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

姓名：白义倩

|  |
| --- |
| 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：BS-226 实验时间： 2020年3月6日  专业：计科 班级：1702班 |
| 实验项目名称：第二次实验 实验成绩： 教师签名：周绪川 |
| 一、解决思路  相当于对Excel表进行处理。大体思路为将txt文件读入，对文件内容进行处理，最后写入txt文件。实验采用JAVA语言。用I/O流读入文件，在对文件内容处理时，先分离省名和市名，把每一行存到一个hashmap里，省名做value，后面的内容做key，对hashmap遍历，进行分离，将分离后的内容写入txt文件，关闭I/O流及相应文件。  二、实验流程  1.将需要处理的文档存在一个固定位置  2.InputStream读入处理，try catch捕获错误。  3.用hashmap进行迭代，其中省名做value，后面的市名和数目做key，遍历。  4.对于不同的省份之间要加空格隔开，省份中不明确地区不予记录，用contains处理。  5.OutputStream写入处理。  6.关闭I/O流及相应文件。  三、实验代码  实验代码如下：  360截图17700517122934  360截图181412167910191  四、结果测试  需要处理的文档：  360截图17071203103104103  处理之后的文档：  360截图172411199394110  360截图172905084583102  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。