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14日 |
| 实验项目名称：SE实践3 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**  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 yq\_in\_03.txt yq\_out\_03.txt  //表示输入文件名为yq\_in\_03.txt，输出文件名为yq\_out\_03.txt，包括所有省份信息，格式和实验二一致  >yq yq\_in\_03.txt yq\_out\_03.txt 浙江省  //输出文件中仅包括浙江省的信息  **二、材料与方法**  材料：eclipse  方法：文件操作，字符串操作，数组  **三、实验主要过程与结果**  1、输出结果示例  无省份时： 有省份时：    2、解决思路、流程   * 在实验二的基础上，将指定文件夹地址换成用户可输入的变量，可输出单个省的信息 * 先读入一行字符串，根据空格分开，存入数组，根据数组长度可判断出用户填写了几个参数 * 当只有两个参数时，输出全部省份；三个参数时，将第三个参数作为省份，相同的输出。 * 最后提醒用户文件已输出   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**  在本周的实验中，通过对上次实验的修改及增加功能，加强了我对程序整体的认识。在本次实验中，使用了字符串分割的方法，可以根据用户给出的参数不同，可以实现不同的方向。同时在过程中使用数组时，要时刻警惕数组长度及数组元素个数的关系，否则很容易越界，弹出异常。我还需认真思考，减少自己的错误，增强自己的动手能力。  **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。