实验四 选择结构程序设计

一、实验目的和要求

1.掌握C语言的关系运算符和关系表达式。

2.掌握逻辑运算符和逻辑表达式，学会表示逻辑值的方法。

3.熟练掌握条件语句和多分支语句，学习选择结构程序设计的方法及应用。

二、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
4. 调试程序，学习编程方法
5. 实验小结
6. C语言在进行逻辑运算时，逻辑表达式的值只有两种：1（真）或0（假）。对于x&&y（或x||y）的形式，只有当表达式x的值为真（假）时，才需要继续计算表达式y的值。
7. 这次的实验相对于之前的实验课来讲，需要我们自己思考的部分变得更多了，实验内容增加了两道提问，这无疑需要我们掌握一定C语言的知识才能解决的。