西南民族大学

**实验报告**

20 20 ------20 21 学年第1学期

课程名称：软件工程课程设计

学院：计科学院 专业：软件工程

年级： 2018 班级：1801

学号： 201831104068 姓名：徐士吉

同组人：

|  |
| --- |
| 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-223 实验时间：2020年9月日  姓名：徐士吉 专业： 软件工程 班级：1801 学号:201831104068 |
| 实验项目名称： git和uml的使用 实验成绩： 教师签名：周旭川 |
| 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   实验目的：编写程序处理数据文件   1. 材料与方法： git，c++编译器 2. 主要过程与方法 3. 解决思路：将yq\_in文件数据读出处理，再将数据写入yq\_out中。 4. 解决代码：   c++：  #include<iostream>  #include<fstream>  #include<algorithm>  #include<string>  using namespace std;  const int maxn = 1e2 + 5;  class work  {  public:  string province, place, num;  void fread();  void fwrite();  };  work data[maxn];  int main()  {  work w;  w.fread();//读出数据  w.fwrite();//写入数据  }  void work::fread()  {  ifstream fin("E:/yq\_in.txt", ios::in);  if(!fin) { cout << "文件打开失败！" << endl; exit(1); }  string data1, data2, data3;  for(int i = 1; i <= 100; i++)  {  fin >> data1 >> data2 >> data3;  data[i].province = data1;  data[i].place = data2;  data[i].num = data3;  }  fin.close();  }  void work::fwrite()  {  ofstream fout("E:/yq\_out.txt", ios::out);  if(!fout) { cout << "文件打开失败！" << endl; exit(1); }  for(int i = 1; i <= 100; i++)  {  if(i == 1) fout << data[1].province << "\n";  if(i >= 2 && data[i].province != data[i-1].province)  fout << data[i].province << "\n";  fout << data[i].place << " ";  fout << data[i].num << "\n";  }  fout.close();  }  实验结果截图：      四．通过此次实验，我掌握了如何用变成语言处理数据，同时通过此次实验，我掌握了处理数据语言的方法。 |

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。