

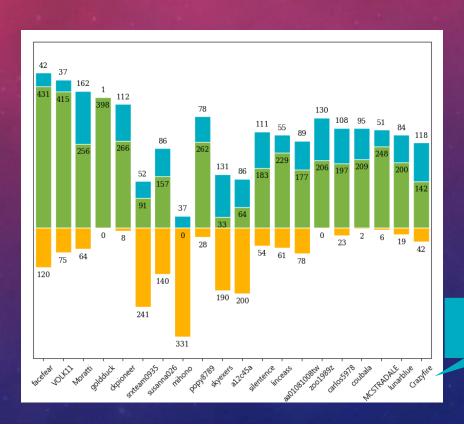
# PTT Introduction



PS. 不用擔心錢不夠發,有朋友贊

```
4/12 Safin
4/12 borondawon
                                                            mike901003
                                                            RonaldReagan
lianpig5566
                                                                                                          不是中國不可分割的-
言顆棋子效用最大化?
掛了?
                                                                                                        04/12 07:27
04/12 07:28
04/12 07:28
                                                                                                        04/12 07:29
                                                                                                        04/12 07:29
woook: 0/0/0
Atwo: 事不過四 再打出全壘打我就
```

# Top 20 踴躍留言者分析的圖表實作



推

 $\rightarrow$ 

嘘

Top 20 的鄉民ID



輸入留言!偵測你的情緒狀態:罪有英德

罪有英德 ---你很不開心喔?

輸入留言!偵測你的情緒狀態:賴清德

賴清德 ---你很不開心喔?

輸入留言!偵測你的情緒狀態:蔡英文

蔡英文 ---感覺還不錯哦!

輸入留言!偵測你的情緒狀態:勞動部

勞動部 ---你很不開心喔?

輸入留言!偵測你的情緒狀態:勞基法

勞基法 ---你很不開心喔?

輸入留言!偵測你的情緒狀態:健保

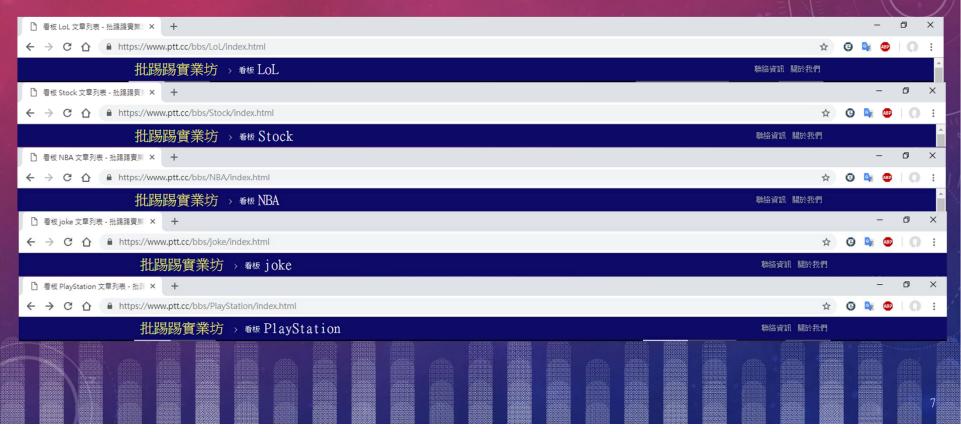
健保 ---你很不開心喔?







### 逛PTT的過程中你會發現PTT的URL網址都有一個固定格式 https://www.ptt.cc/bbs/<看板名稱>/index.html

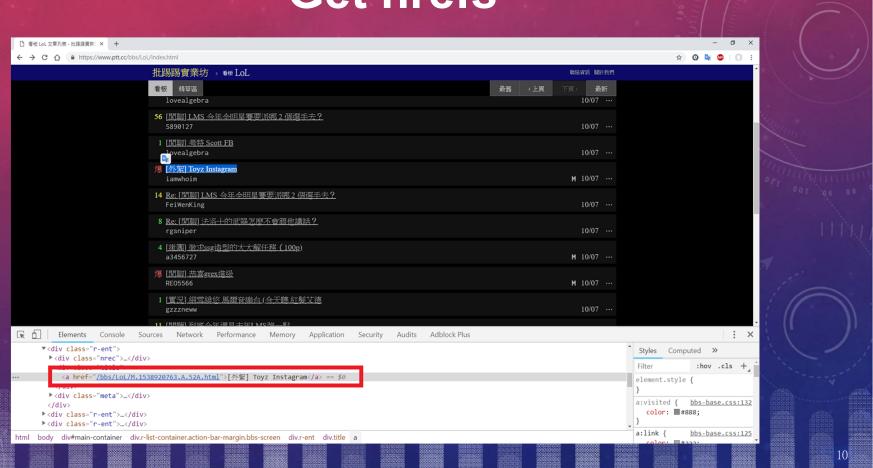


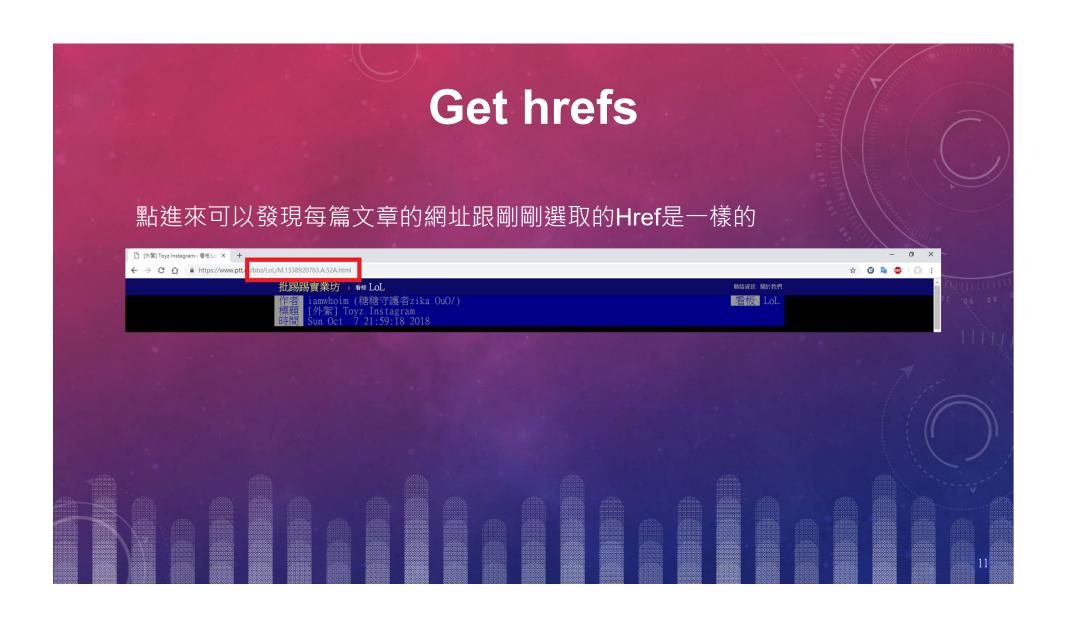


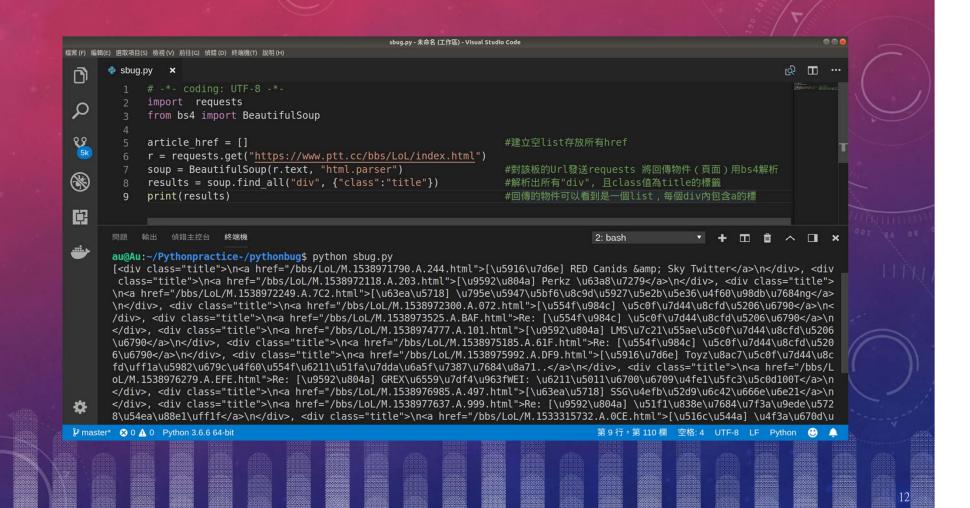
### **Get hrefs**

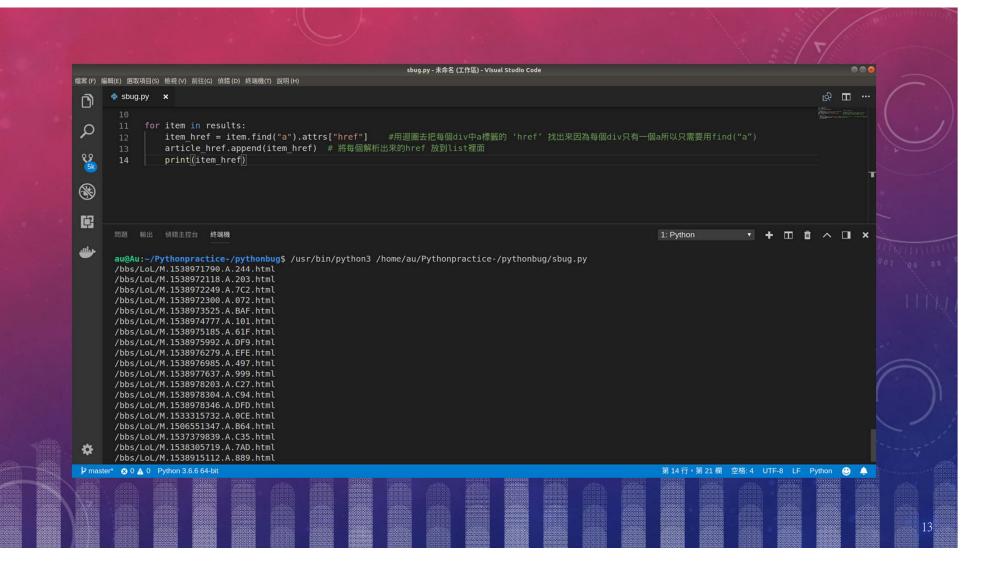


### **Get hrefs**









### **Parser Article**

可以看到「作者」、「看板」、「標題」、「時間」資料

都放在 <span class= "article-meta-value" > </span>

### **Parser Article**

```
author = soup.select('span.article-meta-value')[0].text #作者
board = soup.select('span.article-meta-value')[1].text #看板
title = soup.select('span.article-meta-value')[2].text #標題
time = soup.select('span.article-meta-value')[3].text
                                                  #時間
push tag = soup.select('span.push-tag')
                                                  #推文
                                                  #推文id
push userid = soup.select('span.push-userid')
push content = soup.select('span.push-content')
                                                  #推文內容
push ipdatetime = soup.select('span.push-ipdatetime')
                                                  #推文時間
print('作者:', author)
print(board,' 看版')
print('標題:', title)
print('時間:', time)
                                                  #計算推文筆數
push list len = len(push tag)
count = 0
while (count < push list len):
   print (push tag[count].text + push userid[count].text + push content[count].text + push ipdatetime[count].text)
   count = count+1
```

## Parser Article

#### 處理內文的資料

```
content = soup.find(id="main-content").text #content 文章內文
target_content = u'※ 發信站: 批踢踢實業坊(ptt.cc),'
content = content.split(target_content) #去除掉 target_content
content = content[0].split(time)
main_content = content[1].replace('--',' ') #去除掉文末 --
```

## Output

#### 將剛才所整理好的所有資料用print打印出來

```
print('作者:', author)
print([board,' 版']
print('標題:', title)
print('時間:', time)
print('內文:', main_content)

push_list_len = len(push_tag) #計算推文筆數
count = 0

while (count < push_list_len): #利用迴圈印出所有推文
print (push_tag[count].text + push_userid[count].text + push_content[count].text + push_ipdatetime[count].text)
count = count+1
```

