# **1.引言**

## **1.1 编写目的**

本文档为项目的用户手册，面向跨平台代码编辑器的使用者，旨在对跨平台编辑器软件功能进行描述，帮助用户掌握该软件的使用方法。

## **1.2 项目背景**

开发软件的名称：跨平台代码编辑器

项目发布者：软件工程课程设计

项目开发成员：张子昂/刘俊铎/魏俊峰/吴焜/张武

## **1.3 产品简介**

跨平台代码编辑器是基于electron框架开发的支持windows/linux等多个平台的面向广大程序员的代码编辑软件。项目开发目标是做出一款支持跨平台、满足基本的文本编辑功能的编辑器， 除此之外最少支持一门主流编程语言或标记语言的高亮提示和智能提示，支持不同编码的文本文件，尽可能实现在编辑器中使用终端和支持编译运行代码。力争使产品便捷好用、功能强大，做到可以真正投入使用而并非仅仅作为课设作业提交。

该跨平台代码编辑器具有简单直观的布局，可最大化为编辑器提供的空间，同时留出充足的空间浏览和访问文件夹或项目的完整上下文。UI 分为五个方面：

编辑器- 编辑文件的主要区域。您可以同时打开多个编辑器。

状态栏- 包含不同的视图，如资源管理器和当前打开文件，以帮助您在项目处理时。

工具栏- 显示项目编辑的各种工具，如文件的新建/打开/保存/导出，文本的复制/粘贴/全选/搜索/替换等基本功能，以及项目的视图等工具，也可以从帮助查看版本信息/常见使用帮助等内容。

活动栏- 位于最左侧，允许您在视图之间切换，并为您提供其他特定于上下文的指示器，例如启用 Git 时传出更改的数量。

统计面板- 您可以在编辑器区域下方看到当前文件的统计信息和文件编码信息，统计信息包括当前行数/当前列数/总行数/总列数/词数/字数。面板也可以向右移动，以争取更大的垂直空间。

## **1.4 参考资料**

# **2.用途**

## **2.1 功能**

从总体上剖析其基本功能，可大体划分为：

文本基本编辑功能部件

文件目录管理功能部件

文本编码功能部件

语法高亮功能部件

# **3.运行环境**

## **3.1 硬件设备**

| **配置** | **硬件规格要求** |
| --- | --- |
| 处理器 | 双核2.0G以上 |
| 内存 | 512M以上 |
| 硬盘 | 80G以上 |
| 操作系统 | windows /linux 等 |

## **3.2 支持软件**

# **4.使用说明（插入相应图片）**

## **4.1 文本基本编辑功能**

### **4.1.1文件功能**

新建：你可以通过 文件 - 新建 或快捷键快速打开最近的文档。

打开：你可以通过 文件 - 打开 或快捷键快速打开最近的文档或其他本地文档。

保存：该跨平台代码编辑器暂未开发出支持自动保存。它提供了诸如「保存」、「另存为」、「保存全部打开的文件...」之类的功能。

导出：编辑器支持导出 PDF，MD等格式。

### **4.1.2编辑功能**

复制：你可以通过 编辑 - 复制 或快捷键快速将当前选中内容复制到粘贴板。

剪切：你可以通过 编辑 - 剪切 或快捷键快速将当前选中内容从当前文件中切除并复制到粘贴板中。

粘贴：你可以通过 编辑 - 粘贴 或快捷键快速将粘贴板中的内容粘贴到当前文件选中区域。

全选：你可以通过 编辑 - 全选 或快捷键快速将文件的全部内容选中。

撤销：你可以通过 编辑 - 撤销 或快捷键撤销上一步对文件进行的操作。

### **4.1.3搜索功能**

搜索：你可以通过 搜索 或快捷键打开搜索框。在搜索框中输入搜索关键词，会得到当前文件中所有包含该关键词的统计信息。

替换：你可以通过 搜索 或快捷键打开搜索框。在搜索框中输入搜索关键词，并在替换输入框输入替换关键词后，可将当前文件中的所有搜索关键词替换成为替换关键词。

跳转：你可以通过 搜索 或快捷键打开搜索框。在搜索框中输入搜索关键词，会得到当前文件中所有包含该关键词的统计信息，并可以选择某处进行跳转。

### **4.1.4视图功能**

你可以通过工具栏中的视图对编辑器用户界面进行设置，可以在其中选择是否在页面显示工具栏/状态栏等内容。

### **4.1.5项目功能**

你可以通过工具栏中的项目对项目进行管理。

### **4.1.6帮助功能**

版本信息：你可以通过 帮助 - 版本 查看编辑器的版本信息，或者进行更新到最新版本。

使用帮助：你可以通过 帮助 - 使用帮助 快速打开编辑器的常见使用帮助，其中包括简单功能的使用以及常见问题的答疑。

## **4.2 文件目录管理功能**

文件目录管理器用来浏览、打开和管理项目内的所有文件和文件夹。

许多其他代码编辑器，在左侧采用一个公共用户界面和资源管理器的布局，而该跨平台代码编辑器将这一接口放在了编辑器上方，文件和文件夹按照目录结构呈现树型显示，您有权访问的所有文件和文件夹，并在右侧显示已打开的文件的内容。

在编辑器中打开文件夹后，文件夹内的内容会显示在文件管理器中，可在此做如下操作：

创建、删除、重命名文件和文件夹

通过拖拽移动文件和文件夹

使用右键菜单操作文件

## **4.3 文本编码功能**

文件的编码支持UNICODE和ANSI编码格式选择，你可以在状态栏中查看当前文件的编码格式。

单击状态栏中的文件编码可以选择使用另一种编码重新打开或保存当前文件。

## **4.4 语法高亮功能**

虽然是一款轻量级编辑器，但编辑器代也开发了代码高亮、语法检测、引用分析功能，十分适合编程初学者和项目开发。

⽀持⼀种主流编程语⾔或者标记语⾔（markdown、html）的⾼亮提示与智能提示（代码⾃动补全）。