

趨勢線與圖表文字語法輔助說明

LN_Delete

在圖表上刪除特定趨勢線。

格式：LN_Delete (value)

value：是一種數學式，是識別趨勢線的代碼或者反映識別代碼。

注意：若無法刪除趨勢線，LN_Delete會傳回錯誤代碼（ -2 ）。

若趨勢線刪除成功，LN_Delete會傳回 0。

範例：LN_Delete(3)

刪除識別代碼為 3 的趨勢線。

Value5 = LN_Delete(Value2)

參數可以使用像Value2的編碼語法。

LN_Exist

若趨勢線存在，就傳回True。

格式：LN_Exist (ID)

ID：表示趨勢線的識別代碼。

若指定ID的趨勢線存在，就傳回True，否則傳回False。

範例：若想要把買進下單放在趨勢線，必須先確定趨勢線存在。

若趨勢線存在，即可執行如下一段程式碼：

If LN_Exist(1) Then

Buy Next Bar at LN_GetValue(1, Date, Time)

End If

LN_Exist(1)表示代碼 1 的趨勢線已經存在，就執行If的下一段，在次一根 K Bar 以指定日期與時間的代碼 1 趨勢線值作買進。

LN_GetBeginDate

傳回指定趨勢線的開始日期 (YYYYMMDD) 。

格式：LN_GetBeginDate (value)

value：是一種數學式，即是指定趨勢線的識別代碼或者特定代碼。

注意：若執行成功，就傳回開始日期，否則就傳回錯誤代碼 (-2)。

範例：Value1 = LN_GetBeginDate(6)

為了得到回傳值，必須輸入數字變數，如果輸入6且趨勢線以2004年1

月 14日為開始的話，就會傳回1040114 (Baseline 19000000)。

LN_GetBeginTime

傳回指定趨勢線開始的時間 (24小時格式：HHMMSS)

格式：LN_GetBeginTime(value)

value：是一種數學式，即是指定趨勢線的識別代碼或者特定代碼。

注意：若執行成功，就傳回開始時間，否則就傳回錯誤代碼 (-2)。

範例：Value1 = LN_GetBeginTime(2)

為了得到回傳值，必須輸入數字變數，如果輸入2且趨勢線以下午一點開始的話，就會傳回130000。

LN_GetBeginVal

傳回指定趨勢線Y軸（價格）的開始價格。

格式：LN_GetBeginVal (value)

value：是一種數學式，即是指定趨勢線的識別代碼或者特定代碼。

注意：若執行成功，就傳回開始點的價格，否則就回覆錯誤代碼（-2）。

範例：Value1 = LN_GetBeginVal(5)

為了得到開始點的價格，必須輸入數字變數，如果輸入5並開始點的價格是41.54，就傳回41.54。

LN_GetColor

傳回指定趨勢線的一般顏色值。

格式：LN_GetColor (value)

value：是一種數學式，即是指定趨勢線的識別代碼或者特定代碼。

注意：顏色值是以一般數字來標記。

若執行成功，就會回覆顏色值，否則回覆錯誤代碼（-2）。

範例：Value1 = LN_GetColor(1)

為了得到顏色值，必須輸入數字變數。若趨勢線代碼 1 是黃色，就會傳回代表黃色的數字 7。

LN_GetEndDate

傳回指定趨勢線的最後日期 (YMMDD)。

格式：LN_GetEndDate(value)

value：是一種數學式，即是指定趨勢線的識別代碼或者特定代碼。

注意：若執行成功，就傳回結束日期，否則就傳回錯誤代碼 (-2)。

範例：Value1 = LN_GetEndDate(6)

為了得到回傳值，必須輸入數字變數，如果輸入6且趨勢線以2004年1月14日為結束的話，就會傳回1040114 (Baseline 1900000)。

LN_GetEndTime

傳回指定趨勢線的最後時間 (24小時格式：HHMMSS)

格式：LN_GetEndTime(value)

value：是一種數學式，即是指定趨勢線的識別代碼或者特定代碼。

注意：若執行成功，就回覆結束時間，否則就回覆錯誤代碼 (-2)。

範例：Value1 = LN_GetEndTime(2)

為了得到回傳值，必須輸入數字變數，如果輸入2且趨勢線以下午一點結束的話，就會傳回130000。

LN_GetEndVal

傳回指定趨勢線Y軸（價格）的結束價格。

格式：LN_GetEndVal (value)

value：是一種數學式，即是指定趨勢線的識別代碼或者特定代碼。

注意：若執行成功，就傳回結束點的價格，否則就傳回錯誤代碼（-2）。

範例：Value1 = LN_GetEndVal(5)

為了得到最後點的價格，必須輸入數字變數，如果輸入5且最後點的價格是41.54，就傳回41.54。

LN_GetExtLeft

若回傳值為真，就表示是向左邊延伸，若回傳值為假，就表示不向左邊延伸。

格式：LN_GetExLeft (Ref)

Ref：是一種數學式，即是指定趨勢線的識別代碼或者特定代碼。

注意：若向左邊延伸，就傳回 True，若無向左邊延伸。就傳回 False。

範例：Condition1 = LN_GetExtLeft(12)

為了回覆真或假（true / false）變數，必需輸入識別代碼，若向左邊不延伸，就傳回false值。

LN_GetExtRight

若回傳值為真，就表示向右邊延伸，若回傳值為假，就表示不向右邊延伸。

格式：LN_GetExtRight (Ref)

Ref：是一種數學式，即是指定趨勢線的識別代碼或者特定代碼。

注意：若向右邊延伸，就傳回 True，若無向右邊延伸，就傳回 False。

範例：Condition1 = LN_GetExtRight (12)

為了回覆真或假 (true / false變數)，必需輸入識別代碼，若向右邊不延伸，就回覆false值。

下圖為趨勢線相關函數在 4000 圖表中的功能顯示 ~ 1



LN_GetSize

傳回指定趨勢線的粗細。

格式：LN_GetSize (Ref)

Ref：是一種數學式，即是指定趨勢線的識別代碼或者特定代碼。

注意：粗細範圍是 0（最薄）～6（最寬）。這和趨勢線對話視窗的 “ 顏色 / 顯示 ” Tap 的粗細類型是一樣的。

若執行成功，就像執行 “ 顏色 / 顯示 ” Tap 中 “ 粗細 ” 的設定動作，否則回覆錯誤代碼（ -2 ）。

範例：Value1 = LN_GetSize(1)

為了得到粗細，必需輸入數字變數，傳回指定識別代碼趨勢線的粗細。

LN_GetStyle

傳回趨勢線的類型。

格式：LN_GetStyle (LN_Ref)

LN_Ref：是一種數學式，即是指定趨勢線的識別代碼或者特定代碼。

注意：共有五種類型

類型範圍是 0～5，這和趨勢線對話視窗的 “ 顏色 / 顯示 ” Tap 的 “ 類型 ” 設定是一樣的。

若執行成功，傳回適合的類型代碼，否則傳回錯誤代碼（ -2 ）。

範例：Value1 = LN_GetStyle(1)

為了得到類型，必需輸入數字變數，傳回指定識別代碼趨勢線的類型。

下圖為趨勢線相關函數在 4000 圖表中的功能顯示 ~ 2



LN_GetValue

傳回指定趨勢線的指定日期與時間的值。

格式：LN_GetValue (Ref, cDate, tTime)

Ref：是一種數學式，即是指定趨勢線的識別代碼或者特定代碼。

cDate : 輸入YYMMDD格式的日期

tTime : 輸HHMMSS格式的時間

注意 : 若執行成功 , 就傳回指定日期與時間所在值 , 否則就傳回錯誤代碼

(-2)。

範例 : Value1 = LN_GetValue(5, 1040312, 140000)

傳回識別代碼為5的趨勢線 , 在2004年3月12日下午2點的值120.23。

LN_New

是在指定開始點與結束點間畫一條新的趨勢線。

格式 : LN_New (sDate, sTime, sVal, eDate, eTime, eVal)

sDate : 表示開始日期 , 格式為YYMMDD。

sTime : 表示開始時間 , 格式為24小時為單位的HHMMSS。

sVal : 表示開始點的值 , 必須為數字。

eDate : 表示最後日期 , 格式為YYMMDD。

eTime : 表示最後時間 , 格式為24小時為單位的HHMMSS。

eVal : 表示最後點的值 , 必須為數字。

注意 : 新產生的趨勢線從0到n指定識別代碼 , 因此識別代碼0表示第一修趨勢

線 , n表示最後一條趨勢線。

若執行成功 , 就傳回新趨勢線的識別代碼 , 否則傳回錯誤代碼 (-2)。

範例：Value1 = LN_New(1040312, 093000, 145, 1040319, 150000, 1
37.250)

自2004年3月12日上午9點30分145點處開始，畫一條趨勢線到2004年
3月19日下午3點137.25點處。

LN_SetBegin

重新設定所指定的趨勢線開始點。

格式：LN_SetBegin (Ref, sDate, sTime, sVal)

Ref：代表數學式，即是指定趨勢線的識別代碼或者特定代碼。

sDate：表示開始日期，格式為YYMMDD。

sTime：表示開始時間，格式為24小時單位的HHMMSS。

sVal：表示開始時點的值，必須為數值。

注意：若執行成功就傳回0，否則就傳回錯誤代碼（-2）。

範例：LN_SetBegin(4, 1040221, 101500, 107.25)

在識別代碼為4的趨勢線上，把2004年2月21日10點15分107.25點設
為最初開始點。

LN_SetColor

設定所指定的趨勢線顏色。

格式：LN_SetColor (Ref, cColor)

Ref：代表數學式，即是指定趨勢線的識別代碼或者特定代碼。

cColor：要設定的顏色

注意：若執行成功就傳回0，否則就傳回錯誤代碼（-2）。

範例：LN_SetColor(1, 7)

LN_SetColor(1, Yellow)

輸入顏色的識別代碼或顏色名稱，都可以改變顏色，如上面的例子，趨

勢線顏色會變成黃色。

LN_SetEnd

重新設定所指定的趨勢線結束點。

格式：LN_SetEnd (Ref, eDate, eTime, eVal)

Ref：代表數學式，即是指定趨勢線的識別代碼或者特定代碼。

eDate：表示結束日期，格式為YYMMDD。

eTime：表示結束時間，格式為24小時單位的HHMMSS。

eVal：表示結束時點的值，必須為數值。

注意：若執行成功就傳回0，否則就傳回錯誤代碼（-2）。

範例：LN_SetEnd(0, 1040221, 141500, 107.25)

在識別代碼為0的趨勢線上，把2004年2月21日下午2點15分的價格

107.25點設為結束點。

LN_SetExtLeft

不論左邊有無延伸，在指定的趨勢線執行左邊延伸。

格式：LN_SetExtLeft (Ref, tfExt)

Ref：代表數學式，即是指定趨勢線的識別代碼或者特定代碼。

tfExt：指定趨勢線的延伸情況。

True = 有左邊延伸

False = 無左邊延伸

注意：若執行成功就傳回0，否則就傳回錯誤代碼（ -2 ）。

範例：LN_SetExtLeft(1, False)

把 1 號趨勢線設定成無左邊延伸。

LN_SetExtRight

不論右邊有無延伸，在指定的趨勢線執行右邊延伸。

格式：LN_SetExtRight(Ref, tfExt)

Ref：代表數學式，即是指定趨勢線的識別代碼或者特定代碼。

tfExt：指定趨勢線的延伸情況。

True = 有右邊延伸

False = 無右邊延伸

注意：若執行成功就傳回0，否則就傳回錯誤代碼（ -2 ）。

範例：LN_SetExtRight (1, False)

把 1 號趨勢線設定成無右邊邊延伸。

LN_SetSize

設定指定趨勢線的粗細。

格式：LN_SetSize (Ref, Size)

Ref：代表數學式，即是指定趨勢線的識別代碼或者特定代碼。

Size：表示趨勢線的粗細。

注意：粗細範圍是 0（最薄）～6（最寬）。這和趨勢線對話視窗的 “ 顏色

/ 顯示 “ Tap 的粗細類型是一樣的。

若執行成功，就像執行 “ 顏色 / 顯示 “ Tap 中 “ 粗細 “ 的設定

動作，否則傳回錯誤代碼（ -2 ）。

範例：LN_SetSize(4, 3)

設定趨勢線 4 的粗細為 3。

LN_SetStyle

設定指定趨勢線的類型。

格式：LN_SetStyle (Ref, Style)

Ref：代表數學式，即是指定趨勢線的識別代碼或者特定代碼。

Style：指定趨勢線的類型。

注意：有 5 種可能的樣式：

Tool_Dashed

Tool_Dashed2

Tool_Dashed3

Tool_Dotted

Tool_Solid

類型範圍是 0 ~ 5，這和趨勢線對話視窗的 “ 顏色 / 顯示 ” Tap 的 “ 類型 ” 設定是一樣的。若執行成功，傳回適合的類型代碼，否則傳回錯誤代碼 (-2)。

範例：LN_SetStyle(4, 3)

設定趨勢線 4 為類型 3。

TXT_Delete

刪除指定的文字物件。

格式：TXT_Delete (Ref)

Ref：是Text 文字物件的識別代碼，並以數學式來表現。

注意：若刪除成功，就傳回 0，失敗就傳回錯誤代碼 (-2)。

範例：TXT_Delete(3)

刪除識別代為 3 的文字物件。

TXT_Exist

判斷若指定識別代碼的文字物件存在，就傳回True。

格式：TXT_Exist (ID)

ID：表示文字物件的識別代碼

注意：若指定ID的文字物件存在，就傳回True，否則傳回False。

TXT_GetColor

傳回指定文字物件的一般顏色值。

格式：TXT_GetColor (value)

value：是一種數學式，即是指定文字物件的識別代碼或者特定代碼。

注意：顏色值是以一般數字來標記。

若執行成功，就會傳回顏色值，否則回覆錯誤代碼 (-2)。

範例：Value1 = TXT_GetColor(1)

為了得到顏色值，必須輸入數字變數。若文字物件代碼 1 是黃色，就會

傳回代表黃色的數字 7。

TXT_GetDate

傳回指定文字物件的日期 (YYMMDD)。

格式：TXT_GetDate (value)

value：是一種數學式，即是指定文字物件的識別代碼或者特定代碼。

注意：若執行成功，就傳回日期，否則就回覆錯誤代碼 (-2)。

範例：Value1 = TXT_GetDate(6)

為了得到回傳值，必須輸入數字變數，如果輸入6且 TEXT 以2004年1月 14日為開始的話，就會傳回1040114 (Baseline 19000000)。

TXT_GetHStyle

傳回指定 TEXT 的左右位置。

格式：TXT_GetHStyle (value)

value：是一種數學式，即是指定 TEXT 的識別代碼或者特定代碼。

注意：若執行成功，就傳回左右位置，否則就傳回錯誤代碼 (-2)。

範例：Value1 = TXT_GetHStyle(6)

傳回識別代碼為 6 的 TEXT 物件的左右位置 (0：左，1：中，2：右)。

TXT_GetVStyle

傳回指定 TEXT 的上下位置。

格式：TXT_GetVStyle (value)

value：是一種數學式，即是指定 TEXT 的識別代碼或者特定代碼。

注意：若執行成功，就傳回上下位置，否則就傳回錯誤代碼 (-2)。

範例：Value1 = TXT_GetVStyle(6)

傳回識別代碼為 6 的 TEXT 物件的上下位置 (0 : 上 , 1 : 中 , 2 : 下)。

TXT_SetStyle

設定指定文字物件在圖表中的相對位置。

格式 : TXT_SetStyle (Ref, hStyle,vStyle)

Ref : 代表數學式 , 即是指定文字物件的識別代碼或者特定代碼。

hStyle : 指定文字物件的左右位置。

0 : 左 , 1 : 中 , 2 : 右

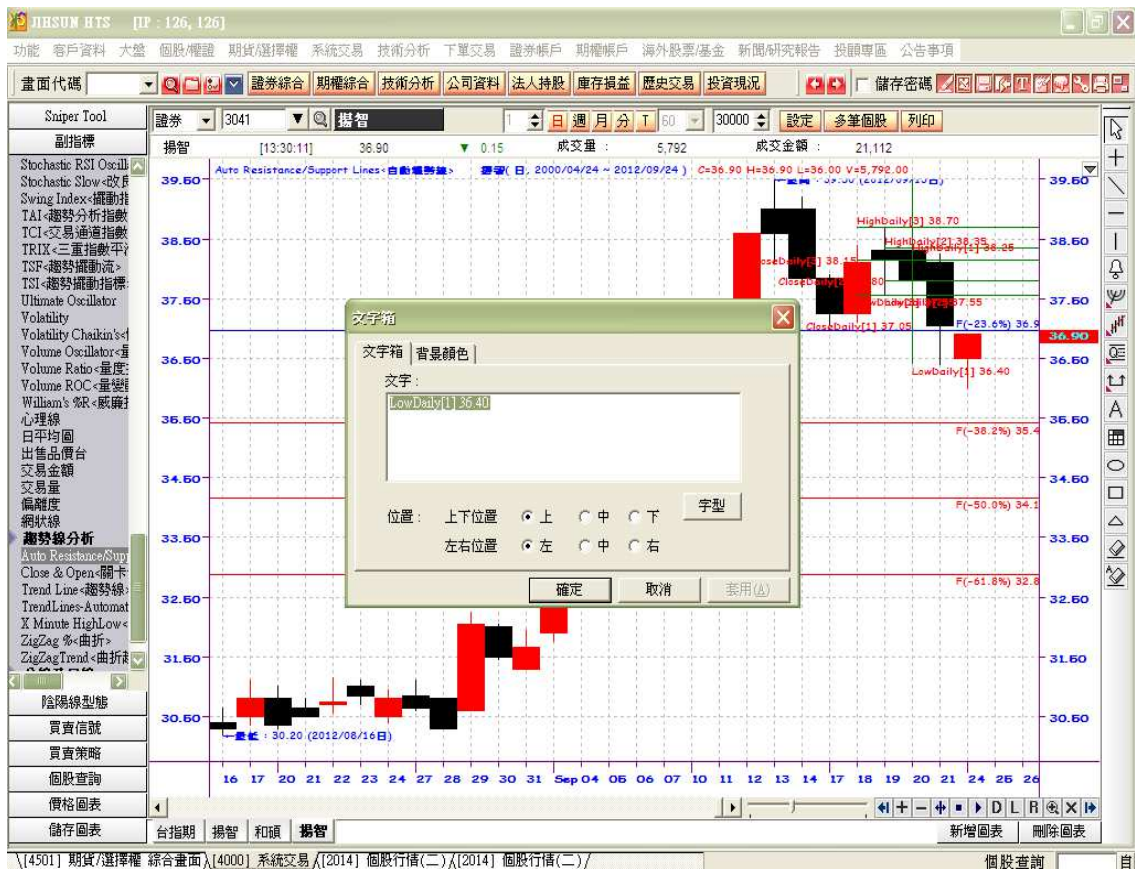
vStyle : 指定文字物件的上下位置。

0 : 上 , 1 : 中 , 2 : 下

若執行成功就傳回 0 , 否則傳回錯誤代碼 (-2)。

範例 : TXT_SetStyle(4,2,2)

設定文字物件 4 為靠右對齊、靠下對齊。



TXT_GetString

傳回指定 TEXT 的顯示文字。

格式：TXT_GetString (value)

value：是一種數學式，即是指定 TEXT 的識別代碼或者特定代碼。

注意：若執行成功，就傳回顯示文字，否則就回覆錯誤代碼 (-2)。

範例：Value1 = TXT_GetString(6)

傳回識別代碼為 6 的 TEXT 物件的顯示文字。

TXT_GetTime

傳回指定 TEXT 的 K Bar 時間。

格式：TXT_GetTime (value)

value：是一種數學式，即是指定 TEXT 的識別代碼或者特定代碼。

注意：若執行成功，就傳回 K Bar 時間 (HHMMSS)，否則就回覆錯誤代碼 (-2)。

範例：Value1 = TXT_GetTime(6)

傳回識別代碼為 6 的 TEXT 物件的 K Bar 時間。

TXT_GetValue

傳回指定 TEXT 的 K Bar 價格 (Y 軸位置 / 垂直位置)。

格式：TXT_GetValue (value)

value：是一種數學式，即是指定 TEXT 的識別代碼或者特定代碼。

注意：若執行成功，就傳回 K Bar 價格 (垂直位置)，否則就回覆錯誤代碼 (-2)。

範例：Value1 = TXT_GetValue(6)

傳回識別代碼為 6 的 TEXT 物件的 K Bar 價格 (垂直位置)。

TXT_New

在圖表上指定位置 (指定日期時間與指定價格) 顯示指定內容的文字物件。

格式：TXT_New (sDate, sTime, sVal, " Text ")

sDate：表示指定日期，格式為YYMMDD。

sTime：表示指定時間，格式為24小時為單位的HHMMSS。

sVal：表示指定價格（垂直）位置，必須為數字。

Text：表示顯示的文字內容，必須為文字字串。

注意：新產生的文字物件從0到n指定識別代碼，因此識別代碼0表示第一文字物件，n表示最後一個文字物件。

若執行成功，就傳回新文字物件識別代碼，否則回覆錯誤代碼（-2）。

範例：Value1 = TXT_New(1040312, 093000, 145, " LowDaily[1] 36.40 ")。

在 2004年3月12日上午9點30分145點處顯示 " LowDaily[1] 36.40 " 的文字物件。

TXT_SetColor

設定所指定的文字物件顏色。

格式：TXT_SetColor (Ref, cColor)

Ref：代表數學式，即是指定文字物件的識別代碼或者特定代碼。

cColor：要設定的顏色

注意：若執行成功就傳回0，否則就回覆錯誤代碼（-2）。

範例：TXT_SetColor(1, 7)

TXT_SetColor(1, Yellow)

輸入顏色的識別代碼或顏色名稱，都可以改變顏色，如上面的例子，文字物件顏色會變成黃色。

TXT_SetLocation

設定所指定的文字物件的顯示位置。

格式：TXT_SetLocation (Ref, sDate, sTime, sVal)

Ref：代表數學式，即是指定文字物件的識別代碼或者特定代碼。

sDate：表示指定文字物件的 K Bar 日期（X 軸位置），格式為 YYMMDD。

sTime：表示指定文字物件的 K Bar 時間（X 軸位置），格式為24小時單位的HHMMSS。

sVal：表示指定文字物件的 K Bar 價格（Y 軸位置），必須為數值。

注意：若執行成功就傳回0，否則就回覆錯誤代碼（-2）。

範例：TXT_SetLocation(4, 1040221, 101500, 107.25)

將識別代碼為 4 的文字物件設定在 2004年2月21日10點15分107.25點的 K Bar 上。

TXT_SetString

設定指定文字物件的顯示內容。

格式：TXT_SetString (Ref, " Text ")

Ref : 代表數學式，即是指定文字物件的識別代碼或者特定代碼。

“ Text ” : 要設定的顯示文字內容

注意：若執行成功就傳回0，否則就傳回錯誤代碼（ -2 ）。

範例：TXT_SetString(1, “ CloseDaily[3] 38.15 ”)

設定識別代碼為 1 的文字物件的顯示內容為 “ CloseDaily[3] 38.15 ”。