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：计算机科学与技术

年级：2019级 班级：1902

学号：201931101076 姓名：黄佳琳

同组人：无

|  |
| --- |
| 西南民族大学学生实验报告  教学单位：计算机科学与工程学院 实验室名称：BS-223 实验时间：2022 年 3月 21 日  姓名：黄佳琳 专业：计算机科学与技术 班级：1902 学号:201931101076 |
| 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**  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  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；  **二、材料与方法**  PC机一台、Gitee、Pycharm。  **三、实验主要过程与结果**  1.实验过程：  （1）代码：      输出：      （2）代码：    输出：      （3）代码：    输出：      2.git的网址：https://github.com/hhhjl/huangjialin.git  **四、分析讨论**  通过本节课的学习，刚开始的时候感觉有点难，后来经过一步步分析，感觉有了思路，以往简单的冒泡排序会了之后积极寻求新的排序法，python中字典自带的函数以及sorted函数能自动帮助排序，收获很大。  **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。