

云转码

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。

文档目录

产品简介

产品简介

应用场景

产品简介

产品简介

最近更新时间：2018-05-22 18:10:41

产品概述

云转码（Video Transcoding Service）是针对海量多媒体数据，提供的云端转码和音视频处理服务。您可以按需将云存储中的音视频文件转码为适合在 OTT、PC 或移动端播放的格式，并进行截取封面、剪辑、鉴黄、加密等操作。

产品功能

- **强悍的视频转码**

超大规模分布式转码集群，支持分片转码，支持 HDR 和 4K 转码；弹性可扩展转码资源，支持动态扩容，快速实现各种视频码率的转换和处理。

- **极速高清**

利用深度学习模型判断视频场景类型，将直播场景分成几十个小类场景，根据视频亮度和复杂度结合场景配合最优编码参数。

- **智能 AI**

结合腾讯云先进的 AI 技术，针对海量视频内容提供智能封面、智能人脸检索、内容智能编辑和鉴黄等服务。

- **自定义模板任务流**

支持自定义流式转码任务，可对海量视频文件进行流程化处理，一站式完成截图、水印、转码、鉴黄等基本操作

- **精准的视频鉴黄**

我们采用天御智能鉴黄技术，帮助您的平台鉴别色情图片和色情视频，大幅提升色情视频的打击覆盖面和打击效率，及时有效规避业务涉黄风险。

- **安全的 DRM 加密**

云转码提供 DRM 算法加密、多密钥加密以及定制化私有化的视频加密服务。可有效保障您的视频资源安全性，防止文件泄露或盗用。

应用场景

最近更新时间：2019-03-07 10:08:13

在线视频

- 通过智能转码技术，为不同的视频资源智能选择最优模板并将转码结果及时回调给客户。
- 转码覆盖主流格式，支持多种分辨率和码率，支持 HDR 转码，灵活满足客户各种定制化场景需求。

在线教育

- 强大的视频转码功能，可针对多端教学生成不同规格的视频，给用户更好的观看体验。
- 完备的 DRM 加密功能，对视频本身进行加密，保护您的教学内容不被外泄。

广电行业

- 满足广电视频技术规范要求的转码能力，标准化的转码后端 API。
- 高速稳定的分片转码系统，支持多任务并发进行，支持动态扩容，支持 HDR 和极速高清转码，满足广电行业对转码效率的要求。

OTT 智能电视

- 满足近年来流行的 HDR 转码需求，高动态光照渲染，提供更为细腻真实的视觉效果。
- 满足智能电视的超清要求，支持 HDR、4K 转码。
- H.265 转码技术提供画质更高更为流畅的播放体验。