**計算平均練跑時間**

程式碼:

def run\_timing():

num=0

index=0

while True:

a=input('請輸入跑10公里的時間(直接按ENTER結束):')

if a=='': #如果收到空字串(使用者直接按ENTER),就離開迴圈

break

**try:**

num+=float(a)

index+=1

**except:**

print('請輸入數值!')

if num>0:

print(num/index)

else:

print(0)

run\_timing()

用**try…except**攔截錯誤:本題用來攔截字串轉數值時可能產生的錯誤

程式碼2:

def run\_timing():

index=0

num=0

while **text:=input('請輸入跑10公里的時間(直接按ENTER結束):')**:

try:

num+=float(text)

index+=1

except:

print('請輸入數值!')

if num > 0:

print(num/index)

else:

print(0)

run\_timing()

**變數 := 值:**

(冒號加等號)可以指派值給變數,但同一時間『變數:=值』這段程式也是一段運算式,會傳回變數的值。

eg:

while text := input(‘輸入字串: ’):

print(‘你輸入了’ , text)

print(‘輸入結束’)

程式執行:

輸入字串: a

你輸入了:a

輸入字串: b

你輸入了:b

輸入字串: c

你輸入了:c

輸入字串: #使用者直接輸入ENTER

輸入結束

在python中,空字串會被判斷為false(非空字串為TRUE),因為使用者只要輸入空字串,while迴圈就會結束,不需要用到break。