西南民族大学

**实验报告**

**2021------2022**学年第**1**学期

课程名称：软件工程

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：201931101155 姓 名：马林泽

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-222 实验时间：2021 年 10 月 15 日  姓名：马林泽 专业：软件工程 班级：软工1902 学号:201931101155 |
| 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  **二、材料与方法**  PC机一台、Gvim  **三、实验主要过程与结果**  1.配置实验环境：  （1）开发环境  内存8G。  （2）IDE  Gvim  2. 解决思路：  在cmd中输入参数，命令被保存在char \*argv[]中，通过模拟得到结果。  3.源代码：      4.结果测试：    图1.1 测试前yq\_in\_03.txt记事本内容    图1.2测试前空的yq\_out\_03.txt文本（0KB）    图1.3 测试后yq\_out\_03.txt文本内容    图1.4 测试后指定浙江省内容到yq\_out\_03.txt  5.个人git链接：  https://github.com/18095305783/Panda.git  **四、分析讨论**  这节课接着上次实验一和实验二的基础上，通过cmd控制台指定文件路径进行文件的读写操作，但是对于这部分的内容自己并不是很会，通过老师给的参考代码以及上网查询相关资料后，最后完成实验内容，但是其中还有很多地方自己不是很了解，下来还要多去学习c++里的内容。尤其是最后在cmd里操控时，总会出现失败，新建的空的yq\_out\_03.txt始终后面读不进去内容，找不出错误，最后将路径名更改为英文字母rjgc后，便可成功运行。同时也联系了github的使用，上传文件等。  **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。