
实验八 结构体

*1、定义一个“点”结构体，输入二个点的值，然后计算二点间的距离。

**2、某班有 40 个学生，每个学生的信息包含有学号、姓名、性别、语文成绩、数学成绩、英语成绩、总分。从键盘输入 40 个学生的信息，计算总分，然后按总分从高到低顺序输出。

**3、定义一个“日期”结构体（包括年、月、日），编程从键盘输入年(2018)、月、日，然后计算并输出该日是星期几。注意本题一定要用结构体实现，2018 年 1 月 1 号是星期一。

**4、如有定义 struct node

```
{   int no;
    struct node *next;
};
```

1) 建立一个单向链表，链表共有 10 个结点，结点中的 no 值从 1 到 10 顺序给出。2) 能删除一个结点。3) 能插入一个结点。

***5、将第 2 题用链表来实现。