## 实验八 结构体和文件

**一、实验目的**

1. 掌握结构体类型的定义
2. 掌握结构体变量的定义
3. 掌握结构体变量的引用
4. 掌握结构体数组的使用
5. 掌握文件的操作

**二、实验内容**

**实现学生信息的读取、录入、删除、修改、查询、打印、保存。**

**读取：从文件中读取已有内容；**

**录入：录入初始的学生信息数据；**

**输出：将学生信息数据输出到屏幕；**

**删除：用户指定学生学号，将该数据删除；**

**修改：用户指定待修改数据的学生学号，录入修改后的数据；**

**保存：保存学生信息到文件。**

**学生信息包括：学号、姓名、性别、班级、5门课程的成绩。**

**文件的第一行记录学生的个数。**

**文件其他行，每一行为一个学生的信息。**

**三、实验要求**

1. **实验报告内容**

1.1.实验内容及结果

* 问题
* 源代码
* 实验结果

1.2.实验心得体会

* 本次实验的收获是什么
* 遇到了哪些问题，如何解决的

**2.报告命名**

学号\_班级\_姓名\_实验X\_报告日期.docx

如：2021011888\_计科2001\_王小红\_实验七八\_20211031.docx

**3.报告上传课堂派**