西南民族大学

**实验报告**

20 21 ------20 22 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：计算机科学与技术

年级： 19 班级：1903

学号： 201931101081 姓名：黄雨馨

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：BS223 实验时间：2022年3月18日  姓名：黄雨馨 专业： 计算机科学与技术 班级：1903 学号:201931101081 |
| 实验项目名称：SE实践3.4 实验成绩： 教师签名：周绪川 |
| 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）。   1. 实验背景（目的、意义及原理等）   1.语言要求：C/C++，Java，。。。  2.实验报告内容：解决思路，流程，代码及结果测试；   1. 材料与方法   工具：Dev C++   1. 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  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  在实验三的基础上继续：  输入文件为yq\_in\_04.txt，输出文件yq\_out\_04.txt,但有如下要求：  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；  **实验三：**    图一、可指定输入输出文件  yq_out.txt - 记事本  图二、在没有指定省份的时候，输出所有的数据    图三、三个参数时，指定省份  yq_out.txt - 记事本.  图四、指定省份时输出指定省份数据  代码：    图四、实现代码  **实验四：**    图一、可指定输入输出文件    图二、对数据内容进行制定的排序    图三、当人数一样时首字母小的在前面  .  图四、指定省份时输出指定省份数据  代码：    图四、实现代码    图五、实现代码  Github地址：https://github.com/hyyyyxxx/coding   1. 分析讨论   这次实验比上次难很多，在老师和同学的帮助下才完成，在原来代码的基础上，重新进行排序操作，使用排序操作必须条理清楚，分清楚优先级，今后会加强代码训练的。   1. 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。