

Front End

功能說明：

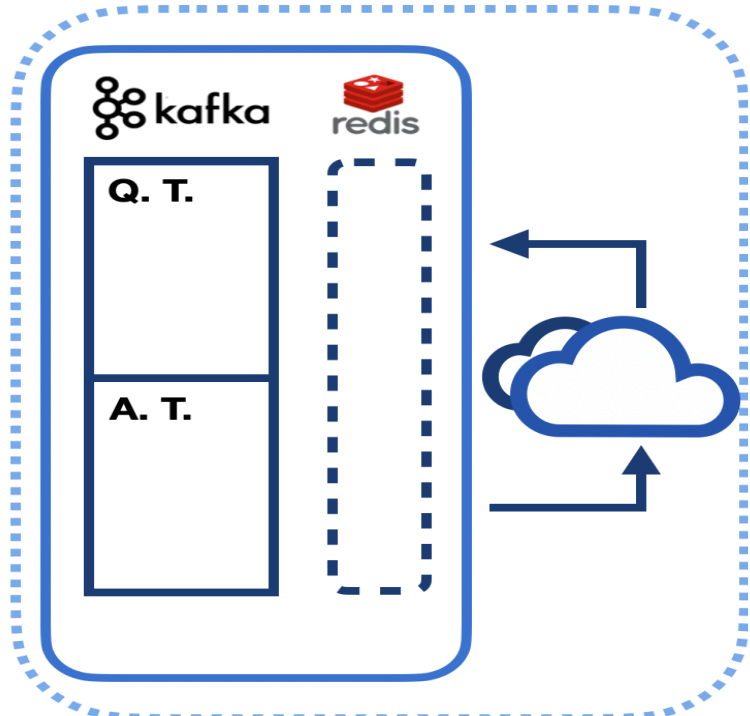
此部分為Linebot前端顯示。新加入的使用者，linebot會主動先做提問動作，取得使用者的投資屬性，後續使用者點選”股票推薦”，linebot會至redis拉取屬於使用者的”股票推薦”清單。

另一點選功能，為”功能說明”，為介紹此linebot的其餘小功能，這邊舉例說明K+股票代碼4碼，當使用者輸入K2330，linebot會主動傳給使用者2330這支股票的K線圖。還有其他小功能，各位有興趣的可看”功能說明”部分。



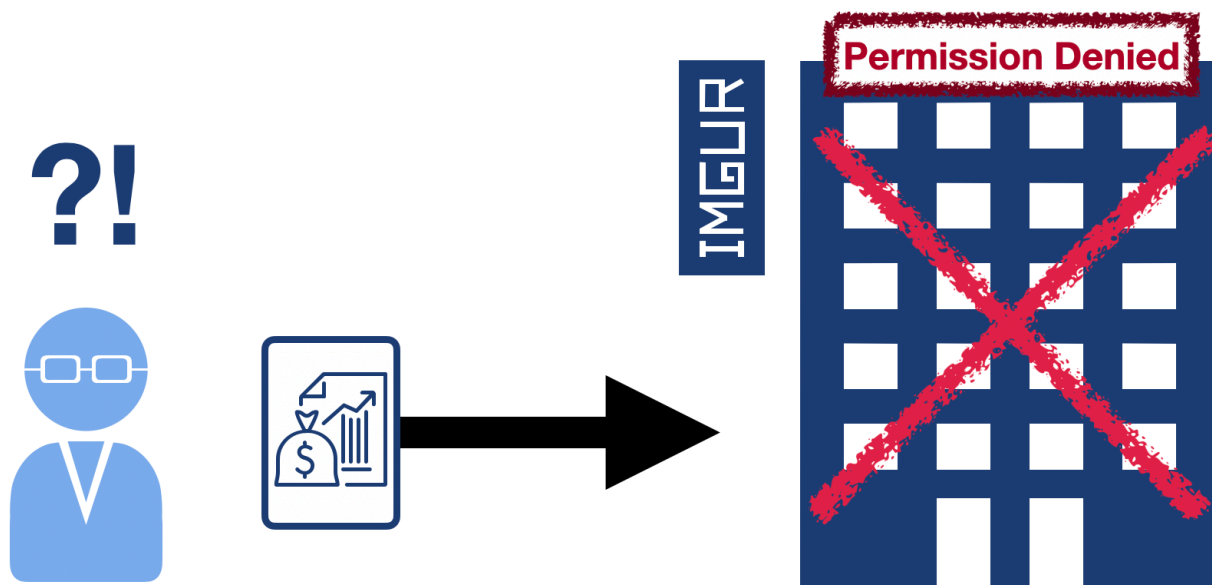
每日股票推薦：

當使用者新加入進入了Line，linebot會主動將使用者回應的問題答案，傳送至kafka的特定Topic。而另一端則會有一支Python程式不停的監控此 Topic，這支程式會將使用者答案映射至其專屬的投資屬性(Type)，並將使用者投資屬性傳給Redis作為快取。當使用者點選”股票推薦”時，Linebot會先至Redis拉取使用者投資屬性再將其屬性資料拿到在Kafka對應的Topic以此來獲得每日的”股票推薦清單”。



Credential :

問題說明: linebot回傳給使用者的圖片，須為網址或是本地端圖片，因我們這組的linebot程式部分是上雲HEROKU，所以傳給使用者的圖片，使用網址會容易，就發生一問題，就是Python所產生的圖片無法直接存放在IMGUR，用實際案例說明就是:將Python比喻成人物A、IMGUR比喻成資策會大樓，當人物A進入到資策會大樓，人物A若不是資策會學生、員工則無法進入到資策會大樓，所以要使人物A拿



問題解決:”識別證”，如何產生出?進入到IMGUR官網看技術文件，得知先取得IMGUR的Client ID & Client secret及Album_id，再安裝Postman這個軟體，取得Access_token & refresh_token，把這5樣東西依序輸入至Python程式碼內，”識別證”的取得完成。

主講人：徐士學



<https://github.com/yoyo-girl>