

飆股教科書

指導教師：葉介山

專題學生：

資工三B 411147267 洪丞亮 s1114726@o365st.pu.edu.tw

資工三B 411147364 楊博丞 s1114736@o365st.pu.edu.tw

資工三A 411146936 顏秉庭 s1114693@o365st.pu.edu.tw

資工三A 411146588 黃子鑒 s1114658@o365st.pu.edu.tw

繳交日期：2025/03/31

摘要

隨著現代人理財觀念的轉變，許多人選擇投入股票市場以提升資金效益。然而，多數投資新手往往缺乏明確且有效的投資策略，面對市場波動時感到困惑和無所適從。雖然網路資訊豐富，但真正符合實際狀況且可立即運用的資源卻相當有限。

本專題「飆股教科書」即為針對此一需求而設計，目的在於建立一個易懂、實用且個性化的股市投資學習平台。透過系統化的學習架構與即時市場資訊，協助使用者掌握最佳投資時機，並根據個人需求選擇適合自己的投資策略。專題成果希望能有效提升使用者的投資信心及成功率，真正達到「飆股」的目的。

進行方法及步驟

1. 資料蒐集與分析

透過網路收集股市相關的最新資料，包括市場趨勢、技術分析方法、風險控管策略，以及精確的入場與出場時機。這些資料將作為平台內容設計的重要基礎，確保其準確性與實用性。

2. 系統設計與開發

建立直觀且互動性高的前端介面（Vue.js）及高效能後端（Django），讓使用者能依據規畫好的學習路徑，降低學習門檻。

3. AI投資建議系統

整合AI技術進行股市數據分析，提供即時且客製化的投資策略建議，並連接即時股市資訊，透過推播通知幫助使用者迅速掌握市場動態。

可能遭遇的困難與解決方法：

1. 數據整合與分析的複雜性，將透過嚴密的資料驗證與AI模型優化克服
2. 系統開發技術門檻，透過分工合作及適時引入外部資源或顧問解決

設備需求

硬體需求：

- 伺服器：Intel(R) Core(TM) i5-9500 CPU 8GB RAM，100GB SSD
- 客戶端：Windows PC或筆記型電腦

軟體需求：

- 伺服器系統：Linux（Ubuntu）
- 前端框架：Vue.js
- 後端框架：Django
- 資料庫：MySQL

經費預算需求表

項目名稱	說 明	單位	數量	單 價	小 計	備 註
				臺幣(元)	臺幣(元)	
個人電腦	專案之進行	部	2	26000	52000	由系上實驗室提供
個人筆電	專案之進行	部	2	66000	132000	自行負擔
雷射印表機	文件整理及列印等	部	1	10000	10000	由系上實驗室提供
繪圖板	專案之進行	部	1	5000	5000	自行負擔
消耗性器材	印表機消耗材料、紙張等	批	1	2000	2000	由系上實驗室提供
消耗性器材	光碟片、隨身碟、外接硬碟等	批	1	6000	6000	自行負擔
雜支費	印刷費、文具等	批	1	6500	6500	自行負擔
電腦設備	電腦無線網卡	部	1	1000	1000	由系上實驗室提供
共 計					214500	

工作分配

成員	負責項目
顏秉庭	專提進度、專題進度推動
楊博丞	專案設計、專題進度推動
洪丞亮	介面設計、文件撰寫、專題進度推動
黃子鑒	專案部屬、專題進度推動

預期完成之工作項目及具體成果

1. 完整的投資學習平台，提供清晰的投資知識、策略與實作環境
2. AI 投資建議系統，根據市場趨勢提供個人化投資策略建議
3. 即時市場分析與推播通知，協助使用者即時掌握投資機會
4. 技術文件與報告，包含系統架構、API 設計、數據分析模型等詳細文件