

SINGULAR 合點創意

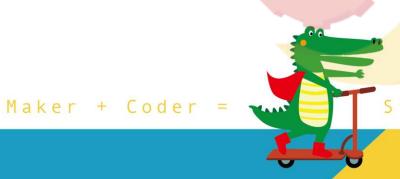
Join Singular! **B**e a super inventor!

程式創客教室

機器人/AI人工智慧/程式語言

主題: Python MTA 5







練習1 Ref: MTA5: P3-9

請開起一個名為score.txt的file,將三名學生名字和分數寫入檔案中。

e.g.

Peter: 90

Tom: 70

John: 80



練習2 Ref: MTA5: P3-9

請將一名漏寫的學生名字和分數寫入score.txt的檔案中。

e.g.

Rob: 95



練習3 Ref: MTA5: P3-9

請開起一個名為score.txt的file,將學生名字和分數依序顯示出來。

e.g.

Peter: 90

Tom: 70

John: 80



練習4 Ref: MTA5: P10-12

現在有5個數,請用math.fabs()求絕對值。

- 1. -45.88
- 2.30
- 3. -10
- 4.6
- 5. -20.6



練習5 Ref: MTA5: P10-12

請用math.fmod()求餘數。

- 1. -45.88 / 20
- 2. 30 / 3.5
- 3. -10 / 2.5
- 4. 6 / 2.7
- 5. -20.6 / 3.3



練習6 Ref: MTA5: P10-12

現在有5小數,請選擇用math.ceil(), math.foor(), 取出最接近他們的整數。

- 1. -45.12
- 2.30.6
- 3.50.4
- 4. 0.3
- 5. 20.1



練習7 Ref: MTA5: P10-15

```
現在有三小數
1.-45.12 , 30.6 , 50.4
請定義一個def calculate val ( value ):
將三個小數分別代入value,
並使用math.floor or math.ceil函數分別取出
最接近他們的整數(4捨5入)
                               SINGULAR
```

練習8 Ref: MTA5: P10-15

請定義兩個

- 1. def calculate_val (value):
- 2. def calculate_add (val1, val2, val3):
- 將 -45.12,30.6,50.4
- 先使用calculate_val()取最接近的整數後,
- 再使用calculate_add()求出最後的總合。

