



# 用 Python 爬蟲與 Flask 實作 懶人版個股基本面指標工具

9 月 26 日 下午 3 點

Max Lai  
台中童綜合醫院 資訊部

# About Me



# Taichung.py社群共同發起人

## Taichung.py -- Taichung Python User Group

[Home](#) [Members](#) [Sponsors](#) [Photos](#) [Pages](#) [Discussions](#) [More](#) [Group tools](#) [My profile](#)



Taichung, Taiwan  
Founded May 18, 2014

About us...

Invite friends

Python lovers	397
Group reviews	3
Past Meetups	31
Our calendar	

Organizers:

November 26, 2016 - 15 went

### MicroPython簡介

Add photos Rename album Delete album Reorder album

5 / 6 [Play slideshow](#) [All sizes](#) [Use photo as](#) [Delete](#) [Move](#) [Report](#)

SHARE



物聯網(The Internet of Things)定義

- 物聯網的概念是在1999年提出的
- 定義：
  - 把所有物品透過射頻識別等感測設備與互聯網連接起來，實現智能化識別和管理。
- 物聯網被稱為繼電腦、互聯網之後世界信息產業發展的第三次浪潮。
- 應用創新是物聯網發展的核心，以用戶體驗為核心的創新2.0是物聯網發展的靈魂。

資料來源: <http://wiki.mdufa.com/zh-tw/IIOT/10>

1 of 1 pages

See all

# 矩陣式存股法

免責聲明：

本簡報提供之分析資料、選股工具僅供參考，不暗示買賣建議。

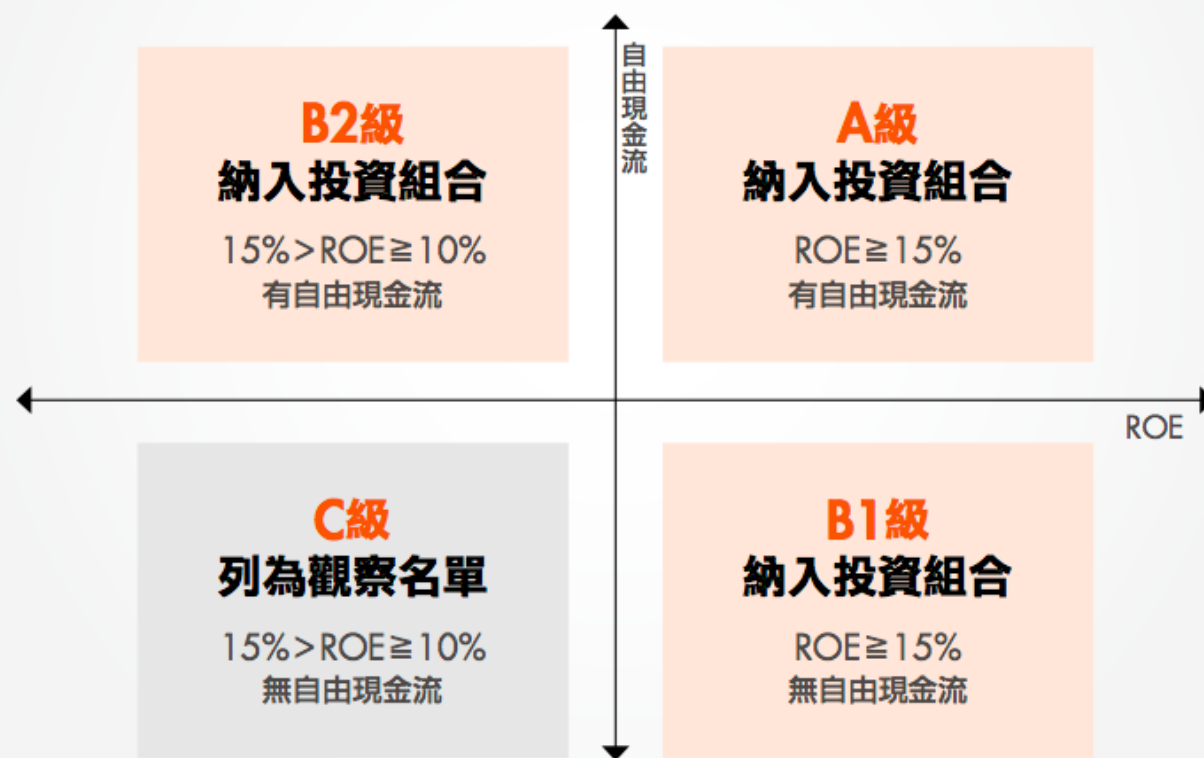
示範程式對資訊正確、更新延誤或傳輸中斷不負任何責任。

依示範程式資訊交易發生損失需自行負責，請謹慎評估風險。

## 獲利能力矩陣4象限

ROE（股東權益報酬率）＝「稅後淨利／平均股東權益」

自由現金流＝營業現金流－投資現金流



# Crawler → API



API

Docker

Module

抓取個股財務資訊.ipynb

```
[ ] import pandas as pd

[ ] url = "http://jsjustweb.jihsun.com.tw/s/ROE(A)-稅後"

[ ] dfs = pd.read_html(url)

[ ] dfs[2].head()
```

獲利能力指標		單位：%							
期別	種類	2020.2Q	2020.1Q	2019.4Q	2019.3Q	2019.2Q	2019.1Q	2018.4Q	2018.3Q
ROA(C)稅前息前折舊前	合併	8.69	8.73	9.04	8.26	7.08	6.88	9.42	8.75
ROA(A)稅後息前	合併	5.06	5.1	5.3	4.65	3.05	2.9	4.96	4.46
ROA(B)稅後息前折舊前	合併	7.45	7.48	7.8	7.12	5.74	5.83	7.99	7.43
ROE(A)-稅後	合併	7.12	7.1	7.23	6.44	4.05	3.59	6.15	5.81
ROE(B)-常續利益	合併	7.15	7.09	7.3	6.47	4.03	3.62	6.18	5.87
營業毛利率	合併	53.01	51.77	50.2	47.58	43.02	41.31	47.64	47.39
已實現銷貨毛利率	合併	52.99	51.76	50.18	47.57	43.04	41.31	47.67	47.39
營業利益率	合併	42.19	41.38	39.16	36.82	31.66	29.38	36.97	36.58
稅前淨利率	合併	43.9	42.55	40.59	38.33	33.42	31.18	38.33	37.99
稅後淨利率	合併	38.91	37.69	36.59	34.5	27.71	28.07	34.51	34.22
營業外收支/營業利益率	合併	1.71	1.17	1.43	1.52	1.76	1.79	1.37	1.4
常續利益率--稅後	合併	39.13	37.66	36.91	34.71	27.56	28.31	34.71	34.57

期別	種類	2020.2Q	2020.1Q	2019.4Q	2019.3Q	2019.2Q	2019.1Q	2018.4Q	2018.3Q
ROA(C)稅前息前折舊前	合併	8.69	8.73	9.04	8.26	7.08	6.88	9.42	8.75
ROA(A)稅後息前	合併	5.06	5.1	5.3	4.65	3.05	2.9	4.96	4.46

