

# 回傳成績及等級

## 一. 函式

1. 名稱: `compute_scores`

2. 參數:

(1) `scores (str)`: 多個「分數等級」組成的字串

3. 處理:

(1) 計算傳入分數的平均,

假設傳入清單內的字串長度 $\geq 1$

(2) 傳入的「分數等級」之間, 以一個「逗號」隔開

(3) 「分數等級」與「分數」之間的對照如:

「A+」 $\rightarrow$ 「95 分」, 「A」 $\rightarrow$ 「90 分」,

「B+」 $\rightarrow$ 「85 分」, 「B」 $\rightarrow$ 「80 分」,

「C」 $\rightarrow$ 「70 分」, 「D」 $\rightarrow$ 「60 分」,

「E」 $\rightarrow$ 「30 分」

(3) 如果平均 $\geq 90$ , 等級為 A

否則, 如果平均 $\geq 80$ , 等級為 B

否則, 如果平均 $\geq 70$ , 等級為 C

否則, 如果平均 $\geq 60$ , 等級為 D

否則, 等級為 E

4. 回傳值:

(1) `float`: 平均成績 (四捨五入至小數 1 位)

(2) `str`: 等級

## 二. 測試

(1) `['A+', 'A', 'A+', 'B+']`

【平均 = 91.2】

【等級 = A】

(2) `['B', 'C', 'B', 'A', 'A']`

【平均 = 82.0】

【等級 = B】

(3) ['C,B']

【平均 = 75.0】

【等級 = C】

(4) ['C,C,C,D,C']

【平均 = 68.0】

【等級 = D】

(5) ['C,E,D,D,E']

【平均 = 64.0】

【等級 = E】