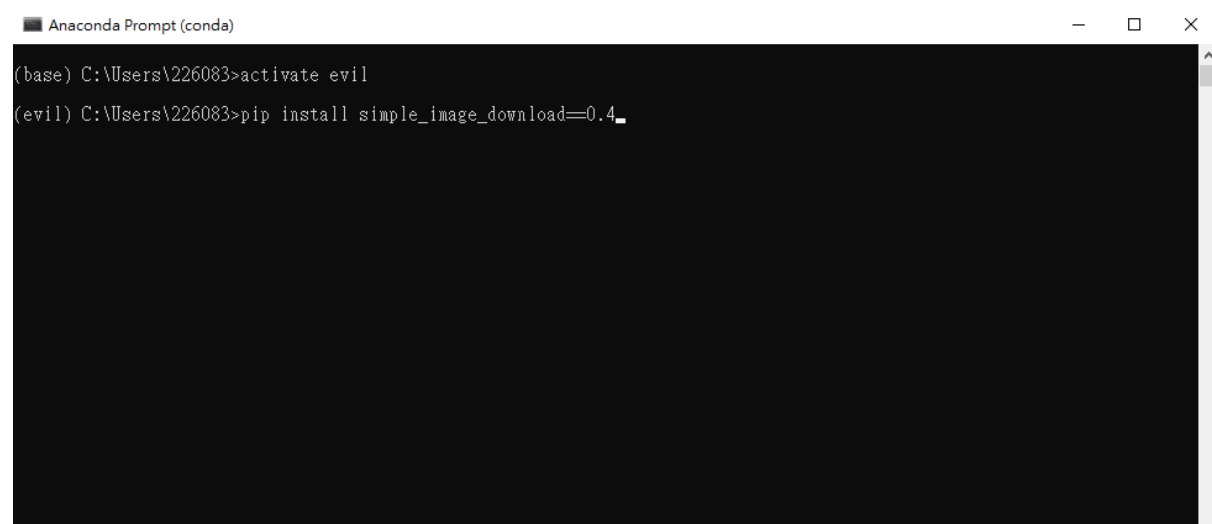


# 自動抓圖程式

讓程式幫忙抓圖，抓出來的圖再使用labeling程式上標籤

=====

Anaconda 安裝simple\_image\_download 套件



```
Anaconda Prompt (conda)
(base) C:\Users\226083>activate evil
(evil) C:\Users\226083>pip install simple_image_download==0.4_
```

=====

PyCharm 打打code

```
from simple_image_download import simple_image_download as simp

response = simp.simple_image_download

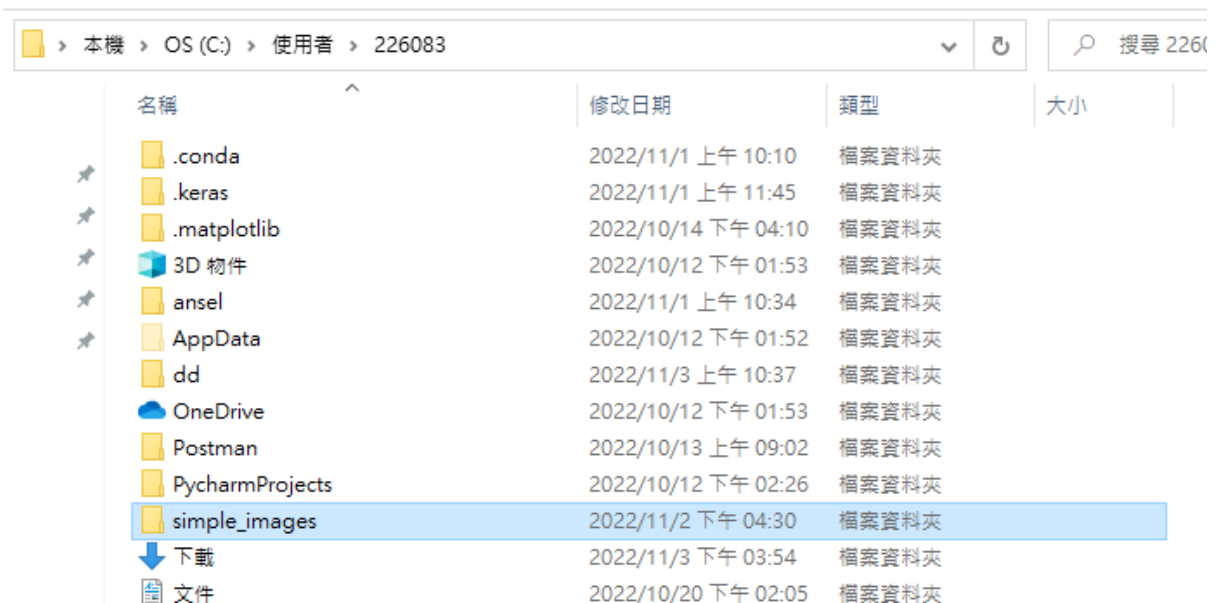
#keyword 陣列，內部的元素是用來放入你希望抓出包含什麼關鍵字的圖
#以下範例是希望抓出這兩個關鍵字"killer whale" , "penguin"的圖(虎鯨、企鵝)
keywords = ["killer whale" , "penguin"]
```

```
for kw in keywords:
    response().download(kw, 300) #參數300是指抓出的圖片數量，可手動更改
```

執行後，會開始抓圖，需要讓系統抓一段時間，建議將指令放到Anaconda上執行，可以看到執行進度，像是下圖

```
(yolov7_custom) C:\Users\Haroon\Desktop\TheCodingBug\YOLOv7_Custom>python download_images.py
[ ] 0%
```

開始執行後，會在users的資料夾中自動產生一個"simple\_images"的資料夾，該資料夾內會產生關鍵字的資料夾，像是"killer whale" 跟"penguin"資料夾，圖片會放在那裡面



圖片都抓完之後，可以先點進資料夾過濾不想要的圖，直接刪掉，等到過濾完之後，在上圖的路徑下，新增一個"images"資料夾，把"killer whale" 和"penguin"資料夾內的

圖全部放進"images"資料夾

📁 > 本機 > OS (C:) > 使用者 > 226083 >					🔍 搜尋 2
	名稱	修改日期	類型	大小	
📁	.conda	2022/11/1 上午 10:10	檔案資料夾		
📁	.keras	2022/11/1 上午 11:45	檔案資料夾		
📁	.matplotlib	2022/10/14 下午 04:10	檔案資料夾		
📁	3D 物件	2022/10/12 下午 01:53	檔案資料夾		
📁	ansel	2022/11/1 上午 10:34	檔案資料夾		
📁	AppData	2022/10/12 下午 01:52	檔案資料夾		
📁	images	2022/11/3 下午 05:36	檔案資料夾		
📁	OneDrive	2022/10/12 下午 01:53	檔案資料夾		
📁	Postman	2022/10/13 上午 09:02	檔案資料夾		
📁	PycharmProjects	2022/10/12 下午 02:26	檔案資料夾		
📁	simple_images	2022/11/2 下午 04:30	檔案資料夾		