实验八：指针

苑泽阳 15机设四班 115040100401

1. 实验目的与要求：
2. 掌握地址与指针、指针变量的概念。
3. 掌握指针的定义、赋值、使用和传递。
4. 学会正确区分和使用变量的指针和指针变量。
5. 掌握数组指针和指针数组的使用方法。
6. 了解指向函数的指针。
7. 实验步骤与内容：

本次实验总共完成11道题目，主要为输入并运行题目所给出的程序，分析程序运行结果和对于题目给出的数字计算等的编程。6.完成以下程序的上机调试，将a和b的对应位置字符中的较大者存放到数组c中，分析程序运行结果。9.请编写一个函数int fun（int\*s，int t，int\*k），用来求出数组的最大元素在数组中的下标，并存放在k所指的存储单元中。10.请编写一个函数void fun（char\*ss），其功能是：将字符串ss中所有下标为奇数位置上的字母转换为大写（若该位置上不是字母，则不转换）。11.定义函数int f（char\*x）判断x所指的字符串是否为回文，若是则函数返回1，否则返回0.

1. 实验小结：

这次实训有很大的收获，让我对C语言有了更深的认识，平时在课堂上学到的东西可以自己动手编写，将其转化成一些实用的技能。如果是一个程序写完一处错误也没有，会有种成就感，于是兴趣就来了，兴趣来了，自然学的东西也就多了，能把理论变成实际的技能，让我对C语言有了浓厚的兴趣和更深层的认识。