# 可视化的文本编辑器需求文档

# 1. 引言

本文档旨在描述一个可视化的文本编辑器的需求，该编辑器主要面向用户需要对大量文本进行编辑、格式化和排版的场景。该编辑器将提供直观的界面和强大的功能，以帮助用户快速高效地完成文本编辑任务。

## 2.1 产品名称

可视化的文本编辑器

## 2.2 目标用户

学生，文职等一些有编辑需求的一类群体

## 2.3 主要功能

实现文本编辑器的基本功能,包括新建文件、打开文件、保存文件,实现编辑器的操作撤销,以及文本的剪切、复制、粘贴和文本全选功能

# 用户需求

本品描述了用户的需求和渴望

## 3.1 用户需求1

## 使用简单：用户希望编辑器易于学习和使用，并具有直观的界面和操作。

## 3.2 用户需求2

## 高效便捷：用户需要快速、准确地编辑文本，无论是打开、保存还是修改文本内容。

## 3.3 用户需求3

# 文档管理：用户需要编辑器能够管理文档，例如打开、保存、关闭文件等。

# 4. 功能需求

自动保存和备份功能、自动完成功能、版本控制技能和格式化功能

## 4.1 功能1

自动保存和备份功能：

（1）编辑器能够自动保存并备份用户的编辑内容，以避免意外关闭或崩溃导致的数据丢失。

（2）能够实现实时备份功能，以确保数据的安全性和完整性。

## 4.2 功能2

自动完成功能：

编辑器应该能够自动完成代码和文本的输入，并提供相关的提示和建议，以提高编辑效率和准确性。

自定义主题：

编辑器应该提供多种主题选择，以便用户可以根据自己的喜好进行个性化设置。

插件扩展：

编辑器应该支持插件扩展功能，以便用户可以根据自己的需要安装和使用不同的插件来增强编辑器的功能。

## 4.3 功能3

版本控制功能：将文本的版本历史记录下来，并允许用户恢复之前的版本。

文件对比：编辑器应该支持文件对比功能，以便用户可以比较和合并两个不同版本的文件。

快捷键：编辑器应该提供快捷键功能，以便用户可以通过快捷键来完成常用的编辑操作，提高编辑效率。

# 5. 非功能需求

本节描述了产品的非功能需求。

## 5.1 性能需求

编辑器应该具有优秀的性能，在处理大型文件或执行复杂操作时也应该保持流畅

## 5.2 可靠性需求

编辑器应该稳定可靠，且不会因为各种问题而崩溃或导致数据损失。

## 5.3 安全性需求

编辑器应该保护用户数据的安全，并采取适当的措施来防止恶意软件或黑客攻击

## 5.4 易用性需求

编辑器应该易于使用，具有直观的界面和简单的操作方式。用户应该能够快速地找到所需的功能，而不需要耗费过多的时间

## 5.5 可维护性需求

编辑器应该具有良好的可扩展性，以便开发人员可以轻松地添加新的功能或插件，并且这些功能或插件能够与编辑器的核心功能无缝集成。编辑器应该允许用户自定义外观和行为，以满足他们的特定需求。

# 6. 使用场景

本节描述了用户使用产品的场景和情境。

## 6.1 场景1

用户需要对文档进行整理归纳时

* 用户进入编辑器，对文本进行插入、删除、复制、粘贴和移动文本等基本编辑功能。
* 用户对文字颜色，大小，字体，样式等进行修改。
* 用户插入图片，对图片进行放大缩小，移动，修改样式
* 用户完成编辑可保存在本地。

## 6.2 场景2

* 主要是用于文字处理，如编写文章、编纂报告等。

## 6.3 场景3

* 用数字化方式调整对象
* 强大的打印功能和兼容性。比如编排文档、 编辑和发送电子邮件、 编辑和处理网页等等。
* 需求确认和验收标准

本节描述了需求确认和验收标准，以确保产品开发和交付满足用户的需求和期望。

## 7.1 需求确认

描述需求确认流程和方法。

## 7.2 验收标准

描述验收标准和流程。

# 8. 附录

本节包含了产品的其他相关信息和文档。

## 8.1 参考文献

列出参考文献。

## 8.2 词汇表

列出产品相关的术语和词汇表。

## 8.3 版本历史

列出产品版本历史记录。