

# 短视频 SDK

## SDK 下载

### 产品文档



腾讯云

**【版权声明】**

©2013-2020 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。

## 文档目录

SDK 下载

SDK 下载

版本历史

# SDK 下载

## SDK 下载

最近更新时间：2020-09-08 14:32:49

### 短视频 SDK 各版本下载

功能模块	功能项	功能简介	精简版 License	基础版 License	企业版 License	企业版 Pro License
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	拍摄设置人脸的磨皮、美白、红润，并调节强度。	✓	✓	✓	✓
	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。	×	×	×	✓
	动效贴纸	人脸识别，然后添加变形、覆盖贴纸挂件等效果。	×	×	✓	✓
	AI 抠图	识别出人的轮廓，把背景抠除，替换成其他的元素，例如动态背景/PPT 等。	×	×	×	✓
	绿幕抠像	将画面中的绿色元素（例如纯绿背景）抠除，替换成其他的元素，例如动态背景/PPT 等。	×	×	×	✓
特效编辑	快速导入	Android 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	上传到云点播	云点播支持媒资管理、内容审核等功能。	✓	✓	✓	✓
点播播放	超级播放	基于点播播放器实现的	✓	✓	✓	✓

	器	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。				
SDK 下载	Android	短视频 SDK ( LiteAVSDK ) + 基础功能 Demo 源代码。	<a href="#">基础版 SDK DOWNLOAD</a>		<a href="#">企业版 SDK DOWNLOAD</a>	
	iOS	短视频 SDK ( LiteAVSDK ) + 基础功能 Demo 源代码。	<a href="#">基础版 SDK DOWNLOAD</a>		<a href="#">企业版 SDK DOWNLOAD</a>	
License	License 申请	不同版本 SDK 需要搭配不同版本的 License 才能使用。	<a href="#">精简版 License</a>	<a href="#">基础版 License</a>	<a href="#">企业版 License</a>	<a href="#">企业版 Pro License</a>
	套餐价格	SDK 的一年使用权 ( 精简版和基础版含腾讯云点播流量套餐 ) 。	¥ 1699 元/年	¥ 8399 元/年	¥ 15万元/年	¥ 50万元/年

如果您对 SDK 支持的功能还有疑问，请参见 [功能答疑](#)。

## 全功能小视频 App ( Demo ) 源代码

操作系统	下载链接	Github	Gitee
iOS 端源代码	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">Github</a>	<a href="#">Gitee</a>
Android 端源代码	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">Github</a>	<a href="#">Gitee</a>
后台源代码	<a href="#">DOWNLOAD</a>	<a href="#">GitHub</a>	<a href="#">Gitee</a>

# 版本历史

最近更新时间：2020-09-08 14:40:41

## 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，提高人脸检测追踪精确度，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

- Android：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 预处理采用硬编，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：UGCPublish 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。