西南民族大学

**实验报告**

20 19 ------20 20 学年第2学期

课程名称：软件工程

学院：计科学院 专业：软件工程

年级：2018 班级：1801

学号：201831104043 姓名：冉林峰

同组人：

|  |
| --- |
| 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16日  姓名：冉林峰 专业：软件工程 班级：1801 学号:201831104043 |
| 实验项目名称：实验三 实验成绩： A 教师签名： |
| 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（谜底、意义及原理）**  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   **二、材料与方法**  语言：JAVA  工具：eclipse  三、实验主要过程与结果  1.在上次的基础上将指定文件打开删除，通过一个字符数组来记录输入的数据。在通过split方法将数据按空格分开    2.通过判断str的长度判断是否有省份的输入。若是小于3则说明没有输入省份可以按先前的方式读入文件修改并生成新文件。    3.当有输入省份的时候，str的长度会为3.此时就要将文件中的省份信息进行对比。将要求省份的信息输入。过滤不同省份。    运行结果：      Github链接：https://github.com/night1023/software-engineering.git  四、分析讨论  JAVA提供的io包和其中的输入输出流的对应方法可以简单的将文件录入和数据读取并创建新文件来进行数据读入。对于输入行的参数分析可以使用split的方法将一行参数分割为不同的字符串，再判断长度的到参数个数。 |
|  |
|  |

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。