



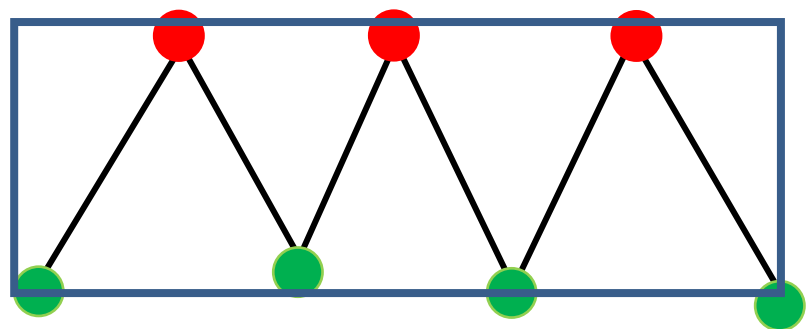
富邦證券

XQ盤整突破選股解析

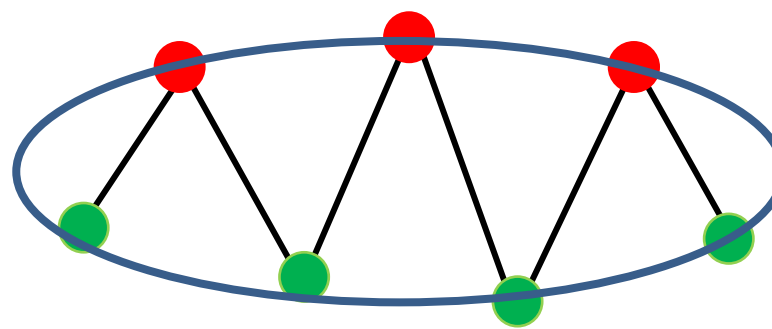
觀察關鍵元素



看法一：典型箱型

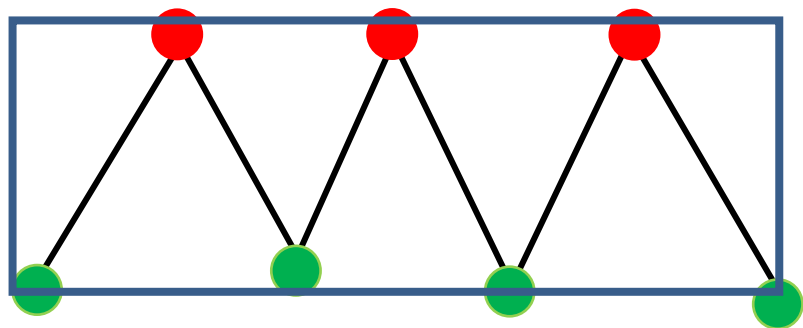


看法二：像橢圓的箱型



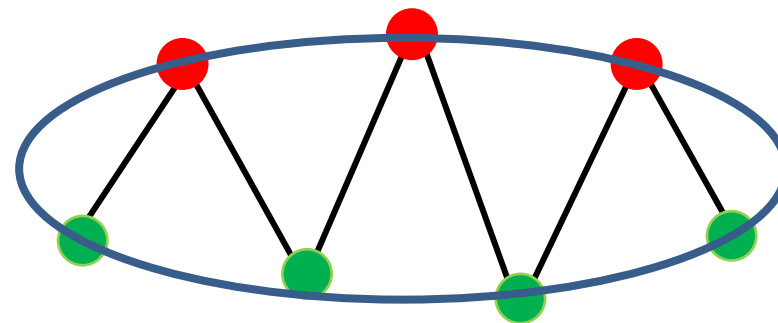
觀察關鍵元素

看法一：典型箱型



1. 關鍵高點不能差太多
2. 關鍵低點不能差太多
3. 箱型震幅不能過大

看法二：像橢圓的箱型



1. 捕捉各點變化
2. 整體走勢平穩
3. 箱型震幅不能過大

定義關鍵元素

看法一 :典型箱型

1. 關鍵高點不能差太多
區間內3次關鍵高點彼此落差
不超過2%

2. 關鍵低點不能差太多
區間內3次關鍵低點彼此落差不
超過2%

3. 箱型震幅不能過大
區間最高最低點振幅在10%內

NthHighest - (系統函數) 價格關係

語法：

計算序列資料的第N個極大值。

回傳數值=NthHighest(第幾個極大值,數列,期數)

傳入三個參數:

- 第一個參數是要計算極大值的序號。
- 第二個參數是數列，通常是開高低收的價格數列。
- 第三個參數是期數。

NthLowest - (系統函數) 價格關係

語法：

計算序列資料的第N個極小值。

回傳數值=NthLowest(第幾個極小值,數列,期數)

傳入三個參數:

- 第一個參數是要計算極小值的序號。
- 第二個參數是數列，通常是開高低收的價格數列。
- 第三個參數是期數。



程式語法關鍵元素

看法一 :典型箱型

```
settotalBar(100);  
//參數  
input:Period(60, "盤整時間(日)");  
input:ratio_1(10, "盤整幅度(%");  
input:ratio_2(1, "高點之間的變化幅度(%");  
input:count(3, "支撐(壓力)盤整次數");  
//壓力  
value1 = nthhighest(1, high[1], period);  
value2 = nthhighest(count, high[1], period);  
//支撐  
value3 = nthlowest(1, low[1], period);  
value4 = nthlowest(count, low[1], period);  
  
//條件  
condition1 = (value1 - value2) / value2 < ratio_2 / 100;  
condition2 = (value4 - value3) / value3 < ratio_2 / 100;  
condition3 = (value1 - value3) / value3 < ratio_1 / 100;  
  
if condition1 and condition2 and condition3 and c > value1 then ret = 1;
```

$(\text{最高價} - \text{第三高價}) / \text{第三高價} < 2\%$

$(\text{第三低價} - \text{最低價}) / \text{最低價} < 2\%$

$(\text{最高價} - \text{最低價}) / \text{最低價} < 10\%$



定義關鍵元素

看法二：像橢圓的箱型

1. 捕捉各點變化
使用線性回歸捕捉

2. 整體走勢平穩
線性回歸斜率接近0

3. 箱型震幅不能過大
區間最高最低點振幅在10%內

LinearReg - (系統函數) 趨勢分析

語法：

計算線性迴歸的斜率與角度，以及預測資料投影點的位置。

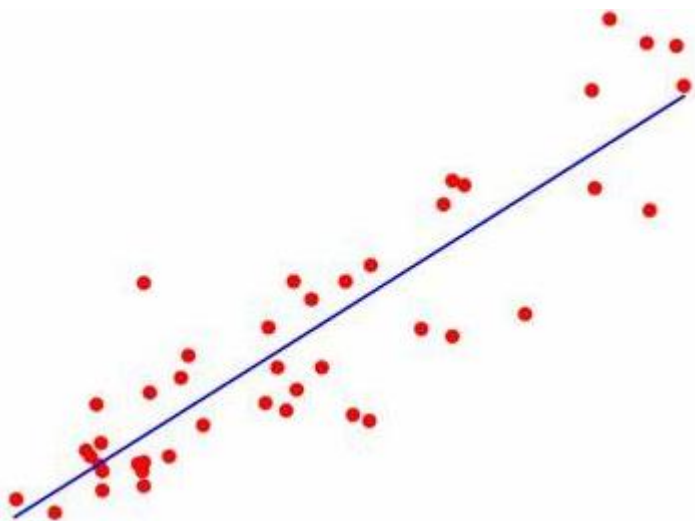
回傳數值=LinearReg(數列,期數,預測值的相對K棒位置,輸出斜率,輸出弧度,輸出X軸截距,輸出預測值)

傳入七個參數:

- 第一個參數是數列，通常是開高低收的價格數列。
- 第二個參數是期數。
- 第三個參數是預測值的相對K棒位置，和序列引用定義相同，0表當期、1表前一期、-1表後一期。
- 第四個參數是輸出計算完的線性回歸線斜率。
- 第五個參數是輸出計算完的線性回歸線弧度。
- 第六個參數是輸出計算完的線性回歸線X軸截距。
- 第七個參數是輸出計算完的線性回歸線預測值。

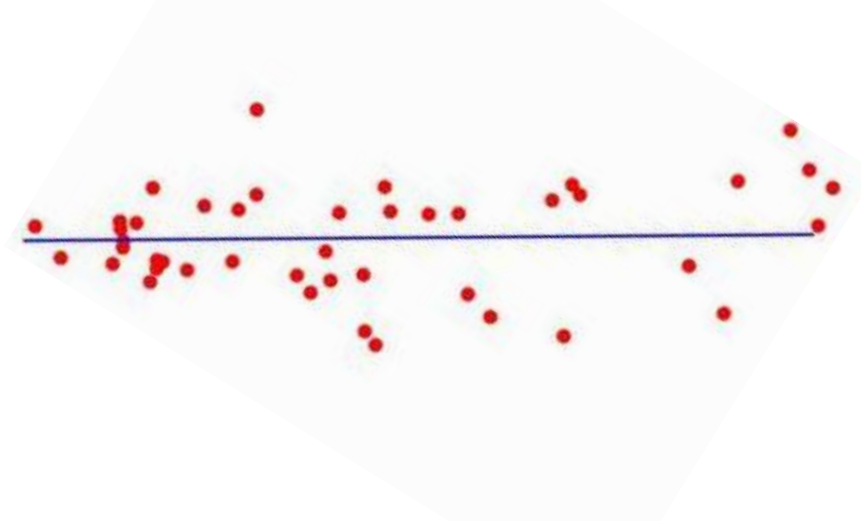
回歸應用

利用資料本身計算均值與方向



斜率約為1

斜率決定資料趨勢



斜率約為0





程式語法關鍵元素

看法二：像橢圓的箱型

```
settotalBar(100);  
//參數  
input:Period(60, "盤整時間(日)");  
input:reg_slope(0.01, "斜率閾值");  
input:ratio_1(10, "盤整幅度(%");  
  
//最高價  
value99 = highest(high[1],period);  
//最低價  
value98 = lowest(low[1],period);  
  
linearReg(c[1],Period,-1,value1,value2,value3,value4);  
  
//條件  
condition1 = (value99 - value98) / value98 < ratio_1 / 100;  
condition2 = value1 > -reg_slope and value1 < reg_slope;  
  
if condition1 and condition2 and (c > value99 or c < value98) then ret  
= 1;
```

斜率 < 0.01 或者 斜率 > -0.01

(最高價 - 最低價) / 最低價 < 10%



今日參與客說會的貴賓限定!!

來信贈送程式交易範例小禮與課程講義



pm.trading.sec@fubon.com

內文說明：參與5月份客說會，索取範例小禮即可！
(範例僅供參考)

The background of the slide features a dark, high-angle aerial photograph of a city at night, showing illuminated buildings and streets. A large, solid blue triangle is superimposed on the left side of the image, pointing towards the center. The text is centered within this blue area.

感謝聆聽
歡迎提問