**#網路擷取教育部網頁圖片**

**import requests,os,urllib #匯入第三方套件**

**from bs4 import BeautifulSoup #匯入第三方套件**

**url='https://www.edu.tw/' #將教育部網址指定給變數url**

**html=requests.get(url) #使用requests套件get函式取得網頁原始碼, 儲存在html物件**

**html.encoding="utf-8" #設定網頁編碼格式為utf-8**

**bs=BeautifulSoup(html.text,'html.parser') #html.text是網頁原始碼,去除標籤**

**pics\_dir="pictures" #設定資料名稱(會是與本程式檔在同一個目錄之下)**

**if not os.path.exists(pics\_dir): #如果命名的資料夾名稱不存在**

**os.mkdir(pics\_dir) #則在工作目錄下建立資料夾pictures來儲存圖片**

**all\_links=bs.find\_all('img') #取得所有<img>標籤的內容傳回串列存在all\_links**

**for link in all\_links: #用變數link走訪每一個<img>標籤**

**src=link.get('src') #取<img>標籤的屬性src的內容,常是連結的圖片來源網址**

**attrs=[src] #將src字串轉成串列attrs**

**for attr in attrs: #用變數attr走訪每一個連結的圖片來源**

**if attr!=None and('.jpg'in attr or'.png'in attr): #讀取.jpg或.png圖檔**

**full\_path = attr #設定圖檔路徑**

**file\_n=full\_path.split('/')[-1] #從網址的最右側取得圖檔名稱**

**print('================')**

**print('圖檔路徑：',full\_path)**

**try: #儲存圖片**

**image = urllib.request.urlopen(full\_path)**

**f = open(os.path.join(pics\_dir,file\_n),'wb')**

**f.write(image.read())**

**print('下載成功：%s' %(file\_n))**

**f.close()**

**except: #若無法儲存圖片則列印”無法下載”**

**print("無法下載：%s" %(file\_n))**