

媒体包装

产品简介

产品文档



腾讯云

**【版权声明】**

©2013-2024 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】**

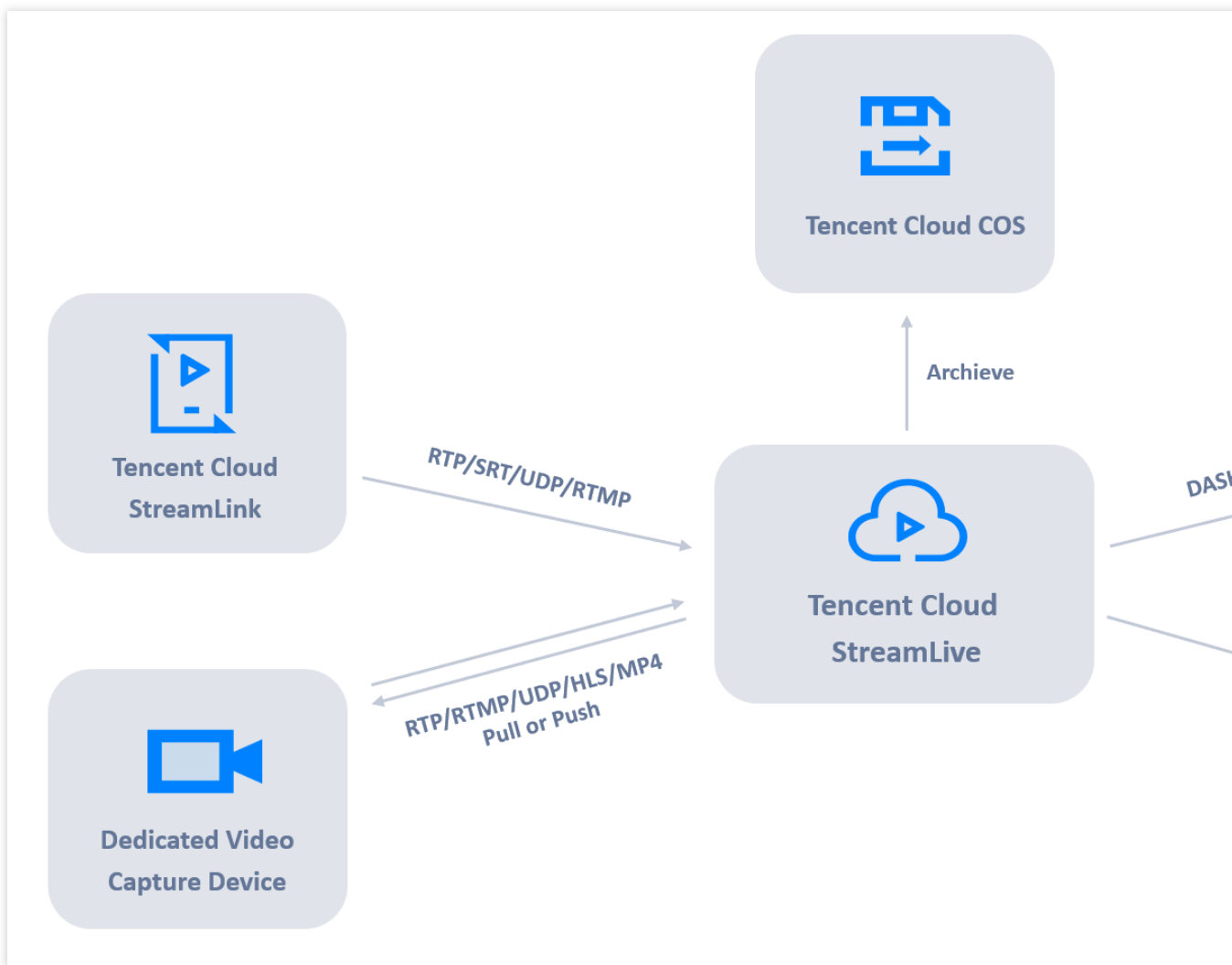
本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

# 产品简介

最近更新时间：2024-01-06 14:02:29

## 概述

腾讯云 StreamPackage 是腾讯云新发布的高质量视频封装及源站平台。致力于为全球用户提供专业、稳定、安全的视频封装及交付服务。StreamPackage 依托腾讯云全球部署的众多可用区的计算资源，结合腾讯自研应用深耕多年的音视频技术降低视频包装分发难度，增加源弹性（origin resiliency），允许视频供应商能够大规模安全稳定地分配视频流媒体。同时，它还保证了7 \* 24小时的可用性。



## 功能

## 多协议主备流输入

StreamPackage 支持 HLS、DASH 两种协议的流输入模式，同时针对每一个 Channel 生成主备流输入地址（双通道配置），支持两个主备流 input 同时推流，从而稳定、可靠地保护您的视频资产。

## 灵活稳定容灾机制

Channel 主备通道同时输入时，当主 input 出现网络不稳等异常推流情况，而备 input 推流正常时，可以无缝切换到备 input 输出。切换时间等参数支持自定义配置。

## 高安全性保护

StreamPackage 从输入到输出支持多种安全鉴权模式，输入支持 http-authentication 模式，可以根据 username 和 password 进行推流校验。输出支持配置 IP 黑白名单，支持配置 Authkey，支持 http-header 通过 X-TENCENT-PACKAGE 进行鉴权，支持 CIDR 级别的防护策略。

## 一键对接 CDN 分发

StreamPackage 支持一键配置直播 CDN，添加自有播放域名进行分发，全球遍布的边缘节点保证您视频的分发稳定性及分发效率。

## 高可用缓存保护机制

StreamPackage 提供多级缓存保护机制，当一个节点服务器异常，内置监控提供自动剔除节点机制，保障区域资源的高可靠性。同时推流支持主备流 input 模式，主备流 input 提供无缝切换机制，保证用户的推流高稳定可用性。

## 架构及故障切换

StreamPackage 支持双通道配置，pipeline A 与 pipeline B 可同时输入直播流；StreamPackage 支持故障自动切换，当 StreamPackage 的主通道（pipeline A）检测到直播流中断一定时间后（可通过 Max segment duration 进行设置），会自动切换到备用通道（pipeline B）进行输出。

StreamPackage 的 Channel 支持多节点拉流配置，一个 Channel 支持多个 endpoint 拉流输出。

## StreamPackage Channel

