**请编写程序，完成键盘录入学生信息按照总分并写入文本文件**

**需求：键盘录入3个学生信息(姓名,语文成绩,数学成绩)**

**求出每个学生的总分**

**,并且将学生的信息写入Student.txt文件中**

**要求文件中的效果**

**Student 类 姓名,语文成绩,数学成绩,总分下所示**

**姓名 语文成绩 数学成绩 总分**

**李四 99 88 177**

**张三 20 90 112**

**王五 100 100 200**

**提示 可以写一个学生类Student里面有四个属性 这样操作起来比较方便**

**分析 : 键盘录入 Scanner对象**

**写文件 输出流 字符输出流 高效字符输出流**

**public** **class** Student {

// 姓名,语文成绩,数学成绩,总分

**private** String name;

**private** **int** chinese;

**private** **int** math;

**private** **int** total;

**public** String getName() {

**return** name;

}

**public** **void** setName(String name) {

**this**.name = name;

}

**public** **int** getChinese() {

**return** chinese;

}

**public** **void** setChinese(**int** chinese) {

**this**.chinese = chinese;

}

**public** **int** getMath() {

**return** math;

}

**public** **void** setMath(**int** math) {

**this**.math = math;

}

**public** **int** getTotal() {

**return** total;

}

**public** **void** setTotal(**int** total) {

**this**.total = total;

}

**public** **int** sum(){

**return** math+chinese;

}

}

**public** **class** Test2 {

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

//1： 目的地 Student.txt

File destPath = **new** File("Student.txt");

//2： 键盘输入数据， 把数据封装成学生对象， 存储到集合中

//3:创建学生集合

ArrayList<Student> students = **new** ArrayList<Student>();

**for** (**int** i = 0; i < 3; i++) {

Scanner sc = **new** Scanner(System.*in*);

//键盘输入数据

System.*out*.println("请输入学生姓名：");

String name = sc.nextLine();

System.*out*.println("请输入语文成绩：");

**int** chinese = sc.nextInt();

System.*out*.println("请输入数学成绩：");

**int** math = sc.nextInt();

//把数据封装成学生对象

Student s = **new** Student();

s.setName(name);

s.setChinese(chinese);

s.setMath(math);

s.setTotal(math+chinese);

//存储到集合中

students.add(s);

}

//5: 获取集合中的每一个Student对象

//FileWriter fw = new FileWriter(destPath);

BufferedWriter bw = **new** BufferedWriter(**new** FileWriter(destPath));

bw.write("学生姓名\t");

bw.write("语文成绩\t");

bw.write("数学成绩\t");

bw.write("总分\t");

bw.newLine();

bw.flush();

**for** (Student s : students) {

//6: 把 Student信息 存储到文本文件中

//数据源 -- Student s

//目的地 -- Student.txt

String name = s.getName();

**int** chinese = s.getChinese();

**int** math = s.getMath();

**int** total = s.getTotal();

bw.write(name+"\t");

bw.write(chinese+"\t");

bw.write(math+"\t");

bw.write(total+"\t");

bw.newLine();

bw.flush();

}

//释放资源

bw.close();

}}

**请编完成多级文件夹复制**

/\*

\*

\* 完成多级文件夹复制

\* 题意

\* 将aaa 下的所有文件 复制到 bbb中

\*

\* 思路

\* 先获取 aaa下的每一个File对象

\*

\* 如果是文件

\*

\* 确定 数据源

\*

\* 再确定 目标文件

\*

\* 如果是 文件夹

\* 继续....

\*/

**public** **class** Demo2 {

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

//1:封装 数据源 文件夹

File srcdir = **new** File("aaa");

//2: 封装 目标文件所在文件夹

File destdir = **new** File("bbb");

*copydir*(srcdir,destdir);

}

/\*

\* 完成 单级文件夹的复制

\*/

**public** **static** **void** copydir(File srcdir, File destdir) **throws** IOException {

//获取 srcdir中的所有文件

File[] files = srcdir.listFiles();

**for** (File srcFile : files) {

**if**(srcFile.isFile()){

//srcFile 就是 数据源 文件

//还得有个 目标文件

File destFile = **new** File(destdir, srcFile.getName());

*copyFile*(srcFile,destFile);

}

**if**(srcFile.isDirectory()){

//如果是文件夹 怎么做

// srcFile 是源文件夹

//目标文件夹

File dest = **new** File(destdir,srcFile.getName());

//创建 新的文件夹

dest.mkdir();

//复制文件夹

*copydir*(srcFile, dest);

}

}

}

/\*

\* 完成文件的复制

\*/

**public** **static** **void** copyFile(File srcFile, File destFile) **throws** IOException {

//创建 输入流关联源文件

FileInputStream fis = **new** FileInputStream(srcFile);

//创建 输出流 关联目标文件

FileOutputStream fos = **new** FileOutputStream(destFile);

//读

**int** len;

**byte**[] buffer = **new** **byte**[1024];

**while**((len=fis.read(buffer))!=-1){

//写

fos.write(buffer, 0, len);

}

//释放资源

fos.close();

fis.close();

}

}

Propertie

有个文件 名单.txt 里面内容是

张三=邯郸

李四=北京

王五=襄樊

赵六=长沙

钱七=襄樊

龙八=北京

读取文件中内容

为了文化,襄樊改为之前的名称 襄阳

所以需要写一个新文件 新名单.txt

将旧文件中的襄樊替换成襄阳

提示 先使用集合旧数据读到内存中

遍历修改

在将集合写出去