

叉叉短视频平台定制

产品名称	叉叉短视频平台定制
公司名称	广联网络（广东）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市黄埔区精华科技园
联系电话	19867371424 19867371424

产品详情

叉叉短视频平台定制请找叉叉短视频平台定制源码，叉叉短视频平台定制APP。

在当今社会，短视频是一种特别火的新兴事物，在各种公共场所总能看到有人在刷短视频，这也使得网络谣言、网络诈骗、虚假视频等有了新的生长土壤。面对这样的严峻形势，需要监管部门、平台运营商以及用户共同发力。

叉叉短视频功能：

短视频拍摄

- 1.断点续拍：在拍摄过程中可进行分段式拍摄，并将最终拍摄的所有内容合成一个视频。
- 2.重拍功能：对拍摄的短视频部分内容不满意时，可以直接剪掉这部分内容然后进行重拍。通过重拍功能配合断点续拍，可以对短视频进行多次剪辑、拍摄，增强视频制作的方便性、灵活性。

短视频美化

- 1.自定义背景音乐：短视频编辑功能中，可自由添加喜欢的背景音乐，通常自定义背景音乐支持自己录音或者选用App中已有的音乐。
- 2.贴纸:短视频拍摄完成后，可以自由选择添加不同的贴纸，贴纸有场景贴纸和人脸贴纸两种。
- 3.滤镜：拍摄的短视频可以选择不同的场景滤镜，并且进行美化程度调整。
- 4.水印：短视频拍摄完成后，可以在短视频上添加不同的水印，保护短视频的版权，这两项功能作为短视频美化最核心的功能。

自定义界面布局和UI样式

自定义界面布局和UI样式是指App图标和功能点位置可以移动转换的功能，并且修改成不同的UI样式。

功能技术实现方式

1.断点拍摄功能

需要在进行断点拍摄时直接调用系统API或第三方的相机库，将每一段mov等格式的视频片段，作为临时文件保存，存放到沙盒目录中。然后维护视频片段地址列表，等到拍摄结束后，将地址列表中指向的每个视频片段进行合成处理（如果不需要实现回删功能，可不必维护视频地址列表，读取所有单次录制时存储的临时视频片段，进行合成即可），最后生成一部完整的短视频。

2.重拍（回删）功能

需在断点续拍功能的基础上实现，依据断点续拍实现方式，重拍功能需要维护一个视频片段地址列表，进行回删操作时只需要删除视频列表中相对应的视频片段地址。最终只合成地址列表中指向的视频片段，合成完成后，删除该次录制的所有临时视频片段即可。

3.自定义背景音乐功能

首先需要将视频源分离成两个轨道：音频轨道和视频轨道。背景音乐素材剥离出音频轨道，将背景音乐音频轨道插入原声的音频轨道中。可以通过AVMutableAudioMixInputParameters来调整原声和背景音乐的音量。背景音乐插入成功之后，再将得到的音频轨道与之前的视频轨道通过调用AVMutableComposition相关类进行合成，最后导出为短视频。

贴纸功能

需要使用人脸检测功能

（1）通过系统自带的CoreImage库，由于CoreImage库已经提供了CIDetector，所以它很适合用来进行人脸检测位置。

（2）通过第三方数据库OpenCV中开源的跨平台计算机视觉和机器学习库进行人脸识别。

5.滤镜功能

大部分短视频SDK的滤镜使用的都是第三方图像处理库——GPUImage库。使用GPU来处理图像，还自带了大量高质量的图像处理滤镜。当这些基本功能无法满足实际开发中的需求时，GPUImage还支持自定义滤镜。美颜滤镜是一种滤镜组合，可以通过组合亮度（GPUImageBrightnessFilter）和双边滤波（GPUImageBilateralFilter）这两个滤镜达到美颜效果。如果想达到更好的效果，可以额外添加需要的滤镜或者调整滤镜参数。

6.水印功能

主要通过GPUImageUIElement将水印转成图像数据，再通过BlenderFilter将两个图像数据合并，其中可以通过 setFrameProcessingCompletionBlock 回调动态的调整View，从而实现水印动态改变的效果。

7.自定义界面布局和UI样式

将UI和SDK高度分离的同时又保持两者的实时性，细分SDK的功能逻辑和UI逻辑。这需要将UI部分代码

放入Demo中，而功能逻辑放入SDK中。保证SDK提供完善的API和UI层交互，使得UI层能及时根据SDK的回调调整UI样式。

铲除危险短视频、网络诈骗等不可能一蹴而就，它作为一项长期工程，需要社会各方面齐心协力，才能更好地营造健康的网络社会。