



Python 程式教學 Chapter22

- 網頁爬蟲v2
- yahoo電影排行
- 下載電影照片
- 抓取評語



抓取yahoo電影排行榜資料

- 學習單一頁面資料抓取
- 學習連續子頁面資料抓取
- 將圖片進行保存
- 將評論資料進行蒐集
- 輸出CSV

抓取TOP 20
電影資料

資料整理：

iFilm
電影王

本週	上週	片名	上映日期	預告片	網友滿意度		
1	↑	1		返校 Detention 1962年，寂寥而肅殺的時代，翠華中 ... 詳全文	2019-09-20	預告片	4.3 ★★★★★
2	↑	2	天氣之子	2019-09-12	預告片	4.2 ★★★★★	
3	↑	3	星際救援	2019-09-20	預告片	3.8 ★★★★★	
4	NEW		青春豬頭少年不會夢到懷夢美少女	2019-09-27		4.6 ★★★★★	
5	NEW		無間行動	2019-09-27	預告片	4.2 ★★★★★	
6	↓	5	全面攻佔3: 天使救援	2019-08-21	預告片	4.2 ★★★★★	
7	↓	4	牠 第二章	2019-09-05	預告片	4 ★★★★★	

■ 透過連結進每一個影片資訊頁面



抓取

[1.1] 排行榜

[1.2] 影片資訊連結

循環抓取

[2.1] 片名

[2.2] imdb分數

[2.3] 官方連結

[2.4] 影評分數

[2.5] 影評



定位top20

movies.yahoo.com.tw/chart.html


Google Cloud Co... C# 的變數與運算... 技術事件簿: C# 如... [C#] 使用 Win32 A... JSON Editor Onlin... 在Android中使用2... 使用Unity3D的設... [轉貼] C#中兩個Fo... C# Win32 API Find...

首頁 本週新片 上映中 即將上映 預告片 排行榜 情報站 電視時刻

台北票房 週末票房 週冠軍票房列表 年度票房榜 預告片榜 網友期待榜 網友滿意榜

div.rank_list.table.rankstyle1 669.6 x 1193.6

本週 上週 片名 上映日期 預告片 網友滿意度

1	1	 返校 Detention 1962年，寂寥而肅殺的時代，翠華中... 詳全文	2019-09-20	預告片	4.3
2	2	天氣之子	2019-09-12	預告片	4.2
3	3	星際救援	2019-09-20	預告片	3.8
4	NEW	青春豬頭少年不會夢到懷夢美少女	2019-09-27		4.6
5	NEW	無間行動	2019-09-27	預告片	4.2
6	5	全面攻佔3: 天使救援	2019-08-21	預告片	4.2
7	4	牠 第二章	2019-09-05	預告片	4
8	NEW	瞞天機密	2019-09-27	預告片	4.2
9	NEW	信用詐欺師			

電影排行榜

台北票房榜

1 返校

2 天氣之子

3 星際救援

```
<div id="content_1">
  <!--電影資訊-->
  <div class="l_box">
    <div class="movie_tab">...</div>
    <div class="rank_list_infobox">...</div>
  </div>
  <div class="rank_list_table rankstyle1"> == $0
    <div class="tr top">...</div>
    <div class="tr">
      <div class="td">1</div>
      <div class="td up">...</div>
      <div class="td">1</div>
      <div class="td">
        <a href="https://movies.yahoo.com.tw/movieinfo_main/%E8%BF%94%E6%A0%A1-detention-10109">
          <dl class="rank_list_box">
            <dt>
              
            </dt>
            <dd>...</dd>
          </dl>
        </a>
      </div>
      <div class="td">2019-09-20</div>
      <div class="td icon_notice">...</div>
      <div class="td starwithnum">...</div>
      <!--20170531-->
    </div>
    <div class="tr">...</div>
    <div class="tr">...</div>
    <div class="tr">...</div>
    <div class="tr">...</div>
    <div class="tr">...</div>
    <div class="tr">...</div>
  </div>
</div>
```

... #content_l div div.rank_list.table.rankstyle1 div.tr div.td a dl.rank_list_box dt img

Styles Event Listeners DOM Breakpoints Properties Accessibility

Filter :hov .cls +

Console What's New

Highlights from the Chrome 77 update

下午 04:24 2019/10/2

- 讀取排行榜網頁資料
- url='https://movies.yahoo.com.tw/chart.html'

```
import requests
from bs4 import BeautifulSoup
```

```
url='https://movies.yahoo.com.tw/chart.html'
# 下載 Yahoo 首頁內容
resp = requests.get(url)
soup=BeautifulSoup(resp.text, 'lxml')
```

```
<div class="rank_list table rankstyle1"> == $0
  <div class="tr top">...</div>
  <div class="tr">
    <div class="td">1</div>
    <div class="td up">...</div>
    <div class="td">1</div>
    <div class="td">
      <a href="https://movies.yahoo.com.tw/movieinfo_main/
%E8%BF%94%E6%A0%A1-detention-10109">
        <dl class="rank_list_box">
          <dt>
            
          </dt>
          <dd>...</dd>
        </dl>
      </a>
    </div>
    <div class="td">2019-09-20</div>
    <div class="td icon_notice">...</div>
    <div class="td starwithnum">...</div>
    <!--20170531 ▲-->
  </div>
  <div class="tr">...</div>
  <div class="tr">...</div>
  <div class="tr">...</div>
```

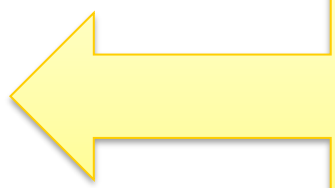
抓取top20

```
import requests
from bs4 import BeautifulSoup

url='https://movies.yahoo.com.tw/chart.html'
# 下載 Yahoo 首頁內容
resp = requests.get(url)
soup=BeautifulSoup(resp.text, 'lxml')

trs=soup.find('div',class_='rank_list table rankstyle1')\
.find_all('div',class_='tr')

for tr in trs:
    tds=tr.find_all('div',class_='td')
    for td in tds:
        print(td.text.strip())
```



從tr找出td並確認
資料是否正確

分析找到的tds

- 重點放在top x 及 影片資訊連結

在每個tds裡的
第
0跟第3個位置

```
[<div class="td">本週</div>, <div class="td updown"></div>, <div class="td">上週</div>, <div  
class="td">片名</div>, <div class="td">上映日期</div>, <div class="td">預告片</div>, <div  
class="td">網友滿意度</div>]  
[<div class="td">1</div>, <div class="td up"></div>, <div class="td">1</div>, <div class="td">  
<a href="https://movies.yahoo.com.tw/movieinfo_main/%E8%BF%94%E6%A0%A1-detention-10109"> <dl  
class="rank_list_box">  
<dt>  
  
</dt>  
<dd>  
<h2>返校</h2>  
<h3>Detention</h3>  
<span class="jq_text_overflow_80 jq_text_overflow_link">
```

1962年，寂寥而肅殺的時代，翠華中學
高三生方芮欣，意外與輔導老師張明暉相戀，在問題叢生的家庭及學校中，他成為她唯一的出路。追求自由的張
明暉，另與師生殷翠涵、魏仲廷等人組織讀書會，研讀禁書，雖為高壓校園帶來一線呼吸的空間，卻也冒著生死

查找tds內容

```
movie_link=[]

for i,tr in enumerate(trs):
    if i==0:
        continue
    tds=tr.find_all('div',class_='td')
    top=tds[0].text
    url=tds[3].find('a')['href']
    #print(top)
    #print(url)

    movie_link.append([top,url])

print(movie_link)
```

跳過第一筆錯誤資料

找出top & link

結果

```
[['1', 'https://movies.yahoo.com.tw/movieinfo_main/%E8%BF%94%E6%A0%A1-detention-10109'], ['2',  
'https://movies.yahoo.com.tw/movieinfo_main/%E5%A4%A9%E6%B0%A3%E4%B9%8B%E5%AD%90-weathering-  
with-you-10091'], ['3', 'https://movies.yahoo.com.tw/movieinfo_main/%E6%98%9F%E9%9A%9B  
%E6%95%91%E6%8F%B4-ad-astra-10227'], ['4', 'https://movies.yahoo.com.tw/movieinfo_main/%E9%9D  
%92%E6%98%A5%E8%B1%AC%E9%A0%AD%E5%B0%91%E5%B9%B4%E4%B8%8D%E6%9C  
%83%E5%A4%A2%E5%88%B0%E6%87%B7%E5%A4%A2%E7%BE%8E%E5%B0%91%E5%A5%B3-rascal-does-not-dream-of-a-  
dreaming-girl-10146'], ['5', 'https://movies.yahoo.com.tw/movieinfo_main/  
%E7%84%A1%E9%96%93%E8%A1%8C%E5%8B%95-the-informer-10155'], ['6', 'https://movies.yahoo.com.tw/  
movieinfo_main/%E5%85%A8%E9%9D%A2%E6%94%BB%E4%BD%943-%E5%A4%A9%E4%BD%BF%E6%95%91%E6%8F%B4-  
angel-has-fallen-10082'], ['7', 'https://movies.yahoo.com.tw/movieinfo_main/%E7%89%A0-%E7%AC  
%AC%E4%BA%8C%E7%AB%A0-it-chapter-two-10042'], ['8', 'https://movies.yahoo.com.tw/  
movieinfo_main/%E7%9E%9E%E5%A4%A9%E6%A9%9F%E5%AF%86-official-secrets-10206'], ['9', 'https://  
movies.yahoo.com.tw/movieinfo_main/%E4%BF%A1%E7%94%A8%E8%A9%90%E6%AC%BA%E5%B8%ABJP-the-  
confidence-man-jp-10190'], ['10', 'https://movies.yahoo.com.tw/movieinfo_main/%E5%9B%A7%E5%AA  
%BD%E7%9A%84%E6%A5%B5%E5%9C%B0%E4%BB%BB%E5%8B%99-where-d-you-go-bernadette-7772'], ['11',  
'https://movies.yahoo.com.tw/movieinfo_main/%E6%A0%A1%E5%A4%96%E6%89%93%E6%80%AA  
%E6%95%99%E5%AD%B8-little-monsters-10200'], ['12', 'https://movies.yahoo.com.tw/  
movieinfo_main/%E6%99%AE%E7%BE%85%E7%B1%B3%E4%BA%9E-promare-10119'], ['13', 'https://
```

開始進入每個子連結抓取資料

- 在movie_link串列裡每個一維串列第二個位置都是連結資料，使用迴圈並使用requests進行讀取即可。

```
['1', 'https://movies.yahoo.com.tw/movieinfo_main/%E8%BF%94%E6%A0%A1-detention-10109']
```

使用迴圈開始讀取

```
for i,link in enumerate(movie_link):  
    if i!=0:  
        continue  
    resp = requests.get(link[-1])  
    soup=BeautifulSoup(resp.text, 'lxml')  
    print(soup)
```

開啟子頁面，並先測試一筆為主



你是忘記了，還是害怕想起來？

返校

DETENTION

9/20(五) 返校日

預告片 時刻表 放大圖片

返校
Detention
懸疑/驚悚

上映日期：2019-09-20
片長：01時43分
發行公司：華納兄弟
IMDb分數：7.7
導演：徐漢強
演員：王淨、曾敬驊、傅孟柏
官方連結：
<https://www.facebook.com/DetentionTheMovie/>

12+
輔12級

期待度
電影已上映，不開放投票
(共702人投票)

滿意度
請給這部電影評分：
★★★★★ 送出 4.3
(共2305人投票) ★★★★★ 總評分

95% 想看

我要寫短評

- 開始分析子頁面資料
- 圖片資料在<div class="movie_intro_info_1">

The screenshot displays a movie website interface for the film '返校' (Detention). The movie poster is on the left, and the details are on the right. The details include the title '返校', the English title 'Detention', the genre '懸疑/驚悚', the release date '2019-09-20', the runtime '01時43分', the distributor '華納兄弟', the IMDb score '7.7', the director '徐漢強', and the cast '王淨、曾敬驊、傅孟柏'. The official website link is 'https://www.facebook.com/DetentionTheMovie/'.

The right side of the image shows the browser's developer tools with the HTML structure. The element selected is a `div` with the class `movie_intro_info_1`, which is highlighted with a red box. The HTML code for this element is as follows:

```
<div class="movie_intro_info_1">
  <div class="movie_intro_foto">
    
  </div>
  <div class="color_btnbox">
  </div>
  <div class="movie_intro_info_r">
  </div>
</div>
```

抓取左邊資訊(圖片連結)

```
left_side=soup.find('div',class_='movie_intro_info_l')
image_src=left_side.find('div',class_='movie_intro_foto')\
.find('img')['src']

print(image_src)
```



```
▼<div class="movie_intro_info_l"> == $0
  ::before
  ▼<div class="movie_intro_foto">
    
```

<https://movies.tw.campaign.yahoo.net/i/o/production/movies/August2019/WpmLtFlaAGZxvWEWtd1t-497x720.jpg>

抓取左邊資訊(影片連結)



預告片

時刻表

放大圖片

```
<div class="movie_intro_info_1">
  ::before
  <div class="movie_intro_foto">
    
  </div>
  <div class="color_btnbox">
    <a class="btn_s_vedio" href="https://
    movies.yahoo.com.tw/video/
    %E5%B0%8F%E4%B8%91-
    %E7%B5%82%E6%A5%B5%E9%A0%90%E5%91%8A-
    125439111.html?movie_id=9949">
```

```
video_url=left_side.find('a',class_='btn_s_vedio')['href']
print(video_url)
```

https://movies.yahoo.com.tw/video/%E5%B0%8F%E4%B8%91-
%E7%B5%82%E6%A5%B5%E9%A0%90%E5%91%8A-125439111.html?
movie_id=9949

```
import requests
from bs4 import BeautifulSoup

url='https://movies.yahoo.com.tw/chart.html'
# 下載 Yahoo 首頁內容
resp = requests.get(url)
soup=BeautifulSoup(resp.text, 'lxml')

trs=soup.find('div',class_='rank_list table rankstyle1')\
.find_all('div',class_='tr')

movie_link=[]

for i,tr in enumerate(trs):
    if i==0:
        continue
    tds=tr.find_all('div',class_='td')
    top=tds[0].text
    url=tds[3].find('a')['href']

    movie_link.append([top,url])

for i,link in enumerate(movie_link):
    if i!=0:
        continue
    resp = requests.get(link[-1])
    soup=BeautifulSoup(resp.text, 'lxml')

    left_side=soup.find('div',class_='movie_intro_info_l')
    image_src=left_side.find('div',class_='movie_intro_foto')\
    .find('img')['src']

    print(image_src)

    video_url=left_side.find('a',class_='btn_s_vedio')['href']
    print(video_url)
```


抓取右邊影片資訊

返校
Detention
懸疑/驚悚

上映日期: 2019-09-20
片長: 01時43分
發行公司: 華納兄弟
IMDb分數: 7.7
導演: 徐漢強
演員: 王淨、曾敬驊、傅孟柏
官方連結:
<https://www.facebook.com/DetentionTheMovie/>

滿意度
請給這部電影評分:
★★★★★ 送出 4.3

《新光

貸您

電影排行榜

台北票房榜

返校

```
<div class="l_box_c">
  <div class="movie_tab">...</div>
  <div class="l_box_inner">
    <div class="movie_intro_info_c">
      <div class="table">
        <div class="movie_intro_info_l">
          ::before
        <div class="movie_intro_foto">
          
          </div>
        <div class="color_btnbox">...</div>
      </div>
      <div class="movie_intro_info_r"> == $0
        <div class="icon_12"></div>
        <h1>返校</h1>
        <h3>Detention</h3>
        <div class="level_name_box">...</div>
        <span>上映日期: 2019-09-20</span>
        <span>片長: 01時43分</span>
        <span>發行公司: 華納兄弟</span>
        <span>IMDb分數: 7.7</span>
        <span>導演: </span>
        <div class="movie_intro_list">...</div>
        <span>演員: </span>
        <div class="movie_intro_list">...</div>
        <span>官方連結: </span>
        <a class="gabtn" data-ga=["電影介紹", "電影介紹_官網1", "https://
          www.facebook.com/DetentionTheMovie/" ]" href="https://
          www.facebook.com/DetentionTheMovie/" target="_blank">
            https://www.facebook.com/DetentionTheMovie/</a>
        </div>
      </div>
```

抓取右邊其他資訊

返校

Detention

懸疑/驚悚

12*

輔導12級

上映日期：2019-09-20

片長：01時43分

發行公司：華納兄弟

IMDb分數：7.7

導演：
徐漢強

演員：
王淨、曾敬驊、傅孟柏

官方連結：
<https://www.facebook.com/DetentionTheMovie/>

滿意度

我要寫短評

請給這部電影評分：

☆☆☆☆☆送出

(共2307人投票)☆☆☆☆☆

4.3

總評分

定位

```
<div class="movie_intro_info_r"> == $0
  <div class="icon_12"></div>
  <h1>返校</h1>
  <h3>Detention</h3>
  ▶ <div class="level_name_box">...</div>
  <span>上映日期：2019-09-20</span>
  <span>片長：01時43分</span>
  <span>發行公司：華納兄弟</span>
  <span>IMDb分數：7.7</span>
  <span>導演：</span>
  ▶ <div class="movie_intro_list">...</div>
  <span>演員：</span>
  ▶ <div class="movie_intro_list">...</div>
  <span>官方連結：</span>
  <a class="gabtn" data-ga=["電影介紹","電影介紹_官網1","https://www.facebook.com/DetentionTheMovie/"]" href="https://www.facebook.com/DetentionTheMovie/" target="_blank">https://www.facebook.com/DetentionTheMovie/</a>
</div>
```

資訊標籤位置

```
right_side=soup.find('div',class_='movie_intro_info_r')
name=right_side.h1.text
print(name)
spans=right_side.find_all('span')
imdb=spans[3].text
print(imdb)
```

```
<div class="movie_intro_info_r"> == $0
  <div class="icon_12"></div>
  <h1>返校</h1>
  <h3>Detention</h3>
  <div class="level_name_box">...</div>
  <span>上映日期：2019-09-20</span>
  <span>片    長：01時43分</span>
  <span>發行公司：華納兄弟</span>
  <span>IMDb分數：7.7</span>
  <span>導演：</span>
  <div class="movie_intro_list">...</div>
  <span>演員：</span>
  <div class="movie_intro_list">...</div>
  <span>官方連結：</span>
  <a class="gabtn" data-ga=["電影介紹","電影介紹_官網1","https://
www.facebook.com/DetentionTheMovie/"]" href="https://
www.facebook.com/DetentionTheMovie/" target="_blank">
https://www.facebook.com/DetentionTheMovie/</a>
</div>
```

https://movies.tw.campaign.yahoo.net/i/o/production/movies/
August2019/vpVOFf6g6g3WiSd1qFTN-2764x4096.jpeg
https://movies.yahoo.com.tw/video/%E5%B0%8F%E4%B8%91-
%E7%B5%82%E6%A5%B5%E9%A0%90%E5%91%8A-125439111.html?
movie_id=9949
小丑
IMDb分數：9.0

程式練習(找出評分)



你是忘記了，還是害怕想起來？

返校
DETENTION

9/20 (F) 返校日

預告片 時刻表 放大圖片

返校
Detention
懸疑/驚悚

上映日期：2019-09-20
片長：01時43分
發行公司：華納兄弟
IMDb分數：7.7
導演：徐漢強
演員：王淨、曾敬驊、傅孟柏
官方連結：
<https://www.facebook.com/DetentionTheMovie/>

12+
輔12級

期待度
電影已上映，不開放投票
(共702人投票)

95%
想看

滿意度
請給這部電影評分：
送出
(共2305人投票)

我要寫短評

4.3
總評分

找出評分位置並
進行抓取



第一次完整測試

- 發現video_url問題，進行try except:處理

```
try:
    video_url=left_side.find('a',class_='btn_s_vedio')['href']
    print(video_url)
except:
    video_url=None
```



合併資料

- 將每部影片資料依照以下順序儲存到二維串列

```
movie_info=[  
    [top, name, imdb, score, source_url, video_url, image_src],  
]
```

```
movie_info.append([link[0], name, imdb, score, link[-1],  
                  video_url, image_src])
```



下載圖檔

- 使用urllib套件

```
from urllib.request import urlretrieve  
import os
```

讀取圖片跟下載方法

```
urllib.request.urlretrieve(url, filename=None, reporthook=None, data=None)
```

url:遠端數據位置(遠端Server)

filename:儲存檔案位置

```
urlretrieve(https://movies.tw.campaign.yahoo.net/i/o/production/movies/March2019/o3RzsLhJRsXiI3Uu0xig-947x1500.JPG, "/image/1.jpg" )
```



本地端目錄跟檔案名稱


```
from urllib.request import urlretrieve  
import os
```

```
for i, movie in enumerate(movie_info):
```

```
    if not os.path.isdir('image'):  
        os.mkdir('image')
```

```
    subname=movie[-1].split('.')[ -1]
```

```
    print(movie[1]+' 圖片下載中...')
```

```
    urlretrieve(movie[-1], 'image/top'+str(i+1)+'.'+subname)
```

```
print('圖片下載完成')
```

使用os套件檢查當前目錄是否有image目錄，如無則建立該目錄

天氣之子 圖片下載中...
壞壞萌雪怪 圖片下載中...
108悍將 圖片下載中...
星際救援 圖片下載中...
青春豬頭少年不會夢到懷夢美少女 圖片下載中...
囧媽的極地任務 圖片下載中...
無間行動 圖片下載中...
普羅米亞 圖片下載中...
信用詐欺師JP 圖片下載中...
牠 第二章 圖片下載中...
晴天機密 圖片下載中...
全面攻佔3：天使救援 圖片下載中...
武士搬家好吃驚 圖片下載中...
唐頓莊園 圖片下載中...
老千：獨眼傑克 圖片下載中...
校外打怪教學 圖片下載中...
變身 圖片下載中...
我家有個開心農場 圖片下載中...
圖片下載完成

> 21小時(爬蟲程式) > chapter22(網頁爬蟲v2) > sourcecode > image

搜尋 image



top1_返校.jpg



top2_天氣之子.JPG



top3_星際救援.jpg



top4_青春豬頭少年不會夢到懷夢美少女.jpg



top5_無間行動.jpg



top6_全面攻佔3



top7_牠.jpg



top8_瞞天機密.jpg



top9_信用詐欺師JP.png



top10_囧媽的極地任務.JPG



top11_校外打怪教學.jpg



top12_普羅米亞.jpg



top13_變身.jpg



top14_笑笑羊大電影：外星人來了.jpg



top15_唐頓莊園.jpg



top16_極限逃生.JPG



top17_第九分局.jpg



top18_雪地之光.jpg



top19_殺手餐廳.jpg



top20_好小男孩.JPG

輸出CSV

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	小丑	IMDb分數	4.6	https://mov	https://mov	https://movies.tw.campaign.yahoo.net/i/o/production/movies/August2019/vpVO						
2	返校	IMDb分數	4.3	https://mov	https://mov	https://movies.tw.campaign.yahoo.net/i/o/production/movies/August2019/WpmI						
3	天氣之子	IMDb分數	4.2	https://mov	https://mov	https://movies.tw.campaign.yahoo.net/i/o/production/movies/July2019/Ff3kkEzI						
4	壞壞萌雪	IMDb分數	4.1	https://mov	https://mov	https://movies.tw.campaign.yahoo.net/i/o/production/movies/May2019/2RDaP9r						
5	108悍將	IMDb分數	4.3	https://mov	https://mov	https://movies.tw.campaign.yahoo.net/i/o/production/movies/September2019/4n						
6	星際救援	IMDb分數	3.8	https://mov	https://mov	https://movies.tw.campaign.yahoo.net/i/o/production/movies/August2019/ERVd						
7	青春豬頭	IMDb分數	4.5	https://movies.yahoo.c	https://movies.tw.campaign.yahoo.net/i/o/production/movies/July2019/BzWu7TE							
8	囧媽的極	IMDb分數	4.2	https://mov	https://mov	https://movies.tw.campaign.yahoo.net/i/o/production/movies/August2019/ip82K						
9	無間行動	IMDb分數	4.1	https://mov	https://mov	https://movies.tw.campaign.yahoo.net/i/o/production/movies/August2019/2s02c						
10	普羅米亞	IMDb分數	3.9	https://mov	https://mov	https://movies.tw.campaign.yahoo.net/i/o/production/movies/July2019/x3g37lhS						
11	信用詐欺	IMDb分數	4	https://mov	https://mov	https://movies.tw.campaign.yahoo.net/i/o/production/movies/August2019/YmhI						
12	牠 第二章	IMDb分數	4	https://mov	https://mov	https://movies.tw.campaign.yahoo.net/i/o/production/movies/July2019/LVZGcz						
13	瞞天機密	IMDb分數	4.1	https://mov	https://mov	https://movies.yahoo.com.tw/i/o/production/movies/September2019/GrrsmaCkcy						
14	全面攻佔	IMDb分數	4.2	https://mov	https://mov	https://movies.tw.campaign.yahoo.net/i/o/production/movies/August2019/Lx2rc						
15	武士搬家	IMDb分數	3.6	https://mov	https://mov	https://movies.tw.campaign.yahoo.net/i/o/production/movies/September2019/dQ						
16	唐頓莊園	IMDb分數	4.1	https://mov	https://mov	https://movies.tw.campaign.yahoo.net/i/o/production/movies/September2019/go						
17	老千：獨	IMDb分數	4	https://mov	https://mov	https://movies.tw.campaign.yahoo.net/i/o/production/movies/September2019/GJ						
18	校外打怪	IMDb分數	3.7	https://mov	https://mov	https://movies.tw.campaign.yahoo.net/i/o/production/movies/August2019/SjyyYe						
19	變身	IMDb分數	3.8	https://mov	https://mov	https://movies.tw.campaign.yahoo.net/i/o/production/movies/August2019/OlRxs						
20	我家有個	IMDb分數	4	https://mov	https://mov	https://movies.tw.campaign.yahoo.net/i/o/production/movies/July2019/wsCoFnh						



程式碼

```
import csv
```

```
with open('top20_yahoo_movies.csv','w',encoding='utf-8-sig', newline='') as f:  
    writer=csv.writer(f)  
    writer.writerow(movie_info)
```

程式練習

- 抓取每頁下方的評論
- 最新三則
- 儲存至movie_list串列

網友短評

共1559則

排序: 發表時間 ▲ (新到舊) | 評分 ▼ (低到高) | 熱門 [我要寫短評](#)

網友評分: ★★★★★ 8 讚 8 噓 [回應評論](#) [檢舉](#)

近年來，最經典的一部電影。可以說是，另一部復仇者聯盟4等級的電影。

發表人: Roy 發表時間: 2019-10-04 08:14:22 [顯示回應\(1\)](#)

網友評分: ★★★★★ 1 讚 1 噓 [回應評論](#) [檢舉](#)

很好看，想二刷了 第一段比較恐怖幾乎都遮著看也看不懂，後段跟著女主的回憶慢慢解謎，劇情逐漸清晰。臺灣也能拍出厲害的國片的！！

發表人: 冷靜 發表時間: 2019-10-04 06:01:11

網友評分: ★★★★★ 6 讚 60 噓 [回應評論](#) [檢舉](#)

今天看了小丑是繼寄生上流又一部年度佳作！帥氣的反派角色！演技佳！無冷場！比起看到差點睡著的返校還值回票價！

發表人: 照彥 發表時間: 2019-10-04 03:50:04

■ 在主區段內加上抓取評論程式碼

#取得評價

```
user_command=[]  
usercom_lists=soup.find('ul','usercom_list').find_all('li')  
for usercom in usercom_lists:  
    user_command.append(usercom.find_all('span')[-1].text.strip())
```