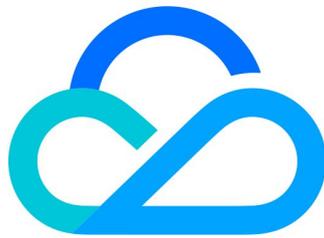


播放器 SDK SDK 下载



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 (Web)

发布日志 (iOS 和 Android)

发布日志 (Flutter)

SDK 下载

SDK 下载

最近更新时间：2025-06-20 15:35:33

播放器 SDK 是腾讯云视立方产品家族的子产品之一，提供直播、点播场景的视频播放能力。您可以在 [产品功能](#) 中查看 SDK 支持的功能清单，在 [Demo 体验](#) 中获取各端 Demo 进行功能体验，在本页面中下载各端 SDK 并获取 Demo 源码。

播放器 SDK 下载

播放器 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·播放器 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（iOS 和 Android）](#)，合规使用说明见 [腾讯云视立方·播放器 SDK 合规使用指南](#)。

Web SDK



Web 播放器 SDK

可用于直播播放和点播播放，适用于 PC 端浏览器和移动端浏览器。

[ZIP 下载](#) [集成指引](#) [Demo 示例](#)

iOS SDK 与 Android SDK



iOS 播放器 SDK（基础版）

包含点播播放和直播播放功能，提供常见组件及场景化的 Demo 源码帮助快速搭建应用。

[ZIP 下载](#) [集成指引](#) [Demo 源码](#)



Android 播放器 SDK (基础版)

包含点播播放和直播播放功能，提供常见组件及场景化的 Demo 源码帮助快速搭建应用。

[ZIP 下载](#) [集成指引](#) [Demo 源码](#)



iOS 播放器 SDK (高级版)

包含点播播放和直播播放功能，提供常见组件及场景化的 Demo 源码帮助快速搭建应用。

[ZIP 下载](#) [集成指引](#) [Demo 源码](#)



Android 播放器 SDK (高级版)

包含点播播放和直播播放功能，提供常见组件及场景化的 Demo 源码帮助快速搭建应用。

[ZIP 下载](#) [集成指引](#) [Demo 源码](#)

HarmonyOS SDK

说明:

鸿蒙端播放器 SDK 现已开放企业用户内测，如需使用，请 [填写表单](#) 并联系您的商务。

跨平台 SDK



Flutter 播放器 SDK

基于 Flutter 框架封装的播放器 SDK，让您用一套代码快速构建出能够运行于各平台的 App。

[ZIP 下载](#) [集成指引](#) [GitHub](#)

SDK 能力清单

功能模块	功能项	功能简介	Web	iOS & Android	Flutter
播放协议/格式	点播或直播支持	同时支持点播播放和直播播放能力	✓	✓	✓
	支持的直播播放格式	支持 RTMP、FLV、HLS、DASH 和 WebRTC 等直播视频格式	WebRTC、FLV、HLS、DASH	RTMP、FLV、HLS、WebRTC	RTMP、FLV、HLS、WebRTC
	支持的点播播放格式	支持 HLS、DASH、MP4 和 MP3 等点播音视频格式	HLS、MP4、MP3、FLV、DASH	MP4、MP3、HLS、DASH (DASH仅高级版支持)	MP4、MP3、HLS
	URL 播放	支持网络视频的 URL 方式播放，URL 可以为点播播放地址也可以为直播拉流地址	✓	✓	✓
	FileID 播放	支持通过云点播文件标识 FileID 播放视频，包含多个清晰度的视频、缩略图、打点等信息	✓	✓	✓
	本地视频播放	支持播放存储在本地的视频文件	—	✓	✓
	快直播	支持腾讯云毫秒级超低时延快直播播放	✓	✓	✓
	DASH 协议支持	支持标准协议的 DASH 视频播放	✓	✓ (仅高级版支持)	×

	全景 VR 视频	支持播放全景VR视频源，移动端设备支持手指拖动或陀螺仪操作以查看全景视频内容，PC端设备支持鼠标在界面上拖动画面查看	✓（仅高级版支持）	✓（仅高级版支持）	×
	Quic 加速	支持 Quic 传输协议，有效提升视频传输效率	—	✓（仅高级版支持）	✓
	SDR/HDR 视频	支持播放 SDR 视频和 HDR 10/HLG 标准的 HDR 视频	—	✓	✓
	H.264播放及软硬解	支持播放 H.264 视频源，并支持软硬解	✓	✓	✓
	H.265硬解	支持对 H.265 视频源的硬解码播放	—	✓	✓
	AV1	支持播放 AV1 编码格式的视频	部分支持	部分支持（仅高级版支持）	部分支持
	纯音频播放	支持 MP3 等文件纯音频播放	✓	✓	✓
	双声道音频	支持播放双声道音频	×	✓	✓
	多音轨	支持播放含多音轨的视频文件，播放时可切换音轨，如英文切换中文。	✓	✓（仅高级版支持）	×
	设置 HTTP Header	请求视频资源时，自定义 HTTP Headers 内容	×	✓	✓
	支持 HTTPS	支持播放 HTTPS 的视频资源	✓	✓	✓
	HTTP 2.0	支持 HTTP 2.0协议	✓	✓	✓
播放性能	短视频播放组件	以极低的接入成本，实现极速首帧、无感启播、丝滑切换的短视频播放体验。结合预播放、预下载、播放器复用、精准流量控制、加载策略等技术，在保证低能耗的前提下实现更好的播放效果。	—	✓（仅高级版支持）	×
	预下载	支持提前下载指定视频文件内容，并支持配置预下载视频文件的大小及分辨率。	✓	✓	✓

	边播边缓存	支持播放的同时缓存下载后面的内容，降低网络占用，可设置缓存策略	✓	✓	✓
	精准 seek	支持在进度条上跳转到指定位置进行播放，移动端可精确到帧级别，Web 端精准到毫秒级	✓	✓	✓
	自适应码率	支持播放 HLS、DASH 和 WebRTC 的自适应码流，可根据网络带宽自动选择合适的码率进行播放	✓	✓ (DASH 仅高级版支持)	✓ (不支持 DASH)
	实时下载网速	支持获取实时下载网速，既可根据业务需要给 C 端用户在卡顿时展示下载网速，也是使用自适应码率带宽预测模块的必要前提	✓	✓	✓
	多实例	支持在一个界面添加多个播放器同时播放	✓	✓	✓
	动态追帧	发生卡顿时，通过类似“快进”的方式追赶上当前直播进度，保证直播画面实时性	✓	×	×
播放控制	基础控制	支持开始、结束、暂停和恢复等播放控制功能	✓	✓	✓
	基础画中画	支持切换到画中画以小窗形式播放，移动端同时支持在集成APP内或APP外的画中画播放。	✓	✓	✓
	高级画中画组件	相对基础画中画，新增支持加密视频画中画、离线播放画中画和“秒切”效果。	-	✓ (仅高级版支持)	×
	缓存内 seek	支持已经缓存的视频内容在 seek 时不清除缓存内容并快速 seek	✓	✓	✓
	直播时移	支持直播时移视频流播放，可设置开始、结束和当前支持时间，支持拖动	✓	×	×
	进度条标记及缩略图预览	支持在进度条上添加标记信息，并支持缩略图（雪碧图）预览	✓	✓	✓

	设置封面	支持设置播放视频的封面	✓	✓	✓
	重播、循环播放、列表播放	支持视频播放结束后自动或手动重播；同时支持依次播放视频列表中的视频，并支持轮播，即在视频列表最后一个视频播放完成后，播放列表的第一个视频。	✓	✓	✓
	断点续播	支持从上次播放结束位置开始播放	✓	✓	✓
	自定义启播时间	支持自定义视频开启播放的时间	✓	✓	✓
	倍速播放	支持0.5~3倍的变速播放，音频实现变速不变调	✓	✓	✓
	后台播放	支持界面切到后台后继续播放音频和视频	-	✓	✓
	播放回调	支持对播放状态回调、首帧回调、播放完成或失败回调	✓	✓	✓
	播放失败重试	播放失败时自动重试，支持直播的自动重连功能	✓	✓	✓
	音量设置	支持实时调节系统音量和静音操作	✓	✓	✓
	清晰度切换和命名	支持用户流畅无卡顿的切换 HLS 视频的多路清晰度流，并支持为不同清晰度流自定义命名	✓	✓	✓
	截图功能	支持截取播放画面的任意一帧	-	✓	×
	试看功能	支持播放开启试看功能的视频	✓	✓	×
	弹幕	支持在视频上方展示弹幕	✓	✓	×
	外挂字幕	支持导入自定义字幕文件，Web 端支持 WebVTT 格式，移动端支持 VTT、SRT 格式	✓	✓（仅高级版支持）	✓（仅高级版支持）
视频安全	referrer 黑白名单	支持通过播放请求中携带的 Referer 字段识别请求的来源，以黑名单或白名单方式对来源请求进行控制	✓	✓	✓
	Key 防盗链	支持在播放链接中加入控制参数，控制链接的有效时间、试看时长、	✓	✓	✓

		允许播放的 IP 数等			
	HLS 加密	支持基于 HLS 提供的 AES encryption 方案，使用密钥对视频数据加密	✓	✓	✓
	HLS 私有加密	支持在云点播的私有协议对视频进行加密，且仅能通过播放器 SDK 对加密后的视频进行解密播放，可有效防范多种浏览器插件和灰产工具的破解	✓	✓	✓
	商业 DRM	提供苹果 Fairplay、谷歌 Widevine 原生加密方案	✓	✓ (仅高级版支持)	×
	安全下载	支持离线下载加密视频后，仅可通过播放器 SDK 对视频进行解密播放	-	✓	✓
	动态水印	支持在播放界面添加不规则跑动的文字水印，有效防盗录	✓	✓	×
	溯源水印	支持以极低的成本实现对视频盗录者的追溯	✓	✓	✓
	幽灵水印	随机时间、随机位置、短暂的出现在播放界面上，同时一旦检测到水印被异常去除，将自动停止视频播放；可在几乎不影响观看体验的同时保证视频安全。	✓	×	×
	Web 安全插件	检测Web端播放环境和播放状态是否正常，异常环境下将中断视频播放，保护视频安全。插件包含 MSE环境检测、安全结构检查和接口响应完整性校验。	✓ (仅高级版)	-	-
显示效果	自定义 UI	SDK 提供含 UI 集成方案，提供包含 UI 界面的常用播放组件，可以根据自身需求选用	✓	✓	✓
	屏幕填充	支持为视频画面选择不同填充模式，适应屏幕大小	✓	✓	×
	设置播放器尺寸	支持自定义设置播放器的宽高	✓	✓	✓

	图片贴片	支持暂停时，增加图片贴片用于广告展示	✓	✓	×
	视频镜像	支持水平、垂直等方向的镜像	✓	✓	×
	视频旋转	支持对视频画面按角度旋转，同时支持根据视频文件内部 rotate 参数自动旋转视频	×	✓	×
	锁定屏幕	支持锁屏功能，包含锁定旋转和隐藏界面元素	—	✓	×
	亮度调节	支持播放视频时调节系统亮度	—	✓	✓
增值功能	终端极速高清	基于超分辨率技术提供终端的极速高清方案，针对在线视频在播放端进行实时后处理超分，在保证画质的前提下，帮助节省带宽；或在相同带宽条件下，提升视频播放清晰度与主观质量，详情参见 终端极速高清	×	✓	×
	播放质量监控	基于播放数据上报，结合云点播和云直播服务，提供播放全链路的数据统计、质量监控及可视化分析服务，点播参见 点播播放数据 ，直播参见 SDK 质量监控	✓	✓	✓

注意：

表中“—”表示该端无需具备相应功能或不存在相关概念。
未注明“仅高级版支持”的“✓”代表基础版即支持。

安装包增量

平台	基础版安装包增量	高级版安装包增量
Android	<ul style="list-style-type: none"> arm64: 4.1 M armv7: 3.9 M dex: 573 KB 	<ul style="list-style-type: none"> arm64: 4.4 M armv7: 4.2 M dex: 573 KB
iOS	arm64: 5M	arm64: 5.3M

发布日志 (Web)

最近更新时间：2025-05-09 11:27:31

TCplayer 更新日志

TCplayer 5.3.3 @ 2025.05.08

- 修复上报场景错误问题。
- 修复逃生服务请求地址问题。
- 优化快速切换场景兼容性。

TCplayer 5.3.2 @ 2025.03.28

- 支持 VOD 逃生域名。
- 优化 WebRTC 降级时的自动播放逻辑。
- 修复 WebRTC 快速切换场景问题。

TCplayer 5.3.1 @ 2025.02.12

- 支持字幕 Default 默认展示。
- 优化字幕和水印等。

TCplayer 5.3.0 @ 2025.01.14

- 新增画中画能力。
- 新增网页全屏和系统全屏共存。
- 对接 LiveKit。
- 增加 VOD 主备域名。
- 修改 hls 默认缓存策略，减少高码率视频的 code3 的情况。

TCplayer 5.2.0 @ 2024.11.21

- 新增 event 模式的直播时移和缩略图能力。
- 新增 license 请求备份能力。
- 新增 pdt 能力。
- 新增旋转能力。
- 新增创建 hls/flv 实例的回调方法、快直播降级的回调、数据统计回调事件。
- 新增未播放区域禁止 seek 方法。
- 重构幽灵水印。
- 修复问题。

TCplayer 5.1.0 @ 2023.11.13

- 新增字段支持跳过 hls.js。
- MacOS iOS 优化字幕显示效果。
- 去除 vid.js。
- 支持泛域名。
- 新增服务端错误码、License 错误码。
- 修复问题。

TCplayer 5.0.0 @ 2023.08.16 Breaking Change

- 新增 License。
- 新增支持 vr、安全环境检查插件。
- 快直播 abr 接口调整。
- 快直播降级逻辑调整，增加自动降级。
- 开放 m4a。
- 伪全屏效果优化。
- macOS safari 支持私有加密。

TCplayer 4.8.0 @ 2023.04.20

- 新增支持 P2P。
- 新增 WebRTC 是否降级的开关。
- 修复问题。

TCplayer 4.7.2 @ 2023.1.10

修复 iOS 环境判断错误问题。

TCplayer 4.7.0 @ 2022.12.20

- 新增自动异步加载依赖 SDK。
- 新增元素检查。
- 新增支持幽灵水印。
- 完善代码混淆。

TCplayer 4.6.0 @ 2022.11.04

- 新增支持多音轨。
- 新增支持 URL 形式的续播。
- 修复部分问题。

TCplayer 4.5.4 @ 2022.08.26

- 新增支持快直播 abr，更新 txliveplayer。
- 新增支持 av1 in flv，更新 flv.js。
- 新增支持华曦达 DRM。
- 新增支持快直播和标准直播统一自动播放被阻止事件到 blocked。
- 新增支持打点回调事件。
- 修复部分问题。

TCplayer 4.5.3 @ 2022.06.15

新增支持点播商业级 DRM。

TCplayer 4.5.2 @ 2022.04.15

- 修复通过劫持 mse 绕过私有加密方案盗取视频的漏洞。
- 修复部分上报数据问题。

TCplayer 4.5.0 @ 2022.01.14

- 新增支持标准直播和快直播数据上报功能。
- 新增支持 MP3 音频格式播放。
- 新增支持弱网追帧能力。
- 优化水印功能，支持更多配置项。
- 修复若干问题。

TCplayer 4.4.0 @ 2021.12.14

- 新增支持快直播播放。
- 新增点播场景的数据上报功能。
- 新增支持通过 v4 接口播放媒体原文件和转码文件。

TCplayer 4.1 @ 2020.07.10

- 修改默认 hls.js 版本为0.13.2。
- 支持开启 Key 防盗链功能。
- 修复其他已知问题。

TCplayer 4.0 @ 2020.06.17

- 修复试看视频时长保持显示原始时长。
- 启用后台清晰度配置。

- 修复其他已知问题。

TCplayerLite 更新日志

TCplayerLite 2.4.1 @ 2021.06.25

- 新增支持 v1 信令的 WebRTC 的流地址。
- 增加 webrtcConfig 参数。
- 增加 WebRTC 卡顿、卡顿结束、推流结束事件。

TCplayerLite 2.4.0 @ 2021.06.03

- 增加对快直播功能的支持。
- 修复其他已知问题。

TCplayerLite 2.3.3 @ 2020.07.01

- 修复 X5 环境下切换全屏时，事件派发异常的问题。
- 规避 hls 切换源时，相关事件触发时机很慢，导致封面显示异常的问题。

TCplayerLite 2.3.2 @ 2019.08.20

- 修改默认 hls 版本为0.12.4。
- 修复其他已知问题。

TCplayerLite 2.3.1 @ 2019.04.26

- 增加 fivConfig 参数。
- 默认加载 flv.1.5.js。
- 修复其他已知问题。

TCplayerLite 2.3.0 @ 2019.04.19

- 增加部分功能参数选项。
- 参数 coverpic 改为 poster。
- destroy 销毁 flv.js 实例。
- 修复其他已知问题。

TCplayerLite 2.2.3 @ 2018.12.17

- 优化播放逻辑。
- 解决 iOS 微信没有播放事件触发的情况下，出现 loading 动画的问题。
- 修复其他已知问题。

TCplayerLite 2.2.2 @ 2018.05.03

- 优化 loading 组件。
- 优化 Flash destroy 方法。
- 默认使用 H5 播放。
- 修复已知问题。

TCplayerLite 2.2.1 @ 2017.12.20

- 增加可配置清晰度文案功能。
- 设置默认清晰度。
- 支持切换清晰度方法。

TCplayerLite 2.2.1 @ 2017.12.07

- 增加 systemFullscreen 参数。
- 增加 flashUrl 参数。
- 修复音量 Max 后进行静音切换的 UI 问题。
- 修复 iOS 11 微信下需要单击两次才能播放的问题。
- 修复 safari 11 系统样式被遮挡的问题。
- 适配在 x5 内核会触发 seeking，但不会触发 seeked 的情况。
- 修复进度条拖拽到起始位置，设置 currentTime 失败的问题。
- 切换清晰度保持音量不变。
- 修复页面宽度为0，播放器宽度判断失败问题。
- destroy 方法增加完全销毁播放器节点。

TCplayerLite 2.2.0 @ 2017.06.30

- 增加控制播放环境判断的参数：Flash、h5_flv、x5_player。
- 调整播放器初始化逻辑，优化错误提示效果。
- 增加 flv.js 支持，在符合条件的情况下可以采用 flv.js 播放 FLV。
- 支持 x5-video-orientation 属性。
- 增加播放环境判断逻辑，可通过参数调整 H5 与 Flash 的优先级，以及是否启用 TBS 播放。
- 启用版本号发布方式，避免影响旧版本的使用者。
- 优化事件触发的时间戳，统一为标准时间。
- Bug 修复。

TCplayerLite 2.1.0 @ 2017.03.04

至2017.06.30，经历数次的迭代开发，逐步趋于稳定，目前文档的功能描述中，如果没有特殊说明，皆基于此版本。

Adapter 插件更新日志

Adapter 插件发布 @ 2021.07.16

首次发布播放器 Adapter 版

发布日志 (iOS 和 Android)

最近更新时间: 2025-06-20 15:35:33

此页面仅更新播放器 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。

播放器 SDK

播放器 SDK 12.6 @ 2025.06.18

功能优化:

- Android&iOS: 优化弱网环境下的播放重试机制, 提升网络不稳定时的播放连续性。

缺陷修复:

- Android&iOS: 修复极端情况下码率降为0导致的应用崩溃问题。
- Android&iOS: 修复自适应码率切换时分辨率调整不灵敏的问题。

播放器 SDK 12.5 @ 2025.05.07

功能优化:

- Android&iOS: 标准版支持 FileId 预下载加密视频。
- Android&iOS: 优化播放内存占用。

缺陷修复:

- iOS: 修复画中画在循环播放和锁屏播放时的播放错误问题。

播放器 SDK 12.4 @ 2025.03.24

新功能:

- Android&iOS: DRM 播放支持 license headers, 支持 cbcs 模式加密播放 (高级版支持)。
- Android&iOS: 预下载支持设置偏好音轨 (高级版支持)。

功能优化:

- Android&iOS: 切换音轨失败后, 支持回退到上一条正常播放的音轨。
- Android&iOS: 播放过程中, 网络超时优化。

缺陷修复:

- iOS: 修复字幕字体颜色设置错误问题。
- iOS: 修复部分音频尾部帧丢失渲染导致音频播放不完整问题。

- Android: 修复 `setPlayerView` 置为空后潜在的内存泄露问题。

播放器 SDK 12.3 @ 2025.01.17

新功能:

- Android&iOS: 字幕支持文本回调（高级版支持）。
- Android&iOS: 启播前支持设置优先启播音轨（高级版支持）。
- Android&iOS: 修复加密嵌套 HLS 预下载不完整问题。

缺陷修复:

- Android&iOS: 修复挂载多条字幕选中后, 不回调 `trackIndex` 问题。
- Android: 修复 TRTC 播片场景偶现多线程崩溃问题。

播放器 SDK 12.2 @ 2024.11.20

新功能:

- Android&iOS: 播放器向 TRTC 推送播片辅流时, 支持暂停继续推送视频帧。
- Android&iOS: 预下载支持加密 MP4, 支持离线播放加密 MP4 视频。
- Android&iOS: 预下载支持设置 `httpHeader`。

缺陷修复:

- Android&iOS: 修复换链时因 `httpHeader` 大小写敏感导致播放失败问题。
- Android&iOS: 修复在网络异常场景下, Loading 事件触发时长过长问题。

功能优化:

- Android&iOS: 优化启播速度和潜在的内存泄露。
- Android&iOS: 支持播放音视频交织不良视频（高级版支持）。

播放器 SDK 12.1 @ 2024.09.26

缺陷修复:

- Android&iOS: 修复网络异常状态下播放 Loading 时间过长问题。
- Android: 修复 HEVC 降级播放事件比 Prepare 事件先抛出问题。
- iOS: 修复视频时长为 0 导致进度回调异常的问题。

播放器 SDK 12.0 @ 2024.08.01

新功能:

- Android&iOS: HEVC 降级播放时, 新增对外抛出对应事件 `VOD_PLAY_EVT_HEVC_DOWNGRADE_PLAYBACK (2031)`。
- Android&iOS: 新增对外抛出收到首帧数据包事件 `VOD_PLAY_EVT_VOD_PLAY_FIRST_VIDEO_PACKET (2017)`。

缺陷修复:

- Android&iOS: 修复 MP4 试看视频切换到正片播放场景下, 播放链接带 `exper` 导致的缓存复用错误问题。

- Android&iOS: 修复 HLS 加密视频预加载和自适应播放异常问题。
- Android&iOS: 修复高并发播放场景下可能出现的内存泄露问题。
- iOS: 修复通过 fileId 多次发起预下载可能引起崩溃的问题。
- iOS: 修复播放质量监控上报丢失 app_version 字段问题。
- iOS: 修复选择字幕轨道后回掉错误码丢失问题。
- iOS: 修复调用 `TXVodPlayer#stopPlay` 后再添加字幕, 重新启动播放后字幕数据丢失问题。
- iOS: 修复播放过程中, 退到后台一段时间后返回前台, 出现从头开始播放的问题。
- iOS: 修复预下载失败后, 内存不释放的问题。

播放器 SDK 11.9 @ 2024.06.03

缺陷修复:

- Android&iOS: 优化首帧耗时统计, 使统计更加准确。
- Android&iOS: 修复播放器下载器模块在多线程场景下有概率出现 crash 问题。
- Android: 去掉 `NetworkInfo#getExtraInfo` 调用, 避免被误检测出读取 ssid。

播放器 SDK 11.8 @ 2024.05.06

新功能:

- Android&iOS: 支持 HLS EVENT 直播源 (高级版支持)。
- Android: 支持播放 `content://` 和 `asset://` URI本地视频。
- Android&iOS: 支持精准和非精准 Seek。

缺陷修复:

- Android: 修复 `TXVodPlayer#setAutoPlay` 参数为 false 时, 收到 `PLAY_EVT_VOD_PLAY_PREPARE` 事件后回调进度的问题。
- iOS: 修复在画中画播放过程中, 不调用 `exitPictureInPicture` 而直接 `stopPlay` 导致的异常问题。

播放器 SDK 11.7 @ 2024.03.04

新功能:

- Android&iOS: 新增播放音量均衡控制功能 (高级版支持)。
- Android&iOS: HEVC 自适应降级播放 (高级版支持)。
- Android&iOS: 支持 HLS EVENT 直播源 (高级版支持)。
- iOS: SDK 新增隐私清单文件 (版本号: 11.7.15343)。

播放器 SDK 11.6 @ 2024.01.10

新功能:

- Android&iOS: 播放器高级版本升级网络内核, 性能更优 (高级版支持)。
- Android&iOS: 预加载支持 FileId 加密视频 (高级版支持)。
- Android&iOS: FileId 视频播放支持幽灵水印。

- Android&iOS: 支持 SEI 信息回调（高级版支持）。
- Android&iOS: HLS 的视频格式支持 Program Date Time 实时获取和Seek能力（PDT，高级版支持）。

功能优化:

- Android&iOS: 首帧事件额外携带首帧时长信息。
- Android&iOS: 播放器高级版本修复内置字幕解析异常问题。
- Android&iOS: 使用抓包工具无需设置 HTTP 代理绕过 localhost。

缺陷修复:

- Android&iOS: 修复断网后，播放重试次数失效问题。
- Android&iOS: 修正部分 mp3 seek 很慢问题。
- Android&iOS: 修复直出 AES-128 加密 m3u8 离线播放异常问题。
- Android: 修复短时间内多次 seek，只有首次 seek 生效的问题。
- iOS: 修复内置字幕导致画中画播放异常的问题。

播放器 SDK 11.4 @ 2023.08.29

新功能:

iOS: 新增高级画中画能力，支持画中画播放加密视频，离线播放画中画，退后台自动画中画。

功能优化:

- Android&iOS: 缓存相关接口支持 KB 粒度控制。
- Android&iOS: 优化播放器的网络调度策略。

缺陷修复:

Android&iOS: 修复播放停止后，不能及时停止网络流量消耗问题。

播放器 SDK 11.3 @ 2023.07.07

新功能:

- Android&iOS: 视频预下载支持指定媒资类型（TXPlayInfoParams#mMediaType），减少底层的类型探测，提升下载效率。
- iOS: 增加播放过程中网络异常重试机制。

功能优化:

Android&iOS: 优化断网场景下播放内存申请过快的的问题。

缺陷修复:

- Android&iOS: 修复断网后播放 HLS 视频，出现重复播放某个片段的问题。
- Android&iOS: 修复设置的 preloadSize 较小导致概率播放视频失败问题。
- iOS: 修复 httpDns 服务在弱网络下偶现 Crash 的问题。

播放器 SDK 11.2 @ 2023.06.01

新功能:

- Android&iOS: 点播播放补充命中缓存事件 (VOD_PLAY_EVT_HIT_CACHE) 回调。
- Android: DRM 播放可通过 TXPlayerGlobalSetting#setDrmProvisionEnv 配置 COM 或 CN 证书提供商地址。

功能优化:

- Android&iOS: 可通过 TXVodPlayConfig#setMediaType 指定播放媒资类型, 减少底层的类型探测, 提升启播速度。
- Android&iOS: 补充 MP4 播放过程中音频码率 (VIDEO_BITRATE&AUDIO_BITRATE) 信息回调。

缺陷修复:

- Android&iOS: 修复 onNetStatus 回调 VIDEO_CACHE 值缺失问题。
- Android&iOS: 修复离线下资源在某些场景下播放失败问题。
- Android&iOS: 修复快速切视频概率播放失败问题。

播放器 SDK 11.1 @ 2023.04.07

功能优化:

- Android&iOS: 新增“判断已下载完成的视频资源是否存在”接口 (TXVodDownloadMediaInfo#isResourceBroken)。
- Android&iOS: 视频下载支持私有加密视频在防盗链过期之前共享缓存。

缺陷修复:

- Android&iOS: 修复音频帧解码失败后 CPU 使用率增大的问题。
- Android&iOS: 修复下载异常退出时进度丢失问题修复。
- Android&iOS: 修复部分 MP4 文件播放异常问题。

播放器 SDK 11.0 @ 2023.02.24

功能优化:

- Android&iOS: 优化音视频交织不好的视频播放兼容能力。
- iOS: 优化视频帧数据内存释放不及时问题。

缺陷修复:

- iOS: 修复循环播放单次播放结束没有回调 VOD_PLAY_EVT_LOOP_ONCE_COMPLETE (单次循环播放结束) 事件异常。
- Android&iOS: 修复视频下载获取的子流文件大小 (TXVodDownloadMediaInfo#getSize) 不准确问题。
- Android&iOS: 修复视频下载嵌套 m3u8 单流下载异常问题。
- Android&iOS: 修复视频下载嵌套 m3u8 私有加密视频概率播放异常问题。

播放器 SDK 10.9 @ 2022.12.30

新功能:

- Android&iOS: 支持外挂 HttpDns, 解决播放过程中域名被劫持导致播放失败的问题。

- Android&iOS: V2TXLivePlayer 支持播放 WebRTC。

功能优化:

- Android: 视频下载功能 TXVodDownloadMediaInfo 新增获取网络下载速率 speed 字段。

缺陷修复:

- iOS: 修复画中画反复切换导致切换失败的问题。
- iOS: 修复视频下载完成, 接口获取还是未完成状态问题。
- iOS: 修复iOS16上播放画面卡住不动的问题。
- Android&iOS: 修复某些机型上由于视频帧率过大, 导致播放失败的问题。
- Android&iOS: 修改网络异常场景下, 播放失败耗时过长的的问题。

播放器 SDK 10.8 @ 2022.10.27

功能优化:

- Android&iOS: 循环播放单轮结束增加 VOD_PLAY_EVT_LOOP_ONCE_COMPLETE 事件。
- Android: 合规优化启动时调用2次: NetworkInfo.getExtraInfo 问题。

缺陷修复:

- Android&iOS: 修复特殊场景导致私有加密视频播放失败问题。
- Android&iOS: 修复部分视频通过 gzip 传输播放失败问题。
- Android&iOS: 修复播放结束后进度条时长不匹配问题。
- iOS: 修复 appid&fileid 播放 v2 协议取视频源地址错误问题。

播放器 SDK 10.7 @ 2022.09.20

功能优化:

- Android&iOS: 点播播放 startPlay 接口变更为 startVodPlay。
- Android&iOS: 直播播放 startPlay 接口变更为 startLivePlay。
- iOS: 修复长时间退到后台, 返回播放器, 无法继续播放的问题。
- Android: 修复低版本 Android 系统部分视频播放失败问题。

播放器 SDK 10.6 @ 2022.08.31

功能优化:

- Android&iOS: fileid 播放方式新增雪碧图、URL 等信息回调。
- Android&iOS: 包体大小优化

缺陷修复

iOS: 修复部分场景下私有加密视频离线下载播放失败问题。

播放器 SDK 10.5 @ 2022.08.12

缺陷修复:

Android&iOS: 修复播放失败不带视频格式后缀短链异常。

播放器 SDK 10.4.0 @ 2022.07.21

功能优化:

Android&iOS: HLS 直播支持自适应播放。

缺陷修复:

- Android: 修复 onNetStatus 和进度回调间隔异常。
- Android: 修复播放器没有调用 setConfig 引起的空指针异常。
- iOS: 修复部分场景下重播卡顿问题。

播放器 SDK 10.3.0 @ 2022.07.06

新功能:

iOS: 视频播放支持画中画模式。

缺陷修复:

- Android: 修复硬解后台连续播放视频列表会中断问题。
- Android&iOS: 修复 Seek 完成事件不回调问题。

播放器 SDK 10.2.0 @ 2022.06.23

功能优化:

Android&iOS: 优化播放过程中回调 cachedBytes、IP 地址等参数。

缺陷修复:

- Android&iOS: 修复硬解播放H265格式视频失败问题。
- Android&iOS: 修复播放 HLS 直播异常。
- iOS: 修复某些场景下获取 supportedBitrates 异常。

播放器 SDK 10.1.0 @ 2022.05.31

- Android&iOS: 视频超分效果优化
- Android&iOS: 修复嵌套 m3u8 refer header 子流传递问题
- iOS: 解决与第三方 SDK ffmpeg 冲突问题
- Android&iOS: 优化播放器内核性能

播放器 SDK 9.5.29040 @ 2022.05.13

Android&iOS: 修复播放带封面 mp3 失败的问题。

播放器 SDK 9.5.29036 @ 2022.05.06

Android: 修复 SurfaceView 重复 Add 和 Remove 导致黑屏问题。

播放器 SDK Android 9.5.29035, iOS 9.5.29036 @ 2022.04.28

- Android&iOS: 新增视频预下载功能。
- Android&iOS: 支持 onPrepared 事件之前播放器暂停 (Pause) 能力。
- Android&iOS: 支持 Pause 状态下切码流继续保持 Pause 状态。
- Android&iOS: 优化播放性能。

播放器 SDK 9.5.29016 @ 2022.03.30

- Android&iOS: 支持缓存流量精细化控制, 预加载 buffer 和启播 buffer 可以分开控制。
- Android&iOS: 支持启播前指定偏好分辨率播放, 找最适合的分辨率启播。

播放器 SDK 9.5.29015 @ 2022.03.25

Android: 优化播放性能。

播放器 SDK 9.5.29011 @ 2022.03.10

iOS: 优化版本适配问题。

播放器 SDK 9.5.29009 @ 2022.03.03

- Android&iOS: 支持终端极速高清, 可通过插件接入。
- Android&iOS: 优化视频私有加密。
- Android&iOS: 优化精准 seek 到帧。
- Android&iOS: HLS 支持 EXT-X-DISCONTINUITY 标签。
- Android&iOS: 优化播放器内核, 提升性能。
- Android&iOS: 播放器组件提供沉浸式短视频、Feed 视频流、视频试看、视频封面和视频动态水印等功能 Demo。

播放器 SDK 9.5 @ 2022.01.11

- Android: 修复视频列表中任意视频播放到最后连续切换两次清晰度会重播的问题。
- Android&iOS: 修复不同时间点回看播放时间点不准的问题。

播放器 SDK 9.4 @ 2021.12.09

- iOS: 修复切换 HLS 码流出现黑屏的问题。
- iOS: 修复点播播放器在播放视频的时候频繁 seek 会有杂音的问题。
- Android: 修复防盗链雪碧图获取失败的问题。
- Android: 修复点播播放器离线下载 HLS 偶现报错的问题。
- Android&iOS: 修复播放器精准 seek 不准的问题。

播放器 SDK 9.3 @ 2021.11.04

- Android&iOS: 修复点播播放器开启预加载, 调用 startPlay 后听到声音异常的问题。
- Android&iOS: 修复点播播放器硬解播放 hevc 视频时回调分辨率为0的问题。

播放器 SDK 9.2 @ 2021.09.26

- Android&iOS: 点播播放器支持 HLS 加固加密播放。
- Android: 修复播放特殊字符的地址失败的问题。
- Android: 修复设备频繁切换前后台, 偶现有声无画的问题。

播放器 SDK 9.1 @ 2021.09.02

- Android: 修复 Android5.x 特定设备出现播放崩溃的问题。
- Android: 优化直播播放特定条件下视频画面过曝的问题。

播放器 SDK 9.0 @ 2021.08.06

- iOS: 修复在开启 smoothSwitchBitrate 后, 反复切换清晰度导致的 Crash 问题。
- iOS: 优化点播播放器在网络恢复后播放进度异常的问题。

播放器 SDK 8.9 @ 2021.07.15

Android: 修复点播播放器断网后的回调事件逻辑错误的问题。

播放器 SDK 8.8 @ 2021.06.21

- iOS: 修复点播播放器启动停止播放多次触发内存泄漏的问题。
- Android: 修复在 Android 11上播放 HLS 文件的报错问题。
- Android: 修复播放器播放默认直播卡顿, 其他直播偶现音画加速的问题。
- Android&iOS: 修复 VodPlayer 播放特定视频 seek 慢的问题。
- Android&iOS: 修复点播暂停播放后, 调 seek 设置进度, 画面显示慢的问题。

播放器 Adapter

播放器 Adapter 1.4.0 @ 2023.04.18

Android&iOS: 支持对点播 CDN 的加密进行解密。

播放器 Adapter 1.2.0 @ 2022.03.10

Android&iOS: 支持通过 FileId 播放自适应码流、转码和原始视频。

播放器 Adapter 发布 @ 2021.07.22

首次发布 iOS & Android 播放器组件 Adapter。

发布日志 (Flutter)

最近更新时间: 2025-06-23 11:54:12

播放器 SDK Flutter 端 V12.6.0 @ 2025.06.20

- 升级原生 SDK 版本。
- SuperPlayerPlugin 新增 setDrmProvisionEnv 接口, 用于设置 DRM 证书环境。
- TXVodPlayerController 新增 reDraw 接口, 可强制重绘画面。
- 播放器 UI 组件, 全屏后将不再强制撑满, 避免不可预见的问题。现在全屏后需要业务侧隐藏组件并不再限制播放器的高度。
- 修复已知问题。

播放器 SDK Flutter 端 V12.5.0 @ 2025.05.08

- 升级原生 SDK 版本。
- 点播和直播播放器 controller 新增 setRenderMode 接口, 可以直接设置当前视频的平铺模式。
- 优化含 UI 播放器组件 super_player_widget 逻辑, 现在进入全屏更加丝滑。
- 修复 iOS 直播画中画窗口缩放时候的画面跳动问题。
- iOS 端调用 stopPlay 后不再重置之前设置的 startTime 参数, 与 Android 端保持一致。
- 修复已知问题。

播放器 SDK Flutter 端 V12.4.2 @ 2025.04.30

- 修复已知问题

播放器 SDK Flutter 端 V12.4.1 @ 2025.04.02

- TXPlayerVideo 不再支持 controller 方式传参。

播放器 SDK Flutter 端 V12.4.0 @ 2025.03.31

- 升级原生 SDK 版本。
- Android 画中画可通过给图标传递空字符串, 来隐藏画中画窗口的按钮。
- TXPlayerVideo 的 controller 传参绑定纹理方式弃用, 推荐使用 onRenderViewCreatedListener 的方式。
- 修复已知问题。

播放器 SDK Flutter 端 V12.3.1 @ 2025.03.18

- 升级原生 SDK 版本。

- PlatformView 纹理渲染版本，Android 并支持 SurfaceView 和 TextureView 两种模式。
- TXPlayerVideo 新增 onRenderViewCreatedListener 回调，用于获取 viewId，controller 可通过 setPlayerView 方式绑定纹理。
- 支持私有 Drm 视频播放。
- 修复已知问题。

播放器 SDK Flutter 端 V12.3.0 @ 2025.01.21

- 升级原生 SDK 版本。
- 新增 pub 依赖方式。
- 该版本为最后一个 FlutterTexture 渲染方式版本。

播放器 SDK Flutter 端 V12.2.1 @ 2024.12.30

- 升级原生 SDK 版本。
- 新增 DRM 播放接口。
- 修复预下载部分情况下不回调事件的问题。
- 修复 Android 画中画部分机型上启动异常的问题。
- 修复其他已知问题。

播放器 SDK Flutter 端 V12.2.0 @ 2024.12.04

- 升级原生 SDK 版本。
- 预下载支持 httpHeader。
- 支持 MP4 加密播放。
- 新增 hevc 播放降级相关参数。
- 修复其他已知问题。

播放器 SDK Flutter 端 V12.1.0 @ 2024.11.20

- 升级原生 SDK 版本。
- 修复直播静音接口失效问题。
- iOS 新增对直播画中画能力的支持，需要 premium 版本使用。
- 修复其他已知问题。

播放器 SDK Flutter 端 V12.0.1 @ 2024.09.25

- 升级原生 SDK 版本。
- 优化原生消息交互架构
- SDK 插件功能模块改为延迟加载，而不是在插件初始化的时候加载。

- 修复部分情况下播放器纹理不刷新的问题
- 修复部分情况下 Android 画中画 UI 更新错位的问题
- demo 和播放器组件不再强制要求设置语言，不设置语言的时候默认为英文 UI。
- 播放器组件加载网络封面新增占位图
- 新增 VOD_PLAY_EVT_VOD_PLAY_FIRST_VIDEO_PACKET 收到首帧数据包事件。
- 修复其余已知问题。

播放器 SDK Flutter 端 V12.0.0 @ 2024.08.21

- 升级原生 SDK 版本。
- 直播替换新内核。
- 由于替换了新内核，直播 live config 目前仅保留 maxAutoAdjustCacheTime、minAutoAdjustCacheTime、connectRetryCount、connectRetryInterval 属性，其余参数标记为弃用。
- 直播新增接口，enableReceiveSeiMessage、showDebugView、setProperty、getSupportedBitrate、setCacheParams。
- 直播播放的时候，不再需要传递 playType，该参数置为弃用。
- 直播、点播 Demo 页面新增等待 License 加载成功后播放的逻辑。
- 修复其余已知问题。

播放器 SDK Flutter 端 V11.9.1 @ 2024.06.20

- 升级原生 SDK 版本。
- 修复从锁屏恢复后，画中画窗口中视频播放失败的问题。
- TXVodPlayerController 引入了一个新的 setStringOption 接口用于配置扩展。
- Flutter 端对播放器的操作现在可以影响画中画窗口中播放和暂停的 UI 更新。
- 修复了潜在的内存泄漏问题。
- 优化了 superPlayer 组件的逻辑。
- 修复了其他已知问题。

播放器 SDK Flutter 端 V11.9.0 @ 2024.06.05

- 升级原生 SDK 版本。
- Android 兼容高版本 Gradle。
- superPlayerWidget 的位置发生了变化，集成 superPlayer 将不再包含 superPlayerWidget 的源代码。
- Android 画中画功能逻辑优化，兼容更多型号。

播放器 SDK Flutter 端 V11.8.1 @ 2024.05.22

- 升级原生 SDK 版本。
- 修复已知问题。

播放器 SDK Flutter 端 V11.8.0 @ 2024.05.06

- 升级原生 SDK 版本。
- 新增 premium 版本。
- 修复已知问题。

播放器 SDK Flutter 端 V11.7.0 @ 2024.04.07

- 升级原生 SDK 版本。
- SuperPlayerPlugin 新增 setSDKListener 用于监听 License 加载结果
- 新增 Player_Premium 分支，支持外挂字幕、多音轨等增值功能。

播放器 SDK Flutter 端 V11.6.1 @ 2024.01.29

- 升级原生 SDK 版本。
- 播放器组件新增 `stopPlay` 方法和平铺模式配置。
- 点播和直播组件的 `dispose` 方法目前可以使用 `await` 等待。
- 修复播放器组件以及播放器的已知问题。

播放器 SDK Flutter 端 V11.6.0 @ 2024.01.11

- 升级原生 SDK 版本。
- 适配最新版本 flutter 开发环境。
- 修复播放器组件以及播放器的已知问题。

播放器 SDK Flutter 端 V11.4.1 @ 2023.12.20

- 升级原生 SDK 版本。
- 支持 fileId 预下载能力。
- 修复已知问题。

播放器 SDK Flutter 端 V11.4.0 @ 2023.08.30

- flutter 播放器 SDK 支持国际化。
- 修复已知问题。

播放器 SDK Flutter 端 V11.3.0 @ 2023.07.07

- 移除已经废弃的直播时移接口。
- 修复已知问题。

播放器 SDK Flutter 端 V11.2.0 @ 2023.06.05

- Flutter 开发环境最低需求版本提升。
- 修复已知问题。

播放器 SDK Flutter 端 V11.1.1 @ 2023.05.08

- 移除非必要的三方依赖。
- 修复已知问题。

播放器 SDK Flutter 端 V11.1.0 @ 2023.04.10

- 原生桥接层改造。
- 修复已知问题。

播放器 SDK Flutter 端 V11.0.0 @ 2023.02.28

- 增加离线下载 Demo。
- 修复雪碧图错乱问题、iOS 画中画打开失败等已知问题。

播放器 SDK Flutter 端 V10.9.0 @ 2023.01.03

- 修复 Android 端画中画不支持播放加密视频的问题。
- 修复直播、点播暂停后，退出后台回到应用界面，会自动播放的问题。
- 优化 log 输出，方便定位问题。

播放器 SDK Flutter 端 V10.8.0 @ 2022.10.20

调整播放器组件画中画交互，支持开启画中画后能返回到上一级页面。

播放器 SDK Flutter 端 V10.7.0 @ 2022.09.20

- 点播播放 startPlay 接口变更为 startVodPlay。
- 直播播放 startPlay 接口变更为 startLivePlay。
- 播放器组件 playWithModel 接口变更为 playWithModelNeedLicence。

播放器 SDK Flutter 端 V1.0.3 @ 2022.07.05

Android&iOS 端新增画中画(PIP)功能。

播放器 SDK Flutter 端 V1.0.2 @ 2022.06.24

- 新增含 UI 集成方案 SuperPlayer 组件。
- 完善直播和点播 SDK 接口。

- 修复通过 fileId 和 psign 播放失败问题。

播放器 SDK Flutter 端发布 @ 2021.07.16

首次发布 Flutter 端播放器 SDK。