

# 結論

# 産業探討

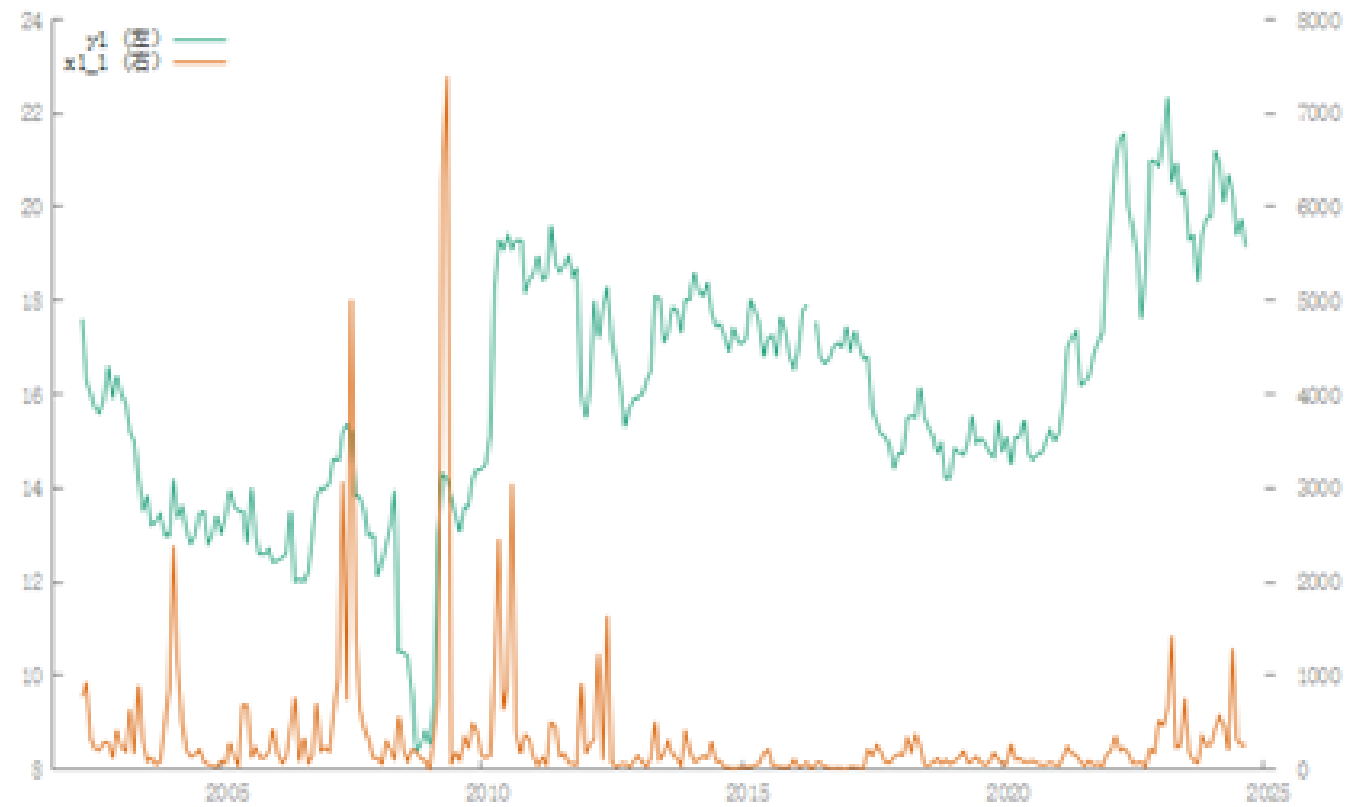
# 研究方法

# 公司介紹與股價合理性判斷

# 實證結果分析

# 交易量、大盤時間趨勢圖&相關係數

# 時報一交易量、大盤指數趨勢圖&相關係數

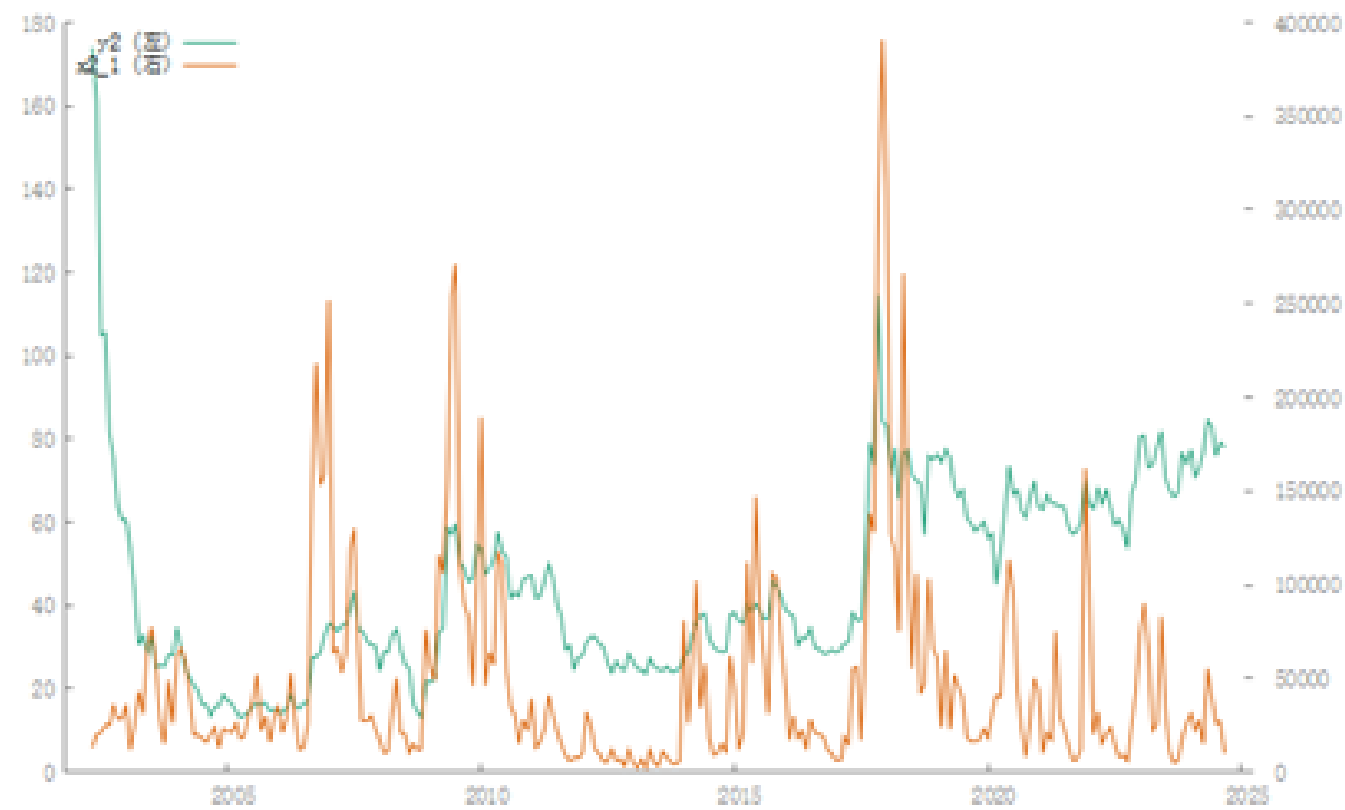


$$\text{corr}(y1, x1\_1) = 0.00084324$$



$$\text{corr}(y1, x9) = 0.58507126$$

# 橘子一交易量、大盤指數趨勢圖&相關係數



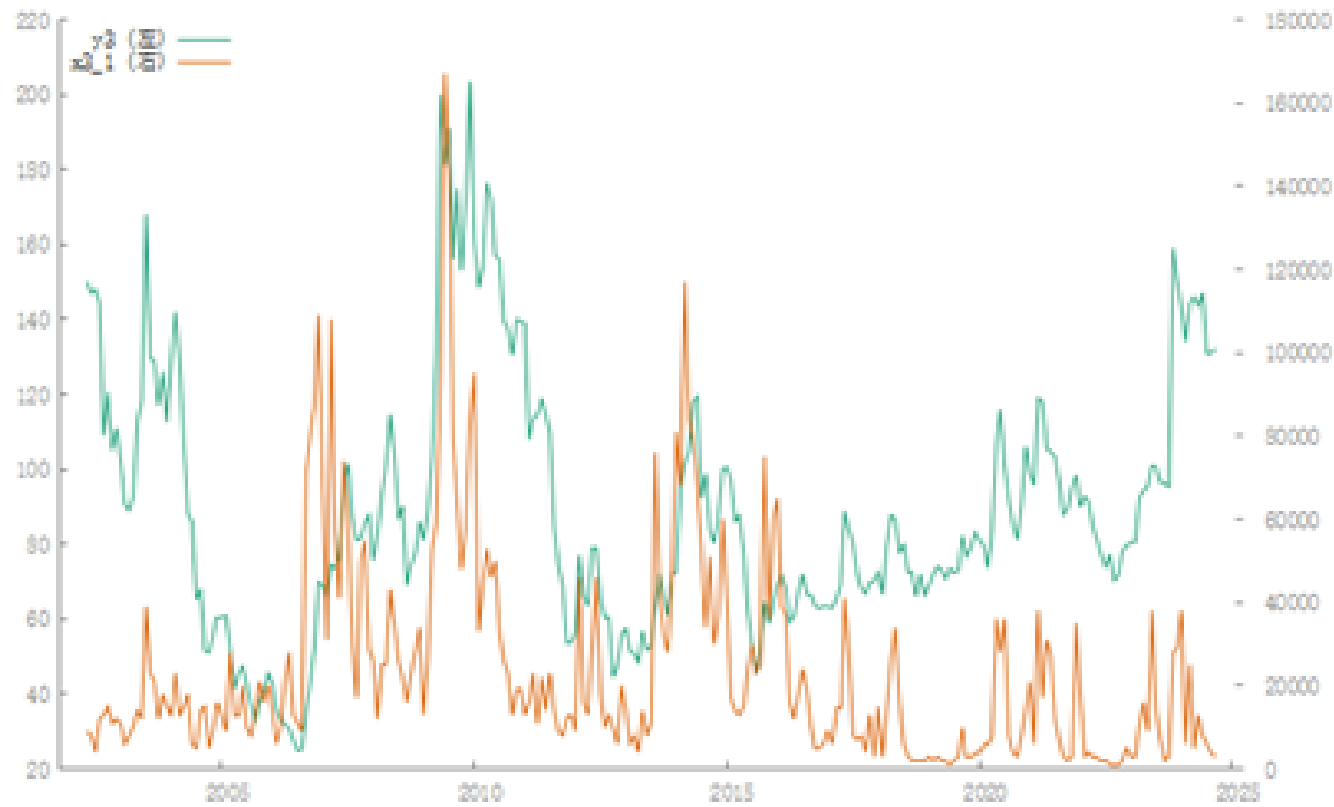
$$\text{corr}(y2, x2\_1) = 0.25791137$$



$$\text{corr}(y2, x9) = 0.53680968$$



# 智冠一交易量、大盤指數趨勢圖&相關係數

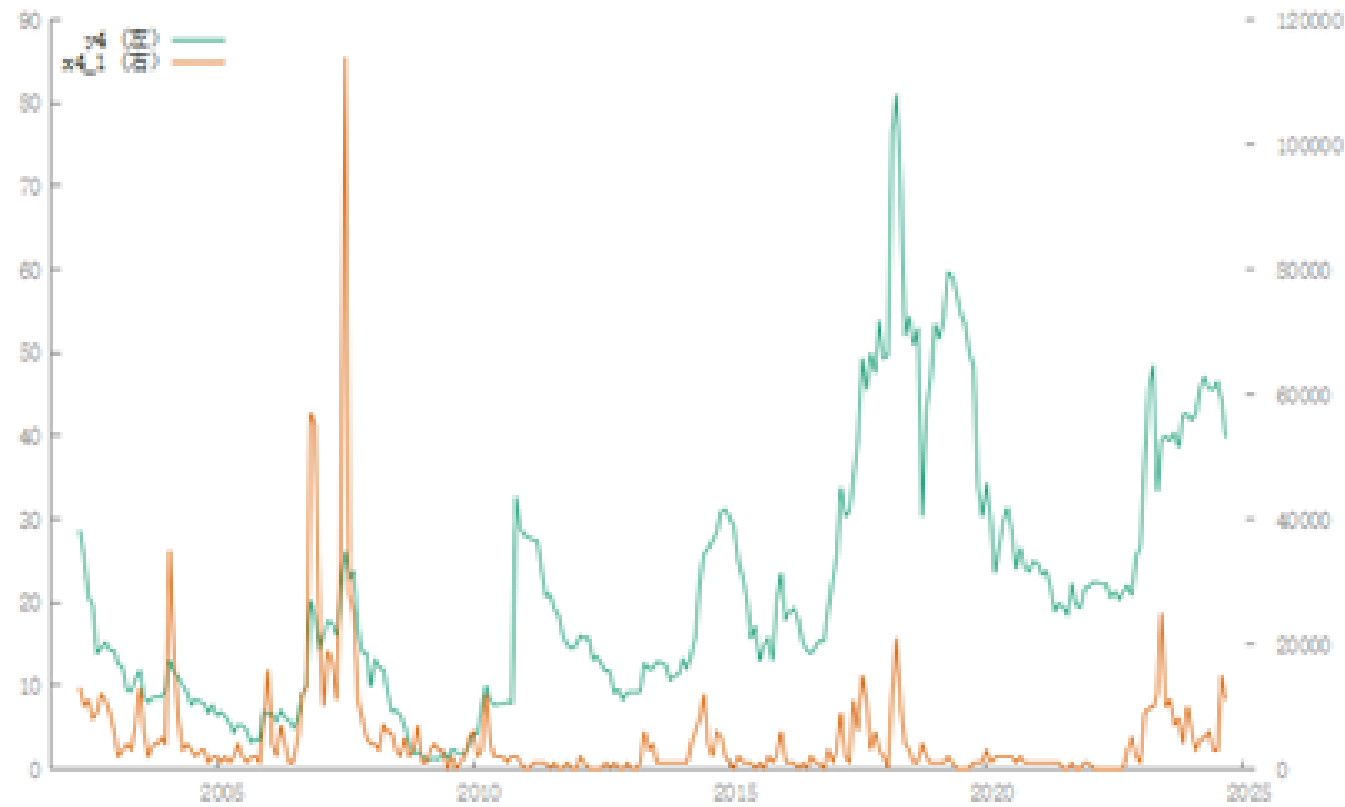


$$\text{corr}(y3, x3\_1) = 0.33000515$$



$$\text{corr}(y3, x9) = 0.18275787$$

# 寬魚國際－交易量、大盤指數趨勢圖&相關係數

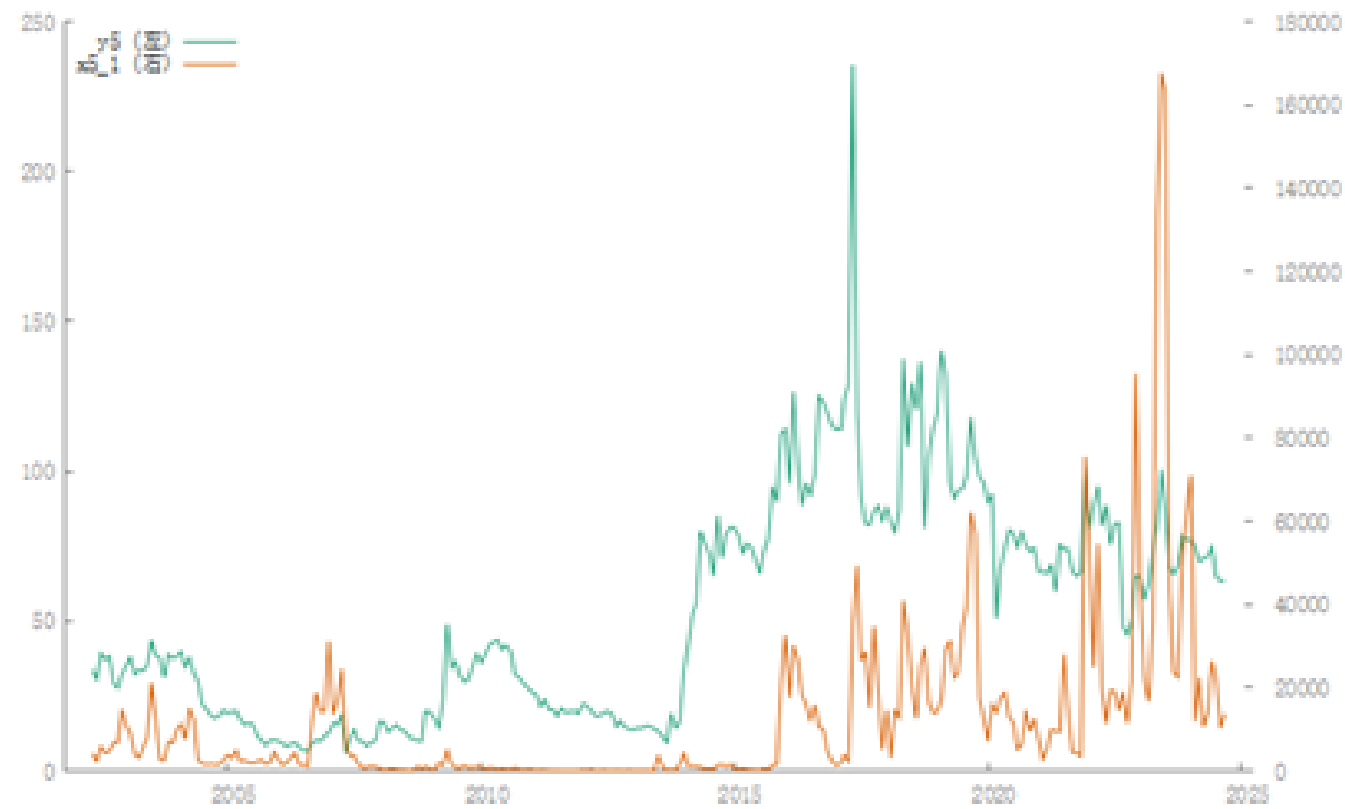


$$\text{corr}(y4, x4\_1) = 0.08377580$$



$$\text{corr}(y4, x9) = 0.57072061$$

# 大宇資－交易量、大盤指數趨勢圖&相關係數



$$\text{corr}(y5, x5\_1) = 0.42848507$$



$$\text{corr}(y5, x9) = 0.48217544$$

# 五公司相關係數

# 五家公司交易量、大盤指數趨勢圖&相關係數

Corr	時報	橘子	智冠	寬魚國際	大宇資
交易量	0.00084324	0.25791137	0.33000515	0.08377580	0.42848507
大盤	0.58507126	0.53680968	0.18275787	0.57072061	0.48217544

# 敘述統計量

# 時報一敘述統計量

	收盤價	成交量	成長率	EPS	大盤
平均數	15.950	331.07	4.9913	0.64323	9721.8
標準差	2.6398	755.29	34.988	0.29444	4063.7
變異係數	0.16550	2.2814	7.0098	0.45775	0.41800
偏態	-0.12569	6.3372	2.1667	0.51386	1.2539
峰度	47.403	3.4868	8.3719	-0.18563	1.0608

# 橘子－敘述統計量

	收盤價	成交量	成長率	EPS	大盤
平均數	45.549	47524	9.8748	1.9000	9721.8
標準差	23.708	55459	35.231	2.3938	4063.7
變異係數	0.52049	1.1670	3.5678	1.2599	0.41800
偏態	1.2936	2.8895	1.5995	1.0743	1.2539
峰度	3.8314	10.517	3.6395	1.4087	1.0608



# 智冠一敘述統計量

	收盤價	成交量	成長率	EPS	大盤
平均數	89.109	23948.	11.753	3.6191	9721.8
標準差	34.373	25264.	34.427	2.1617	4063.7
變異係數	0.38574	1.0549	2.9292	0.59729	0.41800
偏態	0.83851	2.1969	1.1627	0.93196	1.2539
峰度	0.52129	6.2057	5.3548	0.53088	1.0608

# 寬魚國際－敘述統計量

	收盤價	成交量	成長率	EPS	大盤
平均數	21.224	4903.3	5662.9	-0.36764	9721.8
標準差	15.429	9704.1	59115.	0.96503	4063.7
變異係數	0.72694	1.9791	10.439	2.6249	0.41800
偏態	1.1204	6.8002	15.316	-1.4548	1.2539
峰度	0.91727	63.662	241.43	2.6599	1.0608

# 大宇資一敘述統計量

	收盤價	成交量	成長率	EPS	大盤
平均數	52.771	11901.	44.588	0.10141	9721.8
標準差	37.402	21111.	135.79	2.8433	4063.7
變異係數	0.70877	1.7739	3.0454	28.037	0.41800
偏態	0.81014	4.2805	3.7774	0.83820	1.2539
峰度	0.84023	24.244	24.402	1.5482	1.0608

CAPM

	時報	橘子	智冠	寬魚國際	大宇資
T值	1.6024	0.000727933	2.5101	0.825987	1.02727
P值	0.206679	0.978496	0.114307	0.364258	0.311721
$\beta$	1	1	1	1	1

挑選顯著變數

	成交量	PE-ratio	成長率	EPS	經濟成長率	定存利率	通貨膨脹	大盤
時報	0.0000 (0.0000)	0.1701 (0.0259)***	-0.0050 (0.0046)	-1.2440 (0.5434)**	0.0481 (0.0453)	-1.7857 (0.3280)***	0.3749 (0.2599)	0.0003 (0.0000)***
橘子	0.0001 (0.0000)***	-0.2046 (0.0342)***	0.1676 (0.0398)***	6.3041 (0.4674)***	0.3030 (0.4077)	-11.4101 (3.0246)***	0.4570 (2.3409)***	0.0031 (0.0003)***
智冠	0.0004 (0.0000)***	-0.3213 (0.2252)	0.1355 (0.0605)**	8.9917 (0.8026)***	2.1041 (0.5775)***	-14.0229 (4.4180)***	0.2770 (3.3942)	0.0015 (0.0005)***
寬魚國際	0.0001 (0.0000)	0.0246 (0.0059)***	0.0000 (0.0000)**	7.4052 (0.8671)***	-0.1605 (0.2654)	-7.6830 (1.9646)***	0.1621 (1.5234)	0.0021 (0.0001)***
大宇資	0.0007 (0.0000)***	0.1332 (0.0104)***	0.0391 (0.0166)**	5.6164 (0.7279)***	-1.3529 (0.6385)**	-42.9057 (4.1337)***	-1.2425 (3.6925)	0.0044 (8.993)***