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：201931101143 姓名：罗星玥

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-227 实验时间：2021 年 3 月 18 日  姓名：罗星玥 专业：计算机科学与技术 班级：1902 学号:201931101143 |
| 实验项目名称：个人编程实践3 实验成绩： 教师签名：周绪川 |
| 一、实验目的 1.根据相应的要求从磁盘读写文件并进行相应操作  2、进一步熟悉git工具的使用 二、材料与方法 1. 搭载Windows系统的电脑； 三、实验主要过程与结果 1）实验要求：  （1）从磁盘读入文本文件yq\_in\_03.txt；  （2）将整理的信息写出到文本文件yq\_out\_03.txt，并根据对应的参数打印出结果；  （3）将Java程序生成可执行文件  （3）将实验报告上传至个人git目录，实验报告中需提供个人git链接；  2）文件的写入、写出：  （1）在Eclipse中新建项目文件      （1.3）在类Write\_out中创建具体方法          （1.4）在类Write\_in中创建具体方法        （1.5）在类Sort\_data中创建具体方法    （1.6）在类Comparator2中继承类Comparator，重新方法**public** **int** compare(List list\_1, List list\_2)实现排序（根据各个地区感染人数对每个省的每个地区进行排序）      （1.7）在类MyComparator中继承类Comparator，重新方法**public** **int** compare(List list\_1, List list\_2)实现排序（根据感染总人数对每个省进行排序）    （1.8）在类Display中创建具体方法    （2）运行程序    （2.21）控制台显示    （3.3）运行可执行文件  （3.31）没有参数    （3.32）参数未yq\_in1.txt yq\_out3.txt sort s 浙江省      （4）将项目放置git个人目录中 https://github.com/tyy-123/luoxy.git 四、分析讨论 1、通过本次实验再一次加深了自己对读取读出文件的操作和理解，这一次实验是上一次实验的升级，自己对整个过程还不够熟悉，在做的时候感觉很困难，一边参照书一边参照网上的博主，也参照了一些同学的，希望在今后的实验能够熟悉整个过程，并且能够独立完成。 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。