

目录

目录	1
应用场景	2
游戏直播	2
秀场直播	2
在线教育	2
事件类直播	2
广电新媒体	2
名称解释	2
推流域名	2
拉流域名	2
UniqueName	2
App	2
推流地址	2
拉流地址	2
CNAME记录	2
CNAME域名	2
DNS	2
边缘节点	3
直播中心	3
产品功能	3
直播推流	3
直播拉流	3
直播安全	3
直播录像	3
直播截图	3
主播事件通知	3
直播转码	3
外网拉流	4
云直播控制台	4
API管理	4
产品优势	4
资源覆盖	4
接入便捷	4
服务稳定	4
AI赋能	4
多维监控	4
自动调度	5
重保体系	5
7*24小时在线服务	5

应用场景

游戏直播

为游戏直播平台提供上行加速、高质量实时转码和加速分发等服务，助力客户快速进行低延时、低卡顿的全网直播。

秀场直播

为秀场直播平台提供直播秒开、自定义水印、一键封停等功能，助力客户快速上手，提高直播人气，保障直播环境，活跃直播气氛。

在线教育

为教育类直播平台提供多线BGP网络、负载均衡、云存储及动态鉴权防盗链等功能，保证低延时、低卡顿的同时又可为教学互动提供绿色安全的直播环境。

事件类直播

面向大型事件直播如赛事、发布会等，提供全链路的保障方案，确保观众能实时流畅的观看直播内容。

广电新媒体

面向新闻类、体育类、综艺类等场景的直播服务平台，为广电新媒体行业提供时移回看、轮播等功能齐全的视频直播服务。

名称解释

- 推流域名

用来推送直播流的域名，是主播开播的前提条件，完成域名的注册和备案后，在云直播控制台添加即可使用。

- 拉流域名

用来播放直播流的域名，是分发直播流的前提条件，完成域名的注册和备案后，在云直播控制台添加即可使用。

- UniqueName

域名空间，您可以拥有多个域名空间，单域名空间可以配置多个域名，不同域名空间之间相互隔绝，同一个域名空间下支持直播流共享。

- App

直播的应用名称，通常UniqueName、App、StreamName唯一标识一条流。

- 推流地址

主播用来推流的URL，一般形如 `rtmp://pushdomain/app/streamname`

- 拉流地址

主播用来拉流的URL，一般分三种协议，形如 `rtmp://rtmppulldomain/app/streamname`
<http://flvpulldomain/app/streamname.flv> <http://hlspulldomain/app/streamname.m3u8>

- CNAME记录

CNAME记录是指域名解析中的别名记录（Canonical Name）。

- CNAME域名

在云直播控制台或通过openAPI添加加速域名后，系统会给对应的加速域名分配一个“CNAME域名”（域名形式为：`*.ks-cdn.com`）。用户需要在域名服务商处，配置一条 CNAME 记录，将自己的域名作CNAME指向这个`*.ks-cdn.com`的域名，记录生效后，域名解析的工作就正式转向金山云CDN，该域名所有的请求都将转向金山云CDN的节点。

- DNS

DNS (Domain Name System, 域名系统), 互联网上作为域名和IP地址相互映射的一个分布式数据库, 它的作用是: 把域名转换成网络可以识别的ip地址。人们习惯记忆域名, 但机器间互相只认IP地址, 域名与IP地址之间是一一对应的, 它们之间的转换工作称为域名解析, 域名解析需要由专门的域名解析服务器来完成, 整个过程是自动进行的。比如: 上网时输入的www.baidu.com会自动转换成220.181.112.143。

• 边缘节点

边缘节点也称CDN节点, 指云直播服务为观众分配的最优链路的网络节点。

• 直播中心

一般指源站, 用来提供录像、截图等服务。

产品功能

直播推流

功能名称	功能简介
推流协议	支持RTMP协议推流
推流方式	支持常见的第三方推流工具, 如OBS、XSplit、FMLE等

直播拉流

功能名称	功能简介
拉流协议	支持RTMP、FLV、HLS三种播放协议
拉流方式	支持常见的第三方播放器, 如VLC

直播安全

功能名称	功能简介
推流鉴权	1. 支持推流URL鉴权, 可自定义鉴权串及URL过期时间 2. 支持IP黑白名单, 对主播IP进行识别和过滤 3. 支持三方鉴权, 推流请求是否放行由第三方鉴权中心决定
拉流鉴权	1. 支持拉流URL鉴权, 可自定义鉴权串及URL过期时间 2. 支持Refer黑白名单, 对播放观众的Refer进行识别和过滤 3. 支持IP黑白名单, 对播放观众的IP进行识别和过滤 4. 支持三方鉴权, 播放请求是否放行由第三方鉴权中心决定

直播录像

功能名称	功能简介
概念解释	将原始直播流经过音视频转封装 (不修改音视频数据、时间戳等信息) 以文件形式存储到KS3上
文件格式	m3u8、flv、mp4
配置方式	云直播控制台、工单

直播截图

功能名称	功能简介
概念解释	抽取视频关键帧作为截图文件存储到KS3上
文件格式	.jpg
配置方式	云直播控制台、工单

主播事件通知

功能名称	功能简介
概念解释	支持将主播的开播、关播事件状态第一时间通知给您
配置方式	云直播控制台、工单

直播转码

功能名称	功能简介
概念解释	将主播推送的原始流在云端转换为不同编码格式、不同分辨率、不同帧率码率的转码流推送给观众，以满足不同网络环境、不同终端设备等场景下的播放需求
配置方式	云直播控制台、工单

外网拉流

功能名称	功能简介
概念解释	云端去指定视频源拉取原始流，分发给观众
配置方式	工单

云直播控制台

功能名称	功能简介
直播概览	支持查看在线人数、带宽峰值、累计流量等数据
域名管理	支持增加、删除域名空间，可进行新增、修改、停用、删除直播推流和拉流域名，支持配置域名CNAME等
功能配置	支持查询或修改录像、截图、转码、水印等配置
统计分析	支持查询带宽、流量、运营商占比、在线人数、独立IP、命中率、状态码、转码时长等数据

API管理

功能名称	功能简介
推流信息查询	支持查询主播的推流实时信息、直播流历史信息
直播流管理	支持封禁直播流、解封直播流、查询黑名单
计费方式查询	支持查询直播计费方式
统计查询	支持查询直播带宽和流量数据、在线人数、请求数等

产品优势

资源覆盖

全球网络覆盖，国内电信、联通、移动、教育网、科技网、鹏博士、铁通、广电等诸多运营商无死角覆盖，大量的优质资源为您彻底解决跨网卡顿等问题。

接入便捷

接入方式简单快速，您可以在云直播控制台自行操作域名，如新增、停用、启动、删除、配置等，支持自定义录像、截图、转码、开关播回调等功能，具备丰富的API接口，您既可以直接使用控制台，也可以通过API将各项功能集成到自己的系统。

服务稳定

使用领先的分布式系统架构和全网优质节点资源，为您提供高可靠、低时延的直播服务。

AI赋能

集合多种视觉AI与编码技术，通过深度神经网络对视频画面内容进行感知，优化主观体验和智能调节编码，在给您的用户带来极致视觉盛宴的同时，能节省20%~40%的分发带宽，大幅降低您的运营成本。

多维监控

提供域名的资源监控数据报表及曲线图，可以全方位、差异化地展示服务状态，包括：

1. 支持不同维度：带宽、流量、在线人数、状态码等；
2. 支持不同粒度：1分钟、5分钟、30分钟等；
3. 支持多种筛选条件：域名、区域、运营商、协议等。

自动调度

支持多维度的调度策略，结合精准的带宽预测和网络质量探测，实现对全网节点资源的自动调度，保障服务的持续稳定。

重保体系

多次为春晚、国庆等大型事件类直播提供服务支撑，具备成熟的服务保障体系，可以平稳支撑您在重要节日期间突发的流量，为重大事件类直播保驾护航。

7*24小时在线服务

为您提供7*24小时的在线人工客服，快速响应并解决您的问题。