第13周上机作业

实验指导书

p108 1调试示例

p111 2 改错题

p114 编程题（2）

课后作业

1. 课后作业请在规定时间之前提交到ftp相应文件夹，地址为ftp://public.sjtu.edu.cn，用户名:chuxing，密码:chuxing7，每次作业都会建文件夹，命名为数字，代表第几次。**千万**不要放在之前的作业文件夹，或者放在别的同学的作业目录下。本次作业提交**截止**时间为12月11日20：00
2. 提交方式为将所要求文件放在一个文件夹内，文件夹名为学号，每道题目也只要用数字1，2，3命名就行，避免出现汉字。例如：张三的学号为5140000001，则张三每次作业完成后将所有相关文件放在5140000001文件夹内，然后将该文件夹上传至ftp相应的文件夹内（请注意是第几次作业的目录，以及是哪个班级）
3. 如果某道题需要提交多个文件，则将整个项目文件夹提交上来，不要压缩，文件夹的名字为题号
4. 做作业有问题可以与其他同学讨论，但请勿复制他人程序，也可以发送邮件至助教邮箱chuxing@sjtu.edu.cn，wfwzy2012@sjtu.edu.cn，insanelung@sjtu.edu.cn或我的邮箱进行讨论。如果是多文件的情况，请将整个文件夹压缩后发来。
5. 若发现有作业雷同情况，一律按作业未提交处理。

1 p107 编程题（5）

2 实现复数类，利用运算符重载实现复数的加法，乘法，==和!=，写一个main函数演示各项功能

3 p114 编程题（3）

4 编写程序，创建一个Date类，这个类需要完成以下的功能：

1. 包含年月日信息；
2. 可以设定日期，需要检查日期的合法性
3. 能够增加1天(++)、增加任意正整数天(+=)
4. 日期间的比较、输出

编写一个演示程序来测试Date类。注意闰年的处理。以下为部分演示程序及输出

Date d1; // defaults to January 1, 1900

Date d2( 12, 27, 1992 ); // December 27, 1992

Date d3( 0, 99, 8045 ); // invalid date

cout << "d1 is " << d1 << "\nd2 is " << d2 << "\nd3 is " << d3;

cout << "\n\nd2 += 7 is " << ( d2 += 7 );

d3.setDate( 2, 28, 1992 );

cout << "\n\n d3 is " << d3;

cout << "\n++d3 is " << ++d3;

Date d4( 7, 14, 2002 );

cout << "\n\n d4 is " << d4 << endl;

cout << "d4++ is " << d4++ << endl;

cout << " d4 is " << d4 << endl;

cout<<"\nThe result of d3<d4 is "<<((d3<d4)?"true":"false")<<endl;

输出：

d1 is January 1, 1900

d2 is December 27, 1992

d3 is January 1, 1900

d2 += 7 is January 3, 1993

d3 is February 28, 1992

++d3 is February 29, 1992

d4 is July 14, 2002

d4++ is July 14, 2002

d4 is July 15, 2002

The result of d3<d4 is true

5 实现复数类，其实部和虚部都为longlongint，实现复数的加法，写一个main函数演示各项功能