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

学 院：计算机科学与工程学院

专 业：计算机科学与技术

年 级：2019级 班 级：计科1901

学 号：201931101094 姓 名：李凤琳

同组人：无

|  |
| --- |
| 西南民族大学学生实验报告  教学单位：西南民族大学 实验室名称： BS223 实验时间：2022年 3 月 12 日  姓名：李凤琳 专业：计算机科学与技术 班级：计科1901 学号:201931101094 |
| 实验项目名称：实践操作2 实验成绩： 教师签名： |
| 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）**   根据要求编写程序处理数据文件：yq\_in.txt  要求：  1,生成可执行程序yq.exe;  2,命令行执行：yq yq\_in.txt,得到结果如yq\_out.txt所示   1. **材料与方法**   PC机，Baiduaistudio   1. **实验主要过程与结果**   1.首先编写代码完成实验要求，这里是简单地使用百度的aistudio编写的  2022-03-12 15:14:29.291000  代码其实编写的挺简单的，先用列表把省份地区和数据值分开，然后新建一个省份汇总列表去除省份里面的重复值，当省份汇总的某个值与省份的值相等的时候，输出地区和数据  2022-03-12 15:22:38.243000  这是yq\_in.txt的内容，运行代码之后会出现新的文件yq\_out.txt  2022-03-12 15:24:14.194000  可以看到这个时候的代码已经符合我们的题目要求了，只需要把代码转换成.exe文件执行  2.将代码从.py文件转换成.exe文件，并且用命令行执行（因为我的电脑出现问题维修，所以这步是借同学电脑完成的）  2022-03-13 08:43:38.920000  这里转换成为test3.exe文件了  2022-03-13 08:45:29.305000  当执行完成之后出现的结果    3.实验相关文件上传个人GitHub，链接：https://github.com/DearEduardo   1. **分析讨论**   python的代码处理数值不算是一件麻烦的事情，不过还是第一次尝试把代码转换成可执行文件。  **5、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。