第三周上机作业

实验指导书

p11 2 调试示例

p12 3 改错题

p13 4 编程题（1）

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10月8日20：00
2. 提交方式为将所要求文件放在一个文件夹内，**不要**压缩，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
3. 本次作业1-3题只需提供cpp文件，第4题只需提供word文件。因此本次作业每个同学提供1.cpp、2.cpp、3.cpp和4.docx共4个文件
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。

1 编写程序，输入球体半径，输出球体面积和体积

2编程求解一元二次方程x2-(1020+1)x+1020=0，该程序不需要用户输入。得到计算结果后，将计算结果以注释语句的方式写在程序内提交

3 实验指导书p14编程题（4）

4 写一份报告，分析"欲穷千里目，更上一层楼"，1）根据你的身高，确定能够看到多远的地平线？2）如果要看到千里，需要站在多高的地方？报告内容要求包括问题提出、模型建立、程序和计算结果。注：地球半径6371公里