

## 函數類型 – Data 資訊

### Ago

為了參照前價所訂的函數。

注意：

Ago用[x]來表示並和 “[ ]” 內藏函數的功能相同。

Close[1]和Close of 1 Bar Ago有相同的意義。

範例：

### Close of 1 Bar Ago

傳回前一根 Bar 收盤價的價格。

### Average(Close, 10) of 1 Bar Ago

傳回前 1 根 Bar 的 10 日期間收盤價移動平均價格。

### BarInterval

在圖表上，傳回 Bar 分鐘線週期值的函數。

如果在圖表上的資料是用時間單位Intra-Day(日內圖表)表示的情況，就只是在

DataCompression函數是1以下時來作用，若 DataCompression 大於 1 時

回覆None。

注意：

BarInterval 是只有在分鐘線圖表上才有效。

範例：

Condition1 = BarInterval = 5

(Condition1 = true)的話，作用 5分鐘 Bar 圖表的文章。

C

C是收盤價的意思。

如果說當在End of day圖表(日線圖表)時，表示日線收盤價，但若是TICK時，

表示最高價。

Close

收盤價的意思。

如果說當在End of day圖表(日線圖表)時，表示日線收盤價，但若是TICK時，

表示最高價。

CurrentBar

BarNumber函數把資料由左邊加一個數字來計算，但是CurrentBar碰到使用者

已經指定某一種條件的同時，如果條件適合的話就開始計算。

比如說 5 天移動平均舉例說明的話，像下面所列出的表示：

Data Series : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 .....

Bar Number : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 ...

Current Bar : 1 1 1 1 1 2 3 4 5 6 7 8 ...

如果沒有使用者所指定的條件，BarNumber和CurrentBar的值會相同，但使用

者也會有指定條件的情況，那麼BarNumber和CurrentBar會不一樣的。

注意：

無法參照過去價值。( CurrentBar[5] = > 不可行 )

CurrentBar通常和If一起使用。

If CurrentBar > 1 Then 執行 1

還有 If CurrentBar = 1 Then 執行 2

透過像上面的條件判斷式，請記住要執行某種條件附加性的作用。

範例：

IF Condition1 then

Value1 = CurrentBar

End if

IF CurrentBar > Value1 then

Value2 = CurrentBar - Value1

End if

我們再舉 1 個實際的例子如下：

尋找圖表中符合 “ DR\_BearishEngulfing<空頭吞噬> ” 的 K Bar

本例商品選擇為 “ 台指期連續 “、” 30 分鐘 Bar ” 共 240 根 K Bars

結果共出現 2 次，由於 STS 中陰陽線型態 Bars 保留值為 10，所以 Sniper

IDE 的 Debug Tap 中的  $79+10-1=88$  &  $100+10-1=109$ ，就分別是圖表

區中的第 1 次 ( 棒數 88 ) & 第 2 次 ( 棒數 109 ) 了

SniperIDE - [DR\_BearishEngulfing<空頭吞噬> (Candle Pattern)]

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 設定(C) 作業畫面(S) 戰略合成(G) 視窗(W) 說明(H)

作業視窗

名稱	檢查	內
DC_SeparatingLines<隔離線>	<input type="checkbox"/>	
DC_SideBySideWhiteLines<齊陰線>	<input type="checkbox"/>	
DC_ThreeMethods<下降三法>	<input type="checkbox"/>	
DC_ThrustingLine<穿線>	<input type="checkbox"/>	
DR_2Crows<雙鴉>	<input type="checkbox"/>	
DR_2CrowsInUptrend<陰破漲勢>	<input type="checkbox"/>	
DR_3InsideDown<兩陰吃一陽(-)>	<input type="checkbox"/>	
DR_3OutsideDown<穿陽線>	<input type="checkbox"/>	
DR_AbandonedBaby<頭部棄嬰>	<input type="checkbox"/>	
DR_BearishBeltHold<頭部執帶>	<input type="checkbox"/>	
DR_BearishBreakaway<貫穿線>	<input type="checkbox"/>	
DR_BearishEngulfing<空頭吞噬>	<input checked="" type="checkbox"/>	
DR_BearishKicking<陰轉擊>	<input type="checkbox"/>	
DR_CounterattackLines<陰轉線>	<input type="checkbox"/>	
DR_DarkCloudCover<烏雲罩頂>	<input type="checkbox"/>	
DR_EveningDojiStar<夜星十字>	<input type="checkbox"/>	
DR_EveningStar<夜星>	<input type="checkbox"/>	

Parameter: Length(10)

```

If CNDL_TrendUp[1] and
  CNDL_WhiteLine[1] and
  CNDL_BlackLine and
  CNDL_LongBody(Length) and
  CNDL_Engulfing then
  DrawPoint1 (TopSide, "頭部(空頭吞噬)")
  print(currentbar,barmumber)
End If

```

圖數視窗

區分	名稱
Data資訊	Average
下單	AverageModifiedMethod
文章輔助文字	AverageTrueRange
日期時間	BalanceOfPower
比較/控制	BarNumber
有關文字	BinaryWave

例題視窗

說明: Accumulation Swing Index by J. Welles Wilder, Jr.  
 例題: AccumSwingIndex

參數: 套用

型態	值
數字型	LimitPercent

79.00	1.00
100.00	2.00

錯誤 尋找 Debug

JHSUN HTS IP: 157, 157

功能 客戶資料 大盤 個股權證 期貨/選擇權 系統交易 技術分析 下單交易 證券帳戶 期權帳戶 海外股票/基金 新聞研究報告 投顧專區 公告事項

畫面代碼 證券綜合 期權綜合 技術分析 公司資料 法人持股 庫存損益 歷史交易 投資現況

Sniper Tool 期貨連 台股期 [10:49:58] 7747 2 成交量: 17,743 成交金額: 0

陰陽線型態

- UR\_PiercingPattern
- UR\_StickSandwich
- UR\_ThreeInsideUp
- UR\_ThreeOutsideUp
- UR\_ThreeStarInThe
- UR\_Unique3RiverB
- 持續上漲
- UC\_3LineStrike<三
- UC\_3WhiteSoldier<
- UC\_AdvanceBlock
- UC\_LongWhiteBod
- UC\_MatHold<手持
- UC\_SeparatingLines
- UC\_SideBySideWhi
- UC\_ShieldedPattern
- UC\_ThreeMethods
- UC\_UpGapTasuka<
- UC\_UpsideGap3Met
- 下跌轉換
- DR\_2Crows<雙鴉>
- DR\_2CrowsInUptre
- DR\_3InsideDowns
- DR\_3OutsideDowns
- DR\_AbandonedBab
- DR\_BearishBeltHol
- DR\_BearishBreaka
- DR\_BearishEngulf
- DR\_BearishEngulf
- DR\_BearishEngulf
- DR\_CounterattackL
- DR\_DarkCloudCove

買實信號 買實策略 個股查詢 價格圖表 儲存圖表

台股期 和碩 和碩 台股期

2014 個股行情(二) [2014] 個股行情(二) [4501] 期貨/選擇權 綜合畫面 [4000] 系統交易 / 個股查詢

2 3 4 金融保險 ▲ 3.22 842.01 34.05 電子工業 ▼ 0.66 289.97 306.89 [10:40] 鴻德10/18上櫃掛牌價暫訂50元今年EP:-

## DataCompression

在圖表上 X 軸表示時間，Y 軸表示價格，這個時候把 X 軸的單位越縮越細密地用在有用的短期交易中，或是 X 軸單位越放越大地使用在有用的長期交易中。在圖表上的資料以時間單位來分類的話，以 Intra-day ( 分或 Tick )、Daily ( 日 )、Weekly ( 週 )、Monthly ( 月 ) 的種類可以作為很大的分類。

把這類圖表隨著時間或制定辦法來區分，可以分成五種，以 DataCompression 函數把五種取為跟下面相同的編碼，並求取關於現在圖表上所畫的類型的編碼。

注意：隨著資料的時間單位，回覆像下面的價值一樣：

0 = Tick Bar

1 = Intra-day

2 = Daily

3 = Weekly

4 = Monthly

範例：

If DataCompression < 2 Then

Value1 = LowOfD( 2, LoD)

Value2 = HighOfD( 2, HoD)

Value3 = CloseOfD( 2, CoD)

如同上述文章來看，如果是日內圖表的話，日間圖表的低價定義成為 Value1，

高價定義成為Value2，收盤價定義成為Value3。

## DownTicks

即時變動的tick，傳回在 Bar 中以內盤價成交的筆數。Tick 是指價格的最小變動單位，Downticks 傳回值為數值型式，收盤後傳回值為 0，僅適用於期權商品與日內 K Bar。

範例：

在日內分鐘 K Bar 中，即時變動的tick，若成交在內盤的筆數是5個的話，DownTicks會回傳5，在 SniperIDE 的 Debug Tap 中會以即時累計的方式呈現在最後 1 項。

## H

求取有關價格資料排列上bar的最高價。

## High

求取有關價格資料排列上bar的最高價（同 H）。

## I

有關bar的未平倉合約，也就是傳回未平倉合約的縮寫字。

範例：

## I of 1 bar ago

回覆前 1 根 K Bar的未平倉合約。

## Average(I, 10)

回覆未平倉合約的10日平均。

L

求取有關bar的最低價。

Low

求取有關bar的最低價。

O

求取有關價格資料排序的bar開盤價。

OI

有關bar的未平倉合約，也就是傳回未平倉合約的縮寫字（同 I）。

範例：

OI of 1 bar ago

傳回前 1 根 K Bar的未平倉合約。

Average(OI, 10)

傳回未平倉合約的10日平均。

Value1 = OI - OI[1]

傳回當日未平倉合約減除前 1 日未平倉合約的值。

Open

求取有關價格資料排序的bar開盤價（同 O）。

## OpenInt

有關bar的未平倉合約，也就是傳回未平倉合約的縮寫字（同 I、OI）。

範例：

### OpenInt of 1 bar ago

傳回前 1 天 K Bar的未平倉合約。

### Average(OpenInt, 10)

傳回未平倉合約的10日平均。

### Value1 = OpenInt - OpenInt[1]

傳回當日未平倉合約減除前日未平倉合約的值。

## OpenInterest

有關bar的未平倉合約，也就是傳回未平倉合約的縮寫字（同 I、OI、OpenInt）。

範例：

### OpenInterest of 1 bar ago

傳回前 1 根 K Bar的未平倉合約。

### Average(OpenInterest, 10)

傳回未平倉合約的10日平均。

### Value1 = OpenInterest - OpenInterest[1]

傳回當日未平倉合約減除前日未平倉合約的值。

## TickVolume

表示tick的交易量。

## Upticks

即時變動的tick，傳回在 Bar 中以外盤價成交的筆數。Tick 是指價格的最小變動單位，Upticks 傳回值為數值型式，收盤後傳回值為 0，僅適用於期權商品與日內 K Bar。

範例：

在日內分鐘 K Bar 中，即時變動的tick，若成交在外盤的筆數是5個的話，

UpTicks會回傳5，在 SniperIDE 的 Debug Tap 中會以即時累計的方式呈現

在最後 1 項。

## V

傳回有關價格資料排序上bar的交易量（同 Volume）。

## Volume

傳回有關價格資料排序上bar的交易量（同 V）。