

媒体直播  
产品简介  
产品文档



腾讯云

---

**【版权声明】**

©2013-2019 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

**【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。

**【服务声明】**

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。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模式的承诺或保证。

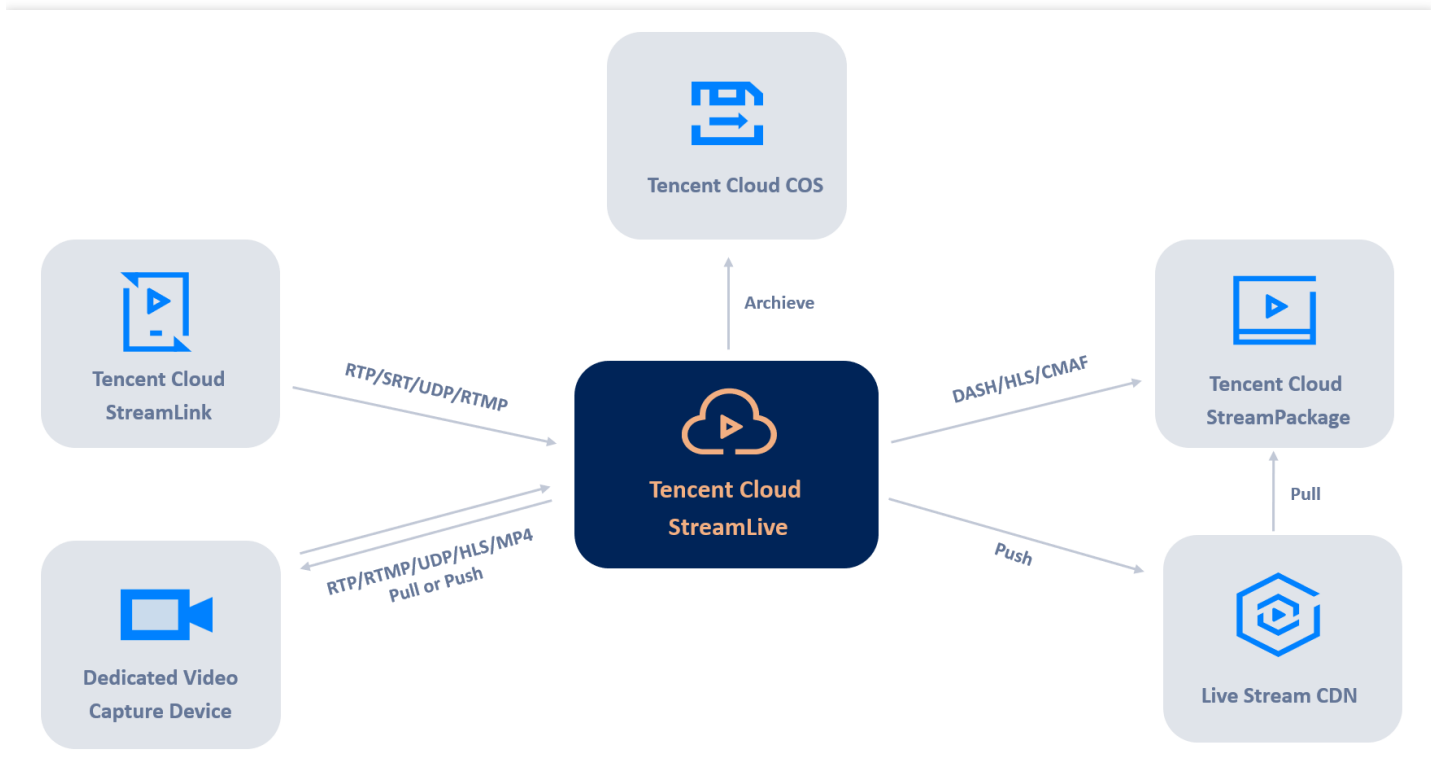
# 产品简介

最近更新时间：2021-08-17 15:02:25

## 概述

腾讯云StreamLive是腾讯云新发布的的高质量流处理平台。它可以提供广播级实时在线流媒体处理服务。使用此服务，您可以创建高质量的视频流，从而分发到各种类型的设备。

StreamLive的特点是使用了腾讯云独特的高性能视频编码和压缩算法，并在确保更好的观看体验的前提下，帮助节省您的传输流量。同时，它还保证了7 \* 24小时的高可用性。



## 功能

### 多协议多样式流输入

StreamLive支持多种流媒体输入协议，比如支持RTP、RTMP、UDP、HLS、HTTP-MP4、RTP-FEC输入，提供PULL和PUSH两种输入方式。同时针对RTP MPEG-TS输入方式下支持多音轨视频流输入，并针对每一路音轨（语言种类）可做独立的转码配置。

## 高质量多样式转码

支持多种分辨率、多种码率、多帧率的转码功能，提供SD、HD、UHD、2K、4K等分辨率供客户选择。提供腾讯云极速高清（Top Speed Codec Transcoding）高性能转码服务，开启该功能后，可以通过AI算法能力，实时计算符合业务场景的最优动态编码参数实现低码率、高质量的转码服务。

## 数字版权保护（DRM）

提供更专业的数字版权管理解决方案（DRM）全面保护您的视频流安全，支持Fairplay以及Widevine加密方案，符合绝大多数版权保护的需求。

## 多协议多方式输出

支持多样式输出封装类型，支持自适应码率HLS、DASH、输出至COS 归档、输出至SteamPackage等多样式输出。

## 独立频道灵活配置 多样式组合输出

StreamLive基于频道管理（Channel Management）模式进行服务，同一频道可配置不同的Input及Outputs，同一Output可对已经创建的音频转码模板以及视频转码模板进行组合关联，灵活组合配置输出，实现自适应码率分发的能力。

## 流质量监控

基于每个Channel的运行状态提供详细Health报告，展示各类Alerts信息，方便客户实时查看流质量。

## 高性能

在SSIM和VMAF双标准下，腾讯云极速高清突出编码性能全面领先 Aws Elemental Medialive-qvbr同类产品。

## 低成本

极速高清优化传输码率的特性符合客户降CDN带宽成本的需求，在码率降低10%左右的情况下，依旧保持全面领先的性能。

## 架构设计

StreamLive每一个频道支持双通道配置，从input配置开始便支持主备通道输入设置。其中 Pipeline A 为必填项，Pipeline B为选填项。

Pipeline A与Pipeline B各自独立运行，即从input A输入的stream会输出至各个output group的destination A中，从input B输入的stream会输出至各个output group的destination B中。

### StreamLive Channel

