西南民族大学

**实验报告**

­

2020---2021学年第1学期

课程名称：软件工程课程设计

学 院：计科学院 专 业：软件工程

年 级：2018级 班 级：1801

学 号：201831104065 姓 名：肖凯文

|  |
| --- |
| 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7日 |
| 实验项目名称：SE实践2 实验成绩： 教师签名：周绪川 |
| 实验项目报告内容（1、实验目的；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、实验目的**  编写程序处理数据文件：yq\_in.txt要求：1,生成可执行程序yq.exe;2,命令行执行：yq yq\_in.txt,得到结果如yq\_out.txt所示  **二、材料与方法**  材料：eclipse  方法：文件操作，数组，循坏，分支  **三、实验主要过程与结果**  1、yq\_in.txt 及 yq\_out.txt  2、解决思路、流程   * 通过文件处理，将yq\_in读取进来 * 读取过程中将其存入out[n]数组 * 在设立一个大循环，内容为每一行的内容 * 使用字符串分割方法，将省，市，数量分割 * 当省相同时只输出后两者，不同时改变当前省份，进入下一次循环 * 最后将输出语句嵌入文件输出操作中，并在控制台输出“文件已输出”   3、代码如下  4、运行结果图  代码(.java文件)及实验报告上传至GitHub，  地址：https://github.com/Little-Kevin/rgTest  **四、分析讨论**  通过本周实验，巩固了写程序的相关知识，并根据要求完成了样例。通过文件的读写操作，实现了读取本地数据以及输出结果文件。在过程中，通过数组和字符串操作，对读入数据进行分离，选择出输出内容，最后用分支语句完善特例条件。这次实验帮助我对Java的各个功能加深了理解，同时也意识到自己很多问题，需要在以后的实验不断加强能力。  **五、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。