第15周上机作业

实验指导书

p125 2 调试示例

p133 1 调试示例

p135 2 改错题

p145 1 调试示例

p147 2 改错题

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25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 为某公司建立工资管理系统，该公司具有以下四类人员：

1. salaried employee：每周固定工资
2. hourly employee：按小时付工资，一周工作量超过40小时者超过部分双倍计发工资
3. commission employee：按销售金额根据一定百分比提成
4. base-salary-plus-commission employee：是3）的特殊情况，有基本工资

要求

1. 每个人员具有姓名，身份证号，相应计算工资所需数据（如hourly employee应包括工作时间，小时工资标准）
2. 编写演示程序输出每个人姓名和应发工资（整数）
3. 使用抽象类、多态性概念

例：

SalariedEmployee salariedEmployee("John", "111111111", 800 );

HourlyEmployee hourlyEmployee("Tom", "222222222", 16, 50 );

CommissionEmployee commissionEmployee("Sue", "333333333", 10000, .06 );

BasePlusCommissionEmployee basePlusCommissionEmployee("Bob", "444444444", 5000, .04, 300 );

2 p131 编程题（4）

3 p137编程题（4）

4 在教科书p305-307的类模板Array的基础上派生一个范围从0开始的安全的动态数组

5 假设有文件score.txt存放了学生的成绩，每一行是一位学生的学号（8位数字）及语数英成绩（整数）。编写程序从score.txt读取学生信息，计算每个学生的总分，然后写入final.txt，每一行是学生的学号、语数英成绩和总分，要求按总分从高到低的顺序。

6 p149 编程题（2）