西南民族大学

**实验报告**

­

2020---2021学年第1学期

课程名称：操作系统

学 院：计科学院 专 业：计算机科学与技术

年 级：2018级 班 级：1801

学 号：201831104073 姓 名：杨宗委

|  |
| --- |
| 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：BS225 实验时间：2020年 9月 18日 |
| 实验项目名称： 实验成绩： 教师签名： |
| 实验项目报告内容（1、实验目的；2、实验主要过程与结果；3、分析讨论）。  **一、实验目的**  输入文件名在命令行输入；输出文件名在命令行输出；  可以指定指定省的信息  **二、实验主要过程与结果**  **代码：**  Map<String, List<String>> map = new HashMap<>();  Scanner scanner = new Scanner(System.*in*); String filename = scanner.next(); String path = "D:\\"+filename; try {  InputStreamReader fr = new InputStreamReader(new FileInputStream(path), "GBK");  BufferedReader br = new BufferedReader(fr);  String str;  while ((str = br.readLine()) != null){  String[] data = str.split("省");  if(!map.containsKey(data[0])) map.put(data[0],new ArrayList<>());  map.get(data[0]).add(data[1].trim());  }  br.close();  fr.close();  filename = scanner.next();  path = "D:\\"+filename;  OutputStream os = new FileOutputStream(path);  OutputStreamWriter ow = new OutputStreamWriter(os);  for (String province:map.keySet()){  List<String> list = map.get(province);  ow.append("\n");  ow.append(province);  ow.append("\n\n");  for(String str1:list){  ow.append(str1);  ow.append("\n");  }  }  ow.close();  os.close();  filename = scanner.next();  path = "D:\\"+filename;  OutputStream os1 = new FileOutputStream(path);  OutputStreamWriter ow1 = new OutputStreamWriter(os1);  String province = scanner.next();  ow1.append(province);  ow1.append("\n");  for(String str1:map.get(province)){  ow1.append(str1);  ow1.append("\n");  }  ow1.close();  os1.close();   }catch (Exception e){  e.printStackTrace(); }  **结果：**  **三、分析讨论** |

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。