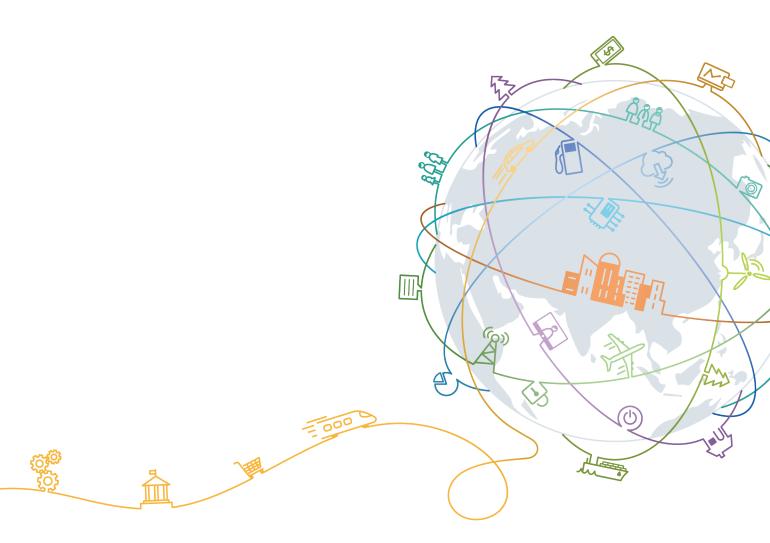
视频直播

最新动态

文档版本 01

发布日期 2021-09-13





版权所有 © 华为技术有限公司 2021。 保留一切权利。

非经本公司书面许可,任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部,并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWE和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标,由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束,本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定,华为公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因,本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定,本文档仅作为使用指导,本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

3 KC
~

4	最新动态	•
1		-1
	$HV N I \Delta I I N A \ldots A A A A A A A A$	

1 最新动态



本文介绍了视频直播 Live各特性版本的功能发布和对应的文档动态,新特性将在各个区域(Region)陆续发布,欢迎体验。

2021年9月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	直播API录制管理 上线新接口	录制管理接口组上线接口: 提交录制控制命令接口	商用	提交录制控制命 令接口
2	直播录制功能升级	录制配置中新增托管点播配置录制配置中的回调配置增加回调类型配置	商用	配置录制模板配置录制回调
3	直播控制台上线 播放器功能	仅支持播放FLV和M3U8格式 的视频流	商用	播放器

2021年3月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	直播API上线录制管理接口组和录制回调管理接口组	 录制管理接口:支持通过 调用API方式创建录制规则、查询录制规则列表、 修改录制规则、删除录制规则和 查询录制规则配置。 录制回调管理接口:支持通过调用API方式创建录制回调配置、查询录制回调配置系制回调配置、修改录制回调配置、查询录制回调配置、查询录制回调配置和删除录制回调配置。 	商用	录制管理接口录制回调管理接口接口

2021年1月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	直播API上线域名 管理接口组和日 志管理接口、流 管理上线新接口	 域名管理接口:支持通过 调用API方式创建直播域 名、删除直播域名、修域 直播域名、查询直播域 名、建立域名映射关系。 日志管理接口:支持通过 调用API方式获取直播播 放日志。 流管理接口:支持通过调用API方式变直播用 放日志。 流管理接口:支持通过调用API方式查询直播中的流信息。 	商用	域名管理接口日志管理接口查询直播中的 流信息接口

2020年12月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	直播API数据统计 分析上线新接口	数据统计分析接口组上线接 口:查询播放画像信息接口	商用	查询播放画像信 息接口

2020年11月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	HTTP状态码统计	支持查看部署在新版视频直 播服务下的播放域名请求响 应返回的所有状态码的统计 信息。	商用	HTTP状态码统 计
2	防盗链地址生成	支持部署在新版视频直播服 务上的域名使用防盗链地址 生成工具快速生成推流域名 和播放域名的鉴权地址。	商用	防盗链地址生成
3	日志管理	支持查询所有部署在新版 直播服务上的播放域名被 网络用户访问的详细日 志。支持下载最近14天内的日 志数据。	商用	日志管理
4	直播统计	 支持查看部署在新版视频 直播服务下的播放域名的 下行带宽/流量使用量和 对应直播流的在线观看人 数,以及对应推流域名的 上行带宽和总推流路数的 统计信息。 支持将查看的下行带宽/ 流量详情导出到本地。 	商用	直播统计
5	增值服务统计	支持查看部署在新版视频直 播服务下的所有推流域名的 转码时长、录制最大并发数 和截图数量统计信息。	商用	增值服务统计
6	流播放画像	支持查看部署在新版视频直 播服务下的播放域名的播放 画像信息统计详情。	商用	流播放画像
7	历史推流列表	支持查看部署在新版视频直 播服务下的推流域名的历史 推流详情。	商用	历史推流列表
8	直播API数据统计 分析上线新接口	数据统计分析接口组上线如下接口: 查询转码用量接口 查询录制用量接口 查询截图用量接口	商用	查询转码用量接口查询录制用量接口查询截图用量接口

2020年10月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	视频直播服务端 SDK	 华为云提供了直播服务端 SDK,支持直接集成服务 端SDK来调用直播的相关 API,从而实现对直播服 务的快速操作。 目前视频直播提供了 Java、Python和Go三种 语言SDK供开发者使用。 	商用	服务端SDK开发 指南

2020年8月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	直播API上线数据 统计分析接口组 和流监控接口组	 数据统计分析接口:支持 通过调用API方式查询播 放带宽趋势、播放流量趋势、播放带宽峰值、播放 势、播放带宽峰值、播放流量汇总和观众趋势等。 流监控接口:支持通过调用API方式查询推流码率和帧率数据。 	商用	数据统计分析 接口流监控接口

2020年7月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	开停播通知功能	支持在直播控制台中为推流 域名添加接收直播推流或断 流通知的回调地址,将直播 推流成功和推流中断的状态 实时反馈到用户服务器。	商用	配置开停播通知
2	直播延时功能	支持将直播延时修改为2 秒或者6秒。目前支持RTMP、HTTP- FLV协议播放的延时配 置。	商用	配置直播延时
3	拉流回源功能	除了拉取华为源站的直播内容,直播服务还支持通过配置回源地址,将自有源站中的直播内容拉取到华为云直播中心进行加速分发。	商用	配置拉流回源

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
4	HTTPS安全加速 功能	支持为播放域名配置并开启 HTTPS安全加速,保障您的 直播数据在传输过程中受到 加密保护。	商用	HTTP安全加速 管理
5	流监控功能	支持在直播控制台查询推流 码率和帧率数据。	商用	推流帧率推流码率

2020年4月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	云导播功能	以云服务方式提供导播服 务,提供多种信源输入、视 频切换、混音调音、图文包 装、节目输出等专业功能。	公测	云导播功能介绍
2	直播录制支持录 制存储至OBS	支持将录制的直播视频存储 到OBS中,在OBS中对录制 的直播视频进行下载、分享 等处理。	商用	配置录制模板
3	录制回调功能	支持配置HTTP/HTTPS URL,向用户服务器发送 POST请求、消息体JSON格 式,将文件生成事件信息实 时反馈给用户。	商用	配置录制回调

历史变更

表 1-1 2019 年 10 月版本变更

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	故障排除文档上 线	上线多个故障排除案例,帮助您快速定位并解决域名添加、直播推流和播放等问题。	商用	故障排除
2	互动直播SDK上 线	集多人连麦、消息互动、动态贴纸、美颜等多种互动能力为一体的一站式音视频实时互动解决方案,实现各种直播场景玩法。	公测	/

表 1-2 2019 年 6 月版本变更

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	视频云APP Demo上线	提供了Android和iOS版直播 推流、播放器、短视频、上 传视频等功能为一体化的视 频云服务体验Demo。	商用	/
2	播放器SDK 2.0发 布	华为播放器支持直播和点播,支持视频截图,支持MP4、m3u8、flv视频格式和mp3音频格式的封装,支持H.264、H.265、mpeg4、mjpeg编码格式的视频播放和下载功能,支持清晰度切换等新兴播放功能。移动端播放器(包含iOS版和Android版)目前已升级为播放器SDK 2.0,播放器SDK 1.0后续将不再维护和升级,移动端播放器建议您使用Android播放器SDK 2.0和iOS播放器SDK 2.0。	商用	

表 1-3 2019 年 5 月版本变更

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	直播截图功能	支持配置直播截图模板,推 流时将按模板输出截图到 OBS桶中。	商用	配置直播截图
2	上行带宽和推流 路数统计上线	支持在上行带宽页面查看 推流端产生的带宽统计。支持在推流路数页面查看 推流端产生的总推流路 数。	商用	上行带宽推流路数

表 1-4 2019 年 4 月版本变更

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	直播控制台统计 分析功能上线	支持在下行流量和下行带宽 页面查看所有播放域名的流 量或带宽使用量统计,并将 查看的详情导出到本地。	商用	● 下行流量● 下行带宽

表 1-5 2019 年 3 月版本变更

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	Web播放器上线	华为云Web播放器hwplayer 是基于Video.js框架来进行拓 展和开发的,满足播放器主 流功能,如字幕、倍速播放 等,简洁轻量,易于开发使 用。同时支持Html5和Flash 播放,支持自定义皮肤,扩 展插件。	商用	/
2	直播控制台支持 预览播放录制文 件	录制文件生成后,可直接在 录制管理页面预览播放生成 的录制文件,不再用跳转到 视频点播控制台。	商用	直播录制至VOD
3	支持按需自定义 AppName	直播AppName默认为live, 用户可以根据需求自行定义 AppName。需要 提交工单 申 请。	商用	/

表 1-6 2019 年 2 月版本变更

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	新版播放器SDK 上线	华为播放器支持任意遵循 HLS及MP4协议的片源播放 和下载功能,支持H.264、H. 265编码格式的视频播放和 下载功能,支持VMX、 PlayReady、Novel等加密类 型片源格式的播放和下载功 能,支持VR,支持多屏同看 等新兴播放功能,兼容支持 视频播放软解码和硬解码功 能。	商用	
2	直播Demo APP 正式上线	 提供了Android和iOS版推 流Demo APP,支持 RTMP推流,及各种美颜 特效工具。 	商用	/
		● 提供了Android和iOS版的 播放器Demo APP,支持 播放RTMP、HTTP-FLV、 HLS格式的直播流。		
3	新版直播录制管 理页面上线	支持在录制管理页面根据域 名查询生成的录制文件,详 细信息包括文件名、地址、 开始时间和结束时间等	商用	直播录制至VOD

表 1-7 2019 年 2 月版本变更

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	新版推流SDK上 线	华为云视频直播推流SDK是基于华为云视频直播推流SDK是基大内容分发网络力强大内容分发网络动场主型型,并是一个大型型,并是一个大型型,是一个大型工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工	商用	

表 1-8 2019 年之前历史版本变更

发布时间	说明
2018-11- 30	第一次正式发布,直播服务是在华为云提供的可信,开放,全球服务直播内容接入与分发网络的基础上,将华为公司在视频领域的多年技术积累和电信级运营和运维能力开放出来,构建了便捷接入、高清流畅、低延迟、高并发的一站式视频直播解决方案。