

题目描述

6-1 Book类的设计 分数 10

全屏浏览题目

作者 孙晨霞 单位 河北农业大学

阅读测试程序，设计一个Book类。

函数接口定义：

```
1 class Book{}
```

该类有 四个私有属性 分别是 书籍名称、 价格、 作者、 出版年份，以及相应的set与get方法；该类有一个含有四个参数的构造方法，这四个参数依次是 书籍名称、 价格、 作者、 出版年份。

裁判测试程序样例：

```
1
2 import java.util.*;
3 public class Main {
4     public static void main(String[] args) {
5         List <Book>books=new ArrayList<Book>();
6         Scanner in=new Scanner(System.in);
7         for(int i=0;i<5;i++)
8         {
9             String str=in.nextLine();
10            String []data=str.split(",");
11            Book book=new Book(data[0],Integer.parseInt(data[1]),data[2],Integer.parseInt(data[3]));
12            books.add(book);
13        }
14        System.out.println(totalprice(books));
15    }
16
17    /*计算所有book的总价*/
18    public static int totalprice(List <Book>books)
19    {
20        int result=0;
21        for(int i=0;i<books.size();i++){result+=books.get(i).getPrice();}
22        return result;
23    }
24
25    /* 请在这里填写答案 */
26 }
```

输入样例：

```
三体,100,无名氏,1998
上下五千年,50,编辑部,2015
海底世界,50,无名氏2,2000
三体1,100,无名氏3,2017
三体3,100,无名氏4,1998
```

输出样例：

```
400
```

代码长度限制	16 KB
时间限制	400 ms
内存限制	64 MB