实验报告四

一、目的要求：

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和应用。

二、预习内容：

熟悉关系运算符和逻辑运算符的优先级，以及它们在整个C语言所有运算中的优先级。了解逻辑表达式的求值规则。学会如何使用关系运算符和逻辑运算符表示一个条件，以及使用相应的语句实现选择结构。

1. 上机感悟：

1.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，只有当表达式下x的值为真（假）时，才需要计算表达式y的值；

2.此题中直接使用switch语句，会造成grade的值不好确定，所以要在switch语句前加一段if语句，用来确定grade的值。