

# 廈門大學



## 信息学院软件工程系

### 《JAVA 程序设计》实验报告

大作业：记事本

姓名：庾晓萍

学号：20420192201952

学院：信息学院

专业：软件工程

完成时间：2022/5/13

## 一、实验目的及要求

### （一）实验目的

设计一个仿照 Windows 的电脑端记事本，来满足用户的需求。

	A	B	C	D
1	大作业评分标准（按照10分记）：			
2	<b>功能</b>	<b>分值</b>		
3	界面（包括菜单）	1		
4	文件的新建（包括新建前判断是否需要保存）	1		尽量仿着 windows 记事本的样子做，要求： 1. 功能齐全；2. 熟悉代码
5	文件的保存（包括文件类型的过滤）	1		
6	文件的打开（包括文件类型的过滤）	1		
7	撤销、重做	0.5		
8	菜单灰度自动变化	1		
9	查找	1		
10	替换	1		
11	字体	1		
12	状态栏	0.5		
13	自动换行、右键菜单、帮助对话框	0.5		
14	缩放	0.5		
15				

### （二）实验要求

1、按照题目要求写代码和实验报告，并上传到 FTP

## 二、实现过程

### （一）实验环境

操作系统：Windows 10；

IDE：Eclipse Java 2018-12

编程语言：Java；

## （二）实现过程

### （1）设计思路

记事本实现的功能有如下几种：文件、编辑、格式、查看、帮助，每个功能下又有多个子功能：

（1）“文件”主菜单中有“新建”、“打开”、“保存”、“另存为”、“页面设置”、“打印”、“退出”这几个子功能。

（2）“编辑”主菜单中有“撤销”、“剪切”、“复制”、“粘贴”、“删除”、“查找”、“查找下一个”、“替换”、“转到”、“全选”、“日期/时间”这几个子功能。

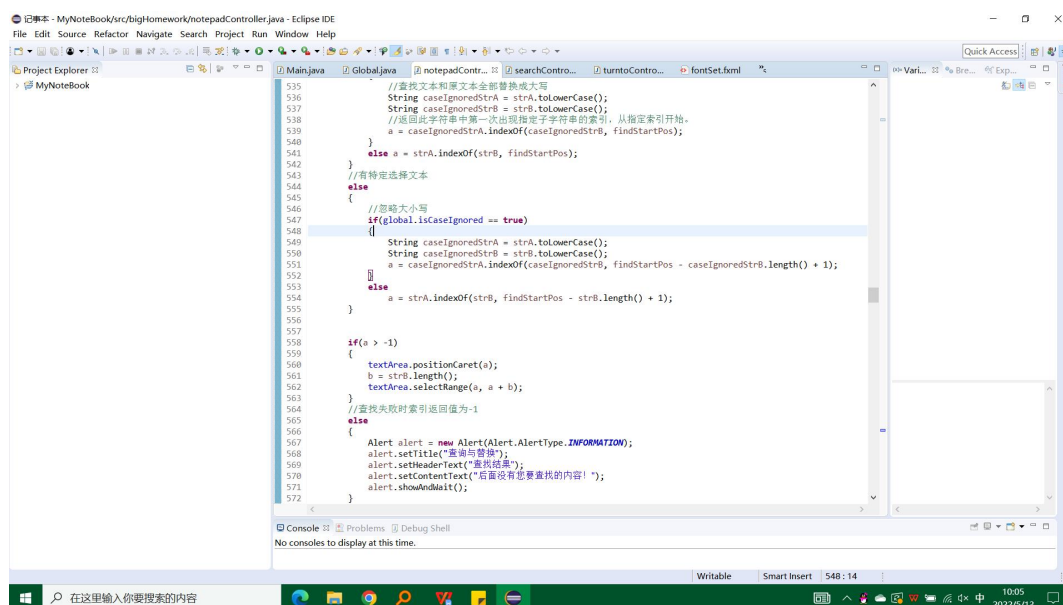
（3）“格式”主菜单中有“自动换行”、“字体”这两个子功能。

（4）“查看”主菜单中有“状态栏”子功能。

（5）“帮助”主菜单中有“查看帮助”、“关于记事本”这两个子功能。

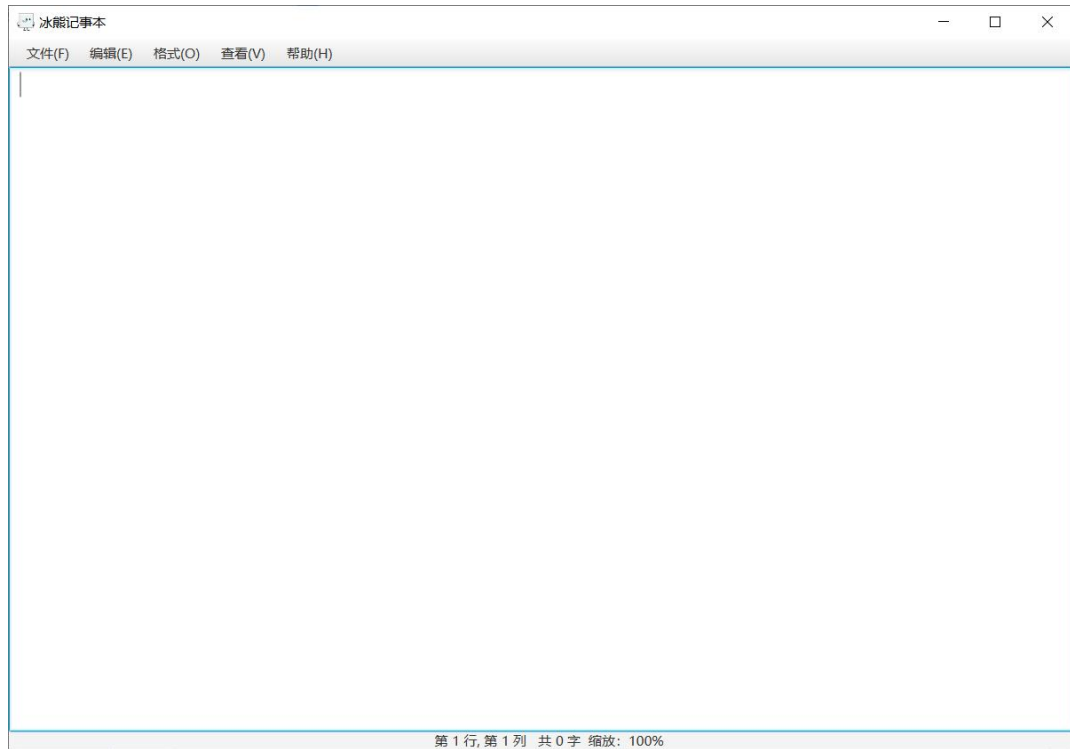
## （三）过程截图

### （1）全屏截图



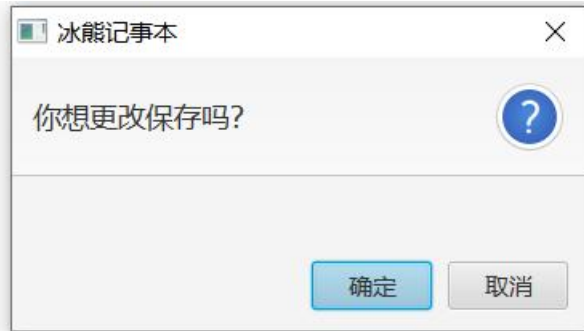
## (2) 运行结果

### ① 界面（包括菜单）

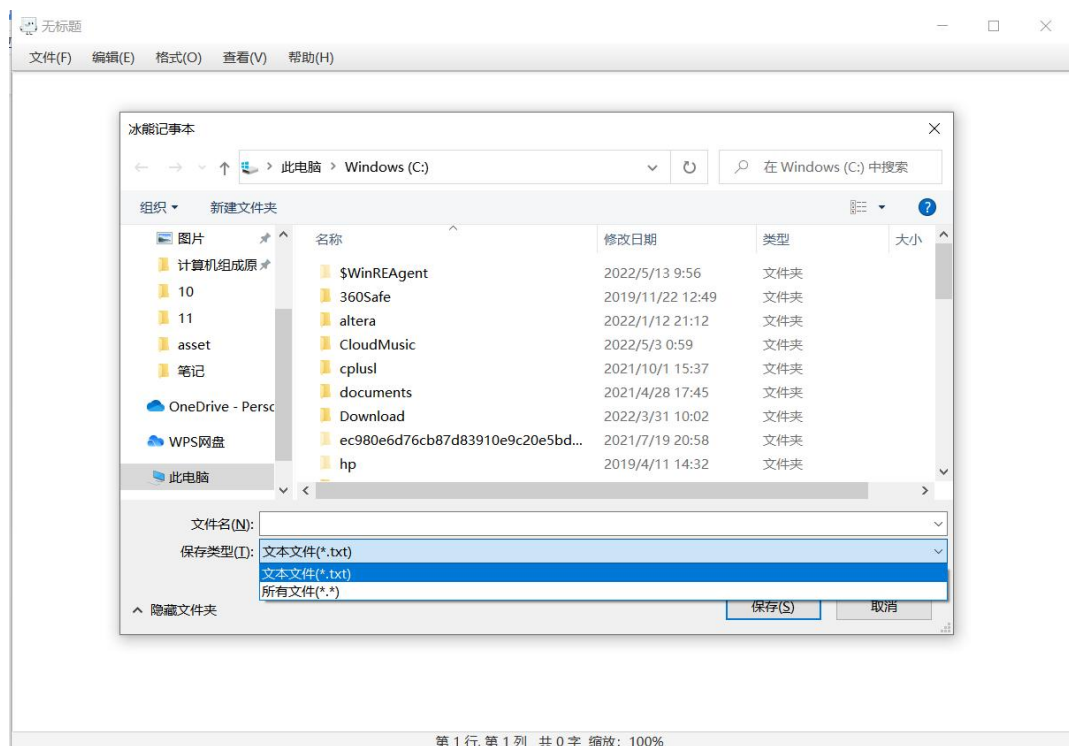


### ② 文件的新建（包括新建前判断）

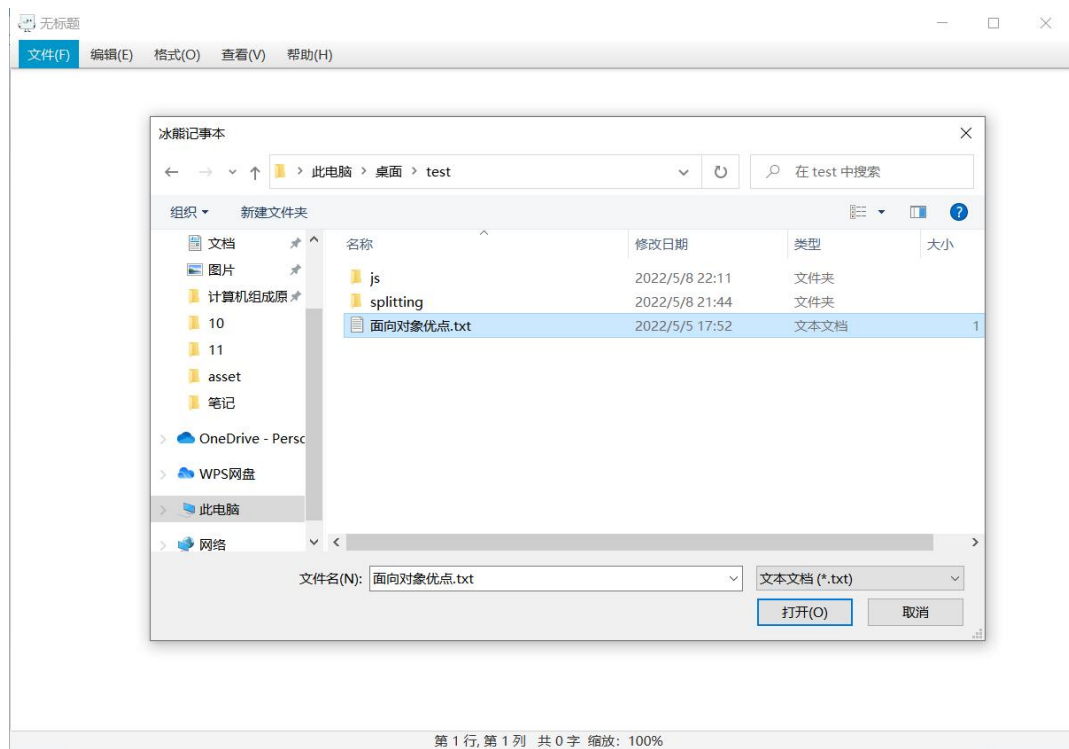




③ 文件的保存（包括文件类型的过滤）



④ 文件的打开（包括文件类型的过滤）



⑤ 撤消、重做



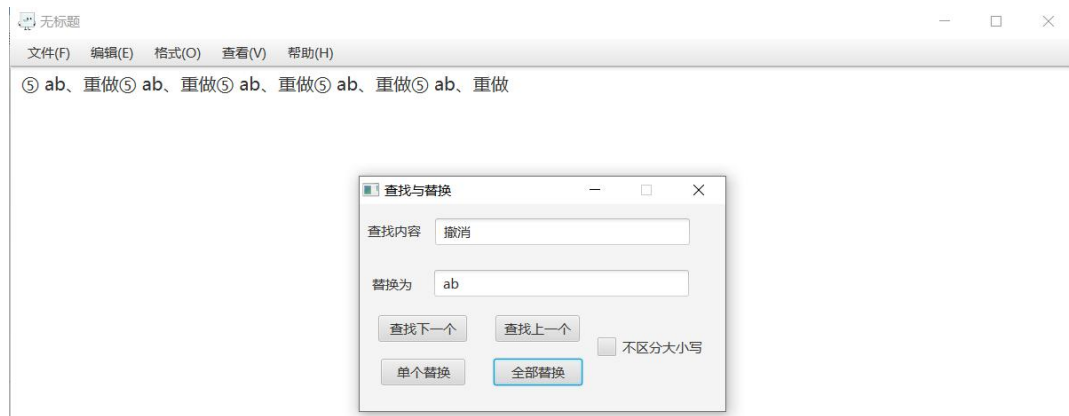
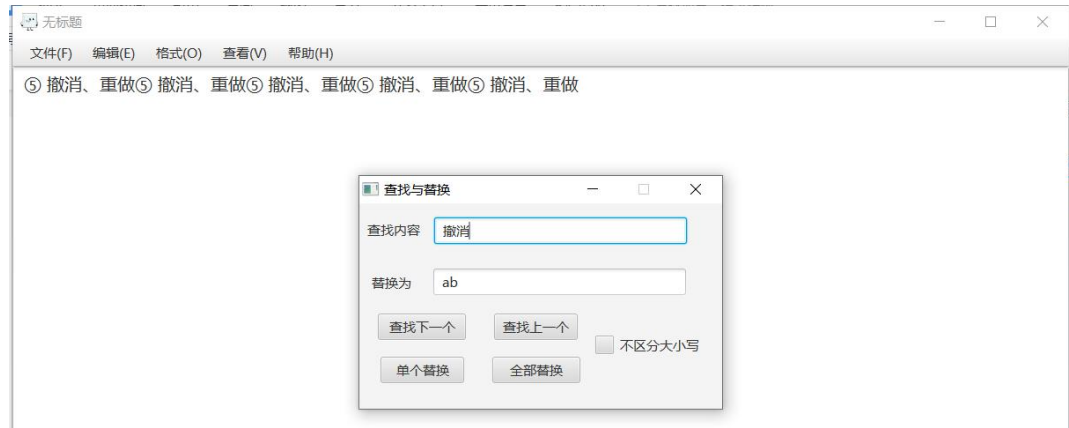


⑥ 菜单灰度自动变化

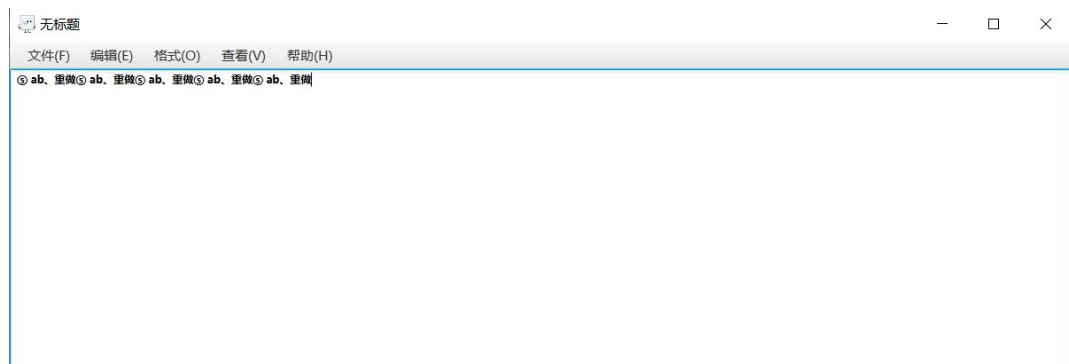
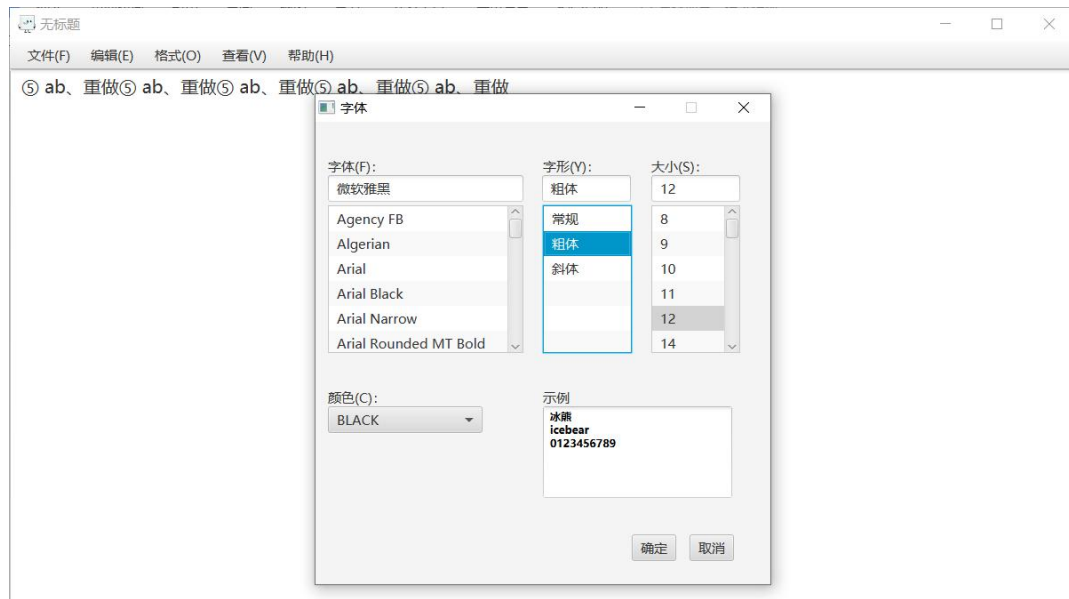




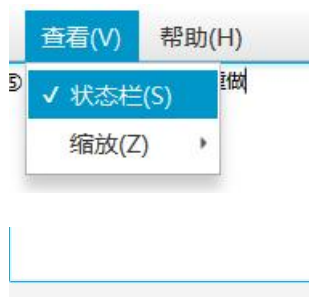
## ⑦ 查找、替换



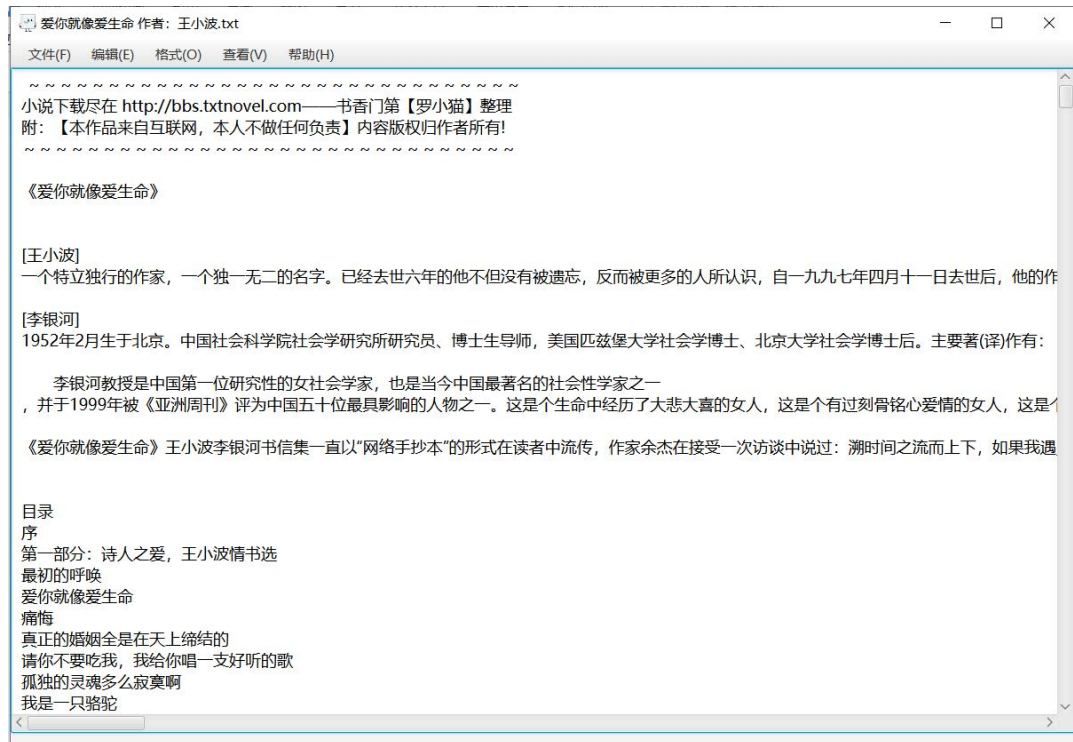
## ⑧ 字体

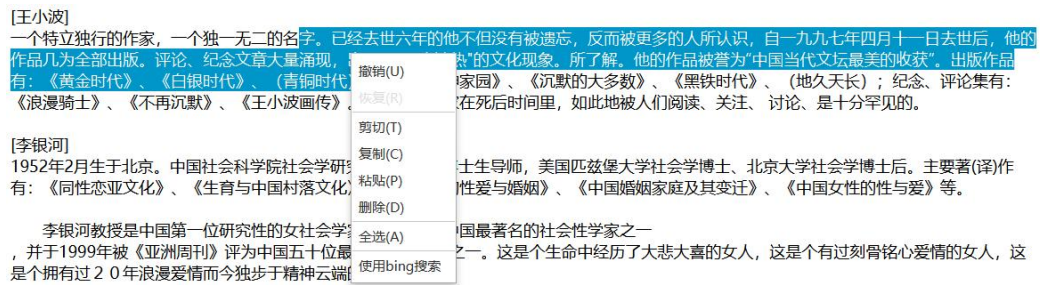
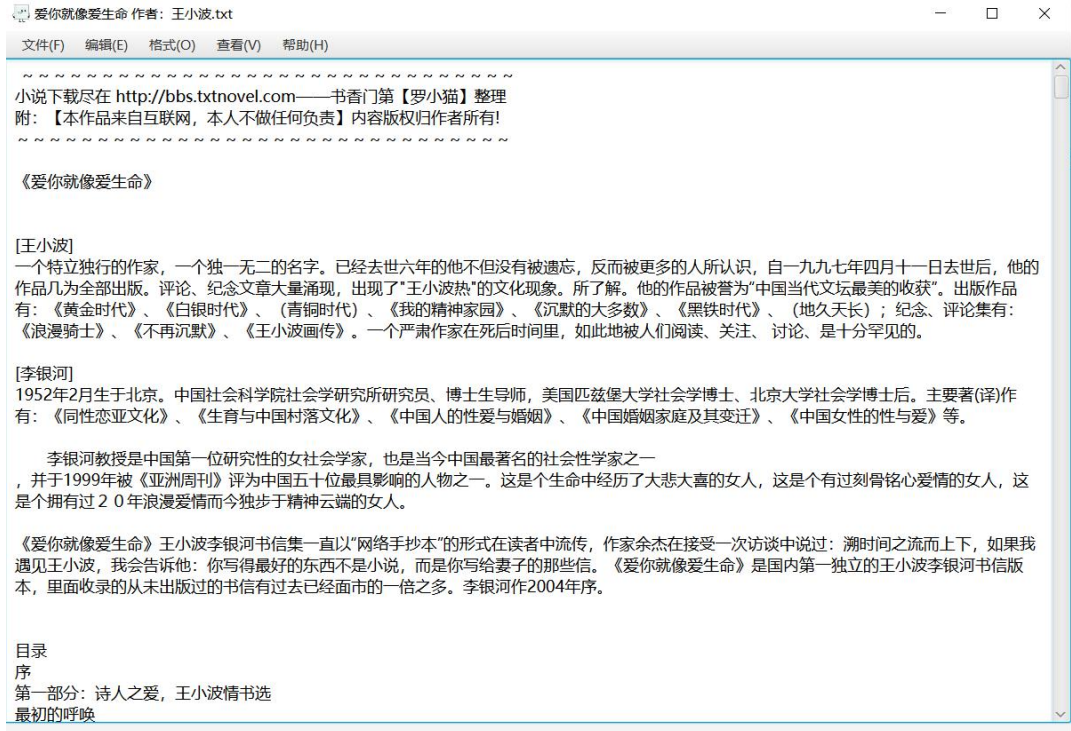


## ⑨ 状态栏



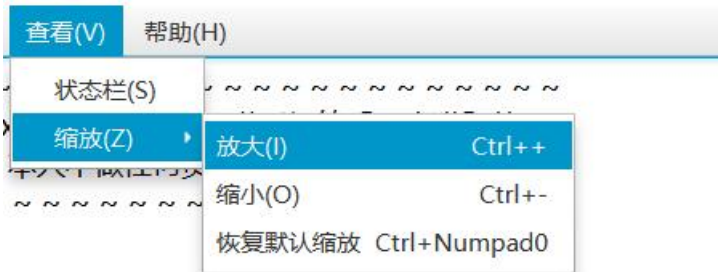
## ⑩ 自动换行、右键菜单、帮助对话框



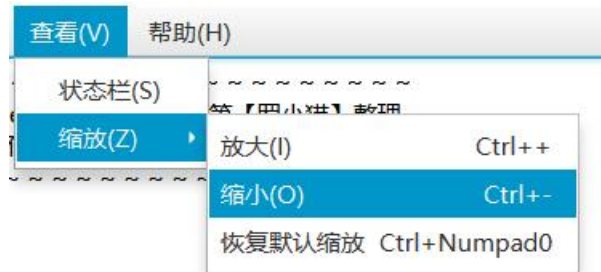




⑩① 缩放









### 三、实验总结与心得记录

在本次实验过程中,我熟悉了 java 的语法,熟悉了 javafx,体会到了 JAVA 语言的优点。