

学习任务一技能节报名小程序

子任务1.3 信息排序和查找



任务准备——对集合的内容排序

- 集合框架中有一条分支可以对存储在集合里的对象进行排序——SortedSet接口、TreeSet类
- 不是所有类型的对象都可以放入这样的集合
- 具有比较能力的对象才能放入这种集合




任务准备——对集合的内容排序

- 使用集合存储学生
- 集合能根据学生的多项信息排序，那么我们需要给学生类添加比较器

```
public class Student implements Comparable<Student> {  
    private int age;  
    private float height;  
    private String name;
```

利用接口，让学生对象本身具备比较的能力



```
@Override  
    public int compareTo(Student student) {  
        // TODO Auto-generated method stub  
        int resultAge = this.age - student.age;  
        if(resultAge!=0){  
            return resultAge;  
        }  
        float resultHeight = this.height - student.height;  
        if(resultHeight != 0){  
            return Float.floatToIntBits(resultHeight);  
        }  
        return this.name.compareTo(student.name);  
    }  
}
```


综合项目训练：技能节报名查分小程序

请输入学生的学号：12

请输入学生的姓名：123

请输入学生的成绩：80

已经报名的学生信息如下：

学号	姓名	成绩
----	----	----

14	ee	85
----	----	----

12	123	80
----	-----	----

13	aa	78
----	----	----

请输入你要查询的学号：12

您要查询的信息如下：

学号	姓名	成绩
----	----	----

12	123	80
----	-----	----

综合项目训练：技能节报名查分小程序

进阶版

——请选择您要的操作：——
——1、报名：——
——2、计分：——
——3、查分：——
——4、退出：——

1

请输入您的学号

201

请输入您的姓名

zs

请输入您的班级

1

请输入您的系部

ai

*****报名完成*****

——请选择您要的操作：——
——1、报名：——
——2、计分：——
——3、查分：——
——4、退出：——

2

请输入您要加分的学号

201

请输入您要加的分

20

zs当前分数是：20

——请选择您要的操作：——
——1、报名：——
——2、计分：——
——3、查分：——
——4、退出：——

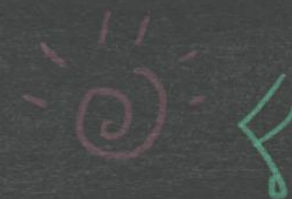
3

学号	姓名	班级	系部	成绩
2	2	2	2	200
1	1	1	1	100
201	zs	1	ai	20
1	1	1	1	0
2	2	2	2	0

C O R P O R A T E



Aa Bb Cc



感谢你的观看

