

C++ Programming

Experiment 3

Wei Liu (刘威)

Dept. of Electronics and Information Eng.

Huazhong University of Science and Technology

March 2015



实验三

- ➡ ● 完成教材试题
 - 3.11 找错误
 - 3.20 计算利息
 - 3.24 求10个数的最大值

- 实验题
 - 编写一个打印月历的程序



编写一个打印月历的程序

- 运用所学到的知识，编写一个名为mcalendar.c的程序，打印2015年1到3月的某个月的月历
 - 提示：设置变量存储每个月的总天数，利用以前的程序计算该月第一天是星期几，打印月历时用“\t”跳转一个制表位，每个星期的周日需要换行，打印过程需要用循环

```
Please input month (1-12):
3

2015-3 has total 31 days.
2015-3-1 is No.7 day in that week.

Mon.      Tue.      Wed.      Thu.      Fri.      Sta.      Sun.
          1
  2        3        4        5        6        7        8
  9       10       11       12       13       14       15
 16       17       18       19       20       21       22
 23       24       25       26       27       28       29
 30       31
```



3. 编写一个打印月历的程序

- 扩展问题1
 - 把程序支持的计算范围扩展到1月-12月
- 扩展问题2
 - 在输出时月历时每个星期的开始改为周日
- 扩展问题3
 - 将实验一的菜单程序、实验二的打印月历程序和实验三的打印周历程序，集成到一个程序中
 - 用户先选择功能（1=计算星期几、2=打印月历、3=退出），然后执行相应的功能

谢谢!



刘威 副教授

互联网技术与工程研究中心
华中科技大学电子与信息工程系

Email: liuwei@hust.edu.cn