# 可视化的文本编辑器需求文档

# 1. 引言

本文档描述了可视化文本编辑器产品的需求和功能，以及用户使用场景和其他相关信息。本文档旨在为产品开发团队提供清晰的指导，以确保产品的开发和交付能够满足用户的需求和期望。

# 2. 产品概述

一款便捷好用的笔记软件

## 2.1 产品名称

精英笔记

## 2.2 目标用户

学生、办公人员

## 2.3 主要功能

功能1：主要用于用来编写和查看[文本文件](https://baike.baidu.com/item/%E6%96%87%E6%9C%AC%E6%96%87%E4%BB%B6?fromModule=lemma_inlink)

### 功能2：剪切、复制、粘贴，支持文件内或者文件间的复制或者移动

功能3：查找和替换，在一个文本文件中查找一个词或者一个字符串，把一个字符串替换成另一个字符串。可采取各种方式进行：全局查找替换、条件查找替换、无条件查找替换。

# 3. 用户需求

本节描述了用户的需求和期望。

## 3.1 用户需求1

用户需要对文本进行编辑，如写入文本，删除文本，以及在某些时候有查询文本的需求

## 3.2 用户需求2

提供笔记内容深度搜索和高级的pdf、图片内容搜索，尽可能协助用户找到所有需要的信息

## 3.3 用户需求3

用户在撰写文章时需要对于文本文字的字体样式、字体颜色及字体大小做出改动

# 4. 功能需求

本节描述了产品的功能需求。

## 4.1 功能1

能实现基本的增删改查以及自动保存（用户停止键盘输入3秒后进行自动保存）

## 4.2 功能2

使文本具有联想功能，让使用者的输入更加便捷智能

## 4.3 功能3

支持笔记加密

# 5. 非功能需求

界面更清晰、图文交互、支持插入表情、支持移动端、pc 端

## 5.1 性能需求

1.1在执行数据的增加、删除、修改操作时，不允许因为程序原因导致操作错误或失败；

1.2在可允许的范围内，尽量减少休眠来提高程序运行的效率

1.3尽量减少重复代码，以达到软件的轻量化

## 5.2 可靠性需求

定期进行数据备份，使软件可以快速的从错误中恢复

尽量使产品平均无故障时间在10年以上，平均维护时间保持在0.5个小时以内，在维护响应时间上支持7\*24小时随时响应，

## 5.3 安全性需求

尽可能少的获取用户权限，对每一位用户建立唯一标识进行验证

认证失败后的处理设计，防止黑客暴力猜测，连续登陆失败后锁定账户，锁定账户后可以由系统管理员解锁，也可以在一段时间后自动解锁

同一用户只允许登陆一个

## 5.4 易用性需求

一致化的设计逻辑，防错机制（提醒机制）

UI设计的更加简洁，使用户更够快速的上手软件

## 5.5 可维护性需求

开放bugu反馈通道 定期检查维护app

在程序代码中，对于各种类和函数的包装更加合理，简化代码的结构，使其更容易扩展和维护

# 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

学生上课时记录上课笔记

## 6.2 场景2

办公人员开会时进行会议纪要与总结

## 6.3 场景3

文字工作者在有灵感时随时利用软件进行记录

# 7. 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。