实验十一 集合类

**一、实验目的**

1. 了解Java泛型和集合的关系
2. 了解Java的常用集合类
3. 掌握ArrayList和HaspMap类

**二、实验内容**

1. 建立Book类，里面包括书名，价格和出版时间，新建5个Book类实例对象，利用一个***ArrayList***存储这些实例对象，并请分别用Comparable接口和Comparator接口实现来为这个ArrayList进行排序，输出排序结果。

2.假设已知字符串："Our country is an unity composed of 56 ethnic groups"，统计该字符串中每种字符出现的次数(不区分大小写)。试用HashMap实现该题