**实验三 分支结构程序设计**

**一、实验目的**

(1)了解条件与程序流程的关系

(2)了解用不同的数据使程序的流程覆盖不同的语句、分支和路径

(3)掌握if语句和 if else语句的用法。

(4)掌握 switch语句的用法

**二、实验内容**

1，用 scanf函数输入一个百分制成绩(整型量)，要求输出成绩等级A,B,C,D,E。其中90~100分为A,80~89分为B,70~79分为C,60-69分为D,60分以下为E

1. 用if语句实现分支
2. 用 switch实现分支

2，f(x)函数定义如下，使用C语言实现该函数的输入和输出

f(x)=

**三、实验步骤和实验结果。**

分别贴上以上2个程序代码的截图，并给出程序运行结果的截图