1.Student id  name sex address

2.Score eng math chn avg

   Map  Student Score

(1)1.添加，判重

2.查询

  1.遍历所有信息

  2.遍历所有男性学员

  3.输入一门学科，遍历出这门学科所有合格的学员

  4.打印出所有学科的平均分

  5.按照总分排序

  6.按照某一门课的成绩排序

  7.根据id排序

3.修改

  1.根据id修改学员信息

  2.根据id修改学员成绩信息

  3.根据姓名修改学员信息

  4.根据姓名修改学员成绩信息

4.删除

  1.根据id删除学员信息

  2.根据姓名删除学员信息

请使用List Set Map分别完成以下题目

实体类 Book: id name type count （Map的话id可以作为key）

1.编写一个方法,键盘录入N条数据

(1)录入的判重依据根据id来进行判重

2.使用2种方式遍历集合

3.键盘输入一个id，获取这个id对应的书本信息（不是单纯打印）

4.键盘输入一个name,获取这个name对应的所有书本信息（不是单纯打印）

5.获取count剩余数量前五位的书本信息（不是单纯打印）

6.键盘输入一个id删除这个id对应书本信息

7.键盘输入一个type删除这个类型对应的所有书本信息

8.键盘输入一个id，通过输入count,可以修改原有书本的count信息

9.计算出所有书本的剩余数量总和

10.键盘输入一个type，然后选择性的删除一本书(再次选择进行删除)

11.根据id进行排序输出

12.根据name 进行降序输出

13.使用匿名内部类对count进行排序

14.根据id排序，如果一直根据name排序，如果一直根据count排序