1. 新建一个学生类StudentInfo，有userId、userName、className 属性

（1）将学生的信息输出到List列表中。

（2）将list中的信息添加到Map集合中，要求userId为key值，对应的StudentInfo为value值。(输出信息：XXX的学号为：YYY，班级为：ZZZ)

**package** com.test7;

**public** **class** StudentInfo { //新建学生类加入属性userId、userName、className

**int** userId;

String userName;

String className;

**public** StudentInfo(**int** userId, String userName, String className) {//建一个构造器

**super**();

**this**.userId = userId;

**this**.userName = userName;

**this**.className = className;

}

@Override

**public** String toString() {//toString

**return** userName+"的学号："+userId+"班级为"+className;

}

}

**package** com.test7;

**import** java.util.ArrayList;

**import** java.util.HashMap;

**import** java.util.Iterator;

**import** java.util.List;

**import** java.util.Map;

**import** java.util.Set;

**import** java.util.Map.Entry;

**public** **class** StudentInfoTest {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

StudentInfo a1 = **new** StudentInfo(001, "张三", "电信1");//构造器实例化赋值

StudentInfo a2 = **new** StudentInfo(002, "李四", "电信2");

StudentInfo a3 = **new** StudentInfo(003, "王五", "电信3");

List<Object> b = **new** ArrayList<>();//学生信息加入List集合中

b.add(a1);

b.add(a2);

b.add(a3);

Map<Object, Object> c = **new** HashMap<>();

Iterator<Object> it = b.iterator();//用List做一个迭代器

**while** (it.hasNext()) { //循环遍历迭代器

StudentInfo ai = (StudentInfo) it.next();

c.put(ai.userId, ai);//将迭代器内的信息添加到Map集合中key为学号，value为学生信息

}

Set<Entry<Object, Object>> set = c.entrySet();//将Map内的元素放入Set集合中

Iterator<Entry<Object, Object>> i = set.iterator();//用集合Set做迭代器

**while** (i.hasNext()) { //循环遍历迭代器

Entry d=(Entry)i.next();

System.***out***.println(d.getValue());

}

}

}