# 音频处理需求文档

# 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

本节描述了产品的概述，包括产品名称、目标用户、主要功能等。

音频处理程序主要服务于视频up主和音乐制造人等人群，主要功能为对视频音乐的再编辑，使音频得到修改完善。

## 2.1 产品名称

音频处理程序

## 2.2 目标用户

对音频有修改需求的用户

## 2.3 主要功能

功能1

音频的调音

功能2

音频的剪辑

功能3

音频的制作

# 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

该软件能够对视频进行画面处理

## 3.2 用户需求2

需要一个能自由剪辑音频的功能

## 3.3 用户需求3

描述用户需求3

能够寻找到各种视频素材

# 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

增添可以调整音频图像大小和色调的功能

## 4.2 功能2

描述功能2

增加剪辑功能，可以使音频自由从任意一段插入和删减。

## 4.3 功能3

描述功能3

增设素材库，使使用者可以便捷的查找音频素材

# 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

音乐制作人制作音乐的时候

## 6.3 场景3

描述场景3

大学生制作个人介绍短片

# 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。