目录

[**1.课题的主要功能和基本设计思想 14**](#_Toc90920984)

[**2.程序设计思路 15**](#_Toc90920985)

[**2.1. 功能模块的划分 15**](#_Toc90920986)

[**2.2. 设计思路说明 15**](#_Toc90920987)

[**3.主要功能的实现 16**](#_Toc90920988)

[**3.1.主要功能介绍 16**](#_Toc90920989)

[**3.2.程序框图 18**](#_Toc90920990)

[**3.3. 类的层次关系 19**](#_Toc90920991)

[**3.3.1.层次关系图 19**](#_Toc90920992)

[**3.3.2. 自定义类的说明 19**](#_Toc90920993)

[**3.4.类的结构关系 27**](#_Toc90920994)

[**3.5. 类中主要方法 27**](#_Toc90920995)

[**3.5.1. 覆盖、重载关系 27**](#_Toc90920996)

[**3.5.1.1.覆盖 27**](#_Toc90920997)

[**3.5.1.2.重载 28**](#_Toc90920998)

[**3.5.2. 方法实现的功能说明 28**](#_Toc90920999)

[**3.6. 事件监听器 30**](#_Toc90921000)

[**3.7. 内部类使用情况 34**](#_Toc90921001)

[**4.程序运行效果及存在的问题。 35**](#_Toc90921002)

[**4.1. 程序运行效果 35**](#_Toc90921003)

[**4.2. 存在的问题 38**](#_Toc90921004)

[**5.总结 38**](#_Toc90921005)

[**6.源程序清单 40**](#_Toc90921006)

[**6.1. maven的pom.xml文件 40**](#_Toc90921007)

[**6.2.data 44**](#_Toc90921008)

[**6.2.1. Configuration 44**](#_Toc90921009)

[**6.3.io 61**](#_Toc90921010)

[**6.3.1.SHA 61**](#_Toc90921011)

[**6.3.1.1.MD5 61**](#_Toc90921012)

[**6.3.2. Configuration 69**](#_Toc90921013)

[**6.3.3. ErrorLog 74**](#_Toc90921014)

[**6.3.4. File 78**](#_Toc90921015)

[**6.4.UI 88**](#_Toc90921016)

[**6.4.1. About 88**](#_Toc90921017)

[**6.4.2. Color\_JtextArea 90**](#_Toc90921018)

[**6.4.3. ErrorLog 95**](#_Toc90921019)

[**6.4.4. FileInformation 98**](#_Toc90921020)

[**6.4.5. FontSetting 102**](#_Toc90921021)

[**6.4.6. InstructionsForUse 106**](#_Toc90921022)

[**6.4.7. JTextArea\_Border 108**](#_Toc90921023)

[**6.4.8. MainPanel 118**](#_Toc90921024)

[**6.4.9. Replace 164**](#_Toc90921025)

[**6.4.10. Search 169**](#_Toc90921026)

[**6.5. Run 173**](#_Toc90921027)

[**计算机与通信学院课程设计评分表 179**](#_Toc90921028)