西南民族大学

**实验报告**

**2021------2022**学年第**2**学期

课程名称：软件工程课程设计

学院：计算机科学与工程 专业：软件工程

年级：2019级 班级：1902

学号：201931101200 姓名：索比亚

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：2021 年 3 月 13 日  姓名：索比亚 专业：计科 班级：1902 学号:201931101200 |
| 实验项目名称：SE实践3 实验成绩： 教师签名：周绪川 |
| **一、实验目的**  完成SE课程实践3-4  **二、材料与方法**  PC机一台、GitHub工具等 。  **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（要求3）   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  **（1）指定输入文件：**  C:\Users\Lenovo\AppData\Local\Temp\1634295925(1).png   1. **运行程序**             **（3）输出文件**  1.输出全部省份：  C:\Users\Lenovo\AppData\Local\Temp\1634296007(1).png  2.输出特定省份：  C:\Users\Lenovo\AppData\Local\Temp\1634296524(1).png  （4）**测试代码：（实验四的要求）**  输入文件为yq\_in\_04.txt，输出文件yq\_out\_04.txt,但有如下要求：（要求4）  每个省后面有一个总数;  输出省按总数从大到小排序；如果两个省总数一样，按拼音（字母）排序；  每个省内各市从大到小排序；如果两个市总数一样，按拼音（字母）排序；  2RX47TMN[KF33798]XP@B6J   1. 即不指定任何信息   PDY~G~0K98B4)FJ5_M0X)CE  输出结果如下  5P6FS9C)Z1R$6OM%S7W4S)2   1. 指定输入输出的文件名   %2M369`@W]9I3KP@YMUF7}D  执行结果    C`OX{7ZB%9[[(6@2_(Y_US0   1. 指定输入输出文件名和省份   57BIASOJC~NU71IIK6N7($9  输出结果  KX3$O%MJ45FM]7$HZOCW}1B  （5）个人gitee链接：  [201931101200/suobiya: 索比亚的软件工程作业 (github.com)](https://github.com/201931101200/suobiya)  **四、分析讨论**  通过本次实验，我学会了如何通过编写命令行完成文件的输入，程序的运行，以及结果输出到指定文件的同时解了软件开发中的一些思想，学会了抽象、封装，对面向对象程序设计有了新的认识。  **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。