C++ Programming Experiment 4

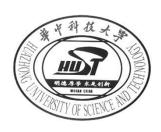
Wei Liu (刘威)

Dept. of Electronics and Information Eng.

Huazhong University of Science and Technology

March 2015

实验四





- 完成教材试题
 - 4.5 找错误
 - 4.14 计算阶乘
 - 4.30 switch语句
- 实验题
 - 编写一个打印周历的程序

编写一个打印周历的程序

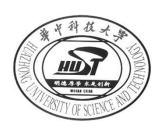


- 运用所学到的知识,编写一个名为dcalendar.c的程序,打印2015年前15周中某一周的周历
 - 提示: 先求出该周的起始日、结束日是全年的第几天, 以全年第几天为循环变量打印周历,循环体中判断所打 印日期是几月几号

```
Please input weekSeq in 2015 (1-53):
1
No.1 week starts from No.1 day to No.4 day in 2015.
#W: Mon. Tue. Wed. Thu. Fri. Sta. Sun.
1: 1.1 1.2 1.3 1.4
```

```
Please input weekSeq in 2015 (1–53):
No.11 week starts from No.68 day to No.74 day in 2015.
                 Tue.
                          Wed.
                                          Fri.
 #W:
      Mon.
                                  Thu.
                                                   Sta.
                                                           Sun.
                 3.10
                          3.11
                                  3.12
                                          3.13
                                                   3.14
                                                           3.15
      3.9
```

编写一个打印周历的程序



- 扩展问题1
 - 把程序支持的计算范围扩展到2015年全年
- 扩展问题2
 - 在输出时周历时每个星期的开始改为周一
- 扩展问题3
 - 将实验一到实验四的程序,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=打印周历、4=退出),然后执行相应的功能,执行完毕会返回菜单直到用户选择退出为止

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