

本地練習 (5 題 · 自己動手寫)

建議 35 分鐘

先自己寫，再用 `bash run.sh` 對 `參考解答/`。集合無序，驗證多用 `len()` / `in` / 統計，別依賴印出順序。集合運算老師標不考，本練習聚焦考試範圍。

練習 1：去重與 {} 陷阱

參考解答：[參考解答/01_dedup.py](#)

要求

1. 建一個有重複元素的串列，用 `set()` 去重，再用 `len()` 印出去重後剩幾個。
2. 印 `type({})`，確認它是 `dict` 還是 `set`。
3. 建一個空集合並印出。

練習 3：讀取 (in 判斷、不能索引)

參考解答：參考解答/03_read.py

要求

1. 建一個集合，用 `in / not in` 判斷兩個元素是否存在。
2. 用 `len()` 印出元素個數。
3. 試 `s[0]`，用 `try/except` 接住錯誤。預測：為什麼集合不能索引？

練習 4：新增與刪除

參考解答：參考解答/04_add_discard.py

要求

1. 用 `add()` 新增一個元素，用 `len()` 確認數量。
2. 用 `discard()` 刪掉一個存在的元素。
3. 用 `discard()` 刪一個「不存在」的元素，觀察會不會報錯。

