



3-13 编程练习

定义一个学生类，使用HashSet对学生类的对象进行管理：执行添加操作，然后解决重复数据的添加问题。

效果图：

[学号：3, 姓名：William, 成绩：65.0]

[学号：1, 姓名：Tom, 成绩：87.0]

[学号：2, 姓名：Lucy, 成绩：95.0]

任务

1、定义一个学生类Student

(1) 属性为：学号stuld (int)，姓名name (String)，成绩score (float)

(2) 方法为：构造方法，getter和setter方法，toString方法

(3) 重写hashCode()和equals()方法，equals方法的判断依据是学号和姓名相等

2、定义三个Student类的对象，添加到HashSet中

3、显示HashSet中元素的内容

4、添加一个重复数据到Set中，观察输出结果

StudentTest.java

Student.java

```
1 import java.util.HashSet;
2 import java.util.Iterator;
3 import java.util.Set;
4 public class StudentTest {
5     public static void main(String[] args) {
6         //定义三个Student类的对象及一个HashSet类的对象
7
8
9         //将Student类的对象添加到集合中
10
11
12
13         //使用迭代器显示Student类的对象中的内容
14
15
16
17     }
18 }
19
```

重置代码

帮助

提交