云直播

动态与公告

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【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】

腾讯云

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
公告
关于云直播计费方式跟随策略优化的公告
关于云直播（CSS）部分接口鉴权升级的公告
关于云直播标准转码、极速高清转码账单内容调整的公告
关于云直播直播垫片、实时监播的智能识别&异常监控正式计费公告
关于云直播音视频增强价格调整的公告
关于播放器 SDK 变更说明公告
关于云直播延时播放功能正式计费公告
关于云直播 H.265 和 AV1 编码方式支持8K转码计费的公告
关于云直播虚拟背景、实时字幕、监播、智能弹幕、拉流转推本地模式增值功能计费的公告
关于直播 SDK“startPlay”接口名变更的公告
关于腾讯云视立方 · 直播 SDK 视频播放能力升级及新增授权校验的公告
关于云直播转推第三方计费价格调整的公告
关于云直播支持AV1编码格式和音视频增强功能的公告
关于腾讯云视立方 · 直播 SDK 视频播放功能授权校验说明的公告

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

动态与公告

产品动态

最近更新时间：2025-06-19 17:32:02

2025年6月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
垫片管理	除支持断流后自动切换垫片模式外，系统现新增手动切入垫片及手动关闭垫片功能。该功能适用于重大晚会、赛事直播、电商直播等场景：当直播内容突发违规或出现异常情况时，可通过手动切入垫片快速切换至备用画面（如品牌海报、活动预告或合规提示），避免因直接切断直播流导致观众大规模退出；待内容调整完成或异常解除后，可通过手动关闭垫片功能无缝恢复直播流，保障观众观看体验的连续性。	2025-06-19	流管理
AI 云端特效	云端发送 AI 特效视频，可应用于直播间礼物特效的场景。	2025-06-11	AI 云端特效
智能擦除	支持通过控制台配置智能擦除模板。推流域名关联模板后，在推流过程中获取音频，识别其中的违规内容并进行消音处理，有效维护直播间的良好环境。	2025-06-03	智能擦除

2025年5月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
动效贴片	支持在直播流中插入图片、视频和文字信息的动效贴片功能，增强动效贴片的通用适配能力。	2025-05-29	动效贴片

2025年1月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
动效贴片	系统支持将动效贴片叠加到直播流上，以实现在直播画面上叠加广告、比分牌、人物介绍等效果。	2025-01-23	动效贴片

2024年12月

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
云导播 API 概览	上线云导播 API 的功能分组、接口描述。	2024-12-19	云导播 API 概览

2024年09月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
直播字幕	直播字幕新增语音识别关联自定义热词功能。自定义热词可显著提升语音识别对专有词汇的识别准确率，同音同调时会优先按权重较高的热词来识别。	2024-09-18	自定义热词

2023年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
实时监播	实时监播新增了可生成和下载监播报告的 PDF 格式文档的功能。	2023-12-08	实时监播
直播字幕	可以使用该功能将直播过程中的语音信息进行实时语音识别，将其转换成字幕，并支持翻译成目标语言。目前，该功能开放了中英、中日等9种类型互译的语音翻译服务。	2023-12-05	直播字幕

2023年08月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
AI 数字人直播	输入台词文本即可将素材视频转化成数字人播报视频，可将其推流到云直播实现 AI 数字人直播，限时开启试用体验。	2023-08-22	AI 数字人

2023年07月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
实时监播	实时监播中监播配置—异常新增格式异常检测。	2023-07-11	实时监播

2023年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
全真技术体验馆	控制台新增全真技术体验馆，免费体验直播间多人互动游戏效果 。	2023-06-05	直播互动玩法

2023年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
直播审核	支持按配置对直播的画面和音频识别各类违规场景。	2023-05-17	直播审核

2023年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
资源包用完或到期自动续购	支持流量包、转码包用完或到期自动续购。	2023-04-26	续费说明

2023年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
实时监播	实时监播中监播配置新增智能识别与监播报告。	2023-03-08	实时监播
云手机原生录制	将 App 原生内容作为直播流或录制源的解决方案，实现所见即所录的效果。	2023-03-01	云手机原生录制

2023年02月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
日志下载	日志下载中新增推流日志下载。播放日志中快直播日志新增丢包率和 rtt 字段，可用于自助分析网络状态。	2023-02-06	离线日志下载

2023年01月

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
录制存储至COS	控制台上线直播录制存储至 COS，用户可根据需要选择录制存储至对象存储 COS 或点播 VOD。	2023-01-13	录制存储至COS
直播时移	控制台上线直播时移功能，用户可以回看当前时间之前的精彩视频内容。	2023-01-12	直播时移
直播垫片	控制台提供直播垫片功能，在直播流断流时自动切换为垫片输入源，在主流恢复后，也会自动切回主流，从而提升意外断流时的观众直播体验。	2023-01-11	直播垫片

2022年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
虚拟背景和实时字幕	云导播台上线具备抠像能力的虚拟背景和实时字幕功能。虚拟背景适用于活动、会议、展览、在线教育、讲座、新闻和主播场景。开启实时字幕，可在直播流实时叠加中文字幕。	2022-12-01	虚拟背景和实时字幕

2022年11月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
带宽封顶告警增加邮件提醒	带宽到告警阈值时增加邮件提醒。	2022-11-3	带宽封顶配置
支持 MP4 本地模式和图片拉流	支持点播的 MP4 文件以本地模式拉流，从而提升 MP4 文件播放的流畅性和稳定性，同时也增加图片格式拉流。	2022-11-28	拉流转推
优化域名配置生效效率	提升域名相关配置的下发生效的效率。	2022-11-28	-

2022年10月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档

增加 rtmp over srt 推流地址	地址生成器增加 rtmp over srt 推流地址的展示。	2022-10-24	地址生成器
DRM 供应商增加 drmtoday	支持通过 drmtoday 接入 DRM。	2022-10-31	DRM 加密配置

2022年09月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
自适应码率	控制台支持自适应码率模板配置，自适应码率功能可实现在不同网络环境带宽下，平滑过渡切换码流，保障不同网络情况变化时的流畅播放体验。	2022-09-21	自适应码率
实时监播	实时监播功能为直播流提供全程监控服务，系统会对网络异常、推流中断等影响直播的情况进行告警，便于实施快速干预处理，为重要直播业务保驾护航。实时监播目前为免费内测阶段，欢迎试用。	2022-09-01	实时监播

2022年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
DRM 加密	控制台支持通过在直播转码中进行 DRM 加密配置实现对视频内容的加密。	2022-06-29	DRM 加密配置
Web 推流工具三期发布	Web 推流工具功能优化，新增多路混流功能。	2022-06-13	Web 推流
云直播时移正式计费	从2022年06月01日零时起，云直播时移功能正式计费，按时移总时长计费。	2022-06-01	直播时移

2022年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档

云直播开放支持AV1编码格式和音视频增强功能	从2022年06月01日零时起，云直播转码开放支持AV1编码格式，在配置直播转码模板时，**编码方式**配置为“AV1”即可；云直播新增音视频增强功能，提供超分辨率，智能插帧，HDR、视频去噪、轮廓修复、音频增强等能力。	2022-05-27	关于云直播支持AV1编码格式和音视频增强功能的公告
协议禁用	直播控制台支持通过对当前域名的播放协议进行限制，指定协议禁用播放功能。	2022-05-13	协议禁用
延迟配置	直播控制台支持通过对协议进行延迟配置。	2022-05-13	RTMP 及 FLV 延迟配置HLS 延迟配置

2022年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
拉流转推二期发布	拉流转推二期，新增设置直播主备源和设置清理过期任务功能。	2022-03-23	拉流转推
运营分析新增源站回源数据	新增源站回源数据，可查询回源流量与回源带宽峰值。	2022-03-15	运营分析
播放 IP黑白名单	控制台支持播放 IP 黑/白名单配置，通过请求 IP 对请求进行过滤，实现访问限制，保护直播内容。	2022-03-09	IP 黑白名单配置

2022年01月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
计费调整	标准直播、快直播、直播推流的国际/港澳台消耗定价从统一计费调整为分区计费	2022-01-04	价格调整公告

2021年08月

动态名称	动态描述	发布时	相关文档

		间	
新增直播域名管理数量限制	域名管理新增域名添加数量限制，上限默认为100。	2021-08-24	添加自有域名
直播流量资源包新增抵扣规则	• 支持按 1：1 抵扣中国内地（大陆）直播推流产生的日结流量。 • 支持按 1：1.8 抵扣国际/港澳台直播推流产生的日结流量。	2021-08-21	直播流量资源包
Web 推流工具二期发布	Web 推流工具功能优化，新增支持屏幕分享直播和本地文件直播。	2021-08-09	Web 推流

2021年07月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
资源包抵扣明细上线	资源包新增抵扣明细，可查询资源包抵扣记录及详情。	2021-07-26	资源包/插件管理
直播录制功能联动点播配置	直播录制联动点播降冷策略，并绑定任务流，实现录制文件的点播相关功能交互优化。	2021-07-23	直播录制
新增直播推流计费	针对上下行使用不均衡的业务场景，将按照实际推流用量额外收取推流费用。默认只收取下行播放费用。	2021-07-01	• 标准直播服务费用 • 快直播服务费用 • 慢直播服务费用
拉流转推功能计费上线	拉流转推功能计费上线，按任务时长消耗进行计费。	2021-07-01	拉流转推费用

2021年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档

快直播全量对外发布	快直播（超低延迟直播）全量发布，基于 WebRTC 协议的毫秒级直播方案，后台配置可复用，配合 SDK 能力快速集成。	2021-06-03	快直播快速入门

2021年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
拉流转推功能正式对外	拉流转推功能全量对外发布。提供内容拉取并推送的功能，无需进行直播推流，即可快速拉取已有的视频/直播，推送到目标地址上。	2021-05-27	拉流转推
云直播接入腾讯云助手	云直播可以通过腾讯云助手管理资源包、生成直播地址、查看流数据。	2021-05-07	-

2021年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
直播流量资源包新增抵扣规则	支持1:3.4抵扣国际/港澳台快直播下行流量产生的日结流量费用。	2021-04-20	直播流量资源包
快直播国际/港澳台下行流量带宽正式计费	快直播支持国际/港澳台下行流量计费和带宽计费。	2021-04-20	快直播服务费用

2021年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
直播流量包升级	直播流量资源包升级，新增支持快直播抵扣和海外抵扣。	2021-03-01	预付费资源包
直播流量资源包新增抵扣规则	• 支持1：1.8抵扣国际/港澳台标准直播下行流量产生的日结流量费用。 • 支持1：2抵扣中国内地（大陆）快直播下行流量产生的日结流量费用。	2021-03-01	直播流量资源包

2021年02月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
价格计算器二期上线	价格计算器二期支持标准直播/快直播，国内海外用量计算，同步上线国际站。	2021-02-02	价格计算器
音频转码正式计费	云直播音频转码功能正式计费，按直播音频转码的时长计费。	2021-02-01	直播转码费用

2021年01月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
资源包管理优化	新增时间排序筛选，修复了过期包余量清空的展示问题。	2021-01-31	资源包/插件管理
控制台概览页优化	云直播控制台概览页上线活动运营和产品动态栏，直播活动快速了解。	2021-01-01	控制台概览

2020年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
云导播台新增备播视频和备播图片等功能	• 备播视频和备播图片功能支持在主输入源断流后自动切换至备播视频和备播图片。 • 布局功能支持实时预览视频。 • 本地上传水印新增支持 JPG、JPEG 格式。 • 支持按原图比例缩放水印大小。	2020-12-15	云导播台快速入门
新增 Referer 防盗链配置功能	支持自定义 Referer 黑/白名单及规则内容，允许或拒绝播放请求，保护直播内容。	2020-12-11	Referer 防盗链配置
新增证书管理	支持在域名维度批量查询和配置 SSL 证书，方便管理和查看直播域名的证书配置情况。	2020-12-01	证书管理

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

新增音频转码计费	使用音频转码、音频混流、音视频分离等功能时，按直播音频转码的时长计费，跟随标准转码计费周期，默认为日结后付费。	2020-12-01	直播转码计费说明

2020年11月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
直播录制计费新增录制有效天数	云端录制功能的录制峰值路数计费规则发生变更，新增录制有效天数系数。	2020-11-01	直播录制计费说明

2020年10月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
云导播台新增导播输出资源包	导播输出时长收费支持预付费资源包计费方式。	2020-10-13	云导播台计费说明
控制台优化转码模板交互	优化转码模板绑定流程，新增更多高级配置。	2020-10-12	直播转码

2020年09月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
云导播台新增自定义布局功能	云导播台自定义布局功能支持自由排列各输入源的大小、位置和叠放次序。	2020-09-27	云导播台快速入门
云直播控制台优化左侧导航栏列表	常用功能提升至上级目录，优化部分功能名称，提高用户体验。	2020-09-23	控制台介绍

2020年08月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档

云导播新版控制台	• 支持最多24路输入源。 • 支持音视频不同步切换。	2020-08-11	导播台快速入门

2020年07月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
回调事件消息通知中增加鉴黄事件通知	鉴黄回调兼容普通回调事件加密方式。	2020-07-15	直播鉴黄

2020年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持自定义截图文件名	截图文件增加命名功能。	2020-05-06	截图鉴黄模板配置
云导播正式计费使用	云导播功能内测结束，正式上线。	2020-05-01	导播台快速入门

2020年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
小程序·云直播插件支持控制台申请及购买	将小程序·云直播全面整合到云直播控制台中，直接使用控制台进行插件申请及购买。	2020-04-21	小程序·云直播插件
新手指引功能优化上线	优化控制台中的新手指引流程描述。	2020-04-01	控制台概览

2020年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
直播录制支持存储至指定的点播子应用	支持将录制文件直接存储到云点播的指定子应用中。	2020-03-20	录制模板配置

2020年01月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增资源包使用情况查询功能	支持通过监控资源包的使用情况、购买时间、到期时间以及使用状态，统计分析资源包具体使用情况。	2020-01-10	资源包/插件管理
新增极速高清转码、标准转码资源包	标准转码/极速高清转码功能支持预付费资源包计费方式。	2020-01-02	预付费资源包

2019年07月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
发布V5.4.3版本	新增自定义源站功能。	2019-07-18	源站设置

2019年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
发布V5.4.2版本	• 接入云监控，支持通过云监控进行流量/带宽/在线人数的监控告警。 • 统计分析支持海外分区统计。	2019-06-14	运营数据

2019年05月

动态名称	动态描述	发布时	相关文档

		间	
发布 V5.4.1 版本	新增接入标签管理功能，支持对直播域名设置标签。	2019-05-29	域名管理

2019年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
发布 V5.3.4 版本	新增日志管理功能，支持实时日志分析和日志下载。	2019-04-22	实时日志分析
发布 V5.3.3 版本	新增慢直播功能。	2019-04-16	慢直播价格总览
发布 V5.3.2 版本	• 新增旧版控制台自助切换到新版控制台功能。 • 新增纯音频转码设置功能。	2019-04-10	如何切换新版控制台

2019年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
发布 V5.3.1 版本	• 统计分析接口升级到 API 3.0 版本。 • 新增带宽封顶阈值设置功能。	2019-03-22	直播计费带宽和流量数据查询
发布 V5.3.0 版本	• 云直播 CAM 子账号上线，支持接口级别权限管理。 • 新增只读策略和全读写策略功能。	2019-03-08	CAM 访问控制
发布 V5.2.4 版本	• 新版控制台全量上线。 • 回调配置可设置回调 Key。 • 优化录制模板。	2019-03-07	录制配置 回调配置

2019年02月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档

发布 V5.2.3 版本	• 新增地址生成器工具。 • 新增支持二维码扫描推流地址和播放地址功能。 • 国际站控制台全量开放。	2019-02-27	地址生成器

2019年01月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
发布 V5.2.2 版本	• API 接口升级到3.0版本。 • 优化云直播控制台。 • 新增断流诊断工具。	2019-01-25	API 简介
发布 V5.2.1 版本	新增功能模板管理（转码、录制、截图、鉴黄及水印）。 新增域名粒度模板配置功能。	2019-01-07	录制配置

2018年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
发布 V5.2.0 版本	新版控制台灰度上线。 新增流管理功能。	2018-12-28	流管理
发布 V5.1.4 版本	新增自助配置播放鉴权功能。	2018-12-19	播放鉴权配置
发布 V5.1.3 版本	新增自助配置 HTTPS 功能。	2018-12-17	HTTPS 配置
发布 V5.1.2 版本	新增自助开通海外加速和全球加速功能。	2018-12-05	直播海外服务介绍

2018年11月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档

发布V5.1.1版本	接入方式默认直播码。	2018-11-30	频道模式和直播码模式ID删除相关问题

2018年09月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
发布V5.1.0版本	新增域名管理功能，支持自定义推流域名和播放域名。	2018-09-20	添加自有域名
发布V5.0.0版本	优化云直播控制台。	2018-09-05	-

2018年08月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
发布V4.1.2版本	优化云直播海外申请开通服务。	2018-08-13	直播海外服务介绍

2018年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
发布V4.1.1版本	优化回调配置和水印配置功能。	2018-05-24	水印配置
发布V4.1.0版本	新增数据概览功能。	2018-05-09	控制台概览

2018年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档

发布 V4.0.0 版本	新增极速高清功能。	2018-03-19	转码配置

2017年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
发布 V3.0.0 版本	新增 P2P 加速功能。	2017-12-04	-

2017年08月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
发布 V2.2.0 版本	新增直播房间监控功能。	2017-08-24	-
发布 V2.1.2 版本	新增直播录制和点播存储功能。	2017-08-10	直播录制

2017年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增 HLS 直播自动拼接功能	对于 HLS 协议而言，用户可以设置一个续流超时时间，主播推流中断后，如果在规定时间内重新推流，断流前后会录制成同一份文件，无需客户调用接口将两个文件拼成一份。	2017-05-01	直播录制

2017年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增直播 HLS 码率自适应功能	针对 HLS 协议的播放实现码率自适应功能，根据用户所处终端网络环境质量，获取最合适的码率，在保证视频能流畅观看的同时，尽可能地让网络顺畅的用户看到高清、甚至超清的视频。	2017-04-01	产品功能

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

2017年02月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
发布V2.1.1 版本	新增截图和录制回调功能。	2017-02-17	回调配置

2016年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
发布V2.1.0 版本	新增直播流鉴黄和处理功能。	2016-12-13	直播鉴黄

2016年09月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
发布V2.0.0 版本	新增直播流处理功能。 优化更新CDN 加速。	2016-09-30	直播海外相关问题

2016年08月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
发布V1.1.3 版本	新增质量监控数据展示功能。	2016-08-30	统计分析
发布V1.1.2 版本	新增频道创建功能。	2016-08-22	频道托管

2016年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

发布 V1.1.1 版本	新增直播录制和截图功能。	2016-06-12	直播录制

2016年01月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
发布 V1.1.0 版本	新增统计分析功能。	2016-01-28	增值功能

2015年10月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
发布 V1.0.1 版本	新增支持控制台申请接入功能。	2015-10-24	快速入门

2015年07月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
发布 V1.0.0 版本	新增支持直播 CDN 加速功能。	2015-07-15	直播海外相关问题

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

公告
关于云直播计费方式跟随策略优化的公告

最近更新时间：2024-11-20 11:03:42

为了提供更灵活且适用的计费模式，我们将从2024年12月23日零时起，对 上行推流 和 转推第三方 的计费跟随策略进行优化。此次调整不会影响您当前的计费方式及出账金额。以下是具体的调整内容及详情：

上行推流计费跟随策略调整

调整前	上行推流的计费方式跟随标准直播下行播放的计费方式，不支持单独设置上行推流的计费方式。
调整后	您当前的上行推流计费方式保持不变，支持按需配置，不再跟随标准直播下行播放的计费方式。

转推第三方计费跟随策略调整

调整前	转推第三方默认采用“日峰月均”带宽后付费模式。若您的账号下标准直播采用的是其他月带宽计费方式，则转推第三方的带宽计费方式会跟随标准直播的计费方式。
调整后	您当前转推第三方计费方式保持不变，支持按需配置为其他带宽计费方式，不再跟随标准直播下行播放带宽计费方式。

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云直播（CSS）产品的信赖与支持！

2024-11-20
腾讯云云直播团队

关于云直播（CSS）部分接口鉴权升级的公告

最近更新时间：2024-06-07 16:18:11

为了给您提供更加完善的鉴权功能，腾讯云云直播（CSS）将从2024年06月19日（周三）至2024年06月20日（周四）期间会新增部分接口鉴权。若您的子账号仍需继续访问对应接口，请参见 通过策略生成器创建自定义策略 方式为您的子账号授权，否则，在接口新增鉴权后，您的子账号将无法访问该接口。如果您的子账号不需要访问对应接口则可忽略。

新增鉴权的接口列表

接口名称	接口功能	升级时间
DescribeLiveLVBCodeModeConfig	获取直播码模式配置	2024-06-19
DescribeLiveUserQualification	获取认证信息和付费类型	
DescribeLiveUserInfo	返回直播用户信息	
ModifyLiveRemotePlayAuthKey	修改远程播放鉴权key	
ModifyLiveLVBCodeModeConfig	修改全局配置	2024-06-20
DescribeRealNameRecognition	查询实名结果	
DescribeAllStreamPlayInfoList	查询某个时间点所有流的下行播放数据	
DescribeScreenShotSheetNumList	查询截图张数	

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云直播（CSS）产品的信赖与支持！

2024-06-05
腾讯云云直播团队

关于云直播标准转码、极速高清转码账单内容调整的公告

最近更新时间：2024-04-03 10:25:11

为了提供更加简洁明了的对账体验，从**2024年4月16日零时**起，云直播 CSS 将修改标准转码、极速高清转码账单中的子产品名称、资源 ID、组件类型、组件名称、价格单位、用量、使用时长、时长单位，并新增转码类型区分不同的转码计费区间。
以日结计费标准转码 H264_1080P 为例，调整前后的账单对比如下：

调整前后	产品名称	子产品名称	扣费时间	开始使用时间	结束使用时间	资源ID	国内国际	地域	组件类型	组件名称	刊例价	优惠后单价	转码类型	价格单位
调整前	云直播CSS	直播-国内	2024/5/30 6:52	2024/5/20 0:00	2024/5/22 3:59	12345678888_101618_live_trans	国内	境内地区（中国大陆地区）	直播转码	直播转码-国内-按日结算	0.063	0.063	-	元/3分钟/分钟

						_daily_20240502_liveprocessor_H264_1080P_0								
调整后	云直播CSS	直播转码	2024/5/30	2024/5/20	2024/5/22	1234567	国内	境内地区（中国	转码时长	直播转码-按日	0.063	0.063	标准转码H.2	元/分钟

			6:52	0:00	3:59	888_3012662_sv_live_transcode_daily_20240502_liveproc		大陆地区）		结算			64_1080P	

						essor_H264_1080P_0								

说明：

1. 原先的转码账单里用价格单位、用量来标记不同的转码计费区间，真实用量放在使用时长中，对账时容易引起理解歧义，调整后的账单里真实用量是放在用量中的。
2. 本次仅调整账单显示内容，不会对计费规则和出账金额产生影响。

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云直播（CSS）产品的信赖与支持！

2024-04-03
腾讯云云直播团队

关于云直播直播垫片、实时监播的智能识别&异常监控正式计费公告

最近更新时间：2023-08-31 11:12:51

云直播增值功能：直播垫片、实时监播的智能识别&异常监控将于2023年10月01日起正式开始收费。具体价格及计费规则说明如下：

注意事项

- 使用直播垫片除了会产生增值服务费用，还可能会产生 流量带宽费用 。
- 当单次垫片时长不足1分钟的，按1分钟垫片时长算计费时长。

直播垫片计费价格

计费类型	价格（元/计费单位）
计费单位单价	0.1

直播垫片增值功能计费时长和实际时长换算系数：

增值功能	系数 计费时长（单位：计费单位）：实际时长（单位：分钟）
直播垫片	1.6：1

计费说明

- 计费项：增值功能基础费。
- 计费方式：后付费计费。
- 计费周期：按日计费，每日增值服务费用将于次日出计费账单时扣除，详细计费和出账时间以实际计费账单为准。

计算公式

- 计费时长 = 实际时长 × 系数。
- 增值服务费用 = 增值服务基础费 × 计费时长。

计费示例

A 、B 两条直播流的直播域名配置了垫片模板，在2023年10月16日期间多次因意外断流自动切换为垫片输入源，具体垫片开始时间及结束时间如下表所示：

流 ID	垫片开始时间	垫片结束时间	计费时长（实际时长 × 系数）
A	0时0分05秒	0时0分25秒	1 分钟 × 1.6
A	0时0分28秒	0时0分55秒	1 分钟 × 1.6
B	0时0分50秒	0时3分49秒	3 分钟 × 1.6

- 直播流 A， `垫片计费时长 = （1 分钟 + 1 分钟）× 1.6 计费单位/分钟 = 3.2 计费单位`
- 直播流 B， `垫片计费时长 = 3 分钟 × 1.6 计费单位/分钟 = 4.8 计费单位`

则2023年10月17日您需支付的因垫片产生的增值服务账单费用为：
8（计费单位） × 0.1（元/计费单位） = 0.8元。

实时监播的异常监控及智能识别计费价格

开启实时监播业务中的异常监控（格式及内容异常检测）与智能识别（文字及语音识别），由 媒体处理MPS 提供具体服务，使用后将对应产生 MPS 费用 。

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云直播（CSS）产品的信赖与支持！
2023-08-31
腾讯云团队

关于云直播音视频增强价格调整的公告

最近更新时间：2023-08-31 11:12:52

自2023月10月01日起，云直播将针对音视频增强计费按增强功能、分辨率、帧率维度拆分计费，以满足您按需使用单个或多个增强功能时，分别单独统计计费的需求。

注意事项

- 调整后的价格于2023年10月01日零时起生效。即将对从2023年10月01日零时起的音视频增强按功能、分辨率和帧率维度单独统计计费，并将在10月02日出账。
- 原计费项包含极速高清转码费用和音视频增强费用，调整后的计费项只针对音视频增强单独计费，极速高清转码费用另行计费。
- 调整后极速高清转码包仍可抵扣极速高清转码用量，但不可抵扣音视频增强用量。
- 如您与腾讯云之间就产品价格有特别约定，您可通过商务同学或者 提交工单 联系我们，确定后续价格执行相关的具体策略。

音视频增强

计费说明

- 计费项：音视频增强（按增强功能、分辨率、帧率区分价格）。
- 计费规则：默认为日结计费。按使用的音视频增强功能和增强后的分辨率、帧率计费，统计一个自然日内的分辨率的音视频增强时长乘以对应单价。

计费公式

音视频增强费用 = 音视频增强时长 × 对应增强功能（分辨率、帧率）价格。

调整详情

调整前价格

编码方式	分辨率	价格（元/分钟）	备注（按照直播画面的宽高来区分，取宽和高的绝对值更大的定义为长边）
H.264	480P	0.7244	长边 ≤ 640， 且短边 ≤ 480
	720P	1.4428	长边 ≤ 1280，且短边 ≤ 720
	1080P	2.8847	长边 ≤ 1936，且短边 ≤ 1088
	2K	5.7694	长边 ≤ 2560，且短边 ≤ 1440

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

	4K	11.5384	长边 > 2560，或短边 > 1440
H.265	480P	0.8564	长边 ≤ 640， 且短边 ≤ 480
	720P	1.694	长边 ≤ 1280，且短边 ≤ 720
	1080P	3.3869	长边 ≤ 1936，且短边 ≤ 1088
	2K	6.7738	长边 ≤ 2560，且短边 ≤ 1440
	4K	13.5472	长边 ≤ 4096，且短边 ≤ 2160
	8K	44.0603	长边 > 4096，或短边 > 2160
AV1	480P	1.0544	长边 ≤ 640， 且短边 ≤ 480
	720P	2.0708	长边 ≤ 1280，且短边 ≤ 720
	1080P	4.1402	长边 ≤ 1936，且短边 ≤ 1088
	2K	8.2804	长边 ≤ 2560，且短边 ≤ 1440
	4K	16.5604	长边 ≤ 4096，且短边 ≤ 2160
	8K	53.8603	长边 > 4096，或短边 > 2160

调整后价格

SDR2HDR

增强功能	分辨率	帧率	价格（元/分钟）
SDR2HDR	不限	不限	0.4

插帧

增强功能	分辨率	帧率	价格（元/分钟）	备注（按照直播画面的宽高来区分，取宽和高的绝对值更大的定义为长边）
插帧	720P	30fps	0.6	长边 ≤ 1280，且短边 ≤ 720
		60fps	1.2	
		120fps	2.4	
	1080P	30fps	1.35	长边 ≤ 1936，且短边 ≤ 1088

		60fps	2.7	
		120fps	5.4	
	2K	30fps	2.4	长边 ≤ 2560，且短边 ≤ 1440
		60fps	4.8	
		120fps	9.6	
	4K	30fps	5.4	长边 ≤ 4096，且短边 ≤ 2160
		60fps	10.8	
		120fps	21.6	
	8K	30fps	21.6	长边 > 4096，或短边 > 2160
		60fps	43.2	
		120fps	86.4	

超分

增强功能	分辨率	帧率	价格（元/分钟）	备注（按照直播画面的宽高来区分，取宽和高的绝对值更大的定义为长边）
超分	720P	30fps	0.3	长边 ≤ 1280，且短边 ≤ 720
		60fps	0.5	
		120fps	1.1	
	1080P	30fps	0.6	长边 ≤ 1936，且短边 ≤ 1088
		60fps	1.2	
		120fps	2.4	
	2K	30fps	1.1	长边 ≤ 2560，且短边 ≤ 1440
		60fps	2.1	

		120fps	4.3	
	4K	30fps	2.4	长边 ≤ 4096，且短边 ≤ 2160
		60fps	4.8	
		120fps	9.6	
	8K	30fps	9.6	长边 > 4096，或短边 > 2160
		60fps	19.2	
		120fps	38.4	

综合增强

增强功能	分辨率	帧率	价格（元/分钟）	备注（按照直播画面的宽高来区分，取宽和高的绝对值更大的定义为长边）
综合增强	720P	30fps	0.8	长边 ≤ 1280，且短边 ≤ 720
		60fps	1.6	
		120fps	3.2	
	1080P	30fps	1.8	长边 ≤ 1936，且短边 ≤ 1088
		60fps	3.6	
		120fps	7.2	
	2K	30fps	3.2	长边 ≤ 2560，且短边 ≤ 1440
		60fps	6.4	
		120fps	12.8	
	4K	30fps	7.2	长边 ≤ 4096，且短边 ≤ 2160
		60fps	14.4	

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

		120fps	28.8	
	8K	30fps	28.8	长边 > 4096，或短边 > 2160
		60fps	57.6	
		120fps	115.2	

降噪

增强功能	分辨率	帧率	价格（元/分钟）	备注（按照直播画面的宽高来区分，取宽和高的绝对值更大的定义为长边）
降噪	720P	30fps	0.2	长边 ≤ 1280，且短边 ≤ 720
		60fps	0.4	
		120fps	0.9	
	1080P	30fps	0.5	长边 ≤ 1936，且短边 ≤ 1088
		60fps	1	
		120fps	2	
	2K	30fps	0.9	长边 ≤ 2560，且短边 ≤ 1440
		60fps	1.8	
		120fps	3.6	
	4K	30fps	2	长边 ≤ 4096，且短边 ≤ 2160
		60fps	4	
		120fps	8	
	8K	30fps	8	长边 > 4096，或短边 > 2160
		60fps	16	

		120fps	32	

色彩增强

增强功能	分辨率	帧率	价格（元/分钟）	备注（按照直播画面的宽高来区分，取宽和高的绝对值更大的定义为长边）
色彩增强	720P	30fps	0.1	长边 ≤ 1280，且短边 ≤ 720
		60fps	0.2	
		120fps	0.4	
	1080P	30fps	0.2	长边 ≤ 1936，且短边 ≤ 1088
		60fps	0.4	
		120fps	0.8	
	2K	30fps	0.4	长边 ≤ 2560，且短边 ≤ 1440
		60fps	0.7	
		120fps	1.4	
	4K	30fps	0.8	长边 ≤ 4096，且短边 ≤ 2160
		60fps	1.6	
		120fps	3.2	
	8K	30fps	3.2	长边 > 4096，或短边 > 2160
		60fps	6.4	
		120fps	12.8	

去划痕

增强功能	分辨率	帧率	价格（元/分钟）	备注（按照直播画面的宽高来区分，取宽和高的绝对值更大的定义为长边）

去划痕	720P	30fps	1	长边 ≤ 1280，且短边 ≤ 720
		60fps	2	
		120fps	4.1	
	1080P	30fps	2.3	长边 ≤ 1936，且短边 ≤ 1088
		60fps	4.6	
		120fps	9.2	
	2K	30fps	4.1	长边 ≤ 2560，且短边 ≤ 1440
		60fps	8.2	
		120fps	16.4	
	4K	30fps	9.2	长边 ≤ 4096，且短边 ≤ 2160
		60fps	18.4	
		120fps	36.8	
	8K	30fps	36.8	长边 > 4096，或短边 > 2160
		60fps	73.6	
		120fps	147.2	

去毛刺

增强功能	分辨率	帧率	价格（元/分钟）	备注（按照直播画面的宽高来区分，取宽和高的绝对值更大的定义为长边）
去毛刺	720P	30fps	0.1	长边 ≤ 1280，且短边 ≤ 720
		60fps	0.2	
		120fps	0.4	

	1080P	30fps	0.2	长边 ≤ 1936，且短边 ≤ 1088
		60fps	0.4	
		120fps	0.8	
	2K	30fps	0.4	长边 ≤ 2560，且短边 ≤ 1440
		60fps	0.7	
		120fps	1.4	
	4K	30fps	0.8	长边 ≤ 4096，且短边 ≤ 2160
		60fps	1.6	
		120fps	3.2	
	8K	30fps	3.2	长边 > 4096，或短边 > 2160
		60fps	6.4	
		120fps	12.8	

细节增强

增强功能	分辨率	帧率	价格（元/分钟）	备注（按照直播画面的宽高来区分，取宽和高的绝对值更大的定义为长边）
细节增强	720P	30fps	0.04	长边 ≤ 1280，且短边 ≤ 720
		60fps	0.09	
		120fps	0.18	
	1080P	30fps	0.1	长边 ≤ 1936，且短边 ≤ 1088
		60fps	0.2	
		120fps	0.4	
	2K	30fps	0.18	长边 ≤ 2560，且短边 ≤ 1440

		60fps	0.36	
		120fps	0.71	
	4K	30fps	0.4	长边 ≤ 4096，且短边 ≤ 2160
		60fps	0.8	
		120fps	1.6	
	8K	30fps	1.6	长边 > 4096，或短边 > 2160
		60fps	3.2	
		120fps	6.4	

低光照增强

增强功能	分辨率	帧率	价格（元/分钟）	备注（按照直播画面的宽高来区分，取宽和高的绝对值更大的定义为长边）
低光照增强	720P	30fps	0.1	长边 ≤ 1280，且短边 ≤ 720
		60fps	0.2	
		120fps	0.4	
	1080P	30fps	0.2	长边 ≤ 1936，且短边 ≤ 1088
		60fps	0.4	
		120fps	0.8	
	2K	30fps	0.4	长边 ≤ 2560，且短边 ≤ 1440
		60fps	0.7	
		120fps	1.4	
	4K	30fps	0.8	长边 ≤ 4096，且短边 ≤ 2160
		60fps	1.6	

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

		120fps	3.2	
	8K	30fps	3.2	长边 > 4096，或短边 > 2160
		60fps	6.4	
		120fps	12.8	

人脸增强

增强功能	分辨率	帧率	价格（元/分钟）	备注（按照直播画面的宽高来区分，取宽和高的绝对值更大的定义为长边）
人脸增强	720P	30fps	0.7	长边 ≤ 1280，且短边 ≤ 720
		60fps	1.3	
		120fps	2.7	
	1080P	30fps	1.5	长边 ≤ 1936，且短边 ≤ 1088
		60fps	3	
		120fps	6	
	2K	30fps	2.7	长边 ≤ 2560，且短边 ≤ 1440
		60fps	5.3	
		120fps	10.7	
	4K	30fps	6	长边 ≤ 4096，且短边 ≤ 2160
		60fps	12	
		120fps	24	
	8K	30fps	24	长边 > 4096，或短边 > 2160
		60fps	48	

		120fps	96	

字体增强

增强功能	分辨率	帧率	价格（元/分钟）	备注（按照直播画面的宽高来区分，取宽和高的绝对值更大的定义为长边）
字体增强	720P	30fps	0.4	长边 ≤ 1280，且短边 ≤ 720
		60fps	0.7	
		120fps	1.4	
	1080P	30fps	0.8	长边 ≤ 1936，且短边 ≤ 1088
		60fps	1.5	
		120fps	3	
	2K	30fps	1.4	长边 ≤ 2560，且短边 ≤ 1440
		60fps	2.7	
		120fps	5.4	
	4K	30fps	3	长边 ≤ 4096，且短边 ≤ 2160
		60fps	6	
		120fps	12	
	8K	30fps	12	长边 > 4096，或短边 > 2160
		60fps	24	
		120fps	48	

计费示例

若您在2023年10月01日发起了一场100分钟的直播，直播中使用**字体增强**和**低光照增强**两项音视频增强能力，极速高清转码后输出的直播流为**H.264编码格式、1080P分辨率、30fps**，则2023年10月02日您需支付的直播音视频

增强账单如下：
极速高清转码费用 = 0.2511（元/分钟）× 100（分钟）= 25.11 元；
字体增强费用 = 0.8（元/分钟）× 100（分钟）= 80 元；
低光照增强费用 = 0.2（元/分钟）× 100（分钟）= 20 元；

本次价格调整生效日期为2023年10月01日，请您关注新的计费方式。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云直播（CSS）产品的信赖与支持！

2023-08-31
腾讯云团队

关于播放器 SDK 变更说明公告

最近更新时间：2023-08-18 18:02:14

变更内容

1. 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。详情参见： 播放器 SDK 移动端新增上线高级版 。
2. 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。详情参见： 播放器 SDK Web 端新增 License 授权 。

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！

2023-08-18
腾讯云

关于云直播延时播放功能正式计费公告

最近更新时间：2023-05-09 16:47:42

云直播增值功能延时播放将于2023年6月15日起正式开始收费。具体价格及计费规则说明如下：

注意事项

- 使用延时播放功能，除了会产生增值服务费用外，还可能会产生 流量带宽费用 。

计费价格

计费类型	价格（元/计费单位）
计费单位单价	0.1

增值功能计费时长和实际时长换算系数：

增值功能	系数 计费时长（单位：计费单位）：实际时长（单位：分钟）
延时播放	0.05 ： 1

计费说明

- 计费项：增值功能基础费。
- 计费方式：后付费计费。
- 计费周期：按日计费，每日增值服务费用将于次日出计费账单时扣除，详细计费和出账时间以实际计费账单为准。

计算公式

- 计费时长 = 实际时长 × 系数。
- 增值服务费用 = 增值服务基础费 × 计费时长。

计费示例

- 若您在2023年6月15日使用了延时播放功能共使用60分钟，则2023年6月16日生成的账单如下：
  0.1（元/计费单位） × 0.05（计费单位/分钟）× 60（分钟）= 0.3元

本次增值服务计费将于2023年6月15日零时起生效，2023年6月15日使用增值服务功能于2023年6月16日出账。请您关注新的计费方式及余额变动，并及时做出业务调整。若您有任何疑问，欢迎随时 联系我们 。衷心感谢各位用

户对腾讯云云直播（CSS）产品的信赖与支持！

2023-04-26
腾讯云团队

关于云直播 H.265 和 AV1 编码方式支持8K 转码计费的公告

最近更新时间：2023-03-30 17:12:21

腾讯云直播将从**2023年04月30日零时**起。针对云直播的标准转码、极速高清转码和音视频增强新增 H.265、AV1 编码方式的 8K 价格；标准转码资源包和极速高清转码包 H.265、AV1 编码方式的 8K 支持按比例抵扣。

价格说明

云直播增值服务 直播转码（水印、混流）的相关计费说明和注意事项请参见原文档。

标准转码

编码方式	分辨率	价格（元/分钟）	备注（按照直播画面的宽高来区分，取宽和高的绝对值更大的定义为长边）
H.265	4K	1.3406	长边 ≤ 4096，且短边 ≤ 2160
H.265	8K	4.9	长边 > 4096，或短边 > 2160
AV1	4K	2.6812	长边 ≤ 4096，且短边 ≤ 2160
AV1	8K	9.8	长边 > 4096，或短边 > 2160

极速高清转码

编码方式	分辨率	价格（元/分钟）	备注（按照直播画面的宽高来区分，取宽和高的绝对值更大的定义为长边）
H.265	4K	3.0132	长边 ≤ 4096，且短边 ≤ 2160
H.265	8K	9.8	长边 > 4096，或短边 > 2160
AV1	4K	6.0264	长边 ≤ 4096，且短边 ≤ 2160
AV1	8K	19.6	长边 > 4096，或短边 > 2160

音视频增强

编码方式	分辨率	价格（元/分钟）	备注（按照直播画面的宽高来区分，取宽和高的绝对值更大的定义为长边）
H.265	4K	13.5472	长边 ≤ 4096，且短边 ≤ 2160

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

H.265	8K	44.0603	长边 > 4096，或短边 > 2160
AV1	4K	16.5604	长边 ≤ 4096，且短边 ≤ 2160
AV1	8K	53.8603	长边 > 4096，或短边 > 2160

预付费资源包

云直播 转码资源包 抵扣的相关说明和注意事项请参见原文档。

标准转码资源包

套餐包价格（元）		4.6	90	899	7,999	39,999	49,999	后付费价格（元/分钟）
H.264	480P（默认）	5h	100h	1,000h	10,000h	50,000h	100,000h	0.016
H.265	8K	分辨率可抵扣时长 = 套餐包时长 × H.264_480P 的后付费价格 / 对应码率的后付费价格						4.9
AV1	8K							9.8

极速高清转码资源包

套餐包价格（元）		149	299	1,799	14,999	99,999	后付费价格（元/分钟）
极速高清 H.264	480P（默认）	50h	100h	1,000h	10,000h	100,000h	0.066
极速高清 H.265	8K	分辨率可抵扣时长 = 套餐包时长 × 极速高清 H.264_480P 的后付费价格 / 对应码率的后付费价格					9.8
极速高清 AV1	8K						19.6
音视频增强 H.265	8K						44.0603
音视频增强 AV1	8K						53.8603

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云直播（CSS）产品的信赖与支持！

2023-03-30

腾讯云云直播团队

关于云直播虚拟背景、实时字幕、监播、智能弹幕、拉流转推本地模式增值功能计费的公告

最近更新时间：2023-07-03 14:21:41

云直播增值功能：实时监播、虚拟背景、实时字幕、智能弹幕和拉流转推本地模式将于2022年11月23日起正式开始收费。具体价格及计费规则说明如下：

注意事项

- 使用云导播台虚拟背景、实时字幕时需要开通云导播台，除了会产生增值服务费用外，还可能会产生 导播输出时长费用 和 流量带宽费用 。虚拟背景和实时字幕只会在导播台PGM开启的状态下收费。
- 使用实时监播业务，会产生 转码费用 和 流量带宽费用 ，2022年11月23日结束内测后会由原来的转码费用改为出账增值功能费用，不再收取转码费用。
- 使用智能弹幕功能，需要通过 工单方式 申请开通。
- 使用拉流转推本地模式，除了会产生增值服务费用外，还可能会产生 拉流转推服务费用 。

计费价格

计费类型	价格（元/计费单位）
计费单位单价	0.1

增值功能计费时长和实际时长换算系数：

增值功能	系数 计费时长（单位：计费单位）：实际时长（单位：分钟）
实时字幕	1：1
智能弹幕（截帧间隔1000ms）	0.54：1
智能弹幕（截帧间隔500ms）	1.08：1
实时监播	1.6：1
虚拟背景	3.25：1
拉流转推本地模式	0.02：1

计费说明

- 计费项：增值功能基础费。
- 计费方式：后付费计费。
- 计费周期：按日计费，每日增值服务费用将于次日出计费账单时扣除，详细计费和出账时间以实际计费账单为准。

计算公式

- 计费时长 = 实际时长 × 系数。
- 增值服务费用 = 增值服务基础费 × 计费时长。

计费示例

- 若您在2022年11月23日使用了实时监播、虚拟背景，分别使用了60分钟，则于2022年11月24日生成的账单如下：
  `0.1（元/计费单位）× 1.6（计费单位/分钟）× 60（分钟）+ 0.1（元/计费单位）× 3.25（计费单位/分钟）× 60（分钟）= 29.1元`
- 若您在2022年11月23日只使用了实时字幕功能，共使用60分钟，则于2022年11月24日生成的账单如下：
  `0.1（元/计费单位） × 1（计费单位/分钟）× 60（分钟）= 6元`
- 若您在2022年11月23日只使用了智能弹幕（截帧间隔500ms），共使用60分钟，则于2022年11月24日生成的账单如下：
  `0.1（元/计费单位）× 1.08（计费单位/分钟）× 60（分钟）= 6.48元`
- 若您在2022年11月23日使用了智能弹幕（截帧间隔1000ms），一共使用60分钟，则于2022年11月24日生成的账单如下：
  `0.1（元/计费单位）×0.54（计费单位/分钟）× 60（分钟）= 3.24元`
- 若您在2022年11月23日开启了拉流转推本地模式，拉流转推任务时长100分钟，其中转推本地文件60分钟，则于2022年11月24日生成账单如下：
  - 拉流转推任务费用：`0.002（元/分钟）x100（分钟）=0.2（元）`
  - 增值功能计费：`0.1（元/计费单位）×0.02（计费单位/分钟）× 60（分钟）=0.12（元）`

本次增值服务计费于2022年11月23日零时起生效，2022年11月23日使用增值服务功能于2022年11月24日出账。请您关注新的计费方式及余额变动，并及时做出业务调整。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云直播（CSS）产品的信赖与支持！

2022-10-19

腾讯云团队

关于直播 SDK “startPlay” 接口名变更的公告

最近更新时间：2022-09-19 14:40:49

直播 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：

- 直播播放新版接口 `V2TXLivePlayer` 的开始播放接口名由 `startPlay` 变更为 `startLivePlay`，详情参见 API-iOS-拉流、API-Android-拉流、API-Flutter-拉流。
- 直播播放旧版接口 `TXLivePlayer` 的开始播放接口名由 `startPlay` 变更为 `startLivePlay`，详情参见 API-iOS-拉流、API-Android-拉流。

> **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 · 直播 SDK 视频播放能力升级及新增授权校验的公告

最近更新时间：2022-12-22 17:25:13

腾讯云视立方 · 直播 SDK 移动端（Android & iOS & Flutter）即将发布 10.1 版本，新版本 SDK 的播放器采用“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**视频播放**功能的授权校验，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。
- **若您无需使用直播 SDK 的直播播放或点播播放功能，或未升级至10.1及更高版本的 SDK，将不受到此次变更的影响。**
- **如果您此前未获得直播 License （原直播推流 License）或短视频 License 授权，并且需要使用新版本 SDK（10.1 及其以上版本的直播 SDK 移动端）中的直播播放或点播播放功能，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。本次升级涉及的移动端（iOS & Android & Flutter）SDK 包含直播 SDK、直播 SDK（基础版）和全功能版 SDK，您可持续关注对应 SDK 官网通知以了解最新动态。

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**授权解锁新版本 SDK 的**视频播放**功能模块，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、计费信息及操作指引如下：

- 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 · 直播 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 · 直播 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	

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

关于云直播转推第三方计费价格调整的公告

最近更新时间：2022-07-22 16:32:21

考虑到各地域的成本差异，腾讯云直播将从**2022年08月01日零时**起，针对转推第三方的计费价格进行调整。此次调整主要是针对海外地区，将从统一计费调整为分区计费，按照不同地域价格进行定价，中国内地（大陆）和中国香港的定价保持不变。
涉及价格调整的计费项包含：直播 DC 转推带宽；计费细项将从**直播 DC 转推带宽月结**，更新为**直播 DC 转推分区带宽月结**。

说明事项

- 调整后的价格于**2022年08月01日零时起生效**，即将对从2022年08月01日零时起的转推第三方用量开始生效，并将体现在2022年09月01日 – 2022年09月03日生成的8月计费账单中。
- 如您与腾讯云之间就产品价格有特别约定，您可通过商务同学或者 提交工单 联系我们，确定后续价格执行相关的具体策略。

转推第三方计费

当您在使用转推功能将直播流转推至第三方地址时，将使用云直播转推服务。转推第三方计费，是基于转推计费带宽用量进行计费。以计费周期内转推服务所在地域产生的带宽峰值（单位：Mbps）为结算标准。转推服务所在地域，即为转推出口地域。

- **计费范围**：转推至非腾讯云账号的云直播推流地址均为第三方地址，会产生转推第三方费用。
- **计费方式**：后付费月结计费。
- **计费周期**：按月计费，次月1日 – 3日生成上月转推计费账单。
- **计费带宽**：以所有转推第三方的转推任务的并发带宽值进行计费，默认为日峰月均（计费周期内每日峰值求平均）带宽后付费模式。若账号下标准直播为其他月带宽计费，则转推第三方的带宽计费方式会跟随标准直播的计费方式。

调整前价格

所有地域为统一价：

计费类型	价格（元/Mbps/月）	说明
转推第三方计费	90	按照转推第三方带宽消耗计费

调整后价格

从统一定价调整为分区定价，如果同一计费周期内转推服务发生在多个地域，则按所涉及地域的带宽峰值分别计费。各地域价格如下：

地域	价格（元/Mbps/月）
中国内地（大陆）	90
中国香港	90
新加坡	47.6
法兰克福	42
首尔	98
印度	140
泰国	77
美国硅谷	42
美国弗吉尼亚	42
雅加达	103
日本	77
圣保罗	140
其他	90

本次价格调整生效日期为**2022年08月01日**，请您关注新的计费方式。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云直播（CSS）产品的信赖与支持！

2022-07-11

腾讯云团队

关于云直播支持AV1编码格式和音视频增强功能的公告

最近更新时间：2022-05-27 16:23:13

腾讯云直播将从**2022年06月01日零时**起，开放支持AV1编码格式，新增支持音视频增强功能。 同时针对AV1编码格式和音视频增强功能新增日结刊例价格。
涉及价格的计费项包含：云直播的标准转码、极速高清转码和音视频增强。

新增功能介绍

AV1编码格式

AV1是一个开放、免专利的视频编码格式，专为通过网络进行流传输而设计。它由开放媒体联盟（AOMedia）开发。使用优势如下：

- 可利用1Mbps – 2Mbps的传输速度传送1080P（分辨率1920*1080）全高清音视频传送。
- 与H.264编码格式相比有40%+增益的压缩率，相同的画质观看体验下，可以节省40%+的 CDN 分发成本。
- 与H.265编码格式相比在浏览器播放方面有更好的支持生态，专利友好，当前包括（Chrome）在内的75%以上的浏览器已经支持AV1解码。
- AV1与快直播（WebRTC）技术均源于 Google，两者相得益彰，腾讯云 快直播 结合AV1云端转码能力为您带来极致的低延迟、更清晰的画质、更低的 CDN 成本。

音视频增强

通过画质修复和画质增强两大模块结合 AI 算法，能够提供超分辨率、智能插帧、HDR、视频去噪、轮廓修复、音频增强等功能，适用于直播视频质量提升等场景。

新增功能使用指引

AV1编码格式

您在配置直播转码模板时，**编码方式**配置为“AV1”即可，具体请参见 直播转码配置说明 。

音视频增强

如有需求请联系您的商务或服务团队单独开通。

新增功能价格说明

云直播增值服务 直播转码（水印、混流） 的相关计费说明和注意事项请参见原文档。

标准转码

编码方式	分辨率	价格（元/分钟）	备注（按照直播画面的宽高来区分，取宽和高的绝对值更大的定义为长边）
AV1	480P	0.16	长边 ≤ 640，且短边 ≤ 480
	720P	0.312	长边 ≤ 1280，且短边 ≤ 720
	1080P	0.6224	长边 ≤ 1936，且短边 ≤ 1088
	2K	1.3406	长边 ≤ 2560，且短边 ≤ 1440
	4K	2.6812	长边 > 2560，或短边 > 1440

极速高清转码

编码方式	分辨率	价格（元/分钟）	备注（按照直播画面的宽高来区分，取宽和高的绝对值更大的定义为长边）
AV1	480P	0.396	长边 ≤ 640，且短边 ≤ 480
	720P	0.7536	长边 ≤ 1280，且短边 ≤ 720
	1080P	1.5066	长边 ≤ 1936，且短边 ≤ 1088
	2K	3.0132	长边 ≤ 2560，且短边 ≤ 1440
	4K	6.0264	长边 > 2560，或短边 > 1440

音视频增强

编码方式	分辨率	价格（元/分钟）	备注（按照直播画面的宽高来区分，取宽和高的绝对值更大的定义为长边）
H.264	480P	0.7244	长边 ≤ 640，且短边 ≤ 480
	720P	1.4428	长边 ≤ 1280，且短边 ≤ 720
	1080P	2.8847	长边 ≤ 1936，且短边 ≤ 1088
	2K	5.7694	长边 ≤ 2560，且短边 ≤ 1440

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

	4K	11.5384	长边 > 2560，或短边 > 1440
H.265	480P	0.8564	长边 ≤ 640，且短边 ≤ 480
	720P	1.694	长边 ≤ 1280，且短边 ≤ 720
	1080P	3.3869	长边 ≤ 1936，且短边 ≤ 1088
	2K	6.7738	长边 ≤ 2560，且短边 ≤ 1440
	4K	13.5472	长边 > 2560，或短边 > 1440
AV1	480P	1.0544	长边 ≤ 640，且短边 ≤ 480
	720P	2.0708	长边 ≤ 1280，且短边 ≤ 720
	1080P	4.1402	长边 ≤ 1936，且短边 ≤ 1088
	2K	8.2804	长边 ≤ 2560，且短边 ≤ 1440
	4K	16.5604	长边 > 2560，或短边 > 1440

说明：
若您的直播业务量级较大，日结计费方式无法满足您的需求时，可联系我们的商务人员，通过商务谈判约定您的计费方式和价格。欢迎拨打**4009100100**或 提交工单 咨询更多详情。

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云直播（CSS）产品的信赖与支持！
2022-05-27
腾讯云云直播团队

关于腾讯云视立方 · 直播 SDK 视频播放功能授权校验说明的公告

最近更新时间：2022-09-14 10:48:51

腾讯云视立方 · 直播 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。

直播 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。

相关内容已在移动端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 · 直播 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