# 中美貿易戰

對台灣、美國市場

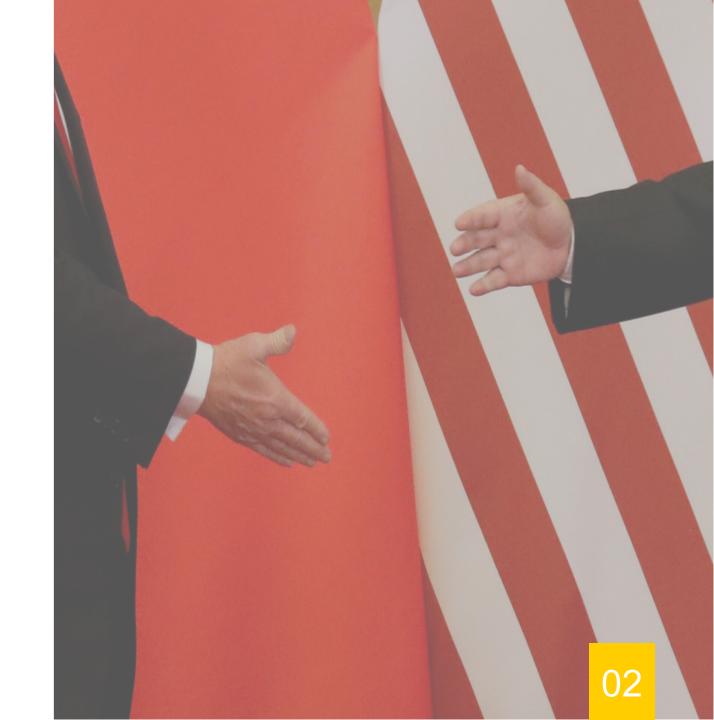
不同類型ETF的影響

顏維君、郭庭瑜、李孟哲

LOGO

## /專案目標

中美貿易戰下 各類產業的 投資決策判定



## / 研究步驟



- 一、決定研究標的及範圍:
  - → 篩選ETF
  - 不同地區
  - 不同資產類別 ex. Bond, Equity...
  - 指數型
  - 不同產業 ex. FB科技、金融、 摩台

## / 研究步驟



- 二、新聞分類:
  - →找出正負面新聞並量化
  - · 文字預處理:TF-IDF
  - 情感分析 (nltk)、kmeans (關 鍵詞分析)、手動分析

☞ 觀察不同國家媒體報導用詞的不同?有沒有特別著重的產業?

## /研究步驟



- 三、關聯性顯不顯著:
  - → 統計回歸分析
  - 市場漲跌幅和正負面新聞發生次數的關係

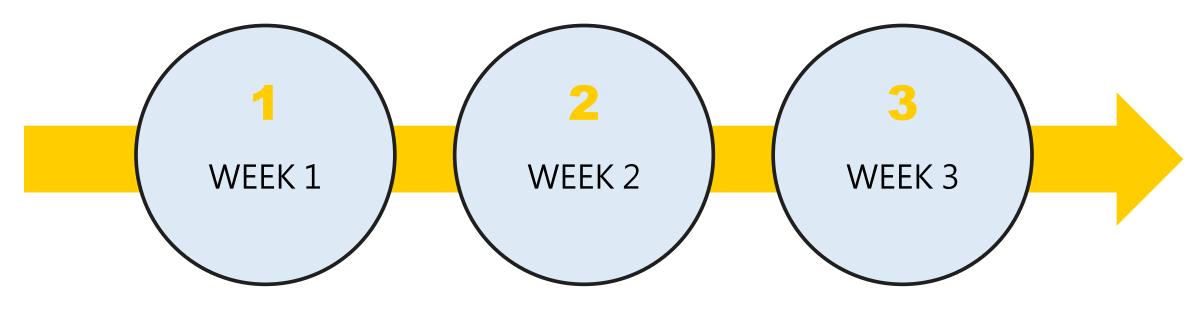
## /結論

### 情境分析:

- 預測不同情境下各產業的走勢?
- 未來若發生類似消息,應該避免什麼產業?投入什麼產業?



### /進度規劃



### 新聞分析 篩選ETF

三人先分別研究不同的 新聞、整理出大量新聞 資訊並分類,再共同比 對事件分類的正確性

### ETF分析

分別找出事件對不同ETF的影響, 並共同整理結論

#### 結論

解釋結論並視覺 化資料