西南民族大学

**实验报告**

2019 ------2020 学年第 2 学期

课程名称：软件工程课程设计

学院：计算机科学与技术 专业：计算机科学与技术

年级：2017级 班级：1702班

组长： 白云冰 201731102104

组员： 无

|  |
| --- |
| 西南民族大学学生实验报告  教学单位：计算机科学与技术 实验室名称： 实验时间： 2019年3月14日  专业：计算机科学与技术 班级：1702班 |
| 实验项目名称：第三次实验 实验成绩： 教师签名：周绪川 |
| 一、实验过程  个人Git链接：<https://github.com/baiyunbing>  Git仓库地址：<https://github.com/baiyunbing/->   1. 内容   编写程序处理数据文件：yq\_in\_03.txt  要求：（1）输入文件名在命令行输入（即输入文件可以指定）；  （2）输出文件名在命令行输出（即输出文件可以指定）；  （3）可以输出指定省的信息   1. 解决思路   命令行的参数变为4个，所以main()函数中参数数量argc的值变为4，并增加参数argv[3]表示省份，要求命令行可以指定输出文件，所以将原代码中的out.txt改为argv[2]，使用strcmp()函数，将参数argv[3]与文件中的p进行比较，相同则输出存储，还要对前面的结构体数组进行遍历   1. 实现流程   （1）编译代码，生成.exe文件  编译结果   1. 以管理员身份运行cmd，并输入指令      1. 打开yq\_out\_03.txt文件      1. 代码如下   代码1  代码2   1. 测试结果     二、讨论分析：  掌握遍历结构体数组的方法，用参数作为过滤条件，学会在txt文件中根据条件查找特定数据  三、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。