媒体 AI

产品简介

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2025 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】

腾讯云

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或95716。

文档目录

产品简介
- 产品概述
- 产品功能
- 产品优势
- 应用场景

产品简介

产品概述

最近更新时间：2025-01-08 15:17:32

> **说明：**
> 自2025年起，原 “智能编辑” 产品已更名为“媒体 AI”，且控制台相关功能迁移至父产品“媒体处理”中，媒体 AI 控制台（原“智能编辑”控制台）不再迭代使用。请前往 媒体处理控制台 使用智能字幕、智能擦除、智能横转竖、大模型视频摘要等媒体AI功能，相关文档请参见 媒体处理文档指引 。

媒体 AI（Media AI）（原“智能编辑”）基于 AI 以及腾讯多年的音视频技术，支持多维度全方位理解视频内容，为用户提供智能字幕、LLM视频摘要和智能横转竖等 PaaS 能力组合，辅助视频内容分析和生产，让**采**、**编**、**存**、**发**内容生产流程更便捷。

媒体处理MPS
各功能可组合使用，支持自定义工作流
媒体 AI
智能字幕
• 语音识别/文字提取字幕
• 翻译多语言字幕
• 直播流实时生成字幕
智能擦除
• 水印/字幕/指定区域擦除
• 人脸车牌等敏感信息擦除
大模型视频摘要
• LLM大模型
• 智能视频分段
• 生成标题、摘要
高光集锦&拆条
• 支持影视剧/体育赛事/游戏/新闻等视频类型
• 智能封面
智能横转竖
• 智能ROI识别
• 精确人脸检测算法
• 批量生成短视频
更多功能
• 多模态视频检索
• 音频翻译&替换
• 智能分类、标签
• 人脸、物体识别等...
其他媒体处理功能
音视频转码
音视频增强
质检评测
直播录制
水印、截图等...
输入
点播文件
直播流
输出
输出文件
基础架构
媒体处理框架
AIGC
编码内核
媒体传输加速
实时云渲染
DNN模型
安全加密
分布式加速

产品功能

最近更新时间：2025-01-15 14:28:32

> **说明：**
> 自2025年起，原 “智能编辑” 产品已更名为“媒体 AI”，且控制台相关功能迁移至父产品“媒体处理”中，媒体 AI 控制台（原“智能编辑”控制台）不再迭代使用。请前往 媒体处理控制台 使用智能字幕、智能擦除、智能横转竖、大模型视频摘要等媒体AI功能，相关文档请参见 媒体处理文档指引 。

热门功能介绍

随着AI大模型的不断发展，大模型技术掀起的浪潮席卷了政务、医疗、教育等社会各个领域。基于业界领先的音视频编解码算法基础，腾讯云媒体处理也在大模型领域也升级了许多新玩法，全新媒体 AI 方案支持了智能字幕、智能擦除、大模型视频摘要、智能横转竖等增值创新能力。通过长期的大模型算法优化及业务数据集积累，媒体 AI 在模型多样性、处理结果准确度、产品易用性等方面都取得了新的技术突破，成功支持了一系列头部客户，树立了业界技术标杆。

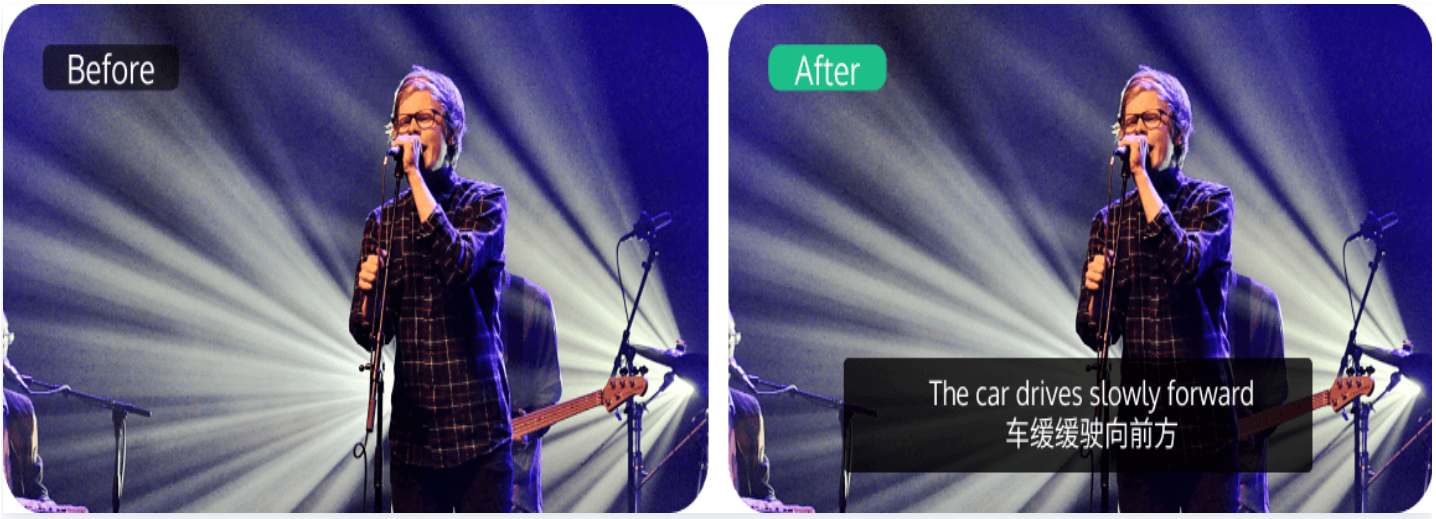
智能字幕

智能字幕功能可以将点播视频文件或直播流中的语音信息进行实时语音识别，将其转换成字幕并进行多语言翻译，适用于直播实时字幕、视频转译出海等场景。也支持通过文字识别提取视频画面中的原有字幕并生成字幕文件，适用于老片修复、高清重制等场景。该功能还支持配置热词库、术语库以增加识别和翻译的准确率。查看 智能字幕接入指引 。

技术优势

- 全平台支持：支持处理点播文件、直播流、互动音视频。直播实时同传字幕支持稳态、渐变模式，接入门槛低，无需播放端改造。
- 准确率高：大模型处理，支持热词、术语库，准确率行业领先。
- 语种丰富：支持上百种语种，支持多地方言，支持中英文夹杂等混合语种识别。
- 样式自定义：支持将字幕压制至视频，且字幕样式（字体、字号、颜色、背景、位置等）可自定义，支持页面自定义渲染。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司



智能擦除

智能擦除能够对视频画面中的字幕、人脸和车牌等元素进行模糊、马赛克或无痕化处理，从而便于内容的传播和分享。该功能广泛应用于短剧平台、短视频平台、跨境电商以及自媒体工作室等多个领域。查看 智能擦除接入指引 。

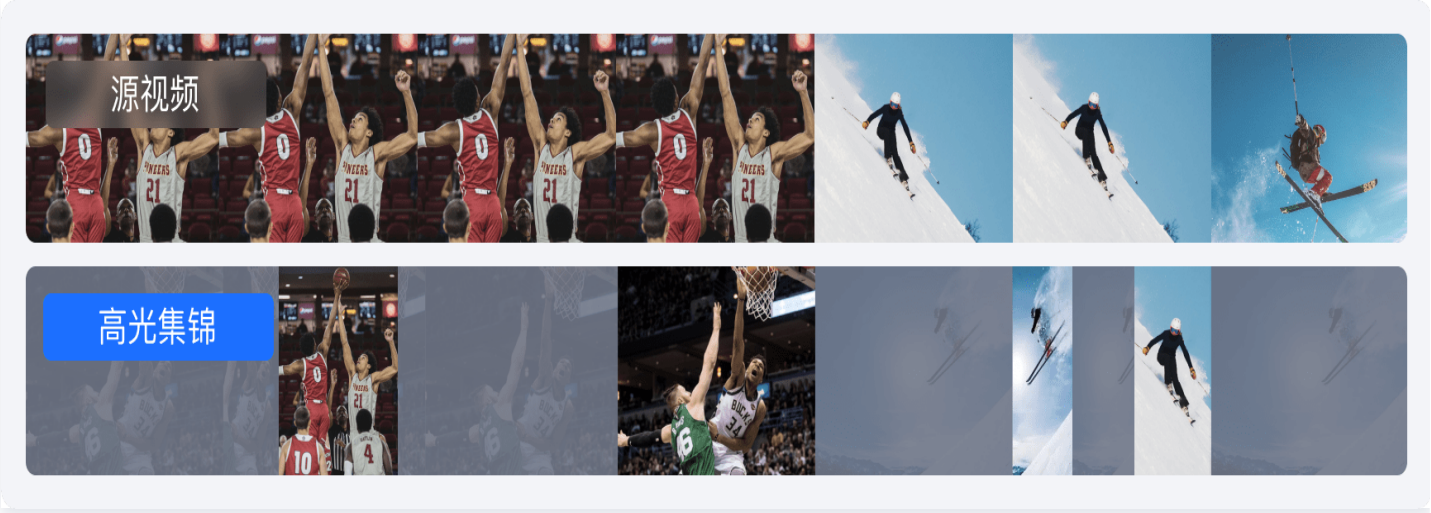
- 高可定制性：支持针对您的具体的视频场景，对模型参数进行定制化调整，从而提高擦除的准确率和处理效果，确保最终呈现的画面更加自然流畅。

高光集锦

高光集锦定义了精彩场景对应的关键词，例如“男女主角冲突”或“精彩打斗戏”。通过将图像特征和文本特征映射到一个统一的特征空间，我们可以利用这些关键词精准地找到视频中的精彩场景，从而提取出最引人注目的片段。支持影视剧、足球、篮球、绝地求生、王者荣耀等视频场景，支持定制（视频智能服务官方 QQ：303224607，需支付定制费）。查看 高光集锦接入指引 。

技术优势

- 全平台支持：支持处理点播离线视频，也支持对直播流进行处理，实现对过往的直播内容生成精彩片段。
- 多场景支持：支持影视剧、体育赛事、游戏竞赛、新闻资讯等视频场景。
- 高可定制性：支持针对您的具体的视频场景，对模型参数进行定制化调优。



智能拆条

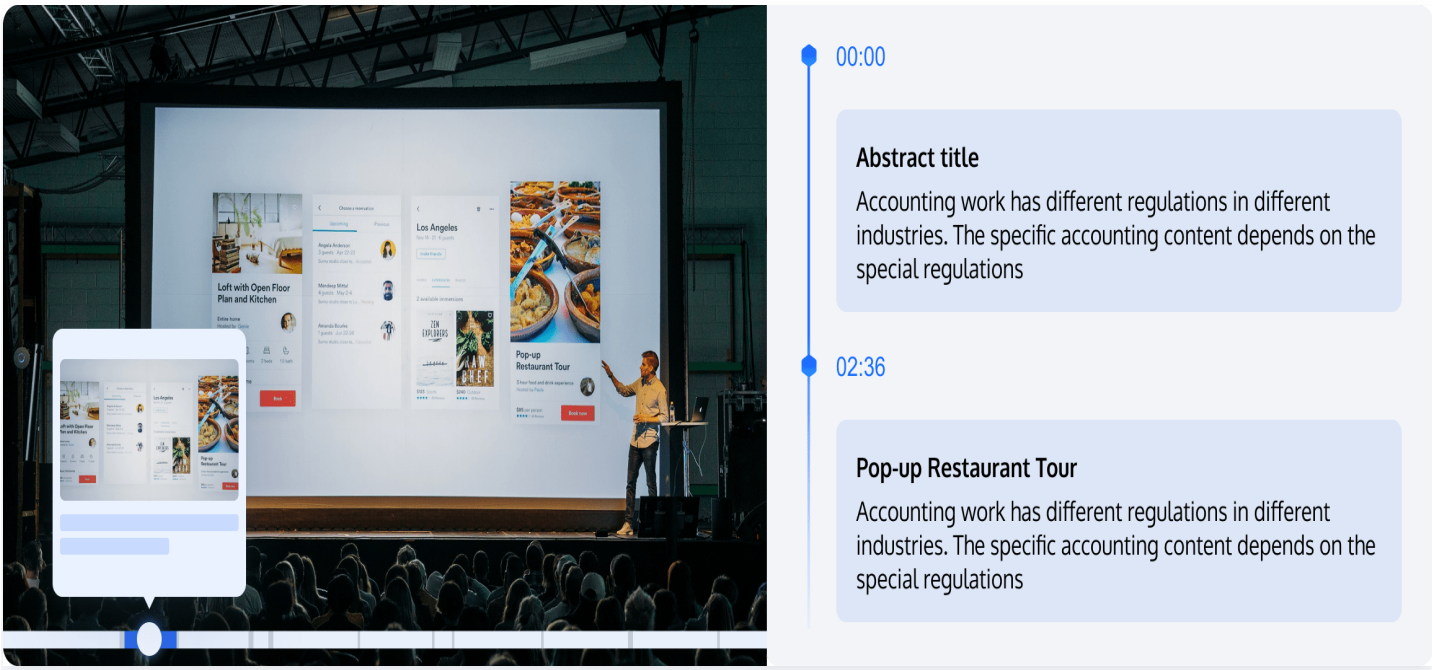
智能拆条功能可以对视频内容进行结构化分析，将完整的长视频进行分段处理。例如，将一段新闻联播的素材拆分成多个独立的新闻事件视频。这可以显著提升新闻和体育类视频的拆条质量，促进二次创作，节省人力和硬件成本。查看 智能拆条接入指引 。

大模型视频摘要

借助NLP能力，大模型视频摘要功能可以对教学课程、新闻、演讲等视频场景，基于ASR识别结果进行混元大模型摘要提取。其提取和概括力强，无需反复拖拽即可快速理解视频内容。同时还支持离线分段和直播实时分段，自动提取段落摘要及关键词，帮助用户快速定位感兴趣的视频片段，提高使用效率。查看 大模型视频摘要接入指引 。

技术优势

- 全平台支持：支持处理点播离线视频，也支持对直播流进行处理。
- 多语种支持：支持中文、英文等语种。

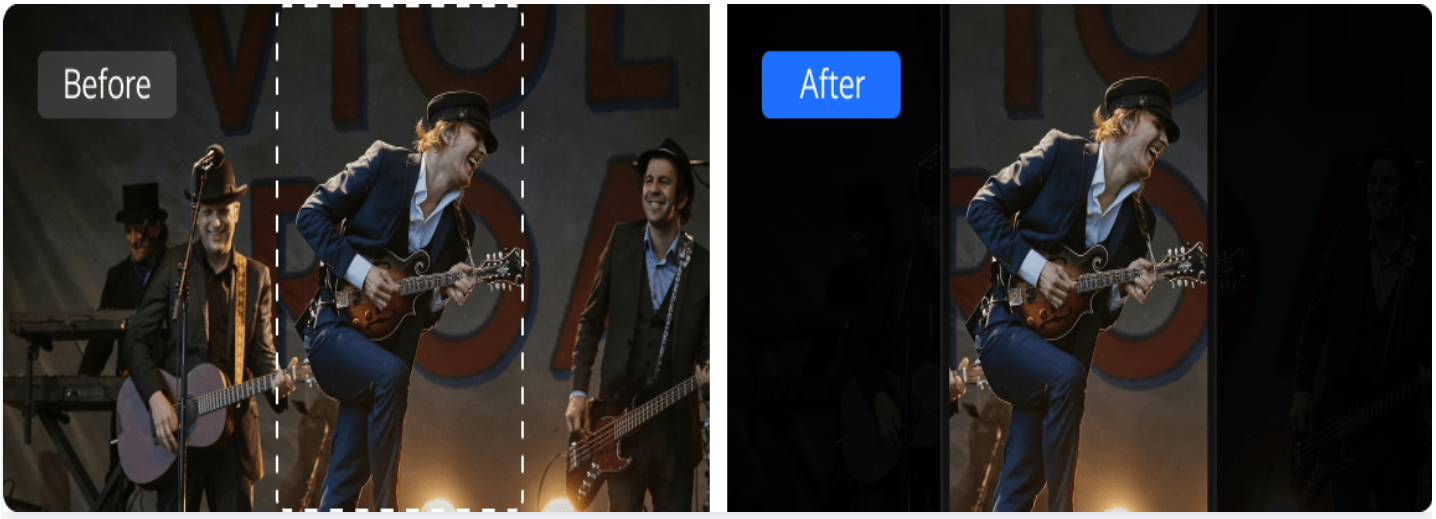


智能横转竖

横转竖不是单纯的旋转，而是通过识别感兴趣区域（ROI，Region of Interest），将视频裁剪成一定比例的适合移动设备播放的视频。横转竖提供批量生成短视频的能力，能够将现有的横屏视频资源转换成竖屏视频资源。查看 智能横转竖接入指引 。

技术优势

- 支持多人物场景：当视频中出现两个人物时，支持自动将画面上下分割，并在竖屏视频中分别显示这两个人物。
- 高可定制性：支持针对您的具体的视频场景，对模型参数进行定制化调优。



ROI 智能识别

ROI 智能识别技术可以实时识别视频中的人脸、游戏人物、主播等关键元素的坐标信息，并将感兴趣区域信息（ROI）随着视频编码传输到播放端。通过播放器结合 ROI 信息，可以实现智能弹幕防遮挡、背景模糊等功能。当前 ROI 智能识别支持处理直播流，如有处理离线视频的需求，请联系我们。查看 直播ROI智能识别接入指引 。

智能封面

结合视频画面纹理、场景识别等特征信息自动生成文件封面，支持静态封面输出，提升视频封面体验和点击转化率。

视频标签识别

基于腾讯深度学习方案，智能识别出最符合视频内容的前五项标签摘要，用于视频推荐、检索等场景，用户可在接口中自行选择返回的标签个数。

片头片尾识别

根据视频画面特征、文字、语音等信息，自动识别定位电影、电视剧片头片尾时间点。

分类识别

通过分析视频内容，给视频推荐一个类别。目前支持美食、旅游、动漫、音乐等19大类，支持定制（视频智能服务官方 QQ：303224607，需支付定制费）。

媒体质检

支持检测直播、点播视频中的画面帧以及声音质量，涵盖花屏、黑边、马赛克、噪声等全方位13项检测类型，并提供主播视频整体质量检测评分，辅助推荐更精准。

画质重生

视频超分通过画质修复和画质增强两大模块结合 AI 算法，提升分辨率的同时，能够提供视频去噪、轮廓修复、超分辨重建等功能，适用于 UGC/PGC 视频质量提升, 老片翻新，4K 生产等业务场景。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

产品优势

最近更新时间：2025-01-08 15:17:32

> **说明：**
> 自2025年起，原 “智能编辑” 产品已更名为“媒体 AI”，且控制台相关功能迁移至父产品“媒体处理”中，媒体 AI 控制台（原“智能编辑”控制台）不再迭代使用。请前往 媒体处理控制台 使用智能字幕、智能擦除、智能横转竖、大模型视频摘要等媒体AI功能，相关文档请参见 媒体处理文档指引 。

画质重生

结合多媒体实验室领先算法以及腾讯多年来深厚的音视频编解码经验积累，可实现高性价比的画质修复与超分效果，更能让老片焕发新生。

媒体质检

结合多媒体实验室视频质量评分系统，实现视频画质和声音的全面检测，极大提升视频推荐的准确率。

内容理解

全方位、多维度理解分析视频，提供标签、分类、拆条、精彩集锦、封面等一整套完备的解决方案，让“采、编、存、发”内容生产流程更简单。

高可定制

成熟稳定、高效灵活的 API 接口，让接入更简单。个性化模板配置、独立集群和私有化部署支持，让用户可以量身定制属于自己的视频智能服务中台。

场景定制

根据用户实际应用场景和数据，支持特殊场景模型定制，为用户提供个性化的智能视频编辑功能，有效提升内容生产效率。

精准高效

通过图像、音频等多维度对视频进行分析，输出标签涵盖生活、游戏、娱乐等多方面，为用户快速生成丰富的标签内容。

节省成本

拆条、集锦可以自动分析视频内容，对视频进行比较准确地拆分，提取精彩瞬间，可为用户节省大量的人力成本和时间成本。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

应用场景

最近更新时间：2025-01-08 15:17:32

> **说明：**
> 自2025年起，原 “智能编辑” 产品已更名为“媒体 AI”，且控制台相关功能迁移至父产品“媒体处理”中，媒体 AI 控制台（原“智能编辑”控制台）不再迭代使用。请前往 媒体处理控制台 使用智能字幕、智能擦除、智能横转竖、大模型视频摘要等媒体AI功能，相关文档请参见 媒体处理文档指引 。

视频转移出海

一站式擦除转译功能，助力出海

随着全球化的加速，短剧等视频作为一种轻量级文化产品，越来越受到国际市场的青睐。为了帮助内容创作者和制作人成功将视频推向国际市场，媒体AI提供了一整套全面的工具，可一站式完成字幕擦除、字幕&配音转译等，以适应不同语言和文化的需求。

- 智能擦除：帮助创作者去除原有字幕、水印等，使视频在视觉上更加整洁，并为后续的翻译和本地化工作提供便利。
- 字幕翻译、语音翻译合成：允许您根据目标市场的需求，将视频中的字幕和配音灵活替换成多种语言，使作品能够更广泛地触及全球观众。

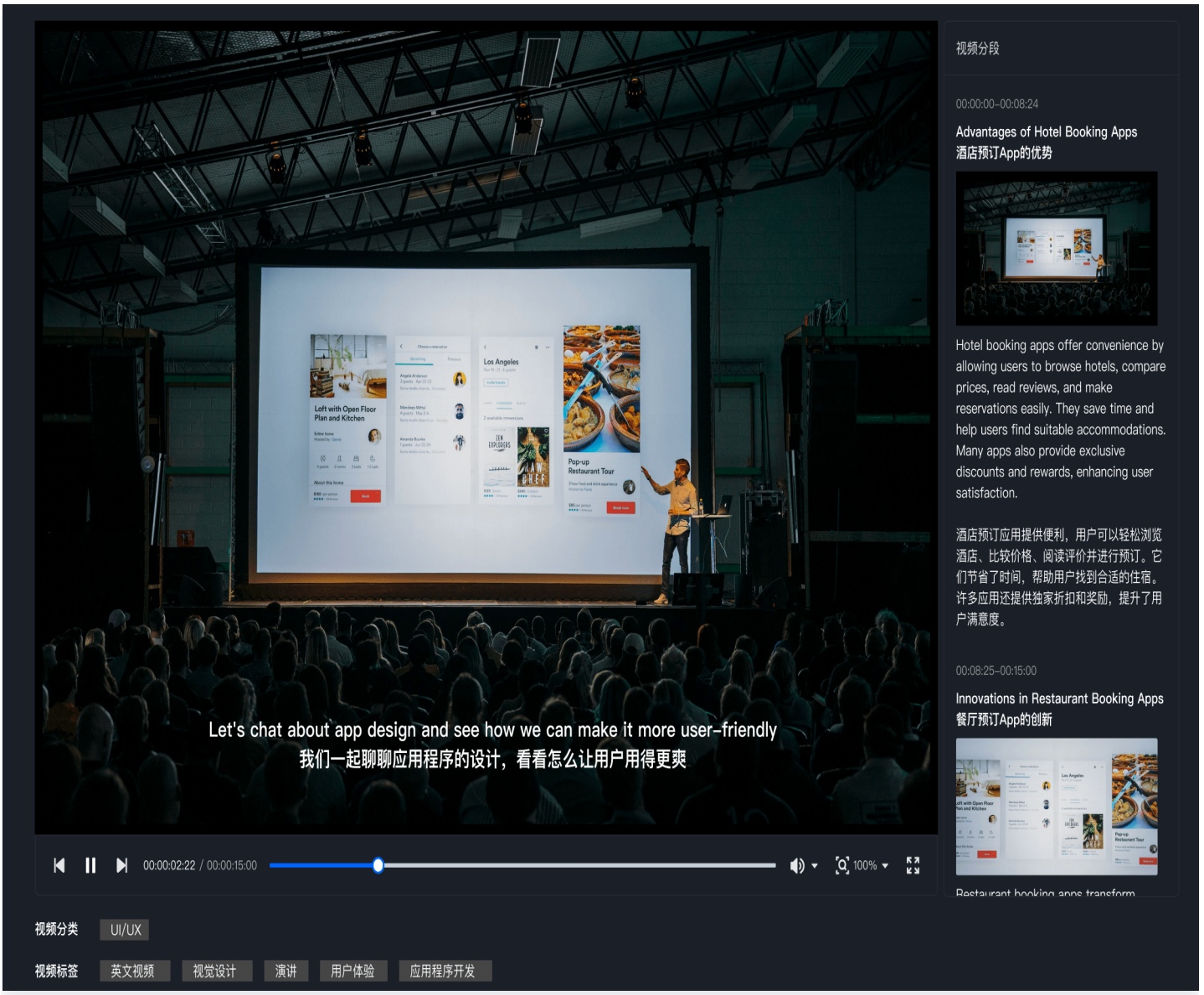
在线教育

助力打造高效的在线教育平台

- 智能字幕：自动为视频生成多语言字幕，帮助不同语言的学员理解内容。
- 大模型视频摘要与拆条：为长视频自动分段，生成封面、标题和摘要，便于学员快速查找。
- 智能分类和标签：自动为海量视频快速归类，减少人力成本。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- 多模态检索：支持识别视频画面、音频、字幕等信息，提升搜索精确度，优化学习体验。



直播

增强直播互动体验

- 直播精彩片段生成：实时剪辑直播内容，快速生成精彩片段，提供更具吸引力和互动性的直播体验。
- 实时同传字幕：将直播过程中的语音信息进行实时语音识别、翻译，并压制到画面，支持稳态、渐变模式，接入门槛低，无需播放端改造。
- ROI智能识别：实时识别视频中的人脸、游戏人物、主播等关键元素的坐标信息，实现智能弹幕防遮挡、背景模糊等效果。
- 音视频增强：借助插帧、色彩增强等提升直播的主观画质，还可以结合音频增强和音量均衡，整体提升视听体验。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

电商零售

直播带货视频智能切片

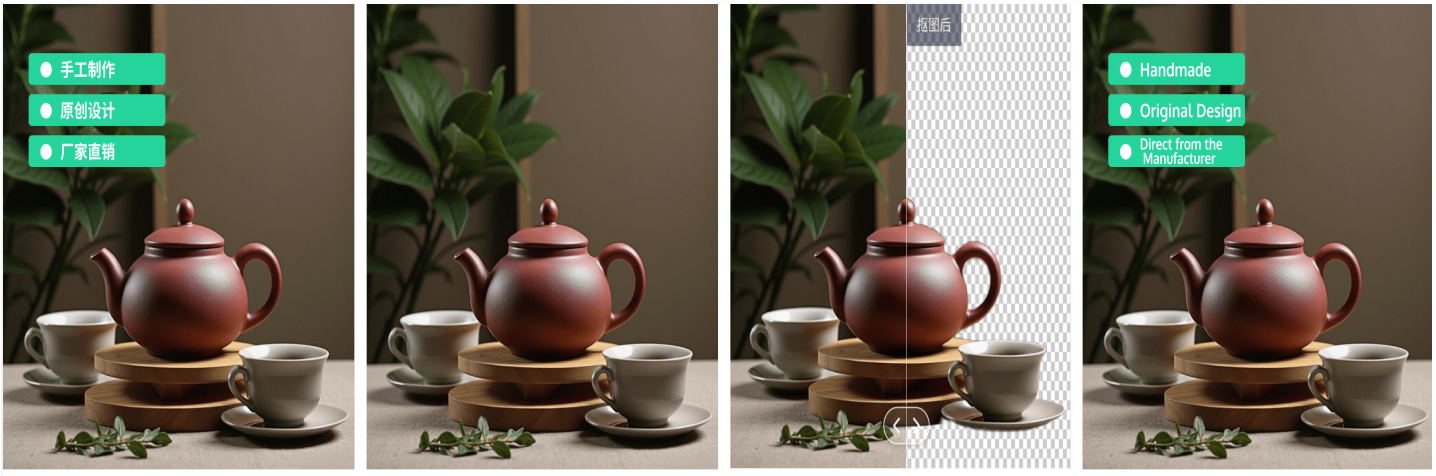
直播带货场景下，主播通过实时互动向观众推荐商品，通常需要在半小时甚至更长时间内详细讲解多个商品。为了提高购物效率，快速提炼和总结商品卖点显得尤为重要。

- 智能拆条&摘要：将长时间的直播内容自动分割，产出单个商品的讲解片段，同时为每个商品智能生成核心卖点介绍。
- 直播精彩片段生成：自动识别直播中的精彩瞬间和重要信息，将其汇集成短视频，便于在社交媒体等平台上传播。

图片智能处理

电商平台往往需要大量高质量的商品图片以吸引顾客、提高转化率和增强品牌形象。因此，针对图片智能处理的需求日益增加。

- 智能裁剪与智能扩图：针对图片素材进行批量处理，生成满足各个电商平台要求的图片尺寸，压缩图片大小。
- 智能抠图：把商品图片中的商品部分精准抠出，以满足二次创作需求以及电商平台算法推广的相关要求。
- 图片翻译：自动把图片中的文字翻译成其他语种，这为商家在不同国家和地区上架商品提供了极大的便利。



原图　　图片智能擦除　　智能抠图　　图片智能翻译

PGC/UGC 4K 需求

视频超分通过画质修复和画质增强两大模块结合 AI 算法，提升分辨率的同时，能够提供视频去噪、轮廓修复、超分辨重建等功能，适用于 UGC/PGC 视频质量提升, 老片翻新，4K 生产等业务场景。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司