



機器學習

判斷股票估值

學生：巨資碩一 09370015 吳俊緯

巨資碩一 09370081 黃喬永

經濟碩一 09351013 陳威霖

經濟碩一 09351015 江守斌

指導老師：蔡芸琤 老師

林巧涵 老師

目錄

CONTENTS

1

問題定義與說明

2

資料來源與前處理步驟

3

視覺化解讀

4

工作分配



01

PART 01



問題定義與說明

- 想找出目前市面上股價是被低估的股票進行投資
- 股票市場分析具有多面向，其中基本面相較技術面來的可靠
- 台灣股市被外資操控嚴重，股價時常被外資買賣超來操控
- 此次先以保守型投資人喜愛的產業—金融產業為模擬對象



02

PART 02




資料來源與前處理步驟

- 資料來源：TEJ - 台灣經濟新報資料庫
- 資料集說明：2020年32支台灣金融股的每月收盤價(元)、成交量(百萬股)、股價淨值比、外資買賣超(張)
- 前處理步驟：人工標記金融股是否為高估、普通、低估



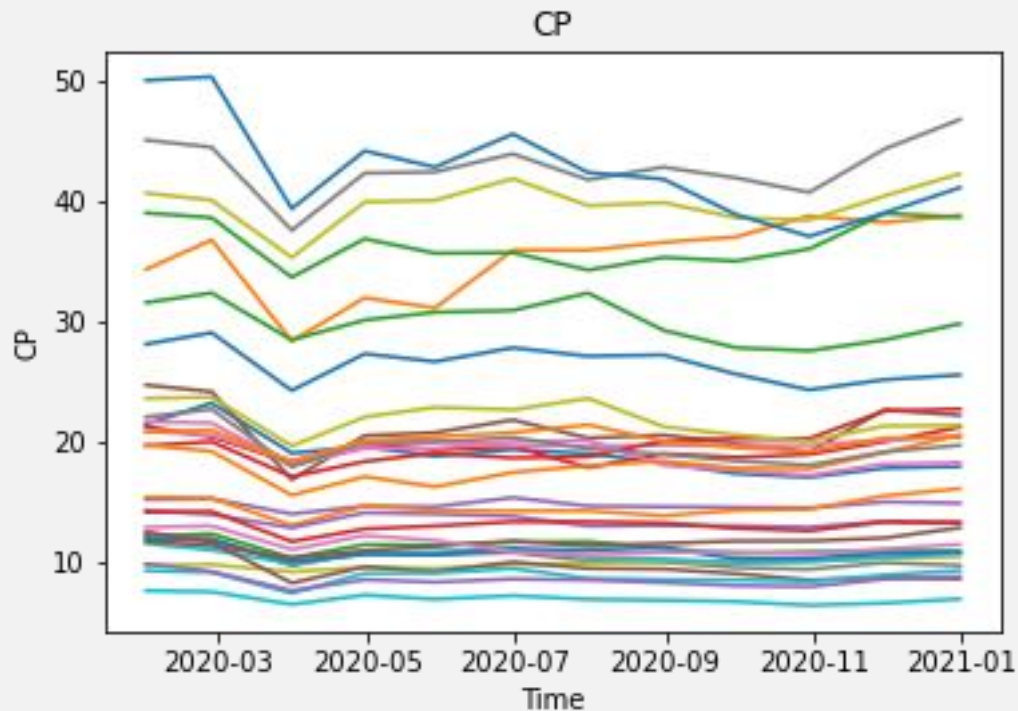
03

PART 03

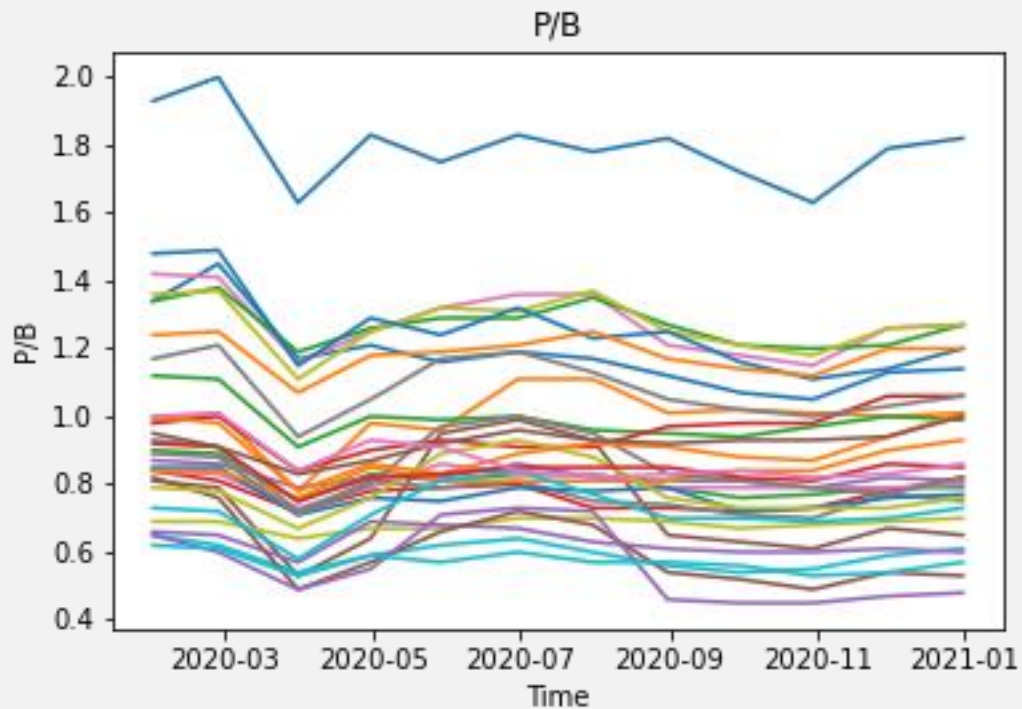


視覺化解讀

12個月各證券的收盤價 (CP) 走勢



12個月各證券的股價淨值比 (P/B) 走勢






04

PART 04



工作分配



工作分配

- 吳俊緯：後續演算法使用、PPT製作
- 黃喬永：視覺化呈現
- 江守斌：標記資料、金融問題解釋
- 陳威霖：TEJ資料初整、會議記錄撰寫、標記資料、金融問題解釋