

物件導向程式設計第十週作業

作業 10-4

※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。

承上題，這題我們來練習多載建構式

汽車品牌	車長	汽車排氣量	出廠年份
Benz	4.2		
Bugatti	6.2	7993	
Bentley	5.2	4500	2022

程式需求：

(1) Car 類別中新增以下建構式(需用 this 去撰寫多載建構式)：

Car()

Car(String Brand, float CarLength)

Car(String Brand, float CarLength, int Power)

Car(String Brand, float CarLength, int Power, int CarYear)

(2) 寫一個 showProfile method 取代上一題最後的結果顯示

(3) 將上一題 setXXX method 的方法中，不符合規則情況下的預設值移除，改為請使用者重新輸入直到資料正確。

(4) 根據附表利用建構式建立出四個物件，再使用 setXXX method 將空白的欄位賦值，最後使用 showProfile 將結果顯示出來。