西南民族大学

**实验报告**

2019 ------2020 学年第 2 学期

课程名称：软件工程课程设计

学 院：计算机科学与技术

专业：计算机科学与技术

年级：2017级 班级：1702班

姓名：李维贤 学号：201731102167

|  |
| --- |
| 西南民族大学学生实验报告  教学单位：计算机科学与技术 实验室名称：BS-329 实验时间： 2020年3月5日  专业：计算机科学与技术 班级：1702班 |
| 实验项目名称：第二次实验 实验成绩： 教师签名：周绪川 |
| 1. 实验目的   编写程序处理数据文件：yq\_in.txt；  命令行执行：yq\_in.txt，得到结果如yq\_out.txt所示；   1. 实验内容   1、代码；  **package** lwx; **import** java.awt.List; **import** java.io.BufferedReader; **import** java.io.File; **import** java.io.FileInputStream; **import** java.io.FileOutputStream; **import** java.io.IOException; **import** java.io.InputStreamReader; **import** java.io.OutputStreamWriter; **import** java.io.Reader; **import** java.util.ArrayList; **public class** readtxt {  **static** ArrayList<String> *list*=**new** ArrayList<>();  **public static void** readFileByLines(String filename) **throws** IOException {   File file = **new** File(filename);  BufferedReader reader=**null**;  InputStreamReader inputStreamReader = **new** InputStreamReader(**new** FileInputStream(file), **"GBK"**);  reader = **new** BufferedReader(inputStreamReader);  *//用reader.readLine()* String tempString = reader.readLine();  **while**((tempString = reader.readLine())!= **null**)  {   *list*.add(tempString);  }  inputStreamReader.close();  reader.close();  }   **public static void** main(String[] args) **throws** IOException {  *readFileByLines*(**"D://yq\_in.txt"**);   String[][] string = **new** String[*list*.size()][];  **for**(**int** i = 0;i<*list*.size();i++)  {  string[i] = *list*.get(i).split(**"\\s+"**);  }  File file = **new** File(**"D://yq\_out.txt"**);  FileOutputStream out = **new** FileOutputStream(file);  OutputStreamWriter wr =**new** OutputStreamWriter(out);   String loc = string[0][0];  wr.write(loc+**"\r\n"**);  **for**(**int** j =0 ;j < string.**length**;j++)  {  **if**(string[j][0].equals(loc))  {   wr.write(string[j][1]+**" "**+string[j][2]+**"\r\n"**);  }  **else** {  wr.write(**"\r\n"**+string[j][0]+**"\r\n"**);  wr.write(string[j][1]+**" "**+string[j][2]+**"\r\n"**);  loc = string[j][0];  }  }  wr.close();  } }   1. 结果测试；      1. 分析讨论   在此次实验过程中，从刚开始的不知所措到后来经过慢慢摸索有了思路，最后完成实验，实验过程中不经复习了旧的知识，也学习到了新的东西，对于以后的学习都有很大的帮助。通过此次实验发现，合作学习的效率会比一个人的效率高很多，今后的学习中也会多和同学讨论。  四、教师评阅 |
|  |

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。