**­武 汉 工 程 大 学**

**计算机科学与工程学院**

**《高级程序设计》实验报告[4]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业班级 | |  | 实验时间 | | 2020.12.26 | | |
| 学生学号 | |  | 实验地点 | |  | | |
| 学生姓名 | |  | 指导教师 | | 吴静 | | |
|  | | | | | | | |
| 实验项目 | | Java高级程序设计 | | | | | |
| 实验类别 | | 综合性 | 实验学时 | | **4** | | |
| 实验目的及要求 | | **实验目的**：   1. 掌握Java中常用的类的使用。 2. 掌握文件的各种操作方式和方法。   **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： 2020 年 月 日** | | | | | | | |
| **实 验 内 容**  1、完成《实验指导与习题解答》P96“实验1分析成绩单”中的“5.程序模板”中的【代码1】至【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】：  Writer out = new FileWriter(fWrite,true);  【代码2】：  BufferedWriter bufferWrite =new BufferedWriter(out);  【代码3】：  Reader in =new FileReader(fRead);  请将输出文档scoreAnalysis.txt中的内容粘贴在下面。  姓名:张三，数学72分，物理67分，英语70分. 总分:209.0  姓名:李四，数学92分，物理98分，英语88分. 总分:278.0  姓名:周五，数学68分，物理80分，英语77分. 总分:225.0  2、完成上述实验题目后，请思考如果对文件score.txt内容按行读出后，每读出一行请在行首添加行号，并写入到文件scorenew.txt文档中。请将完成代码粘贴在下方。  int rank=0;  while((str=bufferRead.readLine())!=null) {  double totalScore=Fenxi.getTotalScore(str);  rank++;  str = rank+""+str+"总分:"+totalScore;  System.out.println(str);  bufferWrite.write(str);  bufferWrite.newLine();  } | | | | | | | |

|  |
| --- |
| 实验总结 |
| 1.掌握了Java中常用的类的使用。  2.掌握了文件的各种操作方式和方法。 |