

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):
11

No.11 week starts from No.68 day to No.74 day in 2015.

#W:  Mon.      Tue.      Wed.      Thu.      Fri.      Sta.      Sun.
11:  3.9       3.10     3.11     3.12     3.13     3.14     3.15
```



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!



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