

商管程式設計 期末專案-Panel 股票評分

(1) 將股票分為 3 個部分評分：

- (26 項/40 分) 第一部分 (產業績優指數)：從股票的財報當中分析其公司的體制是否良好，比較同產業的排名並依照排名百分比評分。

若指標分數為 p，產業家數為 k，排名 n/k，分數： $((k+1-n)*p)/k$		
指標名稱		排名標準
淨利率		越高越好
毛利率		越高越好
殖利率		越高越好
股利發放穩定性		越連續越好
盈餘分配率		越高越好
淨值比		越低越好
本益比		越低越好
財務結構	負債佔資產比率(%)	越低越好
	長期資金佔不動產廠房及設備比率(%)	越高越好
償還能力	流動比率(%)	越高越好
	速動比率(%)	越高越好
	利息保障倍數(%)	越高越好
經營能力	應收款項週轉率(次)	越高越好
	平均收現日數	越低越好
	存貨週轉率(次)	越高越好
	平均銷貨日數	越低越好
	不動產廠房及設備週轉率(次)	越高越好
	總資產週轉率(次)	越高越好
獲利能力	資產報酬率(%)	越高越好
	權益報酬率(%)	越高越好
	稅前純益佔實收資本比率(%)	越高越好
	純益率(%)	越高越好
	每股盈餘(元)	越高越好
現金流量	現金流量比率(%)	越高越好
	現金流量允當比率(%)	越高越好
	現金再投資比率(%)	越高越好

- (26 項/40 分) 第二部分 (穩定成長指數)：與第一部分雷同，但是以同一間公司不同時間做比較，以 10 年為基準，主要觀察財報的變化，並依照排名百分比評分。

若指標分數為 p，排名 n/10，分數： $((11-n)*p)/10$		
指標名稱		排名標準
淨利率		越高越好
毛利率		越高越好
殖利率		越高越好
股利發放穩定性		越連續越好
盈餘分配率		越高越好
淨值比		越低越好
本益比		越低越好
財務結構	負債佔資產比率(%)	越低越好
	長期資金佔不動產廠房及設備比率(%)	越高越好
償還能力	流動比率(%)	越高越好
	速動比率(%)	越高越好
	利息保障倍數(%)	越高越好
經營能力	應收款項週轉率(次)	越高越好
	平均收現日數	越低越好
	存貨週轉率(次)	越高越好
	平均銷貨日數	越低越好
	不動產廠房及設備週轉率(次)	越高越好
	總資產週轉率(次)	越高越好
獲利能力	資產報酬率(%)	越高越好
	權益報酬率(%)	越高越好
	稅前純益佔實收資本比率(%)	越高越好
	純益率(%)	越高越好
	每股盈餘(元)	越高越好
現金流量	現金流量比率(%)	越高越好
	現金流量允當比率(%)	越高越好
	現金再投資比率(%)	越高越好

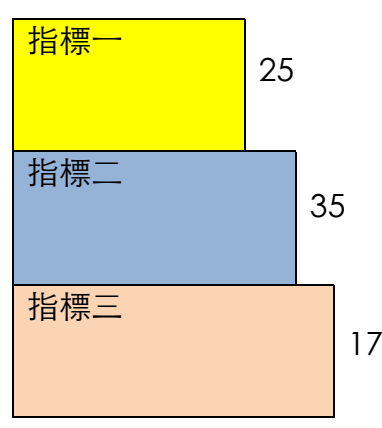
- (3 項/20 分) 第三部分 (籌碼指數)：拆成短中長期，根據三大法人過去的持股比例排名評分，並以此做為評分標準。

若指標分數為 p，資料數量為 k，排名 n/k，分數： $((k+1-n)*p)/k$	
指標名稱	評分標準
短期 (1 年/日線)	持股越高越好
中期 (3 年/週線)	持股越高越好
長期 (10 年/月線)	持股越高越好

(2) 現金流量分析：

營業活動	+	+	+	+	-	-	-	-
投資活動	+	+	-	-	+	+	-	-
融資活動	+	-	+	-	+	-	+	-
公司營運方向	又賺錢又借錢又變賣資產 (準備未來大規模投資)	把賺的錢加出售自有資產 來還錢(改善財務狀況)	借錢加賺的錢都拿來投資 (積極擴張)	把賺的錢拿來投資跟還款 (賺得錢很多)	借錢加賣資產來彌補虧損 (出問題)	賣自有的資產來還錢跟補 虧損(可能有很多資產)	以借款及過去現金進行投 資(看好未來)	以過去的現金來投資及還 款(手上現金多)

(3) 呈現方式：

<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p>(XXXX)</p> <p>NAME</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px;">  </div>	<p>總分 根據不同的分數區間搭配不同的音檔</p> <p style="font-size: 48px; text-align: center;">77.0_{pts}</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 60%;">公司營業額：</td> <td style="text-align: right;">XX.X 億 .</td> </tr> <tr> <td>資本額：</td> <td style="text-align: right;">XX.X 億 .</td> </tr> <tr> <td>所屬產業類別：</td> <td style="text-align: right;">○○○ 產業 .</td> </tr> <tr> <td>產業比較家數：</td> <td style="text-align: right;">k 家 .</td> </tr> </table> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>營運方向：</p> <p style="text-align: center;">依照(2)的 8 個子項放入對應文字</p> </div>	公司營業額：	XX.X 億 .	資本額：	XX.X 億 .	所屬產業類別：	○○○ 產業 .	產業比較家數：	k 家 .
公司營業額：	XX.X 億 .								
資本額：	XX.X 億 .								
所屬產業類別：	○○○ 產業 .								
產業比較家數：	k 家 .								

根據不同的分數區間搭配不同的音檔（預計分 3 個部分：0~59, 60~79, 80~100）

各項排名：

財務結構		償還能力		經營能力	
產業	期間	產業	期間	產業	期間
1 / k	3 / n	15 / k	7 / n	7 / k	3 / n

獲利能力		現金流量		其他財務指標	
產業	期間	產業	期間	產業	期間
5 / k	11 / n	8 / k	6 / n	7 / k	77 / n

籌碼指數			總排名	
短	中	長	產業	期間
1 / k	12 / k	9 / k	1 / k	3 / n

細項排名			
指標名稱		產業	期間
淨利率		1/ k	3/ n
毛利率		3/ k	3/ n
殖利率		12/ k	3/ n
股利發放穩定性		5/ k	3/ n
盈餘分配率		6/ k	3/ n
淨值比		7/ k	3/ n
本益比		8/ k	3/ n
財務結構	負債佔資產比率(%)	9/ k	3/ n
	長期資金佔不動產廠房及設備比率(%)	10/ k	3/ n
償還能力	流動比率(%)	11/ k	3/ n
	速動比率(%)	12/ k	3/ n
	利息保障倍數(%)	13/ k	3/ n
經營能力	應收款項週轉率(次)	14/ k	3/ n
	平均收現日數	15/ k	3/ n
	存貨週轉率(次)	16/ k	3/ n
	平均銷貨日數	17/ k	3/ n
	不動產廠房及設備週轉率(次)	18/ k	3/ n
	總資產週轉率(次)	19/ k	3/ n
獲利能力	資產報酬率(%)	10/ k	3/ n
	權益報酬率(%)	11/ k	3/ n
	稅前純益佔實收資本比率(%)	11/ k	3/ n
	純益率(%)	13/ k	3/ n
	每股盈餘(元)	15/ k	3/ n
現金流量	現金流量比率(%)	13/ k	3/ n
	現金流量允當比率(%)	17/ k	3/ n
	現金再投資比率(%)	14/ k	3/ n

抓資料的網站

獲利、償還、安全、現金流量...

<http://mops.twse.com.tw/mops/web/t51sb02>

EPS、淨利（季度）

<http://mops.twse.com.tw/mops/web/t163sb19>

外資持股比率

[https://goodinfo.tw/StockInfo/ShowBuySaleChart.asp?STOCK_ID=2382&CHT_CAT=D
ATE](https://goodinfo.tw/StockInfo/ShowBuySaleChart.asp?STOCK_ID=2382&CHT_CAT=D
ATE)

股利發放穩定性、配發率（不同時間）

https://goodinfo.tw/StockInfo/StockDividendPolicy.asp?STOCK_ID=2382

股利發放不同產業同期

http://mops.twse.com.tw/mops/web/t05st09_new

<http://mops.twse.com.tw/mops/web/t108sb27>

三大法人進出日報（也有週報、月報）

<http://www.twse.com.tw/zh/page/trading/fund/T86.html>

歷史股價資訊（有日線、周線、月線）

https://goodinfo.tw/StockInfo/ShowK_Chart.asp?STOCK_ID=2382&CHT_CAT2=WEEK