

## 1.2 日历系统阶段 1\_物联网 / 嵌入式工程师 - 慕课网

“ 慕课网慕课教程 1.2 日历系统阶段 1 涵盖海量编程基础技术教程，以图文图表的形式，把晦涩难懂的编程专业用语，以通俗易懂的方式呈现给用户。

### 日历系统阶段 1

- 1、main() 函数从键盘输入一个三个数，分别是年，月，日（例如，2015 3 4），
- 2、设计一个 Isleap() 函数，判断从键盘输入的日期，是不是闰年。
  - (1) 能被 4 整除并且不能被 100 整除为闰年（例如，2004 年是闰年）
  - (2) 能被 400 整除的也是闰年（例如 2000 年也是闰年）

calender.c

```
#include <stdio.h>

#define LE_YEAR 1

int Isleap(int y)
{
    if(((y % 4 == 0) && (y % 100 != 0)) || (y % 400 == 0))
    {
        return 1;
    }else{
        return 0;
    }
}

int main()
{
    int year = 0, month = 0, day = 0;
    int ret = 0;
    printf("please input [year month day] : ");
    scanf("%d%d%d", &year, &month, &day);

    if(month < 1 || month > 12 || day < 1 || day > 31)
    {
        printf("Input date is error!\n");
        return -1;
    }
    ret = Isleap(year);

    if(ret == LE_YEAR)
    {
        printf("%d-%d-%d is leap yar\n", year, month, day);
    }else{
        printf("%d-%d-%d is not leap yar\n", year, month, day);
    }
    return 0;
}
```

全文完

本文由 简悦 SimpRead 优化，用以提升阅读体验