**ROT加密法**

**目的:**把每個英文字母換成往後數第13個英文字母,若ASCII碼加13的值超過Z的ASCII碼時,就要減26。

**程式碼:**

def rot13(word):

output=[]

for i in word.lower(): #走訪單字的每個字母

if **ord(**i**)**+13 > **ord(**'z'**)**:

new\_ord=ord(i)+13-26

else:

new\_ord=ord(i)+13

output.append(**chr(**new\_ord**)**)

return ''.join(output) #將轉換後的字母重新拼回單字

a=input('請輸入英文單字')

print(rot13(a))

**字母與ASCII碼互轉 :** **ord()**、**chr()** method

**延伸技巧 : 使用內建的ROT13加密法 : codecs.encode()**

**程式碼:**

import codecs

print(codecs.encode( ‘apple’ , ’rot13’)) # nccyr