

## 1.3 日历系统阶段 2\_物联网 / 嵌入式工程师 - 慕课网

“ 慕课网慕课教程 1.3 日历系统阶段 2 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 2

再设计一个 Total\_day() 函数，要求计算出该年的 1 月 1 号

(例如, 2015 年 1 月 1 号到 2015 年 3 月 4 号一共过了 63 天。)

若是普通年 (365 天): 31 28 31 30 31 30 31 31 30 31 30 31

若是闰年 (366 天): 31 29 31 30 31 30 31 31 30 31 30 31

### calender.c

```
int max_day(int y,int m)
{
    int month[12] = {31,28,31,30,31,30,31,31,30,31,30,31};
    int ret = 0;

    ret = Isleap(y);

    if(ret == LE_YEAR)
    {
        month[1] = 29;
    }

    return month[m - 1];
}

int Total_day(int y,int m,int d)
{
    int sum = 0;
    int i = 0;
    int ret = 0;
#ifdef 0

    ret = max_day(y,1);

    printf("ret : %d\n",ret);
#endif

    for(i = 1;i < m;i++)
    {
        sum = sum + max_day(y,i);
    }

    sum = sum + d;
    return sum;
}

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);
}
ret = Total_day(year,month,day);
printf("%d-%d-%d is %d day of the year\n",year,month,day,ret);
}
```

---

全文完

本文由 简悦 SimpRead 优化，用以提升阅读体验

使用了 全新的简悦词法分析引擎 beta，[点击查看详细说明](#)

