

播放器 SDK

动态与公告



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

动态与公告

产品动态

产品公告

[关于点播播放质量监控服务体验期延长的公告](#)

[播放器 SDK Web 端高级版新增泛域名授权](#)

[播放器 SDK 移动端新增上线高级版](#)

[播放器 SDK Web 端新增 License 授权](#)

[关于播放器 SDK 相关 Demo 停机维护公告](#)

[关于播放器 SDK “startPlay” 接口名变更的公告](#)

[关于腾讯云视立方·播放器 SDK 视频播放功能授权校验说明的公告](#)

[关于腾讯云视立方·播放器 SDK 升级及新增授权校验的公告](#)

动态与公告

产品动态

最近更新时间：2024-08-20 17:34:11

2023年11月

动态名称	动态描述	更新时间	相关文档
Web 端（TCPlayer）高级版 License 授权单位变更	Web 端（TCPlayer）高级版 License 授权单位为泛域名，1个 License 最多可授权1个泛域名。	2023-11-15	播放器 SDK Web 端高级版新增泛域名授权

2023年08月

动态名称	动态描述	更新时间	相关文档
移动端新增高级版	- 播放器 SDK 移动端（iOS & Android）推出高级版 SDK，需申请“播放器移动端高级版 License”才可使用 - 同时原“视频播放 License”更名为“播放器移动端基础版 License”。	2022-08-17	播放器 SDK 移动端新增上线高级版
Web 端（TCPlayer）新增 License 授权	TCPlayer 需获取 License 后方可使用。基础版功能可免费申请基础版 License，高级版功能需付费购买高级版 License。	2022-08-17	播放器 SDK Web 端新增 License 授权

2022年09月

动态名称	动态描述	更新时间	相关文档
10.7版本`startPlay`接口名变更	移动端（iOS & Android & Flutter）10.7版本开始，移动端开始播放接口 startPlay 名称变更，具体如下： `TXLivePlayer` 的 `startPlay` 变更为 `startLivePlay` `TXVodPlayer` 的 `startPlay` 变更为 `startVodPlay`	2022-09-19	关于播放器 SDK “startPlay” 接口名变更的公告

2022年06月

动态名称	动态描述	更新时间	相关文档
TCPlayerLite 停止主动迭代	- TCPlayerLite 为旧版播放器，后续将持续维护，但不再主动做功能迭代，后续 Web 端播放器功能迭代将在 TCPlayer 内进行 - TCPlayerLite 升级为 TCPlayer 方式可参见 TCPlayerLite 升级指引	2022-06-27	Web端集成 (TCPlayer) TCPlayerLite 升级指引
Flutter 端重大升级	- superPlayer 组件用 dart 代码重构，支持 UI 自定义 - 完善直播和点播 SDK 接口 - 修复通过 fileId 和 psign 播放失败问题	2022-06-24	Flutter 端集成

2022年05月

动态名称	动态描述	更新时间	相关文档
移动端 (Android & iOS & Flutter) 全面升级并新增授权	- 全新采用“腾讯视频”同款播放内核，视频播放能力全面优化升级，同时新增 License 授权校验 - 短视频启播场景针对性优化，低能耗下启播时长低至100ms	2022-05-31	关于腾讯云视立方·播放器 SDK 升级及新增授权校验的公告
终端极速高清功能上线	播放器 SDK 推出终端极速高清插件，基于终端实时超分提高视频播放画质，可在几乎不降低视频主观画质的情况下，为企业节省传输带宽成本	2022-05-23	终端极速高清

2021年01月

动态名称	动态描述	更新时间	相关文档
点播播放质量服务上线	云点播与播放器 SDK 团队联合推出“点播播放质量监控”服务，企业可以通过点播播放质量监控服务实现云点播资源播放数据的监控、统计及分析	2021-01-24	点播播放质量监控

2020年07月

动态名称	动态描述	更新时间	相关文档
------	------	------	------

Flutter 端发布 上线	首次发布播放器 Flutter 端	2020- 07-16	Flutter 端 集成
-------------------	-------------------	----------------	-----------------

产品公告

关于点播播放质量监控服务体验期延长的公告

最近更新时间：2023-11-30 09:50:52

点播播放质量监控服务为腾讯云视立方·播放器 SDK 与云点播团队联合推出的数据服务，该服务目前处于体验期，暂不收取费用，体验期截止时间预计延长至2024年06月30日。若未来计费方式有所变更，我们将提前在官网发布新的计费说明，并通过站内信、短信、邮件等方式提前通知您，敬请关注。

企业可以通过点播播放质量监控服务实现云点播资源播放数据的监控、统计及分析。了解播放体量和用户规模、分析用户行为特征及单个视频文件播放情况，同时提供数据对比、高级筛选等多种能力，用于分析地域、网络环境等特殊因素对播放质量的影响，有效指导运营决策、驱动业务增长。

点播播放质量监控服务分为基础版和高级版，不同版本区别如下：

版本	数据存储时间	费用
基础版	3天	免费
高级版	1年	体验期免费

更多内容可参见 [SDK 质量监控](#)。

若您有任何疑问，欢迎随时 [联系我们](#)。衷心感谢各位用户对腾讯云视立方产品的信赖与支持！

2023-11-30

腾讯云

播放器 SDK Web 端高级版新增泛域名授权

最近更新时间：2023-11-15 17:32:01

播放器 SDK Web 端高级版 License 授权单位变更为泛域名绑定，1个 License 最多可授权1个泛域名。变更后 Web 端 License 具体信息如下：

TCPlayer 功能	功能范围	所需 License	定价	授权单位
基础版功能	包含 5.0.0 以前版本提供的全部功能，详情见 产品功能 。	播放器 Web 端基础版 License	0元 免费申请	精准域名（1个 License 最多可授权10个精准域名）
高级版功能	基础版功能、VR 播放、Web安全插件。	播放器 Web 端高级版 License	399元/月 立即购买	泛域名（1个 License 最多可授权1个泛域名）

 注意：

仅 5.1.0 及其以上版本的 Web 端播放器 SDK（TCPlayer）支持使用泛域名授权。

播放器 SDK 移动端新增上线高级版

最近更新时间：2023-08-17 20:24:21

变更内容

- 播放器 SDK 移动端（iOS & Android）推出高级版 SDK，在原有功能基础上新增一系列 [高级版功能](#)，需购买播放器移动端高级版 License 后使用。原播放器 SDK 版本将变为播放器 SDK（基础版），**新增的播放器 SDK（高级版）不会对原有的播放器 SDK 版本产生任何影响。**
- 原视频播放 License 更名为播放器移动端基础版 License，其余内容不变，本次更名不会对您正在使用的功能产生任何影响。若您需要使用新增的高级版功能，则需升级 SDK 并播放器移动端高级版 License。

基于上述两点变更，播放器 SDK 移动端的版本及定价如下：

移动端播放器 SDK 版本	所需 License	定价	授权单位
基础版（原有版本）	播放器移动端基础版 License（原名视频播放 License）	12元/年起 多款 License 可授权，提供买资源包免费赠送和直接购买两种方式，详见 移动端基础版 。	1个 License 可授权一个 iOS 应用包名（Bundle ID）和一个 Android 应用包名（Package Name）
高级版（本次新增）	播放器移动端高级版 License	899元/月 立即购买	

高级版功能

播放器 SDK 目前分为基础版和高级版，本次新增的高级功能中，一部分可以直接配合基础版 SDK 使用，一部分必须在高级版 SDK 中才支持，但不论是在基础版中直接使用还是在高级版中使用，**只要需要使用高级功能，就需要购买播放器移动端高级版 License**。具体功能和支持情况如下表：

功能	描述	支持的SDK
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极致流畅的播放效果。	11.3 及以上的基础版 SDK、高级版 SDK
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。	11.4 及以上的基础版 SDK、高级版 SDK
VR 播放插件	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	11.3 及以上的基础版 SDK、高级版 SDK

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	高级版 SDK
DASH 协议支持	支持标准协议的 DASH 视频播放和 DASH 的自适应码流播放，可根据网络带宽自动选择合适的码率进行播放。	高级版 SDK
Quic 加速	支持 Quic 传输协议，有效提升视频传输效率	高级版 SDK
AV1	支持播放 AV1 编码格式的视频（部分支持）	高级版 SDK
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。	高级版 SDK
商业 DRM	提供苹果 Fairplay、谷歌 Widevine 原生加密方案	高级版 SDK

播放器 SDK Web 端新增 License 授权

最近更新时间：2023-08-17 21:19:11

播放器 SDK Web 端（TCPlayer）即将发布5.0.0版本，自该版本起需获取 License 授权后方可使用。若您无需使用新增的高级功能，可直接申请基础版 License 来[继续免费使用 TCPlayer](#)。若您需要使用新增的高级功能则需购买高级版 License。具体信息如下：

TCPlayer 功能	功能范围	所需 License	定价	授权单位
基础版功能	包含 5.0.0 以前版本提供的全部功能，详情见 产品功能	播放器 Web 端基础版 License	0元 免费申请	精准域名（1个 License 最多可关联10个精准域名）
高级版功能	基础版功能、VR 播放、Web安全插件	播放器 Web 端高级版 License	399元/月 立即购买	

❗ 说明：

播放器 Web 端基础版 License 可免费申请，申请后有效期默认1年；在有效期剩余时间小于30天时，可免费续期。

License 说明

Web 端播放器 License 以精准域名为单位进行授权，每个 License 最多可关联10个精准域名。License 使用方式如下：

1. 购买 License

若您需使用基础版功能（免费），可略过该步骤。若您需要使用新增的高级版功能，需 [购买](#) 播放器 Web 端高级版 License。

2. 绑定 License

您需要将您购买的 License 与您需要使用的该功能的精准域名绑定后，对应域名方可获得授权，操作指引参见 [播放器 License](#)。

3. 配置 License

License 完成绑定后，您将在视立方控制台获得授权凭证 License URL 和 License Key，您在集成 SDK 的过程中需传入对应信息，请妥善保管。

高级版功能说明

播放器 SDK Web 端（TCPlayer）的5.0.0版本中在已有功能基础上，新增了两款高级功能，若您需要，可购买高级版 License 使用；若您无需使用，可直接前往控制台申请免费的基础版 License 以继续使用基础版功能。

高级功能	描述
VR 播放插件	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。
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。

关于播放器 SDK 相关 Demo 停机维护公告

最近更新时间：2022-10-14 18:01:01

尊敬的客户，您好：

为提供更好的产品服务，播放器 SDK 相关 Demo 将于2022年10月14日至2022年10月17日进行停机维护。维护期间给您带来的不便，敬请谅解。

2022-10-14

腾讯云团队

关于播放器 SDK “startPlay” 接口名变更的公告

最近更新时间：2023-01-10 09:41:42

播放器 SDK 预计在2022年09月19日发布移动端10.7版本，在该版本中接口 `startPlay` 的名称将做出变更。

`startPlay` 接口在配置 SDK 播放功能时使用，代表开始播放。具体变更如下：

- 点播播放接口 `TXVodPlayer` 的开始播放接口名由 `startPlay` 变更为 `startVodPlay`，详情参见 [API-iOS-点播播放](#)，[API-Android-点播播放](#)，[API-Flutter-点播播放](#)。
- 直播播放接口 `TXLivePlayer` 的开始播放接口名由 `startPlay` 变更为 `startLivePlay`，详情参见 [API-iOS-直播播放](#)，[API-Android-直播播放](#)。

❗ 说明

- 若您在移动端10.7以下版本的 SDK 中使用该接口，将不受本次变更影响。
- 若您在移动端10.7及其更高版本的 SDK 中使用该接口，则需关注此次变更。

若您有任何疑问，欢迎随时 [联系我们](#)。衷心感谢各位用户对腾讯视立方产品的信赖与支持！

2022-09-19

腾讯云

关于腾讯云视立方·播放器 SDK 视频播放功能授权校验说明的公告

最近更新时间：2023-01-10 09:41:42

腾讯云视立方·播放器 SDK 移动端（Android & iOS & Flutter）10.1 版本后的 SDK 视频播放能力获得全面优化升级，同时新增了对视频播放功能的授权校验。

播放器 SDK 移动端10.1及更高版本的视频播放功能，需购买直播 License、短视频 License 和视频播放 License 中任意一款 License 获得授权后方可正常使用，否则将无法正常使用 SDK 视频播放功能。

相关内容已在10.1版本发布上线时做出公告说明，详情参见2022年05月31日发布的公告：[关于腾讯云视立方·播放器 SDK 升级及新增授权校验的公告](#)。

若您正在使用本产品，请务必关注相关内容。若您因未取得 License 授权导致 SDK 无法正常使用及其他后果，腾讯云不承担责任。

若您有任何疑问，欢迎随时 [联系我们](#)。衷心感谢各位用户对腾讯云视立方产品的信赖与支持！

2022-09-14

腾讯云

关于腾讯云视立方·播放器 SDK 升级及新增授权校验的公告

最近更新时间：2024-11-25 15:02:02

腾讯云视立方·播放器 SDK 移动端（Android & iOS & Flutter）即将发布10.1版本，新版本 SDK 采用“腾讯视频”同款播放内核打造，视频播放能力获得全面优化升级，详见 [视频播放能力升级特性](#)。

同时从该版本开始将增加对 **播放器 SDK 移动端** 的授权校验，具体如下：

- 如果您的 App 已经拥有直播 License（原直播推流 License）或短视频 License 授权，当您升级至 10.1 版本后仍可继续正常使用，不受到此次变更影响。您可以登录 [腾讯云视立方控制台](#) 查看您当前的 License 信息。
- 若未升级至10.1及更高版本的播放器 SDK，将不受到此次变更的影响。
- 如果您此前未获得过直播 License（原直播推流 License）或短视频 License 授权，且需使用新版本 SDK（10.1 及其以上版本的播放器 SDK 移动端），则需购买指定 License 获得授权，详情参见 [授权说明](#)。

⚠ 注意

10.1版本 SDK 预计在2022年05月底发布，您可在 [License 购买页](#) 内购买包含视频播放功能的 License，并参考 [License 操作指引](#) 进行 License 的新增与续期操作。

授权说明

10.1 版本后，直播 License（原直播推流 License）、短视频 License 和视频播放 License 均可用于获得播放器 SDK 移动端的使用授权，您只需购买其中的任意一种 License，即可正常使用新版 SDK 中的直播和点播播放功能，相关 License 的购买及计费信息如下：

- 购买直播 License** 授权解锁直播推流 + 视频播放功能模块，相关计费详情请参见 [直播 SDK 价格总览](#)，操作指引参见 [直播 License 新增与续期](#)。
- 购买短视频 License** 授权解锁短视频制作 + 视频播放功能模块，相关计费详情请参见 [短视频 SDK 价格总览](#)，操作指引参见 [短视频 License 新增与续期](#)。
- 购买视频播放 License** 授权解锁视频播放功能模块，相关计费详情请参见 [视频播放 License 计费说明](#)，操作指引参见 [视频播放 License 新增与续期](#)。

License 类型	解锁的功能模块授权			License 获取方式
	直播推流	短视频制作	视频播放	
直播 License	✓	—	✓	购买 10TB、50TB、200TB、1PB 云直播流量资源包赠送直播 License 一年使用授权 购买 独立直播 License 一年使用授权

短视频 License	—	✓	✓	• 购买 10TB、50TB、200TB、1PB 云点播流量资源包赠送短视频精简版/基础版 License 一年使用授权 • 购买 独立短视频 License 一年使用授权
视频播放 License	—	—	✓	• 购买 100GB、500GB、1TB、5TB 直播/点播流量资源包赠送视频播放 License 一年使用授权 • 购买 独立视频播放 License 一年使用授权

视频播放能力升级特性

升级后的腾讯云视立方·播放器 SDK 视频播放内核由腾讯内部完全自研，且经过长期优化和海量服务验证，对比系统播放器，性能提升 30% ~ 50%。同时针对控制带宽成本、辅助运营增长、降低接入门槛等方面为企业用户进行了专门的优化升级，新增终端极速高清、版权保护、全链路数据洞察和场景化低代码等多种方案，打造业界独家、行业领先的企业级视频播放解决方案，全面满足企业级需求。

特性	说明
“腾讯视频”同款	首次将“腾讯视频”播放能力以 SDK 的形式开放给广大开发者，在具备“臻彩视听”、精准 Seek、清晰度切换、小窗播放、离线缓存等多项“腾讯视频”同款播放功能的同时，具备同等水平的视频播放稳定性和机型适配性。
新增点播能力支持	点播播放场景下新增支持 QUIC 协议，支持 AV1、H.266 编码格式，相比 H.264/H.265 节省带宽 20% ~ 55%，满足多样化的业务场景同时降低客户成本。
版权保护升级	在支持私有协议加密、本地加密、防盗链等方案前提下，新增支持商业 DRM 加密方案，具备完整视频安全方案矩阵，全方位保护视频版权。
画质提升解决方案	新增支持“腾讯视频-臻彩视听”HDR 10 视频播放能力；并提供终端极速高清方案，能够在几乎不降低视频主观画质的情况下，为企业节省传输带宽成本。
全链路数据洞察	提供播放数据统计、质量监控及可视化分析服务。针对点播、直播等各种不同场景，提供了细致到单个文件的近百项不同维度数据指标及数据对比、多维筛选、定向追查等能力，方便开发者进行运营决策，驱动业务快速增长。
场景化低代码	提供类似腾讯视频号（沉浸式短视频）、腾讯新闻（Feed 流视频）的场景化方案，可以快速搭建相关场景 App；并新增视频封面、动态水印、列表轮播等多种功能组件，适配多样业务场景，降低开发成本。

视频播放 License 计费说明

2022年05月底起，新上线可用于解锁 10.1 版本腾讯云视立方·播放器 SDK 视频播放能力的视频播放 License，该 License 提供两种购买解锁方式：购买指定资源包赠送 License 或购买独立 License，计费说明见下表：

视频播放 License 类型	有效期	对应云服务资源包	解锁的功能模块	价格（元/年）	获取方式
测试版	28 天	—	视频播放	0	免费申请
正式版	1年	购买独立视频播放 License 一年使用授权（无资源包）		12	直接购买
		购买 100GB 直播流量资源包 赠送视频播放 License 一年使用授权		26	购买资源包免费赠送
		购买 500GB 直播流量资源包 赠送视频播放 License 一年使用授权		128	
		购买 1TB 直播流量资源包赠送 视频播放 License 一年使用授权		248	
		购买 5TB 直播流量资源包赠送 视频播放 License 一年使用授权		1,200	
		购买 100GB 点播流量资源包 赠送视频播放 License 一年使用授权		19	
		购买 500GB 点播流量资源包 赠送视频播放 License 一年使用授权		88	
		购买 1TB 点播流量资源包赠送 视频播放 License 一年使用授权		175	
		购买 5TB 点播流量资源包赠送 视频播放 License 一年使用授权		869	