學生使用爬蟲獲取的資料:


```
category,top_keys
即時,"[('中國', 19), ('威廉姆斯', 17), ('公司', 12), ('政府', 8), ('扎克伯格', 7), ('周邊', 7), ('內容', 5), ('青少年', 5), ('方面', 5), ('廣告', 5
娛樂影劇,"[('金秀賢', 10), ('曾國城', 9), ('洽恰', 7), ('金賽綸', 7), ('馬東石', 7), ('徐乃麟', 7), ('照片', 6), ('網友', 5), ('黃子佼', 5), ('活
國際,"[('中國', 20), ('威廉姆斯', 17), ('公司', 15), ('美國', 10), ('政府', 9), ('英國', 9), ('媒體', 7), ('扎克伯格', 7), ('海岸', 7), ('油輪', 6)
政治,"[('立委', 13), ('柯文哲', 8), ('民進黨', 6), ('花籃', 5), ('政治', 5), ('中選會', 5), ('階段', 5), ('王鴻薇', 5), ('王婉諭', 5), ('柯家', 4),
社會地方,"[('男子', 22), ('台中', 14), ('人員', 12), ('健身房', 12), ('警方', 11), ('嫌犯', 10), ('彰化', 10), ('女子', 8), ('海巡署', 8), ('垃圾車
財經,"[('台積電', 23), ('波蜜', 15), ('品牌', 14), ('華元', 12), ('財務', 12), ('食品', 11), ('機會', 11), ('美國', 10), ('企業', 10), ('股價', 9)
運動,"[('台灣', 14), ('戴資穎', 6), ('古林', 6), ('恩卡納西昂', 6), ('羽球', 5), ('女單', 5), ('日職', 5), ('湖人', 5), ('比賽', 4), ('世界', 4), ('
玩樂,"[('水水獺', 15), ('屏東', 15), ('柯文哲', 14), ('迪士尼', 13), ('海女', 12), ('地址', 12), ('景點', 10), ('伊勢神宮', 10), ('空間', 10), ('三
品味,"[('網友', 13), ('沈惜凡', 11), ('白色', 10), ('皮革', 9), ('飲食', 9), ('風格', 7), ('澱粉', 7), ('米色', 6), ('長裙', 6), ('風衣', 6), ('餐
遊戲3C,"[('魔物', 14), ('獵人', 10), ('蘋果', 9), ('公司', 7), ('活動', 7), ('軟體', 7), ('系統', 7), ('用戶', 6), ('玩家', 6), ('作業', 5), ('應用
全部,"[('中國', 46), ('公司', 45), ('台灣', 37), ('威廉姆斯', 34), ('美國', 31), ('柯文哲', 25), ('網友', 24), ('台積電', 24), ('媒體', 22), ('男子
```

更換網站擁有的類別:


```html
<div class="col-md-9">
  <select id="cate-selected" name="news_category" class="form-control">
    <!--<option>請選擇</option>-->
    <option>全部</option>
    <option>即時</option>
    <option>娛樂影劇</option>
    <option>國際</option>
    <option>政治</option>
    <option>社會地方</option>
    <option>財經</option>
    <option>運動</option>
    <option>玩樂</option>
    <option>品味</option>
    <option>遊戲3C</option>
  </select>
```

執行後 Terminal 結果:


```
PS C:\Users\jackl\OneDrive\文件\課程\bigdata\第4週-作業3-創建Django各類新聞熱門關鍵詞網站\site_news_analysis_v1> python manage.py migrate
app_top_keywords--類別熱門關鍵字載入成功!
Operations to perform:
  Apply all migrations: admin, auth, contenttypes, sessions
Running migrations:
  No migrations to apply.
PS C:\Users\jackl\OneDrive\文件\課程\bigdata\第4週-作業3-創建Django各類新聞熱門關鍵詞網站\site_news_analysis_v1> python manage.py runserver 8000
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...

app_top_keywords--類別熱門關鍵字載入成功!
System check identified no issues (0 silenced).
March 16, 2025 - 21:58:17
Django version 4.2, using settings 'website_configs.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.

遊戲3C 10
{'chart_data': {'category': '遊戲3C', 'labels': ['魔物', '獵人', '蘋果', '公司', '活動', '軟體', '系統', '用戶', '玩家', '作業'], 'values': [14, 10, 9, 7, 7, 7, 7, 6, 6, 5]
}, 'wf_pairs': [('魔物', 14), ('獵人', 10), ('蘋果', 9), ('公司', 7), ('活動', 7), ('軟體', 7), ('系統', 7), ('用戶', 6), ('玩家', 6), ('作業', 5)]}
[16/Mar/2025 21:58:22] "POST /topword/api_get_cate_topword/ HTTP/1.1" 200 488
```

執行後網頁結果: