ALIBABA CLOUD

阿里云

视频点播

SDK下载

文档版本：20211213

阿里云

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。

2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。

3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。

4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。

5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。

6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	危险 重置操作将丢失用户配置数据。
警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击**设置**> **网络**> **设置网络类型**。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在**结果确认**页面，单击**确定**。
`Courier字体`	命令或代码。	执行 `cd /d C:/window` 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	`bae log list --instanceid` *Instance_ID*
[] 或者 [a|b]	表示可选项，至多选择一个。	`ipconfig [-all|-t]`
{} 或者 {a|b}	表示必选项，至多选择一个。	`switch {active|stand}`

目录

1.SDK参考 05
2.短视频SDK发布历史 09
2.1. Android短视频SDK 09
2.2. iOS短视频SDK 26
3.上传SDK发布历史 41
3.1. Android上传SDK 41
3.2. iOS上传SDK 43
3.3. Javascript上传SDK 45
3.4. Python上传SDK 46
3.5. PHP上传SDK 47
3.6. Java上传SDK 48
3.7. C/C++上传SDK 51
3.8. 小程序上传SDK 52
4.服务端SDK发布历史 53
5.播放器SDK发布历史 71
5.1. Android播放器SDK 71
5.2. iOS播放器SDK 78
5.3. Web播放器SDK 87
5.4. Windows播放器SDK 92
5.5. Flutter播放器SDK 94
6.趣视频解决方案发布历史 96
6.1. Android趣视频发布历史 96
6.2. iOS趣视频发布历史 98

1.SDK参考

视频点播通过多种SDK提供一站式点播解决方案，降低开发成本。本文提供视频点播各SDK及对应Demo源码最新版本的下载地址。

客户端SDK

SDK	终端	下载地址	相关文档
短视频SDK	iOS	• 专业版 V3.27.0 SDK及Demo源码 • 标准版 V3.27.0 SDK及Demo源码 • 基础版 V3.27.0 SDK及Demo源码	iOS端集成
	Android	• 专业版 V3.27.0 SDK及Demo源码 • 标准版 V3.27.0 SDK及Demo源码 • 基础版 V3.27.0 SDK及Demo源码	Android端集成
播放器SDK	iOS	V5.4.2.0 SDK及Demo源码	iOS端集成
	Android	V5.4.2.0 SDK及Demo源码	Android端集成
	Flutter	V5.4.0 SDK及Demo源码	Flutter端集成
	Windows	V5.4.2 SDK及Demo源码	Windows端集成
	Web	Web播放器在线引入地址	Web端集成

SDK	终端	下载地址	相关文档
上传SDK 说明 针对大文件、多批量的上传场景，建议使用PC客户端上传，请参见PC端上传。	iOS	V1.6.1 SDK	iOS端集成
	Android	V1.6.2 SDK	Android端集成
	Web（JavaScript上传SDK）	• V1.5.2 JavaScript上传SDK • Demo源码（jquery和Vue）	JavaScript上传SDK使用说明
趣视频	iOS	V1.4.2 Demo源码	iOS端集成
	Android	V1.4.2 Demo源码	Android端集成
	AppSever及管理控制台	V1.4.0 Demo源码	• AppServer后台源码集成 • 控制台源码集成
长视频 说明 长视频也称为在线视频，主要以泛娱乐化的影视剧作为载体呈现。我们也同时提供产品级的UI和交互，方便您快速搭建长视频App。	iOS	V1.0.0 Demo源码	iOS端集成
	Android	V1.0.0 Demo源码	Android端集成
	AppSever及管理控制台	V1.0.0 Demo源码	• AppServer后台源码集成 • 管理控制台源码集成

服务端上传SDK

SDK	下载地址	相关文档
Java上传SDK	V1.4.14 SDK及Demo源码	Java上传SDK使用说明
Python上传SDK	V1.3.2.1 SDK及Demo源码	Python上传SDK使用说明

SDK	下载地址	相关文档
PHP上传SDK	V1.0.2 SDK及Demo源码	PHP上传SDK使用说明
C/C++上传SDK	V1.0.0 SDK及Demo源码	C/C++上传SDK使用说明

服务端接口SDK

服务端接口SDK封装了点播服务API的使用，支持以下语言版本：

SDK	下载地址	相关文档
Java SDK	核心库：Alibaba Cloud SDK for Java VoD库：Alibaba Cloud VOD SDK for Java	Java SDK安装
Python SDK	核心库：Alibaba Cloud SDK for Python VoD库：Alibaba Cloud VOD SDK for Python	Python SDK安装
PHP SDK	核心库：Alibaba Cloud SDK for PHP VoD库：Alibaba Cloud VOD SDK for PHP	PHP SDK安装
.NET SDK	核心库：Alibaba Cloud SDK for .NET VoD库：Alibaba Cloud VOD SDK for .NET	.NET SDK安装
Node.js SDK	核心库：Alibaba Cloud SDK for Node.js VoD库：Alibaba Cloud VOD SDK for Node.js	Node.js SDK安装
Go SDK	核心库：Alibaba Cloud SDK for Go VoD库：Alibaba Cloud VOD SDK for Go	Go SDK安装

SDK	下载地址	相关文档
C/C++ SDK	核心库：Alibaba Cloud SDK for Go VoD库：Alibaba Cloud VOD SDK for C/C++	C/C++ SDK安装

2.短视频SDK发布历史

2.1. Android短视频SDK

本文为您介绍了阿里云Android短视频SDK不同版本在不同更新时间对应的更新功能。

Android专业版SDK

日期	版本	修改内容
2021-12-06	V3.27.0	• 新增剪同款功能。 • 多源录制支持回声消除、降噪、背景音乐与录音混音。 • 新增lut滤镜特效。 • 接口优化，统一SDK中接口的单位，时间：毫秒，角度：弧度。 • 修复HDR视频无法合成的问题。 • 修复部分已知问题。
2021-10-29	V3.26.0	• 优化SDK的稳定性问题。 • 修复部分音频格式不支持的问题。
2021-09-27	V3.25.0	• 新增画中画功能，支持在编辑界面添加画中画。 • 新增快速获取视频缩略图模式功能。 • 新增字幕动画功能，支持对字幕（花字）等做动画。 • 优化包的大小，集成后包体减少3M以上。 • 草稿箱新增自定义封面图。 • 修复部分已知问题。
2021-08-27	V3.24.0	• 优化SDK，删除FFmpeg软编码。 • 修复字幕在32位系统不生效的问题。 • 修复音频编码为HE-AACV2的视频，裁剪后无法在Chrome播放器播放的问题。

日期	版本	修改内容
2021-08-06	V3.23.0	• 新增草稿箱功能，支持导出草稿。 • 字幕新增背景色、对齐等功能。 • 合拍新增回声消除功能。 • Demo中美颜模块替换为Queen SDK。 • Demo中新增6个分屏滤镜特效。 • 多源录制支持SurfaceView录屏。 • 优化合拍性能，提升合成速度。 • 录制支持自动删除临时视频文件。 • SDK API增加注释，提高接入效率。 • 修复部分设备使用长视频合成至99%会失败的问题。 • 修复部分设备的拍摄黑屏等问题。
2021-06-11	V3.22.0	• 编辑时新增花字功能。 • 新增局部屏幕采集功能。 • 新增边录屏边进行摄像头采集的功能。 • 在自定义特效Shader类中新增时间的内建变量（BUILTIN_PROGRESS）。 • 修复合拍时合拍视频高度可能会少两个像素的问题。 • 提升SDK稳定性，修复部分场景下不稳定的问题。
2021-04-28	V3.21.0	• 新增合拍摄像头视频展示时，支持使用圆角边框。 • 支持使用HECI图片的导入工具。 • 修复部分机型进行软编过程中内存堆积并导致崩溃的问题。 • 修复自定义渲染回调相机矩阵没有及时更新的问题。 • 修复SDK稳定性问题。
2021-03-24	V3.20.0	• 编辑模块音频增加淡入淡出效果。 • 编辑模块增加组合字幕功能。 • 编辑模块增加基础编辑能力。 • 修复部分机型多段视频素材编辑时，素材预览切换时出现花屏的情况。 • 修复编辑场景视频导出帧率设置不生效的问题。 • 修复Android平台自定义渲染时相机变化矩阵可能为空的问题。 • 修复SDK稳定性问题。

日期	版本	修改内容
2021-02-03	V3.19.0	• 新增编辑模块音频降噪功能。 • 新增合拍和视频合并功能，支持设置背景图片和背景颜色。 • 新增合拍和视频合并功能，支持音轨合并。 • 新增支持录制预览阶段，回调音频数据。 • 修复编辑字幕功能，放大字体到某个字号，emoji图案不显示的问题。 • 修复设置水印、图片，添加某些透明光晕图片，光晕变色的问题。 • 修复添加静态图片旋转角度不对问题。
2021-01-13	V3.18.1	修复Android合拍非填充模式下花屏问题。
2020-12-31	V3.18.0	• 增加合拍视频指定使用的音轨功能（视频原音、录制声音、静音）。 • 修复 android Q（10）切换画幅会闪烁黑边的问题。
2020-12-1	V3.17.1	• 修复某些机型合成后opengl导致的闪退问题。 • 修复自定义字体不生效问题。 • 修复AlivcSdkCore.setLogPath日志多线程问题。

2020-10-30	V3.17.0	• Android SDK 包名重构优化，降低接入理解成本，更加友好，新包名统一以*com.aliyun.svideosdk.**命名。最新接口请参见集成SDK。
		转换工具请下载辅助转换工具。
		• 优化萝莉音效、新增方言音效。
		• 修复拍照在极端场景下的闪退问题。
		• 删除确定不被引用的废弃接口，列表如下：
		  ○ com.error.NativeErrorCode。
		  ○ com.qu.preview.callback.OnNativeReady。
		  ○ com.aliyun.qupai.editor.AliyunIExporter。
		  ○ com.aliyun.qupai.editor.AliyunIPlayer
		  ○ com.aliyun.qupai.editor.OnPlayCallback。
		  ○ com.aliyun.qupai.editor.OnPreparedListener。
		  ○ com.aliyun.querrorcode.AliyunVideoCoreError。

2020-09-21	V3.16.2	修复高斯模糊背景问题。
2020-06-23	V3.16.1	• 修复添加字幕后每行字数不统一问题。 • 修复字幕和动图动画，二次编辑时效果移动不正确问题。

日期	版本	修改内容
2020-05-12	V3.16.0	• 恢复主流动画功能。 • 修复线上反馈偶现崩溃问题。 • 修复长视频可能出现的播放卡顿问题。 • 修复部分机型兼容性导致的录制崩溃问题。
2020-03-20	V3.15.0	• 修复合成视频播放卡顿问题。 • 修复视频多段变速失效问题。 • 修复一些机型前置摄像头曝光区域无效问题。 • 新增基于自定义特效制作规范的两组转场、滤镜效果转场与滤镜效果。 • 新增自定义特效参数调节接口，支持实时调节特效参数。 • 支持自定义滤镜、转场特效，自定义特效。
2019-12-27	V3.14.0	• 适配Android Q系统，提升Android Q系统录制编辑输出视频性能。 • 优化录制时实现，解决偶现的卡死问题。 • 修复已知几处内存泄漏并优化部分性能。
2019-11-21	V3.13.0	• 录制模块稳定性，性能全面优化。 • 录制模块支持基于RACE的美颜美型功能。

2019-09-10	V3.12.0	• 增加日志分析功能 AlivcSdkCore#setDebugLoggerLevel(AlivcDebugLoggerLevel level) 提供三个等级供用户设置。
		  ○ AlivcDLClose：关闭日志分析功能。
		  ○ AlivcDLNormal：能分析warning，error级别的日志，建议使用这个等级来做日志分析。
		  ○ AlivcDLAll：全量Log分析，只建议在定位疑难问题时开启，不建议在正式发版中使用以上功能只会做SDK的日志分析。
		• 编辑模块性能提升。
		• 编辑模块废除addRunningDisplayMode接口，去除动态切换内容模式功能。
		• 编辑模块废除removeRunningDisplayMode接口，去除删除动态切换内容模式功能。

2019-07-30	V3.11.0	• 提升片段录制起停的速度和录制合成的速度，分段录制更加流畅。 • 优化录制进度回调粒度和精准度。 • 精准控制gop，提升部分场景下的转码速度。

日期	版本	修改内容
2019-06-26	V3.10.5	• 新增合拍功能接口：AliyunIMixRecorder。 • 新增多轨道视频拼接接口（可以实现画中画、左右分屏等效果）：AliyunIMixComposer。
2019-06-12	V3.10.0	• 编辑新增大魔王，小黄人音效，支持mjpeg视频格式。 • 编辑播放提升对部分损坏视频文件的兼容性。 • 编辑/转码新增对HEVC视频硬解支持。 • 转码速度提升。 • 录制新增重新设置预览窗口大小接口。 • 录制修复小段录制视频时长不准确问题。 • 新增合成及上传单独接口，可支持单独合成及单独上传。 • 优化一些句柄未释放导致的泄漏隐患问题。 • 编辑初始化默认不再绘制首帧，新增draw方法支持强制绘制一帧。
2019-04-24	V3.9.0	• 新增音效功能，提供萝莉、大叔、混响、回声等音效。 • 提升编辑模块Seek性能。
2019-03-01	V3.8.0	• 优化了编辑播放能力，流畅播放不卡顿。 • 优化了编辑合成的速度。 • 优化了视频录制预览清晰度。 • 提升低端机器上的录制帧率。
2018-12-14	V3.7.7	• 相同视频质量下，提升视频清晰度。 • 支持导入H265格式的视频。
2018-11-01	V3.7.5	• 新增转场功能包含淡入淡出、多边形转场、百叶窗等主流效果。 • 新增字幕动画功能包含旋转、平移、缩放、透明度。 • 新增多段视频加多个变速时间特效功能。 • 导入GIF图片适配性增强。
2018-08-21	V3.6.5.1	• 集成虾米版权音乐。 • 集成了第三方人脸AR模块，新增高级美颜和美肌。 • 修复多段录制到编辑不能自动播放的问题。 • 修复支持YUV数据对接渲染问题，支持以pixelbuffer的形式对接。
2018-07-26	V3.6.5	• 修复了部分视频裁剪99%卡死问题。 • 修复了部分视频裁剪后预览卡顿问题。 • 修复编辑以及上传模块的已知Bug。

日期	版本	修改内容
2018-06-21	V3.6.0	• 编辑模块重构，提升转码和合成性能。 • 新增快速，慢速，反复，倒放的时间特效功能。 • 清晰度不变情况下降低视频文件大小。 • 提升视频特效渲览清晰度。 • 支持混音，音频裁剪，任意时间等功能。 • 提升了人脸贴纸追踪效果。
2018-02-09	V3.5.0	• 新增录制模块添加魔法音乐功能。 • 新增特效滤镜：灵活出窍、幻影等功能。
2018-01-03	V3.4.0	• 新增13个滤镜效果。 • 提升人脸识别追踪性能，最大支持3张人脸。 • 新增编辑模块中音乐seek功能，支持任意时间点添加。 • 新增编辑模块转场时间设置。
2017-11-24	V3.3.5	• 新增后台合成和上传功能，提升用户体验。 • 新增选择视频封面功能。 • 编辑界面新增静态贴纸接口。
2017-10-25	V3.3.4	• 新增自定义码率接口。 • 新增GPU裁剪接口，提升性能。 • 内部优化并修复了已知的Bug。
2017-09-29	V3.3.3	• 优化了录制时手动对焦功能。 • 新增视频裁剪后秒进到编辑的接口。 • 为了更好的完善SDK，对程序的闪退，报错等信息进行上报。
2017-08-31	V3.3.2	• 新增裁剪和编辑界面底色接口。 • 新增软编。 • 修复安卓8.0造成的闪退Bug。 • 修复导入本地音乐无法播放的Bug。
2017-08-11	V3.3.1	• 新增人脸识别功能。 • 优化视频录制的清晰度。 • 优化录制文件过大问题。 • 修复录制到编辑界面视频画面黑屏卡死Bug。
2017-07-11	V3.3.0	• 实时混音功能和变速功能。 • 新增视频和照片混合导入功能。

日期	版本	修改内容
2017-06-23	V3.2.0	• 新增视频涂鸦功能。 • 修复不能输出非方形的缩略图。 • 修复MV移动、选择、缩放等动画无效的问题。 • 提供取非关键帧缩略图接口。
2017-06-16	V3.1.3	• 增加编码格式错误码及提醒。 • 修复裁剪区域不正确的问题，调整下载接口中的bundleId为packageName。 • 底层库提供编码格式错误返回。

Android标准版SDK

日期	版本	修改内容
2021-12-06	V3.27.0	• 新增剪同款功能。 • 多源录制支持回声消除、降噪、背景音乐与录音混音。 • 新增lut滤镜特效。 • 接口优化，统一SDK中接口的单位，时间：毫秒，角度：弧度。 • 修复HDR视频无法合成的问题。 • 修复部分已知问题。
2021-10-29	V3.26.0	• 优化SDK的稳定性问题。 • 修复部分音频格式不支持的问题。
2021-09-27	V3.25.0	• 新增画中画功能，支持在编辑界面添加画中画。 • 新增快速获取视频缩略图模式功能。 • 新增字幕动画功能，支持对字幕（花字）等做动画。 • 优化包的大小，集成后包体减少3M以上。 • 草稿箱新增自定义封面图。 • 修复部分已知问题。
2021-08-27	V3.24.0	• 优化SDK，删除FFmpeg软编码。 • 修复字幕在32位系统不生效的问题。 • 修复音频编码为HE-AACV2的视频，裁剪后无法在Chrome播放器播放的问题。

日期	版本	修改内容
2021-08-06	V3.23.0	• 新增草稿箱功能，支持导出草稿。 • 字幕新增背景色、对齐等功能。 • 合拍新增回声消除功能。 • Demo中美颜模块替换为Queen SDK。 • Demo中新增6个分屏滤镜特效。 • 多源录制支持SurfaceView录屏。 • 优化合拍性能，提升合成速度。 • 录制支持自动删除临时视频文件。 • SDK API增加注释，提高接入效率。 • 修复部分设备使用长视频合成至99%会失败的问题。 • 修复部分设备的拍摄黑屏等问题。
2021-06-11	V3.22.0	• 编辑时新增花字功能。 • 新增局部屏幕采集功能。 • 新增边录屏边进行摄像头采集的功能。 • 在自定义特效Shader类中新增时间的内建变量（BUILTIN_PROGRESS）。 • 修复合拍时合拍视频高度可能会少两个像素的问题。 • 提升SDK稳定性，修复部分场景下不稳定的问题。
2021-04-28	V3.21.0	• 新增合拍摄像头视频展示时，支持使用圆角边框。 • 支持使用HECI图片的导入工具。 • 修复部分机型进行软编过程中内存堆积并导致崩溃的问题。 • 修复自定义渲染回调相机矩阵没有及时更新的问题。 • 修复SDK稳定性问题。
2021-03-24	V3.20.0	• 编辑模块音频增加淡入淡出效果。 • 编辑模块增加组合字幕功能。 • 编辑模块增加基础编辑能力。 • 修复部分机型多段视频素材编辑时，素材预览切换时出现花屏的情况。 • 修复编辑场景视频导出帧率设置不生效的问题。 • 修复Android平台自定义渲染时相机变化矩阵可能为空的问题。 • 修复SDK稳定性问题。

日期	版本	修改内容
2021-02-03	V3.19.0	• 新增编辑模块音频降噪功能。 • 新增合拍和视频合并功能，支持设置背景图片和背景颜色。 • 新增合拍和视频合并功能，支持音轨合并。 • 新增支持录制预览阶段，回调音频数据。 • 修复编辑字幕功能，放大字体到某个字号，emoji图案不显示的问题。 • 修复设置水印、图片，添加某些透明光晕图片，光晕变色的问题。 • 修复添加静态图片旋转角度不对问题。
2021-01-13	V3.18.1	修复Android合拍非填充模式下花屏问题。
2020-12-31	V3.18.0	• 增加合拍视频指定使用的音轨功能（视频原音、录制声音、静音）。 • 修复 android Q（10）切换画幅会闪烁黑边的问题。
2020-12-1	V3.17.1	• 修复某些机型合成后opengl导致的闪退问题。 • 修复自定义字体不生效问题。 • 修复AlivcSdkCore.setLogPath日志多线程问题。

2020-10-30	V3.17.0	• Android SDK 包名重构优化，降低接入理解成本，更加友好，新包名统一以*com.aliyun.svideosdk.**命名。最新接口请参见集成SDK。
		转换工具请下载辅助转换工具。
		• 优化萝莉音效、新增方言音效。
		• 修复拍照在极端场景下的闪退问题。
		• 删除确定不被引用的废弃接口，列表如下：
		  ○ com.error.NativeErrorCode。
		  ○ com.qu.preview.callback.OnNativeReady。
		  ○ com.aliyun.qupai.editor.AliyunIExporter。
		  ○ com.aliyun.qupai.editor.AliyunIPlayer
		  ○ com.aliyun.qupai.editor.OnPlayCallback。
		  ○ com.aliyun.qupai.editor.OnPreparedListener。
		  ○ com.aliyun.querrorcode.AliyunVideoCoreError。

2020-09-21	V3.16.2	• 修复高斯模糊背景问题。
2020-06-23	V3.16.1	• 修复字幕和动图动画，二次编辑时效果移动不正确问题。 • 修复添加字幕后每行字数不统一问题。

日期	版本	修改内容
2020-05-12	V3.16.0	• 恢复主流动画功能。 • 修复线上反馈偶现崩溃问题。 • 修复长视频可能出现的播放卡顿问题。 • 修复部分机型兼容性导致的录制崩溃问题。
2020-03-20	V3.15.0	• 修复合成视频播放卡顿问题。 • 修复视频多段变速失效问题。 • 修复一些机型前置摄像头曝光区域无效问题。 • 新增基于自定义特效制作规范的两组转场、滤镜效果转场与滤镜效果。 • 新增自定义特效参数调节接口，支持实时调节特效参数。 • 支持自定义滤镜、转场特效，自定义特效。
2019-12-27	V3.14.0	• 适配Android Q系统，提升Android Q系统录制编辑输出视频性能。 • 优化录制时实现，解决偶现的卡死问题。 • 修复已知几处内存泄漏并优化部分性能。
2019-11-21	V3.13.0	• 录制模块支持基于RACE的美颜美型功能。 • 录制模块稳定性，性能全面优。

2019-09-10	V3.12.0	• 增加日志分析功能 AlivcSdkCore#setDebugLoggerLevel(AlivcDebugLoggerLevel level) 提供三个等级供用户设置。
		  ○ AlivcDLClose：关闭日志分析功能。
		  ○ AlivcDLNormal：能分析warning，error级别的日志，建议使用这个等级来做日志分析。
		  ○ AlivcDLAll：全量Log分析，只建议在定位疑难问题时开启，不建议在正式发版中使用以上功能只会做SDK的日志分析。
		• 编辑模块性能提升。
		• 编辑模块废除addRunningDisplayMode接口，去除动态切换内容模式功能。
		• 编辑模块废除removeRunningDisplayMode接口，去除删除动态切换内容模式功能。

2019-07-30	V3.11.0	• 提升片段录制起停的速度和录制合成的速度，分段录制更加流畅。 • 优化录制进度回调粒度和精准度。 • 精准控制gop，提升部分场景下的转码速度。

日期	版本	修改内容
2019-06-26	V3.10.5	• 新增合拍功能接口：AliyunIMixRecorder。 • 新增多轨道视频拼接接口（可以实现画中画、左右分屏等效果）：AliyunIMixComposer。
2019-06-12	V3.10.0	• 编辑新增大魔王，小黄人音效，支持mjpeg视频格式。 • 编辑播放提升对部分损坏视频文件的兼容性。 • 编辑/转码新增对hevc视频硬解支持。 • 转码速度提升。 • 录制新增重新设置预览窗口大小接口。 • 录制修复小段录制视频时长不准确问题。 • 新增合成及上传单独接口,可支持单独合成及单独上传。 • 优化一些句柄未释放导致的泄漏隐患问题。 • 编辑初始化默认不再绘制首帧，新增draw方法支持强制绘制一帧。
2019-04-24	V3.9.0	• 新增音效功能，提供萝莉、大叔、混响、回声等音效。 • 提升编辑模块Seek性能。
2019-03-01	V3.8.0	• 优化了编辑播放能力，流畅播放不卡顿。 • 优化了编辑合成的速度。 • 优化了视频录制预览清晰度。 • 提升低端机器上的录制帧率。
2018-12-21	V3.7.7	• 相同视频质量下，提升视频清晰度。 • 支持导入H265格式的视频。
2018-11-01	V3.7.5	• 新增转场功能包含淡入淡出、多边形转场、百叶窗等主流效果。 • 新增多段视频加多个变速时间特效功能。 • 导入GIF图片适配性增强。
2018-08-21	V3.6.5.1	• 集成虾米版权音乐。 • 集成了第三方人脸AR模块，新增高级美颜和美肌。 • 修复多段录制到编辑不能自动播放的问题。 • 修复支持YUV数据对接渲染问题，支持以pixelbuffer的形式对接。
2018-07-26	V3.6.5	• 修复了部分视频裁剪99%卡死问题。 • 修复了部分视频裁剪后预览卡顿问题。 • 修复编辑以及上传模块的已知Bug。

日期	版本	修改内容
2018-06-21	V3.6.0	• 编辑模块重构，提升转码和合成性能。 • 新增快速，慢速，反复，倒放的时间特效功能。 • 清晰度不变情况下降低视频文件大小。 • 提升视频特效渲览清晰度。 • 支持混音，音频裁剪，任意时间等功能。
2018-02-09	V3.5.0	• 新增多视频，多照片等混合导入功能。 • 新增编辑模块滤镜，音乐，涂鸦，片尾功能。 • 新增滤镜特效：灵活出窍，幻影等功能。
2018-01-03	V3.4.0	新增13个滤镜效果。
2017-11-24	V3.3.5	新增上传功能。
2017-10-25	V3.3.4	• 新增自定义码率接口。 • 新增GPU裁剪接口，提升性能。 • 优化相关性能，提高了稳定性。
2017-09-29	V3.3.3	• 优化了录制时手动对焦功能。 • 为了更好的完善SDK，对程序的闪退，报错等信息进行上报。
2017-08-31	V3.3.2	• 新增裁剪界面底色接口。 • 新增软编。 • 修复安卓8.0造成的闪退Bug。
2017-08-11	V3.3.1	优化视频录制的清晰度。
2017-07-21	V3.3.0	• 新增实时混音功能和变速功能。 • 修复了录制时偶现的闪退问题。 • 修复了导入视频比例错误的问题。 • 优化相关性能，提高了稳定性。
2017-06-16	V3.1.3	• 增加编码格式错误码及提醒。 • 修复裁剪区域不正确的问题，调整下载接口中的bundleId为packageName。 • 底层库提供编码格式错误返回。

日期	版本	修改内容
2017-05-17	V3.1.1	• 增加了混淆配置。 • 修复了gop小于2s崩溃。 • nexus录制闪退。 • 裁剪crash。 • 相册进入拍摄界面无法切换滤、滤镜切换造成美颜图标的状态不正确。
2017-05-12	V3.1.0	• 满足短视频录制和编辑基本功能。 • 支持断点拍摄、回删、美颜、摄像头切换、多种分辨率拍摄、实时滤镜、导入裁剪等功能。

Android基础版SDK

日期	版本	修改内容
2021-12-06	V3.27.0	• 新增剪同款功能。 • 多源录制支持回声消除、降噪、背景音乐与录音混音。 • 新增lut滤镜特效。 • 接口优化，统一SDK中接口的单位，时间：毫秒，角度：弧度。 • 修复HDR视频无法合成的问题。 • 修复部分已知问题。
2021-10-29	V3.26.0	• 优化SDK的稳定性问题。 • 修复部分音频格式不支持的问题。
2021-09-27	V3.25.0	• 新增画中画功能，支持在编辑界面添加画中画。 • 新增快速获取视频缩略图模式功能。 • 新增字幕动画功能，支持对字幕（花字）等做动画。 • 优化包的大小，集成后包体减少3M以上。 • 草稿箱新增自定义封面图。 • 修复部分已知问题。
2021-08-27	V3.24.0	• 优化SDK，删除FFmpeg软编码。 • 修复字幕在32位系统不生效的问题。 • 修复音频编码为HE-AACV2的视频，裁剪后无法在Chrome播放器播放的问题。

日期	版本	修改内容
2021-08-06	V3.23.0	• 新增草稿箱功能，支持导出草稿。 • 字幕新增背景色、对齐等功能。 • 合拍新增回声消除功能。 • Demo中美颜模块替换为Queen SDK。 • Demo中新增6个分屏滤镜特效。 • 多源录制支持SurfaceView录屏。 • 优化合拍性能，提升合成速度。 • 录制支持自动删除临时视频文件。 • SDK API增加注释，提高接入效率。 • 修复部分设备使用长视频合成至99%会失败的问题。 • 修复部分设备的拍摄黑屏等问题。
2021-06-11	V3.22.0	• 编辑时新增花字功能。 • 新增局部屏幕采集功能。 • 新增边录屏边进行摄像头采集的功能。 • 在自定义特效Shader类中新增时间的内建变量（BUILTIN_PROGRESS）。 • 修复合拍时合拍视频高度可能会少两个像素的问题。 • 提升SDK稳定性，修复部分场景下不稳定的问题。
2021-04-28	V3.21.0	• 新增合拍摄像头视频展示时，支持使用圆角边框。 • 支持使用HECI图片的导入工具。 • 修复部分机型进行软编过程中内存堆积并导致崩溃的问题。 • 修复自定义渲染回调相机矩阵没有及时更新的问题。 • 修复SDK稳定性问题。
2021-03-24	V3.20.0	• 编辑模块音频增加淡入淡出效果。 • 编辑模块增加组合字幕功能。 • 编辑模块增加基础编辑能力。 • 修复部分机型多段视频素材编辑时，素材预览切换时出现花屏的情况。 • 修复编辑场景视频导出帧率设置不生效的问题。 • 修复Android平台自定义渲染时相机变化矩阵可能为空的问题。 • 修复SDK稳定性问题。

日期	版本	修改内容
2021-02-03	V3.19.0	• 新增编辑模块音频降噪功能。 • 新增合拍和视频合并功能，支持设置背景图片和背景颜色。 • 新增合拍和视频合并功能，支持音轨合并。 • 新增支持录制预览阶段，回调音频数据。 • 修复编辑字幕功能，放大字体到某个字号，emoji图案不显示的问题。 • 修复设置水印、图片，添加某些透明光晕图片，光晕变色的问题。 • 修复添加静态图片旋转角度不对问题。
2021-01-13	V3.18.1	修复Android合拍非填充模式下花屏问题。
2020-12-31	V3.18.0	• 增加合拍视频指定使用的音轨功能（视频原音、录制声音、静音）。 • 修复 android Q（10）切换画幅会闪烁黑边的问题。
2020-12-1	V3.17.1	• 修复某些机型合成后opengl导致的闪退问题。 • 修复自定义字体不生效问题。 • 修复AlivcSdkCore.setLogPath日志多线程问题。

2020-10-30	V3.17.0	• Android SDK包名重构优化，降低接入理解成本，更加友好，新包名统一以*com.aliyun.svideosdk.**命名。最新接口请参见集成SDK。
		转换工具请下载辅助转换工具。
		• 优化萝莉音效、新增方言音效。
		• 修复拍照在极端场景下的闪退问题。
		• 删除确定不被引用的废弃接口，列表如下：
		  ○ com.error.NativeErrorCode。
		  ○ com.qu.preview.callback.OnNativeReady。
		  ○ com.aliyun.qupai.editor.AliyunIExporter。
		  ○ com.aliyun.qupai.editor.AliyunIPlayer
		  ○ com.aliyun.qupai.editor.OnPlayCallback。
		  ○ com.aliyun.qupai.editor.OnPreparedListener。
		  ○ com.aliyun.querrorcode.AliyunVideoCoreError。

2020-09-21	V3.16.2	• 修复高斯模糊背景问题。
2020-06-23	V3.16.1	• 修复添加字幕后每行字数不统一问题。 • 修复字幕和动图动画，二次编辑时效果移动不正确问题。

日期	版本	修改内容
2020-05-12	V3.16.0	• 恢复主流动画功能。 • 修复线上反馈偶现崩溃问题。 • 修复长视频可能出现的播放卡顿问题。 • 修复部分机型兼容性导致的录制崩溃问题。
2020-03-20	V3.15.0	• 修复合成视频播放卡顿问题。 • 修复视频多段变速失效问题。 • 修复一些机型前置摄像头曝光区域无效问题。 • 新增基于自定义特效制作规范的两组转场、滤镜效果转场与滤镜效果。 • 新增自定义特效参数调节接口，支持实时调节特效参数。 • 支持自定义滤镜、转场特效，自定义特效。
2019-12-27	V3.14.0	• 适配Android Q系统，提升Android Q系统录制编辑输出视频性能。 • 优化录制时实现，解决偶现的卡死问题。 • 修复已知几处内存泄漏并优化部分性能。
2019-11-21	V3.13.0	• 录制模块稳定性，性能全面优化。 • 录制模块支持基于RACE的美颜美型功能。 • 修复若干已知问题，提升稳定性。

2019-09-10	V3.12.0	• 增加日志分析功能 AlivcSdkCore#setDebugLoggerLevel(AlivcDebugLoggerLevel level) 提供三个等级供用户设置。
		  ○ AlivcDLClose：关闭日志分析功能。
		  ○ AlivcDLNormal：能分析warning，error级别的日志，建议使用这个等级来做日志分析。
		  ○ AlivcDLAll：全量Log分析，只建议在定位疑难问题时开启，不建议在正式发版中使用以上功能只会做SDK的日志分析。
		• 编辑模块性能提升。
		• 编辑模块废除addRunningDisplayMode接口，去除动态切换内容模式功能。
		• 编辑模块废除removeRunningDisplayMode接口，去除删除动态切换内容模式功能。

2019-07-30	V3.11.0	• 提升片段录制起停的速度和录制合成的速度，分段录制更加流畅。 • 优化录制进度回调粒度和精准度。 • 精准控制gop，提升部分场景下的转码速度。
2019-06-26	V3.10.5	优化相关性能，提高了稳定性。

日期	版本	修改内容
2019-06-12	V3.10.0	• 转码速度提升。 • 新增合成及上传单独接口,可支持单独合成及单独上传。 • 录制新增重新设置预览窗口大小接口。 • 录制修复小段录制视频时长不准确问题。 • 优化一些句柄未释放导致的泄漏隐患问题。
2019-04-24	V3.9.0	优化相关性能，提高了稳定性。
2019-03-01	V3.8.0	• 优化了视频录制预览清晰度。 • 提升低端机器上的录制帧率。 • 优化相关性能，提高了稳定性。
2018-12-21	V3.7.7	• 相同视频质量下，提升视频清晰度。 • 支持裁剪H265格式的视频。
2018-11-01	V3.7.5	UI开源，界面和交互可二次开发，实现自定义。
2018-02-09	V3.5.0	优化相关性能，提高了稳定性。
2018-01-03	V3.4.0	新增13个滤镜效果。
2017-11-24	V3.3.5	• 新增上传功能。 • 导入界面新增修改UI样式接口。 • 优化相关性能，提高了稳定性。
2017-10-25	V3.3.4	• 新增自定义码率接口。 • 新增GPU裁剪接口，提升性能。 • 优化相关性能，提高了稳定性。
2017-09-29	V3.3.3	• 优化了录制时手动对焦功能。 • 为了更好的完善SDK，对程序的闪退，报错等信息进行上报。
2017-08-31	V3.3.2	• 新增裁剪界面底色接口。 • 新增软编。 • 修复安卓8.0造成的闪退Bug。
2017-08-11	V3.3.1	• 新增导入界面视频和照片显示接口。 • 优化视频录制的清晰度。
2017-07-12	V3.3.0	• 修复了录制时偶现的闪退问题。 • 修复了导入视频比例错误的问题。 • 优化了相关的性能，

日期	版本	修改内容
2017-06-16	V3.1.3	• 增加编码格式错误码及提醒。 • 修复裁剪区域不正确的问题。调整下载接口中的bundleId为packageName。 • 底层库提供编码格式错误返回。
2017-05-17	V3.1.1	• 增加了混淆配置。 • 修复了gop小于2s崩溃。 • nexus录制闪退。 • 相册进入拍摄界面无法切换滤、滤镜切换造成美颜图标的状态不正确。
2017-05-12	V3.1.0	• 满足短视频录制和编辑基本功能。 • 支持断点拍摄、回删、美颜、摄像头切换、多种分辨率拍摄、实时滤镜、导入裁剪等功能。

2.2. iOS短视频SDK

本文为您介绍了阿里云iOS短视频SDK不同版本在不同更新时间对应的更新功能。

iOS专业版SDK

日期	版本	修改内容
2021-12-06	V3.27.0	• 新增剪同款功能。 • 多源录制支持回声消除、降噪、背景音乐与录音混音。 • 新增lut滤镜特效。 • 修复部分已知问题。
2021-10-29	V3.26.0	• 优化SDK的稳定性问题。 • 修复部分音频格式不支持的问题。
2021-10-15	V3.25.1	• 优化字幕内存。 • 修复HDR经过iPhone自带的编辑功能编辑后SDK裁剪花屏的问题。 • 修复横屏录制导出后画面显示异常的问题。 • 修复部分已知问题。
2021-09-27	V3.25.0	• 新增画中画功能，支持在编辑界面添加画中画。 • 新增字幕动画功能，支持对字幕（花字）等做动画。 • 草稿箱新增自定义封面图。 • 修复部分已知问题。

日期	版本	修改内容
2021-08-27	V3.24.0	• 优化SDK，删除FFmpeg软编码。 • 修复在剪裁、编辑设置时，背景色不生效的问题。 • 修复部分已知问题。
2021-08-06	V3.23.0	• 新增草稿箱功能，支持导出草稿。 • 字幕新增背景色、对齐等功能。 • 合拍新增回声消除功能。 • Demo中美颜模块替换为Queen SDK。 • Demo中新增6个分屏滤镜特效。 • 录制支持自动删除临时视频文件。 • 支持HDR视频编辑和裁剪。
2021-06-11	V3.22.0	• 编辑时新增花字功能。 • 新增多种录制源合拍功能。 • 新增局部屏幕采集功能。 • 在自定义特效Shader类中新增时间的内建变量（BUILT IN_PROGRESS）。 • 提升SDK稳定性，修复部分场景下不稳定的问题。
2021-04-28	V3.21.0	• 合拍功能支持调整视图层次以及设置边框效果。 • 支持镜像视频导入编辑。 • 优化软编译时的内存问题。 • 修复SDK稳定性问题。
2021-03-24	V3.20.0	• 编辑模块音频增加淡入淡出效果。 • 编辑模块增加组合字幕功能。 • 编辑模块增加基础编辑能力。 • 获取视频特定时间戳缩略图能力。 • 修复编辑场景视频导出帧率设置不生效的问题。 • 修复SDK稳定性问题。
2021-02-03	V3.19.0	• 新增编辑模块音频降噪功能。 • 新增合拍和视频拼接功能，支持设置背景图片和背景颜色。 • 新增合拍和视频合并功能，支持音轨合并。 • 新增合拍增加回声消除能力。 • 修复设置水印、图片，添加某些透明光晕图片，光晕变色的问题。 • 修复添加静态图片旋转角度不对问题。
2021-01-13	V3.18.1	修复iOS部分机型硬编码内存问题。

日期	版本	修改内容
2020-12-31	V3.18.0	增加合拍视频指定使用的音轨功能（视频原音、录制声音、静音）。
2020-12-01	V3.17.1	• 前置摄像头支持画面缩放。 • 修复某些机型合成后opengl导致的闪退问题。
2020-10-30	V3.17.0	• 修复裁剪和编辑模块导入iPhone 12自带相机拍摄的视频后出现的绿屏问题。 • 优化萝莉音效、新增方言音效。
2020-09-21	V3.16.2	修复高斯模糊背景问题。
2020-06-23	V3.16.1	修复录制时长大于视频时长时不能合成问题。
2020-05-12	V3.16.0	• 恢复主流动画功能。 • 修复线上反馈偶现崩溃问题。 • 修复长视频可能出现的播放卡顿问题。 • 修复横屏录制水印方向问题。
2020-03-20	V3.15.0	• 修复合成视频播放卡顿问题。 • 修复视频多段变速失效问题。 • 新增基于自定义特效制作规范的两组转场、滤镜效果转场与滤镜效果。 • 新增自定义特效参数调节接口，支持实时调节特效参数。 • 支持自定义滤镜、转场特效，自定义特效。
2019-12-27	V3.14.0	• 优化裁剪模块，保证反复裁剪颜色不失真。 • 优化录制实现，针对退后台、硬件资源占用等异常情况提升稳定性。 • 修复已知几处内存泄漏并优化部分性能。 • 修复编辑设置背景颜色不生效问题。

2019-11-21	V3.13.0	• 录制模块稳定性，性能全面优化。
		• 录制模块支持基于RACE的美颜美型功能。
		• 修复若干已知问题，提升稳定性。
		• 修复iOS13人脸识别问题。
		• AliyunVideoSDKPro.framework（动态库）拆分为
		  ○ AliyunVideoSDKPro.framework（静态库）
		  ○ AliyunVideoCore.framework（动态库）

日期	版本	修改内容

2019-09-10	V3.12.0	• 增加日志分析功能提供开关日志分析的接口*AliyunVideoSDKInfo setDebugLogLevel*，提供三个等级供用户设置。
		  ○ AlivcDebugLogClose：关闭日志分析功能。
		  ○ AlivcDebugLogNormal：能分析warning，error级别的日志，建议使用这个等级来做日志分析。
		  ○ AlivcDebugLogAll：全量Log分析，只建议在定位疑难问题时开启，不建议在正式发版中使用以上功能只会做SDK的日志分析。
		• 编辑模块性能提升。
		• 编辑模块废除applyRunningDisplayMode接口，去除动态切换内容模式功能。
		• 录制模块修复线程未退出问题。

2019-07-30	V3.11.0	• 提升片段录制起停的速度和录制合成的速度，分段录制更加流畅。 • 优化录制进度回调粒度和精准度。 • 精准控制gop，提升部分场景下的转码速度。 • 优化切换摄像头耗时。
2019-06-26	V3.10.5	• 新增合拍功能接口：AliyunIMixRecorder。 • 新增多轨道视频拼接接口（可以实现画中画、左右分屏等效果）：AliyunIMixComposer。
2019-06-12	V3.10.0	• 编辑新增大魔王、小黄人音效，支持mjpeg视频格式。 • 编辑播放提升对部分损坏视频文件的兼容性。 • 编辑新增draw方法支持强制绘制一帧。 • 录制修复小段录制视频时长不准确问题。 • 录制修复添加水印后退后台水印消失的问题。 • 录制修复切换前后摄像头卡顿的问题。
2019-04-24	V3.9.0	• 新增音效功能，提供萝莉、大叔、混响、回声等音效。 • 提升编辑模块Seek性能。
2019-03-01	V3.8.0	• 优化了编辑播放能力，流畅播放不卡顿。 • 优化了编辑合成的速度。 • 优化了视频录制预览清晰度。 • 提升低端机器上的录制帧率。
2018-12-14	V3.7.7	相同视频质量下，提升视频清晰度。

日期	版本	修改内容
2018-11-01	V3.7.5	• 新增转场功能包含淡入淡出、多边形转场、百叶窗等主流效果。 • 新增字幕动画功能包含旋转、平移、缩放、透明度。 • 新增多段视频加多个变速时间特效功能。 • 修复导入iOS12系统生成的HEVC视频倒播显示异常的Bug。 • 导入GIF图片适配性增强。
2018-09-19	V3.6.5.5	适配xcode10。
2018-08-21	V3.6.5.1	• 集成虾米版权音乐。 • 集成了第三方人脸AR模块，新增高级美颜和美肌。 • 修复多段录制到编辑不能自动播放的问题。 • 修复支持YUV数据对接渲染问题，支持以pixelbuffer的形式对接。
2018-07-26	V3.6.5	• 提高编辑模块的稳定性。 • 修复了倒播卡顿问题。 • 修复编辑以及上传模块的已知Bug。
2018-06-14	V3.6.0	• 编辑模块重构，提升转码和合成性能。 • 新增快速，慢速，反复，倒放的时间特效功能。 • 清晰度不变情况下降低视频文件大小。 • 提升视频特效渲览清晰度。 • 支持混音，音频裁剪，任意时间等功能。 • 提升了人脸贴纸追踪效果。
2018-02-02	V3.5.0	• 新增录制模块添加魔法音乐功能。 • 新增特效滤镜，灵活出窍、幻影等功能。
2018-01-03	V3.4.0	• 新增13个滤镜效果。 • 提升人脸识别追踪性能，最大支持3张人脸。 • 新增编辑模块中音乐Seek功能，支持任意时间点添加。 • 新增编辑模块转场时间设置。
2017-11-24	V3.3.5	• 新增后台合成和上传功能，提升用户体验。 • 新增选择视频封面功能。 • 编辑界面新增静态贴纸接口。
2017-10-25	V3.3.4	• 适配iPhoneX。 • 新增自定义码率接口。 • 新增GPU裁剪接口，提升性能。 • 优化SDK相关性能。

日期	版本	修改内容
2017-10-09	V3.3.3	• 适配iOS11上的特性，解决了导入系统相机高效模式下录制的视频闪退问题。 • 优化了气泡动图文字清晰度。 • 新增视频裁剪后秒进到编辑的接口。 • 为了更好的完善SDK，对程序的闪退，报错等信息进行上报。
2017-08-31	V3.3.2	新增裁剪和编辑界面底色接口。
2017-08-10	V3.3.1	• 新增人脸识别功能。 • 优化了字幕渲染清晰度。 • 解决了播放MV无声音等Bug。
2017-07-11	V3.3.0	• 实时混音功能和变速功能。 • 新增视频和照片混合导入功能。
2017-06-23	V3.2.0	• 新增视频涂鸦功能。 • 修复MV移动、选择、缩放等动画无效的问题。
2017-06-16	V3.1.3	• 增加编码格式错误码及提醒。 • 修复裁剪区域不正确的问题。 • 增加视频数据回调接口，开放给第三方人脸SDK渲染。 • 底层库提供编码格式错误返回。

iOS标准版SDK

日期	版本	修改内容
2021-12-06	V3.27.0	• 新增剪同款功能。 • 多源录制支持回声消除、降噪、背景音乐与录音混音。 • 新增lut滤镜特效。 • 修复部分已知问题。
2021-10-29	V3.26.0	• 优化SDK的稳定性问题。 • 修复部分音频格式不支持的问题。
2021-10-15	V3.25.1	• 优化字幕内存。 • 修复HDR经过iPhone自带的编辑功能编辑后SDK裁剪花屏的问题。 • 修复横屏录制导出后画面显示异常的问题。 • 修复部分已知问题。

日期	版本	修改内容
2021-09-27	V3.25.0	• 新增画中画功能，支持在编辑界面添加画中画。 • 新增字幕动画功能，支持对字幕（花字）等做动画。 • 草稿箱新增自定义封面图。 • 修复部分已知问题。
2021-08-27	V3.24.0	• 优化SDK，删除FFmpeg软编码。 • 修复在剪裁、编辑设置时，背景色不生效的问题。 • 修复部分已知问题。
2021-08-06	V3.23.0	• 新增草稿箱功能，支持导出草稿。 • 字幕新增背景色、对齐等功能。 • 合拍新增回声消除功能。 • Demo中美颜模块替换为Queen SDK。 • Demo中新增6个分屏滤镜特效。 • 录制支持自动删除临时视频文件。 • 支持HDR视频编辑和裁剪。
2021-06-11	V3.22.0	• 编辑时新增花字功能。 • 新增多种录制源合拍功能。 • 新增局部屏幕采集功能。 • 在自定义特效Shader类中新增时间的内建变量（BUILT IN_PROGRESS）。 • 提升SDK稳定性，修复部分场景下不稳定的问题。
2021-04-28	V3.21.0	• 合拍功能支持调整视图层次以及设置边框效果。 • 支持镜像视频导入编辑。 • 优化软编译时的内存问题。 • 修复SDK稳定性问题。
2021-03-24	V3.20.0	• 编辑模块音频增加淡入淡出效果。 • 编辑模块增加组合字幕功能。 • 编辑模块增加基础编辑能力。 • 获取视频特定时间戳缩略图能力。 • 修复编辑场景视频导出帧率设置不生效的问题。 • 修复SDK稳定性问题。

日期	版本	修改内容
2021-02-03	V3.19.0	• 新增编辑模块音频降噪功能。 • 新增合拍和视频拼接功能，支持设置背景图片和背景颜色。 • 新增合拍和视频合并功能，支持音轨合并。 • 新增合拍增加回声消除能力。 • 修复设置水印、图片，添加某些透明光晕图片，光晕变色的问题。 • 修复添加静态图片旋转角度不对问题。
2021-01-13	V3.18.1	修复iOS部分机型硬编码内存问题。
2020-12-31	V3.18.0	增加合拍视频指定使用的音轨功能（视频原音、录制声音、静音）。
2020-12-1	V3.17.1	• 前置摄像头支持画面缩放。 • 修复某些机型合成后opengl导致的闪退问题。
2020-10-30	V3.17.0	• 修复裁剪和编辑模块导入iPhone 12自带相机拍摄的视频后出现的绿屏问题。 • 优化萝莉音效、新增方言音效。
2020-09-21	V3.16.2	修复高斯模糊背景问题。
2020-06-23	V3.16.1	修复录制时长大于视频时长时不能合成问题。
2020-05-12	V3.16.0	• 恢复主流动画功能。 • 修复线上反馈偶现崩溃问题。 • 修复长视频可能出现的播放卡顿问题。 • 修复横屏录制水印方向问题。
2020-03-20	V3.15.0	• 修复合成视频播放卡顿问题。 • 修复视频多段变速失效问题。 • 新增基于自定义特效制作规范的两组转场、滤镜效果转场与滤镜效果。 • 新增自定义特效参数调节接口，支持实时调节特效参数。

2019-12-27	V3.14.0	• 优化裁剪模块，保证反复裁剪颜色不失真。
		• 优化录制实现，针对退后台、硬件资源占用等异常情况提升稳定性。
		• 修复已知几处内存泄漏并优化部分性能。
		• 修复编辑设置背景颜色不生效问题。
		• AliyunVideoSDKPro.framework（动态库）拆分为
		  ○ AliyunVideoSDKPro.framework（静态库）。
		  ○ AliyunVideoCore.framework（动态库）。

日期	版本	修改内容
2019-11-21	V3.13.0	• 录制模块稳定性，性能全面优化。 • 录制模块支持基于RACE的美颜美型功能。 • 修复若干已知问题，提升稳定性。

2019-09-10	V3.12.0	• 增加日志分析功能提供开关日志分析的接口*AliyunVideoSDKInfo setDebugLogLevel*，提供三个等级供用户设置。
		  ○ AlivcDebugLogClose：关闭日志分析功能。
		  ○ AlivcDebugLogNormal：能分析warning，error级别的日志，建议使用这个等级来做日志分析。
		  ○ AlivcDebugLogAll：全量Log分析，只建议在定位疑难问题时开启，不建议在正式发版中使用以上功能只会做SDK的日志分析。
		• 编辑模块性能提升。
		• 编辑模块废除applyRunningDisplayMode接口，去除动态切换内容模式功能。
		• 录制模块修复线程未退出问题。

2019-07-30	V3.11.0	• 提升片段录制起停的速度和录制合成的速度，分段录制更加流畅。 • 优化录制进度回调粒度和精准度。 • 精准控制gop，提升部分场景下的转码速度。 • 优化切换摄像头耗时。
2019-06-26	V3.10.5	• 新增合拍功能接口：AliyunIMixRecorder。 • 新增多轨道视频拼接接口（可以实现画中画、左右分屏等效果）：AliyunIMixComposer。
2019-06-12	V3.10.0	• 编辑新增大魔王,小黄人音效;支持mjpeg视频格式。 • 编辑播放提升对部分损坏视频文件的兼容性。 • 编辑新增draw方法支持强制绘制一帧。 • 录制修复小段录制视频时长不准确问题。 • 录制修复添加水印后退后台水印消失的问题。 • 录制修复切换前后摄像头卡顿的问题。
2019-04-24	V3.9.0	• 新增音效功能，提供萝莉、大叔、混响、回声等音效。 • 提升编辑模块Seek性能。
2019-03-01	V3.8.0	• 优化了编辑播放能力，流畅播放不卡顿。 • 优化了编辑合成的速度。 • 优化了视频录制预览清晰度。 • 提升低端机器上的录制帧率。

日期	版本	修改内容
2018-12-21	V3.7.7	相同视频质量下，提升视频清晰度。
2018-11-01	V3.7.5	• 新增转场功能包含淡入淡出、多边形转场、百叶窗等主流效果。 • 新增多段视频加多个变速时间特效功能。 • 修复导入iOS12系统生成的HEVC视频倒播显示异常的Bug。 • 导入GIF图片适配性增强。
2018-09-19	V3.6.5.5	适配xcode10。
2018-08-21	V3.6.5.1	• 集成虾米版权音乐。 • 集成了第三方人脸AR模块，新增高级美颜和美肌。 • 修复多段录制到编辑不能自动播放的问题。 • 修复支持YUV数据对接渲染问题，支持以pixelbuffer的形式对接。
2018-07-26	V3.6.5	• 提高编辑模块的稳定性。 • 修复了倒播卡顿问题。 • 修复编辑以及上传模块的已知Bug。
2018-06-14	V3.6.0	• 编辑模块重构，提升转码和合成性能。 • 新增快速，慢速，反复，倒放的时间特效功能。 • 清晰度不变情况下降低视频文件大小。 • 提升视频特效渲览清晰度。 • 支持混音，音频裁剪，任意时间等功能。
2018-02-02	V3.5.0	• 新增多视频，多照片等混合导入功能。 • 新增编辑模块滤镜，音乐，涂鸦，片尾功能。 • 新增滤镜特效，灵活出窍、幻影等功能。
2018-01-03	V3.4.0	新增13个滤镜效果。
2017-11-24	V3.3.5	新增上传功能。
2017-10-25	V3.3.4	• 适配iPhoneX。 • 新增自定义码率接口。 • 新增GPU裁剪接口，提升性能。 • 优化SDK相关性能。
2017-10-09	V3.3.3	• 适配iOS11上的特性，解决了导入系统相机高效模式下录制的视频闪退问题。 • 为了更好的完善SDK，对程序的闪退，报错等信息进行上报。
2017-08-31	V3.3.2	新增裁剪界面底色接口。

日期	版本	修改内容
2017-08-11	V3.3.1	优化了字幕渲染清晰度。
2017-07-21	V3.3.0	• 新增实时混音功能和变速功能。 • 优化了相关的性能。
2017-06-16	V3.1.3	• 增加编码格式错误码及提醒。 • 修复裁剪区域不正确的问题。 • 增加视频数据回调接口，开放给第三方人脸SDK渲染。 • 底层库提供编码格式错误返回。
2017-05-19	V3.1.1	• 修复录制界面滤镜切换时美颜图标状态错误。 • 修复裁剪后的视频再次裁剪循环播放首帧短暂黑屏。 • 修复视频裁剪过程中锁屏，解屏后返回应用界面，界面预览卡屏后出现灰屏。 • 优化SDK接口。
2017-05-12	V3.1.0	• 满足短视频录制和编辑基本功能。 • 支持断点拍摄、回删、美颜、摄像头切换、多种分辨率拍摄、实时滤镜、导入裁剪等功能。

iOS基础版SDK

日期	版本	修改内容
2021-12-06	V3.27.0	• 新增剪同款功能。 • 多源录制支持回声消除、降噪、背景音乐与录音混音。 • 新增lut滤镜特效。 • 修复部分已知问题。
2021-10-29	V3.26.0	• 优化SDK的稳定性问题。 • 修复部分音频格式不支持的问题。
2021-10-15	V3.25.1	• 优化字幕内存。 • 修复HDR经过iPhone自带的编辑功能编辑后SDK裁剪花屏的问题。 • 修复横屏录制导出后画面显示异常的问题。 • 修复部分已知问题。
2021-09-27	V3.25.0	• 新增画中画功能，支持在编辑界面添加画中画。 • 新增字幕动画功能，支持对字幕（花字）等做动画。 • 草稿箱新增自定义封面图。 • 修复部分已知问题。

日期	版本	修改内容
2021-08-27	V3.24.0	• 优化SDK，删除FFmpeg软编码。 • 修复在剪裁、编辑设置时，背景色不生效的问题。 • 修复部分已知问题。
2021-08-06	V3.23.0	• 新增草稿箱功能，支持导出草稿。 • 字幕新增背景色、对齐等功能。 • 合拍新增回声消除功能。 • Demo中美颜模块替换为Queen SDK。 • Demo中新增6个分屏滤镜特效。 • 录制支持自动删除临时视频文件。 • 支持HDR视频编辑和裁剪。
2021-06-11	V3.22.0	• 编辑时新增花字功能。 • 新增多种录制源合拍功能。 • 新增局部屏幕采集功能。 • 在自定义特效Shader类中新增时间的内建变量（BUILT IN_PROGRESS）。 • 提升SDK稳定性，修复部分场景下不稳定的问题。
2021-04-28	V3.21.0	• 合拍功能支持调整视图层次以及设置边框效果。 • 支持镜像视频导入编辑。 • 优化软编译时的内存问题。 • 修复SDK稳定性问题。
2021-03-24	V3.20.0	• 编辑模块音频增加淡入淡出效果。 • 编辑模块增加组合字幕功能。 • 编辑模块增加基础编辑能力。 • 获取视频特定时间戳缩略图能力。 • 修复编辑场景视频导出帧率设置不生效的问题。 • 修复SDK稳定性问题。
2021-02-03	V3.19.0	• 新增编辑模块音频降噪功能。 • 新增合拍和视频拼接功能，支持设置背景图片和背景颜色。 • 新增合拍和视频合并功能，支持音轨合并。 • 新增合拍增加回声消除能力。 • 修复设置水印、图片，添加某些透明光晕图片，光晕变色的问题。 • 修复添加静态图片旋转角度不对问题。
2021-01-13	V3.18.1	修复iOS部分机型硬编码内存问题。

日期	版本	修改内容
2020-12-31	V3.18.0	增加合拍视频指定使用的音轨功能（视频原音、录制声音、静音）。
2020-12-1	V3.17.1	• 前置摄像头支持画面缩放。 • 修复某些机型合成后opengl导致的闪退问题。
2020-10-30	V3.17.0	• 修复裁剪和编辑模块导入iPhone 12自带相机拍摄的视频后出现的绿屏问题。 • 优化萝莉音效、新增方言音效。
2020-09-21	V3.16.2	修复高斯模糊背景问题。
2020-06-23	V3.16.1	修复录制时长大于视频时长时不能合成问题。
2020-05-12	V3.16.0	• 恢复主流动画功能。 • 修复线上反馈偶现崩溃问题。 • 修复长视频可能出现的播放卡顿问题。 • 修复横屏录制水印方向问题。
2020-03-20	V3.15.0	• 修复合成视频播放卡顿问题。 • 修复视频多段变速失效问题。 • 新增基于自定义特效制作规范的两组转场、滤镜效果转场与滤镜效果。 • 新增自定义特效参数调节接口，支持实时调节特效参数。 • 支持自定义滤镜、转场特效，自定义特效。

2019-12-27	V3.14.0	• 优化裁剪模块，保证反复裁剪颜色不失真。
		• 优化录制实现，针对退后台、硬件资源占用等异常情况提升稳定性。
		• 修复已知几处内存泄漏并优化部分性能。
		• 修复编辑设置背景颜色不生效问题。
		• AliyunVideoSDKPro.framework（动态库）拆分为
		  ○ AliyunVideoSDKPro.framework（静态库）
		  ○ AliyunVideoCore.framework（动态库）

2019-11-21	V3.13.0	• 录制模块稳定性，性能全面优化。 • 录制模块支持基于RACE的美颜美型功能。

日期	版本	修改内容

2019-09-10	V3.12.0	• 增加日志分析功能提供开关日志分析的接口*AliyunVideoSDKInfo setDebugLogLevel*，提供三个等级供用户设置。
		  ○ AlivcDebugLogClose：关闭日志分析功能。
		  ○ AlivcDebugLogNormal：能分析warning，error级别的日志，建议使用这个等级来做日志分析。
		  ○ AlivcDebugLogAll：全量Log分析，只建议在定位疑难问题时开启，不建议在正式发版中使用以上功能只会做SDK的日志分析。
		• 编辑模块性能提升。
		• 编辑模块废除applyRunningDisplayMode接口，去除动态切换内容模式功能。
		• 录制修复小段录制视频时长不准确问题。

2019-07-30	V3.11.0	• 提升片段录制起停的速度和录制合成的速度，分段录制更加流畅。 • 优化录制进度回调粒度和精准度。 • 精准控制gop，提升部分场景下的转码速度。 • 优化切换摄像头耗时。
2019-06-26	V3.10.5	系统内部优化，提高了稳定性。
2019-06-12	V3.10.0	• 录制修复小段录制视频时长不准确问题。 • 录制修复添加水印后退后台水印消失的问题。 • 录制修复切换前后摄像头卡顿的问题。
2019-04-24	V3.9.0	系统内部优化，提高了稳定性。
2019-03-01	V3.8.0	• 优化了视频录制预览清晰度。 • 提升低端机器上的录制帧率。
2018-12-21	V3.7.7	相同视频质量下，提升视频清晰度。
2018-11-01	V3.7.5	UI开源，界面和交互可二次开发，实现自定义。
2018-02-02	V3.5.0	系统内部优化，提升稳定性。
2018-01-03	V3.4.0	新增13个滤镜效果。
2017-11-24	V3.3.5	新增上传功能。
2017-10-25	V3.3.4	• 适配iPhoneX。 • 新增自定义码率接口。 • 新增GPU裁剪接口，提升性能。 • 优化SDK相关性能。

日期	版本	修改内容
2017-10-09	V3.3.3	• 适配iOS11上的特性，解决了导入系统相机高效模式下录制的视频闪退问题。 • 为了更好的完善SDK，对程序的闪退，报错等信息进行上报。
2017-08-31	V3.3.2	新增裁剪界面底色接口。
2017-08-11	V3.3.1	新增导入界面视频和照片显示接口。
2017-07-12	V3.3.0	优化了SDK的性能。
2017-06-16	V3.1.3	• 增加编码格式错误码及提醒。 • 修复裁剪区域不正确的问题。 • 增加视频数据回调接口，开放给第三方人脸SDK渲染。 • 底层库提供编码格式错误返回。
2017-05-19	V3.1.1	• 修复录制界面滤镜切换时美颜图标状态错误。 • 修复裁剪后的视频再次裁剪循环播放首帧短暂黑屏。 • 修复视频裁剪过程中锁屏，解屏后返回应用界面，界面预览卡屏后出现灰屏。 • 优化SDK接口。
2017-05-12	V3.1.0	• 满足短视频录制和编辑基本功能。 • 支持断点拍摄、回删、美颜、摄像头切换、多种分辨率拍摄、实时滤镜、导入裁剪等功能。

3.上传SDK发布历史

3.1. Android上传SDK

本文为您介绍了阿里云Android上传SDK在不同更新时间对应的更新功能。

2021-06-03

日期	版本	修改内容	下载地址
2021-06-03	V1.6.2	修复SDK稳定性问题。	Android上传SDK及示例代码

2020-06-23

日期	版本	修改内容	下载地址
2020-06-23	V1.6.1	修复已知问题，提高稳定性。	Android上传SDK及示例代码

2020-03-12

日期	版本	修改内容	下载地址
2020-03-12	V1.6.0	修复设置userdata不生效问题。	Android上传SDK及示例代码

2019-12-02

日期	版本	修改内容	下载地址
2019-12-02	V1.5.5	• 适配Android Q版本。 • 解决采用STS方式进行多文件上传失败问题。	Android上传SDK及示例代码

2019-11-21

日期	版本	修改内容	下载地址
2019-11-21	V1.5.4	• 删除风险代码，解决Google代码扫描不通过问题。 • 修复STS上传方式下，上传带空格文件名时的解析崩溃问题。	Android上传SDK及示例代码

2019-06-14

日期	版本	修改内容	下载地址

日期	版本	修改内容	下载地址
2019-06-14	V1.5.3	• 以STS方式上传添加多应用能力。 • 以STS方式上传添加设置工作流能力。 • Demo界面仅展示凭证上传的演示，将STS形式的相关代码放入/*old*文件夹中，推荐使用上传凭证的方式上传。 • Android修改出现videoID云端不存在时删除本地断点续传的值。 • 修复已知问题，提高稳定性。	Android上传SDK及示例代码

2018-12-21

日期	版本	修改内容	下载地址
2018-12-21	V1.5.0	• 增加点播凭证上传Demo。 • 新增region字段。 • 新增断点续传开关recordUploadProgress。 • 上传进度上报。 • 修复已知问题，提高稳定性。	Android上传SDK及示例代码

2018-08-07

日期	版本	修改内容	下载地址
2018-08-07	V1.4.0	• 解决OSS最小分片小于100KB的问题。 • 解决上传中异常终止断点续传重复创建点播凭证导致上传文件播放不了的问题。	Android上传SDK及示例代码

2018-01-22

日期	版本	修改内容	下载地址

日期	版本	修改内容	下载地址
2018-01-22	V1.3.0	• 添加STS接口支持。 • Demo模式区分。 • 分片大小、网络超时、重传次数可自定义。 • 使用OSS断点续传接口。 • STS调用OpenAPI Demo实现。 • 短视频内部调用OSS接口不在调用多文件上传接口，且替换为断点续传方式。	Android上传SDK 1.3.0 Android上传Demo 1.3.0

2017-11-24

日期	版本	修改内容	下载地址
2017-11-24	V1.1.1	• 增加短视频上传接口，开发者不用多次调用管理列表。 • 短视频上传接口增加STS模式。 • 支持重试次数和重试事件的自定义。 • 修改上传Demo，将短视频上传和多文件上传分离且提供单独文档，让开发者更加能够理解其中的区别。	Android上传SDK 1.1.1 Android上传Demo 1.1.1

3.2. iOS上传SDK

本文为您介绍了阿里云iOS上传SDK在不同更新时间对应的更新功能。

2020-06-23

日期	版本	修改内容	下载地址
2020-06-23	V1.6.1	修复已知问题，提高稳定性。	iOS上传SDK及示例代码

2020-03-13

日期	版本	修改内容	下载地址
2020-03-13	V1.6.0	修复设置userdata不生效问题	iOS上传SDK及示例代码

2019-06-14

日期	版本	修改内容	下载地址

日期	版本	修改内容	下载地址
2019-06-14	V1.5.3	• 以STS方式上传添加多应用能力。 • 以STS方式上传添加设置工作流能力。 • Demo界面仅展示凭证上传的演示，将STS形式的相关代码放入/*old*文件夹中，推荐使用上传凭证的方式上传。 • 修复已知问题，提高了稳定性。	iOS上传SDK及示例代码

2018-12-21

日期	版本	修改内容	下载地址
2018-12-21	V1.5.0	• 增加点播凭证上传Demo。 • 新增region字段。 • 新增断点续传开关recordUploadProgress。 • 上传进度上报。 • 修复已知问题，提高稳定性。	iOS上传SDK及示例代码

2018-08-07

日期	版本	修改内容	下载地址
2018-08-07	V1.4.0	• 解决OSS最小分片小于100kb的问题。 • 解决上传中异常终止断点续传重复创建点播凭证导致上传文件播放不了的问题。	iOS上传SDK及示例代码

2018-01-24

日期	版本	修改内容	下载地址
2018-01-24	V1.3.0	• 添加STS接口支持。 • Demo模式区分。 • 分片大小、网络超时、重传次数可自定义。 • 使用OSS断点续传接口。 • STS调用OpenAPI Demo实现。 • 短视频内部调用OSS接口不在调用多文件上传接口，且替换为断点续传方式。	iOS上传SDK 1.3.0 示例代码

2017-11-24

日期	版本	修改内容	下载地址
2017-11-24	V1.1.1	• 增加短视频上传接口，开发者不用多次调用管理列表。 • 短视频上传接口增加STS模式。 • 支持重试次数和重试事件的自定义。 • 修改上传Demo，将短视频上传和多文件上传分离且提供单独文档，让开发者更加能够理解其中的区别。 • 支持pod导入。	iOS上传SDK 1.1.1 示例代码

3.3. Javascript上传SDK

本文为您介绍了阿里云JavaScript上传SDK在不同更新时间对应的更新功能。

2021-03-02

日期	版本	修改内容	下载地址
2021-03-02	V1.5.2	• 兼容OSS SDK 6.0及以上版本。 • STS上传方式支持设置WorkflowId和AppId。 • 优化SDK，提高稳定性。	JavaScript上传SDK 1.5.2 示例代码

2018-07-26

日期	版本	修改内容	下载地址
2018-07-26	V1.5.0	• 支持多地域。 • 上传进度到点播服务。	JavaScript上传SDK 1.5.0 示例代码

2018-07-26

日期	版本	修改内容	下载地址
2018-07-26	V1.4.0	• 支持获取断点续传信息。 • 优化SDK，提高稳定性。	JavaScript上传SDK 1.4.0 示例代码

2018-03-10

日期	版本	修改内容	下载地址
2018-03-10	V1.3.1	• 支持暂停和取消上传。 • 完善断点续传。 • 优化SDK，提高稳定性。	JavaScript上传SDK 1.3.1 示例代码

2018-01-18

日期	版本	修改内容	下载地址
2018-01-18	V1.3.0	• 支持多TAB上传同一文件。 • 支持STS上传方式。 • 支持自定义endpoint。 • 优化SDK，提高稳定性。	无

3.4. Python上传SDK

本文为您介绍了阿里云Python上传SDK在不同更新时间对应的更新功能。

2019-04-12

日期	版本	修改内容	下载地址
2019-04-12	V1.3.1	• 上传时可指定应用ID，实现多应用体系的资源隔离。 • 上传时可指定工作流ID，实现自动化媒体处理。	Python上传SDK及示例代码

2019-02-12

日期	版本	修改内容	下载地址

日期	版本	修改内容	下载地址
2019-02-12	V1.3.0	• 支持指定点播中心（默认为上海）和存储区域，便于海外上传。 • 支持辅助媒资（水印、字幕文件）的上传。 • 支持上传时设置UserData等个性化配置和更多元数据。 • 上传网络文件调整为先下载到本地，再上传到点播，支持大文件上传，最大支持48.8 TB的单个文件。 • 改进M3U8视频的上传，提供默认解析M3U8分片信息的接口，也可自定义分片列表。	Python上传SDK及示例代码

2018-07-05

日期	版本	修改内容	下载地址
2018-07-05	V1.2.1	• 支持设置视频存储区域UploadVideoRequest.setStorageLocation。 • 修复上传大文件时上传凭证过期未刷新的问题。	Python上传SDK及示例代码

2017-12-21

日期	版本	修改内容	下载地址
2017-12-21	V1.1.1	• 支持上传本地单个视频、M3U8视频（含ts分片）、图片文件到点播。 • 支持上传网络上的（HTTP/HTTPS链接，含OSS链接）单个视频、M3U8视频（含ts分片）、图片文件到点播。 • 支持Python2、Python3版本。	Python上传SDK及示例代码

3.5. PHP上传SDK

本文为您介绍了阿里云PHP上传SDK在不同更新时间对应的更新功能。

2019-04-12

日期	版本	修改内容	下载地址
2019-04-12	V1.0.2	• 上传时可指定应用ID，实现多应用体系的资源隔离。 • 上传时可指定工作流ID，实现自动化媒体处理。	PHP上传SDK及示例代码

2019-02-28

日期	版本	修改内容	下载地址
2019-02-28	V1.0.1	• 支持上传图片和辅助媒资时设置UserData。 • 修复海外区域上传异常的问题。	PHP上传SDK及示例代码

2018-12-21

日期	版本	修改内容	下载地址
2018-12-21	V1.0.0	• 可上传各种媒体文件到点播：视频（含音频）、图片、辅助媒资（如水印、字幕文件）。 • 支持上传本地媒体文件到点播，最大支持48.8 TB的单个文件，暂不支持断点续传。 • 支持上传网络媒体文件到点播，最大支持48.8 TB的单个文件，会先下载到本地临时目录再上传；暂不支持断点续传。 • 支持上传M3U8视频，同时提供解析M3U8索引文件得到分片地址列表的接口。也可自行指定分片文件地址。具体内容，请参见 上传说明。	PHP上传SDK及示例代码

3.6. Java上传SDK

本文为您介绍了阿里云Java上传SDK在不同更新时间对应的更新功能。

2021-04-23

日期	版本	修改内容	下载地址
2021-04-23	V1.4.14	修复uploadVideo接口在上传视频大小为0的文件时，上传状态一直是上传中的问题。	Java上传SDK及示例代码

2020-09-23

日期	版本	修改内容	下载地址
2020-09-23	V1.4.13	• 修复使用STS方式上传，uploadWebM3u8、uploadURLStream接口报错问题。 • 升级OSS依赖版本。 注意 阿里云OSS SDK版本，保证在3.9.0及以上。	Java上传SDK及示例代码

2020-03-16

日期	版本	修改内容	下载地址
2020-03-16	V1.4.12	M3U8文件上传：支持自动解析M3U8文件中的ts地址，包括相对路径和绝对路径。	Java上传SDK及示例代码

2019-07-22

日期	版本	修改内容	下载地址
2019-07-22	V1.4.11	网络M3U8文件上传：支持自定义本地目录，用于存放内部下载的临时文件。	Java上传SDK及示例代码

2019-07-12

日期	版本	修改内容	下载地址
2019-07-12	V1.4.10	网络M3U8文件上传：修复带鉴权信息的M3U8地址上传失败的问题。	Java上传SDK及示例代码

2019-06-25

日期	版本	修改内容	下载地址
2019-06-25	V1.4.9	支持超大音视频网络流上传。	Java上传SDK及示例代码

2019-06-06

日期	版本	修改内容	下载地址
2019-06-06	V1.4.8	支持STS方式上传。	Java上传SDK及示例代码

2019-04-12

日期	版本	修改内容	下载地址
2019-04-12	V1.4.7	• 上传音视频、图片和辅助媒资时，支持设置应用ID。 • 图片上传支持设置分类和描述。	Java上传SDK及示例代码

2019-03-10

日期	版本	修改内容	下载地址
2019-03-10	V1.4.6	• 上传本地辅助媒资文件到点播，指定本地文件路径，即可自动上传到点播。 • 上传网络辅助媒资文件到点播，指定URL地址，即可自动下载并上传到点播。	Java上传SDK及示例代码

2019-02-19

日期	版本	修改内容	下载地址

2019-02-19	V1.4.5	• 支持上传音视频文件时设置点播工作流WorkflowId参数
		• 修复SDK兼容问题：
		  ○ 升级aliyun-java-sdk-core版本号至4.3.3。
		  ○ 升级aliyun-java-sdk-vod版本号至2.15.0。
		  ○ 增加依赖包com.google.code.gson 版本号2.8.2及以上。
			Java上传SDK及示例代码

2019-01-30

日期	版本	修改内容	下载地址

日期	版本	修改内容	下载地址
2019-01-30	V1.4.4	• 上传本地M3U8音视频（包括所有分片文件）到点播，指定本地M3U8索引文件和分片文件目录。 • 上传网络M3U8音视频（包括所有分片文件）到点播，需指定M3U8索引文件和分片文件的URL地址。 • 可指定上传脚本部署的ECS区域，如果和点播存储区域相同，则自动使用内网上传，上传更快且更省公网流量。 • 可指定点播中心（默认为上海）和存储区域，便于海外上传。 • 修复分片上传设置分片大小不生效的问题。	Java上传SDK及示例代码

2018-12-21

日期	版本	修改内容	下载地址
2018-12-21	V1.4.3	支持上传音视频文件时设置UserData参数。	Java上传SDK及示例代码

3.7. C/C++上传SDK

本文为您介绍了阿里云C/C++上传SDK在不同更新时间对应的更新功能。

2019-01-15

日期	版本	修改内容	下载地址
2019-01-15	V1.0.0	• 可上传各种媒体文件到点播。如视频（含音频）、图片、辅助媒资（如水印与字幕文件）。 • 支持上传本地媒体文件到点播，最大支持48.8 TB的单个文件（暂不支持断点续传）。 • 支持上传网络媒体文件到点播，最大支持48.8 TB的单个文件，会先下载到本地临时目录再上传（暂不支持断点续传）。 • 支持上传M3U8视频，同时提供解析M3U8索引文件得到分片地址列表的接口，也可自行指定分片文件地址。具体内容，请参见上传说明。	C/C++上传SDK及示例代码

3.8. 小程序上传SDK

本文为您介绍了阿里云小程序上传SDK在不同更新时间对应的更新功能。

2020-12-02

日期	版本	修改内容	下载地址
2020-12-02	V1.0.1	解决上传成功没有返回视频ID的问题。	微信小程序上传SDK及示例代码

2020-03-20

日期	版本	修改内容	下载地址
2020-03-20	V1.0.0	支持以STS的方式、上传地址与凭证的方式上传文件到点播服务。	微信小程序上传SDK及示例代码

4.服务端SDK发布历史

本文为您介绍服务端SDK发布历史。

2020-09-24

时间	版本	功能描述
2020-09-24	V2.15.12	• 新增：增加智能图片审核任务提交接口。 • 修改：音视频DNA分析任务提交接口Config参数支持DNADBId字段。

2020-09-10

时间	版本	功能描述
2020-09-10	V2.15.11	• 新增：增加对北京区域的支持。上传服务端SDK等建议修改为最新版本。 • 新增：新增智能封面任务提交、任务查询、封面媒资信息查询接口。 • 新增：新增动图查询接口。 • 修改：智能审核增加MediaAuditConfiguration参数，支持ResourceType，用于支持不同类型视频的审核规格和标准。

2020-06-22

时间	版本	功能描述
2020-06-22	V2.15.10	新增：增加对深圳区域的支持。上传服务端SDK等建议修改为最新版本。

2020-06-04

时间	版本	功能描述

时间	版本	功能描述
2020-06-04	V2.15.9	• 新增：DNA指纹删除SubmitMediaDNADeleteJob和查询删除任务ListMediaDNADeleteJob接口。 • 修改：查询审核结果（GetMediaAuditResult），返回支持ad、logo、live结果。 • 修改：查询审核结果（GetMediaAuditResultTimeline），返回支持ad、logo、live结果。

2019-10-23

时间	版本	功能描述
2019-10-23	V2.15.8	• 新增：提交动图作业接口（SubmitDynamicImageJob），可截取视频的某个片段为动态图片（GIF、WebP）。 • 新增：提交点播工作流作业接口（SubmitWorkflowJob），可对音视频发起点播工作流处理。 • 修改：获取图片信息接口（GetImageInfo），返回结构ImageInfo中新增字段AuditStatus（图片审核状态）。 • 修改：获取辅助媒资信息接口（GetAttachedMediaInfo），修正返回字段StorageLocation的数据类型为String。 • 修改：提交智能审核作业接口（SubmitAIMediaAuditJob），请求参数新增字段MediaType（媒体类型）。

2019-06-24

时间	版本	功能描述

时间	版本	功能描述
2019-06-24	V2.15.5	• 新增：域名管理7个接口，包括： ○ 添加加速域名（AddVodDomain） ○ 修改加速域名（UpdateVodDomain） ○ 删除加速域名（DeleteVodDomain） ○ 启用加速域名（BatchStartVodDomain） ○ 停用加速域名（BatchStopVodDomain） ○ 查询加速域名列表（DescribeVodUserDomains） ○ 查询域名基本信息（DescribeVodDomainDetail） • 新增：域名配置的6个接口，包括： ○ 批量配置域名（BatchSetVodDomainConfigs） ○ 查询域名配置（DescribeVodDomainConfigs） ○ 删除域名配置（DeleteVodSpecificConfig） ○ 设置域名证书（SetVodDomainCertificate） ○ 查询证书列表（DescribeVodCertificateList） ○ 查询域名证书（DescribeVodDomainCertificateInfo） • 修改：模板、水印等接口支持多应用，包括添加转码模板组（AddTranscodeTemplateGroup）、查询转码模板组（GetTranscodeTemplateGroup）、查询转码模板组列表（ListTranscodeTemplateGroup）、添加水印（AddWatermark）、查询水印（GetWatermark）、查询水印列表（ListWatermark）、URL批量拉取上传（UploadMediaByURL）等。 • 修改：提交媒体转码作业（SubmitTranscodeJobs）新增字段 `UserData` ，支持用户自定义的扩展字段，可用于事件通知时透传返回。

2019-05-16

时间	版本	功能描述

时间	版本	功能描述
2019-05-16	V2.15.3	• 新增：用量查询的4个接口，包括： ○ 查询流量带宽用量（DescribeVodDomainUsageData） ○ 查询存储用量（DescribeVodStorageData） ○ 查询转码用量（DescribeVodTranscodeData） ○ 查询AI处理用量（DescribeVodAIData） • 新增：获取媒体上传详情的接口（GetUploadDetails） • 新增：查询多模态综合标签的接口（GetAIVideoTagResult） • 修改：获取辅助媒资（GetAttachedMediaInfo）、获取图片信息（GetImageInfo）接口增加返回字段 `RegionId` （存储区域）。 • 修改：搜索媒资信息（SearchMedia）、获取辅助媒资（GetAttachedMediaInfo）、创建辅助媒资（CreateUploadAttachedMedia）等接口增加字段 `Icon` 和 `OnlineStatus` ，以管理短视频素材。 • 修改：提交截图作业接口（SubmitSnapshotJob）新增字段 `UserData` ，支持用户自定义的扩展字段，可用于回调时透传返回。

2019-04-11

时间	版本	功能描述
		• 新增：多应用管理和授权的9个接口，包括： ○ 创建应用（CreateAppInfo） ○ 查询应用信息（GetAppInfos） ○ 获取应用信息列表（ListAppInfo） ○ 更新应用信息（UpdateAppInfo） ○ 删除应用（DeleteAppInfo） ○ 为身份实体附加应用授权（AttachAppPolicyToIdentity） ○ 为身份实体撤销应用授权（DetachAppPolicyFromIdentity） ○ 查询身份实体被授予的应用权限列表（ListAppPoliciesForIdentity）

时间	版本	功能描述
2019-04-11	V2.15.2	◦ 迁移资源到新应用（MoveAppResource） • 新增：事件通知（消息回调）配置的3个接口，包括： ◦ 设置事件通知配置（SetMessageCallback） ◦ 查询事件通知配置（GetMessageCallback） ◦ 删除事件通知配置（DeleteMessageCallback） • 新增：辅助媒资相关的3个接口，包括： ◦ 获取辅助媒资信息（GetAttachedMedia） ◦ 更新辅助媒资信息（UpdateAttachedMediaInfos） ◦ 删除辅助媒资（DeleteAttachedMedia） • 新增：删除上传中产生的碎片文件的接口（DeleteMultipartUpload） • 修改：媒体上传、媒资管理的相关接口支持多应用，上传、搜索和列表接口新 `AppId` 参数，如CreateUploadVideo、SearchMedia等。DeleteVideo接口增加 `NonExistVideoIds` 和 `ForbiddenVideoIds` 字段，UpdateVideoInfos接口增加 `ForbiddenVideoIds` 字段。 • 修改：云剪辑支持多区域、多素材类型，GetEditingProject接口增加返回字段 `StorageLocation` 和 `RegionId` ；SearchEditingProject接口增加返回字段 `StorageLocation` 、 `RegionId` 和 `Duration` ；GetEditingProjectMaterials接口增加请求参数 `MaterialType` 。 • 修改：转码支持自定义文件路径等，GetTranscodeTemplateGroup接口增加返回字段 `TranscodeFileRegular` 、 `Clip` 和 `Rotate` 。 • 修改：搜索媒资接口SearchMedia支持辅助媒资，新增返回字段 `AttachedMedia` 。 • 修改：获取分类列表接口GetCategories增加返回字段 `SubTotal` （子分类个数）。

2019-02-28

时间	版本	功能描述
2019-02-28	V2.15.1	• 新增：查询视频转码信息的3个接口，包括： ○ 查询视频转码摘要（GetTranscodeSummary） ○ 查询转码任务列表（ListTranscodeTask） ○ 查询转码任务详情（GetTranscodeTask） • 修改：删除转码模板组接口（DeleteTranscodeTemplateGroup），增加请求参数TranscodeTemplateIds（可删除模板组下的转码模板）、ForceDelGroup（可强制删除整个模板组），返回字段增加NonExistTranscodeTemplateIds。 • 修改：获取源文件信息接口（GetMezzanineInfo），返回字段VideoStream增加子项Rotate（视频旋转标记）。 • 修改：获取图片信息接口（GetImageInfo），增加返回字段Status（图片状态）。 • 修改：修改视频信息接口（UpdateVideoInfo）增加请求参数CustomMediaInfo，获取视频信息接口（GetVideoInfo）、搜索媒资信息接口（SearchMedia）增加返回字段CustomMediaInfo，表示用户自定义媒资信息。同时，SearchMedia还增加了媒体审核相关字段。 • 删除：废弃旧的删除转码模板接口（DeleteTranscodeTemplates），功能被DeleteTranscodeTemplateGroup替代。

2019-01-30

时间	版本	功能描述

时间	版本	功能描述

2019-01-30	V2.15.0	• 新增：查询URL上传任务的接口GetURLUploadInfos。
		• 删除：部分不再使用的接口。
		  ○ 点播CDN相关的旧版即将下线的接口，如DescribeDomainBpsData等，替换为新版CDN接口。
		  ○ 旧版点播AI相关接口，如SubmitAIASRJob等，替换为新版AI接口。
		  ○ 旧版播放器曾使用过但现已不再支持的GetVideoPlayInfo接口。
		• 删除：部分仅控制台使用的接口，避免误用，如OpenVodService等。
		说明
		所有点播支持的接口请参考API概览。

2019-01-15

时间	版本	功能描述

		• 新增：转码模板相关的7个接口，包括：
		  ○ 添加转码模板组（AddTranscodeTemplateGroup）
		  ○ 修改转码模板组（UpdateTranscodeTemplateGroup）
		  ○ 删除转码模板组（DeleteTranscodeTemplateGroup）
		  ○ 查询转码模板组（GetTranscodeTemplateGroup）
		  ○ 获取转码模板组列表（ListTranscodeTemplateGroup）
		  ○ 设置默认转码模板组（SetDefaultTranscodeTemplateGroup）
		  ○ 删除模板组的转码模板（DeleteTranscodeTemplates）
		• 新增：AI模板相关的7个接口，包括：
		  ○ 添加AI模板（AddAITemplate）
		  ○ 修改AI模板（UpdateAITemplate）

时间	版本	功能描述
		○ 删除AI模板（DeleteAITemplate） ○ 查询AI模板（GetAITemplate） ○ 获取AI模板列表（ListAITemplate） ○ 设置默认的AI模板（SetDefaultAITemplate） ○ 获取默认的AI模板（GetDefaultAITemplate） ● 新增：智能审核相关的5个接口，包括： ○ 提交智能审核作业（SubmitAIMediaAuditJob） ○ 查询智能审核作业（GetAIMediaAuditJob） ○ 获取智能审核结果摘要（GetMediaAuditResult） ○ 获取智能审核结果详情（GetMediaAuditResultDetail） ○ 获取智能审核结果时间线（GetMediaAuditResultTimeline） 说明 原有的智能审核接口SubmitAIJob、ListAIJob、GetAuditResult、GetAuditResultDetail后续不再迭代，请使用最新的接口。 ● 新增：点播CDN相关的7个接口，包括： ○ 查询加速域名的流量数据（DescribeVodDomainTrafficData） ○ 查询加速域名的网络带宽（DescribeVodDomainBpsData） ○ 预热缓存（PreloadVodObjectCaches），可将源站媒体文件主动预热到CDN Cache节点上 ○ 刷新缓存（RefreshVodObjectCaches），可批量刷新CDN Cache节点上的内容 ○ 查询刷新和预热状态（DescribeVodRefreshTasks） ○ 查询刷新预热次数限制和余量（DescribeVodRefreshQuota） ○ 下载域名日志（DescribeVodDomainLog），可获取指定域名的CDN原始访问日志下载地址。 说明 原有的CDN相关接口后续不再迭代，请使用最新的接口。 ● 修改：提交媒体转码作业接口（SubmitTranscodeJobs）支持参数Priority，可设置提交作业的优先级。
2019-01-15	V2.12.0	

时间	版本	功能描述
		• 修改：上传相关的接口支持UserData参数，可设置消息回调地址和自定义扩展字段等，包括：URL批量拉取上传（UploadMediaByURL）、获取图片上传地址和凭证（CreateUploadImage）、获取辅助媒资上传地址和凭证（CreateUploadAttachedMedia）

2018-12-16

时间	版本	功能描述
2018-12-16	V2.11.9	新增：添加媒体序列AddMediaSequences接口，该接口可用于在剪辑合成场景下，添加带入出点（开始和结束时间）的音视频素材列表，素材可以是离线的音视频文件，也可以是实时的直播流。

2018-11-30

时间	版本	功能描述
2018-11-30	V2.11.8	• 新增：截图模板相关的4个接口，包括： ○ 添加截图模板（AddVodTemplate） ○ 修改截图模板（UpdateVodTemplate） ○ 删除截图模板（DeleteVodTemplate） ○ 查询单个截图模板（GetVodTemplate） • 新增：获取辅助媒资上传地址和凭证的接口CreateUploadAttachedMedia，辅助媒资包括水印、字幕文件等。

2018-11-21

时间	版本	功能描述

时间	版本	功能描述
2018-11-21	V2.11.7	• 新增：视频水印相关的6个接口，包括： ○ 添加水印（AddWatermark） ○ 修改水印（UpdateWatermark） ○ 删除水印（DeleteWatermark） ○ 查询单个水印（GetWatermark） ○ 查询水印列表（ListWatermarks） ○ 设置默认水印（SetDefaultWatermark） • 新增：注册媒资信息接口RegisterMedia，支持对已存在于OSS的音视频媒体文件注册媒资，但前提是该OSS bucket已线下接入点播。 • 修改：提交媒体转码作业接口（SubmitTranscodeJobs）支持参数 `OverrideParams` ，可在提交转码时替换设置的模板参数，如替换图片、文字水印。

2018-10-11

时间	版本	功能描述
2018-10-11	V2.11.6	• 新增：媒资管理相关的2个接口，包括： ○ 批量删除源文件（DeleteMezzanines），支持批量删除上传的音视频源文件。 ○ 批量更新图片信息（UpdateImageInfos），可批量更新图片的标题、简介、标签、分类等信息。 • 修改：获取视频播放凭证接口（GetVideoPlayAuth）支持参数 `PlayConfig` ，可自定义播放设置，如指定CDN加速域名进行播放。

2018-08-17

时间	版本	功能描述

时间	版本	功能描述
2018-08-17	V2.11.5	• 新增：删除图片接口（DeleteImage），可批量删除上传的图片文件、视频封面截图等。 • 修改：获取源文件信息（GetMezzanineInfo），支持参数 `AdditionType` 和 `OutputType` 。AdditionType可指定返回的附加信息，OutputType可指定地址类型，如OSS源站存储地址或CDN加速地址。 • 修改：获取视频播放地址接口（GetPlayInfo）增加返回字段 `CreationTime` 和 `ModificationTime` ，分别表示音视频创建和最近更新的UTC时间。

2018-08-04

时间	版本	功能描述

2018-08-04	V2.11.4	• 新增：媒体审核相关的2个接口，包括：
		  ○ 设置审核安全IP（SetAuditSecurityIp），当视频状态为审核中或屏蔽状态时，只有来自审核安全IP的请求才能播放。
		  ○ 获取审核安全IP列表（ListAuditSecurityIp）
		• 新增：URL批量拉取上传接口（UploadMediaByURL），可批量拉取指定的URL的媒体文件上传到点播。
		• 修改：获取视频信息接口（GetVideoInfo）、批量获取视频信息接口（GetVideoInfos），新增返回字段 `StorageLocation` 和 `TemplateGroupId` ，分别表示视频的存储地址、上传时指定的转码模板组ID。
		• 获取视频播放地址接口（GetPlayInfo），新增返回字段 `OutputType` 和 `Status` ，分别表示播放地址的类型（存储地址或加速地址）、视频状态。

2018-07-10

时间	版本	功能描述

时间	版本	功能描述
2018-07-10	V2.11.3	• 新增：媒体审核相关的2个接口，包括： ○ 人工审核接口（CreateAudit），可人工审核（屏蔽或通过）音视频。 ○ 获取人工审核历史（GetAuditHistory），可查下审核的历史记录。 • 新增：媒资管理相关的4个接口，包括： ○ 批量获取视频信息（GetVideoInfos） ○ 批量修改视频信息（UpdateVideoInfos） ○ 搜索媒资信息（SearchMedia），支持对视频、音频、图片等媒资信息进行搜索、过滤、排序等。 ○ 查询截图数据（ListSnapshots） • 修改：获取源文件信息接口（GetMezzanineInfo），新增返回字段 `VideoStreamList` （视频流信息）和 `AudioStreamList` （音频流信息）。

2018-07-03

时间	版本	功能描述
2018-07-03	V2.11.2	修改：视频剪辑合成接口（ProduceEditingProjectVideo）支持参数UserData，可自定义消息回调地址等设置。

2018-06-22

时间	版本	功能描述
2018-06-22	V2.11.1	修改：获取视频播放地址接口（GetPlayInfo）支持参数ResultType，可指定返回数据类型，如返回所有转码输出的流；同时返回字段增加WatermarkId，表示使用的视频水印ID，可用来区分转码输出的流是否带有水印。

2018-05-10

时间	版本	功能描述
2018-05-10	V2.11.0	• 新增：提交导播台视频预处理接口（SubmitPreprocessJobs），支持对用于导播台的音视频进行预处理。 • 修改：获取源文件信息接口（GetMezzanineInfo）、获取视频信息接口（GetVideoInfo）、获取视频播放地址接口（GetPlayInfo），增加返回字段 `PreprocessStatus`（导播台预处理状态）。 • 修改：获取直转点视频列表接口（ListLiveRecordVideo），新增返回字段 `CreationTime`（视频创建的UTC时间）和 `StorageLocation`（存储地址）。 • 修改：获取视频信息接口（GetVideoInfo）支持参数 `OutputType`，可指定返回播放地址的类型（存储地址或加速地址）。

2018-04-01

时间	版本	功能描述

时间	版本	功能描述
2018-04-01	V2.10.0	• 新增：数据统计相关的4个接口，包括： ○ 播放数据总量统计（DescribePlayUserTotal），可获取指定时间范围内的每日播放数总量统计。 ○ 播放数据均量统计（DescribePlayUserAvg），可获取指定时间范围内的每日播放数据均量统计。 ○ TOP视频播放数据统计（DescribePlayTopVideos），可获取每日TOP视频的播放数据统计（包括VV、UV和播放总时长）。 ○ 单视频播放数据统计（DescribePlayVideoStatis），可获取指定视频在指定时间范围内的每日播放统计数据。 • 新增：点播CDN相关的4个接口，包括： ○ 预热缓存（PushObjectCache），将源站媒体文件主动预热到CDN Cache节点上，首次访问可直接命中缓存，缓解源站压力。 ○ 刷新缓存（RefreshObjectCaches），可批量刷新CDN Cache节点上的内容。 ○ 查询刷新和预热状态（DescribeRefreshTasks） ○ 查询刷新预热次数限制和余量（DescribeRefreshQuota） • 新增：媒体处理相关的2个接口，包括： ○ 提交媒体转码作业（SubmitTranscodeJobs），可对音视频主动发起转码、重转码。 ○ 提交媒体截图作业（SubmitSnapshotJob），支持对视频发起普通截图、雪碧图截图。 • 修改：视频剪辑合成接口（ProduceEditingProjectVideo），支持2个新增参数： ○ MediaMetadata，设置合成视频的元数据，如标题、简介、标签、分类等。 ○ ProduceConfig，合成时的配置，如TemplateGroupId，视频合成完后，以合成文件为源文件，启动转码时所使用的转码模板组ID。

2017-12-21

时间	版本	功能描述

时间	版本	功能描述
2017-12-21	V2.9.0	新增：获取直转点视频列表接口（ListLiveRecordVideo），可获取直播录制到点播的视频列表。

2017-12-07

时间	版本	功能描述
2017-12-07	V2.8.0	新增：查询AI作业接口（ListAIJob），可批量查询视频AI作业信息。

2017-11-29

时间	版本	功能描述
2017-11-29	V2.7.0	• 获取视频播放地址接口GetPlayInfo，增加按清晰度筛选媒体流地址。 • 刷新视频上传凭证接口RefreshUploadVideo，返回数据增加UploadAddress。 • 获取视频上传凭证和地址接口CreateUploadVideo，增加模板组ID（TemplateGroupId）参数，支持用户自定义模板组功能。 • 获取视频信息接口GetVideoInfo，增加指定返回数据类型（ResultTypes）参数，返回AI处理结果。 • 新增视频分类相关接口，包括提交视频分类作业SubmitAIASRJob和查询视频分类作业ListAIASRJob。 • 新增提交AI作业的通用接口SubmitAIJob，增加5项新的AI能力（视频标注，视频文本识别，名人识别，政治人物识别敏感人物识别），并支持针对单个资源一次提交多个AI Feature。 • 获取图片上传地址和凭证接口CreateUploadImage，输入参数增加Title（标题），Tags（标签），OriginalFileName（图片原始文件名）字段，输出参数增加ImageId（图片Id）字段。 • 新增获取图片信息接口GetImageInfo。

2017-11-03

时间	版本	功能描述
2017-11-03	V2.6.0	• 获取视频播放地址接口GetPlayInfo，增加二次鉴权参数，返回结构体PlayInfo中增加JobId。 • 获取视频播放凭证接口GetVideoPlayAuth，增加二次鉴权参数，支持用户自定义AuthInfo过期时间。 • 新增删除流信息接口DeleteStream，根据JobId删除某一路媒体流文件及信息。 • 新增提交截图作业接口SubmitSnapshotJob。 • 新增云剪辑工程及视频合成相关接口，创建云剪辑工程AddEditingProject、修改云剪辑工程UpdateEditingProject、合成成品视频ProduceEditingProjectVideo、设置云剪辑工程素材SetEditingProjectMaterials、获取云剪辑工程素材GetEditingProjectMaterials、获取单个云剪辑工程GetEditingProject、搜索云剪辑工程SearchEditingProject、删除云剪辑工程DeleteEditingProject。 • 新增点播CDN资源监控及日志下载相关接口，日志信息 - 下载域名日志DescribeCdnDomainLogs、资源监控 - 查询网络带宽DescribeDomainBpsData、资源监控 - 查询流量数据DescribeDomainFlowData。 • 新增视频暴恐涉政鉴别（AI）相关接口，提交视频暴恐涉政鉴别作业SubmitAIVideoTerrorismRecogJob、查询视频暴恐涉政鉴别作业ListAIVideoTerrorismRecogJob。 • 新增视频内容审核（AI）相关接口，提交视频内容审核作业SubmitAIVideoCensorJob、查询视频内容审核作业ListAIVideoCensorJob。

2017-10-15

时间	版本	功能描述

时间	版本	功能描述
2017-10-15	V2.5.0	• 新增语音识别文本相关接口，包括提交语音识别作业SubmitAIASRJob、查询语音识别作业ListAIASRJob • 新增视频摘要相关接口，包括提交视频摘要作业SubmitAIVideoSummaryJob、查询视频摘要作业ListAIVideoSummaryJob • 视频AI智能首图和视频鉴黄相关接口SubmitAIVideoCoverJob、ListAIVideoCoverJob、SubmitAIVideoPornRecogJob、ListAIVideoPornRecogJob, 返回结构体Job中，将ID字段重命名为JobId。 • 获取视频播放地址接口GetPlayInfo，返回结构体PlayInfo中, 增加流类型StreamType, 如果输出为视频流, 取值: video, 输出为音频流, 取值: audio。

2017-09-20

时间	版本	功能描述
2017-09-20	V2.4.0	• 增加了获取源文件地址接口GetMezzanineInfo接口。 • 提交视频智能首图服务SubmitAIVideoCoverJob：请求参数增加MediaId字段，废弃Input字段（之前尚无使用），将原Input字段放在AIVideoCoverConfig之下；返回值中的Job参数增加MediaId字段。 • 查询视频智能首图服务ListAIVideoCoverJob：返回参数的层级调整：AIVideoCoverJobList作为数组返回，返回值中的Job参数增加MediaId字段。 • 提交视频鉴黄服务SubmitAIVideoPornRecogJob：接口的请求参数，VideoId字段改名为MediaId；返回值中的Job参数增加MediaId字段。 • 查询视频鉴黄服务ListAIVideoPornRecogJob：返回值中的Job参数增加MediaId字段。

2017-09-01

时间	版本	功能描述

时间	版本	功能描述
2017-09-01	V2.3.1	• 增加了提交视频智能首图作业SubmitAIVideoCoverJob接口。 • 增加了获取视频智能首图作业ListAIVideoCoverJob接口。 • 提交视频智能鉴黄作业SubmitAIVideoPornRecogJob接口。 • 获取视频智能鉴黄作业ListAIVideoPornRecogJob接口。 • 获取视频上传地址和凭证CreateUploadVideo接口增加TranscodeMode和UserData参数。

5.播放器SDK发布历史

5.1. Android播放器SDK

本文为您介绍了阿里云Android播放器在不同更新时间对应的更新功能。

2021-08-03

日期	版本	修改内容	历史版本
2021-08-03	V5.4.2.0	• 列表支持referer等配置。 • ffmpeg版本升级为4.3.1。 • 支持视频延迟设置。 • 支持HLS中使用UTC时间回调。 • 增加清空画面功能。 • 提升播放器稳定性。 • 优化内存使用。	Android播放器SDK 5.4.2.0

2021-06-07

日期	版本	修改内容	历史版本
2021-06-07	V5.4.1	• 支持音视频播放的数据回调。 • 优化dash的兼容性。 • 优化直播多码率切换。 • 完善媒体信息上报。 • 支持起播后设置view。	Android播放器SDK 5.4.1

2021-05-14

日期	版本	修改内容	历史版本
2021-05-14	V5.4.0	• 支持dash流媒体技术。 • 支持backward buffer。 • 支持获取当前下载速度。 • 播放器SDK兼容性改进。 • 增加AliDisplayView类：自动管理view类。	Android播放器SDK 5.4.0

2021-05-11

日期	版本	修改内容	历史版本

日期	版本	修改内容	历史版本
2021-05-11	V5.3.4	• 优化音视频同步逻辑。 • 优化外挂字幕显示。 • 提高稳定性。 • 更好地兼容ott设备。	Android播放器SDK 5.3.4

2021-03-18

日期	版本	修改内容	历史版本
2021-03-18	V5.3.3	• 优化Android内存。 • 提升手机的适配能力。	Android播放器SDK 5.3.3

2021-03-08

日期	版本	修改内容	历史版本
2021-03-08	V5.3.2	• 支持纯音频的精确Seek。 • 支持非标准SEI回调。 • 优化HLS兼容性。 • 增加更多埋点信息。 • 优化音量控制逻辑。 • 优化系统播放器接口兼容。 • 修复无法获取trackInfo的问题。	Android播放器SDK 5.3.2

2021-01-19

日期	版本	修改内容	历史版本
2021-01-19	V5.3.0	• 优化暂停（stop）的速度。 • 优化vid播放默认清晰度选择逻辑。 • 支持阿里云HLS。 • 优化播放进度的精度。 • 完善外挂字幕支持。 • 去除对connan包的依赖。 • 播放器内核增加对WideVine的支持。 • 支持HDR10视频播放。	Android播放器SDK 5.3.0

2021-01-07

日期	版本	修改内容	历史版本
2021-01-07	V5.2.3	• 优化下载模块逻辑。 • 优化MP4 HLS的兼容性。 • 支持阿里云听视频功能。	Android播放器SDK 5.2.3

2020-11-17

日期	版本	修改内容	历史版本
2020-11-17	V5.2.2	• 优化不同帧率的视频播放的兼容性。 • 解决倍速播放暂停（stop）后再次播放时，视频丢帧问题。 • 优化播放MP4文件的兼容性。 • 优化列表播放。 • 优化音量和静音设置。 • 硬解码黑名单支持HEVC格式。	Android播放器SDK 5.2.2

2020-09-30

日期	版本	修改内容	历史版本
2020-09-30	V5.2.1	• 提高HLS格式的兼容性。 • 分离artc包，降低artc和播放器SDK版本的耦合。 • 支持WideVine DRM。 • 优化后台播放。 • 支持content协议。 • 支持扩展外部播放器。	Android播放器SDK 5.2.1

2020-09-22

日期	版本	修改内容	历史版本
2020-09-22	V5.1.6	• 优化进度显示逻辑。 • 优化外挂字幕显示。 • 优化音视频同步逻辑。 • 优化vid列表播放的起播速度。 • 优化采样率音频播放。 • 优化后台播放。	Android播放器SDK 5.1.6

2020-07-22

日期	版本	修改内容	历史版本
2020-07-22	V5.1.5	支持artc播放。	Android播放器SDK 5.1.5

2020-07-07

日期	版本	修改内容	历史版本
2020-07-07	V5.1.4	• 支持HLS直播加密。 • 支持设置IP解析类型。 • 优化预缓存功能。 • 支持设置视频背景色。 • 优化HLS直播延迟。 • 播放器兼容性优化。 • 播放内核开源CicadaPlayer。	Android播放器SDK 5.1.4

2020-03-16

日期	版本	修改内容	历史版本
2020-03-16	V4.7.4	• 增加获取FPS的接口，增加视频渲染回调接口。 • 提升SDK的稳定性。	Android播放器SDK 4.7.4

2019-12-11

日期	版本	修改内容	历史版本
2019-12-11	V4.7.3	• 支持设置多码率流的启播码率。 • 优化音视频同步逻辑。 • 提升SDK的稳定性。	Android播放器SDK 4.7.3

2019-11-01

日期	版本	修改内容	历史版本
2019-11-01	V4.7.2	• 增加了点播切换清晰度时的精准Seek。 • 支持直播追帧。 • 提升了SDK稳定性。	Android播放器SDK 4.7.2

2019-09-18

日期	版本	修改内容	历史版本
2019-09-18	V4.7.1	• 支持获取H.264的SEI信息。 • 支持FLV直播追赶。	Android播放器SDK 4.7.1

2019-08-19

日期	版本	修改内容	历史版本
2019-08-19	V4.7.0	• 支持Webvtt缩略图功能。 • 支持精准Seek功能。 • 支持设置请求视频的加密类型。 • 包含超低延时直播	Android播放器SDK 4.7.0

2019-08-02

日期	版本	修改内容	历史版本
2019-08-02	V4.5.0	• 全新播放器接口AliPlayer，提升易用性。 • 支持H.265软硬解码、支持直播H.265播放。 • Android支持H.264硬解码。 • 支持试看功能。 • 支持短视频列表播放的AliListPlayer。 • 支持HLS MasterPlaylist播放。 • 支持多音轨、多字幕、多码率以及缩略图。 • 支持多码率无缝切换和自适应切换。 • 边播边缓存支持MP4 URL缓存，支持获取缓存文件名。 • 全新离线下载接口，优化下载体验。	Android播放器SDK 4.5.0

2019-06-28

日期	版本	修改内容	历史版本
2019-06-28	V3.4.11	解决与短视频SDK集成冲突问题。	Android播放器SDK 3.4.11

2019-06-12

日期	版本	修改内容	历史版本
2019-06-12	V3.4.10	• 点播播放增加region参数支持国际化。 • 支持点播音频播放和下载。 • 修复相关崩溃问题。	Android播放器SDK 3.4.10

2019-01-04

日期	版本	修改内容	历史版本
2019-01-04	V3.4.9	• 优化循环播放。 • 修复重播黑边。 • 修复短视频场景下快速滑动视频列表崩溃问题。	Android播放器SDK 3.4.9

2018-08-25

日期	版本	修改内容	历史版本
2018-08-25	V3.4.7	• 修复暂停后Seek，画面不能立即更新。 • 修复断网后Seek，不报错的问题。 • 修复删除后不能重新下载的问题。	Android播放器SDK 3.4.7

2018-06-21

日期	版本	修改内容	历史版本
2018-06-21	V3.4.6	• 新增HLS标准加密下载。 • 新增获取视频角度接口。 • 新增traceID埋点接口。	Android播放器SDK 3.4.6 示例代码

2018-05-27

日期	版本	修改内容	历史版本
2018-05-27	V3.4.5	• 修复Seek到结尾报4003错误。 • 修复不能Seek到开头的问题。 • 修复播放过程中断网，Seek到缓存区外报错。 • UI播放器开源。	Android播放器SDK 3.4.5 示例代码

2018-04-25

日期	版本	修改内容	历史版本
2018-04-25	V3.4.3	修复带封面图MP3无法播放问题。	Android播放器SDK 3.4.3 示例代码

2018-04-18

日期	版本	修改内容	历史版本
2018-04-18	V3.4.2	• 新增防盗链referer设置。 • 优化数据日志。	Android播放器SDK 3.4.2 示例代码

2018-02-26

日期	版本	修改内容	历史版本
2018-02-26	V3.4.0	• 新增直播时移功能。 • 新增MPS安全下载。 • 新增连续播放示例Demo。	Android播放器SDK 3.4.0 示例代码

2018-02-06

日期	版本	修改内容	历史版本
2018-02-06	V3.3.4	• 修复因时区引起的STS过期问题。 • 修复缓存保存视频旋转meta信息的丢失问题。 • 内部接口使用HTTPS请求。 • 优化STS过期和播放状态错误提示。 • 新增支持变分辨率视频播放。	Android播放器SDK 3.3.4 示例代码

2018-01-24

日期	版本	修改内容	历史版本
2018-01-24	V3.3.3	新增直播答题播放功能。	Android播放器SDK 3.3.3 示例代码

2017-12-13

日期	版本	修改内容	历史版本
2017-12-13	V3.3.0	• 新增开始循环播放回调接口。 • 新增视频渲染旋转角度接口。 • 新增视频画面镜像接口。 • 使用URL播放的视频也可以使用边播边缓存功能。	Android播放器SDK 3.3.0 示例代码

2017-11-23

日期	版本	修改内容	历史版本
2017-11-23	V3.2.2	• 修复推流SDK退后台播放无声音问题。 • 修复未使用Stop，销毁播放器时崩溃。	Android播放器SDK 3.2.2 示例代码

2017-11-15

日期	版本	修改内容	历史版本
2017-11-15	V3.2.0	• 增加循环播放功能。 • 增加截图功能。 • Cache内Seek。 • Demo优化，合并基础播放器和高级播放器。	Android播放器SDK 3.2.0 示例代码

5.2. iOS播放器SDK

本文为您介绍了阿里云iOS播放器在不同更新时间对应的更新功能。

2021-08-03

日期	版本	修改内容	历史版本
2021-08-03	V5.4.2.0	• 列表支持referer等配置。 • ffmpeg版本升级为4.3.1。 • 支持视频延迟设置。 • 支持HLS中使用UTC时间回调。 • 增加清空画面功能。 • 提升播放器稳定性。 • 优化蓝牙下的音频播放。 • 优化9.x解码处理，防止黑屏。	iOS播放器SDK 5.4.2.0

2021-06-07

日期	版本	修改内容	历史版本
2021-06-07	V5.4.1	• 支持音视频播放的数据回调。 • 优化dash的兼容性。 • 优化直播多码率切换。 • 完善媒体信息上报。 • 优化Wi-Fi和Cellular network切换的响应速度。 • 支持播放过程中view被销毁。 • 优化前后台切换体验。	iOS播放器SDK 5.4.1

2021-05-14

日期	版本	修改内容	历史版本
2021-05-14	V5.4.0	• 支持dash流媒体技术。 • 支持backward buffer。 • 支持获取当前下载速度。 • 播放器SDK兼容性改进。 • 去除对OpenGL ES依赖。	iOS播放器SDK 5.4.0

2021-05-11

日期	版本	修改内容	历史版本
2021-05-11	V5.3.4	• 优化音视频同步逻辑。 • 优化外挂字幕显示。 • 提高稳定性。 • 解决私有加密后台播放报错问题。	iOS播放器SDK 5.3.4

2021-03-08

日期	版本	修改内容	历史版本
2021-03-08	V5.3.2	• 支持HLG HDR视频的显示。 • HDR播放支持旋转，镜像，截图，支持填充模式的修改。 • 兼容声道数大于2的音频播放。 • 提升音频播放的稳定性。 • 优化对系统播放器的支持。	iOS播放器SDK 5.3.2

2021-01-19

日期	版本	修改内容	历史版本
2021-01-19	V5.3.0	• 优化暂停（stop）的速度。 • 优化vid播放默认清晰度选择逻辑。 • 支持阿里云HLS。 • 优化播放进度的精度。 • 完善外挂字幕支持。 • 去除对connan包的依赖。 • 播放器内核增加对WideVine的支持。 • 支持HDR10视频播放。	iOS播放器SDK 5.3.0

2021-01-07

日期	版本	修改内容	历史版本
2021-01-07	V5.2.3	• 优化下载模块逻辑。 • 优化MP4 HLS的兼容性。 • 支持阿里云听视频功能。 • 解决列表播放切换视频会出现噪音问题。	iOS播放器SDK 5.2.3

2020-11-17

日期	版本	修改内容	历史版本
2020-11-17	V5.2.2	• 优化不同帧率的视频播放的兼容性。 • 解决倍速播放暂停（stop）后再次播放时，视频丢帧问题。 • 优化播放MP4文件的兼容性。 • 优化列表播放。 • 优化音量和静音设置。 • 加快播放器暂停（stop）速度。	iOS播放器SDK 5.2.2

2020-09-30

日期	版本	修改内容	历史版本

日期	版本	修改内容	历史版本
2020-09-30	V5.2.1	• 提高HLS格式的兼容性。 • 分离artc包，降低artc和播放器SDK版本的耦合。 • 支持FairPlay DRM。 • 去除OpenSSL，减小体积。 • 去除HLS标准加密流不输出pixelbuffer的限制。	iOS播放器SDK 5.2.1

2020-09-22

日期	版本	修改内容	历史版本
2020-09-22	V5.1.6	• 优化进度显示逻辑。 • 优化外挂字幕显示。 • 优化音视频同步逻辑。 • 优化vid列表播放的起播速度。 • 优化采样率音频播放。 • 修改前后台事件监听逻辑，兼容iPad设备。 • 修复隔行不能自动软解的问题。	iOS播放器SDK 5.1.6

2020-07-22

日期	版本	修改内容	历史版本
2020-07-22	V5.1.5	支持artc播放。	iOS播放器SDK 5.1.5

2020-07-07

日期	版本	修改内容	历史版本
2020-07-07	V5.1.4	• 支持HLS直播加密。 • 支持设置IP解析类型。 • 优化预缓存功能。 • 支持设置视频背景色。 • 优化HLS直播延迟。 • 播放器兼容性优化。 • 播放内核开源CicadaPlayer。 • 支持自定义AudioSession属性。	iOS播放器SDK 5.1.4

2020-08-10

日期	版本	修改内容	历史版本
2020-08-10	V4.7.5	修复iOS14平台崩溃问题。	iOS播放器SDK 4.7.5

2020-03-16

日期	版本	修改内容	历史版本
2020-03-16	V4.7.4	• 增加获取FPS的接口，增加视频渲染回调接口。 • 提升SDK的稳定性。	iOS播放器SDK 4.7.4

2019-12-11

日期	版本	修改内容	历史版本
2019-12-11	V4.7.3	• 支持设置多码率流的启播码率。 • 优化音视频同步逻辑。 • 提升SDK的稳定性	iOS播放器SDK 4.7.3

2019-11-01

日期	版本	修改内容	历史版本
2019-11-01	V4.7.2	• 增加了点播切换清晰度时的精准Seek。 • 支持直播追帧。 • 提升了SDK稳定性。	iOS播放器SDK 4.7.2

2019-09-18

日期	版本	修改内容	历史版本
2019-09-18	V4.7.1	• 支持获取H.264的SEI信息。 • 支持FLV直播追赶。	iOS播放器SDK 4.7.1

2019-08-19

日期	版本	修改内容	历史版本
2019-08-19	V4.7.0	• 支持Webvtt缩略图功能。 • 支持精准Seek功能。 • 支持设置请求视频的加密类型。 • 包含超低延时直播	iOS播放器SDK 4.7.0

2019-08-02

日期	版本	修改内容	历史版本
2019-08-02	V4.5.0	• 全新播放器接口AliPlayer，提升易用性。 • 支持H.265软硬解码，支持直播H.265播放。 • 支持试看功能。 • 支持短视频列表播放的AliListPlayer。 • 支持HLS MasterPlaylist播放。 • 支持多音轨、多字幕、多码率以及缩略图。 • 支持多码率无缝切换和自适应切换。 • 边播边缓存支持MP4 URL缓存，支持获取缓存文件名。 • 全新离线下载接口，优化下载体验。	iOS播放器SDK 4.5.0

2019-06-12

日期	版本	修改内容	历史版本
2019-06-12	V3.4.10	• 点播播放增加region参数支持国际化。 • 支持点播音频播放和下载。 • 修复相关崩溃问题。	iOS播放器SDK 3.4.10

2019-01-04

日期	版本	修改内容	历史版本
2019-01-04	V3.4.9	• 优化循环播放。 • vid请求无法停止功能优化。 • 切后台返回前台卡顿优化。 • 修复短视频场景下快速滑动视频列表崩溃问题。	iOS播放器SDK 3.4.9

2018-08-25

日期	版本	修改内容	历史版本

日期	版本	修改内容	历史版本
2018-08-25	V3.4.7	• 修复暂停后Seek，画面不能立即更新。 • 修复断网后Seek，不报错的问题。 • 修复删除后不能重新下载的问题。 • 修复iOS8播放过程中来回切换后台崩溃。	iOS播放器SDK 3.4.7

2018-06-21

日期	版本	修改内容	历史版本
2018-06-21	V3.4.6	• 新增HLS标准加密下载。 • 新增获取视频角度接口。 • 新增traceID埋点接口。	iOS播放器SDK 3.4.6 iOS播放器SDK含模拟器 3.4.6 示例代码

2018-05-27

日期	版本	修改内容	历史版本
2018-05-27	V3.4.5	• 修复Seek到结尾报4003错误。 • 修复不能Seek到开头的问题。 • 修复播放过程中断网，Seek到缓存区外报错。 • UI播放器开源。	iOS播放器SDK 3.4.5 iOS播放器SDK含模拟器 3.4.5 示例代码

2018-05-04

日期	版本	修改内容	历史版本
2018-05-04	V3.4.4	• 修复视频标题带空格无法播放问题。 • 修复推流后台推图片后无法恢复播放的问题。	iOS播放器SDK 3.4.4 iOS播放器SDK含模拟器 3.4.4 示例代码

2018-04-25

日期	版本	修改内容	历史版本

日期	版本	修改内容	历史版本
2018-04-25	V3.4.3	• 修复带封面图MP3无法播放问题。 • 修复熄屏播放无声音问题。	iOS播放器SDK 3.4.3 iOS播放器SDK含模拟器 3.4.3 示例代码

2018-04-18

日期	版本	修改内容	历史版本
2018-04-18	V3.4.2	• 新增防盗链referer设置。 • 优化数据日志。 • 剥离第三方动态库。	iOS播放器SDK 3.4.2 iOS播放器SDK含模拟器 3.4.2 示例代码

2018-03-06

日期	版本	修改内容	历史版本
2018-03-06	V3.4.1	修复埋点日志错误问题。	iOS播放器SDK 3.4.1 iOS播放器SDK含模拟器 3.4.1 示例代码

2018-02-26

日期	版本	修改内容	历史版本
2018-02-26	V3.4.0	• 新增直播时移功能。 • 新增MPS安全下载。 • 新增连续播放示例Demo。	iOS播放器SDK 3.4.0 iOS播放器SDK含模拟器 3.4.0 示例代码

2018-02-06

日期	版本	修改内容	历史版本

日期	版本	修改内容	历史版本
2018-02-06	V3.3.4	• 修复因时区引起的STS过期问题。 • 修复缓存保存视频旋转meta信息的丢失问题。 • 修复上传到App Store异常问题。 • 优化STS过期和播放状态错误提示。 • 优化下载完成逻辑。 • 修复无网络情况下请求DNS异常问题。 • 新增支持变分辨率视频播放。	iOS播放器SDK 3.3.4 iOS播放器SDK含模拟器 3.3.4 示例代码

2018-01-24

日期	版本	修改内容	历史版本
2018-01-24	V3.3.3	• 新增直播答题播放功能。 • 修复卡UI线程问题。	iOS播放器SDK 3.3.3 iOS播放器SDK含模拟器 3.3.3 示例代码

2018-01-08

日期	版本	修改内容	历史版本
2018-01-08	V3.3.2	修复缺少语言包造成的crash问题。	iOS播放器SDK 3.3.2 iOS播放器SDK含模拟器 3.3.2 示例代码

2017-12-13

日期	版本	修改内容	历史版本
2017-12-13	V3.3.0	• 新增开始循环播放回调接口。 • 新增视频渲染旋转角度接口。 • 新增视频画面镜像接口。 • 新增UI播放器完成播放回调接口。 • 使用URL播放的视频也可以使用边播边缓存功能。	iOS播放器SDK 3.3.0 iOS播放器SDK含模拟器 3.3.0 示例代码

2017-11-23

日期	版本	修改内容	历史版本
2017-11-23	V3.2.2	修复推流SDK退后台播放无声音问题。	iOS播放器SDK 3.2.2 iOS播放器SDK含模拟器 3.2.2 示例代码

2017-11-15

日期	版本	修改内容	历史版本
2017-11-15	V3.2.0	• 增加循环播放功能。 • 增加截图功能。 • Cache内Seek。 • Demo优化，合并基础播放器和高级播放器。 • UI播放器增加全屏事件回调。	iOS播放器SDK 3.2.0 iOS播放器SDK含模拟器 3.2.0 示例代码

5.3. Web播放器SDK

本文为您介绍了阿里云Web播放器在不同更新时间对应的更新功能。

2021-11-23

日期	版本	修改内容
2021-11-23	V2.9.16	修复已知问题，防止UC浏览器video标签被劫持。

2021-11-08

日期	版本	修改内容
2021-11-08	V2.9.14	RTS拉流支持Android微信（7.0.9及以上版本）浏览器。

2021-10-26

日期	版本	修改内容
2021-10-26	V2.9.13	修复部分已知问题。

2021-09-18

日期	版本	修改内容

日期	版本	修改内容

2021-09-18	V2.9.12	• Web播放器SDK对于多码率DRM视频播放支持两种码率切换方式：
		  ○ 自适应码率。
		  ○ 手动切换码率。
		• 修复部分已知问题。

2021-08-19

日期	版本	修改内容
2021-08-19	V2.9.11	• FLV直播允许使用lazyLoad。 • 修复部分已知问题。

2021-08-04

日期	版本	修改内容
2021-08-04	V2.9.8	修复部分已知问题。

2021-07-09

日期	版本	修改内容
2021-07-09	V2.9.7	• 新增getCurrentPDT方法，HLS的视频格式支持实时获取ProgramDateTime。 • 修复部分已知问题。

2021-06-24

日期	版本	修改内容
2021-06-24	V2.9.6	• 支持DRM播放。 • 支持FLV直播追帧。 • 支持FLV解析SEI信息，订阅事件为seiFrame。 • 新增键盘快捷键。 • 新增控制栏（controbar）的状态。 • 修复部分已知问题。

2020-12-31

日期	版本	修改内容
2020-12-31	V2.9.3	• RTS流支持loadByUrl切换。 • RTS流增加拉流重试。 • 修复部分已知问题。

2020-11-16

日期	版本	修改内容
2020-11-16	V2.9.2	• 支持customTag字段，新参数为customTag。 • 支持通过参数控制加载的RTS SDK版本，新参数为rtsVersion。 • 修复部分已知问题。

2020-10-23

日期	版本	修改内容
2020-10-23	V2.9.1	• 支持RTS播放。 • 支持HLS直播追帧。 • 支持HLS解析SEI信息，订阅事件为seiFrame。 • 修复部分已知问题。

2020-09-08

日期	版本	修改内容
2020-09-08	V2.9.0	• 直播场景增加播放的流分辨率变化的通知，增加新的订阅事件resolutionChange。 • 凭证方式支持缩略图功能。 • 修复部分已知问题。

2020-07-21

日期	版本	修改内容
2020-07-21	V2.8.9	• 支持HLS直播加密。 • 修复部分已知问题。

2020-03-30

日期	版本	修改内容
2020-03-30	V2.8.8	修复部分已知问题。

2019-12-11

日期	版本	修改内容
2019-12-11	V2.8.7	• 优化HLS多码率支持。 • 修复部分已知问题。

2019-05-10

日期	版本	修改内容
2019-05-10	V2.8.2	• H5支持点播试看功能。 • 点播视频支持失败重试。 • 修复部分已知问题。

2019-02-22

日期	版本	修改内容
2019-02-22	V2.8.1	• H5支持进度条打点。 • 微信播放优化。 • STS播放方式优化。 • 修复部分已知问题。

2019-01-11

日期	版本	修改内容
2019-01-11	V2.8.0	• H5支持阿里云私有加密播放。 • UI和Seek操作优化。 • 修复部分已知问题。

2018-11-29

日期	版本	修改内容
2018-11-29	V2.7.4	• vid+playauth的方式获取媒体资源地址，支持清晰度过滤和指定默认清晰度。 • 支持直播字幕。 • 支持Web DRM的视频播放。 • 修复部分已知问题。

2018-08-16

日期	版本	修改内容
2018-08-16	V2.7.2	• 直播多码率切换优化。 • 直播时移功能支持HLS和FLV协议，切换成HLS协议回溯之前的视频，切换成FLV协议回到当前直播。 • hover（鼠标悬停）时，全屏可以倒记时隐藏controlbar（控制条）。 • 修复部分已知问题。

2018-06-25

日期	版本	修改内容
2018-06-25	V2.7.1	修复Android微信播放HLS视频问题。

2018-06-18

日期	版本	修改内容
2018-06-18	V2.7.0	• 支持多字幕、多音轨和缩略图。 • 支持语言自定义。 • Flash支持标准加密播放。 • 播放器新UI。

2018-03-16

日期	版本	修改内容
2018-03-16	V2.6.0	• 支持多清晰度的Source播放模式。 • Vid方式播放MP3。 • 支持旋转和镜像。 • 修复部分已知问题。

2018-03-05

日期	版本	修改内容
2018-03-05	V2.5.1	• 优化错误提示。 • 修复部分已知问题。

2018-01-09

日期	版本	修改内容
2018-01-09	V2.5.0	• 支持STS播放方式。 • H5播放器UI修改。 • 实现直播时移功能。 • 修复部分已知问题。

2017-12-06

日期	版本	修改内容
2017-12-06	V2.4.0	• 网络差时，提示切换低清晰度。 • MTS播放方式清晰度匹配修改。 • 提供查询当前播放状态方法。 • 新增拖拽事件。 • 提供全屏操作服务。 • 修复Flash播放器Token过期时，错误未捕获问题。

2017-11-23

日期	版本	修改内容
2017-11-23	V2.3.5	• 支持HTTPS。 • 修复部分已知问题。

2017-11-17

日期	版本	修改内容
2017-11-17	V2.3.0	• H5支持FLV的播放，具体操作，请参见FLV播放。 • H5截图设置水印，具体操作，请参见水印设置。 • 提供自定义组件插件的实现，具体操作，请参见自定义组件的实现。 • 修复部分已知问题。

5.4. Windows播放器SDK

本文为您介绍了阿里云Windows播放器在不同更新时间对应的更新功能。

2021-08-30

日期	版本	修改内容	历史版本
2021-08-30	V5.4.2	• FFmpeg版本升级为4.3.1。 • 支持HLS中使用UTC时间回调。 • 新增清空画面功能。 • 提升播放器稳定性。	Windows播放器SDK 5.4.2

2021-06-10

日期	版本	修改内容	历史版本
2021-06-10	V5.4.1	• 支持音视频播放的数据回调。 • 优化dash的兼容性。 • 优化直播多码率切换。 • 完善媒体信息上报。 • 支持artc播放。	Windows播放器SDK 5.4.1

2021-03-08

日期	版本	修改内容	历史版本
2021-03-08	V5.3.1	• 增加埋点上报功能。 • 重构音频渲染代码。 • 支持LHLS。 • 解决下载相关问题。 • 优化暂停（Stop）的速度。 • 优化播放进度的精度。	Windows播放器SDK 5.3.1

2020-11-18

日期	版本	修改内容	历史版本
2020-11-18	V5.2.2	• 修复：在Win7系统，播放器进程退出时，主线程中止，进程没有结束。 • 修复：在Win7系统，切换播放器窗口或改变播放器窗口大小时，偶现黑屏的问题。	Windows播放器SDK 5.2.2

2020-10-10

日期	版本	修改内容	历史版本

日期	版本	修改内容	历史版本
2020-10-10	V5.2.1	• 修复：Setview切换窗口后，窗口不显示播放的视频。 • 修复：在播放过程中暂停播放，然后更改播放器尺寸，画面不会自动改变尺寸。 • 修复：销毁播放器后再创建，在Prepare时崩溃。 • 修复：暂停时，如果调节播放进度到其他位置，截图仍然显示暂停时的画面。 • 修复：音频设备打开失败，进度条没有正常显示。 • 添加Destroy Downloader和Player的静态方法。	Windows播放器SDK 5.2.1

2020-07-17

日期	版本	修改内容	历史版本
2020-07-17	V5.2.0	Windows版本首次发布，主要功能如下所示： • 多种方式播放：URL播放、vid播放、本地视频播放。 • 播放控制：开始、暂停、恢复、停止、Seek和精确Seek。 • 播放器基本功能：切换多码率、自动播放、循环播放、画面旋转、填充模式、镜像操作、静音、音量控制（0.0~2.0）、倍数播放、边播边缓存、试看和截图。 • 视频下载功能：支持安全下载和普通下载。 • 设置播放器配置：设置Referer、设置UserAgent、配置网络重试时间和次数、配置缓存和延迟控制和HTTP Header设置。	Windows播放器SDK 5.2.0

5.5. Flutter播放器SDK

本文为您介绍了阿里云Flutter播放器在不同更新时间对应的更新功能。

2021-06-10

日期	版本	修改内容	历史版本
2021-06-10	V5.4.0	• 支持Flutter SDK 2.0及以上版本。 • 新增播放器多实例功能。 • 优化SDK，提高稳定性。	Flutter播放器SDK 5.4.0

2021-01-21

日期	版本	修改内容	历史版本
2021-01-21	V5.3.0	• 添加了禁用音视频、字幕延时、切换播放器等新接口以及界面。 • 同步升级播放器SDK。	Flutter播放器SDK 5.3.0

2020-12-29

日期	版本	修改内容	历史版本
2020-12-29	V5.2.3	首次发布	Flutter播放器SDK 5.2.3

6.趣视频解决方案发布历史

6.1. Android趣视频发布历史

本文为您介绍了阿里云Android趣视频解决方案在不同更新时间对应的更新功能。

2021-08-31

日期	版本	修改内容
2021-08-31	V1.4.2	• 更新播放器至5.4.2版本。 • 更新短视频至3.24.0版本。 • 修复已知缺陷，提高稳定性。

2021-06-17

日期	版本	修改内容
2021-06-17	V1.4.1	• 更新播放器至5.4.0版本。 • 更新短视频至3.22.0版本。 • 修复已知缺陷，提高稳定性。

2020-02-13

日期	版本	修改内容
2020-02-13	V1.4.0	• 更新播放器至4.7.3版本。 • 更新短视频至3.14.0版本。 • 内部代码优化，修复已知缺陷，提高稳定性。

2019-09-26

日期	版本	修改内容
2019-09-26	V1.3.9	• 更新播放器SDK至4.7.1版本。 • 短视频SDK至3.11.0版本。 • 修复已知缺陷，提高稳定性。

2019-06-05

日期	版本	修改内容

日期	版本	修改内容
2019-06-05	V1.3.8	• 更新播放器SDK至4.4.2版本。 • 短视频SDK至3.9.2版本。 • 增加了播放直播流的功能。 • 内部代码优化，增强了代码的可复用性。

2019-05-20

日期	版本	修改内容
2019-05-20	V1.3.5	• 更新了全新的播放器4.4.1版本，视频的预加载策略由SDK内部进行管理。 • 对于不同分辨率的视频在不同屏幕比例下的播放适配进行了统一处理。 • 修复已知缺陷，提高稳定性。

2019-04-03

日期	版本	修改内容
2019-04-03	V1.3.0	• 集成太合音乐DMH服务，解决在线音乐版权问题。 • 基于点播服务，搭建特效资源分发。 • 录制模块添加的音乐可在编辑模块进行替换。 • 优化视频播放体验。 • 修复已知缺陷，提高稳定性。

2019-03-01

日期	版本	修改内容
2019-03-01	V1.2.1	• 新增个人中心，可预览个人发布的视频。 • 基于点播智能审核服务，为内容保驾护航。 • 编辑模块新增封面选择功能。 • 优化视频编辑流程，秒级合成到发布。 • 新增AppServer和管理后台源码，进一步降低开发成本。

2018-12-20

日期	版本	修改内容

日期	版本	修改内容
2018-12-20	V1.1.0	• 端云一体化能力以及产品化的交互助您快速搭建短视频产品。 • 基于短视频SDK，实现视频特效的采编能力。 • 基于点播CDN和播放器SDK，实现视频秒播等能力。 • 基于云端窄带高清转码能力，保持清晰度同时大幅降低文件大小。 • 基于云端转码能力，实现分享和下载本地视频添加水印，保护版权。

6.2. iOS趣视频发布历史

本文为您介绍了阿里云iOS趣视频解决方案在不同更新时间对应的更新功能。

2021-08-31

日期	版本	修改内容
2021-08-31	V1.4.2	• 更新播放器至5.4.2版本。 • 更新短视频至3.24.0版本。 • 修复已知问题，提高稳定性。

2021-06-25

日期	版本	修改内容
2021-06-25	V1.4.1	• 更新播放器至5.4.0版本。 • 更新短视频至3.22.0版本。 • 修复已知问题，提高稳定性。

2020-02-13

日期	版本	修改内容
2020-02-13	V1.4.0	• 更新播放器至4.7.3版本。 • 更新短视频至3.14.0版本。 • 内部代码优化，修复已知问题，提高稳定性。

2019-09-26

日期	版本	修改内容

日期	版本	修改内容
2019-09-26	V1.3.9	• 更新播放器SDK至4.7.1版本。 • 短视频SDK至3.11.0版本。 • 修复已知问题，提高稳定性。

2019-06-05

日期	版本	修改内容
2019-06-05	V1.3.8	• 更新播放器SDK至4.4.2版本。 • 短视频SDK至3.9.2版本。 • 增加了播放直播流的功能。 • 内部代码优化，增强了代码的可复用性。

2019-05-20

日期	版本	修改内容
2019-05-20	V1.3.5	• 更新了全新的播放器4.4.1版本，视频的预加载策略由SDK内部进行管理。 • 对于不同分辨率的视频在不同屏幕比例下的播放适配进行了统一处理。 • 修复已知问题，提高稳定性。

2019-04-03

日期	版本	修改内容
2019-04-03	V1.3.0	• 集成太合音乐DMH服务，解决在线音乐版权问题。 • 基于点播服务，搭建特效资源分发。 • 录制模块添加的音乐可在编辑模块进行替换。 • 优化视频播放体验。 • 修复已知问题，提高稳定性。

2019-03-01

日期	版本	修改内容

日期	版本	修改内容
2019-03-01	V1.2.1	• 新增个人中心，可预览个人发布的视频。 • 基于点播智能审核服务，为内容保驾护航。 • 编辑模块新增封面选择功能。 • 优化视频编辑流程，秒级合成到发布。 • 新增AppServer和管理后台源码，进一步降低开发成本。

2018-12-20

日期	版本	修改内容
2018-12-20	V1.1.0	• 端云一体化能力以及产品化的交互助您快速搭建短视频产品。 • 基于短视频SDK，实现视频特效的采编能力。 • 基于点播CDN和播放器SDK，实现视频秒播等能力。 • 基于云端窄带高清转码能力，保持清晰度同时大幅降低文件大小。 • 基于云端转码能力，实现分享和下载本地视频添加水印，保护版权。