

# 媒体处理企业版

## 产品简介

## 产品文档



腾讯云

**【 版权声明 】**

©2013–2023 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 】**

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。

## 文档目录

### 产品简介

产品概述

产品优势

应用场景

# 产品简介

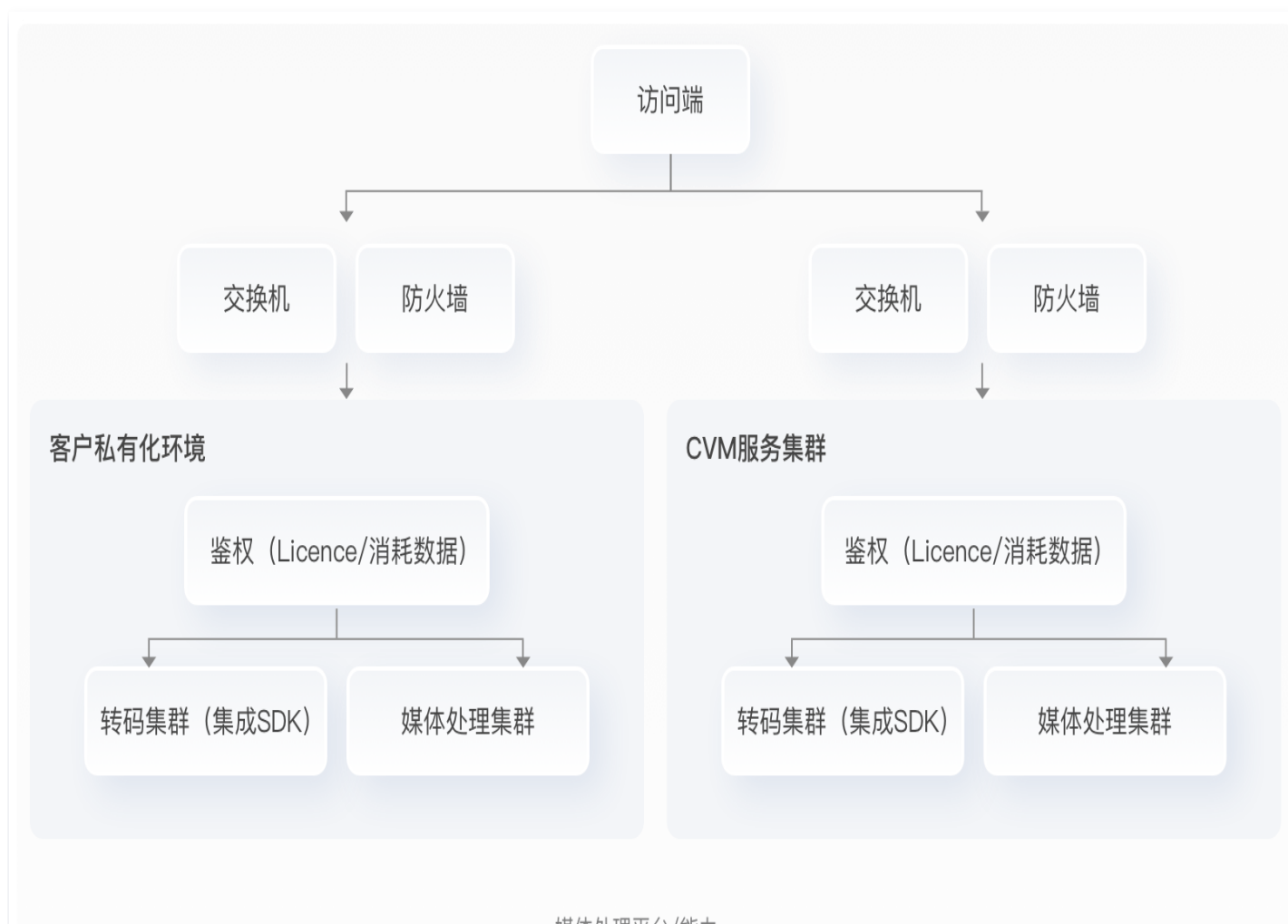
## 产品概述

最近更新时间：2023-02-28 10:54:42

媒体处理企业版（Media Processing Service for Enterprises, MPSE）是一款针对企业级在线、离线视频提供媒体处理服务的产品，支持专有云方式灵活部署，可满足客户多种场景媒体处理需求，助力企业降本增效。

### 产品架构

- 产品提供 API 调用、SDK 集成、可视化控制台等多种使用方式，量身定制客户所需能力，帮助构建安全稳定、高效可靠、性价比高的企业级媒体处理中台。
- 支持部署在本地机房、腾讯云或其他公有云平台，可与现有业务系统灵活衔接，实现不同业务系统的快速接入，转码系统平台支持标准的对外接口，不同的业务系统只需遵循相关的接口规范即可接入平台，满足对通用性强、快速接入、快速上线等需求。
- 采用冗余调度引擎、分布式集群化视频处理节点以及负载均衡等稳定、成熟的先进技术，具有支持大规模扩展的能力，满足未来转码业务的发展需要。



腾讯云媒体处理企业版

媒体处理平台/能力

基础平台

系统管理

数据监控

workflow管理

任务管理

调度模块

视频管理

...

直播处理平台

推流/  
拉流接入

直播流转码

分发

录制

音视频增强

点播处理平台

离线文件  
接入

转码

音视频增强

增值能力

内容识别

语音翻译

剪辑制作

截图

内容质检

...

# 产品优势

最近更新时间：2023-02-28 10:54:42

## 使用灵活

支持 SDK 集成、平台直接使用、API调用等多种使用方式，支持专有云、公有云等部署方式，灵活满足各种私有化场景需求。

## 超强编码

支持H.264/H.265/AV1等编码标准，保证视频主观质量的前提下平均节省50%+带宽成本，支持8K/120FPS超高清实时编码。

## 功能完善

支持实时直播流及离线文件高清低码、音画增强、截图、内容理解等媒体处理能力。开放模板能力，支持用户自定义。

## 定制开发

针对不同业务场景的媒体处理需求提供不同的媒体处理定制解决方案，更加贴合使用场景，产品性价比更高。

# 应用场景

最近更新时间：2023-02-28 10:54:42

## 广电行业

支持在线、离线转码，支持专有云部署，具备高速稳定的分片转码系统，支持多任务并发进行和动态扩容，满足广电行业对转码效率的需求。

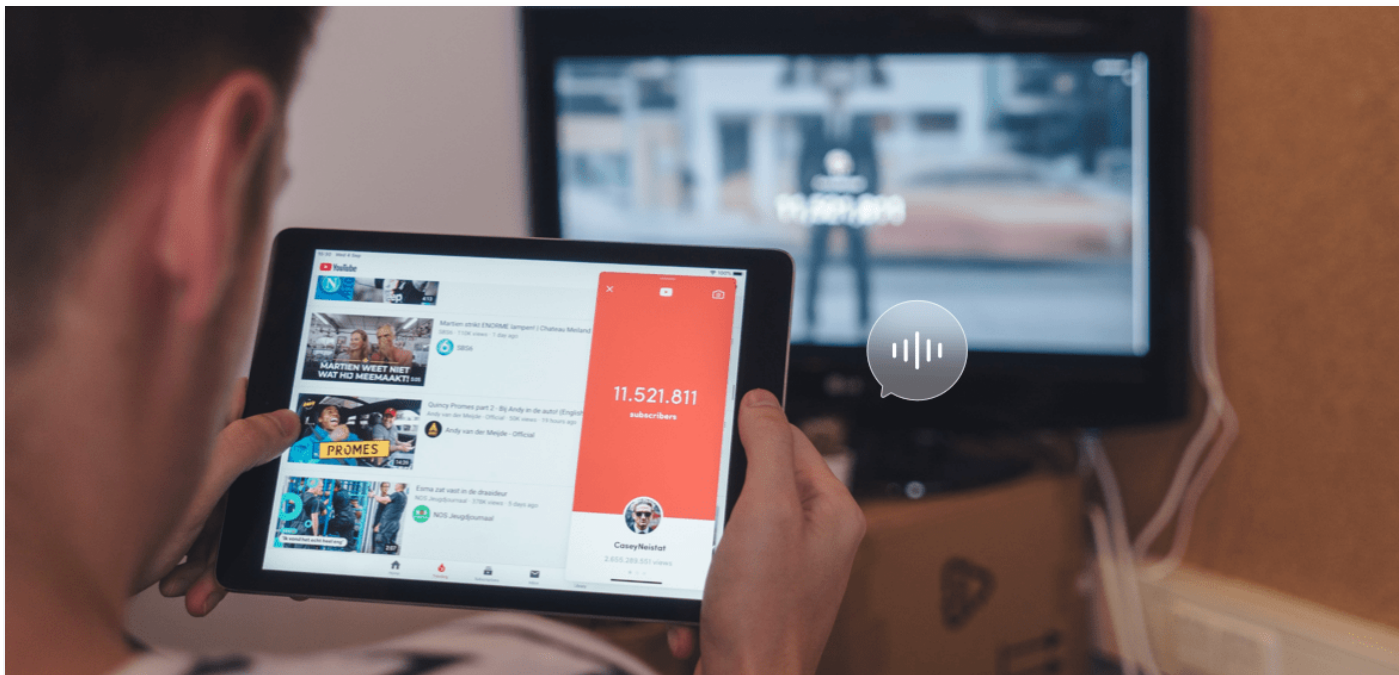
- 在线转码平台，支持推拉流接入，支持模板、水印配置，支持根据业务流程定制工作流，支持4K、8K超高清实时转码。
- 支持离线转码平台，支持倍速转码，长视频支持最高30倍速分布式转码，满足广电场景下内容极速发布的需求。
- 丰富的功能模板、满足内容采、编、识、审等各类媒体处理需求。



## 视频网站

支持专有云部署、SDK 集成等灵活的部署交付方式，媒体处理覆盖了主流转码格式，能够适配不同终端，适配不同带宽，改善播放效率，为视频网站的用户提供更好的观看体验。

- 主流格式全覆盖，支持多分辨率、多码率，灵活可配置转码模板，支持自定义水印，可满足视频分发的各种场景，结合高效视频处理能力，将视频转为画质更佳、码率更低的视频，节省存储成本和分发流量，提升播放流畅度。
- 灵活编排服务流程，集成事件回调机制，实时掌握任务进度。



## 消费电子

支持视频采集、视频处理、视频应用等多种电子设备媒体处理相关要求，可提供 SDK 方式集成于设备中，从源头降低视频码率，节约成本，提升视频应用效果，提升产品竞争力。

- 支持 SDK 方式交付使用，集成方便，效果明显。
- 极致的编码体验，支持极速高清转码，大幅降低存储带宽成本。
- 自适应码流转码，满足各种终端、各种网络环境下播放需求。



## 运营商



媒体处理企业版针对运营商客户，提供多场景降本增效的产品能力及解决方案，支持在线离线转码平台专有云部署及SDK交付。

- 针对大规模视频存储场景提供降本解决方案。
- 在线转码平台，支持推拉流接入，支持模板、水印配置，支持根据业务流程定制 workflow，支持4K、8K超高清实时转码。
- 支持离线转码平台，极致的编码体验，支持极速高清转码，大幅降低存储带宽成本。

