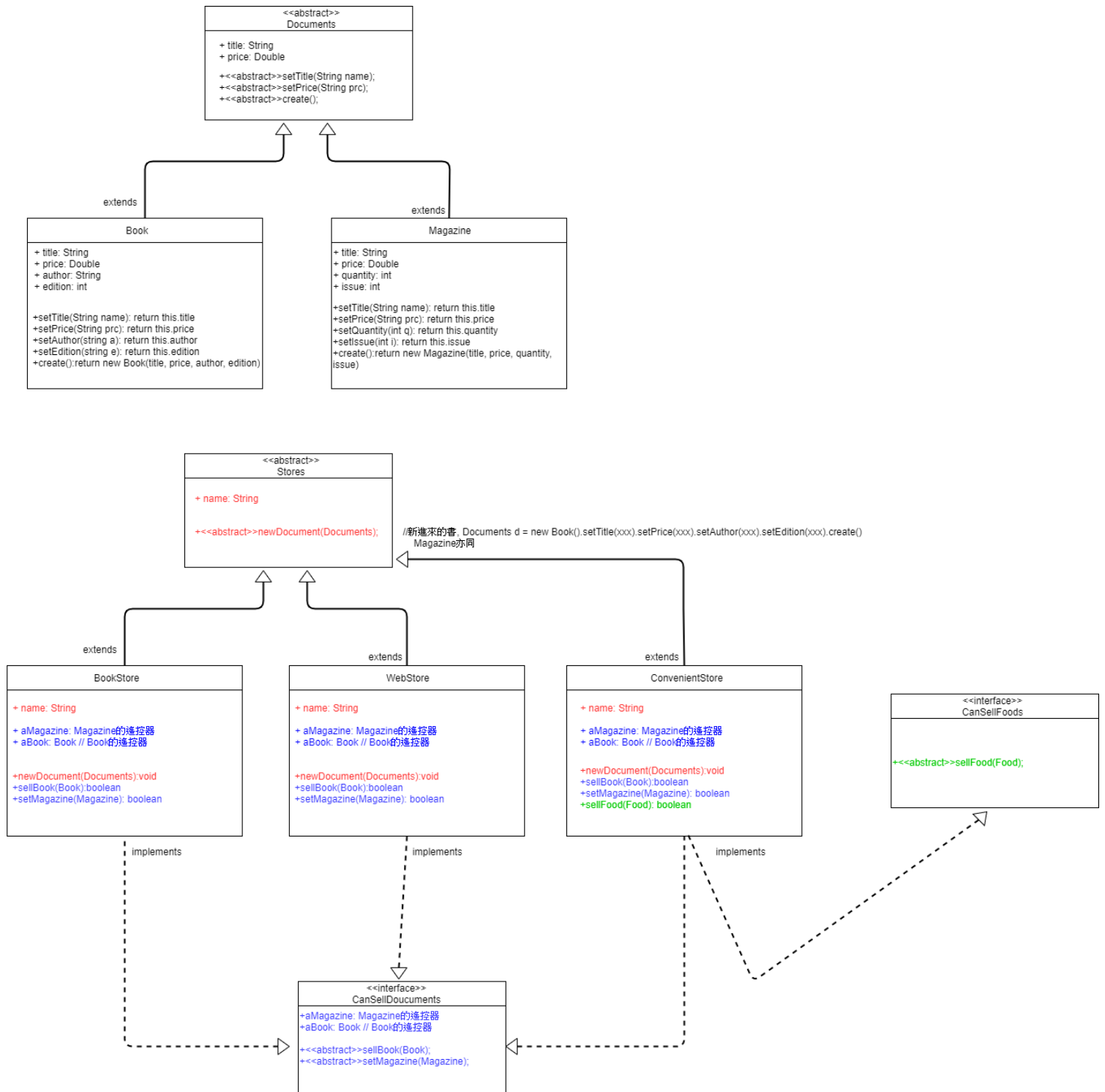
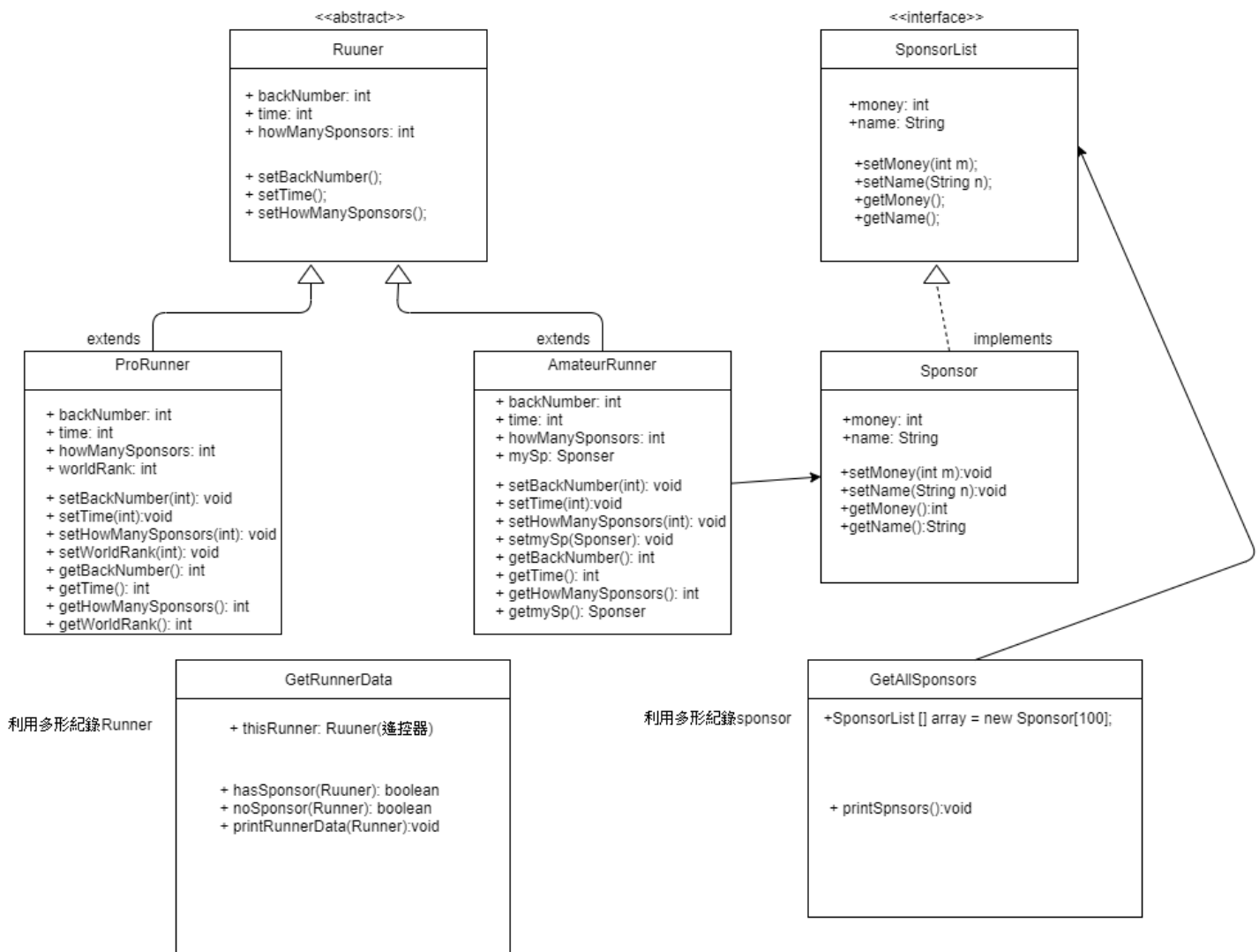


1.



Book is a Document. Magaine is a Dcoument. 所以使用抽象方法實作  
 如果哪天新增了小說類別，只要讓小說類別也繼承 Document 並實作即可。如  
 果想要 new Book 或 Magazine 使用 bulider pattern，把所有引數放在宣告裡面，  
 就會幫你 create 出來。並且使用 interface，讓各種商店可以有他獨立的行為。  
 (book store 可以賣書，便利商店可以賣書也可以賣食物)

2.



讓職業跑者與業餘跑者繼承 **Runner**，並且讓 **Sponser** implement **SponsorList**。這些做法都是防止以後也有其他類別可以繼承，這樣不用改成式架構只要使用多行就可以操作新類別。在此沒寫出如何 **new** 跑者，作法應跟第一題一樣使用 **bulder pattern**。**getRunner** 一次只會印出一個跑者資料，所以傳入 **Runner** 遙控器，並且先看此 **Runner** 有沒有贊助商，**printRunnerData** 中有 無贊助商的印法 與 有贊助商的印法。也寫了一個 **GetAllSponsors** 可以利用多形的 **Sponsor** 陣列印出所有 **Sponsor**。