

# 本地練習 (5 題 · 自己動手寫)

建議 40 分鐘

先自己寫，再用 `bash run.sh` 對 `參考解答/`。每題標了對應的參考解答檔。建議先遮住預期輸出、自己預測。

## 練習 1：建立字典與取值

參考解答：`參考解答/01_build_get.py`

### 要求

1. 用大括號建一個 `books`：三本書名對三個價格。
2. 用 `books['書名']` 印出某本書的價格。
3. 用 `books.get('不存在的書', '查無此書')` 查一個不存在的鍵，觀察回傳。預測：若改用 `books['不存在的書']` 會怎樣？
4. 用 `len()` 印出有幾本書。


### 練習 2：新增、修改、setdefault、刪除

參考解答：參考解答/02\_edit\_setdefault.py

給 `books = {'C入門': 450, 'Java聖經': 780}`，依序完成並 `print` 觀察：

#### 要求

1. 用 `books['鍵'] = 值` 新增一本書、再修改 'Java聖經' 的價格。
2. 對「已存在的鍵」與「不存在的鍵」各做一次 `setdefault`，預測哪個會改變字典。
3. 用 `del books['鍵']` 刪掉一本書。


### 練習 3：列舉 keys / values / items

參考解答：參考解答/03\_enumerate.py

#### 要求

1. 用 `list(books.keys())` 印出所有書名。
2. 用 `sum(books.values())` 算總價。
3. 用 `for k, v in books.items():` 一行印出「書名 -> 價格」。




