**程式碼:**

import re

a = '趙翊清是趙翊清是趙二輕。'

b = ['翊清是趙翊','趙翊清是趙二輕','']

c = 'eric is 趙翊清'

d = ['eric is 趙翊清',' 趙翊清是eric.','Eric is eric,']

e = '趙翊清,是,趙翊清,是趙二輕。'

f = '趙翊清,是趙翊清是趙二輕。'

g = '趙翊清 是趙翊清 是趙二輕。'

h = '趙翊清,是 趙翊清是趙二輕。'

i = '趙翊清 是 趙翊清 是趙二輕。'

j = ',是 趙翊清 是趙二輕。'

k = '趙翊清,是 趙翊清是趙二輕。是趙翊清'

#拆解字串中的單字

test\_1 = re.findall(r"\b\w+\b", c)

print(test\_1)

test\_2 = re.findall(r"\b\w+\b", a)

print(test\_2)

#比對字串中的中文單字

test\_3 = re.findall(r"\b趙翊清\b", a) #錯誤比對

print(test\_3)

test\_4 = re.findall(r"(?u)\b趙翊清\b", c) #用c字串比對得到

print(test\_4)

test\_5 = re.findall(r"(?u)\b趙翊清\b", a) #用字串a比對不到

print(test\_5)

#是不是因為a字串全部的字連在一起，沒空格或隔開，所以比對不到?

test\_6 = re.findall(r"(?u)\b趙翊清\b", e) #比對得到，且顯示出關鍵字有比對到的數量

print(test\_6)

test\_7 = re.findall(r"(?u)\b趙翊清\b", f) #比對得到，但只顯示單一個 '趙翊清'

print('test\_7:')

print(test\_7)

test\_8 = re.findall(r"(?u)\b趙翊清\b", g) #比對得到，但只顯示單一個 '趙翊清'

print('test\_8:')

print(test\_8)

#要找的中文單字或英文單字，除非關鍵字被像 " ,關鍵字," 或是被 " 關鍵字 "用兩個空格或標點符號(逗點等等)隔開，否則永遠只找得到那一個完全隔開的關鍵字而已

#請比較test\_7與test\_9，test\_8與test\_10，和上面的test\_6

test\_9 = re.findall(r"(?u)\b趙翊清\b", h) #比對得到，但只顯示單一個 '趙翊清'

print('test\_9:')

print(test\_9)

test\_10 = re.findall(r"(?u)\b趙翊清\b", i) #比對得到，且顯示出關鍵字有比對到的數量

print('test\_10:')

print(test\_10)

#比對中文時，建議加入下面的count()一起比對較保險，只要不為0，就執行......

test\_11 = re.search(r"(?u)\b趙翊清\b", a) #re.search()時，關鍵字和其他字連成一字串全，找不到

print('test\_11:')

print(test\_11)

test\_12 = re.search(r"(?u)\b趙翊清\b", j) #re.search()時，比對得到，但是關鍵字必須和其他自隔離開來

print('test\_12:')

print(test\_12)

print(j.count("趙翊清"))

print(k.count("趙翊清"))

#比對英文時，建議下面兩組加入搜尋

test\_13 = re.search(r"(?u)\beric\b", c)

print('test\_13:')

print(test\_13)

test\_14 = re.search(r"\beric\b", c)

print('test\_14:')

print(test\_14)

"""

比對中文關鍵字時，請使用Unicode模式，加上(?u)，範例如下:

r"(?u)\b中文關鍵字\b"

re.findall找到的東西會放進list裡

上述程式碼的執行結果:

['eric', 'is', '趙翊清']

['趙翊清是趙翊清是趙二輕']

[]

['趙翊清']

[]

['趙翊清', '趙翊清']

test\_7:

['趙翊清']

test\_8:

['趙翊清']

test\_9:

['趙翊清']

test\_10:

['趙翊清', '趙翊清']

test\_11:

None

test\_12:

<\_sre.SRE\_Match object; span=(3, 6), match='趙翊清'>

1

3

test\_13:

<\_sre.SRE\_Match object; span=(0, 4), match='eric'>

test\_14:

<\_sre.SRE\_Match object; span=(0, 4), match='eric'>

"""