

物件導向程式設計第八週作業

作業 8-1

※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。

今天要以自訂類別的方式來寫一個汽車管理系統

程式需求：

(1) 定義一個 Car 類別，包含三個屬性：

String 汽車名稱 (name)

int 汽車價格 (price)

String 車牌號碼 (licensePlate)

(2) 寫一個名為 showProfile() 的 method 負責顯示汽車全部的資訊。

(3) 測試你寫的 Car 類別，在主類別內建立兩個 Car 物件，讓使用者輸入相關資訊，最後程式顯示所有資訊。

程式輸出範例：

請輸入汽車名稱：帕拉梅拉

請輸入汽車價格：80000

請輸入車牌號碼：ABC-1234 (第二個 Car 物件省略)...

----- 顯示車輛資訊 -----

汽車名稱：帕拉梅拉

汽車價格：80000

車牌號碼：ABC-1234