

物件導向程式設計第八週作業

作業 8-2

※請各位同學們上傳「.zip 壓縮檔」，壓縮檔僅包含(.java 與.class 檔)。

主類別的檔案名稱必須為：main.java。

延續上題作業 8-1，這題我們要來練習使用多載建構式

程式需求：

(1) 加入四個名稱為 Car() 的建構式：

- Car()
- Car(name)
- Car(name, price)
- Car(name, price, licensePlate)

(2) 測試你寫的 Car 類別，在主類別內建立四個 Car 物件：

- 第一個物件透過零個參數的建構式初始化
- 第二個物件透過一個參數的建構式初始化（指定車輛名稱）
- 第三個物件透過兩個參數的建構式初始化（指定車輛名稱和價格）
- 第四個物件透過三個參數的建構式初始化（指定車輛名稱、價格和車牌號碼）

(3) 根據四個 Car 物件尚未填寫的資訊讓使用者輸入（不需填寫的可直接跳過），建立四個物件後，再讓使用者輸入缺少的資訊。

(4) 最後程式顯示所有資訊。

程式輸出範例：

```
// 以第二個 Car 物件為例：Car( "Tesla Model 3" )
```

```
請輸入汽車價格：30000
```

```
請輸入車牌號碼：ABC-1234
```

```
•••(第一、三、四個 Car 物件省略)•••
```

```
#汽車管理系統#
```

```
1. ...
```

```
2. [Tesla Model 3]
```

```
汽車價格：30000
```