



富邦金控

<彬彬哥『交易工具』系列課程(二)>

選股策略開發過程!!

-第二堂馬上選出理想標的

富邦證券 程式交易科 林致彬(彬彬哥)



林致彬 期貨分析師CFTA

現任：富邦證券 程式交易科 副理

經歷： 群益期貨-經理
日盛期貨-資深研究員
大昌證券-IB研究員
銘傳大學-雙師課程之業界講師

專長： XQ個股程式化交易
財務工程、API相關開發
台指期當沖、突破策略開發
選擇權策略佈局
海外期貨指數趨勢、農產品供需



均線!! 好用嗎?



一條均線辨多空？真的有效嗎？多少均才是好的



你用google搜尋『低檔起漲』 約有 2,360,000 項結果

一條均線戰法

約有 2,360,000 項結果 (搜尋時間：0.28 秒)

wikifx.com
<https://www.wikifx.com/newsdetail> :

"傻瓜式"均線戰法：記住這12張圖小白都能盈利！ - WikiFX
2022年1月7日 — 今天，就給大家介紹一種“傻瓜式”的均線交易方法，只需記住下麵幾種常見的均線形態，特徵、含義、操作建議都在這了，希望能對你有所幫助。 01、多頭排列 ...

getit01.com
<https://www.getit01.com> , ... :

一條均線闖股海，經典實用的均線戰法，讓你少走10年彎路！
原均線闖股海，經典實用的均線戰法，讓你少走10年彎路！來自專欄股牛年「判斷對錯並不重要，重要的在於正確時獲取了多大利潤，錯誤時虧損了多少。」在股票...

cmoney.tw
<https://www.cmoney.tw> > ... , 投資理財達人 :

Ribbon均線戰法：Knot型態捕捉高勝率交易機會 - 理財寶
2023年3月5日 — 舉例來說，我們可以發現使用一條均線（MA20）的時候在趨勢明確的狀況下可以做為重要的潛在支撐與壓力來操作與參考！可以做為一個判斷重要的依據。 < ...

youtube.com
<https://m.youtube.com/hashtag/均线战法> :

#均线战法- YouTube
【鵬股在線等】第4集！ | 均線完整教學387%獲利密技K神一條線買賣短中長期通吃 | 李兆華、朱家泓《理財達人秀》2020.08.26. 理財達人秀EBCmoneyshow•1.6M views•3 years ...

kknews.cc
<https://kknews.cc/投資> :

一條均線戰天下，「20日均線」戰法 - 每日頭條
2019年1月13日 — 1、20均線向上，股價在20均線之上兩個條件同時滿足，買入。當股價經過一輪下跌後，已經跌無可跌了，股票一定會反彈。當股票經過調整向上突破20日均線並且 ...

大家都想找到 『簡單』 賺錢的方法

5日、月均、60均、年均 或者特化的13、34均？

進場設定	總交易次數	41811	勝率%	42.48%
日 簡單均線策略(len1=5)	獲利次數	17763	虧損次數	24048
出場設定	時間加權報酬	316.51%	平均報酬率%	0.01%
停利：股票20% 停損：股票10%	最大獲利率%(單筆)	32.10%	最大虧損率%(單筆)	-39.98%
	最大連續獲利率%	22.36%	最大連續虧損率%	-24.37%
	最大區間獲利率%	437.97%	最大區間虧損率%	-28.53%

一條均線
+
一個基本面



1. 『上』還是『下』

1. 收盤價在均線之上 → 買(B)

2. 收盤價在均線之下 → 買(B)





1

均線之上→追強勢

2

均線之下→買修正

回測資料範圍	2011/09/03 - 2023/09/03 (日資料)	回測執行時間	2023/09/05 09:05 (實時2分55秒)
回測執行商品	台股 - 普通股全部(系統) 1785(成功) 1(失敗)		
交易設定	作多 , 股票0.2%(成交金額), 最大同時進場1 進場價格: 下期開盤價, 出場價格: 下期開盤價		

進場設定	總交易次數	41811	勝率%	42.48%
<input type="checkbox"/> 簡單均線策略(len1=5)	獲利次數	17763	虧損次數	24048
出場設定	時間加權報酬	316.51%	平均報酬率%	0.01%
停利: 股票20% 停損: 股票10%	最大獲利率%(單筆)	32.10%	最大虧損率%(單筆)	-39.98%
	最大連續獲利率%	22.36%	最大連續虧損率%	-24.37%
	最大區間獲利率%	437.97%	最大區間虧損率%	-28.53%

```

input:len1(5);

Value1=average(C,len1);
value2=GetField("月營收年增率", "M");

condition1=C<value1 and value2>20;

if condition1 then ret=1;

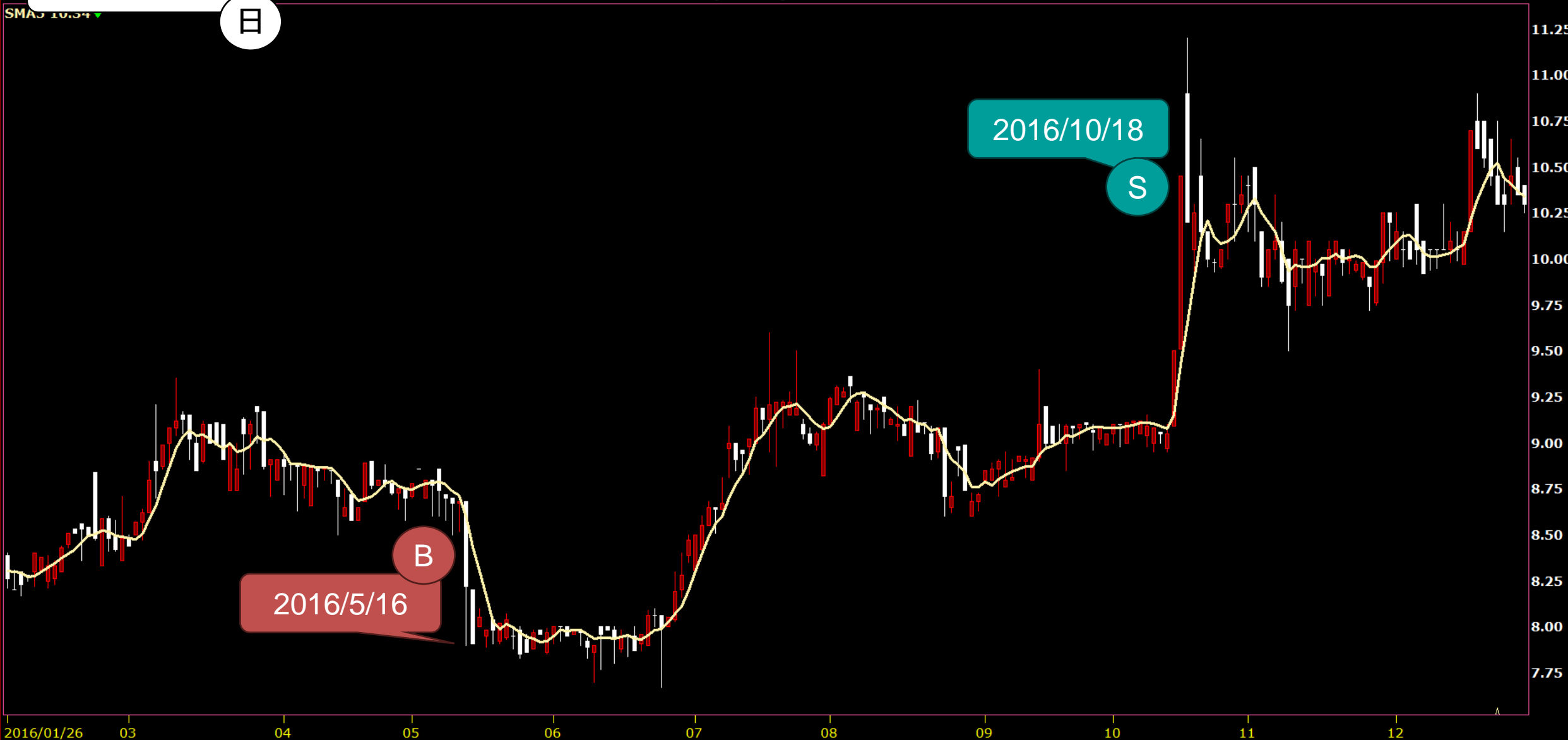
outputField(1,value2,"月營收年增率");
  
```



6141 柏承

日

05 開 16.95 高 16.95 低 16.90 收 16.90 ↓ 元 量 3 張 -0.10 (-0.59%)



6129 普誠

05 開 29.45 高 30.90 低 29.45 收 30.55 ↑ 元 量 1136 張 +1.15 (+3.91%)

日

2021/3/16

S

2021/3/8

B

1.XS簡介

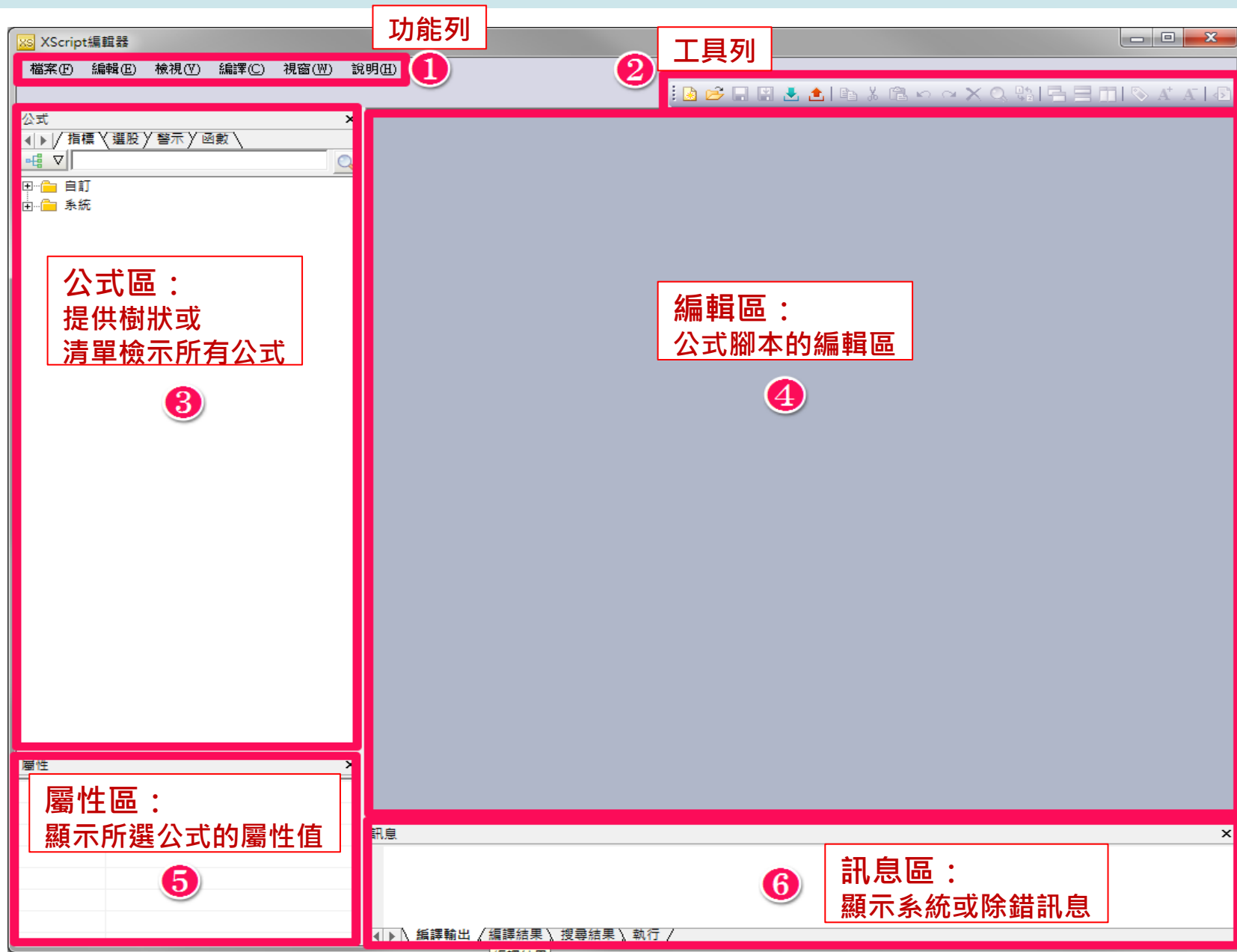


首頁→選擇「策略」→「XScript編輯器」





XScript編輯器



如何自己撰寫選股條件?(自行打造)



開啟選股中心並選擇目錄中的「XS編輯器」，建立一個選股腳本

XS XScript編輯器

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 編譯(C) 視窗(W) 說明(H)

公式

指標 / 選股 / 警示 / 函數

自訂(16)

系統

新增腳本

腳本類型

☐ 指標 ☒ 選股 ☐ 警示 ☐ 函數

腳本設定

名稱: 突破均線

儲存位置: 自訂/

描述:

回傳類型

☒ 數值 ☐ 字串 ☐ 邏輯值

資料型態

☒ 自動 ☐ 單一 ☐ 序列

確認 取消

選股中心 - XO全球贏家(個人版)

XS XS編輯器

自訂(28)

系統(424)

01.營收選股(22)

02.指標選股(28)

03.價量選股(66)

04.型態選股(8)

05.籌碼選股(89)

06.時機操作(31)

07.成長股(24)

08.轉機股(16)

09.價值投資(27)

10.大師選股

11.企業營運(46)

12.排行選股(42)

13.基本數據選股(9)

+加自選 ✓全選 ✕取消 匯出 執行 停止

最新 < > 2023年 2月 23日(最新)

序號	代碼	商品	成交	漲幅%
執行時間: 2023-02-24 14:24 符合檔數(54)				
<input type="checkbox"/> 1	1102	亞泥	44.5	1.14
<input type="checkbox"/> 2	1104	環泥	24.35	1.04
<input type="checkbox"/> 3	1319	東陽	44.35	1.84
<input type="checkbox"/> 4	1434	福懋	27.45	0.37
<input type="checkbox"/> 5	1437	勤益控	31	0.16
<input type="checkbox"/> 6	1532	勤美	32.4	1.89
<input type="checkbox"/> 7	1701	中化	28.25	1.99
<input type="checkbox"/> 8	1722	台肥	57.8	1.23
<input type="checkbox"/> 9	1737	臺鹽	33.3	0.3
<input type="checkbox"/> 10	2105	正新	34.85	0.72
<input type="checkbox"/> 11	2108	南帝	42.8	-0.35

3300 1.03

1130 14.92

大戶持股比例 getfield測試 多種策略混用(1) 新策略 203.KD黃金交叉



XS程式交易4+1個腳本



指標

線圖輔助您判斷



選股

找到好股票



警示

告訴我哪時候要買/賣



交易

程式自動交易



函數

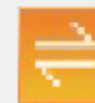
簡省寫程式的時間



新增腳本



腳本類型



☒ 指標 ☐ 選股 ☐ 警示 ☐ 交易 ☐ 函數

腳本設定

名稱：

儲存位置：



描述：

回傳類型

☒ 數值 ☐ 字串 ☐ 邏輯值

確認

取消



4+1個腳本執行位置



指標

選股

選股中心

警示

策略雷達

交易

自動交易中心

函數



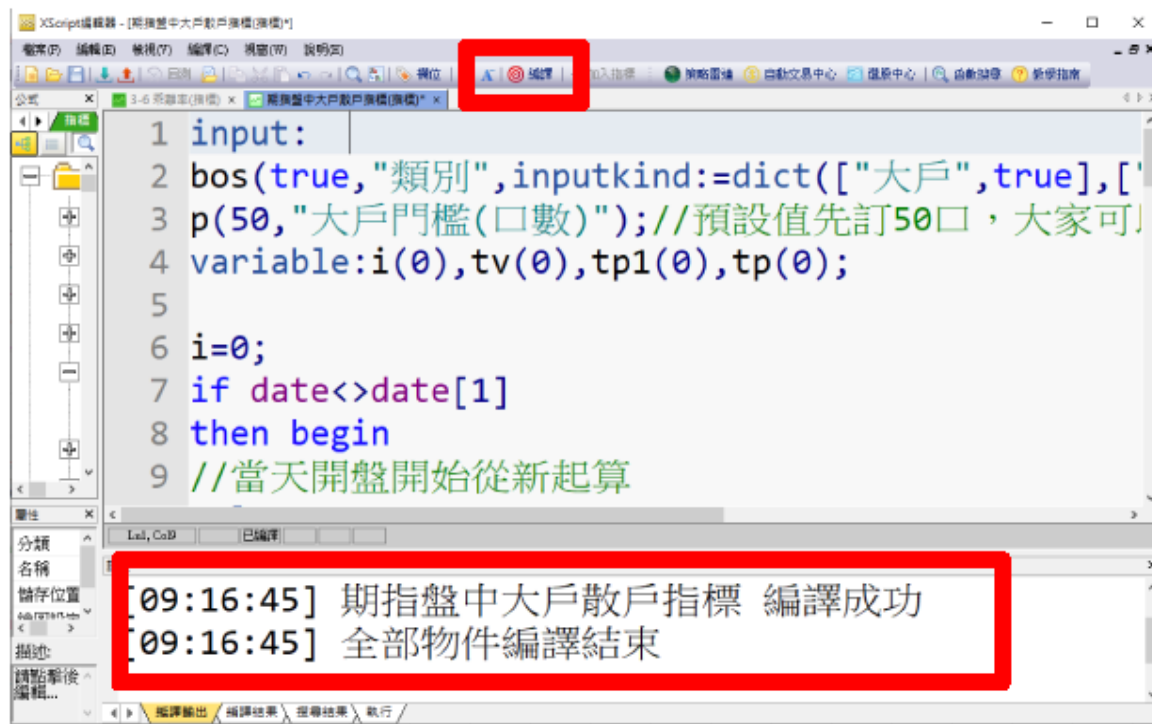


- **編譯 (Compile)**

腳本有任何修改，皆需再編譯。

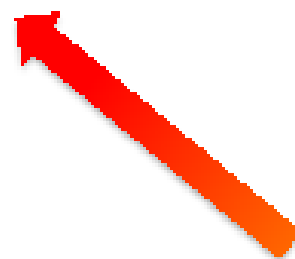
編譯成功只代表語法正確，不代表結果正確。

- **執行**





- **分號；**
用來表達一個敘述式的結束，即每一個程式敘述式都用分號；結束。
- 例如: **x1=high-close；**





- **雙斜線 // 大括弧{ }**

註解符號，通常用來說明程式邏輯或附註說明。

- 例如 **//計算5日平均值**

//雙斜線之後，
此行皆被視為註解。

- 例如 **{這是一個賺錢的策略，
千萬不要外傳}**

{ 左大括弧後至右大括弧 } 之間，
不管幾行，皆被視為註解。

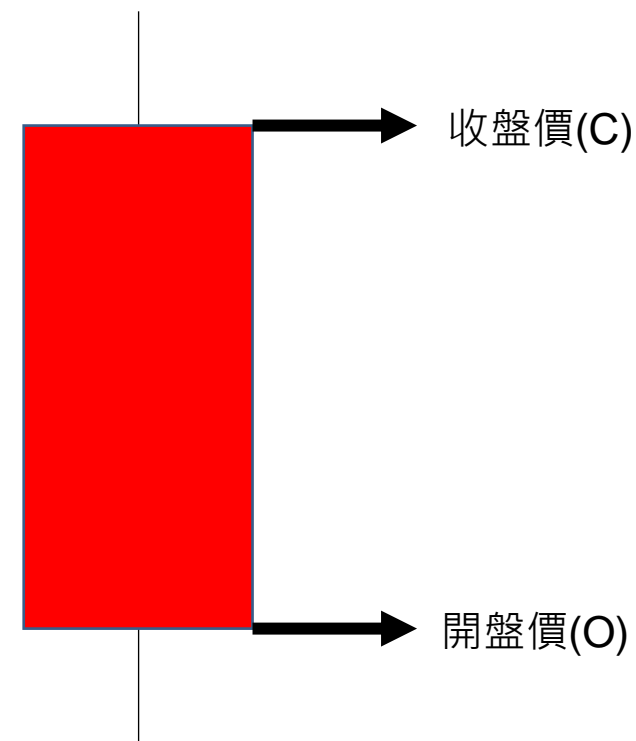
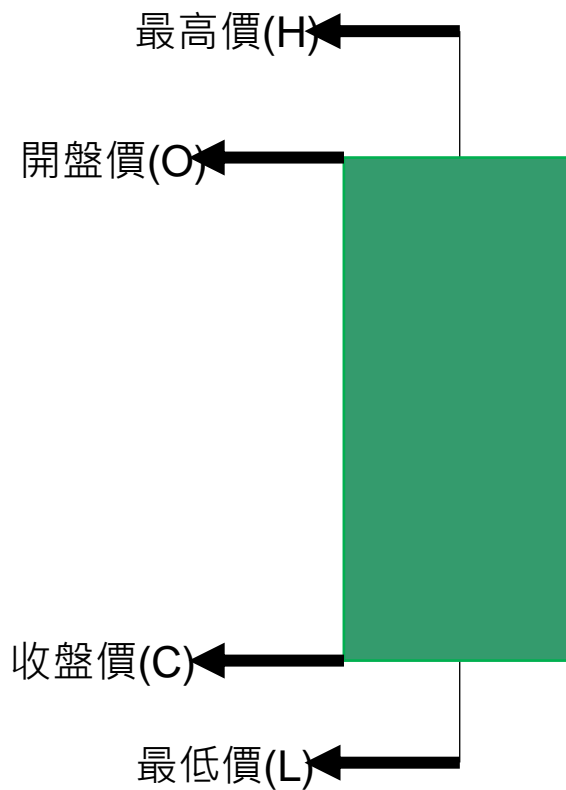
2.簡單語法



K棒的開高低收



- 開 開盤價 **Open** **O**
- 高 最高價 **High** **H**
- 低 最低價 **Low** **L**
- 收 收盤價 **Close** **C**
- 量 成交量 **Volume** **V**

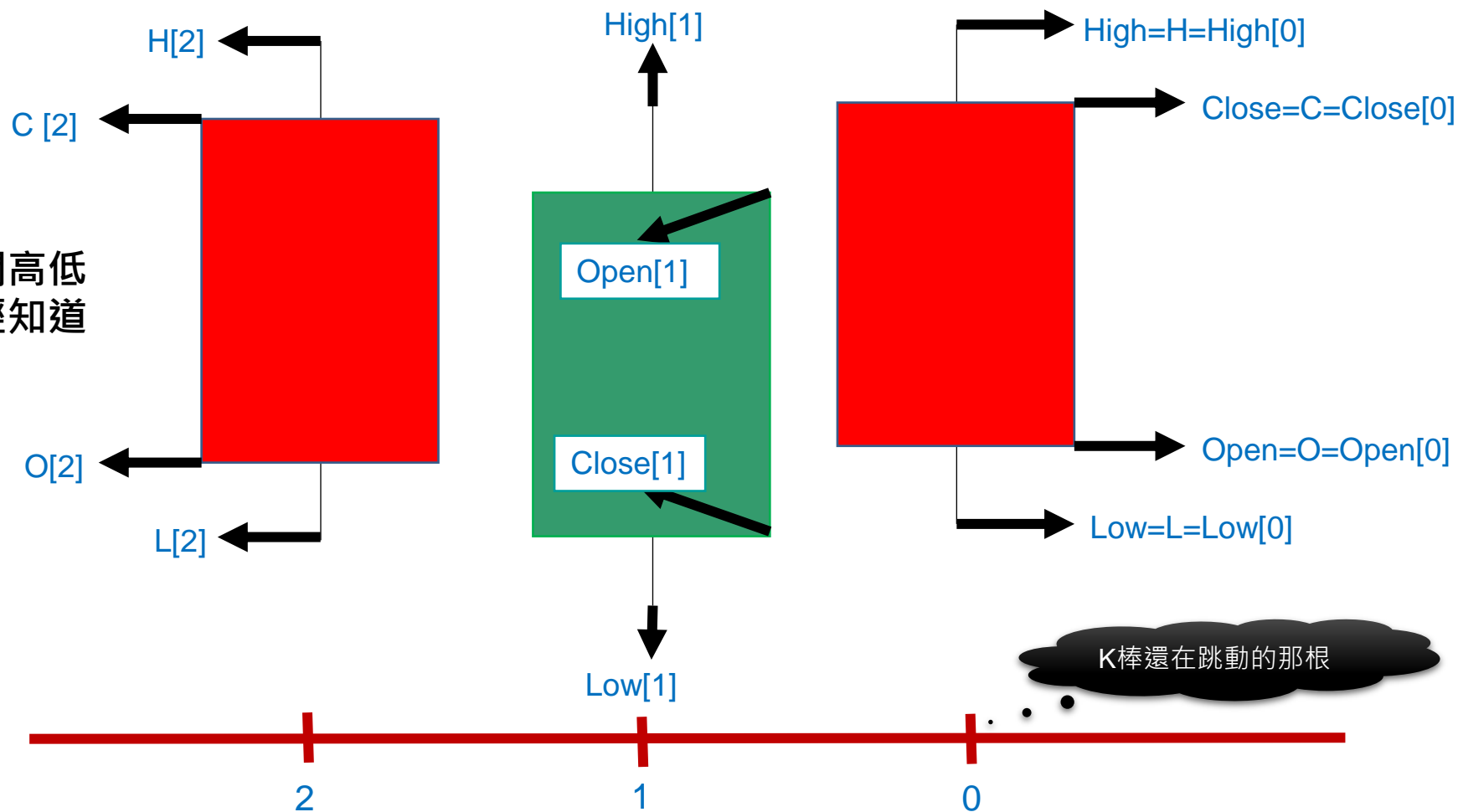




程式中的開高低收+時間



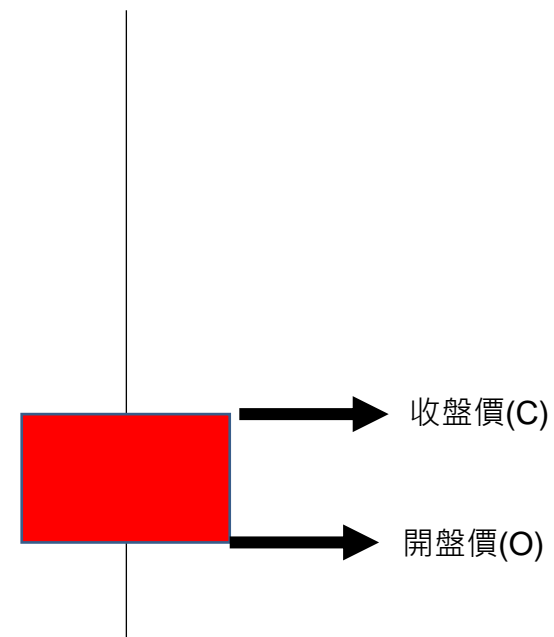
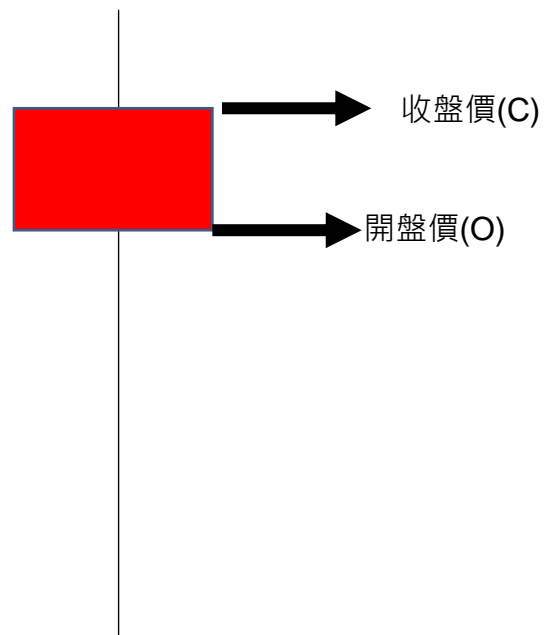
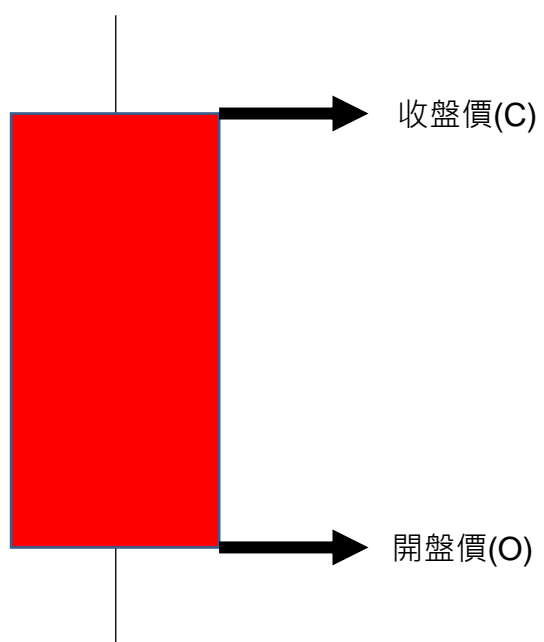
電腦可以畫出開高低收，表示他已經知道





Close > Open

C > O

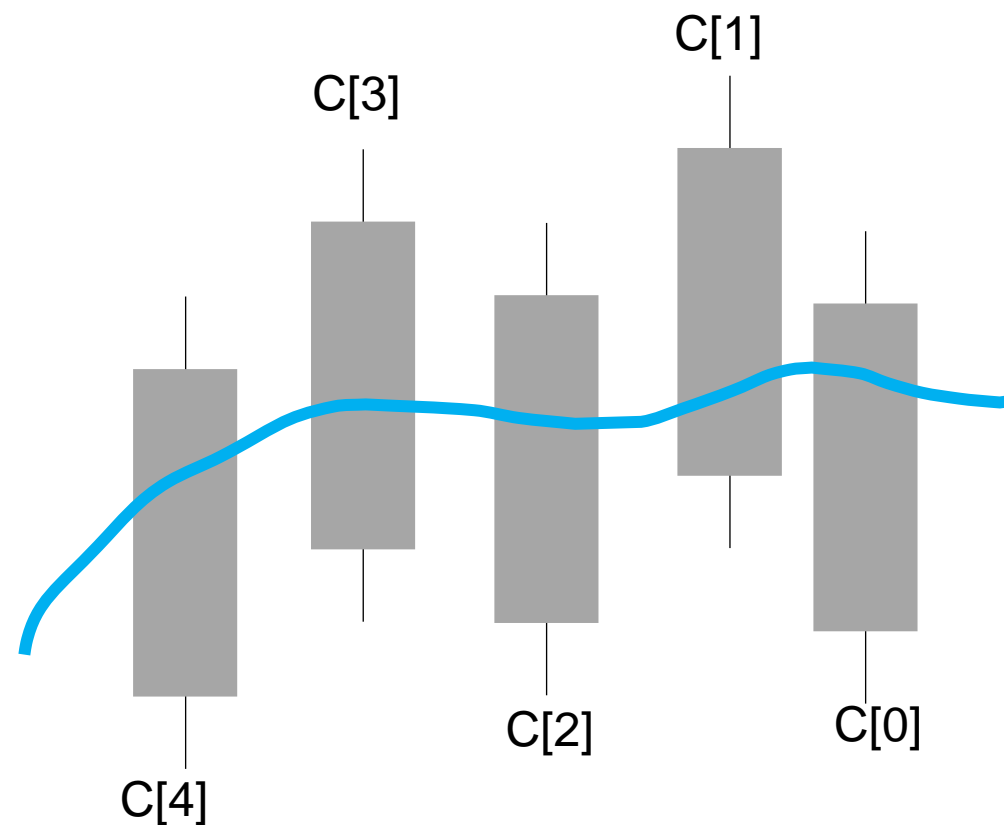




$$(C[0]+C[1]+C[2]+C[3]+C[4])/5$$



Average(close,5)



3.再記一些!

數字變數 & 條件變數

數字變數

Value1 ~ Value99

Value1=1+1;

經由[計算]後得到的『數字』，想要用簡化名稱表示

條件變數

Condition1~Condition99

Condition1=1<2;

只回傳『真的(True)』 或者『假的(False)』

選股腳本的If...then...語法

if 條件式 **then** 執行某事情

If Close > Open then ret = 1;

編譯看看

4.簡單寫出均線策略

一開始先把均線算出來

假設我用5日均

除了收盤 還可以?

`Value1=average(C,5);`

隨便一個數字都可以?

再來設定條件

條件：收盤大於五日均

除了收盤 還可以？

Condition1 = $C > Value1$;

還有什麼變化

執行

條件+執行

有1就有2 無3不成禮

```
if Condition1 then ret=1;
```

參數 Input:

可以把數字設定起來，方便以後修改

Input:len1(5);

自己取名

len1=5

Value1=average(C,5);

➔ Value1=average(C,len1);

GetField()

如果要一些籌碼、基本面資訊

```
Value2=GetField("月營收年增率", "M");
```

```
Condition2= Value2>20;
```

1. 收盤價在均線之上 → 買(B)

2. 收盤價在均線之下 → 買(B)

回測資料範圍	2011/09/03 - 2023/09/03 (日資料)	回測執行時間	2023/09/05 09:05 (實時2分55秒)
回測執行商品	台股 - 普通股全部(系統) 1785(成功) 1(失敗)		
交易設定	作多 , 股票0.2%(成交金額), 最大同時進場1 進場價格: 下期開盤價, 出場價格: 下期開盤價		

進場設定	總交易次數	41811	勝率%	42.48%
<input type="checkbox"/> 簡單均線策略(len1=5)	獲利次數	17763	虧損次數	24048
出場設定	時間加權報酬	316.51%	平均報酬率%	0.01%
停利: 股票20% 停損: 股票10%	最大獲利率%(單筆)	32.10%	最大虧損率%(單筆)	-39.98%
	最大連續獲利率%	22.36%	最大連續虧損率%	-24.37%
	最大區間獲利率%	437.97%	最大區間虧損率%	-28.53%

```
input:len1(5);
```

```
Value1=average(C,len1);
```

```
value2=GetField("月營收年增率", "M");
```

```
condition1=C<value1 and value2>20;
```

```
if condition1 then ret=1;
```

```
outputField(1,value2,"月營收年增率");
```





本次腳本贈送限富邦證券客戶，來信請
截圖富邦證券帳號

pm.trading.sec@fubon.com

以上內容為教學範例非投資建議，內容僅供參考。

**投資並非全無風險，投資人開戶、交易前應了解
自身財務狀況及風險承受度，並詳閱投資相關說
明文件。**