# 实验九 结构体数据类型和链表

## 实验目的

1. 了解结构体的概念，理解结构体类型和结构体类型变量。
2. 掌握结构体类型变量的定义和使用。
3. 掌握结构体类型数组的概念和使用。
4. 掌握链表的概念，初步学会对链表进行操作。

## 实验步骤及内容

1. 按课本中的内容输入程序。
2. 检查程序内容，运行程序。
3. 查看运行结果与课本是否相同调试程序，学习编程方法。

## 实验小结

1. 在结构说明语句中，关键字struct引入结构体类型的定义，student是结构体类型的名字，用{}括起来的部分是结构体成员的说明。
2. 结构体数组的操作类似普通的数组，只是数组中每一个元素都是一个结构体类型的变量。