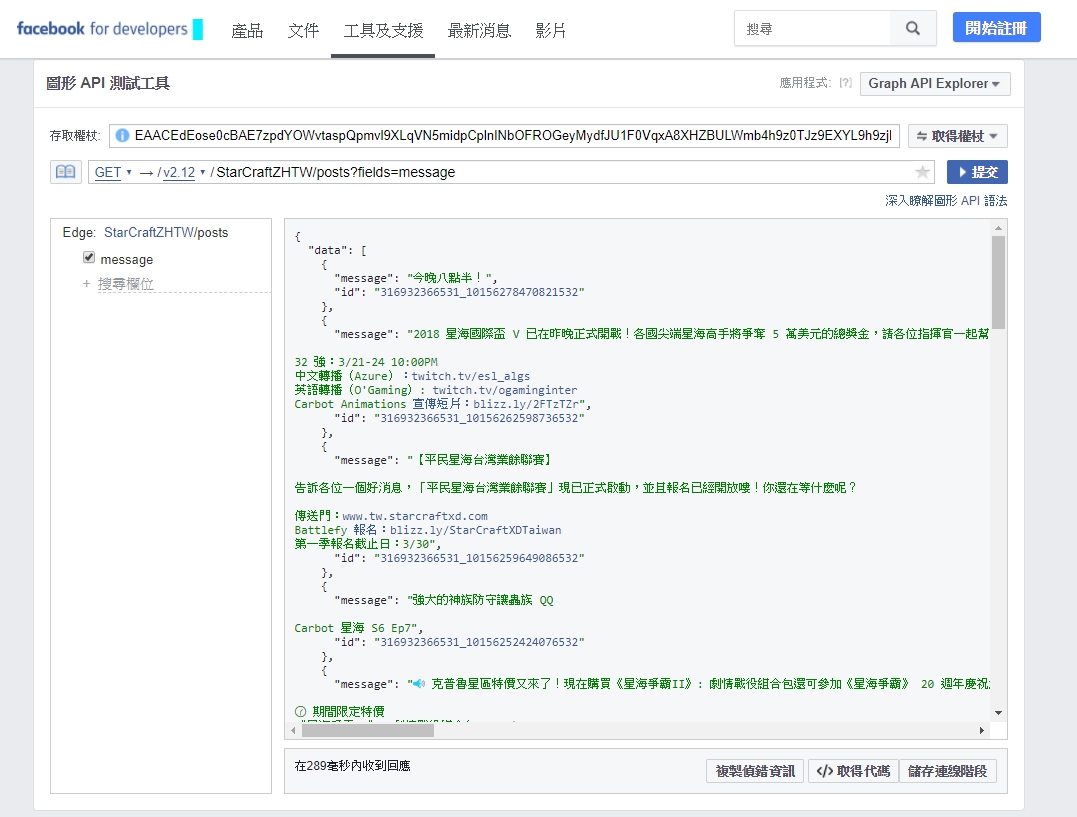
**Learn how to crawl with FB API**

這是FB 的圖形API測試工具，可以由facebook dor developers裡的工具與支援中找到。

****

一開始我們要先從右上角的”**取得權限**”開始。

他會問你你需要存取甚麼東西(依照你的需求決定)並要求你登入自己的FB，

之後取得權限左方的欄位就會跑出一串類似亂碼，

那個是FB授權給你的臨時鑰匙(每一段時間後需要重新取得畢竟我們未付費)。

再來看到第2個空格，



最前面的GET代表FB要使用GET函數獲取資料，

中間的V2.12是這個API的版本不用理他，

最後是輸入你想要爬的東西之後按下提交(提交下方可以點進去了解更多關於這邊的語法)，

斜線中一開始東西就是facebook.com/後面那一串，

然後?號前的東西是你想要的東西(ex.post,comment等等，可以由當初你取得權限時取得了啥做參考)，

至於後面的?field=，

是可以進一步選擇你要的東西的東西。

以我為例：

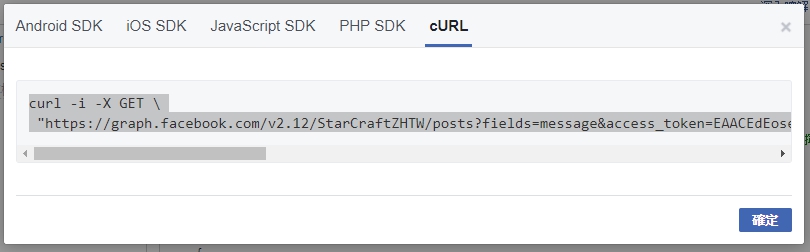
我是想要爬星海爭霸的粉絲團(starcraftzhtw)的貼文(post)，

但是爬下來我不需要的東西太多了(雜訊，文章的id等等)，

在資料清理前我先打上(?field=)確保我獲得的只有標題文字(message)的資訊，

之後的清理我想應該也會比較輕鬆。

當你決定好要爬甚麼東西時，



按下右下方的”**</>取得代碼**”之後再選取”**cURL**”那欄

這就是你如何透過R取的資料的鑰匙了

上面的GET 再一次顯示出了需要用GET函數

最重要的來了

這行網址裡有一小串是access\_token=的地方(在很前面的地方不難找)

等號後面都是當初自己取得的那串臨時鑰匙

也就是說每次換權限的時候都會變

建議把access\_token= 的前後分開然後用paste函數會方便很多

後面就是跟一般爬蟲一樣了

文字處理等等等

下一篇文章再寫如何處理文字和製造文字雲。

API的用法還有很多，

我只是介紹一小小部分汗功能，

剩下還有很多可以發掘。

更多資料：

https://youtu.be/VXVE9ql85n8

https://blog.gtwang.org/r/facebook-social-media-mining-with-r/

https://kangliping.wordpress.com/2017/04/27/r\_text\_mining\_fanpage\_rstudio/

http://biostat.tmu.edu.tw/enews/ep\_download/15rb.pdf