M：所設定的週期 (此參數須為常數，不能為運算元，若M=0則會從有資料開始的第一個週期開始計算。) |
| | | 使用說明 | 引用M週期，N條件之指數平滑移動平均值。 |
| | | 計算方法 | 若 $X=EMA(N,M)$ 則 $X=[2*N+(M-1)*X']/(M+1)$,其中X'表示上一週期X值 |
| | | 範例 | EMA(CLOSE,10) (假設週期為日檔) 引用10週期收盤價的指數平滑移動平均 |
| DMA | 動態移動平均值 | 說明 | 引用在週期中的動態移動平均值 |
| | | 使用方法 | DMA(N,M) |
| | | 參數數量 | 2個 |
| | | 參數定義 | N：所設定的條件 M：所設定的週期 (此參數須為常數，不能為運算元，M必須小於1) |
| | | 使用說明 | 引用M週期，N條件之動態移動平均值 |
| | | 計算方法 | 若 $A=DMA(N,M)$ 則 $A=M *N+(1-M)*A'$, 其中A'表示上一週期A值 |
| | | 範例 | DMA(CLOSE,0.5) 引用平滑因子為0.5之收盤價動態移動平均值 |

內建函數說明

| | | | |
|--------------|--------------------------|------|---|
| SMA | 移動平均值 | 說明 | 引用當期權重在週期中的移動平均值 |
| | | 使用方法 | SMA(Y,A,B) |
| | | 參數數量 | 3個 |
| | | 參數定義 | Y：所設定的條件 A：所設定移動平均值的計算週期 (此參數須為常數，不能為運算元) B：所設定當期條件值的計算權重 (A必須大於B)(前一期條件值的計算權重為A-B) |
| | | 使用說明 | 引用當期權重為B之A週期Y條件之移動平均值 |
| | | 計算方法 | 若 $X=SMA(Y,A,B)$ 則 $X=(B * Y+(A-B)*X')/A$, 其中X'表示上一週期X值 |
| | | 範例 | SMA(CLOSE,10,2) 引用當期權重為2之10週期收盤價移動平均值 |
| SUMBAR RS | 指定值 所需累 計最小 週期數 | 說明 | 引用自條件基期向前累加條件值到大於等於指定值時所需的最小週期數 |
| | | 使用方法 | SUMBAR(N,M) |
| | | 參數數量 | 2個 |
| | | 參數定義 | N：所設定的條件 M：所設定的參數值 |
| | | 使用說明 | 引用自條件期基向前累加條件N值到大於等於M值所需的最小週期數 |
| | | 範例 | SUMBAR(VOL,100000) 引用自今日起向前累計各期成交量總和大於等於100000的最小週期數 |

內建函數說明

| | | | |
|------|------|------|--|
| REF | 向前引用 | 說明 | 原設定條件引用若干週期前的數值 |
| | | 使用方法 | REF(N,M) |
| | | 參數數量 | 2個 |
| | | 參數定義 | N：設定的條件(基準期) M：依基準期向前引用的週期數(常數) |
| | | 使用說明 | 引用M週期數前的N值。 |
| | | 範例 | REF(OPEN,1) 表示上一週期的開盤價，在日線上就是昨開盤價，所以引用該數值 |
| REFX | 向後引用 | 說明 | 原設定條件引用若干週期後的數值 |
| | | 使用方法 | REFX(N,M) |
| | | 參數數量 | 2個 |
| | | 參數定義 | N：所設定的條件(基準期) M：依基準期向後引用的週期數(常數) |
| | | 使用說明 | 引用M的週期數後的N值 |
| | | 範例 | REFX(OPEN[4],1) 表示前四個週期的開盤價，往後推一個週期，在日線上就是三日前的開盤價 |

內建函數說明

| | | | |
|--------|------|------|--|
| SIGFTR | 信號過濾 | 說 明 | 過濾連續出現的信號。 |
| | | 使用方法 | SIGFTR(COND,N) |
| | | 參數數量 | 2個 |
| | | 參數定義 | COND：所設定的條件 N：依基準期向前引用的週期數(常數) N只可為非負整數。N若為小數則採無條件捨去取其整數值。 |
| | | 使用說明 | SIGFTR(COND,N)：當符合COND條件時回傳1，且其後N個時間單位的數值皆回傳0。 |
| | | 範 例 | SIGFTR (CLOSE > OPEN, 3) 尋找陽線，且出現陽線後3天內再次出現的陽線不被記錄在內。 |

內建函數說明

| | | | |
|----------|-------------------------------------|------|--|
| NMAXBARS | 週期中 最大值 至今時 間單位 差 | 說 明 | 求前固定週期內出現最大值的位置至當前的時間單位差。 |
| | | 使用方法 | NMAXBARS (X,N) |
| | | 參數數量 | 2個 |
| | | 參數定義 | X：所設定的條件 N：依基準期向前引用的週期數(常數) N只可為非負整數。 N若為小數則採無條件捨去取其整數值。 N=0表示從歷史資料的第一筆開始統計。若計算日以前未達所要計算的時間單位數，則仍取其中的最大值作計算。 |
| | | 使用說明 | NMAXBARS (X,N)：求前N個時間單位內(含當期)，X之最大值位置至當前的時間單位差。(如:於11/3出現最大值至當前11/6之時間單位差為3) |
| 範 例 | NMAXBARS (HIGH,0) 求得歷史新高到當前的週期數。 | | |

內建函數說明

| | | | |
|----------|-------------------------------|------|--|
| NMINBARS | 週期中 最小值 至今時 間單位 差 | 說 明 | 求前固定週期內出現最小值的位置至當前的時間單位差。 |
| | | 使用方法 | NMINBARS (X,N) |
| | | 參數數量 | 2個 |
| | | 參數定義 | X：所設定的條件 N：依基準期向後引用的週期數(常數) N只可為非負整數。 N若為小數則採無條件捨去取其整數值。 N=0表示從歷史資料的第一筆開始統計。若計算日以前未達所要計算的時間單位數，則仍取其中的最小值作計算。 |
| | | 使用說明 | NMINBARS (X,N)：求前N個時間單位內(含當期)，X之最小值位置至當前的時間單位差。(如：於11/3出現最小值至當前11/6之時間單位差為3) |
| | | 範 例 | NMINBARS (LOW,0) 求得歷史新低到當前的週期數。 |
| LASTBARS | 上一次 條件成 立至今 差距 | 說 明 | 求上一次條件成立位置至當前的時間單位差 |
| | | 使用方法 | LASTBARS (COND) |
| | | 參數數量 | 1個 |
| | | 參數定義 | COND：所設定的條件 |
| | | 使用說明 | LASTBARS (COND)：求上一次條件成立位置至當前的時間單位差，若搜尋不到上一次條件成立時則回傳0。 |
| | | 範 例 | LASTBARS (CLOSE / REF(CLOSE, 1) >= 1.07) 表示上一個漲停板到當前的時間單位差。 |

內建函數說明

| | | | |
|------|--|------|--|
| DNFS | 目前資料為自期初起算之第幾筆 | 說 明 | 目前資料為自期初起算之第幾筆 |
| | | 使用方法 | DNFS |
| | | 參數數量 | 0個 |
| | | 參數定義 | 無 |
| | | 使用說明 | 目前資料為自期初起算之第幾筆。 分檔: 回傳此資料是今日的第幾筆資料 日檔: 回傳今天是這個月份的第幾個交易日 週檔: 回傳今天是這個這個月第幾週 月檔: 回傳今天是這個今年第幾月 節檔: 回傳此資料是今日的第幾筆資料 |
| 範 例 | L1:DNFS; 週期為5分檔，資料時間位於2011/01/03 9:30，則回傳6。 | | |

內建函數說明

| 繪圖函數 | | 說 明 | 於圖形上顯示小圖示 |
|----------|------|------|--|
| DRAWPATN | 顯示圖示 | 使用方法 | DRAWPATN (COND,X,DIF) |
| | | 參數數量 | 3個 或 2個 |
| | | 參數定義 | COND：所設定的條件 X：顯示位置 DIF：位差值 |
| | | 使用說明 | 1. DRAWPATN (COND,X)：當符合COND條件時，在X位置顯示圖示。(若顯示圖示超過畫面邊界外，則自動切除位於邊界外之部分) 使用者可自設圖形，儲存路徑為C:\System\DQ2\Sys\Fixpatn，此版本僅支援BMP檔 2. 當滿足CON時，則於(X+DIF)的位置顯示圖示;否則，則不顯示圖示;其中DIF為正值表示向上位移、為負值表示向下位移。 |
| | | 範 例 | P1: DRAWPATN(CLOSE > OPEN, LOW, 3)表示當收陽時在最低價位置往上位移三點顯示圖示。 |
| | | | |

內建函數說明

| | | | |
|-----------|---|------|--|
| DRAWTEXT | 顯示文字 | 說明 | 於圖形上顯示文字 |
| | | 使用方法 | DRAWTEXT (COND,X,DIF) |
| | | 參數數量 | 3個 或 2個 |
| | | 參數定義 | COND：所設定的條件 X：顯示位置 DIF：位差值 |
| | | 使用說明 | 1. DRAWTEXT (COND,X,0)：當符合COND條件時,在X位置顯示文字。(若文字數量大於2個以上,則第1個文字會出現在X位置,其餘文字往後遞移顯示;若顯示文字超過畫面邊界外,則切除位於邊界外之部分) 2. DRAWTEXT (COND,X,DIF)：當滿足CON時,則於(X+DIF)的位置顯示文字;否則,則不顯示文字;其中DIF為正值表示向上位移、為負值表示向下位移 |
| 範例 | T1:DRAWTEXT(CLOSE/OPEN > 1.07, LOW, 3) 表示當日漲幅大於7%時在最低價位置往上位移三點顯示文字。 | | |
| DRAWVALUE | 顯示數值 | 說明 | 於圖形上顯示數值 |
| | | 使用方法 | DRAWVALUE(CON,X,DIF,VALUE) |
| | | 參數數量 | 4個 |
| | | 參數定義 | CON：條件式 X：顯示位置 DIF：位差值 VALUE：顯示的數值 |
| | | 使用說明 | 當滿足CON時,則於(X+DIF)的位置顯示數值;否則,則不顯示數值;其中DIF為正值表示向上位移、為負值表示向下位移 |
| 範例 | T1:DRAWVALUE (CLOSE/OPEN > 1.07,LOW, 3, CLOSE) 表示當日漲幅大於7%時在最低價位置往上位移三點顯示收盤價。 | | |

內建函數說明

| | | | |
|-----------|-----------|------|--|
| RGNRBN | 畫區間 彩帶 | 說 明 | 填滿兩指標曲線之區間 |
| | | 使用方法 | RGNRBN(COND,X,Y) |
| | | 參數數量 | 3個 |
| | | 參數定義 | COND：所設定的條件 X：所設定的條件 Y：所設定的條件 |
| | | 使用說明 | RGNRBN(COND,X,Y),當COND條件符合時,以COLOR往前填滿X和Y曲線的區間至前一週期止，若為資料之第一筆則不往前填滿。 |
| | | 範 例 | R1:RGNRBN (MA(CLOSE, 5) > MA(CLOSE, 10), MA(CLOSE, 5), MA(CLOSE, 10)); 表示MA(CLOSE, 5)>MA(CLOSE, 10)時以顏色填充MA(CLOSE, 5)和MA(CLOSE, 10)之間的區域。 |
| STICKLINE | 畫區間 柱線 | 說 明 | 於兩資料點間畫柱線 |
| | | 使用方法 | STICKLINE (COND,X,Y) |
| | | 參數數量 | 3個 |
| | | 參數定義 | COND：所設定的條件 X：所設定的條件 Y：所設定的條件 |
| | | 使用說明 | STICKLINE (COND,X,Y)，當COND條件符合時，於X與Y之間畫柱線。 |
| | | 範 例 | SL1：STICKLINE (CLOSE > OPEN, CLOSE, OPEN) 表示畫K線中陽線的柱體部份。 |

內建函數說明

| | | | |
|----------|--------|------|---|
| PARTLINE | 繪製分段線 | 說明 | 分段繪製指標線 |
| | | 使用方法 | PARTLINE(COND,X) |
| | | 參數數量 | 2個 |
| | | 參數定義 | COND：所設定的條件 X：所設定的條件 |
| | | 使用說明 | PARTLINE(COND,X)，符合COND條件，繪製X至X前一筆資料點間的連線，若為資料之第一筆則不往前連線。 |
| | | 範例 | PR1:PARTLINE(CLOSE > OPEN, CLOSE) 表示收盤大於開盤，則繪製收盤價至前一筆收盤價間的連線。 |
| OVERLINE | 繪製跨越連線 | 說明 | 繪製符合條件時之資料點的連線 |
| | | 使用方法 | OVERLINE(COND,X1,X2) |
| | | 參數數量 | 3個 或 2個 |
| | | 參數定義 | COND：所設定的條件 X1：節點一 X2：節點二 |
| | | 使用說明 | OVERLINE(COND,X1,X2)，繪製符合COND條件時之X1節點連線。X2則表示，若最後一筆資料不符合COND條件時，則依然繪製節點二。X2可不設定，但若設定參數，則即使不符合COND條件，仍然連線至最後一筆資料之X2節點。 |
| | | 範例 | OL1:OVERLINE (CLOSE > OPEN, CLOSE, CLOSE)表示繪製收盤大於開盤時之收盤價的連線。若最後一筆資料不符合收盤大於開盤之條件，則仍然連線至最後一筆資料之收盤價。 |

內建函數說明

| | | | |
|--------|---------|------|---|
| SPLINE | 顯示支撐壓力線 | 說 明 | 顯示支撐壓力線 |
| | | 使用方法 | SPLINE(CON,SP_PRICE1,SP_PRICE2,SP_PRICE3) |
| | | 參數數量 | 4個 |
| | | 參數定義 | CON：條件式 SP_PRICE1：第一條支撐壓力線價格 SP_PRICE2：第二條支撐壓力線價格 SP_PRICE3：第三條支撐壓力線價格 |
| | | 使用說明 | 當滿足CON時，則自垂直的查價線開始，劃三條往右延伸至底的支撐壓力線，且最右邊線底上方會顯示支撐壓力座標值(顏色同對應的線條); 否則，則不劃支撐壓力線 |
| | | 範 例 | SPLINE(MA(CLOSE, 5) > MA(CLOSE, 10), SP1, SP2, SP3) 表示5日均線大於10日均線時，在價位SP1 , SP2, SP3 顯示壓力線 |

內建函數說明

| | | | |
|-----------------|--|------|--|
| INTERV LLINE | 繪製間 隔分段 線 | 說 明 | 繪製間隔分段線 |
| | | 使用方法 | INTERVALLINE(CON1,CON2,X1,X2) |
| | | 參數數量 | 4個 |
| | | 參數定義 | CON1：條件式1 CON2：條件式2 X1：線段起點數據 X2：線段終點數據 |
| | | 使用說明 | 1.當某筆資料滿足CON1時，取該筆資料對應之X1(EX:最低價)，固定為線段起點。 2.接著在未出現某筆資料滿足CON2之前，線段會一直刷新，不停取最新一筆資料對應之X1(EX:最低價)，暫定為線段起點。 3.直到某筆資料滿足CON2時，取該筆資料對應之X2(EX:最高價)，固定為線段終點 |
| 範 例 | INTERVALLINE(MA(CLOSE, 5) > MA(CLOSE, 10), MA(CLOSE, 5) < MA(CLOSE, 10) , X1, X2) 表示在5日均線大於10日均線至10日均線大於5日均線時， 連結X1, X2點 | | |

內建函數說明

| 特別函數 | | | |
|-----------|----------|------|---|
| ITEMTITLE | 指標更名或中文化 | 說 明 | 指標線圖名稱更名或中文化 |
| | | 使用方法 | ITEMTITLE:(“A”, “精誠”); |
| | | 參數數量 | 依需要更名或中文化的指標線圖名稱數量而定 |
| | | 參數定義 | 將原先所設定的指標線圖名稱更名或中文化 (可在此輸入中文, 英文, 符號) |
| | | 使用說明 | 將指標線圖名稱依編輯順序更名或中文化 |
| | | 範 例 | ITEMTITLE:(“A”, “精誠”); L1:close*10; L2:open*2; 則指標線圖名稱會 將L1顯示為A; 將L2顯示為精誠。 |

內建函數說明

| | | | |
|----------|------------|------|--|
| DECIMAL | 設定小數位數 | 說明 | 顯示指標線圖之小數點位數 |
| | | 使用方法 | DECIMAL("0","2"); |
| | | 參數數量 | 依需要設定指標小數位數之指標線圖數量而定 |
| | | 參數定義 | 依指標線圖編輯順序設定小數點位數。 |
| | | 範例 | DECIMAL("0","2"); L1:MA(CLOSE, 20); L2:MA(CLOSE, 10); 表示L1指標線圖不揭示小數點; L2指標線圖揭示到小數點2位數。 |
| ANALYSIS | 讀取盤後基本分析資料 | 說明 | 讀取盤後基本分析資料 |
| | | 使用方法 | ANALYSIS(N); |
| | | 參數數量 | 1個 |
| | | 參數定義 | 欲讀取的基本分析資料代碼。 |
| | | 範例 | ANALYSIS(1736); 讀取融資餘額的資料 ANALYSIS(1741); 讀取融券餘額的資料 |

內建函數說明

| | | | |
|---|-----------|------|--|
| # | 指標名稱加上參數值 | 說 明 | 指標線圖名稱加上參數值 |
| | | 使用方法 | <p>假設所設定參數為N1=X，N2=Y，…(X、Y為數值)</p> <p>LA#1:MA(CLOSE, N1);</p> <p>LB#2:MA(CLOSE, N2);</p> <p>…</p> <p>則</p> <p>LA#1指標名稱會顯示為LAX</p> <p>LB#2指標名稱會顯示為LBY</p> |
| | | 參數數量 | 依要設定參數之指標名稱數量而定 |
| | | 參數定義 | X，Y，…表示要在指標名稱中顯示之參數值 |
| | | 範 例 | <p>LA#1:CLOSE(N1);</p> <p>LB#2:CLOSE(N2);</p> <p>編輯完畢後，點選設定參數鍵，進入指標參數定義視窗，輸入參數名(N1,N2)及預設參數值(10,20)，然後按確定</p> <p>則</p> <p>LA#1指標名稱會變為LA10;</p> <p>LB#2指標名稱會變為LB20。</p> <p>若未來參數N1、N2改變時，所引用指標名稱亦會同步改變。</p> |

大中華企業 · IT 服務 · 首選夥伴