計算機程式提案

組員介紹:

• 統計四 : 劉明翰

• 應數四 : 林銘凱

• 應數碩一 : 林韋霖

• 財政三 : 郭曜瑋

主題介紹:

- Q:如何做出最好的投資?
 - •切入點:預測外資的對項目的持股比例
 - •項目的定義: 4/21的 | 買賣超股數 | 最大的前 80 名

實作方法:

輸入:該項目的當日價格,變異數,台股指數,美股指數,等經濟指標

• 輸出:該項目中明日外資的持股比例

• 模型:因處理與時間有關的資料,以 RNN 方法實作

• 衡量模型:持股比例上升做買,下降做賣,報酬率>市場為好

專案排程:

- 4/29:研究 background knowledge
- 5/6, 5/13:資料整理與蒐集(大多來自台灣證券交易所)
- 5/20, 5/27, 6/3 : 模型建立,訓練,與校對

分工:

- 劉明翰,林銘凱做資料搜集與整理
- 郭曜瑋,林韋霖做模型建立與校對

