

C++ Programming

Experiment 7

Wei Liu (刘威)

Dept. of Electronics and Information Eng.

Huazhong University of Science and Technology

March 2015



实验七：个人习题

- ➡ ● 个人完成课后实验题习题
 - 1. 习题6.13：改错
 - 2. 习题6.14：平均值、中值和众数
 - 3. 习题6.37：递归查找数组中的最小值
- 个人上机题由助教在开放上机时检查



实验七：综合习题

- 利用数组改进现有的日历程序
 - 要求1：与前五个实验相集成
 - 用户先选择功能（1=计算星期几、2=打印月历、3=打印周历、4=上课吗、0=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
 - 要求2：使用codeblock的工程
 - 包括以下源文件
 - main.c 主程序
 - funs.h 各功能函数的原型声明
 - funs.c 各功能函数的实现
 - date.h 各日期换算函数的原型声明
 - date.c 各日期换算函数的实现



- 要求3：利用数组改进现有的日历程序
 - 用数组记录每个月的最大天数
 - `int month2015[12] = {31, 28, 31, 30, 31, 30, 31, 31, 30, 31, 30, 31};`
 - 改进date.c 中计算日期的函数
 - `int getDaySeqOfYear(int month, int day);`
 - `int getMonth(int daySeqOfYear);`
 - `int getDay(int daySeqOfYear);`
 - `int isDay(int month, int day);`
 - date.c和funcs.c中还有哪些地方可以利用数组进行简化?

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