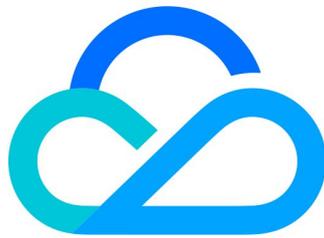


# 短视频 SDK SDK 下载



腾讯云

## 【 版权声明 】

©2013–2025 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

## 【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

## 【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

## 【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

## 文档目录

SDK 下载

SDK 下载

发布日志 (SDK)

# SDK 下载

## SDK 下载

最近更新时间：2025-06-25 15:15:32

腾讯云视立方·短视频 SDK 是腾讯云视立方产品家族的子产品之一，提供短视频的采集、剪辑、拼接、特效、播放、分享等功能。

您可以在 [产品功能](#) 中查看 SDK 支持的功能清单，在 [Demo 体验](#) 中获取 Demo 及其源码，在本页面中下载各端 SDK。

### 短视频 SDK 下载

腾讯云视立方·短视频 SDK 提供方为深圳市腾讯计算机系统有限公司，其个人信息处理规则见 [腾讯云视立方·短视频 SDK 个人信息保护规则](#)，当前可下载版本为 12.6，发布日志见 [发布日志 \(SDK\)](#)，合规使用说明见 [腾讯云视立方·短视频SDK合规使用指南](#)。



#### iOS 短视频 SDK

提供短视频采集、剪辑、拼接、特效、分享、播放等功能。

[ZIP 下载](#) [集成指引](#) [Demo 源码](#)



#### Android 短视频 SDK

提供短视频采集、剪辑、拼接、特效、分享、播放等功能。

[ZIP 下载](#) [集成指引](#) [Demo 源码](#)

### 功能版本详情

使用短视频 SDK 需要购买短视频 License，详情参见 [价格总览](#)，短视频 License 分为精简版和基础版，不同版本支持功能如下表。

**⚠ 注意:**

短视频 SDK 仅有一个版本，精简版 License 和 基础版 License 解锁的是同一个短视频 SDK 中的不同功能。

功能模块	功能项	功能简介	精简版 License	基础版 License
SDK 下载	iOS	短视频 SDK ( LiteAVSDK ) + Demo 源代码	<a href="#">iOS SDK 下载</a>	
		安装包增量	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ arm64: 8.5M</li> <li>○ armv7: 8.3M</li> </ul>	
	Android	短视频 SDK ( LiteAVSDK ) + Demo 源代码	<a href="#">Android SDK 下载</a>	
		安装包增量	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ arm64-v8a: 4.4M</li> <li>○ armeabi-v7a: 3.9M</li> <li>○ dex: 0.81M</li> </ul>	
License	License 申请	短视频 SDK 需购买 License 后方可使用，不同 License 可解锁的功能不同	<a href="#">精简版 License</a>	<a href="#">基础版 License</a>
	License 价格	购买方式1: <a href="#">购买云点播流量包赠送 License</a>	¥1699元/年	¥8399元/年
		购买方式2: <a href="#">直接购买独立 License</a>	¥3299元/年	¥16699元/年
美颜特效 ( 增值能力 )	高级美颜	拍摄设置大眼、瘦脸、V 脸、下巴调整、短脸、小鼻效果，并支持调节强度	美颜特效相关功能为增值能力，短视频 SDK 不支持此功能。若需结合使用，请购买腾讯特效 SDK 套餐包，解锁腾讯特效 ( 美颜特效 ) 功能模块。 <ul style="list-style-type: none"> <li>● <a href="#">了解腾讯特效 SDK</a></li> <li>● <a href="#">腾讯特效 SDK 价格总览</a></li> <li>● <a href="#">购买腾讯特效 SDK</a></li> <li>● <a href="#">腾讯特效 SDK 集成至短视频 SDK 指引</a></li> </ul>	
	动效贴纸	定位五官位置，然后添加变形、覆盖贴纸挂件等效果		
	人像分割	识别出背景轮廓，把背景抠除，替换成素材视频的元素		

界面	自定义 UI	开发者自定义 UI，小视频 App 提供了一套完整的 UI 交互源码，可复用或自定义	✓	✓
采集拍摄	屏比	支持16:9、4:3、1:1多种屏比拍摄	✓	✓
	清晰度	支持标清、高清、超清拍摄，支持自定义码率、帧率、GOP	✓	✓
	拍摄控制	拍摄前后摄像头切换、灯光的控制	✓	✓
	时长设置	自定义拍摄的最短和最长时长	✓	✓
	水印	拍摄支持添加水印	×	✓
	焦距	拍摄支持调节焦距	✓	✓
	对焦模式	支持手动对焦和自动对焦	✓	✓
	分段录制	拍摄过程中可以暂停分段并且可以回删	✓	✓
	拍照	支持拍摄照片	×	✓
	变速录制	拍摄时支持慢速和快速录制	×	✓
	背景音乐	拍摄前可以选择本地的 MP3 作为背景音	×	✓
	变声和混响	拍摄前对录制的声音变声（如萝莉、大叔）和混响效果（如 KTV、会堂）	×	✓
	滤镜	支持实时预览滑动切换滤镜的效果，支持自定义滤镜及设置滤镜程度	✓	✓
基础美颜	拍摄设置面部磨皮、美白、红润并调节强度	✓	✓	
特效编辑	快速导入	支持快速导入视频	✓	✓
	视频裁剪	按照给定的时间范围精确裁剪视频	✓	✓
	码率设置	可以指定码率生成视频	✓	✓
	获取封面	根据时间获取帧图像	✓	✓
	按帧预览	移动时间线时，在预览窗口显示基准	✓	✓

		游标停留的帧图像		
	滤镜	给视频添加滤镜，并支持设置滤镜的强度	×	✓
	时间特效	给视频添加倒放、反复、慢动作的时间特效	×	✓
	滤镜特效	给视频添加灵魂出窍、动感光波、分裂、幻影等特效	×	✓
	背景音乐	选择自带声音文件或用户手机本地的MP3作为背景音，支持背景音乐的裁剪和设置音量大小	×	✓
	动态或者静态贴纸	添加动态或者静态贴纸，支持设置在视频画面中显示位置和起始时间	×	✓
	字幕	添加字幕，可以选择字幕边框背景的风格，例如气泡等，支持设置在视频画面中显示位置和起始时间	×	✓
	图片转场	导入多张图片，并选择旋转、淡入淡出等转场效果，并生成视频	×	✓
视频拼接	多视频拼接	支持多视频前后拼接	×	✓
	跟拍	支持根据播放的视频进行跟拍，生成双画面视频	×	✓
视频上传	上传到腾讯云点播	腾讯云点播支持媒资管理、内容审核等功能	✓	✓
点播播放	超级播放器	基于点播播放器实现的集视频信息拉取、横竖屏切换、清晰度选择、弹幕、直播时移等功能于一体的解决方案，且完全开源	✓	✓

**说明：**  
如果您对 SDK 支持的功能还有疑问，请参见 [功能答疑](#)。

# 发布日志 ( SDK )

最近更新时间：2025-06-25 15:15:32

此页面仅更新短视频 SDK 的版本历史，如您想了解全功能版 SDK 的版本历史，请参见 [全功能版 SDK 版本历史](#)。

## 📌 说明：

全功能版 SDK 是多个基础 SDK 的集合，它包含了直播、短视频、音视频通话（TRTC）和播放器等子产品 SDK 的功能模块。

## Version 12.6 @ 2025.06.17

### 新特性：

- iOS&Android: TXVideoEditor 支持输入 HDR 的视频并处理为 SDR 视频。

### 缺陷修复：

- Android: TXVideoEditor 支持输入 mkv 的视频文件。

## Version 12.5 @ 2025.04.30

### 缺陷修复：

iOS：修复录制暂停时未将麦克风释放掉的问题。

## Version 12.4 @ 2025.03.21

### 缺陷修复：

- iOS：修复双声道的视频编辑之后变成单声道的问题。
- iOS：录制时间过短时，回调的错误码未明确为 UGC\_RECORD\_RESULT\_OK\_UNREACH\_MINDURATION。
- Android：修复一些设备未开启B帧但编码出 B 帧，导致写入 MP4 文件失败。

## Version 12.3 @ 2025.01.13

### 缺陷修复：

Android：修复图片拼接时生成的视频分辨率与设置的分辨率不符的问题。

## Version 12.2 @ 2024.11.27

### 缺陷修复：

iOS: 修复编辑带空间音频的视频文件时出现黑屏的问题。

### 新特性:

- iOS&Android: TXVideoEditor 增加 setVideoFrameRate 指定输出的视频帧率。
- Android: TXVideoEditor 支持 BT709、FullRange 的视频文件。

## Version 12.1 @ 2024.9.24

### 缺陷修复:

Android: 修复录制时设置手动对焦无效。

## Version 12.0 @ 2024.8.20

### 功能优化:

iOS&Android: 优化 SDK 底层逻辑, 提升整体稳定性。

## Version 11.9 @ 2024.6.12

### 功能优化:

iOS&Android: 优化 SDK 底层逻辑, 提升整体稳定性。

## Version 11.8 @ 2024.04.28

### 新特性:

iOS&Android: TXVideoJoiner.setSplitScreenList 新增 DurationControlMode, 用于指定画面合成时的时长控制方式。

### 功能优化:

- Android: 优化视频生成速度。
- iOS: 硬件编码支持 BT709 色彩空间。

## Version 11.7 @ 2024.03.04

### 功能优化:

iOS&Android: 优化 SDK 底层逻辑, 提升整体稳定性。

## Version 11.6 @ 2024.01.10

### 功能优化:

iOS&Android: 优化 SDK 底层逻辑, 提升整体稳定性。

## Version 11.4 @ 2023.08.29

### 功能优化:

- iOS: 优化短视频设置重复特效时候音频偶尔卡顿的问题。
- iOS: 优化视频合并时候, 按照长视频时长进行合并。

### 缺陷修复:

- iOS: 修复贴纸坐标在未设置父视图的情况下坐标不对的问题。
- Android: 修复偶现编码闪烁问题。
- Android: 修复三屏合拍时异常退出的问题。

## Version 11.3 @ 2023.07.07

### 缺陷修复:

- Android: 修复三屏合拍时异常退出的问题。
- Android: 修复合拍等场景的分辨率问题。
- Android: 修复缩率图内存释放问题。

## Version 11.2 @ 2023.06.01

### 缺陷修复:

- Android: 修复 MP4Writer 的偶现的一个 crash 问题。
- Android: 修复 UGC 编码时偶现会卡住的问题。
- Android: 修复 getLicenceInfo 接口调用可能引起的 crash 问题。
- Android: Android: 修复 getLicenceInfo 接口调用可能引起的 crash 问题。

## Version 11.1 @ 2023.04.07

### 功能优化:

- Android: 优化 TXVideoEditor#setVideoPath 接口判断文件类型耗时问题。
- iOS: 录制预览是否不开启麦克风权限, 调整为启动录制才获取。

### 缺陷修复:

- iOS: 修复TXVideoInfoReader生成缩略图有时候为空的问题。
- iOS: 修复频繁添加特效导致内存溢出的问题。
- iOS: 修复Recorder onRecordComplete回调里面的coverimage返回nil的问题。
- Android: 修复一个解码是否可能出现空指针的问题。

## Version 11.0 @ 2023.02.23

### 功能优化:

- Android&iOS: 录制增加设置声音 3A 处理时开启的接口。
- Android&iOS: 录制增加拍摄和编码是否开启镜像的接口。

### 缺陷修复:

- iOS: 修复生成视频时候, 切换前后台出现卡在99%进度的问题。
- Android: 修复切换不同转场效果时, 偶现 crash 的问题。

## Version 10.9 @ 2022.12.30

### 功能优化

- Android&iOS: 优化短视频保存时因为分辨率16对齐引起的黑边的问题。
- Android: 优化短视频添加 BGM 录制保存后音视频不同步的问题。
- Android: 增加编码 profile 定义, 增加录制的 event 值。

### 缺陷修复:

- iOS: 修复设置录制预览分辨率无效的问题。
- Android: 修复 TXVideoEditor 生成视频时偶尔崩溃的问题。
- Android: 修复特定视频有几率添加贴纸导致画面出现花屏的问题。

## Version 10.8 @ 2022.10.27

### 功能优化

Android&iOS: 优化短视频编辑中 BGM 播放卡顿的问题。

### 缺陷修复:

- Android: 修复短视频编辑过程中反复切换 BGM 后偶尔出现无声的问题。
- Android: 修复图片专场在华为 Mate50 中黑屏的问题。
- iOS: 修复 iOS 14 系统版本下合成视频码率变大的问题。

## Version 10.7 @ 2022.09.20

### 功能优化

Android&iOS: 优化录制过程中出现音频静音的问题, 提升产品体验。

### 缺陷修复

- Android: 修复短视频预处理过程中退出出现 crash 问题。

- Android: 修复无预览状态下设置贴纸无效的问题。
- Android: 修复倒放状态下设置特效无效的问题。
- Android: 修复短视频编辑设置视频处理回调无效的问题。
- iOS: 优化短视频保存时候音视频同步问题。
- iOS: 修复拼接无音频视频失败的问题。
- Android&iOS: 修复多次拍摄出现杂音的问题。

## Version 10.6 @ 2022.08.31

### 缺陷修复

- Android: 优化短视频编码保存为 High 编码。
- Android: 修复 BGM 格式不支持没有提示的问题。
- iOS: 修复慢速播放时候背景音有杂音的问题。

## Version 10.5 @ 2022.08.11

### 缺陷修复

- Android: 修复 UGC 鸿蒙系统下图片转场生成的视频绿屏问题。
- Android: 修复编辑生成的视频长度不对的问题。
- Android: 修复多声道视频无法播放和重编码的问题。
- Android: 修复动感光波的特效在选择的时间段内只产生一次效果的问题。
- Android&iOS: 修复短视频录制片段回删后 BGM 播放进度不对的问题。

## Version 10.4 @ 2022.07.21

### 功能优化

Android: 增加短视频编辑 setBGMLoop 接口。

### 缺陷修复

- Android: 修复视频 setWaterMark 不生效的问题。
- Android: 修复 TXVideoEditor 预览渲染模式不对的问题。

## Version 10.3 @ 2022.07.05

### 缺陷修复

- Android: 修复视频录制 setZoom 不生效的问题。
- Android: 修复三星s22录制失败的问题。
- iOS: 自定义视频预处理不回调的问题。

## Version 10.2 @ 2022.06.22

### 新特性

Android: 支持无音轨视频编辑。

### 功能优化

Android: 优化短视频编辑播放的首开速度。

### 缺陷修复

- Android: 修复录制裁剪区域不对的问题。
- Android: 修复 H265视频硬解帧宽高不对的问题。
- iOS: 修复短视频裁剪时间不准的问题。
- iOS: 修复 iOS 14 以上机型可能出现录制的杂音问题。
- iOS: 修复拍摄完成视频后再返回录制偶现崩溃的问题。

## Version 9.5 @ 2022.01.11

- iOS: 修复三屏合拍场景特定视频拍出的视频预览界面无法播放的问题。
- iOS: 修复在视频编辑特定场景下出现视频播放闪退的问题。
- Android: 修复录制 1080P 视频时, 美颜效果无法检测到人脸导致美颜动效失效的问题。

## Version 9.4 @ 2021.12.09

- iOS: 修复短视频录制, 开启美颜动效, 录制出来的视频没有动效声音的问题。
- Android: 修复短视频编辑不支持生成 1080P 视频的问题。
- Android&iOS: 短视频上传更新 HTTPDNS 请求地址。

## Version 9.3 @ 2021.11.04

- iOS: 修复视频录制完成后, 在特效编辑场景下播放预览出现变速的问题。
- iOS: 修复 TXCRenderView 的崩溃问题。
- Android: 修复小米9三屏合唱视频合成卡顿崩溃的问题。

## Version 9.2 @ 2021.09.26

- Android: 修复获取的缩略图只有一半的问题。
- Android: 修复 MTK 天玑1200 CPU 合成视频卡住的问题。
- Android: 优化视频录制 9:16 适配的问题。
- iOS: 修复选择48000单声道的视频进行拼接声音异常的问题。

## Version 9.1 @ 2021.09.02

- Android: 优化短视频若干稳定性问题。
- Android: 优化 UGC 相关功能生成视频的清晰度问题。
- Android: 修复 Android5.x 特定设备出现播放崩溃的问题。
- iOS: 修复 iPhone 12 以上机型导出视频颜色饱和度失真。

## Version 9.0 @ 2021.08.06

- Android: 优化短视频合唱加载耗时问题。
- Android: 优化短视频 SDK 的性能问题。
- Android: 优化短视频的稳定性问题。
- Android: 修复在视频裁剪过程中偶现的裁剪不准确问题。
- iOS: 修复短视频上传压缩过程中切换后来出现的压缩异常问题。

## Version 8.9 @ 2021.07.15

- iOS: 修复短视频新增贴纸时, 切换到静态贴纸后, 返回再进入, 静态贴纸显示动态贴纸的内容的问题。
- iOS: 修复短视频移动位置后, 再次单击已选择视频或图片会取消原位置上的文件的问题。
- Android: 修复短视频在小米机型上使用图片转场功能出现图片被旋转现象的问题。

## Version 8.8 @ 2021.06.18

- iOS: 修复点播播放器启停多次触发的内存泄漏问题。
- iOS&Android: 修复点播暂停播放后设置进度, 画面显示慢的问题。

## Version 8.7 @ 2021.05.24

iOS: 修复 iOS 14.5 短视频录制模块出现电流杂音问题。

## Version 8.6 @ 2021.05.06

- iOS: 修复点播播放器偶现内存异常上涨问题。
- iOS: 优化 Swift 编译警告问题。
- iOS&Android: 修复 UGC SDK 若干稳定性问题。
- iOS&Android: 修复 UGC SDK 上传竞速导致上传失败的问题。

## Version 8.5 @ 2021.03.18

- iOS & Android: 高级美颜效果优化, 优化瘦脸、大眼、V脸等相关效果。
- iOS & Android: 高级美颜新增窄脸接口。
- iOS & Android: 高级美颜人脸特征提取优化。
- iOS & Android: 高级美颜新增窄脸接口。
- iOS & Android: 优化超级播放器播放部分网络串流 seek 慢的问题。

- Android: 修复超级播放器通过 fileid 方式播放出现报错问题。

## Version 8.4 @ 2021.02.07

- iOS&Android: 短视频校验安全性问题 fix。
- Android: 短视频支持多音轨视频预览。
- iOS: 优化预处理性能, 提高稳定性。
- iOS: 美颜回调脸部坐标问题 fix。

## Version 8.3 @ 2021.01.15

- Android: 修复片段录制时, 回删片段可能导致的合成失败问题。
- Android: 修复短视频多例崩溃问题。
- iOS: 修复点播时减速崩溃的问题。
- iOS: 修复图片转场时特定步骤下显示黑屏的问题。
- iOS: 修复部分兼容性问题导致崩溃问题。

## Version 8.2 @ 2020.12.24

- Android: 修复切换摄像头绿幕失效的问题。
- Android: 修复短视频偶现的稳定性问题。
- iOS: 修复播放器倒置旋转, 偶现播放画面比例异常的问题。
- iOS: 修复短视频录制设置为横屏时, 继续录制的合成失败问题。
- iOS: 修复超级播放器偶现的稳定性问题。

## Version 8.1 @ 2020.12.03

- Android: 改善短视频的画质和清晰度。
- Android: 修改美颜相关接口的参数类型从 int 到 float。
- Android: 修复短视频暂停录制后返回值异常的问题。
- Android: 修复部分 Crash 问题及兼容性问题。

## Version 8.0 @ 2020.11.16

- iOS: 修复添加多个贴纸后偶现应用卡死的问题。
- iOS: 修复气泡字幕编辑偶现闪退的问题。
- Android: 上传封面兼容 9.0 以上机型。
- Android: 修复三屏合拍切后台返回出现合拍视频不同步的问题。
- Android: UGCKit 修复视频压缩预览页面偶现黑屏的问题。
- Android: UGCKit 修复视频编辑音量设置不生效的问题。
- Android: UGCKit 修复动作界面撤销按钮偶现不显示的问题。

## Version 7.9 @ 2020.10.23

- iOS: 修复短视频编辑尾部音频缺失的问题。
- iOS: 解决短视频录制添加 BGM 重新录制 BGM 不重置的问题。
- Android: 修复短视频 SDK 若干 Crash, 增强稳定性。
- Android: 修复 Android 5.0 以下版本使用拍摄功能崩溃的问题。
- iOS&Android: 直播播放器优化延迟控制算法, 避免频繁加减速。

## Version 7.8 @ 2020.09.27

- iOS: 超级播放器修复 iOS 14 兼容性问题。
- Android: 更新 UGCKit 中的 VideoUploadSDK。
- Android: 修复高级美颜 Android 4.4 系统 Crash 的问题。
- Android: 修复短视频 SDK 录制偶现音画不同步的问题。
- Android: 修复短视频 SDK 反初始化打印错误日志的问题。
- Android: 修复短视频 SDK 结束录制回调慢的问题。
- Android: 修复短视频 SDK 近期反馈的多个崩溃问题。

## Version 7.7 @ 2020.09.08

- Android: P 图基础美颜优化, 新增白皙和自然两种滤镜。
- iOS: 短视频 iOS14 系统兼容性问题 fix。

## Version 7.6 @ 2020.08.24

- iOS&Android: AI 美颜优化, 修复唇彩遮挡问题, 提高识别准确度, 优化侧脸妆容效果。
- iOS&Android: SDK 事件及错误回调信息国际化。
- Android: 短视频自定义预处理回调提前到添加贴纸之前。
- Android: 短视频修复 bitmap 被释放导致的偶现 Crash 问题。
- Android: 短视频修复特定机型合唱持续 loading 的问题。

## Version 7.5 @ 2020.07.31

iOS: 解决短视频尾部水印观看闪烁的问题。

## Version 7.4 @ 2020.07.03

- iOS&Android: 修复无音轨视频合并失败的问题。
- Android: 优化短视频编辑生成效果, 解决部分机型画面清晰度不够的问题。

## Version 7.2 @ 2020.04.17

iOS&Android: 优化滤镜、绿幕等视效接口, 归并到 TXBeautyManager 类下, 实现统一的调用方式。

## Version 7.1 @ 2020.03.30

- Andorid: 短视频编辑新增 HE-AAC 音频格式支持, 更好的兼容第三方视频编辑。
- Android: 短视频 UGCKit 修复偶现裁剪页面显示异常、偶现录制报错等相关问题。

## Version 7.0 @ 2020.03.09

- Android: 解决人脸动效偶现 Crash 问题。
- Android: 解决频繁切换摄像头同时停止录制引起的偶现 Crash 问题。
- iOS&Android: 修复若干 bug。

## Version 6.9 @ 2020.01.15

- iOS&Android: UGC TUIKit 实现, UI 组件化, 支持自定义主题, 方便集成与修改。
- iOS&Android: UGC 支持三屏合拍及音量调节能力。
- Android: Android 10 兼容支持。
- Android: UGC 预处理采用硬遍, 提高预处理速度。
- iOS: UGC 合唱模块优化, 解决音画不同步等相关问题。

## Version 6.8 @ 2019.11.15

- iOS&Android: 录制支持4: 3分辨率。
- iOS&Android: 企业版增加 P 图新功能, 包括美肤、亮眼、白牙、祛皱、美妆、手势识别等新特性。
- Android: 优化短视频生成速度, 提高短视频编辑生成效率。
- Android: 修复对焦右下边框比左上边框粗的问题。
- Android: 企业版修复部分机型大眼、瘦脸、动效无效的问题。
- iOS: 短视频预览解决偶现黑屏的问题。

## Version 6.7 @ 2019.09.29

- iOS&Android: 录制增加16: 9分辨率支持。
- iOS&Android: 重点解决上报的偶现 CRASH 问题。
- Android: 短视频合成偶现杂音问题 fix。
- iOS: 解决阿拉伯文兼容性问题。
- iOS: 解决编辑视频使用高质量保存偶现失败的问题。

## Version 6.6 Patch @ 2019.09.10

- iOS&Android: 修复若干 bug。
- Android: 企业版修复内存占用及库冲突问题。

- iOS: iOS13 兼容性支持。

## Version 6.6.7458 @ 2019-08-06

- Android: 企业版新增64位支持, P 图库支持动态下载。
- Android: 短视频修复编辑视频页 CRASH。
- iOS: 修复 TXVideoEditor 按时间点获取缩略图偶现返回数据不正确问题。
- iOS: 修复设置动效切后台后无效的问题。

## Version 6.5.7272 @ 2019-06-12

- iOS&Android: 新增图片上传支持。
- Android: 修复短视频生成偶现 opengl 异常等问题。
- Android: 修复视频编辑时 pause 后旋转方向不会刷新的问题。

## Version 6.4.7328 @ 2019-05-15

修复近期反馈的 bug, 进一步提升稳定性。

## Version 5.4 @ 2019-01-04

- iOS&Android: 优化了短视频上传的成功率。
- iOS: 图片转场合成功能的一些 CRASH 问题。

## Version 5.3 @ 2018-10-25

- iOS&Android: 编辑 BGM 支持淡入淡出。
- iOS&Android: 支持 1080P 视频录制。
- iOS&Android: 支持无音频视频拼接。
- Android: 修复录制进度回调不及时问题。
- Android: 解决部分视频缩略图方向不对问题。
- Android: 解决预处理卡顿问题。
- iOS: 录制 BGM 支持设置是否循环播放。
- iOS: 短视频上传优化。
- iOS: Demo 增加生成原视频的 GIF 功能。

## Version 5.2 @ 2018-09-14

- iOS&Android: 支持 4K 大视频编辑, 缩略图提取支持指定分辨率。
- iOS&Android: 新增草稿箱功能使用示例, 具体请参见小视频 App。
- iOS&Android: 编辑支持动态旋转画面角度。
- Android: 视频编辑新增缩略图快速获取接口。

- Android: 修复动态贴纸角度设置不生效问题。
- Android: 解决多视频合成偶现音画不同步问题, 提升视频合成画质。
- iOS: 修复快速频繁切换 BGM 引起的线程安全问题。
- iOS: 解决视频录制和预览 BGM 声音大小不一致的问题。
- iOS: 修复视频编辑添加重复特效导致片尾水印 PTS 异常的问题。

## Version 5.1 @ 2018-08-18

- iOS&Android: 短视频增加多个版本: 精简版, 基础版, 企业版, 企业版 Pro, 以满足不同客户的需求, 不同版本需申请对应的 License。
- iOS&Android: 优化美颜滤镜, 重新设计增加多种滤镜效果。
- iOS&Android: 录制、编辑滤镜增加手势滑动切换效果。
- iOS&Android: 优化双人合唱功能。
- iOS&Android: 小视频 App 增加长按录制、单击录制、单击拍照等功能, 合唱增加倒计时功能, 录制界面新增混响和变声选择。
- iOS&Android: 小视频 App 支持国际化, 已支持中文、英文两种语言。
- iOS&Android: Demo 主界面重新设计, 更清晰易用。
- Android: 增加快速导入能力, 适合大视频快速导入。
- Android: 编辑增加滤镜程度设置接口。
- iOS: 视频编辑支持 Two-pass 编码, 生成更好的质量。
- iOS: 解决录制非正常退出进入编辑导致 CPU 高的问题。
- iOS: 解决 iOS12 短视频录制花屏的问题。

## Version 5.0 @ 2018-07-18

- iOS&Android: 视频左右画面合成支持双人合唱。
- iOS&Android: 编辑生成视频支持双声道。
- iOS&Android: 录制支持设置音频采样率及渲染模式。
- Android: 优化录制和编辑生成画质, 生成文件更小。
- Android: 优化编辑预处理速度和视频生成速度。
- Android: 解决录制横竖屏切换黑屏问题。
- Android: 修复录制快速单击开始结束报错的问题。
- iOS: 优化编辑视频的加载速度。
- iOS: 解决编辑生成视频偶现画面撕裂的问题。
- iOS: 解决编辑生成视频末尾偶现黑帧的问题。
- iOS: 修复编辑预览视频设置慢速播放, 音频播放会提前结束的问题。
- iOS: iOS Demo 界面适配 iPhoneX。

- iOS: iOS 修复内存泄漏, 提升稳定性, 增加 module 定义更好的支持 swift 集成。

## Version 4.9 @ 2018-06-14

- Android&iOS: 优化短视频 License 集成方式, 支持自动续期。
- Android: 短视频新增图片转视频能力, 图片之间切换支持多种转场动画, 包括上下左右滑动、放大、缩小、旋转缩放、淡入淡出等。
- Android: 优化短视频编辑生成速度, 解决内存泄漏等问题。
- iOS: 优化短视频本地 BGM、微缩图加载速度及 videoInfo 获取速度。
- iOS: 优化短视频编辑生成视频画质。
- iOS: 解决短视频录制偶现卡顿和黑帧、片尾水印偶现闪烁、内存泄漏等问题。

## Version 4.7 @ 2018-05-25

- iOS&Android: 短视频增加新的滤镜特效, 包括百叶窗、幻影、闪电、镜像、幻觉等。
- Android: 自定义数据新增纹理支持。
- Android: 优化短视频编辑合成内存占用, 降低编辑生成期间内存使用峰值。
- iOS: 短视频新增图片转视频能力, 图片之间切换支持多种转场动画, 包括上下左右滑动、放大、缩小、旋转缩放、淡入淡出等。
- iOS: 短视频解决短视频 BGM 需要播放完才能回调的问题。

## Version 4.6 @ 2018-05-04

- iOS&Android: 短视频录制新增会堂、磁性等混响效果, 和萝莉、大叔等变声效果。
- iOS&Android: 短视频录制的新增分片存储目录外部设置接口。
- iOS&Android: 短视频编辑添加 BGM 支持纯视频流。
- iOS&Android: 短视频合成新增分屏合成接口。
- iOS&Android: 短视频录制取消上限码率限制。
- Android: 优化小文件上传, 提升成功率。
- Android: 解决动效路径错误导致的 CRASH 问题。
- iOS: 短视频支持 Bitcode。

## Version 4.5 @ 2018-04-13

- iOS&Android: Demo 新增上传功能的 Demo 代码, 与点播服务进行整合, 提供从拍摄到特效制作、上传、转码、鉴黄、分发、播放的一体化解决方案。
- iOS&Android: 封面: 上传封面支持 GIF 格式, 新增片段合成功能。
- iOS&Android: 短视频特效: 新增两个特殊功能, 支持去除动效背景音以及支持一键取消所有滤镜特效。
- Android: 对短视频制作过程进行优化, 解决大文件上传后无法播放、获取缩略图偶现黑帧、某些视频音画不同步等问题。

- Android: 进行短视频编辑时允许对码率进行自定义设置。
- Android: 支持对无音轨的视频文件进行编辑。

## Version 4.2

iOS&Android: 提升企业版 SDK 性能, 开启 P 图动效, iOS 帧率显著提升, Android GPU 消耗降低。

## Version 4.1

- iOS&Android: 短视频录制新增分辨率与码率切换接口。
- iOS&Android: 短视频录制新增拍照接口。
- iOS&Android: 短视频编辑 BGM 支持设置播放开始时间与循环播放能力。

## Version 3.9

- iOS&Android: 动效贴纸大升级, 新增 HDR 和高分辨率贴纸特效, 贴纸更靓丽。
- iOS&Android: 新增 AI 智能抠背景能力。
- iOS&Android: 推出慢动作、重复播放、时光倒流三种时间特效。
- iOS&Android: 新增多种滤镜, 更多效果供您选择。
- iOS&Android: 新增多种动态与静态贴纸, 支持定制更多贴纸。
- iOS&Android: 可以在视频中添加气泡字幕了。
- iOS&Android: 支持静音拍摄, 方便后期制作。
- iOS&Android: 支持在拍摄时进行横竖屏切换。
- iOS&Android: 修复若干 bug。
- Android: UGC Publish 接入全新 cos 架构, 优化短视频上传处理流程。

## Version 3.4

- iOS&Android: 短视频录制新增回删、多比例切换、焦距调节等功能。
- iOS&Android: 短视频编辑新增片尾水印功能。
- iOS: 解决 iOS11 兼容性问题。

## Version 3.3

- iOS&Android: 修复过去一周客户提出的部分 bug。
- Android: 解决 Android 在某些机型上录制绿屏及播放黑屏的问题。

## Version 3.1

- iOS&Android: 企业版新增 V 脸、瘦鼻、瘦下巴等特性。
- iOS&Android: 美颜算法优化, 新增红润效果及多套美颜风格。
- Android: 新增光滑、自然、朦胧三种美颜风格。

- Android: 短视频编辑新增变速、背景音、字幕功能。
- iOS: 新增光滑与自然两种美颜风格。

## Version 3.0

- iOS&Android: 重构美颜模块, 提升美颜效果同时降低 GPU 使用率。
- iOS&Android: TXUGCRecord 增加了 pauseRecord 和 resumeRecord 接口, 用于支持多段录制。
- iOS: 提供了快速裁剪和编辑接口。

## Version 2.0.5

- Android: 短视频编辑添加水印功能。
- Android: 短视频录制新增多段录制功能。
- iOS&Android: 修复若干 bug。

## Version 2.0.4

- iOS&Android: UGC 录制增加美颜回调预处理接口。
- iOS&Android: 短视频上传增加断点续传能力。
- Android: 优化短视频裁剪、拼接功能, 新增编辑滤镜功能。
- iOS: 短视频编辑添加滤镜、水印、背景音、字幕、变速等功能。

## Version 2.0.3

- iOS&Android: 优化 Demo 目录及代码结构, 降低接入成本, 新增小视频录制、裁剪、拼接 Demo, 简单易用。
- Android: 新增 UGC 裁剪与拼接功能。
- iOS: 优化 iOS 过曝问题, 曝光更自然。

## Version 2.0.2

- iOS&Android: 优化 UGC 上传协议。
- Android: 特权版新增大眼瘦脸功能。
- Android: 优化硬编效果, 提升编码质量。
- iOS: 新增 UGC 裁剪与拼接功能。
- iOS: 精简版支持 Bitcode。

## Version 2.0.1

- iOS&Android: 增加 UGC 小视频添加背景音乐功能。
- Android: 特权版新增绿幕功能。

## Version 2.0.0

---

iOS&Android: 增加 UGC 小视频的采集和发布功能。