**实验11 字符串和文本IO**

**一、实验目的**

1．掌握Java语言中对字符串的处理方法，能编写字符串处理的程序;

2．理解对Java语言文本读写的处理方法，能编写简单的文本处理和读写程序。

**二、实验类型**

设计性实验

**三、实验教学要求**

1．性质：必做实验

2．时间要求：在讲完“字符串和文本IO”之后安排，需要2学时。

2．对学生的要求：事先编写好程序。

3．对教师的要求：预做本实验。

4．对实验室的要求：在windows环境中装有Java开发工具（如Eclipse开发环境）。

**四、实验参考资料**

1．《Java基础案例教程》 黑马程序员，人民邮电出版社 2017.1.1

2.《Java语言程序设计：基础篇》（美）Y.Daniel Liang 著，王镁、新夫、李娜 等译，机械工业出版社，2018年6月第11版。

**五、实验内容及步骤**

1．编写名为DeleteText的类，删除文本文件中的字符串，文件名和字符串作为命令行参数传递如下：

java DeleteText <源文件> <目标文件> <字符串>。

2. [任务5-1] 记录一个子串在整串中出现的次数

3. [任务5-2]字符串排序程序

4. [任务7-2]模拟记事本

5. [任务7-1]保存书店每日交易记录程序设计

**六、实验思考题**

1.修改上述程序，使<源文件>、 <目标文件>和 <字符串>由用户通过输入界面输入。