|  |
| --- |
| IDE管理文档 |

|  |
| --- |
| 邱瑞亨  2019-9-10 |

IDE管理文档

目录

[IDE管理文档 1](#_Toc19006357)

[人员分工与工作安排 2](#_Toc19006358)

[1.人员分工： 2](#_Toc19006359)

[2.工作计划： 2](#_Toc19006360)

[2.1实现功能： 2](#_Toc19006361)

[2.2性能要求： 2](#_Toc19006362)

[3.进度安排 2](#_Toc19006363)

人员分工与工作安排

# 1.人员分工：

|  |  |
| --- | --- |
| 邱瑞亨（组长） | 总体设计规划，部分设计文档撰写，关键字联想和高亮，括号匹配，测试组员代码并整合及修复bug保证兼容性，编译功能 |
| 陈雨 | 需求分析，需求文档、部分设计文档撰写，文档规范设计，文件操作按钮，行号显示，初代界面编写 |
| 柯杭 | 编译功能，逐行与断点Debug功能实现 |
| 程彤 | 基础界面编写，编辑、帮助按钮实现，多文件编译功能 |
| 张学庆 | 编译功能，多文件编译功能 |

# 2.工作计划：

## 2.1实现功能：

提供对C程序的基本编辑功能：复制、粘贴、剪切，使得用户可以在IDE上进行代码的书写以及后续的修改工作。

支持单、多文件编辑。

能够对C语言源程序进行编译，并反馈编译结果，给出正确程序的执行结果。并提供逐行和断点debug功能。

支持关键字识别、高亮、联想补齐，括号自动匹配。

## 2.2性能要求：

操作响应无明显延迟，将源代码编译以及结果显示时间降到最低，减少时间和资源的浪费。

能够对C语言源程序的代码行数进行显示，便于对代码进行相应的操作和后续的管理。

# 3.进度安排

|  |  |
| --- | --- |
| 第一周（8.26-9.1） | 完成设计规划，撰写文档 |
| 第二周（9.2-9.8） | 完成基础界面实现各按钮功能，完成代码文本功能即关键字、括号相关功能，可编译运行 |
| 第三周 | 在可正确编译得基础上加入debug和多文件编译功能 |

# 4.详细日安排

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9月2日 | 任务 | 完成与否 |
| 邱瑞亨 | 部署Qsciscintilla库函数并对其中的函数和关键字进行学习，掌握新的一些在Qt中可以使用的文本编辑控件 | 是 |
| 陈雨 | 在已有的静态界面基础上加入文件操作 | 是 |
| 柯杭 | 部署Qsciscintilla库函数并对其中的函数和关键字进行学习，掌握新的一些在Qt中可以使用的文本编辑控件 | 是 |
| 程彤 | 实现编辑文本功能以及撰写帮助、关于文档 | 是 |
| 张学庆 | 将gcc与文本编辑界面链接而实现编译运行功能 | 有小bug |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9月3日 | 任务 | 完成与否 |
| 邱瑞亨 | 对陈雨和程彤的按钮功能学习并统一整合，尽量保留原函数 | 是 |
| 陈雨 | 完成部分文件操作功能 | 是 |
| 柯杭 | 参与国庆项目，无暇 |  |
| 程彤 | 完成了剩下的文件操作按钮功能和编辑按钮功能 | 是 |
| 张学庆 | 修复bug | 仍有小bug |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9月4日 | 任务 | 完成与否 |
| 邱瑞亨 | 因为东软得项目处于交付答辩期，工作比较紧张，只能将本项目进行延后，这两天并无开发进展 |  |
| 陈雨 | 因为东软得项目处于交付答辩期，工作比较紧张，只能将本项目进行延后，这两天并无开发进展 |  |
| 柯杭 | 因为东软得项目处于交付答辩期，工作比较紧张，只能将本项目进行延后，这两天并无开发进展 |  |
| 程彤 | 因为东软得项目处于交付答辩期，工作比较紧张，只能将本项目进行延后，这两天并无开发进展  钮功能 |  |
| 张学庆 | 因为东软得项目处于交付答辩期，工作比较紧张，只能将本项目进行延后，这两天并无开发进展 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9月5日 | 任务 | 完成与否 |
| 邱瑞亨 | 因为东软得项目处于交付答辩期，工作比较紧张，只能将本项目进行延后，这两天并无开发进展 |  |
| 陈雨 | 因为东软得项目处于交付答辩期，工作比较紧张，只能将本项目进行延后，这两天并无开发进展 |  |
| 柯杭 | 参与国庆项目，无暇 |  |
| 程彤 | 因为东软得项目处于交付答辩期，工作比较紧张，只能将本项目进行延后，这两天并无开发进展 |  |
| 张学庆 | 因为东软得项目处于交付答辩期，工作比较紧张，只能将本项目进行延后，这两天并无开发进展 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9月6日 | 任务 | 完成与否 |
| 邱瑞亨 | 决定让组员集体使用QsciScintilla，浏览QsciScintilla库源代码进行变量和方法的使用，并且和陈雨探讨后教其他组员例如QsciScintilla类变量的特性以及词法分析器的使用方法。 | 是 |
| 陈雨 | 经过学习告诉了其他人安装该库的方式 | 是 |
| 柯杭 | 国庆项目 |  |
| 程彤 | 编写帮助文档 | 完成中 |
| 张学庆 | 将gcc与文本编辑界面链接而实现编译运行 | 有小bug |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9月7日 | 任务 | 完成与否 |
| 邱瑞亨 | 关键词联想匹配，括号匹配，点击行，不同版本代码整合，由于张学庆的bug实在难找，于是邱瑞亨重写一套可以使用的编译、运行按钮接口，并且实装可用 | 是 |
| 陈雨 | 光标所在行高亮，行号显示，和关键字高亮 | 是 |
| 柯杭 | 国庆项目 |  |
| 程彤 | 帮助文档 | 正在编写 |
| 张学庆 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9月8日 | 任务 | 完成与否 |
| 邱瑞亨 | 重写设计文档，撰写管理文档 | 是 |
| 陈雨 | 修改需求文档，规定文档规范 | 是 |
| 柯杭 | 编写逐行和断点debug功能 | 正在开发 |
| 程彤 | 编写多文件编译功能 | 正在开发 |
| 张学庆 | 编写多文件编译功能 | 正在开发 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9月9日 | 任务 | 完成与否 |
| 邱瑞亨 | 复查代码核对git版本管理，修复文件操作兼容性问题 | 是 |
| 陈雨 | 继续完善文档 | 是 |
| 柯杭 | 编写逐行和断点debug功能 | 已重写编译系统，有进展 |
| 程彤 | 编写多文件编译功能 | 正在开发 |
| 张学庆 | 编写多文件编译功能 | 正在开发 |