西南民族大学

**实验报告**

20 20 ------20 21 学年第 1 学期

课程名称：软件工程

学 院：计算机科学与技术学院

专 业：软件工程

年 级：2018级 班 级：1801

学 号：201831104002

姓 名：阿迪拉·卡斯穆

同组人：无

|  |  |
| --- | --- |
| 西南民族大学学生实验报告  教学单位：计科学院 实验室名称： BS－223 实验时间：2020年9月9 日  姓名:阿迪拉·卡斯穆 专业： 软件工程 班级：1801 学号:201831104002 |  |
| 实验项目名称：文件数据处理(3) 实验成绩： 教师签名： 周绪川 |  |
| 实验项目报告内容（1、实验背景（目的、意义及原理等）；2、材料与方法；3、实验主要过程与结果；  4、分析讨论；5、教师评阅）。  一，实验背景  1.通过本次实验要学会并掌握编写程序处理数据文件。  2.了解并掌握通过编写程序来解决实际问题。  3.掌握并熟练使用C++,JAVA等高级语言。  二，材料与方法  一台电脑，Git工具，  三，实验主要过程与结果  在实验二的基础上继续  1.输入文件名在命令行输入(即输入文件可以指定);输  出文件名在命令行输出(即输出文件可以指定);  2.可以输出指定省的信息  具体示例:  >yq ya\_in\_03. txt ya\_out\_03. tx  /表示输入文件名为yqn\_03:xt,输出文件名为  包括所有省份信息,格式和实验二一致  >ya ya\_in\_03. txt ya\_out\_03. txtIE  ∥输出文件中仅包括浙江省的信息  源代码:  public class JavaFile  {  public static void main(String[] args)  {  try  {  // read file content from file  StringBuffer sb = new StringBuffer("");    FileReader reader = new FileReader("c://testRead.txt");  BufferedReader br = new BufferedReader(reader);    String str = null;    while ((str = br.readLine()) != null)  {  sb.append(str + "\n");    System.out.println(str);  }    br.close();  reader.close();    // write string to file  FileWriter writer = new FileWriter("c://testWrite.txt");  BufferedWriter bw = new BufferedWriter(writer);  bw.write(sb.toString());    bw.close();  writer.close();  } catch (FileNotFoundException e)  {  e.printStackTrace();  } catch (IOException e)  {  e.printStackTrace();  }  }    }  结果:    四，分析讨论  通过本次实验我知道了我对面向对象Java的欠缺的地方。学习要从基础做起，基础知识学好了后面的难题也会从而变得简单。不但极大地加深了我对一些理论知识的理解,不仅使我在理论上对Java 有了全新的认识,在实践能力上也得到了提高,真正地做到了学以致用,更学到了很 多做人的道理,对我来说受益非浅。  五，教室评阅 |  |
|  |  |
|  |  |

注：实验报告的内容及格式可由学院根据学科专业特点确定；全校各专业必须使用学校统一封面。