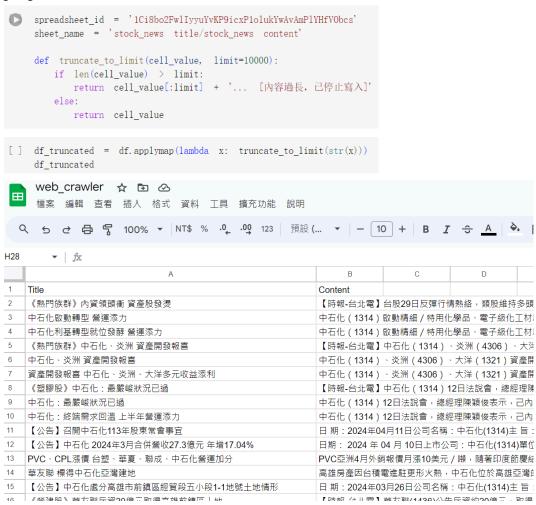
作業說明:

我在作業三爬取了Yahoo股市的"單日熱門股"的各項數據,但因為這次作業是以文字進行關聯圖分析,作業三都是數字為主,幾乎沒有文字,所以後來對作業三進行一些更動,讓其可以根據輸入的內容爬取指定的文字

```
[] stock_search=input()
link=("https://tw.stock.yahoo.com/quote/"+stock_search)
print(link)

1314. TW
https://tw.stock.yahoo.com/quote/1314. TW
```

輸入股票代號後就可得到網址並進行爬蟲,而爬蟲的內容為該股票的當日相關新聞,並存入 google試算表



作業四即是根據此試算表資料進行LLM與文字視覺化關聯圖的分析

 Title
 Content

 0
 《熱門族群》內資領頭衝 資產股發燙
 【時報-台北電】台股29日反彈行情熱絡,類股維持多頭輪動格局,在本土資金領軍衝鋒下,資產概念...

 1
 中石化啟動轉型 營運添力
 中石化(1314)啟動精細/特用化學品、電子級化工材料、能源、氫能低碳產品等四大轉型計畫,力...

 2
 中石化利基轉型就位發酵 營運添力
 中石化(1314)啟動精細/特用化學品、電子級化工材料、能源及氫能低碳產品四大轉型計畫,力拼...

 3
 《熱門族群》中石化、炎洲 資產開發報書
 【時報-台北電】中石化(1314)、炎洲(4306)、大洋(1321)資產開發部署就位,多元此益添利。中石化...

 4
 中石化、炎洲 資產開發報書
 中石化(1314)、炎洲(4306)、大洋(1321)資產開發部署就位,多元收益添利。中石化...

▲將試算表資料讀入並輸出

```
[] def remove_spaces(text):
    # 使用 replace 方法來刪除空格
    return text.replace(" ", "")

output_text = remove_spaces(summary)
output_text

'時報台北電台股日反彈行情熱絡類股維持多頭輪動格局在本土資金領軍衝鋒下資產概念股強勢出,有「」的股票是指有「」。」'

[] import jieba
import jieba
import jieba.analyse
jieba.analyse.extract_tags(output_text, topK=10)

Building prefix dict from the default dictionary ...
```

Building prefix dict from the default dictionary ...

DEBUG:jieba:Building prefix dict from the default dictionary ...

Dumping model to file cache /tmp/jieba.cache

DEBUG:jieba:Dumping model to file cache /tmp/jieba.cache

Loading model cost 0.889 seconds.

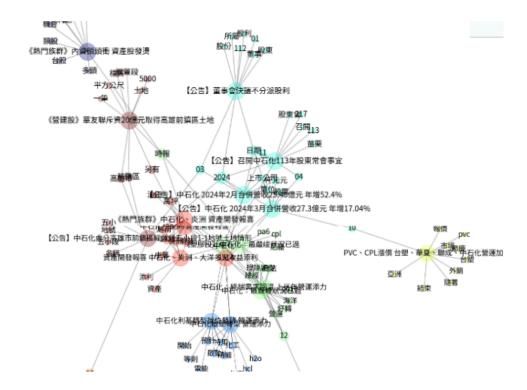
DEBUG:jieba:Loading model cost 0.889 seconds.

Prefix dict has been built successfully.

DEBUG:jieba:Prefix dict has been built successfully.

['炎裕', '時報', '電台', '股日', '反彈', '熱給類', '股維持', '多頭', '輪動', '資金

▲套用jieba提取出關鍵字



▲最後即可得到關聯圖