**­武 汉 工 程 大 学**

**计算机科学与工程学院**

**《Java程序设计》实验报告[3]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业班级 | | 2017计算机工程 | 实验时间 | |  | | |
| 学生学号 | | 1706210123 | 实验地点 | |  | | |
| 学生姓名 | | 王晨闯 | 指导教师 | | 章瑾 | | |
|  | | | | | | | |
| 实验项目 | | Java综合设计常用处理 | | | | | |
| 实验类别 | | 基础性 | 实验学时 | | **4** | | |
| 实验目的及要求 | | **实验目的**：   1. 掌握内部类与异常类 2. 掌握常用实用类。   **实验要求**：  运行程序并分析结果 | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 成 绩 评 定 表 | | | | | | | |
| 类 别 | | 评 分 标 准 | | 分值 | | 得分 | 合 计 |
| 上机表现 | | 按时出勤、遵守纪律  认真完成各项实验内容 | | **30**分 | |  |  |
| 报告质量 | 程序代码规范、功能正确  填写内容完整、体现收获 | | | **70**分 | |  |
| **说明：**  **评阅教师：**  **日 期： 2018 年 月 日** | | | | | | | |
| **实 验 内 容**  Java 内部类与异常类：  1、完成《实验指导与习题解答》P61“实验1 内部购物券”中“5.程序模板”中的【代码1】至【代码4】，将源程序编写在“Eclipse”开发环境中编译运行并观察结果。  【代码1】：  【代码2】：  【代码3】：  【代码4】：  2、完成《实验指导与习题解答》P62“实验2 检查危险品”中“5.程序模板”中的【代码1】和【代码2】，将源程序编写在“Eclipse”开发环境中编译运行并观察结果。  【代码1】：  【代码2】：   1. 完成课本《JAVA 2实用教程第5版》P162“红牛农场”中程序代码，将源程序编写在“Eclipse”开发环境中编译运行并观察结果。请将代码界面贴图如下方，并且对运行结果抓图   【程序代码】：  【运行结果】：   1. 完成教材《JAVA 2实用教程第5版》P163面的例子中将内部类RedCow 前面加上static ，并且在main增加代码如下：   RedCowForm.RedCow redCow= new edCowForm.RedCow .RedCow(180,119,6000);  redCow.speak;  写出分析该补充代码。抓图结果  【运行结果】：  5、完成教材《JAVA 2实用教程第5版》P166面的例子中接口的匿名类。  【程序代码】  【运行结果】：  6、完成教材《课本《JAVA 2实用教程第5版》P171面的货船装载集装箱案例。  【程序代码】  【运行结果】：  Java 常用实用类：  3. 完成《实验指导与习题解答》P67“实验1检索简历”中“5.程序模板”中的【代码1】至【代码5】，将源程序编写在“Eclipse”开发环境中编译运行并观察结果。  【代码1】：  【代码2】：  【代码3】：  【代码4】：  【代码5】：  4. 完成《实验指导与习题解答》P69“实验2 菜单的价格”中“5.程序模板”【代码1】、【代码2】和【代码3】，将源程序编写在“Eclipse”开发环境中编译运行并观察结果。  【代码1】：  【代码2】：  【代码3】：  5. 完成《实验指导与习题解答》P71“实验3 比较日期”中“5.程序模板”中的【代码1】至【代码5】，将源程序编写在“Eclipse”开发环境中编译运行并观察结果。  【代码1】：  【代码2】：  【代码3】：  【代码4】：  【代码5】：  6. 完成《实验指导与习题解答》P73“实验4 处理大整数”中“5.程序模板”中的【代码1】至【代码4】，将源程序编写在“Eclipse”开发环境中编译运行并观察结果。  【代码1】：  【代码2】：  【代码3】：  【代码4】：  7. 完成《实验指导与习题解答》P74“实验5 替换错别字”中“5.程序模板”中的【代码1】和【代码2】，将源程序编写在“Eclipse”开发环境中编译运行并观察结果。  【代码1】：  【代码2】：  8、完成教材《JAVA 2实用教程第5版》P180面Example8\_3的排序。  【程序代码】  【运行结果】：  【思考】：如果判断该数组中是否有苹果，请写出修改代码  9、完成教材《JAVA 2实用教程第5版》P190面的例子Example8\_11。  【程序代码】  【运行结果】：  10、完成教材《JAVA 2实用教程第5版》P192面的例子Example8\_12。计算购物小票商品价格  【程序代码】  【运行结果】：  11、完成教材《JAVA 2实用教程第5版》P193面的例子Example8\_13。计算购物小票商品价格  【程序代码】  【运行结果】：   1. 完成教材《JAVA 2实用教程第5版》P196面的例子Example8\_14。   【程序代码】  【运行结果】：  13、完成教材《JAVA 2实用教程第5版》P213面的例子Example8\_22。计算购物小票商品价格  【程序代码】  【运行结果】：  实验报告请同学们按照“学号+姓名”方式命名，并上传到指定服务器文件夹里！ | | | | | | | |

|  |
| --- |
| 实验总结 |
| （实验指导书中每个实验第七项：实验后的练习请将观察和思考的内容填写在本总结中） |