



Big Data

大數據理論及實務應用

Created by 孫善堂 【小孫學堂】



大數據爬蟲工具

BeautifulSoup

Created by 孫善堂 【小孫學堂】

What is the BeautifulSoup ?

1.網頁爬蟲工具庫

2.自動轉換為utf-8編碼

In [7]

```
from bs4 import BeautifulSoup
```

```
html = """
<html><head><title>The Dormouse's story</title></head>
<body>
<p class="title" name="dromouse"><b>The Dormouse's story</b></p>
<p class="story">Once upon a time there were three little sisters; and their names were
<a href="http://example.com/elsie" class="sister" id="link1"><!-- Elsie --></a>,
<a href="http://example.com/lacie" class="sister" id="link2">Lacie</a> and
<a href="http://example.com/tillie" class="sister" id="link3">Tillie</a>;
and they lived at the bottom of a well.</p>
<p class="story">...</p>
"""
```

```
soup = BeautifulSoup(html)
```


標籤(tag)搜尋功能

```
print(soup.head)
```

```
<head><title>The Dormouse's story</title></head>
```

```
print(soup.body)
```

```
<body>  
<p class="title" name="dromouse"><b>The Dormouse's story</b></p>  
<p class="story">Once upon a time there were three little sisters; and their names were  
<a class="sister" href="http://example.com/elsie" id="link1"><!-- Elsie --></a>,  
<a class="sister" href="http://example.com/lacie" id="link2">Lacie</a> and  
<a class="sister" href="http://example.com/tillie" id="link3">Tillie</a>;  
and they lived at the bottom of a well.</p>  
<p class="story">...</p>  
</body>
```

```
print(soup.a)
```

```
<a class="sister" href="http://example.com/elsie" id="link1"><!-- Elsie --></a>
```

標籤(tag)組成

name

attrs

```
print(soup.a)
```

```
<a class="sister" href="http://example.com/elsie" id="link1"><!-- Elsie --></a>
```

標籤(tag)組成

```
print(soup.p.name)
```

p

```
print(soup.p.attrs)
```

```
{'class': ['title'], 'name': 'dromouse'}
```

個別屬性(attrs)

```
print(soup.p['name'])
```

dromouse

html階層顯示

bs物件.prettyfy()

```
print(soup.p.prettyfy())
```

```
<p class="title" name="dromouse">  
  <b>  
    The Dormouse's story  
  </b>  
</p>
```


html階層顯示

bs物件.prettyfy()

```
print(soup.p.prettyfy())
```

```
<p class="title" name="dromouse">  
  <b>  
    The Dormouse's story  
  </b>  
</p>
```

標籤(tag)字串顯示

bs物件.string

```
print(soup.p.string)
```

```
The Dormouse's story
```

Css選擇器

bs物件.select('目標')

標籤名不加修飾

回傳**list**

```
print(soup.select('a'))
```

```
[<a class="sister" href="http://example.com/elsie" id="link1"><!-- Elsie --></a>, <a class="sister" href="http://example.com/lacie" id="link2">Lacie</a>, <a class="sister" href="http://example.com/tillie" id="link3">Tillie</a>]
```

Css選擇器

bs物件.select('目標')

屬性名加.

回傳**list**

```
print(soup.select('.title'))
```

```
[<p class="title" name="dromouse"><b>The Dormouse's story</b></p>]
```




大數據實務演練 自動爬圖程式

Created by 孫善堂 【小孫學堂】

First of all, We need...

1. Anaconda Jupyter Notebook

2. BeautifulSoup 、 requests

3. Chrome檢查 、 InfoLite

4. <https://www.1111.com.tw/>



幸福企業參訪

立即了解



求職

企業徵才

找工作 | 找公司

全部

大數據

地區

職務

找工作

熱門關鍵字: 月薪4萬起 二度就業 無工作經驗 高薪家教 幸福大使

最近搜尋條件: 大數據

焦點新聞 | 【熱門推薦】170元以上暑假短期打工機會特搜！

首選推薦

職務找工作

工具 / 資源

特色專區

幸福企業

新聞/影音



熱門快搜

一鍵搜尋理想工作

- 無經驗可 (113055)
- 月薪3萬↑ (49985)
- 立即上班 (62208)
- 最新工作 (47025)
- 海外工作 (5510)



精選企業

渴望進入的理想公司

- 上市櫃公司
- 外商公司
- 餐飲服務業
- 科學園區
- 幸福企業



推薦主題

最多人用的特色服務

- 新鮮人找工作
- 地圖找工作
- 工作經驗談
- 找家教 / 當家教
- 我的天賦職業



目前位置：1111人力銀行 > 找工作 > 大數據搜尋結果

找工作

找公司

地圖找工作

專長找工作

找工作經驗談

大數據

地區

職務

找工作

☒ 查所有職務內容 ☐ 排除近期已看過職務

公司產業

不限

更新時間

不限

工作待遇

不限

工作經驗

不限

全部工作

全職

兼職/工讀

中高階

知名企業

外商企業

其他

已收藏工作：未登入

相關性

每頁顯示：20筆

精選 會計

連吉綜合工程有限公司 | 土木工程

彰化縣秀水鄉

收藏職缺

1

2

3

4

5

下一頁

跳至

頁

GO

第 1 / 150 頁，共 5,671 筆

上一頁(B) Alt + 向左鍵
下一頁(F) Alt + 向右鍵
重新載入(R) Ctrl + R
另存新檔(A)... Ctrl + S
列印(P)... Ctrl + P
投放(C)...
翻譯成中文(繁體)(T)
Block JavaScript
Save to Keep
Set Character Encoding
檢視網頁原始碼(V) Ctrl + U
檢查(N) Ctrl + Shift + I

最近搜尋條件：

大數據

查看紀錄

精選工具

意見反應



職涯大師

職涯規劃的好幫手



薪資公秤

最詳盡的薪資調查

啟用 Windows

移至 [設定] 以啟用 Windows



九大職能星

F5重新整理

會員登入 | 加入會員

職務	地區	工作待遇	更多 ▾
大數據			修改

(共 5,670 筆)

精選 會計

連吉綜合工程有限公司

彰化縣秀水鄉 | 月薪 25,000~30,000元

1.審查公司財務收支文件及憑證 2.定期記錄並核對公司總分類帳 3.定期編製公司帳務報表, 及其他財務分析資料等 4.盤點公司存貨、計算員工佣金、貨款折讓及利息等 5.依年度或一定期間準備財務說明及帳目, 計算安...

資料分析師 (Clinical Data Analyst)

晉加股份有限公司

台北市信義區 | 月薪 36,000~50,000元

資料處理, 統計分析, 專案管理

要求條件 ● 數理統計學類,公共衛生學類 相關科系

更新時間 : 2019-06-10

資料分析師

Network

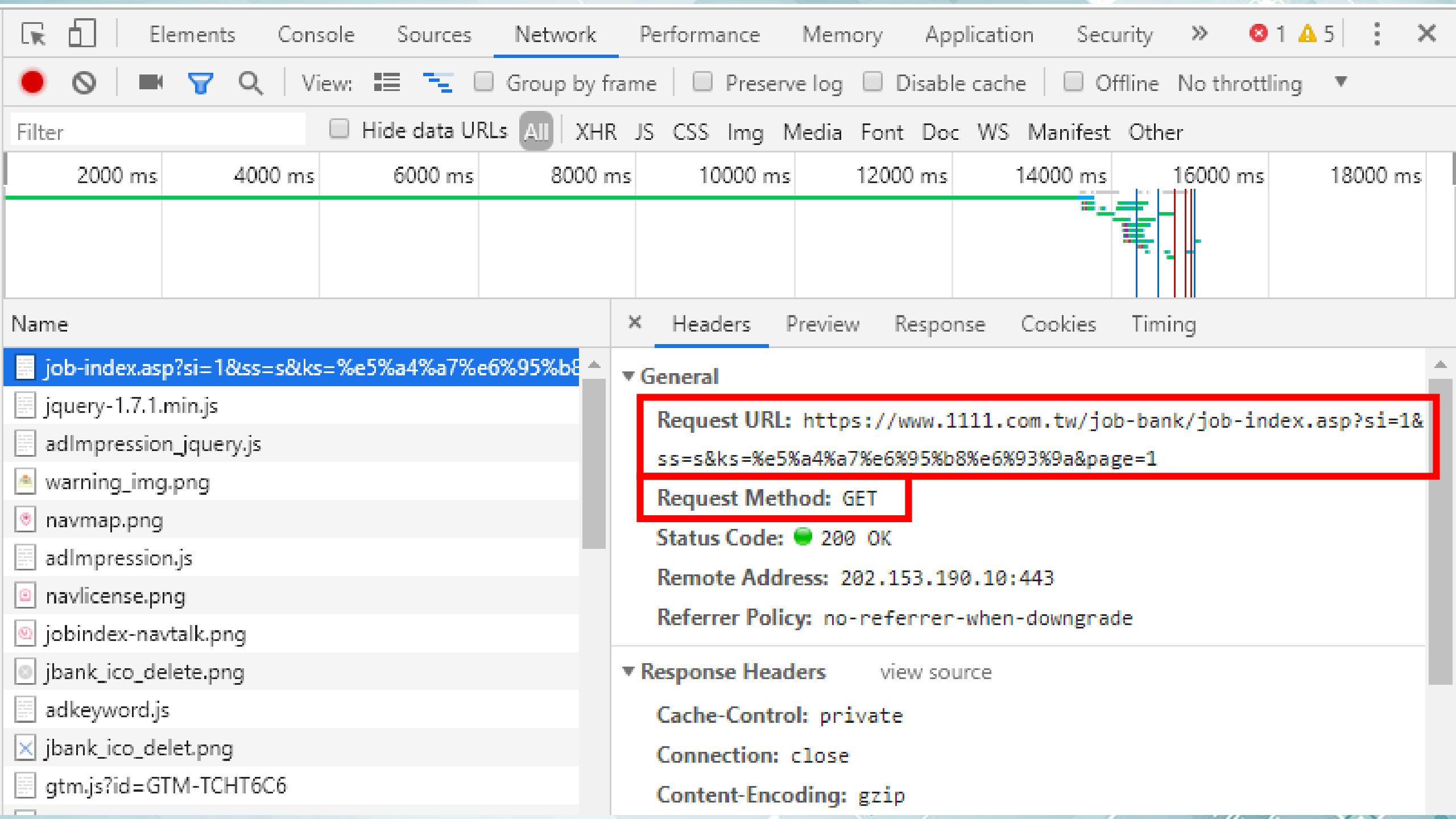
All

Name	Status	Type	Initiator	Size	Time	Waterfall
job-index.asp?si=1&ss=s&ks=%e5...	200	document	Other	43.1 KB	13.77 s	
jquery-1.7.1.min.js	200	script	/job-bank/job...	(from me...	0 ms	
adImpression_query.js	200	script	/job-bank/job...	(from me...	0 ms	
warning_img.png	200	png	/job-bank/job...	(from me...	0 ms	
navmap.png	200	png	/job-bank/job...	(from me...	0 ms	
adImpression.js	200	script	/job-bank/job...	(from dis...	5 ms	
navlicense.png	200	png	/job-bank/job...	(from me...	0 ms	
jobindex-navtalk.png	200	png	/job-bank/job...	(from me...	0 ms	
jbank_ico_delete.png	200	png	/job-bank/job...	(from me...	0 ms	
adkeyword.js	200	script	/job-bank/job...	(from dis...	4 ms	
jbank_ico_delet.png	200	png	/job-bank/job...	(from me...	0 ms	
gtm.js?id=GTM-TCHT6C6	200	script	VM559 job-in...	(from dis...	6 ms	
sp_temp.asp?URL=/job-bank/job-i...	200	script	VM560 job-in...	343 B	147 ms	
sp_track.asp?talentsLogID=201808...	200	script	VM560 job-in...	474 B	147 ms	
job-index.png	200	png	/job-bank/job...	(from me...	0 ms	
fontawesome-webfont.woff2?v=4.7.0	200	font	/job-bank/job...	(from me...	0 ms	
MsJhengHei-Bold.woff?v00021	200	font	/job-bank/job...	(from me...	0 ms	
list_arrow.png	200	png	/job-bank/job...	(from me...	0 ms	
jbs_icon_01.png	200	png	/job-bank/job...	(from me...	0 ms	
analytics.js	200	script	gtm.js?id=GT...	(from dis...	4 ms	
conversion_asyncjs	200	script	gtm.js?id=GT...	(from dis...	7 ms	
track.js	200	script	VM567:1	(from dis...	3 ms	
fbevents.js	200	script	VM568:1	(from dis...	4 ms	
collect?v=1&_v=j76&a=478584146...	302	text/html	VM571 analyt...	344 B	74 ms	
collect?v=1&_v=j76&a=478584146...	302	text/html	VM571 analyt...	167 B	76 ms	

129 requests | 95.3 KB transferred | 2.9 MB resources | Finish: 15.11 s | DOMContentLoaded: 14.31 s | Load: 14.92 s

Console What's New

Highlights from the Chrome 74 update



```
In [1]: import requests
        from bs4 import BeautifulSoup

        res = requests.get('https://www.1111.com.tw/job-bank/job-index.asp?si=1&ss=s&ks=%e5%a4%a7%e6%95%b8%e6%93%9a&page=1')
        soup = BeautifulSoup(res.text)

        print(soup)
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta content="text/html; charset=utf-8" http-equiv="Content-Type"/>
<title>大數據工作職缺/工作機會列表(第1頁/20筆)|找工作就上1111人力銀行</title>
<meta charset="utf-8"/>
<meta content="width=device-width, initial-scale=1.0, user-scalable=no, minimum-scale=1.0, maximum-scale=1.0" name="viewport"/>
<meta content="zh-tw" http-equiv="Content-Language"/>
<meta content="index,follow" name="robots"/>
<meta content="大數據工作職缺/工作機會列表(第1頁/20筆)|找工作就上1111人力銀行" name="title"/>
<meta content="大數據,工作,職缺" name="keywords"/>
<meta content="【大數據工作職缺/工作機會列表】資料分析師 (Clinical Data Analyst)、台北總公司 全職 資料分析師Data Analyst、資料分析人員、J03_資料分析師、I3901 Big Data Sr. Analyst/大數據資深分析師(Familiar with SQL and Trinity)、RS180621-資料分析顧問、資料分析師(金融)-B10C、個金_資料分析人員、【台北內湖】網路文字資料探勘分析(Text Mining/Data Crawler)演算法工程師。1111人力銀行網羅眾多知名企業職缺，可依照您想要的工作地區、工作職務、工作產業，推薦您精準適合的職缺。想找更多的相關職缺，就快上1111人力銀行搜尋。" name="description"/>
```

283.98 x 29.8
Color #4077C9
Font 18px "ITC Avant Gar..."
Margin 3px 0px 0px

資料分析師 (Clinical Data Analyst)

普加股份有限公司 | 生化科技研發

台北市信義區 | 月薪 36,000~50,000元

| 經驗不拘 | 碩士

資料處理, 統計分析, 專案管理

要求條件 ● 數理統計學類, 公共衛生學類 相關科系

2019-06-10

收藏職缺

我要應徵

0 ~ 10 人數應徵

資料分析師

中央研究院(中研院) | 政府/民意機關

台北市南港區 | 月薪 40,245~50,877元

| 經驗不拘 | 學歷不拘

【職務內容】負責本計畫「臺灣農村社會文化調查計畫-分項計畫三：農村調查資料數位化整合與呈現計畫」開放資料專案規劃與執行，職務細項如下：1. 資料清理不同結構化程度資料。2. 各類資料格式混搭（如：xml, csv, iso...

2019-05-31

收藏職缺

我要應徵

0 ~ 10 人數應徵

1

2

3

4

5

...

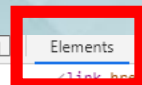
下一頁

跳至

頁

GO

第 1 / 150 頁, 共 5,670 筆



```
<link href="/includesU/font-awesome.min.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<link href="/includesU/job-index-search.css?v=201905211208" rel="stylesheet" type="text/css">
<article id="jbList">
  <ul class="jbListBar">...</ul>
  <div class="jbSelectBarWrap">...</div>
  <p class="jbintro_m">...</p>
  <div id="jobResult">
    <div class="warnbox">...</div>
    <ul class="halfbox" id="record_1">
      <li class="thisli2192306_79122534 digest push">...</li>
      <script type="application/ld+json">...</script>
      <li class="thisli36006410_53590485 digest" style="background: rgb(255, 255, 255); opacity: 0.8;">
        <a class="mobifullLink" href="//www.1111.com.tw/job/53590485/?ks=大數據" title="資料分析師 (Clinical Data Analyst)" target="_blank">資料分析師 (Clinical Data Analyst)</a>
        <div class="displayTable">
          <div class="jbInfo">
            <a href="javascript:void(0);" class="jobhide">...</a>
            <div class="jobshow">...</div>
            <div class="jbInfoin">
              <div class="jbInfoin">
                <div class="jbInfoin">
                  <a href="//www.1111.com.tw/job/53590485/?ks=大數據" title="資料分析師 (Clinical Data Analyst)" target="_blank">資料分析師 (Clinical Data Analyst)</a>
                </div>
              </div>
            </div>
            <div class="jbControl">...</div>
          </div>
          <div class="clearfix">...</div>
        </div>
      </li>
    </ul>
  </div>
  <div class="jbVideoBtn">...</div>
  <div class="needs_m">...</div>
  <div class="needs">...</div>
  <div class="jbInfoTxt">...</div>
  <a href="javascript:void(0);" class="jbMoreBtn" style="display: inline;">...</a>
  <div class="jbtag" id="feature253590485">...</div>
</div>
<div class="jbControl">...</div>
</div>
<div class="clearfix">...</div>
</li>
<script type="application/ld+json">...</script>
<li class="thisli51563478_85911647 digest">...</li>
<script type="application/ld+json">...</script>
```

啟用 Windows
移至 [設定] 以啟用 Windows


```
Elements Console Sources Network Performance Memory Application >>
<aside id="jobSide" style>...</aside>
<article id="jobConditions">...</article>
<link href="/includesU/reset.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<link href="/includesU/font-awesome.min.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<link href="/includesU/job-index-search.css?v=201905211208" rel="stylesheet" type="text/css">
<article id="jbList">
  <ul class="jbListBar">...</ul>
  <div class="jbSelectBarWrap">...</div>
  <p class="jbintro_m">...</p>
  <div id="jobResult">
    <div class="warnbox">...</div>
    <ul class="halfbox" id="record_1">
      <li class="thisli2192306_79122534 digest push">...</li>
      <li class="thisli36006410_53590485 digest " style="background: rgb(255, 255, 255); opacity: 0.8;">...</li>
      <script type="application/ld+json">...</script>
      <li class="thisli51563478_85911647 digest " style="background: rgb(255, 255, 255); opacity: 0.8;">...</li>
      <script type="application/ld+json">...</script> == $0
      <li class="thisli290132_79937096 digest ">...</li>
      <script type="application/ld+json">...</script>
      <li class="thisli8945197_85230706 digest ">...</li>
      <li class="thisli69191119_79584681 digest ">...</li>
      <li class="thisli131313_76720857 digest ">...</li>
      <li class="thisli315526_85869740 digest ">...</li>
      <li class="thisli11307_85916778 digest ">...</li>
      <li class="thisli1853011_85035916 digest ">...</li>
      <li class="thisli69601971_80142762 digest ">...</li>
      <div id="jobadshow">...</div>
      <li class="thisli435299_85869895 digest ">...</li>
      <li class="thisli9782079_85242192 digest ">...</li>
      <li class="thisli8945462_85972449 digest ">...</li>
      <li class="thisli69425001_85970100 digest ">...</li>
      <li class="thisli72530192_85181014 digest ">...</li>
      <li class="thisli1180043_84797429 digest ">...</li>
      <li class="thisli33940398_85914408 digest ">...</li>
      <li class="thisli71708503_85852060 digest ">...</li>
      <li class="thisli1345703_85865859 digest ">...</li>
      <li class="thisli290230_85852231 digest ">...</li>
      <div class="paginationLine">...</div>
    </ul>
  </div>
</div>
```

```
import requests
from bs4 import BeautifulSoup

res = requests.get('https://www.1111.com.tw/job-bank/job-index.asp?si=1&ss=s&ks=%e5%a4%a7%e6%95%b8%e6%93%9a&page=1')
soup = BeautifulSoup(res.text)

print(soup.select('.halfbox')[0].select('li'))
```

《行業類別》土木工程
《公司住址》彰化縣秀水鄉福大巷">連吉綜合工程有限公司</h4><div class="csort">|土木工程</div><div class="jbV:<i aria-hidden="true" class="fa fa-play-circle"></i></div><div class="needs_m">彰化縣秀水鄉</n class="jb-salary">|月薪 25,000~30,000元</div><div class="needs"><span class="mnone5,000~30,000元|1年工作經驗以上|專科</div><div class="jbInfo1.審查公司財務收支文件及憑證 </p><p>2.定期記錄並核對公司總分類帳 </p><p>3.定期編製公司帳務報表，及其他財務分析資料等 </p><p>4.存貨、計算員工佣金、貸款折讓及利息等 </p><p>5.依年度或一定期間準備財務說明及帳目，計算安排薪資發放，編製對帳單等工作 </p><p>6.營作業及調節表、各類所得扣繳申報作業及 配合國稅局等主管機關來函處理</p><div class="conditionBox">
<h6 class="conditionTit條件</h6><ul class="conditionList">● 商業及管理學門 相關科系● 擁有 <span cl

In [10]:

```
import requests
from bs4 import BeautifulSoup

res = requests.get('https://www.1111.com.tw/job-bank/job-index.asp?si=1&ss=s&ks=%e5%a4%a7%e6%95%b8%e6%93%9a&page=1')
soup = BeautifulSoup(res.text)

for a in soup.select('.halfbox')[0].select('li'):
    if str(type(a.a)) != "<class 'NoneType'>":
        print(a.a)
```

```
<a class="mobiFullLink" href="//www.1111.com.tw/job/79122534/?agent=sticktop_2192306_79122534&ks=大數據" target="_blank" title="會計"></a>
<a class="mobiFullLink" href="//www.1111.com.tw/job/53590485/?ks=大數據" target="_blank" title="資料分析師 (Clinical Data Analyst)"></a>
<a class="mobiFullLink" href="//www.1111.com.tw/job/85911647/?ks=大數據" target="_blank" title="資料分析師"></a>
<a class="mobiFullLink" href="//www.1111.com.tw/job/79937096/?ks=大數據" target="_blank" title="資料分析師"></a>
<a class="mobiFullLink" href="//www.1111.com.tw/job/85230706/?ks=大數據" target="_blank" title="台北總公司 全職 資料分析師Data Analyst"></a>
<a class="mobiFullLink" href="//www.1111.com.tw/job/79584681/?ks=大數據" target="_blank" title="資料分析人員"></a>
<a class="mobiFullLink" href="//www.1111.com.tw/job/76720857/?ks=大數據" target="_blank" title="資料分析人員"></a>
<a class="mobiFullLink" href="//www.1111.com.tw/job/85869740/?ks=大數據" target="_blank" title="J03_資料分析師"></a>
<a class="mobiFullLink" href="//www.1111.com.tw/job/85916778/?ks=大數據" target="_blank" title="I3901 Big Data Sr. Analyst&ks=大數據資深分析師(Familiar with SQL and Trinity)"></a>
<a class="mobiFullLink" href="//www.1111.com.tw/job/85035916/?ks=大數據" target="_blank" title="RS180621資料分析顧問"></a>
<a class="mobiFullLink" href="//www.1111.com.tw/job/85869895/?ks=大數據" target="_blank" title="資料分析師(金融)B10C"></a>
<a class="mobiFullLink" href="//www.1111.com.tw/job/85242192/?ks=大數據" target="_blank" title="個全 資料分析人員"></a>
```

```
In [12]: import requests
from bs4 import BeautifulSoup

res = requests.get('https://www.1111.com.tw/job-bank/job-index.asp?si=1&ss=')
soup = BeautifulSoup(res.text)

for a in soup.select('.halfbox')[0].select('li'):
    if str(type(a.a)) != "<class 'NoneType'>":
        print(a.a['href'])
```

```
//www.1111.com.tw/job/79122534/?agent=sticktop_2192306_79122534&ks=大數據
//www.1111.com.tw/job/53590485/?ks=大數據
//www.1111.com.tw/job/85911647/?ks=大數據
//www.1111.com.tw/job/79937096/?ks=大數據
//www.1111.com.tw/job/85230706/?ks=大數據
//www.1111.com.tw/job/79584681/?ks=大數據
//www.1111.com.tw/job/85869740/?ks=大數據
//www.1111.com.tw/job/76720857/?ks=大數據
//www.1111.com.tw/job/85916778/?ks=大數據
//www.1111.com.tw/job/85035916/?ks=大數據
//www.1111.com.tw/job/85869895/?ks=大數據
//www.1111.com.tw/job/85242192/?ks=大數據
```




中央研究院

資料分析師

h1 547.09 × 62.73 7元 / 經驗不拘 / 不拘
Color #0B0B0B
Font 29px "ITC Avant Gar...
Padding 20px 0px 0px 13.2813px
Contrast Aa 18.37

分享 0 10 人數主動應徵

我要應徵

工作內容

更新日期：2019/5/31

【職務內容】

負責本計畫「臺灣農村社會文化調查計畫-分項計畫三：農村調查資料數位化整合與呈現計畫」開放資料專案規劃與執行，職務細項如下：

1. 資料清理不同結構化程度資料。
2. 各類資料格式混搭（如：xml, csv, json...）。
3. 介接資料服務。
4. 整合內外部資料/資料集並資料分析。
5. 專案規劃與管理。
6. 執行主管交辦事項。

- 計畫官網 -

臺灣農村社會文化調查計畫：<http://scsrt.programs.sinica.edu.tw/goal.jsp>

分項計畫三：農村調查資料數位化整合與呈現計畫介紹



工作適配度



我適合這份工作嗎?

意見反應

登入後即可查看

Elements Console Sources Network Performance Memory Application Security Audits

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" class>
  <head>...</head>
  <body style="overflow: inherit;">
    <!-- Google Tag Manager -->
    <script>...</script>
    <!-- End Google Tag Manager -->
    <!-- Google Tag Manager (noscript) -->
    <noscript>...</noscript>
    <!-- End Google Tag Manager (noscript) -->
    <input type="hidden" name="showagentfromout" value>
    <input type="hidden" name="showagent" value="f1_out_gds_home_eso_jobindex">
    <input type="hidden" name="HTTP_REFERER" id="HTTP_REFERER" value="https://www.1111.com.tw/job-
bank/job-index.asp?si=1&ss=s&ks=%e5%a4%a7%e6%95%b8%e6%93%9a&page=1">
    <input type="hidden" name="HTTP_USER_AGENT" id="HTTP_USER_AGENT" value="Mozilla/5.0 (Windows NT
10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/74.0.3729.169 Safari/537.36">
    <script type="text/javascript">...</script>
    <script type="text/javascript">...</script>
    <script src="/adbanner/adImpression jquery.js" type="text/javascript"></script>
    <script src="/adbanner/adImpression.js" type="text/javascript" async></script>
    <script src="/adbanner/adkeyword.js" type="text/javascript" async></script>
    <div style="display:none;">...</div>
    <!-- Start Alexa Certify Javascript -->
    <script type="text/javascript">...</script>
    <noscript>...</noscript>
    <!-- End Alexa Certify Javascript -->
    <script>...</script>
    <script>...</script>
    <script>...</script>
    <div class="toplink">...</div>
    <div id="videoshowContainer">...</div>
    <div id="descriptin">
      <div class="path" id="path">...</div>
      <section id="visual">
        <div id="menu">
          <div class="midwidth">
            <div class="logoTitle">
              <h1>資料分析師</h1> == $0
            <ul class="tab">...</ul>
          </div>
        </div>
      </section>
    </div>
  </body>
</html>
```

html body div#descriptin section#visual div#menu div.midwidth div.logoTitle h1

Console What's New

Highlights from the Chrome 74 update

```
In [16]: import requests
from bs4 import BeautifulSoup

res = requests.get('https://www.1111.com.tw/job-bank/job-index.asp?si=1&ss=s&ks=%e5%a4%a7%e6%95%b8%e6%93%9a&page=1')
soup = BeautifulSoup(res.text)

for a in soup.select('.halfbox')[0].select('li'):
    if str(type(a.a)) != "<class 'NoneType'>":
        res2 = requests.get('https:' + a.a['href'])
        soup2 = BeautifulSoup(res2.text)
        print(soup2.h1.string)
```

C:\Users\Json\Anaconda3\lib\site-packages\bs4__init__.py:181: UserWarning: No parser was explicitly specified, so I'm using the best available HTML parser for this system ("lxml"). This usually isn't a problem, but if you run this code on another system, or in a different virtual environment, it may use a different parser and behave differently.

The code that caused this warning is on line 193 of the file C:\Users\Json\Anaconda3\lib\runpy.py. To get rid of this warning, change code that looks like this:

```
BeautifulSoup(YOUR_MARKUP})
```

to this:

```
BeautifulSoup(YOUR_MARKUP, "lxml")
```

```
markup_type=markup_type))
```

會計

資料分析師 (Clinical Data Analyst)

資料分析師

資料分析師

台北總公司 全職 資料分析師Data Analyst

資料分析人員

資料分析人員

J03_資料分析師

I3901 Big Data Sr. Analyst/大數據資深分析師(Familiar with SQL and Trinity)