```
1、已知如下数据:
    姓名
             成绩
    张三
             90
    李四
             80
    小明
             85
    王五
             60
    何六
             70
   编写程序实现:
    (1) 编制一个 Student 类描述上述数据
    private String name;
    private int score;
    public String getName() {
        return name;
    public int getScore() {
        return score;
    }
    public Student(String name, int score) {
        this.name = name;
        this.score = score;
    }
    public Student() {
    }
(2) 使用 Vector 存放每条记录,
主函数中使用
Vector<Student> students = new Vector<>();
        students.add(new Student("张三", 90));
        students.add(new Student("李四", 80));
        students.add(new Student("小明", 85));
        students.add(new Student("\pm \pm", 60));
        students.add(new Student("何六", 70));
(3) 查找成绩为60的学生姓名,
public static Student sortSelect(Vector<Student> students,int compareScore){
        Student stu = null;
        for(int i=0;i<=students.size();i++){</pre>
             stu = students.get(i);
```

```
if(stu.getScore() == compareScore){
                  break;
         return stu;
    }
    @Override
    public String toString() {
         return "Student [name=" + name + ", score=" + score + "]";
主函数:
         Student stu = sortSelect(students,60);
         System.out.println(stu.toString());
 (4) 对上述记录按照成绩降序排列(使用两种方法:(1)直接对成绩排序;(2)使用 Arrays,
Collections 的 sort 方法)。
直接排序:
for(int i = 0; i < students.size(); i++)
              for(int j = i, j < students.size()-1, j++) {
                  if(students.get(j).getScore() < students.get(j+1).getScore())</pre>
                       Collections.swap(students,j,j+1);
                  }
使用 Arrays, Collections 的 sort 方法
    @Override
    public int compareTo(Student arg0) {
         if(this.score < arg0.getScore()){</pre>
              return 1;
         }else if(this.score == arg0.getScore()){
              return 0;
         }else{
              return -1;
主函数:
Collections.sort(students);
```

- 2、Java 中的异常分成哪两大类?其分类标准是什么? Java 对于这两种异常的处理有什么 区别?
- (1) 运行时异常: runtimeexception 的子类,间接子类,出现此种情况往往是程序的问题 (可能是程序员编写问题) 可以交给 JVM 处理
- (2) 非运行时异常:语法上交给程序元处理,否则无法通过编译(checked 异常,必查异 常)分类标准:是否必须被处理才能编译运行。处理:本地捕获、处理(try-catch)或向方 法的上级传递、报告

3、编写两个函数,分别使用字节流、字符流实现文件的拷贝(在注释段中间编程,两个函数名根据主函数中调用的两个子函数来确定)

```
Public class FileCopy {
    public static void main(String[] args){
         copy1("c:\\src1.txt","dst1.txt");
         copy2("c:\\src2.txt","dst2.txt");
    }
         /************Program**************/
         /**********End*************/
package time1;
import java.io.*;
public class Filecopy {
    public static void main(String[] args){
         copyI("d:\\src1.txt","dst1.txt");
         copy2("d:\\src2.txt","dst2.txt");
    }
    //字节流 copy1
    public static void copy1(String sou,String aim) {
         FileInputStream in;
         try {
              in = new FileInputStream(sou);
              FileOutputStream out = new FileOutputStream(aim);
              byte[] buf = new byte[1024];
              int len = 0;
              while((len=in.read(buf))!=-1){
                  out.write(buf,0,len);
              out.flush();
              in.close();
              out.close();
         } catch (FileNotFoundException e) {
              // TODO Auto-generated catch block
              e.printStackTrace();
         } catch (IOException e) {
              // TODO Auto-generated catch block
              e.printStackTrace();
```

0

```
}
public static void copy2(String sou,String aim) {
    BufferedReader bf;
    try {
         bf = new BufferedReader(new FileReader(sou));
         BufferedWriter bw = new BufferedWriter(new FileWriter(aim));
         while((str=bf.readLine()) != null) {
              bw.write(str);
              bw.newLine();
         }
         bf.close();
         bw.close();
    } catch (FileNotFoundException e) {
         // TODO Auto-generated catch block
         e.printStackTrace();
    } catch (IOException e) {
         // TODO Auto-generated catch block
         e.printStackTrace();
    }
```

4、重写(覆盖) Thread 的 run()方法的时候,如果 run()方法中的语句有可能抛出非运行时异常,能否在 run()方法头部声明抛出(throws)? 为什么?

不能,根据重写的原则,THread 没有设置抛出异常,重写时候不能抛出异常因为子类不能 比父类抛出新的异常,如果可以抛出新的异常的话则不遵守原则。