國立高雄第一科技大學

資訊管理系  
碩士論文

標題XXXXXXXXXXXXXXXX之研究

研究生 ： 陳浩瑋 Hao-Wei Chen

指導教授 ： 曾守正 Frank S.C. Tseng

周韻寰 Annie Y.H. Chou

中華民國一百零六年七月

標題XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX之研究

TitleXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

研究生 ： 陳浩瑋 Hao-Wei Chen

指導教授 ： 曾守正 Frank S.C. Tseng

周韻寰 Annie Y.H. Chou

國立高雄第一科技大學

資訊管理系

碩士論文

A Thesis Submitted to

Department of Information Management

National Kaohsiung First University of Science and Technology

In Partial Fulfillment of the Requirements

For the Degree of Master

In

Information Management

July 2016

Yenchao, Kaohsiung, Taiwan, Republic of China

中華民國一百零六年七月

一、緒論

1.1研究背景與動機

1.2研究目的

1.3論文架構

二、文獻探討

2.1股票交易

2.1.1當日沖銷

當日沖銷（Day Trading，簡稱當沖），是在股票交易上的一種行為，只在一天內同一帳戶下，針對同一支股票，經由買賣相同的數量來達到結清交割的行為，過去的股票交易，如果買現股一定要隔日才能做賣出的動作，而且現股也無法先賣出後再買進（現股放空），因此如果要進行當沖一定要申請信用交易資格，信用交易資格有一定的門檻再，並不是每個人都可以申請。

2.1.2 高頻交易

高頻交易（High Frequency Trading）

2.2 技術指標分析

2.3 網路新聞情緒

2.4 機器學習

三、研究方法

3.1系統架構

3.2資料分析

3.3網路新聞情緒分析

3.4預測股價

四、實驗建置與結果評估

4.1系統環境

4.2

4.3

4.4

五、結論與未來研究

5.1結論

5.2未來研究

參考文獻

1. <https://en.wikipedia.org/wiki/Day_trading>
2. Li, J. C., Tang, N. S., Mei, D. C., Li, Y. X., & Zhang, W. (2016). “The trading time risks of stock investment in stock price drop”. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*.
3. Zhang, T. W., Chueh, H., & Hsu, Y. H. (2015). “Day-of-the-week trading patterns of informed and uninformed traders in Taiwan's foreign exchange market.*Economic Modelling”*, *47*, 271-279.
4. Martinez, L. C., da Hora, D. N., Palotti, J. R. D. M., Meira, W., & Pappa, G. L. (2009, June). “From an artificial neural network to a stock market day-trading system: A case study on the BM&F BOVESPA”. In *2009 International Joint Conference on Neural Networks* (pp. 2006-2013). IEEE.
5. Ichinose, K., & Shimada, K. (2016, July). “Stock market prediction from news on the Web and a new evaluation approach in trading”. In *Advanced Applied Informatics (IIAI-AAI), 2016 5th IIAI International Congress on* (pp. 77-81). IEEE.
6. Yan, D., Zhou, G., Zhao, X., Tian, Y., & Yang, F. (2016). Predicting stock using microblog moods. *China Communications*, *13*(8), 244-257.