实验十一 文件输入与输出

一、实验目的

⒈掌握字符流的基本概念与用法；

2、掌握文件的处理方法。

二、预习内容

面向对象的基本知识

三、实验设备与环境

装有JAVA语言工具软件的微机若干

四、实验内容

必做

**1、编写一个程序**：要求从idea控制台以提问对话的形式，输入三个同学的姓名、年龄、c语言成绩与java成绩,并将数据保存到一个“chengji.txt”的文件中.

提示：

* 创建一个Student学生类，其中域变量包括name,age,javaScore和cScore；
* 创建一个TestChengji类，在main主方法中创建一个学生对象数组, Student[] StudentInfo=new Student[3]
* 将控制台输入的数据保存在数组中，然后再将数组中的成绩到一个文件中。（写入对象PrintWriter或者使用对象流）
* 尽量使用带缓冲的数据流

选做

**2、在上面的程序的基础上继续改进，编写一个程序**，从文件chengji.txt中取出三个同学的成绩，并求出平均成绩输出到dos控制台上显示出来。

五、注意事项

⒈认真填写实验报告并在下课前上传报告和代码。

⒉遵守实验室各项制度，服从实验指导教师的安排

⒊按规定的时间完成实验

六、说明

⒈建议学时数2学时