

處理整數清單 - 使用淺拷貝

一. 函式

1. 名稱: `process_nums`

2. 參數:

(1) `scores (list)`: 多個整數組成的清單

3. 處理:

(1) 在函式中對 `list` 的操作, 不能影響主程式的 `list` 內容

(2) 在原清單的結尾增加「1 個值」或「2 個值」, 使得增加之後的清單元素個數是「偶數」.

若是增加「1 個值」, 加入的值是原有元素「最大值」減「最小數」的差值;

若是增加「2 個值」, 加入的第一個值是「原有元素個數」, 加入的第二個值是「原有元素個數除以 2 的餘數」

(3) 假設原有清單的元素個數 ≥ 2

4. 回傳值:

`list`: 處理後的清單

二. 測試

(1) `[2, 5, 3, 2, 4, 1, 5, 2]`

【原始資料 = `[2, 5, 3, 2, 4, 1, 5, 2]`】

【呼叫函式 = `[2, 5, 3, 2, 4, 1, 5, 2, 8, 0]`】

【原始資料 = `[2, 5, 3, 2, 4, 1, 5, 2]`】

(2) `[3, 2, 1, 1, 4, 2, 7]`

【原始資料 = `[3, 2, 1, 1, 4, 2, 7]`】

【呼叫函式 = `[3, 2, 1, 1, 4, 2, 7, 6]`】

【原始資料 = `[3, 2, 1, 1, 4, 2, 7]`】