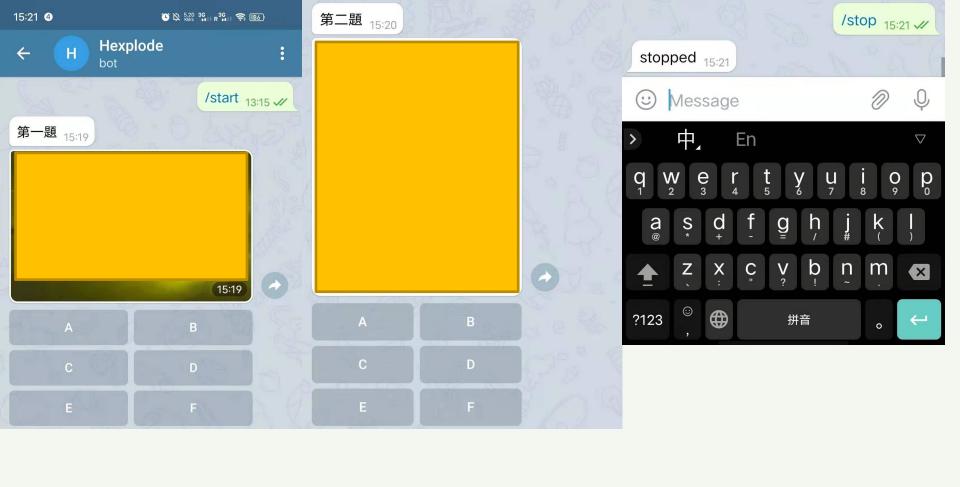


台大電信所二年級 徐瑋辰 台大經濟系四年級 蕭羽平 東吳巨資三年級 韓昨非 東吳巨資二年級 楊品思 東吳巨資二年級 蔡明杰







1.專案進度及分工



2.與業師討論狀況



3.程式架構



4.最小可行性方案





專案進度

第二階段(現階段)

總體經濟指標的爬蟲 (鉅亨網、PTT、TEJ、 金十數據中心)、 依客戶回應推薦基金模 型

第三階段

結合及測試



A

第一階段

- 1. 情境式劇本、流程、選項確定, 風險指標分數計算,機器人架構
- 2. 劇本寫入程式

分工狀況



在進入第二階段前,情境式的腳本發想多為共同討論機器人架構、劇本寫入則由徐瑋辰及韓昨非同學完成



第二階段分工:



經濟指標、市場新聞爬蟲:

TEJ、PPT、鉅亨網、金十數據中心(每人負責2個以上網站)

情境式劇本、Telegram對接:

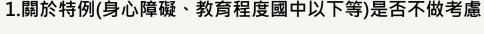
- 1.設立風險評分級距,對應RR1~RR5(可承受風險程度)-楊品思,韓昨非
- 2.對話中給予用戶回饋-蕭羽平、蔡明杰
- 3.Telegram對接,劇本程式碼修改-徐瑋辰





5/3與業師線上會議

問題:



2.是否需要在同一個風險可承受程度(RR1~RR5)中要如何推薦

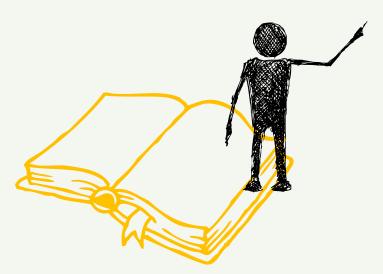
有些微差異的基金(RR5較保守/較激進) 例:RR5分數間隔為

45~50,45跟50分推薦的基金不同

3.經濟指標的部分:

直接找經濟數據 / 透過新聞媒體報導文章中去分析

是否有推薦的來源網站 / 爬蟲的可行性



5/3與業師線上會議





許依婷(Ivian)

1. 風險分類:理財農場表面上只有保守、穩健、積極三類,但是實際上每個客戶還是對應到RR1~RR5



許依婷(Ivian)

2、除了TEJ, BLOOMBERG, 主計處, CEIC, Gartner, 還有一些投顧整理的資料

下午 4:44



許依婷(Ivian)

你們可以先看看學校有什麼資源可以使用

3、整體架構沒有太大的問題,其他就看你們如何發揮創意囉!

下午 4:45



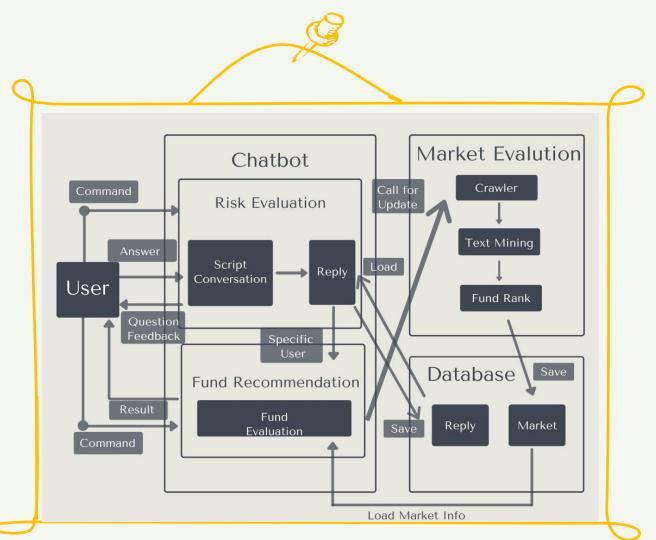
萬羽平

好的∼∼感謝學姊的建議人

下午 4:57







程式架構

已經完成的任務:

- ①Q&A set建立
- ②將script初步與 telegram對接
- ③記錄使用者回答
- ④依使用者回答評估其風 險指標(仍在調整)
- ⑤對於使用者之答案,提 供人性化的回覆

未來規劃(下一階段):

- ①完成並確認風險指標評 估
- ②市場資訊新聞與經濟指標的爬蟲與資料庫整合
- ③利用機器學習預估市場的狀態(暫定)

Chatbot

- 主選單
- 填寫風險評估
- 查看推薦基金
- 風險評估量表
- 對話式劇本 人性化的回覆
- 記錄使用者回答
- 推薦基金
- 結合市場資訊與使用者風險資料
- 提供推薦之基金列表與推薦原因



Market Information

- Crawler
- 從各個來源蒐集相關文章 /指標
- 蒐集各種總體經濟指標
- Text-Mining
- 從文章中判斷外界對該市場的看

法

- 某些事件對於該市場造成的影響
- Time Series
- 總經指標隨時間之變化 (短/中/長

期)

○ 市場面轉變的特徵

Database

- 使用者回答
- 使用者ID
- 風險指標 (RR1~RR5)
- 其他資訊,如:投資期長,可投
- 入資金,個人偏好等
- 市場資訊
- 不同地區/產業/類別之財經新聞
- 總體經濟指標,如:殖利率
- 論壇的專家/個人看法分享







ChatBot連接Telegram

已成功透過機器人獲取用戶 回答

風險可承受指數(RR1~RR5)



每個題目的選項已配上對應分數,可計算出最終分數,在換算指數等級

基金推薦

依據用戶在對話中的回答評 估其風險可承受程度,及基 金喜好,最終做出推薦

