C++ Programming Experiment 3

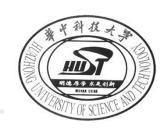
Wei Liu (刘威)

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):
2015-3 has total 31 days.
2015-3-1 is No.7 day in that week.
         Tue.
                 Wed.
                          Thu.
                                   Fri.
                                           Sta.
Mon.
                                                    Sun.
                   4
                           5
  2
          3
                                    6
                                            7
                                                     8
  9
          10
                   11
                           12
                                             14
                                    13
                                                     15
  16
                   18
                           19
                                                     22
          17
                                    20
                                             21
  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!



刻威 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