

# 類別與物件：驗證身分證字號(挑戰)



✿ 程式功能：『真水水塑身美容中心』希望建立一套客戶資料管理系統。

- ◆ 身分證字號 (String SID)：須符合標準格式。
- ◆ 姓名 (String name)
- ◆ 性別 (String sex)：僅提供女性服務。
- ◆ 年齡 (int age)
- ◆ 地址 (String addr)

✿ 如示範

```
D:\Java2_book\chap7\PM7_1>java PM7_1
** 真水水朔身中心 建立客戶資料 **
請輸入 客戶姓名 =>張美麗
請輸入身分證字號 =>A277465487
請輸入性別 =>女
請輸入年齡 =>30
請輸入地址 =>高雄市烏松區
=== 列印客戶資料 ===
身分證號    姓名  性別  年齡  地址
A277465487  張美麗  女    30   高雄市烏松區
```

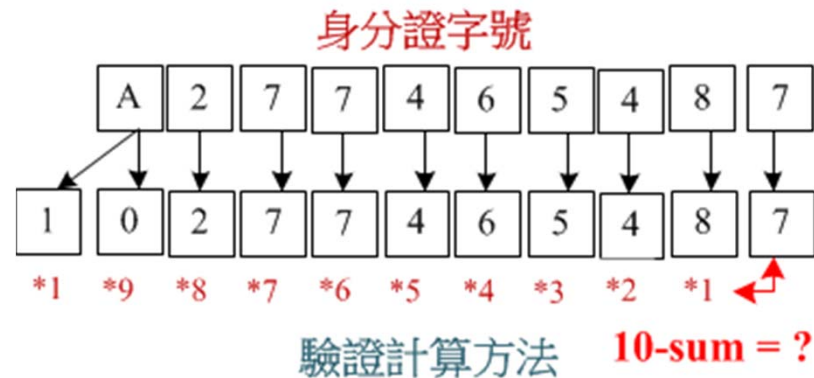


# 類別與物件：驗證身分證字號(挑戰)



## ✪ 製作技巧 – 身分證字號驗證

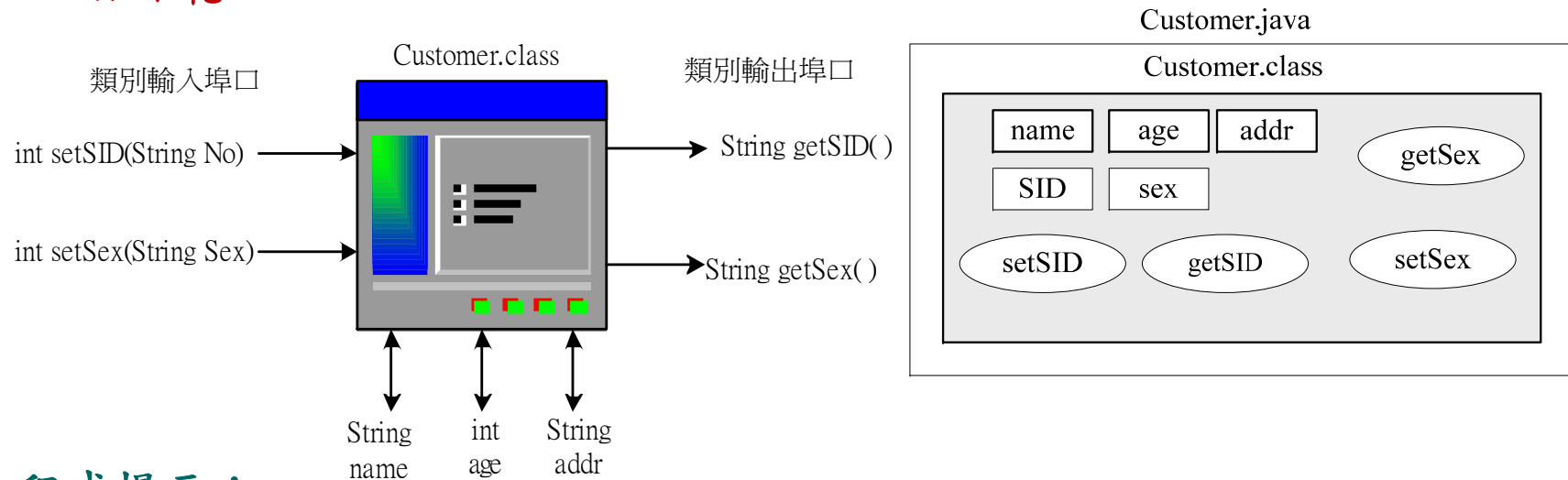
- ◆ **產生**：身份證號碼第一個字元 A ~ Z 表示地區，第二個字元 1 (男性) 或 2 (女性) 表示性別，後面緊接著 7 個數字 (0 ~ 9)，最後是檢查碼 (0~9)，總共 10 個字。
- ◆ **驗證**：將英文字母以 (A=10 B=11 C=12 D=13 E=14 F=15 G=16 H=17 J=18 K=19 L=20 M=21 N=22 P=23 Q=24 R=25 S=26 T=27 U=28 V=29 W=30 X=31 Y=32 Z=33 I=34 O=35) 轉換成數字，計算如圖：



# 類別與物件：驗證身分證字號(挑戰)

## ✦ 製作技巧 – 客戶類別 (Customer.class)

◆ 如示範：



## ✦ 程式提示：

