import os, re

"""

符合搜尋關鍵字的所有檔案的內容，全部讀取到同一頁面或是造出一份新檔案，將所有內容儲存在這份檔案上。

執行流程:

指定關鍵字

指定要開啟的資料夾

將資料夾內的檔案名稱擺入list中

指定存放符合的資料的新檔案名稱

迴圈(list):

開啟目錄內的檔案(list中有的名單)

比對檔案內容的關鍵字

迴圈(檔案寫入):

符合者，檔案內容寫入新的檔案理

開啟新檔案看結果

"""

key\_word = input("請輸入要查詢的關鍵字:")

#指定查詢資特定料夾內目錄list

folder\_path = input("指定要搜尋的資料夾位址，目錄的路徑表示方法: C://Users//Eric//Desktop//information literacy相關//，請輸入:")

file\_names\_list = os.listdir(folder\_path)

new\_file\_name = input("請輸入要儲存搜尋到的資料檔案的檔案格式與名稱: ")

with open("C://Users//Eric//PycharmProjects//untitled//test\_text//"+new\_file\_name, 'xt', encoding= "utf8") as f:

for x in file\_names\_list:

#with open("C://Users//Eric//PycharmProjects//test\_text//"+x, encoding= "utf8") as f2:

with open(folder\_path + x,'rt', encoding="utf8") as f2:

text\_data = f2.read()

#比對英文

search\_english\_key\_word = re.search(r"\b + key\_word + \b", text\_data)

#比對中文.

search\_chinese\_key\_word = re.search(r"(?u)\b + key\_word + \b", text\_data)

#只要統計到的關鍵字數目不為0，就執行

#text\_data.count(key\_word)

if search\_english\_key\_word is not None or text\_data.count(key\_word) != 0:

#符合者，將資料一筆一筆寫入檔案裡

#with open("C://Users//Eric//PycharmProjects//data searching//test\_text//"+new\_file\_name, 'at', encoding= "utf8") as f:

f.write(text\_data)

elif search\_chinese\_key\_word is not None or text\_data.count(key\_word) != 0:

f.write(text\_data)

#C://Users//Eric//PycharmProjects//untitled//test\_text//

#如果直接改用count()就直接運算，也不要比對了的話........

#請參考 C:\Users\Eric\PycharmProjects\untitled\文字搜尋比對.py