

# 股價技術分析



指導老師：林聰武老師

98156231 林宇威

98156222 蘇培豪

98156145 許芷瑜

# 目錄

- ◎研究動機
- ◎使用語言&開發環境
- ◎遇到的困難
- ◎功能介紹
- ◎結語

# 研究動機

開發一個不需要太多專業知識就可以操作的技術分析系統。

# 使用語言&開發環境

語言:C#

環境:Microsoft Visual Studio 2008

資料庫:Microsoft SQL Server

# 遇到的困難

資料取得&處理

股價技術分析相關知識的欠缺

# 何謂技術分析

主要是根據過去的股價資料，運用各項圖形及量化指標，分析過去的趨勢，並藉以預測未來的走勢。

# 研究指標

## 1. 長期趨勢指標

- ◎ 價的技術指標: MACD、AR、BR

## 2. 中期趨勢指標

- ◎ 價的技術指標: RSI、BIAS、WMS%R、OSC
- ◎ 量的技術指標: VR
- ◎ 市場寬幅的技術指標: PSY

## 3. 短期趨勢指標

- ◎ 價的技術指標: K、D

# 功能介紹



# 技術分析

HOME

技術分析

股價走勢

連結

## 價的技術指標

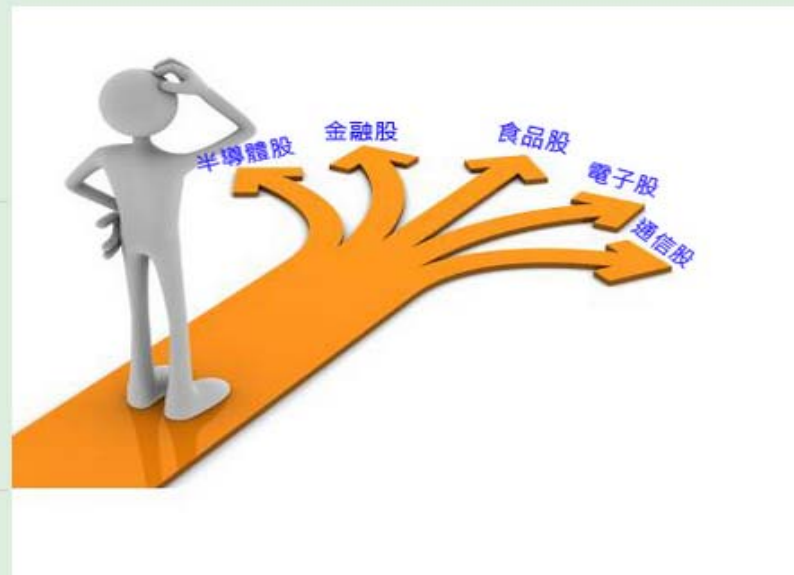
- 短期趨勢指標
- 中期趨勢指標
- 長期趨勢指標

## 量的技術指標

- 短期趨勢指標
- 中期趨勢指標
- 長期趨勢指標

## 市場寬幅的技術指標

- 中期趨勢指標
- 長期趨勢指標



大立光  日線  KD

開始時間: 2005 年 01 月 01 日

結束時間: 2005 年 01 月 01 日

K  D  MACD  AR  BR  PSY   
RSI  WMSR  OSC  BIAS  VR

技術指標分析

K  D  MACD  DIF  AR  BR  VR  PSY  RSI  WMSR  OSC  BIAS



大立光 日線 KD

開始時間: 2005 年 03 月 03 日

結束時間: 2005 年 06 月 03 日 技術分析

K  D  MACD  AR  BR  PSY   
RSI  WMSR  OSC  BIAS  VR

技術指標分析

— K — D — MACD — DIF — AR — BR — VR — PSY — RSI — WMSR — OSC — BIAS

大立光 日線 KD

開始時間: 2005 年 03 月 03 日

結束時間: 2005 年 06 月 03 日 技術分析

開盤價(元)	最高價(元)	最低價(元)	收盤價(元)	成交量(千股)	成交筆數	股價漲跌(元)
147.35	148.38	141.13	142.86	2,135	1,130	-6.50

K 45.84 D 54.66 MACD 4.13 AR 0.79 BR 46.15 PSY 2.86  
RSI 33.31 WMS%R 84 OSC 98.33 BIAS -2.99 VR 295.24

技術指標分析



# KD指標

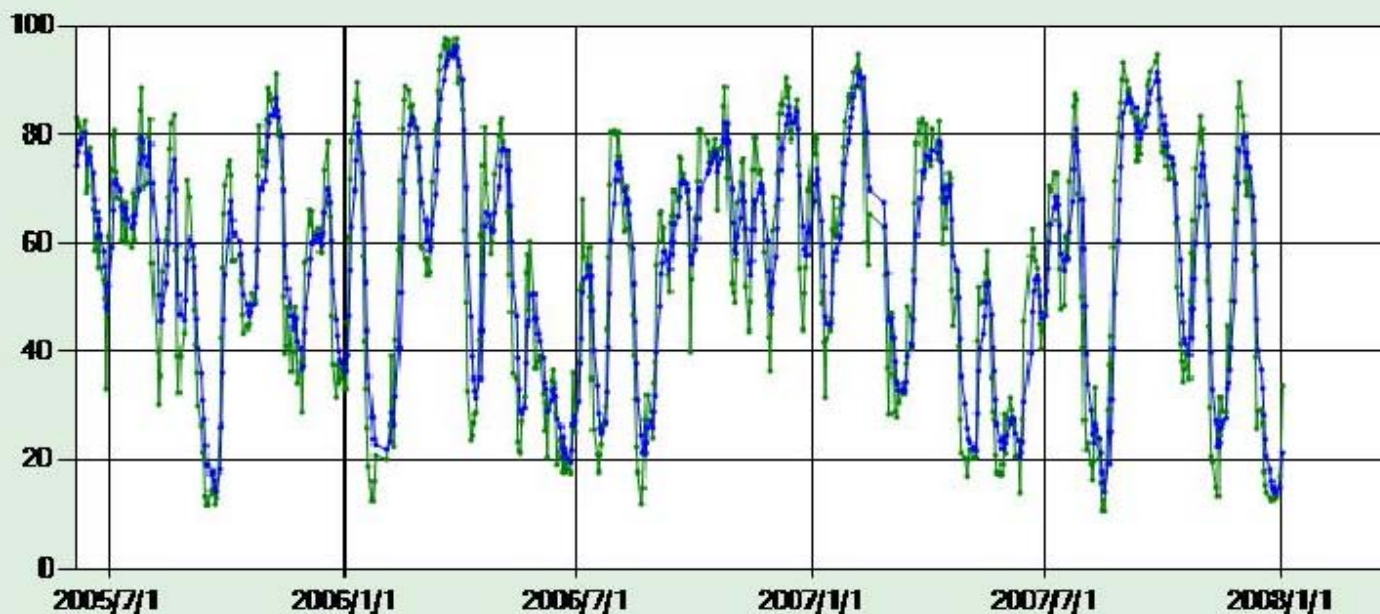
KD市場常使用的一套技術分析工具。其適用範圍以中短期投資的技術分析為最佳。

隨機指標的理論認為：當股市處於牛市時，收盤價往往接近當日最高價；

反之在熊市時，收盤價比較接近當日最低價，該指數的目的即在反映出近期收盤價在該段日子中價格區間的相對位置。

1. 如果行情是一個明顯的漲勢，會帶動K線與D線向上升。如漲勢開始遲緩，則會反應到K值與D值，使得K值跌破D值，此時中短期跌勢確立。
2. 當K值大於D值，顯示目前是向上漲升的趨勢，因此在圖形上K線向上突破D線時，即為買進訊號。
3. 當D值大於K值，顯示目前是向下跌落，因此在圖形上K線向下突破D線，此即為賣出訊號。
4. 上述K線與D線的交叉，須在80以上，20以下（一說70、30；視市場投機程度而彈性擴大範圍），訊號才正確。
5. 當K值大於80，D值大於70時，表示當日收盤價處於偏高之價格區域，即為超買狀態；當K值小於20，D值小於30時，表示當日收盤價處於偏低之價格區域，即為超賣狀態。
6. 當D值跌至15以下時，意味市場為嚴重之超賣，其為買入訊號；當D值超過85以上時，意味市場為嚴重之超買，其為賣出訊號。
7. 價格創新高或新低，而KD未有此現象，此為背離現象，亦即為可能反轉的重要前兆。

— K — D — MACD — BR — AR — PSY — WMSR — VR — BIAS — OSC — RSI



資料來源:

<http://www.ezchart.com.tw/inds.php?>

IND=KD



大立光 日線 BIAS

開始時間: 2005 年 03 月 03 日

結束時間: 2005 年 06 月 03 日 技術分析

開盤價(元)	最高價(元)	最低價(元)	收盤價(元)	成交量(千股)	成交筆數	股價漲跌(元)
147.35	148.38	141.13	142.86	2,135	1,130	-6.50

K 45.84 D 54.66 MACD 4.13 AR 0.79 BR 46.15 PSY 2.86  
 RSI 33.31 WMS%R 84 OSC 98.33 BIAS -2.99 VR 295.24

技術指標分析

— K — D — MACD — DIF — AR — BR — VR — PSY — RSI — WMSR — OSC — BIAS





大立光

開始時間: 2005 年 01 月 01 日

結束時間: 2008 年 01 月 01 日 月線 查詢

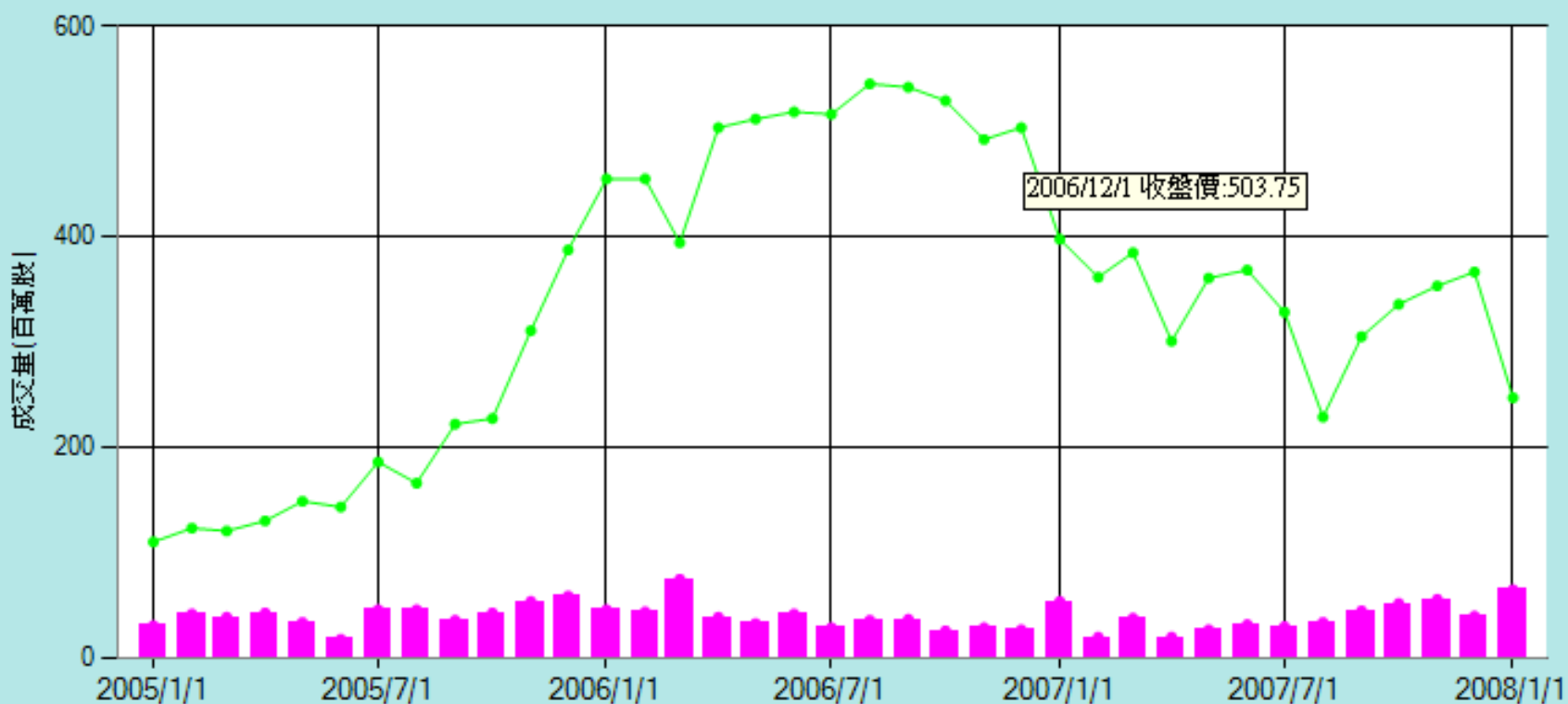
開盤價  最高價  最低價  收盤價  成交量

圖表控制:

3D圖形顯示  資料點顯示

股價走勢

開盤價 最高價 最低價 收盤價 成交量





# 結語

◎ 技術

◎ 藝術

THE END