

ALIBABA CLOUD

阿里云

视频点播
短视频SDK

文档版本：20201201

 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 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

1.产品介绍	05
2.资源及合作	13

1. 产品介绍

您可以阅读本文，快速了解短视频SDK的优势及功能，还可以体验短视频SDK。

背景信息

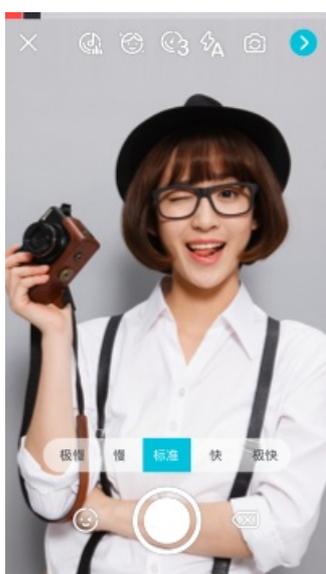
阿里云短视频SDK分为基础、标准、专业三个版本。短视频SDK提供短视频录制、导入和编辑的功能。为您提供产品级的UI开源界面，可以根据自己的业务定制界面，提供易用、稳定、统一的视频录制、导入裁剪和编辑高级接口，实现真正的二次开发、做到真正个性化。

核心优势

- **快速接入，成本经济。**
提供产品级SDK，最快2小时接入，节省自行开发耗费的人力物力，助你快速实现App短视频功能。
- **接口简单，开放性强。**
接口简单易用，开放性强，专业版（UI开源）可以根据业务自由定制UI。
- **功能齐备，应用广泛。**
录制功能自带断点录制、实时滤镜、高效美颜、人脸贴图接口功能，支持本地视频导入压缩裁剪，对视频添加MV、动图、字幕、音乐等高级功能。
- **迭代打磨，稳定可靠。**
视频技术经钉钉、闲鱼、美柚、梨视频、迅雷、贝贝网、宝宝树、蚂蜂窝、美篇等1000+应用商用验证，稳定可靠。

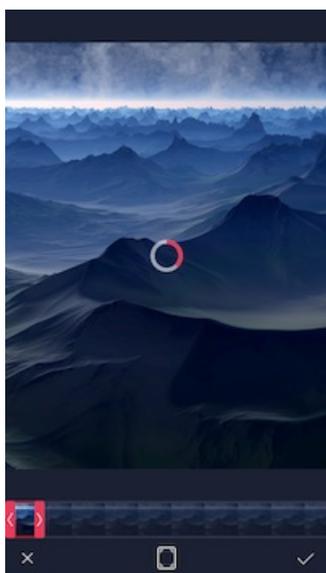
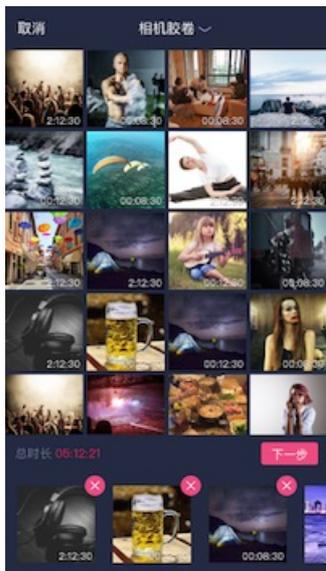
功能说明

- **录制**
支持断点录制、回删、点击拍摄、长按拍摄、普通美颜、实时滤镜、闪光灯、实时水印、摄像头切换、分辨率设定、自带人脸库实现人脸贴图、实时混音和变速等功能。同时专业版支持对接第三方人脸AR能力实现高级美颜、美肌能力。



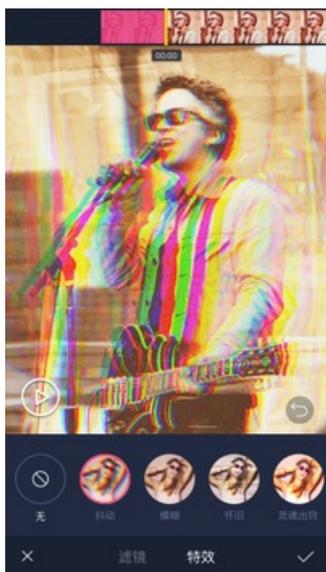
• 导入

支持从相册选择视频、按视频时长和画面进行裁剪。支持多视频/多照片/照片和视频混合导入拼接、并可设置转场模式和转场持续时间。



● 编辑

支持在编辑界面添加滤镜（含特效滤镜如灵活出窍，幻影等）、字幕（含普通字幕和气泡字幕）、贴图（支持动态和静态）、MV、音乐和涂鸦（支持画笔粗细调整，颜色调整和撤销）等功能。



Demo体验

您可以使用钉钉扫码下载短视频Demo进行体验。



赠送及收费版SDK

当您购买点播流量包/存储包/转码包/智能审核包满足以下条件时，将会赠送您短视频SDK：

- 单笔订单总金额超过1900元时，赠送算视频SDK基础版1年license授权。
- 单笔订单总金额超过3万元时，赠送算视频SDK标准版1年license授权。

短视频专业版SDK需要单独购买，计费按功能模块组合计费。购买专业版SDK的并使用视频点播服务，可联系商务人员，或将您的联系方式和需求发送邮件至videosdk@service.aliyun.com，获得专业版的折扣及其他优惠。

高级美颜和美肌能力在专业版中具备，由于是引入第三方需要单独收费。可联系第三方商务人员获得折扣及其他优惠。

基础版、标准版、专业版功能比较

功能点	功能说明	基础版	标准版	专业版
UI	自定义UI	√	√	√
	UI开源	√	√	√
	多段录制	√	√	√
	自定义时长	√	√	√
	摄像头切换	√	√	√
	闪光灯	√	√	√
	实时水印	×	√	√

功能点		功能说明	基础版	标准版	专业版
视频拍摄	焦距调节	录制中可调节画面焦距进行放大缩小。	√	√	√
	自定义分辨率及质量	可设定拍摄的画面尺寸、比例和质量，基础版仅支持9:16、3:4、1:1三种比例，标准版、专业版任意分辨率。	√	√	√
	普通美颜	录制实时美颜，平滑无极调整强度。	√	√	√
	高级美颜美肌	引入第三方（有额外费用），包含磨皮、红润、美白，大眼瘦脸等效果。	×	×	√
	视频合拍	和已生成的视频进行合拍，实现双画面。	×	√	√
	实时滤镜	拍摄预览界面实时切换滤镜。	√	√	√
	人脸识别	内置人脸识别功能，进行人脸贴纸操作。	×	×	√
	人脸识别接口	支持对接第三方人脸，进行人脸贴纸操作。	×	×	√
	实时混音和变速	支持录制界面添加音乐，音乐资源由第三方提供，有额外费用。变速：支持调整倍数。	×	√	√
视频导入 (高级导入)	相册选择	支持从相册过滤视频，也支持视频时长过滤。	√	√	√
	照片裁剪	支持照片画面大小的裁剪，同时支持画面填充和画面裁剪。	√	√	√
	视频裁剪	支持视频画面大小和时长裁剪，同时支持画面填充和画面裁剪。	√	√	√
	原比例裁剪	支持保持原始视频比例裁剪视频时长。	×	√	√
	单视频导入	支持单视频导入，跳转进入用户定义的页面。	√	√	√
	多照片导入	支持多张照片导入，跳转进入用户定义的页面。	×	√	√
	多视频导入	支持多视频导入，进入编辑界面。	×	√	√

功能点		功能说明	基础版	标准版	专业版
	视频和照片导入	支持多个视频多张照片混合导入，进入编辑界面。	×	√	√
视频编辑	滤镜	在编辑界面添加滤镜，切换滤镜，目前共计28个素材。	×	√	√
	特效滤镜	在编辑界面添加灵魂出窍，幻影等特效滤镜。	×	√	√
	动图	在编辑界面添加动图，可在任意时间点添加并支持时间调整。	×	×	√
	MV	在编辑界面添加MV效果，切换MV。	×	×	√
	音乐	支持将网络音乐和本地音乐合成到视频中，支持任意时间点添加。音乐资源由第三方提供，有额外费用。	×	√	√
	静音	支持消除当前视频的原音和音乐声音。	×	√	√
	音效	在编辑界面将视频原音变成萝莉、大叔音等。	×	√	√
	字幕	支持普通文字字幕和气泡效果字幕，并且可更换字体。	×	×	√
	时间特效	支持对视频进行快速、慢速、倒放、反复操作。	×	√	√
	片尾	支持在视频末尾添加片尾水印效果，可定义持续时间。	×	√	√
	涂鸦	支持画笔样式、尺寸和颜色调整。	×	√	√
	转场	支持视频和照片间添加移动、淡入淡出、百叶窗等效果。	×	√	√
-	播放器SDK	提供主流播放功能，支持秒开、边下边播、SEEK、安全播放、倍数播放等，支持APP和PC端。	详情请参见 播放器SDK	详情请参见 播放器SDK	详情请参见 播放器SDK
-	SDK下载	短视频SDK下载。	详情请参见 SDK下载	详情请参见 SDK下载	详情请参见 SDK下载
-	技术支持	短视频SDK技术支持。	工单	工单	工单

开通短视频SDK License

购买后请提供应用名、订单号、bundleID、包名和签名（MD5格式小写无冒号），并发送至邮箱 videosdk@service.aliyun.com，以便为您开通短视频SDK License。

License不需要集成到SDK里面，只需确保提交申请的bundleID、包名、签名和自己工程中的完全一致。

测试时可以直接使用Demo提供的bundleID、包名、签名来体验。

 **说明** 基础版和标准版购买1个套餐最多支持1个App（最多支持10个马甲包），专业版1次购买最多支持3个App（最多支持10个马甲包）。

短视频SDK试用

请发送公司名称、应用名称、申请试用的SDK版本（基础/标准/专业）、联系人、联系电话、应用bundleID、包名和签名信息（MD5格式小写无冒号）、阿里云的账号/UID（若没有账号请注册）至邮箱 videosdk@service.aliyun.com，申请开通试用（以上资料请保证齐全、格式规范）。2个工作日之内处理完开通申请。未开通之前，如着急试用，可先自行集成测试（最多可用7天）。

注意

- 试用期默认为一个月。
- 高级美颜和美肌能力在专业版中具备，由于是引入**第三方**需要单独收费，发送邮件时需要额外注明。第三方的证书会通过邮件的形式送达。

智能客服

当您需要咨询关于短视频相关问题以及日常使用中遇到的问题，可以咨询阿里云视频云专门为短视频SDK打造的智能机器人**智能客服**。

相关接口文档

[Android短视频SDK](#)。

[iOS短视频SDK](#)。

2.资源及合作

短视频中人脸AR方案、在线音乐、MV资源等是第三方提供服务，通过本文可快速了解。

人脸AR方案

短视频SDK示例代码中提供的高级美颜和美肌由相芯科技（FaceUnity）提供服务。FaceUnity提供了短视频场景中视频的美颜（磨皮、美白、红润等）、美肌（大眼瘦脸）等能力。有第三方费用，可通过云市场和合作伙伴沟通。详情请参见[人脸AR方案](#)。

。

在线音乐

短视频SDK示例代码中提供的示例音乐由太合音乐DMH提供服务。DMH服务涵盖不同曲风、万首高质量可转授歌曲，提供了SDK/API等对接方式。在线音乐有第三方费用，按调用次数计费，可直接和合作伙伴沟通。详情请参见[在线音乐](#)。

MV资源

短视频SDK中的MV资源支持自定义，自定义MV制作规范，请参见[阿里云短视频SDKMV制作规范](#)。

中旌影视提供了提供海量的短视频创意主题模板（mv），拥有强大的后期制作，短视频特效素材创作能力。特效制作有第三方费用，可直接和合作伙伴沟通。详情请参见[短视频特效制作方案](#)。

动图资源

短视频SDK中的动图资源支持自定义，自定义动图制作规范，请参见[阿里云短视频SDK动态贴纸及气泡制作规范](#)。