

商管程式設計 期末專案-爬蟲股票趨勢分析

組員：

生傳四 B04610010 曾祥富、經濟四 B04303050 黃新雅、森林四 B03605095 詹博宏、
森林二 B06605026 蕭孟杰、生傳四 B04610032 張蘅、工管二 B06701202 林書戎

對象：

想透過股票增加資產的人

目的：

透過年報了解公司體制的完整性，以此判斷是否為值得做長期投資的公司，並了解誰翻臉的時候要跑

內容：

(1) 將股票分為四個部分評分：

- 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，以四個級距做為評分標準。(ex. 淨利、毛利、E P S、填權息次數、股利發放穩定性、淨值比、本益比、獲利性、安全性、活動性、償還能力)
- 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，目前規劃以 10 年為基準，主要觀察財報的變化，分割為 10 等分做排名評分。
(ex. 淨利、毛利、E P S、盈餘分配率、獲利性、安全性、活動性、償還能力)
- 第三部分（籌碼指數）：排名分成三個部分，為短中長期，分別以 1 年、3 年、以及 10 年為基準，根據三大法人過去的年均持股比例切割為 10 等分排名，並以此做為評分標準。
- 第四部分（股價水位指標）：取日線、週線、以及年線的資料作為分析，分別取 1 年、3 年、以及 10 年做分析，分成 10 等分後比較每一區的高價、低價、平均價，同時加入殖利率、本益比、淨值比排名，並依照排名做評分。

(2) 主力個性：

抓取主要進出券商的資料，並做庫存分析，了解誰翻臉的時候該跑，看過去一年此檔股票進出的前幾大券商，計算其平均購入價格，透過以下公式 $[(買均價 - 賣均價) / 買均價]$ ，計算其平均報酬，並定義為厲害關鍵券商，投資者喜歡可以做為跟單標準。同時計算一年內買超三大券商，知道要看誰臉色跑。

(3) 呈現方式：

<div>(股號) 股名 (xxxx) NAME</div>	<div>總分 77.0_{pts}</div>
<div><div>指標一18</div><div>指標二21</div><div>指標三23</div><div>指標四15</div></div>	<div>基本資料</div>
	<div>關鍵券商</div>

評分標準：
指標一（後面放細項評分）
指標二
指標三
指標四