# 音频处理软件需求文档

# 1. 引言

本文档描述了产品的需求和功能，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

一款多功能的音频剪辑软件，支持音频剪辑，录音，转换，合并，变速，提取，噪音消除，音量调整等处理。

## 2.1 产品名称

## 剪易音频处理

## 2.2 目标用户

需要对音频文件进行处理的人

## 2.3 主要功能

# 音频格式转揍：将不同格式的音频文件（比如WAV、MP3、FLAC等》相

# 降噪：从音频文件中去除噪音，提高音频质量。

# 去除杂音：从音频文件中去除杂音和其他不需要的声音。

# 增益：增加音频文件的音量，让声音更加清晰。

# 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

描述用户需求1

能便捷的对音频处理

操作界面简单易懂，

再使用程序时需要能容易理解操作界面

## 3.2 用户需求2

描述用户需求2

游戏制作里的音频混响

## 3.3 用户需求3

描述用户需求3

汽车车载音响

音乐制作

调音师

# 4. 功能需求

本节描述了产品的功能需求。

## 4.1 功能1

描述功能1

包含了各种音乐制作

动物声，器乐声，

## 4.2 功能2

描述功能2

改变音频信号的时间和频率特征

## 4.3 功能3

描述功能3

将多个音频信号混合在一起以创建完整或复杂的声音

# 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

描述性能需求

处理音频时间快慢

软件占用空间大小

## 5.2 可靠性需求

描述可靠性需求

能否稳定运行，不闪退

闪退自动保存

## 5.3 安全性需求

描述安全性需求

用户登录账号的安全性

## 5.4 易用性需求

描述易用性需求

操作简单

## 5.5 可维护性需求

描述可维护性需求

bug修复更简单

定期更新维护

提供用户反馈

# 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

描述场景1

up主对视频的处理

## 6.2 场景2

描述场景2

录音室调音室

## 6.3 场景3

描述场景3

Ai语言助手

# 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。