桂林电子科技大学2018-2019学年 第2学期

**程序设计与问题求解 实验报告**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | **实验五 有序数据程序设计** | | | | | | | |  | 辅导教师意见：  成绩 教师签名： |
| 院 系 | **计算机与信息安全学院** | | | 专业 | | **计算机** | | |
| 学 号 | **1800300636** | | | 姓名 | | **奚锐** | | |
| 同 作 者 |  | | | | | | | |
| 实验日期 | **2018** | 年 | **4** | | 月 | | **9** | 日 |
|  |  | | | | | | | |

### 一、实验目的

1. 正确使用关系表达式和逻辑表达式表示条件；
2. 掌握选择语句if-else和switch语句的使用方法；
3. 掌握分支结构程序设计。

### 二、实验内容

1. 选择结构编程示例

year是闰年，即year能被4整除但不能被100整除，或year能被400整除。从键盘读入一个年份，然后输出其是否为闰年。具体代码如下：

#include <stdio.h>

int main()

{

int year;

printf("请输入年份：");

scanf("%d",&year);

if ((year%4==0 && year%100!=0)||(year%400==0))

{

printf("闰年！");

}

else

{

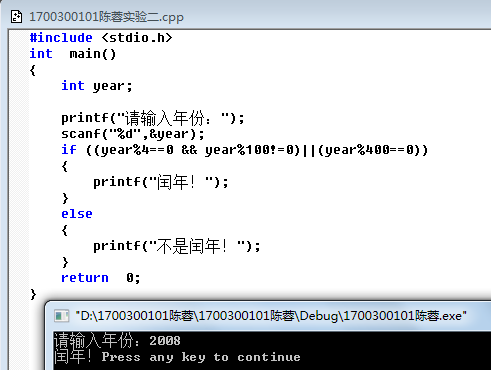
printf("不是闰年！");

}

return 0;

}

**运行结果：**



2．分析并修改下面程序错误，使之能够正常运行。

**…………………………**

|  |
| --- |
| **三．实验小结**  按指导书要求写 |