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：计算机科学与工程 专业：计算机科学与技术

年级：2019级 班级：1901

学号：201931101063 姓名：何致峰

同组人：无

|  |
| --- |
| 西南民族大学学生实验报告  教学单位：计工学院 实验室名称：BS-222 实验时间：2022 年 3 月 12 日  姓名：何致峰 专业：计科 班级：1901 学号:201931101063 |
| 实验项目名称：SE实践1 实验成绩： 教师签名：周绪川 |
| **一、实验目的**  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  **二、材料与方法**  Codeblock  **三、实验主要过程与结果**  1.语言要求：C  2.实验报告内容：解决思路，流程，代码及结果测试；  3.源码上传至个人git    #include<stdio.h>  #include<stdlib.h>  #include <string.h>  #define N 129  struct jiegou {  char sheng[10];  char shi[15];  int num;  } a[N], \* pa;  int main() {  FILE\* fp, \* fp2;  int i;  pa = a;  if ((fp = fopen("yq\_in.txt", "r")) == NULL) {  printf("Fail\n");  exit(0);  }  if ((fp2 = fopen("yq\_out.txt", "w")) == NULL) {  printf("Fail\n");  exit(0);  }  for (i = 0; i < N; i++, pa++) {  fscanf(fp, "%s %s %d\n", pa->sheng, pa->shi, &pa->num);  }  pa = a;  for (i = 0; i < N; i++, pa++) {  if (a[i].num == 0)  continue;  if(i==0)  fprintf(fp2,"%s\n%s %d\n", pa->sheng, pa->shi, pa->num);  else {  if (strcmp(a[i].sheng,a[i-1].sheng)==0)  fprintf(fp2,"%s\t%d\n", a[i].shi, a[i].num);  else{  fprintf(fp2,"\n%s\n%s\t%d\n", a[i].sheng, a[i].shi, a[i].num);  }  }  }  fclose(fp);  fclose(fp2);  return 0;  }  执行后：      **四、分析讨论**  1.学会制作数据处理文件  **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。