

Team up report

林芹學(B04201032)、楊宗穎(B04201043)

What we have:

- (1) 各公司財務報表
- (2) 每日交易資訊

Possible topics:

- (1) 評估產業週期
- (2) 指出偏離平均值的公司
- (3) 股價與實際價值差異

Why we do this:

要當一個好的長期投資者，除了要了解股票的漲跌資訊外，更重要的是公司的財務狀況。而對於每個產業類型的不同，財務報表的內容比例也會不同，所以我們先針對不同的產業類型，我們希望每個產業會有它近似的財務分布圖，如果上述可行，我們就能指出同個產業內哪幾家公司與大多數的公司有著不同的財務狀況，對投資者來說也不失為一個好的參考。最後我們會以每個月為橫軸，各項參數(營收、負債等等)為縱軸，如果某些圖是有規律的，對於投資人的進場時機、政府介入的時機挑選都會是一項重要的參考。

How will we do:

先在網路上收集完好幾家公司的財務報表的資料，以各項欄位為參數，並嘗試尋找好的分類器演算法，指出不在主群的公司。最後再以主群內的公司的各項參數為 y 軸，月份為 x 軸，嘗試找出規律。最後調整介面方便使用者使用。

Reference:

<http://mops.twse.com.tw/mops/web/index>(公開資訊觀測站)

<http://www.tse.com.tw/ch/index.php>(台灣證卷交易所)