数据万象

产品简介

产品文档

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2024 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默示的承诺或保证。

文档目录

产品简介
- 产品概述
- 功能概览
- 地域与域名
- 功能介绍
  - 基础图片处理服务
  - 媒体处理服务
    - 视频截帧
    - 视频转动图
    - 画质增强
    - 视频编辑
    - 智能封面
    - 音视频转码
    - 视频元信息获取
    - 音视频拼接
    - 音视频分段
    - 自适应码流
    - 极速高清
    - 精彩集锦
    - 数字水印
    - 视频标签
    - 视频质量评分
  - 智能语音服务
    - 人声分离
    - 语音合成
    - 音频降噪
  - 内容审核服务
    - 视频审核
    - 网页审核
  - 内容识别服务
    - 人脸核身
    - 词性分析（分词）
  - 文档处理服务
    - 文档预览
    - 隐私合规保护

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

文件处理服务
智能工具箱
使用限制

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

产品简介
产品概述

最近更新时间：2024-01-15 15:12:58

数据万象（Cloud Infinite，CI）是腾讯云为客户提供的专业一体化的图片解决方案，涵盖图片上传、下载、存储、处理、识别等功能，将 QQ 空间相册积累的十年图片服务运作经验开放给开发者。目前有图片处理、原图保护、跨域访问设置、样式预设等功能。

产品功能

图片基础处理

数据万象的图片上传和存储服务是基于对象存储服务（COS），您可通过 COS 的上传和处理接口去管理文件。同时，数据万象也提供多种图像处理功能，包含智能裁剪、无损压缩、水印、格式转换等。

图片管理

原图保护

数据万象提供原图保护功能，功能开启后仅能以带样式名称的 URL 访问，为您的图片资源打上您的专属标签。避免您的图片被其他个人和机构非法盗用。

回源设置

开启回源设置后，可实现不中断访问，无缝迁移原站内容到腾讯云对象存储。

域名管理

您可以通过域名调整选择是否开启 CDN 加速功能，设置自己的自定义域名，并且可以设置防盗链来防止图片流量被盗用。

应用场景

所有 App 和网站涉及到图片的地方均可使用。

社交（陌陌、闺蜜圈等）

对于有大量用户图片上传的社交类应用，数据万象的图片处理功能可以为用户提供便捷的裁剪、压缩、水印等服务来适配各个业务场景。

电商（唯品会、蜜芽宝贝等）

对于电商类应用，数据万象的图片内容识别可以为您自动化审核商户上传的图片，确定图片中的内容是否违反行业规范。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

游戏（王者荣耀、欢乐斗地主）

对于游戏类应用，用户上传的自定义头像场景下，数据万象可以实时识别头象内容确定是否合规，也可以对用户上传的头像进行基本的裁剪压缩等处理。

金融（微众银行、财付通）

对于金融类应用，您可以通过数据万象的多种图像处理功能，精确检测证件中的重要信息，提升身份认证审核的效率，也可以对用户进行实名制认证。

物流（顺丰速运、中通快递等）

物流在电子商务的快速发展中起着至关重要的作用，传统的运单内容都靠人工肉眼识别，成本高并且效率低。使用数据万象的智能运单识别服务，能够快速准确识别运单上的寄件人和收件人信息，大大提高了快递录入和中转效率。

利用图片完善的解决方案，开发者既能快速的对外提供图片服务，也能基于云服务的弹性调度能力快速调整资源适应业务突然变化。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

功能概览

最近更新时间：2024-03-01 16:48:47

数据万象支持的功能及说明如下：

分类	功能	说明
基础图片处理服务	缩放	提供图片缩放功能，包括等比缩放、设定目标宽高缩放等。
	裁剪	提供图片裁剪功能，包括普通裁剪、缩放裁剪、内切圆裁剪、圆角裁剪和人脸智能裁剪。
	旋转	提供图片旋转功能，包括普通旋转和自适应旋转。
	格式转换	提供格式转换、gif 格式优化、渐进显示功能。
	质量变换	针对 JPG 和 WEBP 图片进行质量变换。
	高斯模糊	对图片进行模糊处理。
	亮度	调节图片亮度。
	对比度	调节图片对比度。
	锐化	对图片进行锐化处理。
	添加水印	对图片添加水印，包括 图片水印、文字水印。
	获取图片信息	支持获取 图片基本信息、图片 EXIF、主色调信息。
	去除元信息	去除图片元信息，包括 EXIF 信息。
	快速缩略模板	数据万象提供缩略图功能，可快速实现图片格式转换、缩放、剪裁并生成缩略图。
	限制图片大小	数据万象提供可限制图片处理（例如缩放、压缩等）后的文件大小。
	样式设置	支持将基础图片处理操作设置为样式，用户可直接使用样式参数快速对图片进行处理。
图片增值服务	Guetzli 图片压缩	Guetzli 图片压缩是数据万象推出的视觉无损压缩服务，能够对 JPG、JPEG 图像进行高比例压缩，为使用者节省下载流量，加快下载速度，提升体验。
	图片高级压缩	数据万象提供图片高级压缩功能，可以更加高效地将图片转换为 TPG 或 HEIF 等高压缩比格式，有效降低图片传输链路及加载耗时，降低带宽及流量成本。
	异常图片检测	数据万象提供异常图片检测功能，能够检测出图片中是否隐含视频流等其他类

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

		型的可疑文件。
	盲水印	盲水印功能是腾讯云数据万象提供的全新水印模式。通过该功能，您可将水印图以不可见的形式添加到原图信息中，且不会对原图质量产生太大影响。同时，在图片被盗取后，您可对疑似被盗取的资源进行盲水印提取，验证图片归属。
媒体处理服务	视频截帧	视频截帧为数据万象提供的视频某一时间节点的截图功能，可对截帧开始时间点、截帧间隔、截帧数量、输出图片尺寸、输出格式等进行自定义设置，满足多种截帧需求。
	视频转动图	数据万象视频转动图功能可将视频格式文件转为动图格式文件，您可选择视频指定时间段转换、视频抽帧方式、输出动图帧率、动图尺寸、动图格式等，满足不同场景下的动图需求。
	智能封面	数据万象智能封面功能集成了腾讯云音视频实验室先进的 AI 技术，通过对视频内容的理解，智能分析视频帧的质量、精彩程度、内容相关度，提取最优帧生成截图作为封面，提升内容吸引力。
	音视频转码	音视频转码提供音频、视频等媒体类文件的转码能力，是文件码流转换成另一个码流的过程。通过转码，可以改变原始码流的编码格式、分辨率和码率等参数，从而适应不同终端和网络环境的播放。
	转封装（音视频分段）	音视频分段可按指定时长将音视频切分为若干片段，以提升您后期操作的效率，在分段时您还可以改变音视频片段的容器格式。
	视频编辑	对音视频文件指定片段进行剪辑，生成一个新的视频，或拼接视频添加片头片尾合成新视频。
	极速高清	极速高清提供让视频更小更清晰的转码方式，能够保证网络资源低消耗，同时带给用户更佳的视觉体验。
	自适应码流	自适应码流能够从单一原视频一次性生成多码率自适应的 HLS 或 DASH 目标文件，帮助用户在不同网络情况下快速分发视频内容。
	超分辨率	超分辨率识别视频的内容与轮廓高清重建视频的细节与局部特征，通过视频中一系列低分辨率的图像来得到一幅高分辨率的图像。
	视频增强	视频增强对视频进行综合分析与评估，借力 AI 技术提供细节增强、色彩增强、SDR to HDR 动态范围变换、超分辨率等功能，从各维度提升视频画质。
	精彩集锦	利用多模态内容理解技术，对视频的内容、动作姿态、场景进行多维度识别与聚合，以匹配专业编辑的水准迅速剪辑生成视频，例如进球瞬间、副歌高潮、综艺爆笑点等。
	数字水印	数据万象支持将图片、字符串隐藏在视频、图文中，不容易被探知和再次修改，并且具有不破坏视频与图文载体的完整性与可观赏性。通过隐藏在内容载

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

		体中的水印，可以达到确认内容创作者、版权所有者、传播者，判断视频内容是否被篡改的目的。
	视频标签	视频标签通过对视频中视觉、场景、行为、物体等信息进行分析，结合多模态信息融合及对齐技术，实现高准确率内容识别，自动输出视频的多维度内容标签。
	视频质量评分	采用无参考评价方式对视频清晰度、信噪比、色彩、亮度等进行综合分析输出视频质量分值。
	视频元信息获取	对于存储在对象存储中的视频、音频、字幕类媒体文件，您可获取其相关元信息，例如视频文件的编码格式、编码名称、像素格式、视频时长、码率、帧率、宽高等。
	音视频拼接	音视频拼接可将指定的音频片段拼接在音频文件的开头或结尾，生成一个新的音频文件，或者指定的视频片段拼接在视频文件的开头或结尾，生成一个新的视频文件。
智能语音服务	语音合成	语音合成通过先进的深度学习技术，将文本转换成自然流畅的语音。
	语音识别	语音识别是针对已经录制完成的录音文件，进行识别的服务，异步返回识别文本，可应用于呼叫中心语音质检、视频字幕生成，会议语音资料转写等场景。
	人声分离	人声分离能够将同一素材中的人声与背景音分离开来生成新的独立音频文件。
	音频降噪	音频降噪适用于录制课程、户外拍摄后期等情况为音频去除设备底噪、环境噪声等。
内容审核服务	图片审核	图片审核功能可帮助用户有效识别图片中的违禁内容，检测场景包括鉴黄、违法违规检测、广告检测。目前支持机器自动审核和专业团队人工复审，全方位保障平台的图片安全。
	视频审核	视频审核功能可帮助用户有效识别视频画面中的违禁内容，检测场景包括鉴黄、违法违规检测、广告检测。目前支持机器自动审核和专业团队人工复审，全方位保障平台的安全。
	音频审核	音频审核功能可帮助用户有效识别音频中的违禁内容，检测场景包括鉴黄、违法违规检测、广告检测。目前支持机器自动审核和专业团队人工复审，全方位保障平台的安全。
	文本审核	文本审核功能可帮助用户有效检测文本文件中的违禁内容，可以检测涉黄、违法违规、广告、违法、谩骂等可能令人不适的内容。目前支持机器自动审核和专业团队人工复审，全方位保障平台的安全。
文件处理服务	哈希值计算	计算文件的哈希值，当前支持的哈希值算法有 MD5、SHA1、SHA256。 文件大小限制说明：同步请求：小于128MB 的文件；异步请求限制：小于50GB 的文件。

	文件解压缩	支持对压缩包文件进行云上解压，解压后转存至 COS，当前支持的压缩包格式有 zip、tar、gz、7zip。 文件大小限制说明：小于5TB 的文件。
	多文件打包压缩	支持对多个文件进行打包压缩，当前支持打包为 zip、tar、tar.gz 格式。 压缩限制说明：最多支持打包10000个文件，打包前文件总大小不超过50GB。
内容识别服务	图片识别	提供二维码识别、图片标签识别 功能。
	商品抠图	支持识别出图像中的商品主体，并对背景信息予以去除，获得透明底的商品素材，适用于电商海报智能生成、个性化商品推荐等功能。
	图像修复	支持指定图像中需要修复的区域，并对其中的主体进行识别，通过 AI 算法智能填充与周围区域相似的图片纹理，适用于商业摄影后期、社交娱乐内容生产等场景。
	LOGO 识别	支持对图片内的电商 Logo 进行识别，返回图片中 Logo 的名称、坐标、置信度分值。
	车辆车牌检测	支持检测图片中的车辆，并识别出车辆的品牌、颜色、位置、车牌位置等信息。
	通用文字识别	通用文字识别功能（OCR）基于行业前沿的深度学习技术，将图片上的文字内容，智能识别为可编辑的文本，可应用于随手拍扫描、纸质文档电子化、电商广告审核等多种场景，大幅提升信息处理效率。
	以图搜图	可对图片库内的图片进行特征提取、对比和搜索，适用于电商产品搜索、版权保护等场景。
	人脸特效	人脸特效支持人脸美颜、人脸性别变换、人脸年龄变化、人像分割的特效功能，适用于社交娱乐、广告营销、互动传播等场景。
	身份证识别	支持中国大陆居民二代身份证正反面所有字段的识别，包括姓名、性别、民族、出生日期、住址、公民身份证号、签发机关、有效期限；具备身份证照片、人像照片的裁剪功能和翻拍、PS、复印件告警功能，以及边框和框内遮挡告警、临时身份证告警和身份证有效期不合法告警等扩展功能。
	活体人脸核身	集成了活体检测和跟权威库进行比对的能力，传入一段视频和姓名、身份证号信息即可进行验证。
文档处理服务	文档预览	文档预览支持近30多种类型文件以图片或 HTML 格式的预览，最大程度保留在线浏览时源文档样式，解决不同终端对某些文档类型不支持的问题，满足 PC、App 等多端的文档在线浏览需求。
	隐私合规保护	数据万象隐私合规保护提供文本隐私筛查服务，可对文本文件中身份证号、纳税人识别号、工商注册号、军官证、电子邮箱、车牌号、手机号类型的隐私数据进行筛查，防止信息泄露。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

地域与域名

最近更新时间：2024-01-15 15:12:58

简介

腾讯云数据万象 CI 支持多地域存储，不同地域的默认访问域名不同。创建存储桶时选定的地域不可修改，建议您根据自己的业务场景选择就近的地域存储，可以进一步提高对象上传和下载的速度。

注意：

创建存储桶后会生成对应的默认域名，可通过 数据万象控制台 的存储桶**文件管理**，选择**文件信息**查看 URL。

下表中的地域和域名将统一为 COS 域名，对于老用户不受此影响，仍然可正常使用 CI 域名。

BucketName 是您在创建存储桶时所输入的自定义名称，可登录 数据万象控制台 并选择存储桶下的**存储桶配置**进行查看。

APPID 是在成功申请腾讯云账户后，系统分配的账户标识之一，可通过 腾讯云控制台 **账号信息**查看。

历史版本所支持的域名，请参见 历史版本域名。

中国大陆地域

地域	地域简称	默认域名（上传/下载/管理）
北京	ap-beijing	<BucketName-APPID>.cos.ap-beijing.myqcloud.com
南京	ap-nanjing	<BucketName-APPID>.cos.ap-nanjing.myqcloud.com
上海	ap-shanghai	<BucketName-APPID>.cos.ap-shanghai.myqcloud.com
广州	ap-guangzhou	<BucketName-APPID>.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com
成都	ap-chengdu	<BucketName-APPID>cos.ap-chengdu.myqcloud.com
重庆	ap-chongqing	<BucketName-APPID>cos.ap-chongqing.myqcloud.com

中国香港及境外地域

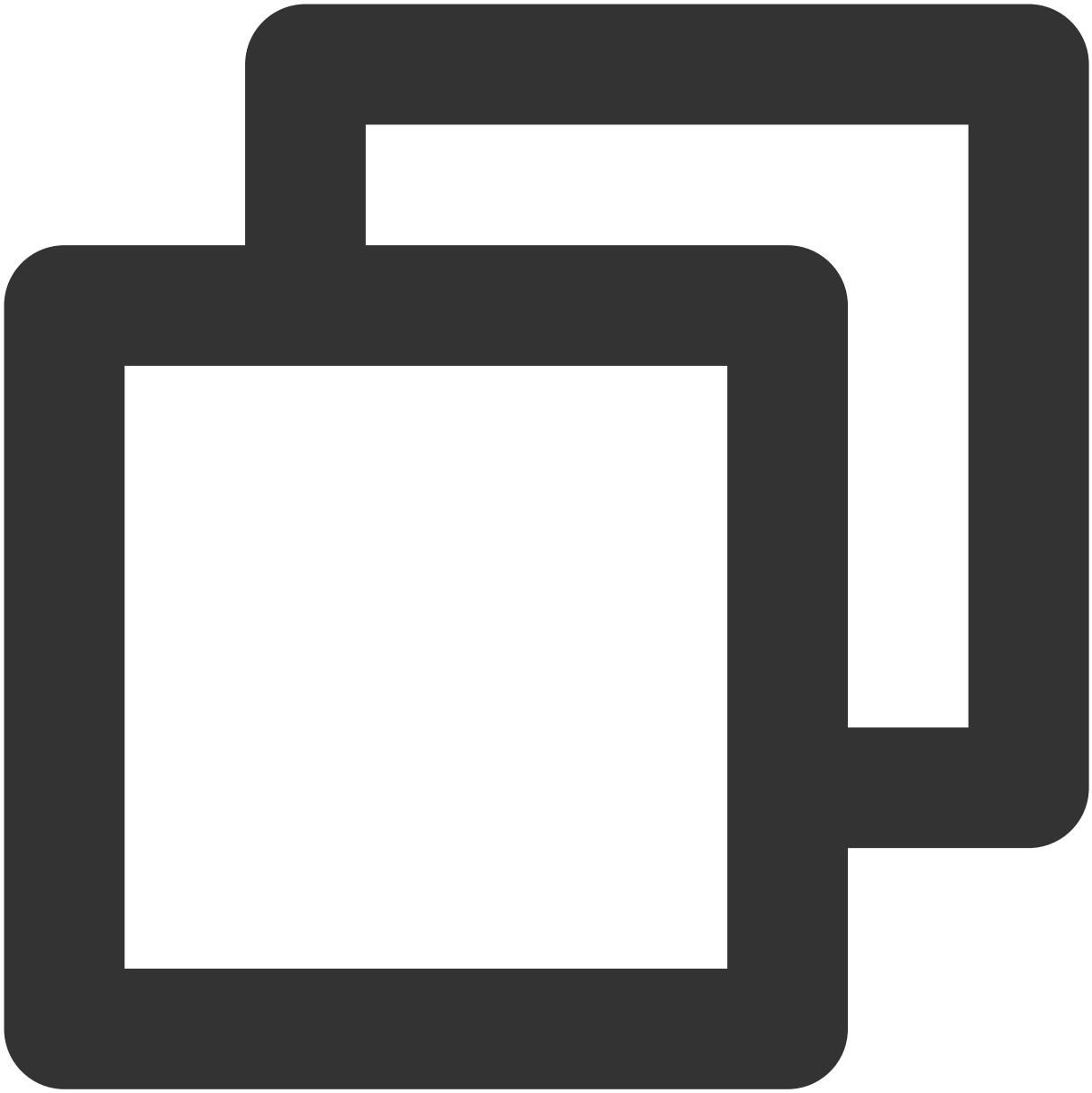
地域	地域简称	默认域名（上传/下载/管理）

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

中国香港	ap-hongkong	<BucketName-APPID>.cos.ap-hongkong.myqcloud.com
新加坡	ap-singapore	<BucketName-APPID>.cos.ap-singapore.myqcloud.com
孟买	ap-mumbai	<BucketName-APPID>.cos.ap-mumbai.myqcloud.com
首尔	ap-seoul	<BucketName-APPID>.cos.ap-seoul.myqcloud.com
曼谷	ap-bangkok	<BucketName-APPID>.cos.ap-bangkok.myqcloud.com
东京	ap-tokyo	<BucketName-APPID>.cos.ap-tokyo.myqcloud.com
硅谷（美西）	na-siliconvalley	<BucketName-APPID>.cos.na-siliconvalley.myqcloud.com
弗吉尼亚（美东）	na-ashburn	<BucketName-APPID>.cos.na-ashburn.myqcloud.com
多伦多	na-toronto	<BucketName-APPID>.cos.na-toronto.myqcloud.com
法兰克福	eu-frankfurt	<BucketName-APPID>.cos.eu-frankfurt.myqcloud.com

示例

假设您通过主账号（APPID 为1250000000）登录 CI 控制台，单击**存储桶管理 > 绑定存储桶**，然后新建一个存储桶，该存储桶的所属地域选择为广州地域，存储桶名称为 examplebucket。那么数据万象的处理域名如下：



```
examplebucket-1250000000.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com
```

说明：

examplebucket-1250000000：表示该存储桶归属于 APPID 为1250000000的用户。APPID 是您在成功申请腾讯云账户后所得到的账号，由系统自动分配，具有固定性和唯一性，可在 账号信息 中查看。

cos：指对象存储 COS，可确定当前域名为 COS 域名。若为 pic 或 picgz，则为数据万象域名。

ap-guangzhou：指存储桶的所属地域简称。

myqcloud.com：腾讯云域名，固定字符。

功能介绍
基础图片处理服务

最近更新时间：2024-01-15 15:12:59

数据万象可为用户提供多种基础图片处理功能，满足您各类图片场景的需求，目前支持的基础图片处理功能请见 功能概览 。

说明：

您可使用 API 接口实现下载时处理，同时数据万象提供 管道操作符 服务实现对图片按顺序进行多种处理。

基础图片处理目前提供10TB/月的免费额度，超出部分则按照正常收费。

使用方法

使用数据万象控制台

您可以使用数据万象控制台进行图片处理设置，详情请参见 基础处理。

使用 REST API

您可以通过数据万象提供的 API 进行图片处理设置，详情请参见 基础图片处理 API 文档。

限制说明

支持格式：目前支持处理 JPG、BMP、GIF、PNG、WEBP 格式，并且支持 HEIF 格式的解码和处理。

体积限制：处理图片原图大小不超过20MB、宽高不超过30000像素且总像素不超过2.5亿像素，处理结果图宽高设置不超过9999像素；针对动图，原图宽 x 高 x 帧数不超过2.5亿像素。

动图帧数限制：GIF 帧数限制为300帧。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

媒体处理服务
视频截帧

最近更新时间：2024-01-15 15:12:59

简介

视频截帧为数据万象提供的视频某一时间节点的截图功能，可对截帧开始时间点、截帧间隔、截帧数量、输出图片尺寸、输出格式等进行自定义设置，满足多种截帧需求。视频截帧功能可实现对新上传的视频文件或已上传的视频文件进行截帧。

说明：

视频截帧为收费功能。计费详情请查看 媒体处理费用。

适用场景

数据万象视频截帧功能适用于视频采样、视频特定帧截取、随机截帧等场景。

使用方法

您可通过任务和工作流方式分别使用视频截帧功能。为了提高效率，减少用户的重复操作，数据万象推出了模板功能，模板是任务和工作流中的一个配置项。用户可将常用参数组合保存为模板，在后续操作中直接复用模板，无需在每次开启任务时重新设定参数，从而提高操作效率。您可使用系统预设模板或自定义模板：

系统预设模板：目前数据万象提供了多种视频截帧的预设模板，覆盖了大部分的截帧需求，您可在 数据万象控制台 查看所有系统预设模板。

自定义模板：您可通过 控制台方式 创建模板，或通过 API 方式 创建、修改、查找、删除 模板。

任务

对于存储在对象存储 COS 上的存量数据，您可创建视频截帧任务，进行截帧操作。

控制台方式：您可使用数据万象控制台，可视化创建任务，详情请见 视频截帧任务文档。

API 方式：您可使用 API 接口，创建视频截帧任务，详情请见 API 文档。

工作流

数据万象提供工作流服务，您可选择对某一存储桶或特定路径开启工作流，开启后上传至该存储桶或路径的视频将自动进行截帧操作，并将截帧保存在指定位置。

创建工作流

您可使用数据万象控制台创建工作流，详情请见 创建工作流文档。

API 创建、删除、查询、更新工作流

您可使用 API 接口进行 创建工作流、删除工作流、查询工作流、更新工作流 操作。

视频转动图

最近更新时间：2024-01-15 15:12:59

简介

数据万象视频转动图功能可将视频格式文件转为动图格式文件，您可选择视频指定时间段转换、视频抽帧方式、输出动图帧率、动图尺寸、动图格式等，满足不同场景下的动图需求。

适用场景

视频快速预览

视频平台可使用视频转动图功能，选择视频中的精彩片段转为动图作为视频预览，用户无需点击播放全视频即可了解视频精彩部分。与传统的静态视频封面相比，动图封面可提高用户点击率，从而提升视频播放量。

表情包制作

表情包作为社交平台的主流传播内容之一，相较于视频更适合大范围快速传播。视频转动图功能可快速批量生成大量表情包，提高分发效率，帮助内容传播。

使用方法

您可通过任务和工作流方式分别使用视频转动图功能。为了提高效率，减少用户的重复操作，数据万象推出了模板功能，模板是任务和工作流中的一个配置项。用户可将常用参数组合保存为模板，在后续操作中直接复用模板，无需在每次开启任务时重新设定参数，从而提高操作效率。您可使用系统预设模板或自定义模板：
系统预设模板：目前数据万象提供了多种视频转动图的预设模板，覆盖了大部分的转动图需求，您可在 数据万象控制台 查看所有系统预设模板。
自定义模板：您可通过控制台方式创建模板，或通过 API 方式 创建、修改、查找、删除 模板。

任务

对于存储在对象存储 COS 上的存量数据，您可创建视频转动图任务。

创建任务

控制台方式：您可使用 数据万象控制台 可视化创建任务，使用详情请见视频转动图任务文档。
API 方式：您可使用 API 接口创建视频转动图任务，使用详情请见 API 文档。

工作流

数据万象提供工作流服务，可在视频上传时自动进行处理，并将处理结果保存在指定位置。

创建工作流

您可使用数据万象控制台创建工作流，详情请见创建工作流文档。

API 创建、删除、查询、搜索工作流

您可使用 API 接口进行 创建工作流、删除工作流、搜索指定工作流、获取工作流详情、获取工作流实例列表 操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

画质增强

最近更新时间：2024-01-15 15:12:58

简介

视频增强对视频进行综合分析与评估，借力 AI 技术提供细节增强、色彩增强、SDR to HDR 动态范围变换、超分辨率等功能，从各维度提升视频画质。

说明：

若文件类型为视频，则支持在视频增强中同时为视频添加水印，使用详情请查看 视频水印 文档。

适用场景

升级老旧片源

对 SDR、低分辨率、画质不理想的电视剧、电影等进行升级，获得展现更多色彩及亮度细节的 HDR 视频，产出更多优质片源。

画面美化增强

受限于拍摄设备或被拍摄环境所影响，部分片源可能存在分辨率偏低、画面灰暗等情况，为了在高清设备获得更佳观赏效果，可使用数据万象的 SDR to HDR 变换、细节增强、色彩增强、超分辨率等功能对视频进行美化。

使用方法

您可通过任务或工作流方式使用视频增强系列功能。为了提高效率，减少用户的重复操作，数据万象推出了模板功能，模板是任务及工作流中的一个配置项。您可将常用参数组合保存为模板，在后续操作中直接复用模板，无需在每次开启任务时重新设定参数，从而提高操作效率。您可自定义模板：

自定义模板：您可通过 控制台方式 创建模板，或通过 API 方式 创建 、修改 、查找 、删除 模板。

通过任务方式

对于存储在对象存储上的存量数据，您可通过创建任务来实现视频增强效果。您可选择控制台或 API 方式创建视频增强任务。

控制台方式：您可使用数据万象控制台，可视化创建任务，使用详情请见 视频增强任务文档、SDR to HDR 任务文档。

API 方式：您可使用 API 接口创建视频增强任务，使用详情请见 API 文档。

通过工作流方式

数据万象提供工作流服务，您可选择对某一存储桶或特定路径开启工作流，开启后上传至该存储桶或路径的文件将自动进行视频增强相关操作，并将画质优化后的文件保存在指定位置。

创建工作流

您可使用数据万象控制台创建工作流，详情请见 工作流文档。

API 创建、删除、查询、更新工作流

您可使用 API 接口进行 创建工作流、删除工作流、查询工作流、更新工作流 操作。

视频编辑

最近更新时间：2024-01-15 15:12:59

简介

通过视频编辑，可对对象存储（Cloud Object Storage，COS）中的视频进行剪辑和拼接。
视频剪辑：对音视频文件指定片段进行剪辑，生成一个新的视频。
视频拼接：对若干个文件进行拼接，生成一个新的视频。
视频剪辑后拼接：对多个文件进行剪辑，然后再拼接，生成一个新的视频。

使用方法

您可通过**任务**或**工作流**方式实现视频剪辑。为了提高效率，减少用户的重复操作，数据万象推出了模板功能，模板是任务及工作流中的一个配置项。您可将常用参数组合保存为模板，在后续操作中直接复用模板，无需在每次开启任务时重新设定参数，从而提高操作效率您可自定义转码模板和音视频拼接模板：
自定义模板：您可通过 控制台方式 创建模板，或通过 API 方式 创建 、修改、查找、删除 模板。
1. 您可在 转码模板 的自定义配置转码时长中，指定视频剪辑片段位置，然后在创建转码任务或工作流时应用该转码模板，实现视频剪辑。
2. 您可通过 拼接模板 指定拼接文件位置、输出文件封装格式、帧率等参数，然后在创建拼接任务或工作流时应用该拼接模板，实现音视频拼接。

任务

对于存储在 COS 上的存量数据，您可通过任务方式创建转码任务和音视频拼接任务，从而实现对存量视频文件的剪辑和拼接。

创建任务

控制台方式：您可使用数据万象控制台，可视化创建任务，使用详情请参见 创建音视频转码任务、创建音视频拼接任务。
API 方式：您可使用 API 接口创建转码任务和音视频拼接任务，使用详情请参见 提交视频转码任务、提交视频拼接任务。

删除、查询、搜索任务

您可使用 API 接口方式进行 删除 任务、查询 任务信息、搜索 指定条件下的任务操作。

工作流

数据万象支持设置媒体工作流，您可以快速、灵活、按需搭建视频处理流程。每个工作流与输入存储桶的一个路径绑定，当视频文件**上传**至该路径时，该媒体工作流就会被**自动触发**，执行指定的处理操作，并将处理结果自动保存至输出存储桶的指定路径下。您可创建**音视频转码**、**音视频拼接**工作流，从而实现对新上传的视频文件进行剪辑和拼接。

创建工作流

您可使用数据万象控制台创建工作流，详情请参见 创建工作流文档。

删除、查询、测试工作流

您可使用 API 接口进行 删除工作流、查询工作流、测试工作流 操作。

智能封面

最近更新时间：2024-01-15 15:12:59

简介

数据万象智能封面功能集成了腾讯云音视频实验室先进的 AI 技术，通过对视频内容的理解，智能分析视频帧的质量、精彩程度、内容相关度，提取最优帧生成截图作为封面，提升内容吸引力。

说明：

智能封面是付费服务，按照视频时长进行计费，具体费用请参见 媒体处理费用。

每个视频文件将智能分析输出3张最优的关键帧。

适用场景

视频平台

传统视频平台视频封面需经过人工浏览视频而后进行筛选，耗费大量人力，延长视频上线时间。数据万象智能封面功能可快速选出最精彩的画面作为封面，节省人力资源，提高视频上新速度。

家庭相册

目前大多数家庭相册的相册轮播仅支持图片轮播，针对智能相册中的视频格式文件，可利用智能封面功能自动提取相册封面进行轮播展示，从而增加家庭相册的丰富度和使用率。

使用方法

工作流

数据万象提供工作流服务，可在视频上传时自动进行处理，并将处理结果保存在指定位置。

创建工作流

您可使用数据万象控制台创建工作流，详情请见 创建工作流 控制台文档。

API 创建、删除、查询、更新工作流

您可使用 API 接口进行 创建工作流、删除工作流、查询工作流、更新工作流 操作。

任务

针对存储在对象存储 COS 上的存量数据，您可创建视频转动图任务。

创建任务

控制台方式：您可使用 数据万象控制台 可视化创建任务，详情请见 智能封面任务文档。
API 方式：您可使用 API 接口，创建智能封面任务，详情请见 API 文档。

删除、查询、搜索任务

您可通过 API 方式对任务进行 删除、查询 任务信息、搜索 指定条件下的任务操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

音视频转码

最近更新时间：2024-01-15 15:12:59

简介

音视频转码提供音频、视频等媒体类文件的转码能力，是文件码流转换成另一个码流的过程。通过转码，可以改变原始码流的编码格式、分辨率和码率等参数，从而适应不同终端和网络环境的播放。

说明：

音视频转码为付费功能，详情请查看 媒体处理费用 文档。

若文件类型为视频，则支持在转码过程中同时为视频添加水印，使用详情请查看 视频水印 文档。

可在音视频转码任务中开启倍速转码开关，开启后转码任务将进入倍速队列，速度将达到普通转码5倍以上。

适用场景

多终端适配

内容平台通常使用多终端，因此针对不同用户不同终端需要提供不同格式的媒体文件。数据万象的文件转码功能提供多种转码参数，覆盖绝大多数转码需求，同时支持媒体文件上传时自动触发转码，从而实现快速适配不同终端的格式需求。

节省空间和流量

针对图片等媒体资源，文件转码功能可调整码率，并提供多样的压缩功能以提高压缩效率、减小文件体积，从而减少卡顿并节省存储空间和流量费用。

同步水印添加

数据万象支持同步为媒体资源添加多个水印，提升品牌影响力的同时，减少媒体文件被盗可能性；同时支持静态动态图片、文字等多种水印格式，满足您多场景下的水印需求。

大规模长视频并行处理

数据万象支持倍速转码，可满足电影、电视剧等大量长视频的快速并行处理。

使用方法

您可通过任务或工作流方式使用文件转码功能。为了提高效率，减少用户的重复操作，数据万象推出了模板功能，模板是任务及工作流中的一个配置项。您可将常用参数组合保存为模板，在后续操作中直接复用模板，无需在每次开启任务时重新设定参数，从而提高操作效率。您可使用系统预设模板或自定义模板：

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

系统预设模板：目前数据万象提供了多种文件转码的预设模板，覆盖了大部分的转码需求，您可在 数据万象控制台 查看所有系统预设模板。
自定义模板：您可通过 控制台方式 创建模板，或通过 API 方式创建、修改、查找、删除 模板。

通过任务方式

对于存储在对象存储（Cloud Object Storage，COS）上的存量数据，您可通过创建任务来实现文件转码。文件转码任务您可选择控制台或 API 进行创建。
控制台方式：您可使用数据万象控制台，可视化创建任务，使用详情请见 文件转码任务文档。
API 方式：您可使用 API 接口创建转码任务，使用详情请见 API 文档。

通过工作流方式

数据万象提供工作流服务，您可选择对某一存储桶或特定路径开启工作流，开启后上传至该存储桶或路径的文件将自动进行转码操作，并将转码后的文件保存在指定位置。

创建工作流

您可使用数据万象控制台创建工作流，详情请见 工作流文档。

API 创建、删除、查询、搜索工作流

您可使用 API 接口进行 创建工作流、删除工作流、搜索指定工作流、更新工作流 操作。

视频元信息获取

最近更新时间：2024-01-15 15:12:59

简介

对于存储在对象存储中的视频、音频、字幕类媒体文件，您可获取其相关元信息，例如视频文件的编码格式、编码名称、像素格式、视频时长、码率、帧率、宽高等，音频文件的码率、采样格式、采样率、通道数、时长等，同时可获取字幕的语言类型，满足您对媒体各类信息所需。

适用场景

媒体索引

通过视频元信息获取功能，结合数据万象的 标签功能，可对存量媒体文件建立树状目录，通过标签快速查找所需文件。

视频库

各类视频平台可利用视频元信息获取功能，快速获取视频关键信息，从而建立视频库。

使用方式

您可通过 API 接口获取视频元信息，详情请见对应 API 文档。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

音视频拼接

最近更新时间：2024-01-15 15:12:59

简介

音视频拼接可将指定的音频片段拼接在音频文件的开头或结尾，生成一个新的音频文件，或者指定的视频片段拼接在视频文件的开头或结尾，生成一个新的视频文件。

说明：

音视频拼接为付费功能，隶属于文件转码计费项，按照输出文件大小进行计费。详情请参见 媒体处理费用。

适用场景

数据万象音视频拼接功能适用于片头片尾添加、广告营销、视频制作等场景。

使用方法

您可通过任务或工作流方式使用音视频拼接功能。为了提高效率，减少用户的重复操作，数据万象推出了模板功能，模板是任务及工作流中的一个配置项。您可将常用参数组合保存为模板，在后续操作中直接复用模板，无需在每次开启任务时重新设定参数，从而提高操作效率。您可自定义音视频拼接模板：

自定义模板：您可通过 控制台方式 创建模板，或通过 API 方式 创建 、修改、查找、删除 模板。

任务

对于存储在对象存储（Cloud Object Storage，COS）上的存量数据，您可通过任务方式创建音视频拼接任务。

创建任务

控制台方式：您可使用数据万象控制台，可视化创建任务，使用详情请参见 音视频拼接任务文档。

API 方式：您可使用 API 接口创建音视频拼接任务，使用详情请参见 API 文档。

删除、查询、搜索任务

您可使用 API 接口方式进行 删除 任务、查询 任务信息、搜索 指定条件下的任务操作。

工作流

数据万象支持设置媒体工作流，您可以快速、灵活、按需搭建视频处理流程。每个工作流与输入存储桶的一个路径绑定，当视频文件**上传**至该路径时，该媒体工作流就会被**自动触发**，执行指定的处理操作，并将处理结果自动保存

至输出存储桶的指定路径下。在工作流中可以设置**音视频拼接**任务、**文件转码**任务、**视频截帧**任务、 **视频转动图**任务和**智能封面**任务。

创建工作流

您可使用数据万象控制台创建工作流，详情请参见 创建工作流文档。

API 创建、删除、查询、更新工作流

您可使用 API 接口进行 创建工作流、删除工作流、查询工作流、更新工作流 操作。

音视频分段

最近更新时间：2022-11-09 15:20:15

简介

音视频分段可按指定时长将音视频切分为若干片段，以提升您后期操作的效率，在分段时您还可以改变音视频片段的容器格式。

> 说明：
> 使用音视频分段功能时，若仅分段，则不收费。如果改变封装格式，则需收取转封装费用，费用隶属于音视频转码中的转封装计费项，按照输出文件时长进行计费，详情请参见 媒体处理费用。

适用场景

数据万象音视频分段功能适用于大媒体文件切分场景。

使用方法

您可通过任务或工作流方式使用音视频分段功能。

通过任务方式

对于存储在对象存储（Cloud Object Storage，COS）上的存量数据，您可选择控制台或 API 方式创建音视频分段任务。

创建任务

- 控制台方式：您可使用数据万象控制台，可视化创建任务，使用详情请参见 创建音视频分段任务。
- API 方式：您可使用 API 接口创建音视频分段任务，使用详情请参见 API 文档。

删除、查询、搜索任务

您可使用 API 接口方式进行 删除 任务、查询 任务信息、搜索 指定条件下的任务操作。

通过工作流方式

数据万象提供工作流服务，您可选择对某一存储桶或特定路径开启工作流，开启后上传至该存储桶或路径的文件将自动进行音视频分段操作，并将音视频片段保存在指定位置。

创建工作流

您可使用数据万象控制台创建工作流，详情请参见 创建工作流文档。

API 创建、删除、查询、更新工作流

您可使用 API 接口进行 创建工作流、删除工作流、查询工作流、更新工作流 操作。

自适应码流

最近更新时间：2024-01-15 15:12:59

简介

自适应码流能够从单一原视频一次性生成多码率自适应的 HLS 或 DASH 目标文件，帮助用户在不同网络情况下快速分发视频内容。

适用场景

视频网站：根据网络自动切换码率不影响用户观看。
短视频终端：根据网络自动切换码率不影响用户观看。
在线会议、在线教育：适应网络情况提升通讯质量。

使用方法

您可通过工作流方式使用自适应码流功能。

通过工作流方式

数据万象提供工作流服务，您可选择对某一存储桶或特定路径开启工作流，开启后上传至该存储桶或路径的文件将自动进行自适应码流操作，并将打包后的文件保存在指定位置。
您可以通过控制台、API 方式创建工作流：
控制台方式：您可以在控制台创建工作流来使用 HLS 自适应打包功能，详情请参见 工作流。
API 方式：您可使用 API 接口创建 HLS 自适应打包工作流，使用详情请参见 API 文档。

极速高清

最近更新时间：2024-01-15 15:12:59

简介

极速高清集成了画质修复与增强、内容自适应参数选择、V265编码器等一整套视频处理解决方案。提供让视频更小更清晰的转码方式，能够保证网络资源低消耗，同时带给用户更佳的视觉体验。

说明：

若文件类型为视频，则支持在转码过程中同时为视频添加水印，使用详情请查看 视频水印 文档。

极速高清、音视频转码均含有 HDR to SDR 变换功能，HDR to SDR 变换功能可将高动态范围视频（High-Dynamic Range）转换为标准动态范围视频（Standard Dynamic Range），数据万象根据视频场景来改变动态范围下变换策略，使变换后视频的画面细节最大程度贴近原视频。

适用场景

画质提升

数据万象能够提升视频的主观画质，在集成了可选择的内容自适应参数、V265编码器等一整套视频处理解决方案的基础上让视频更小更清晰，保证网络资源低消耗，同时带给用户更佳的视觉体验。

节省空间和流量

针对图片等媒体资源，极速高清转码功能可降低码率提升画质，并提供多样的压缩功能以提高压缩效率、减小文件体积与带宽压力，从而减少卡顿并节省存储空间和流量费用。

使用方法

您可通过任务或工作流方式使用极速高清转码功能。为了提高效率，减少用户的重复操作，数据万象推出了模板功能，模板是任务及工作流中的一个配置项。您可将常用参数组合保存为模板，在后续操作中直接复用模板，无需在每次开启任务时重新设定参数，从而提高操作效率。您可自定义极速高清模板：

自定义模板：您可通过 控制台方式 创建模板，或通过 API 方式 创建 、修改 、查找 、删除 模板。

通过任务方式

对于存储在对象存储上的存量数据，您可通过创建任务来实现极速高清转码。极速高清转码任务您可选择控制台或 API 进行创建。

控制台方式：您可使用数据万象控制台，可视化创建任务，使用详情请见 极速高清转码任务文档。

说明：

您可通过在音视频转码或极速高清转码模板中的高级设置选项打开 HDR to SDR 开关。

API 方式：您可使用 API 接口创建极速高清转码任务，使用详情请见 API 文档。

说明：

您可使用 API 接口创建转码模板，在转码模板中打开 HDR to SDR 开关，使用详情请见 API 文档。

通过工作流方式

数据万象提供工作流服务，您可选择对某一存储桶或特定路径开启工作流，开启后上传至该存储桶或路径的文件将自动进行转码操作，并将转码后的文件保存在指定位置。

创建工作流

您可使用数据万象控制台创建工作流，详情请见 工作流文档。

API 创建、删除、查询、更新工作流

您可使用 API 接口进行 创建工作流、删除工作流、查询工作流、更新工作流 操作。

精彩集锦

最近更新时间：2024-01-15 15:12:59

简介

利用多模态内容理解技术，对视频的内容、动作姿态、场景进行多维度识别与聚合，以匹配专业编辑的水准迅速剪辑生成视频，例如进球瞬间、副歌高潮、综艺爆笑点等，适用于体育赛事、娱乐综艺、大型晚会等各种场景。

适用场景

赛事回放

抓取体育、游戏赛事进球等时刻，快速剪辑比赛精彩瞬间，为比赛回放提供素材。

影视综宣发

针对不同用户兴趣取向，快速进行官方 CP 向素材、精彩片花自动剪辑进行宣发。

使用方法

您可通过任务或工作流方式使用精彩集锦功能。为了提高效率，减少用户的重复操作，数据万象推出了模板功能，模板是任务及工作流中的一个配置项。您可将常用参数组合保存为模板，在后续操作中直接复用模板，无需在每次开启任务时重新设定参数，从而提高操作效率。您可自定义精彩集锦模板：
自定义模板：您可通过 控制台方式 创建模板，或通过 API 方式 创建 、修改 、查找 、删除 模板。

通过任务方式

对于存储在对象存储上的存量数据，您可通过创建任务来获取精彩集锦。精彩集锦任务您可选择控制台或 API 进行创建。
控制台方式：您可使用数据万象控制台，可视化创建任务，使用详情请见 精彩集锦任务文档。
API 方式：您可使用 API 接口创建精彩集锦任务，使用详情请见 API 文档。

通过工作流方式

数据万象提供工作流服务，您可选择对某一存储桶或特定路径开启工作流，开启后上传至该存储桶或路径的文件将自动进行精彩集锦操作，并将获取的精彩集锦保存在指定位置。

创建工作流

您可使用数据万象控制台创建工作流，详情请参见 工作流文档。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除、查询、测试工作流

您可使用 API 接口进行 删除工作流、查询工作流、测试工作流 操作。

数字水印

最近更新时间：2024-01-15 15:12:59

简介

数据万象支持将图片、字符串隐藏在视频、图文中，不容易被探知和再次修改，并且具有不破坏视频与图文载体的完整性与可观赏性。通过隐藏在内容载体中的水印，可以达到确认内容创作者、版权所有者、传播者，判断视频内容是否被篡改的目的。

适用场景

版权保护

数字水印集透明性、鲁棒性、安全性、标识性于一身，是创作者不容错过的宝藏功能。数据万象水印能够抵抗裁剪、转码、特效、旋转、滤镜等各种攻击，通过隐藏在内容载体中的水印，可以达到确认内容创作者、版权所有者、传播者，判断视频内容是否被篡改的目的。

使用方法

您可通过任务或工作流方式使用数字水印功能。

通过任务方式

对于存储在对象存储上的存量数据，您可通过创建音视频转码任务时开启视频水印开关或创建数字水印独立任务为视频添加数字水印。您可选择控制台或 API 方式创建数字水印任务。
控制台方式：您可使用数据万象控制台，可视化创建任务，使用详情请见 音视频转码任务文档、数字水印提取任务文档。
API 方式：您可使用 API 接口创建数字水印任务，使用详情请见 API 文档。

通过工作流方式

数据万象提供工作流服务，您可选择对某一存储桶或特定路径开启工作流，开启后上传至该存储桶或路径的文件将自动进行数字水印相关操作。

创建工作流

您可使用数据万象控制台创建工作流，详情请见 工作流文档。

API 创建、删除、查询、更新工作流

您可使用 API 接口进行 创建工作流、删除工作流、查询工作流、更新工作流 操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

视频标签

最近更新时间：2024-01-15 15:12:59

简介

视频标签通过对视频中视觉、场景、行为、物体等信息进行分析，结合多模态信息融合及对齐技术，实现高准确率内容识别，自动输出视频的多维度内容标签。可应用于视频智能分析、视频审核、视频搜索、视频个性化推荐等场景，助力视频智能生产。

适用场景

短视频分类

在短视频平台、电商、社交应用等场景下，我们都可以看到精准匹配用户需求的标签推送。同时，因为有了精准细致的视频分类，用户省去大量时间过滤无效信息。

使用方法

您可通过任务方式使用视频标签功能。

通过任务方式

对于存储在对象存储（Cloud Object Storage，COS）上的存量数据，您可通过创建任务来获取视频标签。视频标签任务您可选择 API 进行创建。
API 方式：您可使用 API 接口创建转码任务。

视频质量评分

最近更新时间：2024-01-15 15:12:59

简介

采用无参考评价方式对视频清晰度、信噪比、色彩、亮度等进行综合分析输出视频质量分值。

适用场景

端到端生产质量监控

可以应用于视频生产全链路的质量监控，对转码、超分等处理后的视频进行质量评价。

视频处理参数决策

用户可以通过视频质量评价搭配出性价比高（码率分辨率适中）同时画质满足需求的视频。

使用方法

您可通过任务使用视频质量评分功能。

通过任务方式

对于存储在对象存储上的存量数据，您可通过创建任务来实现视频质量评分效果。您可选择控制台或 API 方式创建视频质量评分任务。
API 方式：您可使用 API 接口创建视频质量评分任务，使用详情请见 API 文档。

智能语音服务
人声分离

最近更新时间：2024-01-15 15:12:59

简介

人声分离能够将同一素材中的人声与背景音分离开来生成新的独立音频文件，便于您后续对剥离了伴奏、杂音的素材做其他风格的艺术加工。

适用场景

后期混音

针对分离后的人声、背景音、伴奏等做变声、混音等多种风格艺术加工。

影视综宣发

针对不同用户兴趣取向，快速分离人声叠加所需 BGM 背景声进行素材混剪。

使用方法

您可通过任务或工作流方式使用人声分离转码功能。为了提高效率，减少用户的重复操作，数据万象推出了模板功能，模板是任务及工作流中的一个配置项。您可将常用参数组合保存为模板，在后续操作中直接复用模板，无需在每次开启任务时重新设定参数，从而提高操作效率。您可自定义人声分离模板：
自定义模板：您可通过 控制台方式 创建模板，或通过 API 方式 创建 、修改 、查找 、删除 模板。

通过任务方式

对于存储在对象存储上的存量数据，您可通过创建任务来实现人声分离。人声分离任务您可选择控制台或 API 进行创建。
控制台方式：您可使用数据万象控制台，可视化创建任务，使用详情请见 人声分离任务文档。
API 方式：您可使用 API 接口创建人声分离任务，使用详情请见 API 文档。

通过工作流方式

数据万象提供工作流服务，您可选择对某一存储桶或特定路径开启工作流，开启后上传至该存储桶或路径的文件将自动进行人声分离操作，并将分离后的音频文件保存在指定位置。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建工作流

您可使用数据万象控制台创建工作流，详情请见 工作流文档。

删除、查询、搜索工作流

您可使用 API 接口进行 删除工作流、查询工作流、测试工作流 操作。

语音合成

最近更新时间：2024-01-15 15:12:59

简介

语音合成通过先进的深度学习技术，将文本转换成自然流畅的语音。目前有多种音色可供选择，并提供调节语速、语调、音量等功能。适用于智能客服、语音交互、文学有声阅读和无障碍播报等场景，支持输出 PCM、WAV 和 MP3 编码格式数据。

适用场景

智能客服

在客服机器人、服务机器人等场景中，与语音识别、自然语言处理等模块联动，打通人机交互的闭环，实现高品质的机器人发声，使得人机交互更流畅自然。

有声阅读配音

将电子教材、小说等文本材料，以文本文件的形式转化为不同音色的音频，产生完整的可重复阅读的有声教材或者有声小说，方便用户随时取用。

使用方法

您可通过任务或工作流方式使用语音合成功能。为了提高效率，减少用户的重复操作，数据万象推出了模板功能，模板是任务及工作流中的一个配置项。您可将常用参数组合保存为模板，在后续操作中直接复用模板，无需在每次开启任务时重新设定参数，从而提高操作效率。您可自定义语音合成模板：
自定义模板：您可通过 控制台方式 创建模板，或通过 API 方式 创建 、修改 、查找 、删除 模板。

音色说明

名称	voice 参数值	类型	适用场景	支持语言	声音品质
茹雪	ruxue	标准女声	通用场景	中文及中英文混合	标准版
爱小楠	aixiaonan	甜美女声	通用/社交场景	中文及中英文混合	精品版
爱小星	aixiaoxing	解说男声	通用/解说场景	中文及中英文	精品版

				混合	
Alice	alice	标准女声	通用场景	纯英文	精品版

多情感音色说明

名称	voice 参数值	情绪分类
爱小星	aixiaoxing	中性、广播、平静、兴奋

说明：
语音合成支持 Asyc（异步合成）、Sync（同步合成）模式，当输入文本较短如进行一句话合成场景时推荐使用 Sync（同步合成）模式。

通过任务方式

对于存储在对象存储上的存量数据，您可通过创建任务来实现语音合成。语音合成任务您可选择控制台或 API 进行创建。
控制台方式：您可使用数据万象控制台，可视化创建任务，使用详情请见 语音合成任务文档。
API 方式：您可使用 API 接口创建语音合成任务，使用详情请见 API 文档。

通过工作流方式

数据万象提供工作流服务，您可选择对某一存储桶或特定路径开启工作流，开启后上传至该存储桶或路径的文件将自动进行语音合成操作，并将获取的音频保存在指定位置。

创建工作流

您可使用数据万象控制台创建工作流，详情请参见 工作流文档。

API 创建、删除、查询、更新工作流

您可使用 API 接口进行 创建工作流、删除工作流、查询工作流、更新工作流 操作。

音频降噪

最近更新时间：2024-01-15 15:12:59

简介

音频降噪适用于录制课程、户外拍摄后期等情况为音频去除设备底噪、环境噪声等。

说明：

支持输入类型为视频文件。

适用场景

网课/会议后期优化

对录制环境、设备不理想的音频进行降噪及增益处理，使课程中的音频信息能够进行准确传递。

UGC 内容创作

去除音频杂音，提高语音识别准确度，使自动上字幕修改量减少，同时优化成品内容音频质量。

使用方法

您可通过任务或工作流方式使用音频降噪功能。

通过任务方式

对于存储在对象存储上的存量数据，您可通过创建任务来实现视频增强效果。您可选择控制台或 API 方式创建音频降噪任务。

API 方式：您可使用 API 接口创建音频降噪任务，使用详情请参见 API 文档。

内容审核服务
视频审核

最近更新时间：2024-01-15 15:12:59

简介

视频审核功能可帮助用户有效识别视频画面中的违禁内容，检测场景包括鉴黄、违法违规检测、广告检测。目前支持机器自动审核和专业团队人工复审，全方位保障平台的安全。

机器审核

视频审核通过视频截帧获取待审核图片，采用前沿的图像识别算法，结合海量的违规图像数据进行训练建模，对用户上传的违规视频、实时的视频流等内容进行安全服务，过滤内容包括涉黄、违法违规、广告等，能够做到识别准确率高、召回率高，多维度覆盖对内容审核的要求，并实时跟进监管要求，不停地更新审核服务的识别标准和能力。

人工审核

提供专业人工审核团队审核服务，对机器识别的结果进行人工二次复检，审核范围包括涉黄、违法违规、广告、违法等，确保审核结果的准确率高达99%。

适用场景

电商平台

越来越多的商户通过上传视频展示商品，提高商品吸引力的同时也伴随着附带违规内容的风险，例如视频中插入二维码、微商小广告等。数据万象视频审核全面覆盖各类违规类型，针对电商场景过滤多种类型的商品视频，有效保障用户的浏览体验，维护平台生态。

在线直播

各行各业都在投入视频直播、实时音视频等相关业务，企业、平台在布局直播业务的同时，需要特别关注内容安全的问题。数据万象的直播审核能实时检测直播中的视频流，针对直播场景中出现的色情低俗、辱骂、广告等内容进行检测。

社交平台

vlog 已成为社交平台中用户上传 UGC 内容的重要部分，多样化的 vlog 场景带来了多类型的审核需求。与此同时，社交平台视频内容更新快、内容多，人工审核一般难以满足快速审核的需求。数据万象视频审核功能全面覆盖各种违规类型，通过控制台配置实现增量内容自动触发，快速冻结违规内容。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

在线教育

在线教育的用户多为青少年儿童，监管部门对平台的内容合规监管更为严格，审核内容存在场景的定制化需求，检测标签更为广泛。数据万象视频审核有着超高的机器识别准确率，且支持人工二次审核，为教育内容安全保驾护航。

视频平台

相较于其他存有视频内容的平台，专业视频平台针对长视频有更多的审核需求。传统审核依靠人工审核标注去除违规内容片段或下架视频，审核周期较长，针对热点视频难以快速上架。数据万象视频审核功能可快速定位违规片段，自动禁封，有效提高视频审核效率，保障平台安全。

使用方法

上传时自动审核

您可通过数据万象控制台开通服务，开通后该存储桶中新增的视频会在上传时进行内容审核处理。使用详情请查看视频审核 控制台文档。

历史数据扫描审核

对于存储于 COS 中的历史视频数据，您可以通过控制台的历史数据审核配置，对指定存储桶、目录、某个上传时间段的视频进行审核。

使用 API 接口

您可以使用我们提供的 API 接口对图片、视频、音频、文本、文档、网页进行内容审核，详情请参见 视频审核 API 文档。

使用 SDK

您可以使用我们提供的各种语言的 SDK 对图片、视频、音频、文本、文档、网页进行内容审核，详情请参见以下 SDK 文档：

SDK	接入文档
Android SDK	内容审核
C SDK	内容审核
C++ SDK	内容审核
Go SDK	内容审核
.NET(C##) SDK	内容审核
iOS SDK	内容审核

JavaScript SDK	内容审核
Node.js SDK	内容审核
Python SDK	内容审核

说明：

数据万象所提供的处理能力已与 COS SDK 完全集成，您可以直接使用 COS SDK 进行处理操作。

审核结果查看

回调设置：您可设置回调地址、回调审核类型、回调阈值等对回调内容进行筛选，审核结果将自动发送至您的回调地址，便于您进行后续操作，回调内容详情请查看 视频审核 控制台文档。
可视化处理：开启视频审核功能后，您可在控制台审核详情界面根据条件查看审核结果，并对审核结果进行手动处理。使用详情请查看 审核详情 控制台文档。

网页审核

最近更新时间：2024-01-15 15:12:59

简介

网页审核功能可帮助用户有效识别网页中的违禁内容，检测场景包括鉴黄、违法违规检测、广告检测。目前支持机器审核和专业团队人工复审，全方位保障平台的安全。

机器审核

网页审核通过获取网页内的图片和文字进行审核，采用前沿的图像识别算法和违规文本模型，结合海量的违规数据进行训练建模，对用户上传的违规网页内容进行安全服务，过滤内容包括涉黄、违法违规、广告等，能够做到识别准确率高、召回率高，多维度覆盖对内容审核的要求，并实时跟进监管要求，不停地更新审核服务的识别标准和能力。

人工审核

提供专业人工审核团队审核服务，对机器识别的结果进行人工二次复检，审核范围包括涉黄、违法违规、广告、违法等，确保审核结果的准确率高达99%。

适用场景

网页平台

相较于其他存有网页内容的平台，专业网页平台针对长网页有更多的审核需求。传统审核依靠人工审核标注下架网页违规元素，审核周期较长，针对热点网页难以快速处理。数据万象网页审核可快速定位违规元素，自动封禁，有效提高网页审核效率，保障平台安全。

小说阅读

数据万象网页审核可针对小说页面内的大量的章节文字内容、书本封面、广告等内容快速定位违规元素，帮助网站规避内容违规风险，提高读者的使用体验。

使用方法

使用 API 接口

您可以使用我们提供的 API 接口对网页内的图片、文本进行审核，详情请参见 网页审核 API 文档。

使用 SDK

您可以使用我们提供的各种语言的 SDK 对网页内的图片、文本进行审核，详情请参见以下 SDK 文档：

SDK	接入文档
Android SDK	内容审核
C++ SDK	内容审核
Go SDK	内容审核
iOS SDK	内容审核
JavaScript SDK	内容审核
Node.js SDK	内容审核
Python SDK	内容审核

说明：

数据万象所提供的处理能力已与 COS SDK 完全集成，您可以直接使用 COS SDK 进行处理操作。

审核结果查看

回调设置：您可在请求时设置回调地址、回调审核类型、回调阈值等对回调内容进行筛选，审核结果将自动发送至您的回调地址，便于您进行后续操作。
可视化处理：开启网页审核功能后，您可在控制台审核详情界面根据条件查看审核结果，并对审核结果进行手动处理。使用详情请查看 审核详情 控制台文档。

内容识别服务
人脸核身

最近更新时间：2024-01-15 15:12:59

简介

数据万象人脸核身是一组对用户身份信息真实性进行验证审核的服务套件，提供各类认证功能模块，包含身份证 OCR 识别、活体人脸核身等能力，以解决行业内大量对用户身份信息核实的需求，广泛应用于公安、人社、金融保险等领域。

功能	说明
身份证 OCR 识别	支持中国大陆居民二代身份证正反面所有字段的识别，包括姓名、性别、民族、出生日期、住址、公民身份证号、签发机关、有效期限 具备身份证照片、人像照片的裁剪功能和翻拍、PS、复印件告警功能，以及边框和框内遮挡告警、临时身份证告警和身份证有效期不合法告警等扩展功能
活体人脸核身	集成了活体检测和跟权威库进行比对的能力，传入一段视频和姓名、身份证号信息即可进行验证 判断为真人后对录制的自拍视频进行检测，从而确认当前用户为真人，防止照片、视频、静态3D建模等各种不同类型的攻击 活体检测完成后将视频截图与权威库权威照片进行比对，判断是否为同一个人，实现用户身份信息核实

适用场景

政务民生

典型场景：综合政务服务、公安微警务、工商企业注册、养老金领取生存验证等

响应国家号召，让群众和企业办事像“网购”一样方便，各委办局纷纷开展线上业务办理服务，用户打开各委办局的公众号、小程序或 App，调用数据万象人脸核身服务进行实名注册 ，验证通过后可以预约办理各项业务。

金融行业

典型场景：银行开户、保险验证

身份证识别可广泛应用在银行、证券等需要验证用户身份的场景中，实现远程开户、大额转账等业务，可以减少银行的人力投入，提高用户的便利性。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

在商业保险公司或社保机构中，经常遇到因为年龄、疾病等原因无法由本人办理业务的情况，难以确定参保人的真实身份和存活状态。通过人脸核身服务，可以有效规避保险欺诈等风险。

通信运营商

典型场景：各大运营提供的在线申请号码、购买手机卡、预装宽带等服务

根据工信部规定，用户办理电信运营商所有业务必须实名制。运营商为方便用户办理业务，开通网上营业厅，用户可登录运营商的 App 或公众号，使用数据万象人脸核身提供的服务进行实名认证，认证通过后，可以在网上自助办理手机业务。

场所实名登记

典型场景：网吧上网实名登记、酒店住宿实名登记等

根据法律规定，出入网吧等特定场所需要进行身份登记。网吧在前台系统中调用数据万象人脸核身服务，用户上网时，需要在前台进行实名认证，认证通过并登记身份之后，即可进行网吧上网。

交通出行

典型场景：机场安检登机、铁路安检购票、长途客运购票、边检口岸通关等

在机场安检时，会出现乘客忘带身份证的情况。数据万象人脸核身帮助公安在小程序内搭建临时乘机证明的服务，用户在小程序内调用人脸核身服务实名注册通过后，即可生成一张临时乘机二维码，在登机时，扫描二维码即可完成登记。

使用方法

目前您可以通过调用 API 的方式使用人脸核身功能，详情请查看API 文档。

词性分析（分词）

最近更新时间：2024-01-15 15:12:59

简介

词性分析是为各类企业及开发者提供的用于文本分析及挖掘的能力，可帮助用户高效地处理文本，可实现分词与词性标注。

适用场景

文本分析

通过词性标注服务，分词后快速为每一个词附上对应的词性，可以快速进行更深层次的文本挖掘处理，进行后续素材归类存档、统计等工作，无需担心新词发现、歧义消除等问题。

高频词汇统计

可与语音识别搭配使用，对语音识别的文本结果进行词性分析，统计高频实体词汇，以作推荐使用。

使用方法

您可使用数据万象分词任务 API 接口对存储在对象存储（Cloud Object Storage，COS）中的文字进行处理，详情请查看分词 API 文档。

文档处理服务
文档预览

最近更新时间：2024-01-15 15:12:59

简介

文档预览支持近30多种类型文件以图片或 html 格式的预览，最大程度保留在线浏览时源文档样式，解决不同终端对某些文档类型不支持的问题，满足 PC、APP 等多端的文档在线浏览需求。

说明：

文档预览为付费功能，具体费用请参见文档处理费用。

适用场景

在线教育

对于在线教育中的课件、随堂讲义等文档，文档预览功能可帮助实现在线浏览，降低学生使用门槛，提高体验。

企业 OA

随着时代发展，越来越多的公司支持员工远程办公、异地办公，多终端的文档预览需求与日俱增，数据万象可帮助企业实现 PC、APP 终端在线预览内部文档资料的需求。

在线网盘

数据万象文档预览服务可以解决文档内容的网页展示问题，在线浏览时最大程度保留源文档样式，满足 PC、APP 等终端的网盘文档在线浏览需求。

网站转码

网站显示文档内容常受限于浏览器规则，数据万象文档预览功能支持多种文件类型生成图片格式进行预览，可以解决文档内容的页面展示问题。

使用方法

服务状态更改

开启/关闭服务：您可使用数据万象控制台，可视化开启/关闭文档预览功能，使用详情请查看 文档预览 控制台文档。

查询状态：您可使用 API 接口查看指定存储桶文档预览服务开启状态，详情请见API 文档。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

下载时同步处理

您可使用文档预览 API 接口实现下载时同步进行文档预览操作，详情请见 API 文档。

任务

创建任务

控制台方式：您可使用数据万象控制台，可视化创建文档预览任务，使用详情请查看 文档预览 控制台文档。
API 方式：您可使用 API 方式创建文档预览任务，使用详情请见 API 文档。

查询/拉取任务

控制台方式：
您可在数据万象控制台文档预览页面对查看任务执行情况，查找/拉取指定任务，操作详情请查看 文档预览 控制台文档。
API 方式：
查询任务：您可使用文档预览 API 接口查询指定任务，操作详情请见API 文档。
拉取任务：您可使用文档预览 API 接口拉取符合条件的所有任务，操作详情请见API 文档。

队列

查询：您可使用文档预览 API 接口查询队列任务，操作详情请见API 文档。
更新：您可使用文档预览 API 接口更新文档预览队列，操作详情请见API 文档。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

隐私合规保护

最近更新时间：2024-01-15 15:12:59

简介

数据万象隐私合规保护提供文本隐私筛查服务，可对文本文件中身份证号、纳税人识别号、工商注册号、军官证、电子邮箱、车牌号、手机号类型的隐私数据进行筛查，防止信息泄露。同时根据涉敏数据类型、数量进行敏感级别的判断（低、中、高），提供文件涉嫌违规的法律法规名称作为参考，满足数据可用性和隐私保护的各种要求。

说明：

隐私合规保护为付费功能，详情请查看文档处理费用。

适用场景

在线网站

知识库型网站每天接收大量用户上传内容，但部分文件中含有包括身份证号、军官证号等隐私数据，可能带来法务风险。数据万象隐私合规保护服务支持文件上传时自动筛查，时刻保障网站安全，规避风险。

企业 OA

企业不同员工权限不同，所能查看的文档内容不同，因此员工之间的文档传输可能涉及不同权限之间的转换，若缺乏对文档内容的筛查，则可能造成泄密。数据万象隐私合规保护可针对不同类别的数据进行定制化筛查，满足不同权限员工的不同文档阅读需求。

使用方法

开启服务

您可通过数据万象控制台，可视化开启隐私合规保护功能，可选择多种隐私类别作为筛查项，使用详情请查看 隐私合规保护。

查看筛查结果

开启隐私合规处理后，您可在数据万象控制台功能开启页面查看隐私敏感数据详情，您可选择查看指定时间、指定违规类型、指定敏感级别、指定审核类型的审核结果，详情请查看 隐私合规保护 控制台文档。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

文件处理服务

最近更新时间：2024-01-15 15:12:59

概述

针对存储在 COS 上的所有文件，提供哈希值计算、解压、压缩打包等文件处理功能，目前支持的处理功能请见下表：

功能	说明
哈希值计算	计算文件的哈希值，当前支持的哈希值算法有 MD5、SHA1、SHA256。 文件大小限制说明： 同步请求：小于128MB 的文件 异步请求限制：小于50GB 的文件。
文件解压缩	支持对压缩包文件进行云上解压，解压后转存至 COS，当前支持的压缩包格式有 zip、tar、gz、7zip。 文件大小限制说明：小于5TB 的文件。
多文件打包压缩	支持对多个文件进行打包压缩，当前支持打包为 zip、tar、tar.gz 格式。 压缩限制说明：最多支持打包10000个文件，打包前文件总大小不超过50GB。

说明：

文件处理为收费服务，由数据万象产品提供并收取相关费用，详细的计费说明请参见数据万象 文件处理费用。

文件处理当前仅支持北京、上海地域。

适用场景

数据校验

通过计算文件哈希值，可快速进行数据一致性校验。

生活工具

提供 PaaS 云上文件压缩和文件解压功能，文件解压后可在线预览，为用户提供更全面的在线预览场景。

使用方法

文件处理功能由数据万象产品提供，您需要先开通数据万象服务，单击开通。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

开通数据万象后，您可以在对象存储控制台上开启文件处理功能，开启后即可通过控制台或 API 接口进行使用。

使用对象存储控制台

通过文件列表使用

您可以通过存储桶文件列表中的**更多操作**，对文件进行哈希值计算等文件处理操作，详情请查看文件处理控制台指南。

通过任务使用

您可以通过**任务与工作流**进行文件处理相关的操作，详情请参见文件处理控制台指南。

注意：

当前仅支持通过任务使用，暂不支持工作流。

智能工具箱

最近更新时间：2024-01-15 15:12:59

简介

智能工具箱将 CI 数据万象各类AI云原生能力进行可视化呈现，即开即用，打开 智能工具箱页面 即可使用各类图片工具、视频工具、音频工具、文档工具，简单快捷，支持批量操作，适配各类内容生产业务。

注意事项

智能工具箱中的所有能力都是基于对象存储的数据处理接口所实现的，使用工具箱中的能力，等同于您在调用对象存储数据处理接口，需要注意以下情况：

当您开始使用智能工具箱时，我们会为您开通**数据万象产品服务**，开通服务无需支付任何费用。

可于工具箱页面右上方处下载前端代码包。

每当通过工具箱完成一次处理操作，等同于调用了一次数据处理接口，会产生相应的处理费用，具体费用请参考下表：

工具项	对应费用
图片压缩（WebP、JPEG 格式）、图片编辑、图片水印、图片信息	基础图片处理费用
图片压缩（AVIF、HEIF 格式）	图片高级压缩费用

多媒体处理	媒体处理费用
智能语音	智能语音费用
AI 处理	内容识别费用
文档在线预览	文档预览费用

工具介绍

智能工具箱目前包含以下工具：

工具类	工具项
图片处理	图片压缩
	图片编辑
	图片水印
	图片信息
多媒体处理	音视频格式转换
	极速高清
	视频截帧
	视频转动图
	智能封面
	老片修复
	精彩集锦
	人声分离
智能语音	人声分离
	音频降噪
	语音合成
AI 处理	图片标签
	车辆车牌检测

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

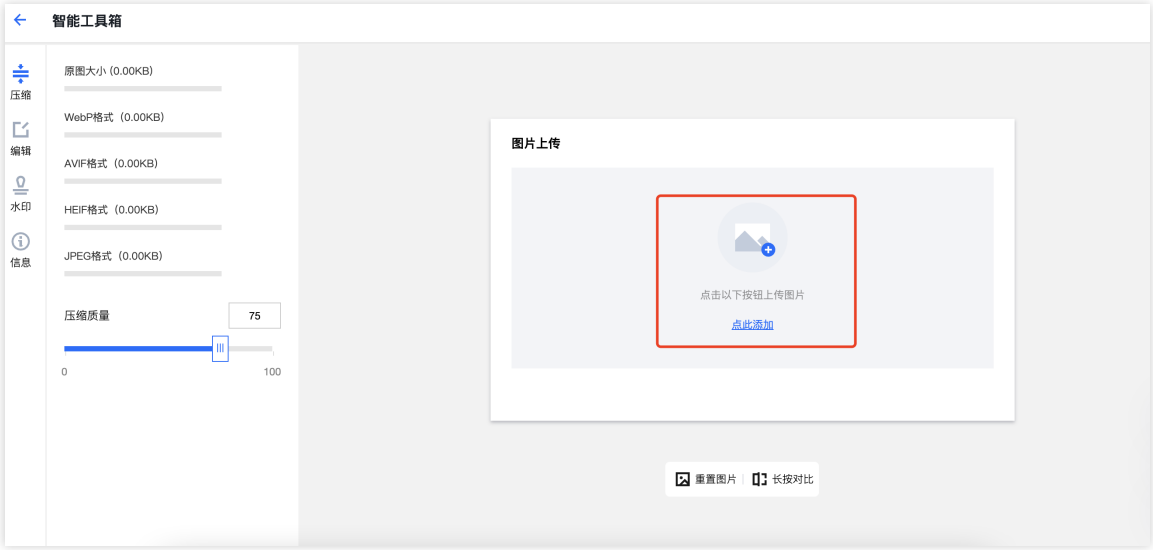
	商品抠图
	图片修复
文档处理	文档在线预览

图片处理

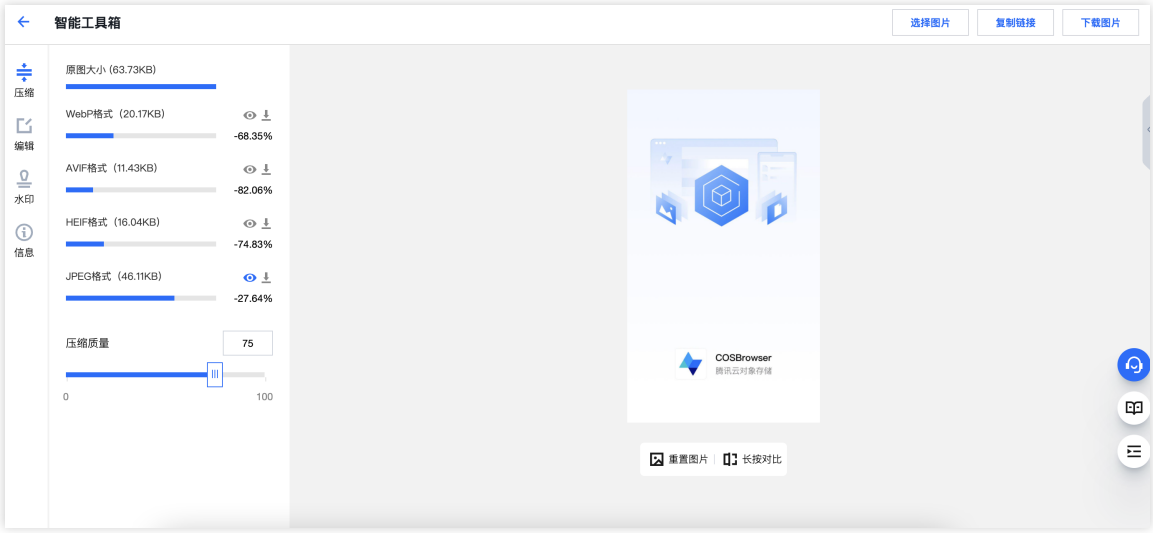
图片压缩
图片编辑
图片水印
图片信息
图片压缩工具可以让图片的质量保持不变，尽可能的减小图片大小，以达到节省图片存储空间、减少图片访问流量、提升图片访问速度的效果。

操作步骤

1. 登录 对象存储控制台，在左侧导航栏中单击**智能工具箱**。
2. 在**智能工具箱**页面中，选择**图片处理 > 图片压缩**。
3. 在图片上传区域内，选择存储桶中已存在的图片并添加到工具中。如下图所示：



4. 图片添加完毕后，工具会自动进行处理，左侧可以看到压缩后图片的大小。您可以通过**下载按钮**下载压缩后的图片。如下图所示：

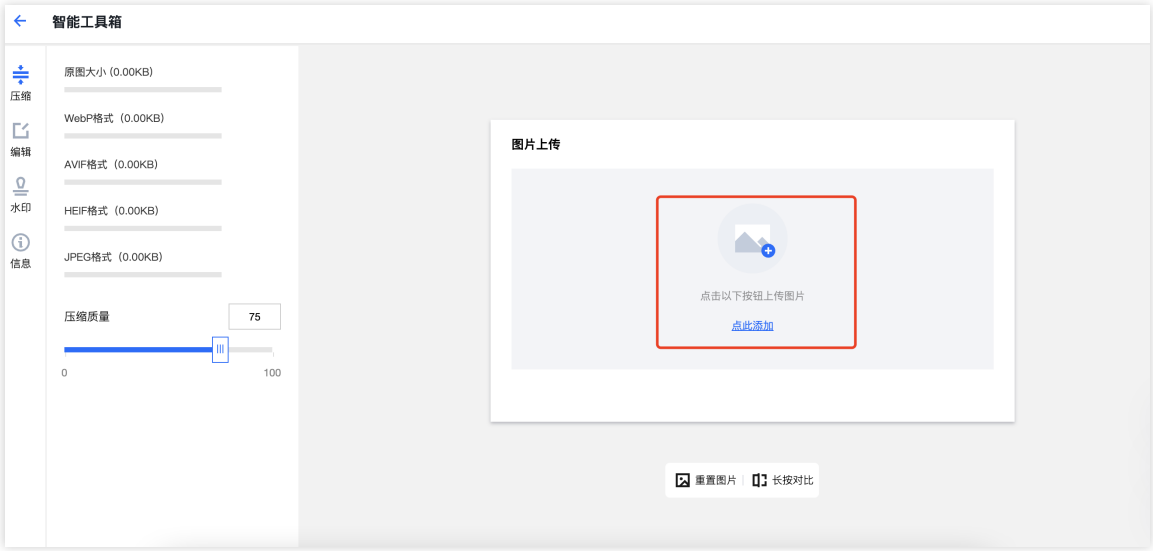


图片编辑

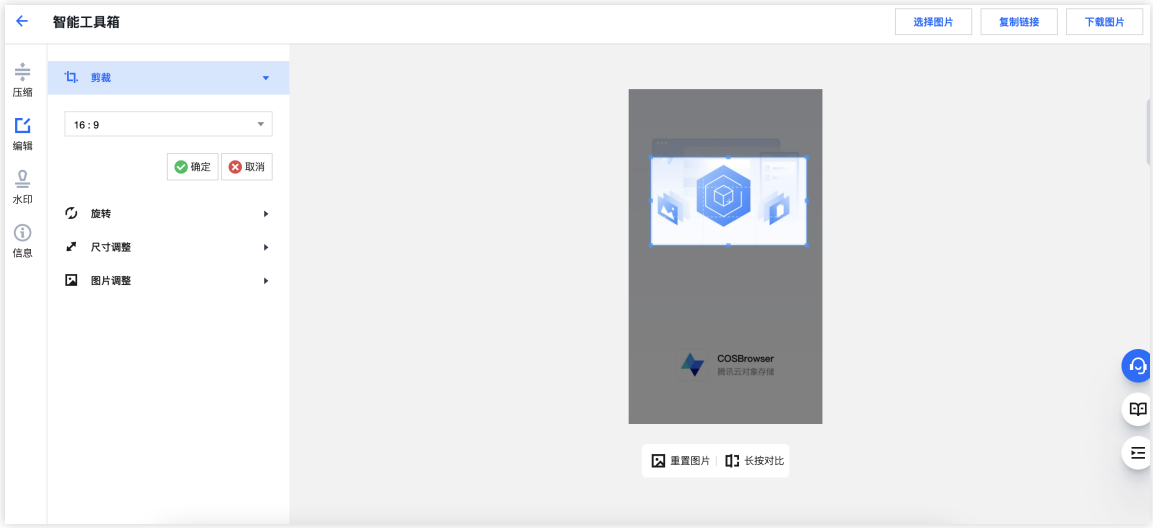
工具提供了图片裁剪、旋转、缩放、锐化、亮度、对比度的调整。

操作步骤

1. 登录 对象存储控制台，在左侧导航栏中单击**智能工具箱**。
2. 在**智能工具箱**页面中，选择**图片处理 > 图片编辑**。
3. 在图片上传区域内，选择存储桶中已存在的图片并添加到工具中。如下图所示：



4. 添加图片后，通过左侧工具进行对应的调整。如下图所示：



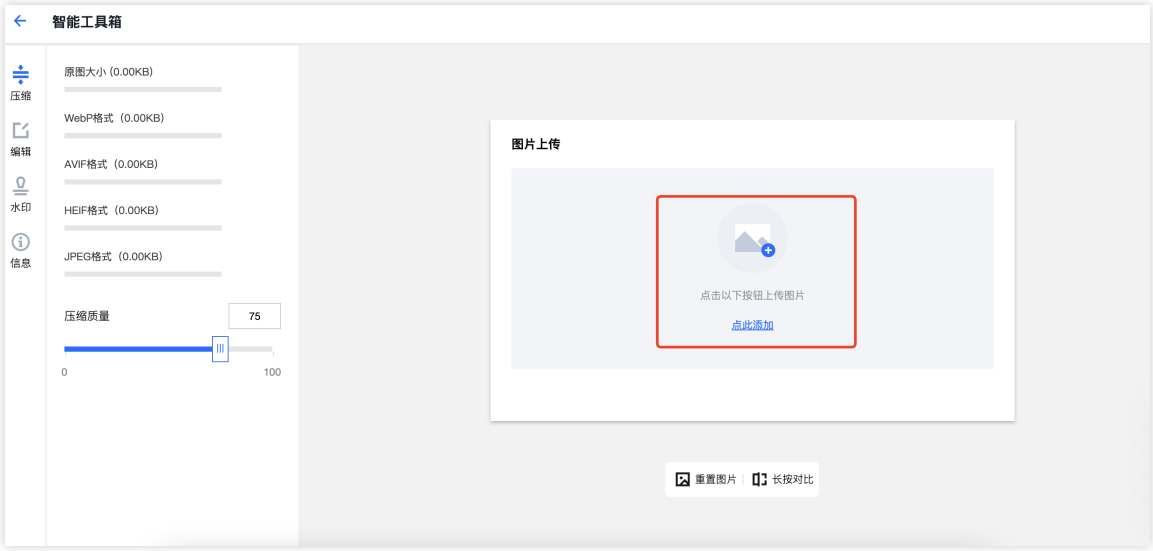
图片水印

工具提供了将图片或文字以水印方式添加到另一张图片上。

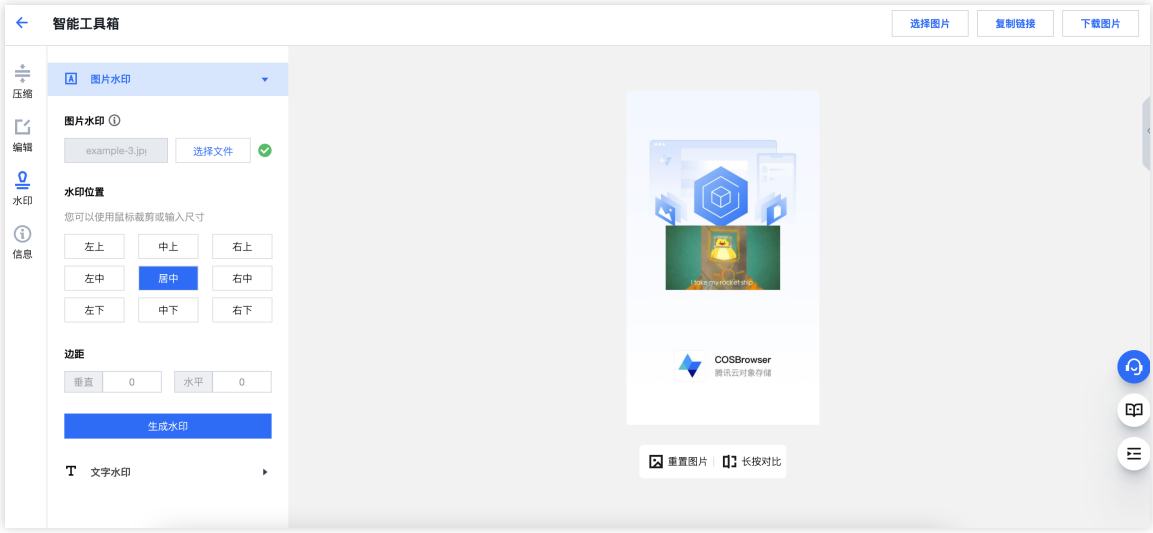
操作步骤

图片水印：

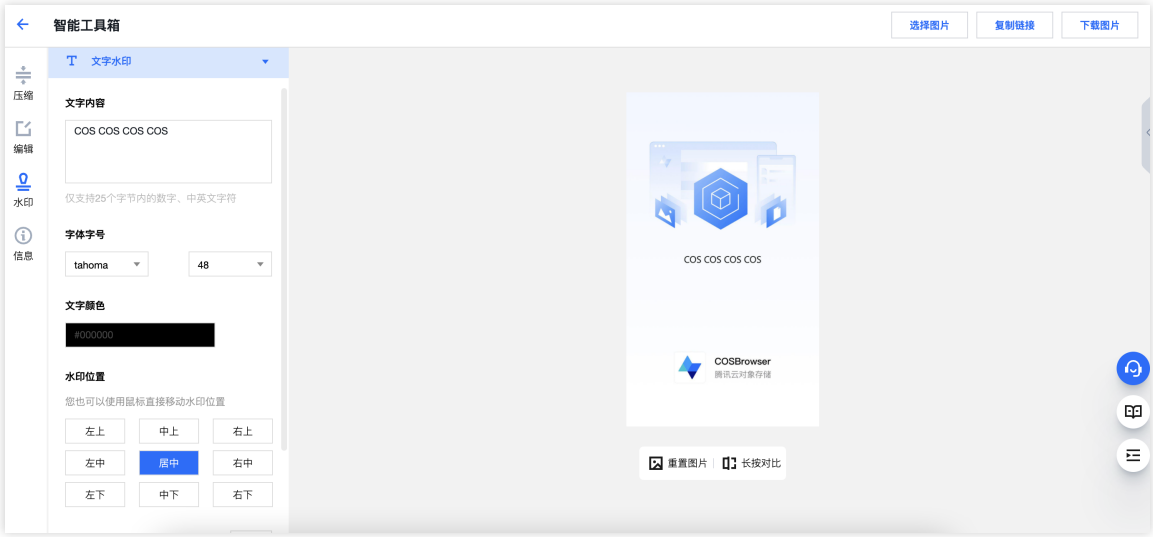
1. 登录 对象存储控制台，在左侧导航栏中单击**智能工具箱**。
2. 在**智能工具箱**页面中，选择**图片处理 > 图片水印**。
3. 在图片上传区域内，选择存储桶中已存在的图片并添加到工具中。如下图所示：



4. 添加图片（可参照 图片压缩 的步骤 1- 3）后，在左侧操作栏中单击图片水印，先选择一张存储桶中已存在的图片，调整好边距后，单击生成水印。如下图所示：



文字水印：在左侧操作栏中单击**文字水印**，输入水印文字，调整好边距、字体、字号后，单击**生成水印**。如下图所示：



图片信息

工具会列出图片的格式、尺寸、MD5 信息。

操作步骤

添加图片后，单击左侧操作栏中的**信息**，即可看到图片的对应信息。

多媒体处理

音视频格式转换

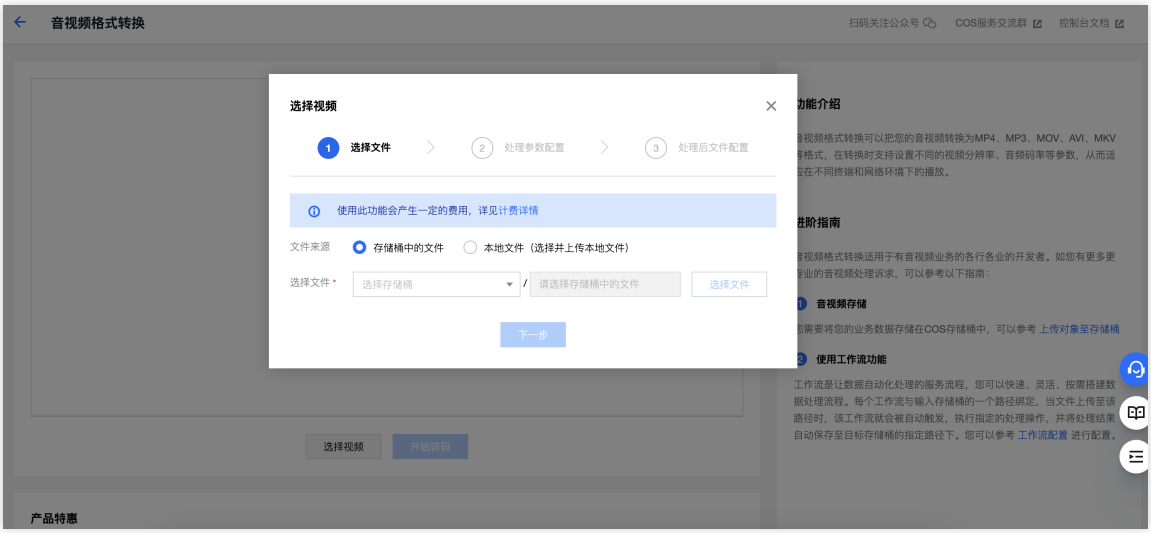
极速高清

视频截帧
视频转动图
智能封面
画质增强
精彩集锦
视频拼接

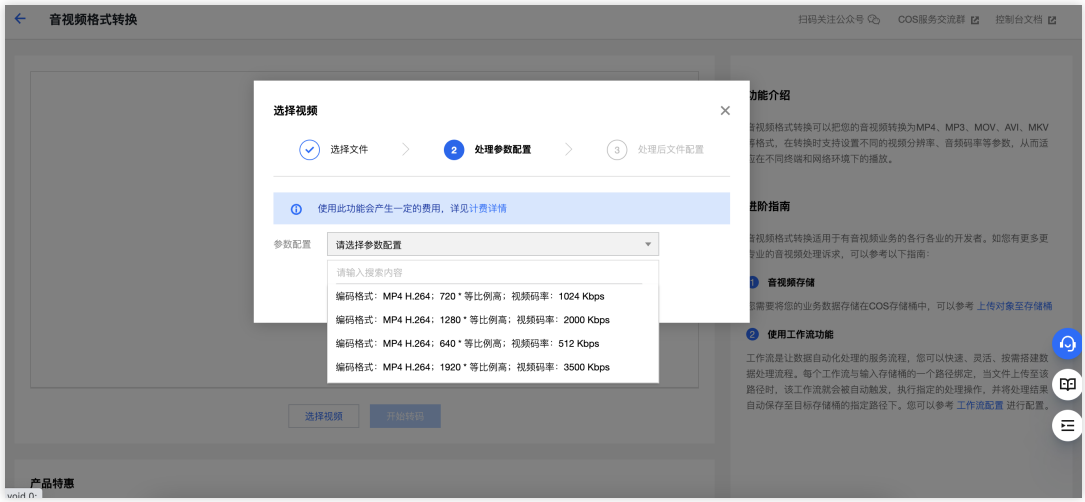
音视频格式转换
可以把您的音视频转换为 MP4、MP3、MOV、AVI、MKV 等格式，在转换时支持设置不同的视频分辨率、音频码率等参数，从而适应在不同终端和网络环境下的播放。

操作步骤

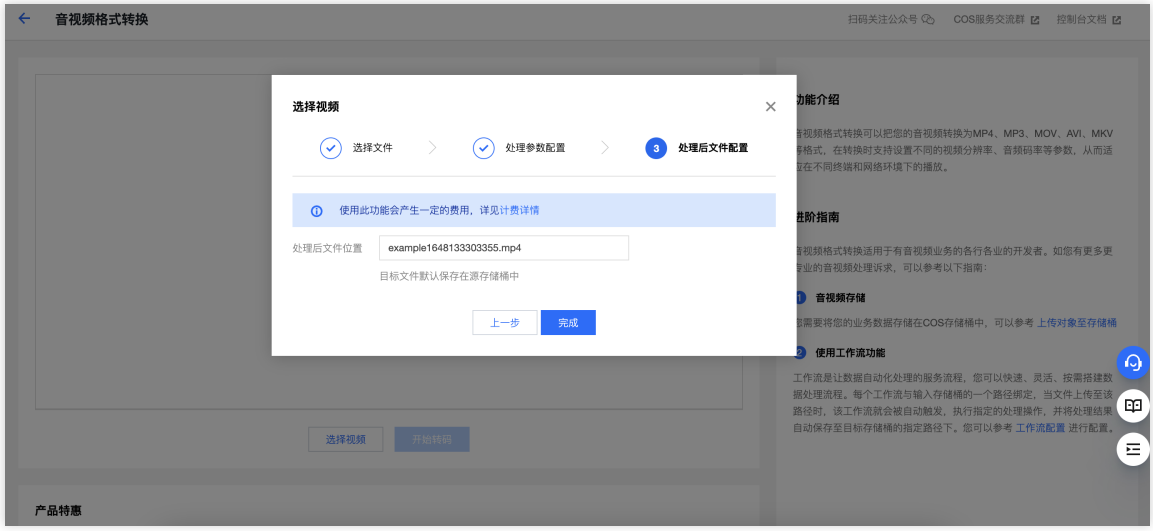
1. 登录 对象存储控制台，在左侧导航栏中单击**智能工具箱**。
2. 在**智能工具箱**页面中，选择**音视频处理 > 音视频格式转换**。
3. 选择视频或音频添加到工具中，您可以选择存储桶中的音视频文件和本地的音视频文件。如果您希望转换本地音视频，需要将音视频上传到存储桶，因为音视频格式转换只支持转换存储桶内的音视频。如下图所示：



4. 选择音视频后，您需要选择视频转换的参数，参数说明如下：
下面以**编码格式：MP4 H.264；720*等比例高；视频码率：1024Kbps**为例，该参数表示将视频转换为以下视频：
视频格式：MP4
视频编码方式：H.264
视频分辨率：宽720*原视频等比例高
视频码率：1024Kbps

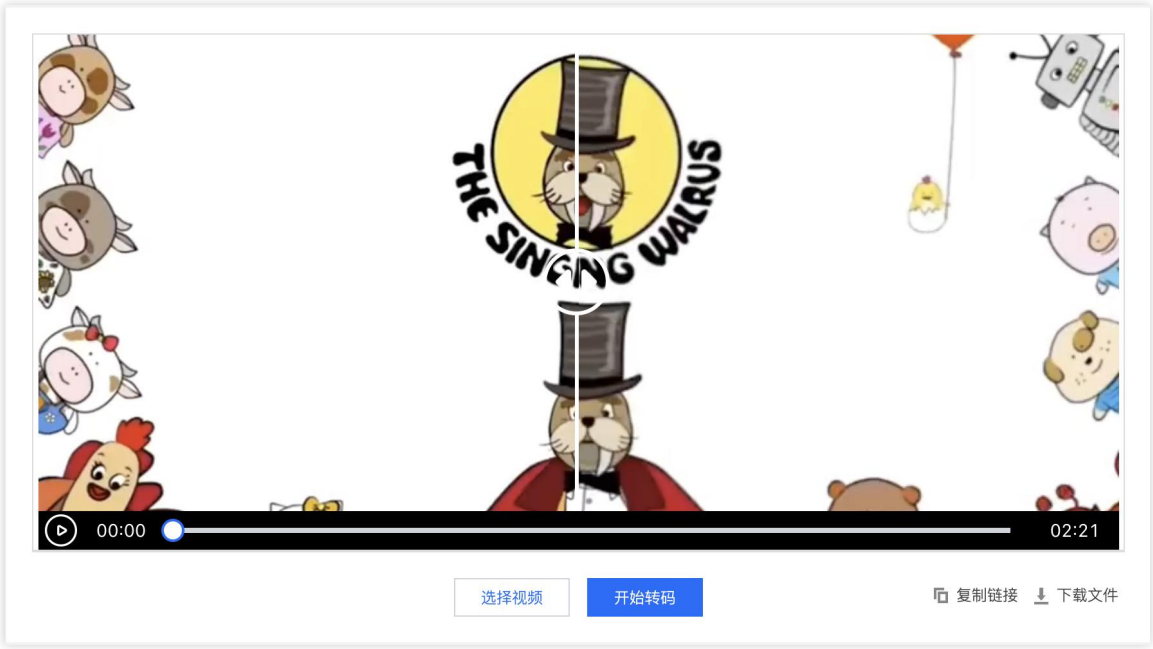


5. 参数选择后，需要选择视频处理完毕后，保存在存储桶中的名称及位置，单击**完成**。如下图所示：



6. 单击**开始转码**，等待转码完成。如下图所示：

7. 转码完成后，视频展示区域左侧为原始视频，右侧为转码后视频，您可以直接进行对比查看转码效果。您可以通过右下角的按钮复制转码后的视频链接或直接下载视频。如下图所示：



极速高清

是基于深度学习算法，通过优化视频压缩失真和纹理的模式信息，将视频转换成更高清、更低噪点、更高帧率的视频。

操作步骤

极速高清与音视频格式转码的操作步骤大同小异，区别是极速高清转换后的视频会更小、更清晰。

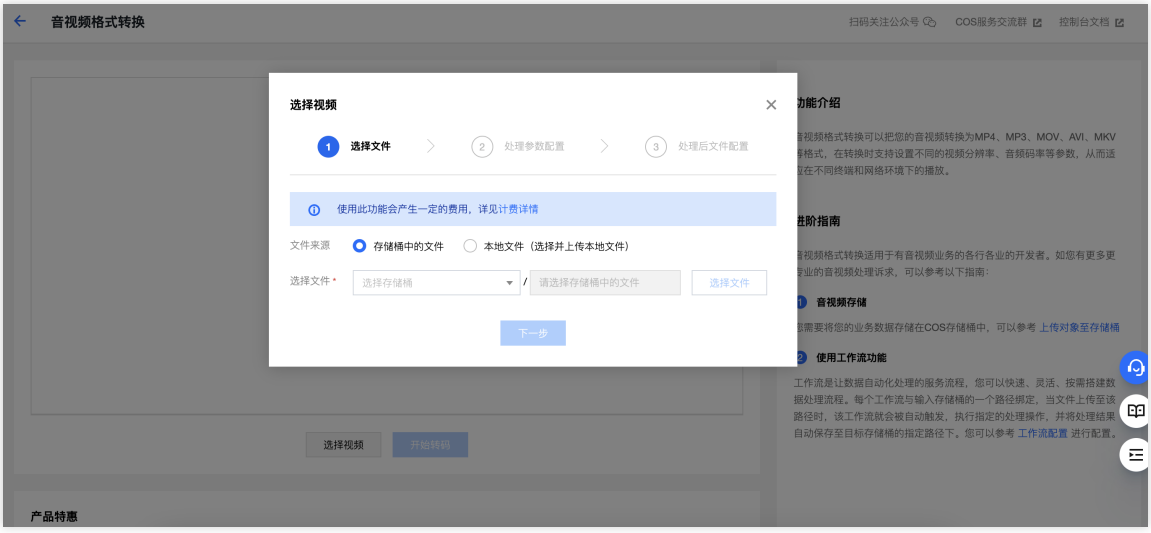
通过

视频截帧

工具，您可以自定义截取视频中的任意帧并保存为图片。

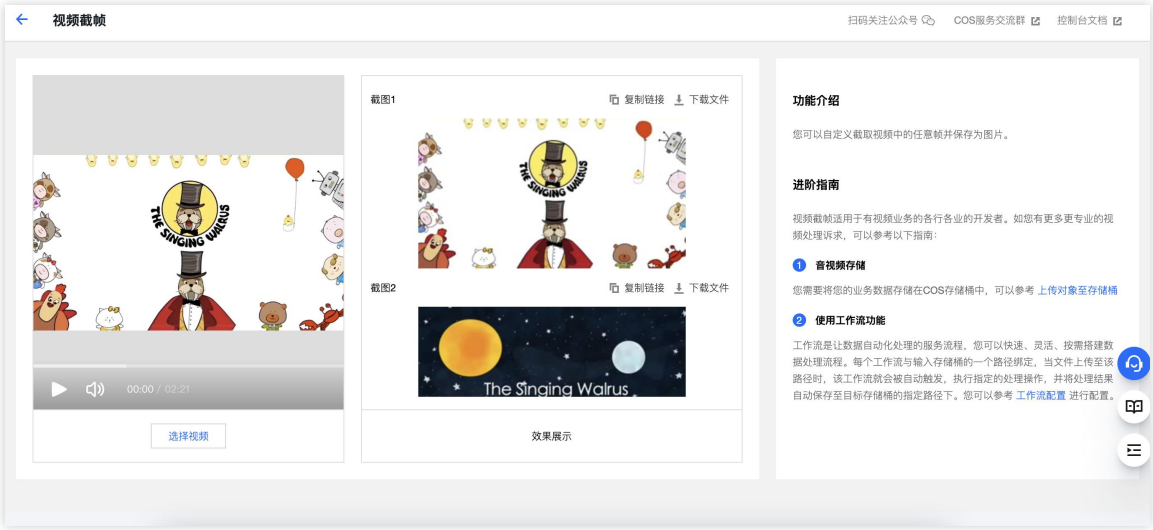
操作步骤

1. 登录 对象存储控制台，在左侧导航栏中单击**智能工具箱**。
2. 在**智能工具箱**页面中，选择**音视频处理 > 视频截帧**。
3. 选择视频或音频添加到工具中，您可以选择存储桶中的音视频文件和本地的音视频文件。如果您希望转换本地音视频，需要将音视频上传到存储桶，因为音视频格式转换只支持转换存储桶内的音视频。如下图所示：



4. 添加视频到工具箱中，并选择对应截帧参数。如下图所示：

5. 添加视频后，工具自动开始截帧，并在右侧展示区域，展示截取的帧。如下图所示：



视频转动图

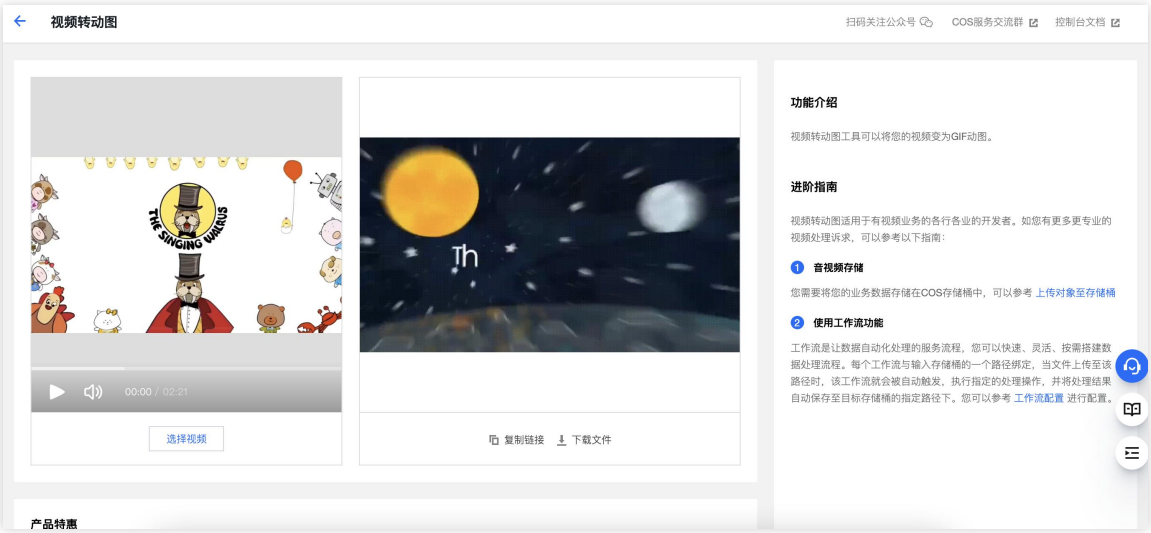
工具可以将您的视频变为 GIF 或 Webp 动图。

操作步骤

1. 登录 对象存储控制台，在左侧导航栏中单击**智能工具箱**。
2. 在**智能工具箱**页面中，选择**音视频处理 > 视频转动图**。
3. 选择视频或音频添加到工具中，您可以选择存储桶中的音视频文件和本地的音视频文件。如果您希望转换本地音视频，需要将音视频上传到存储桶，因为音视频格式转换只支持转换存储桶内的音视频。如下图所示：

4. 添加视频到工具中，并选择对应的转动图参数。如下图所示：

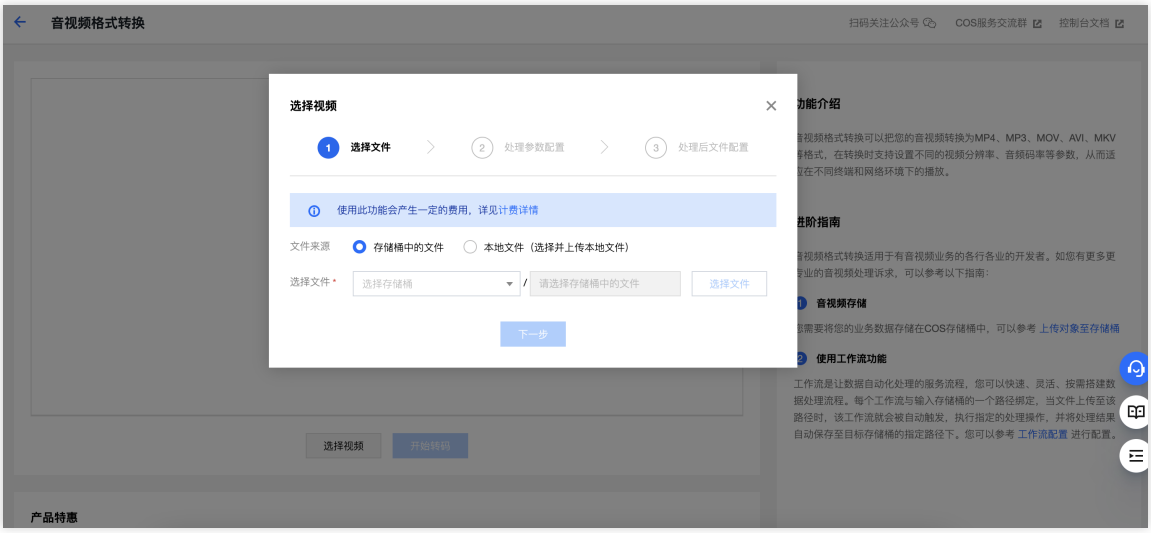
5. 添加视频后，工具自动开始转换，并在右侧展示区域，展示转换后的动图。如下图所示：



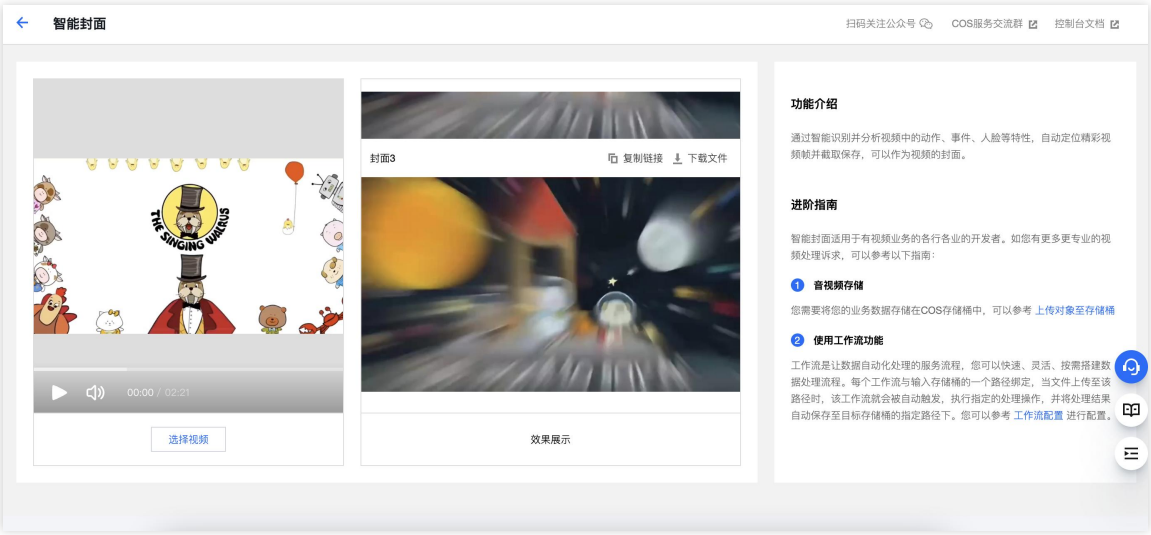
通过
智能识别
并分析视频中的动作、事件、人脸等特性，自动定位精彩视频帧并截取保存，可以作为视频的封面。

操作步骤

1. 登录 对象存储控制台，在左侧导航栏中单击**智能工具箱**。
2. 在**智能工具箱**页面中，选择**音视频处理 > 智能封面**。
3. 选择视频或音频添加到工具中，您可以选择存储桶中的音视频文件和本地的音视频文件。如果您希望转换本地音视频，需要将音视频上传到存储桶，因为音视频格式转换只支持转换存储桶内的音视频。如下图所示：



4. 添加视频后，工具自动开始分析视频并截取精彩帧，并在右侧展示区域，展示截取的精彩帧。如下图所示：

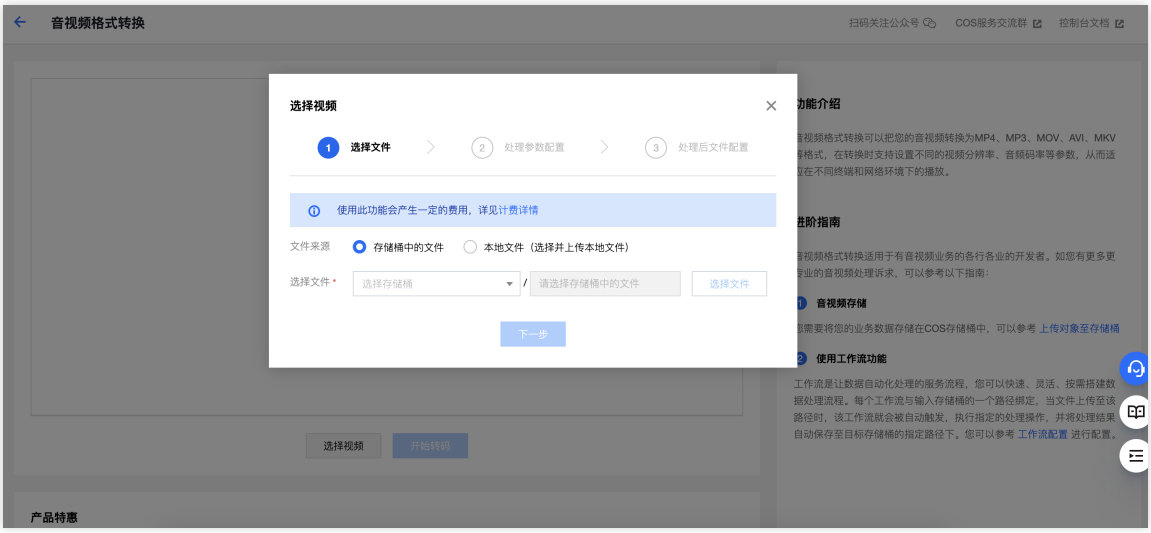


老片修复

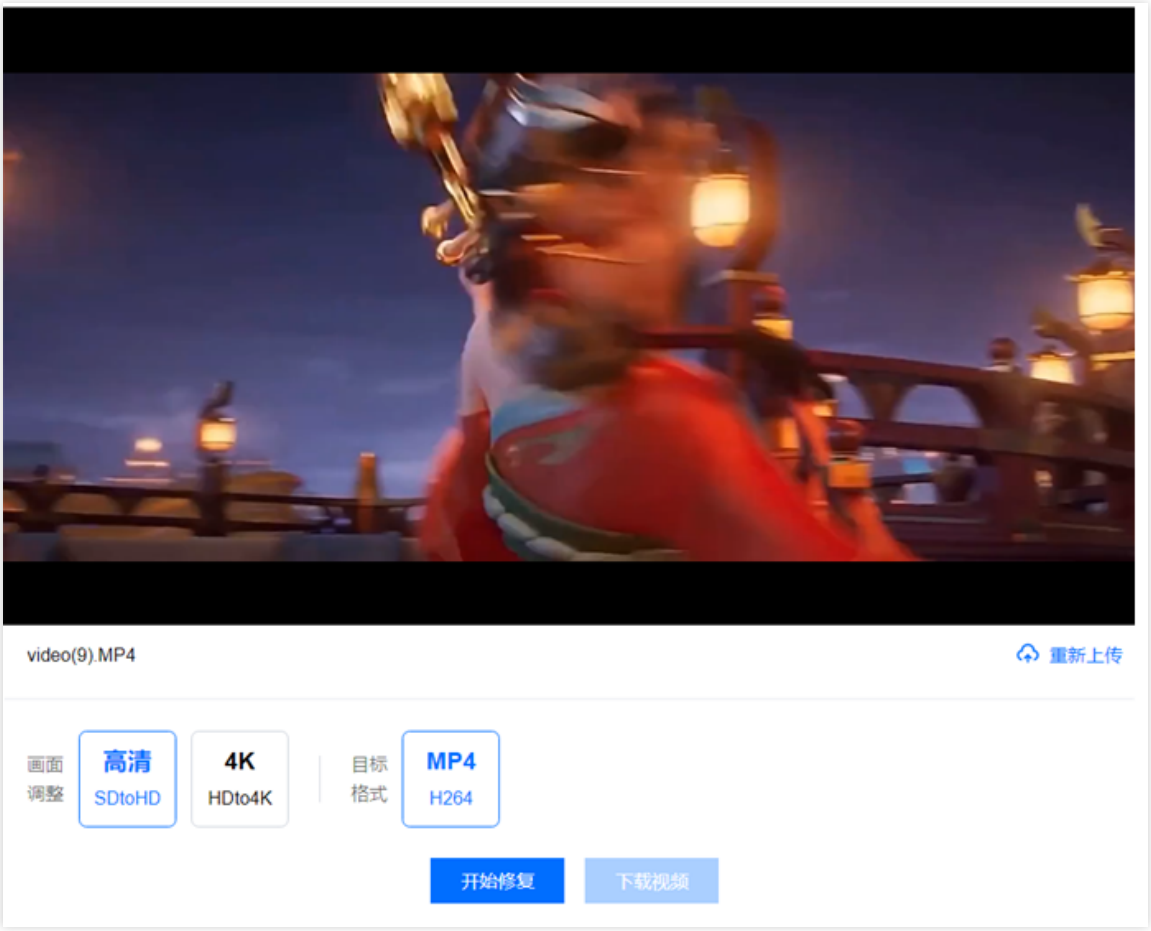
含视频降噪、超分辨率、SDR to HDR、锐化等能力，通过不同能力的组合，满足您的老旧与低质片源修复需求，重现视频光彩。

操作步骤

1. 登录 对象存储控制台，在左侧导航栏中单击**智能工具箱**。
2. 在**智能工具箱**页面中，选择**音视频处理 > 画质增强**。
3. 选择视频或音频添加到工具中，您可以选择存储桶中的音视频文件和本地的音视频文件。如果您希望转换本地音视频，需要将音视频上传到存储桶，因为音视频格式转换只支持转换存储桶内的音视频。如下图所示：



4. 添加视频后，选择目标分辨率，点击开始修复即可。如下图所示：

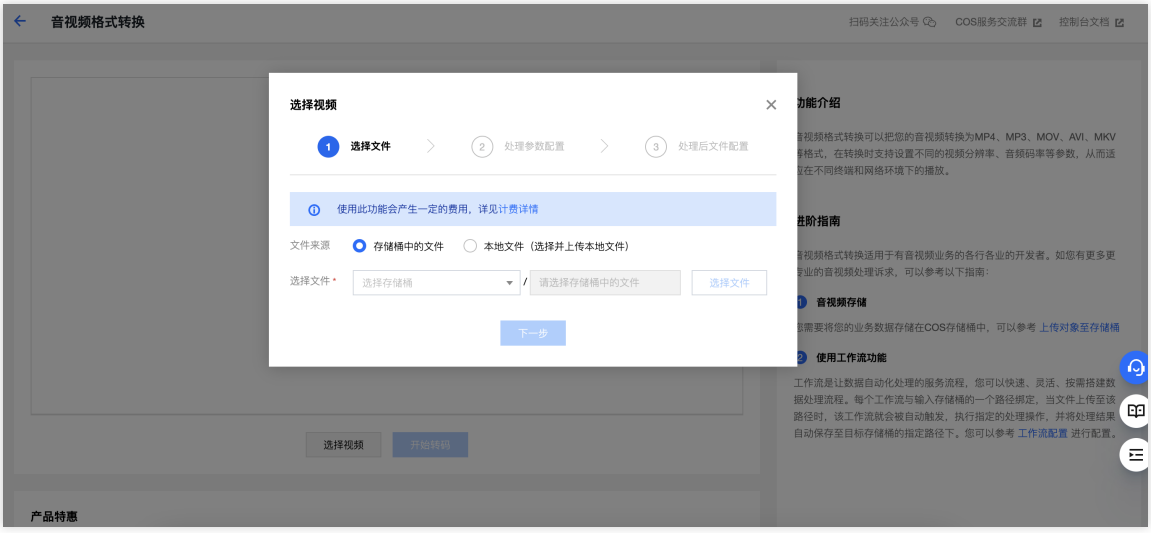


精彩集锦

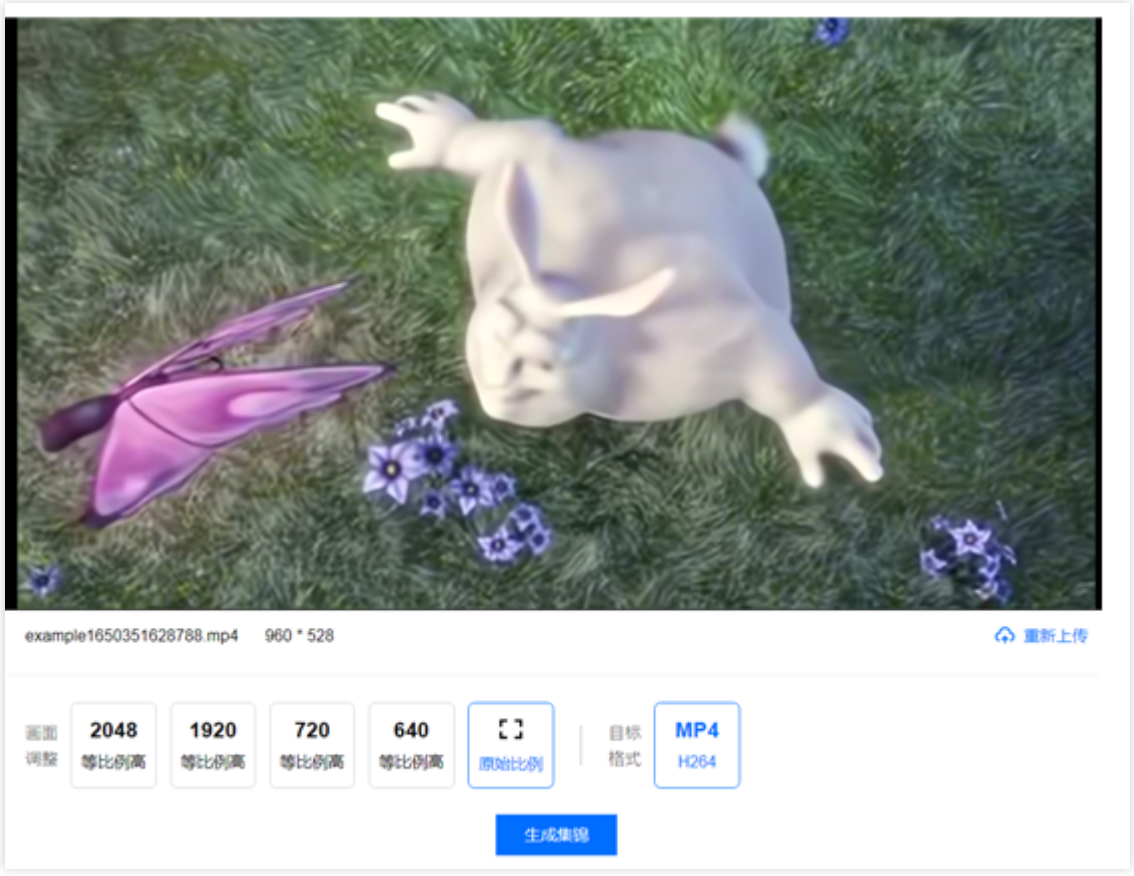
支持生成视频中的高光部分便于二次创作使用。

操作步骤

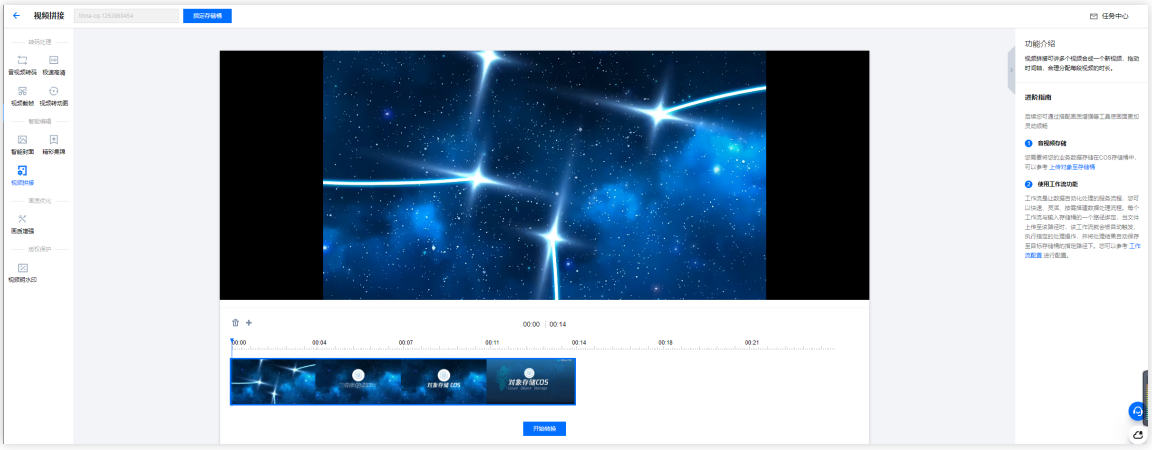
1. 登录 对象存储控制台，在左侧导航栏中单击**智能工具箱**。
2. 在**智能工具箱**页面中，选择**音视频处理 > 精彩集锦**。
3. 选择视频或音频添加到工具中，您可以选择存储桶中的音视频文件和本地的音视频文件。如果您希望转换本地音视频，需要将音视频上传到存储桶，因为音视频格式转换只支持转换存储桶内的音视频。如下图所示：



4. 添加视频后，选择目标分辨率，点击开始处理即可。如下图所示：



视频拼接可将多个视频合成一个新视频，拖动时间轴，合理分配每段视频的时长。



智能语音

人声分离

音频降噪

语音合成

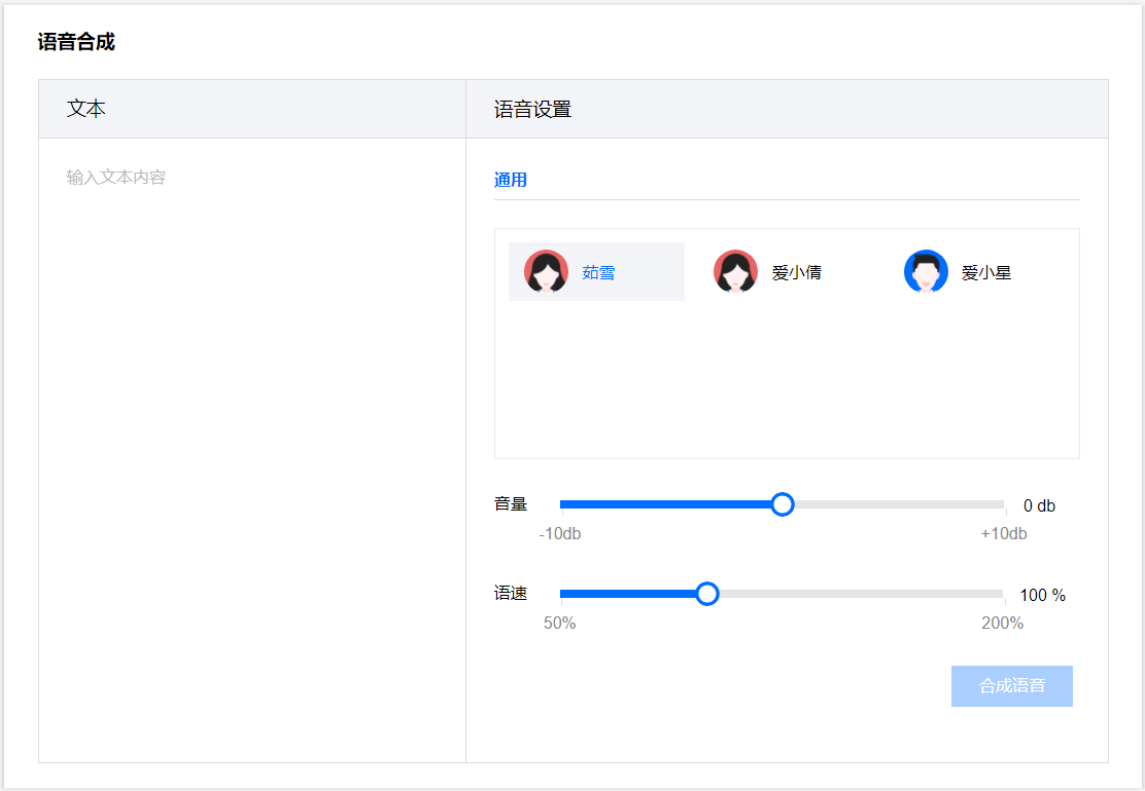
人声分离能够将同一素材中的人声与背景音分离开来生成新的独立音频文件，便于您后续对剥离了伴奏、杂音的素材做其他风格的艺术加工。

操作步骤

1. 登录 对象存储控制台，在左侧导航栏中单击智能工具箱。
2. 在**智能工具箱**页面中，选择**智能语音 > 人声分离**。
3. 添加视频或音频后，选择输出类型，点击开始处理即可。如下图所示：

音频降噪支持去除音视频文件的背景声、设备底噪等。

支持将文字生成不同音色的音频。



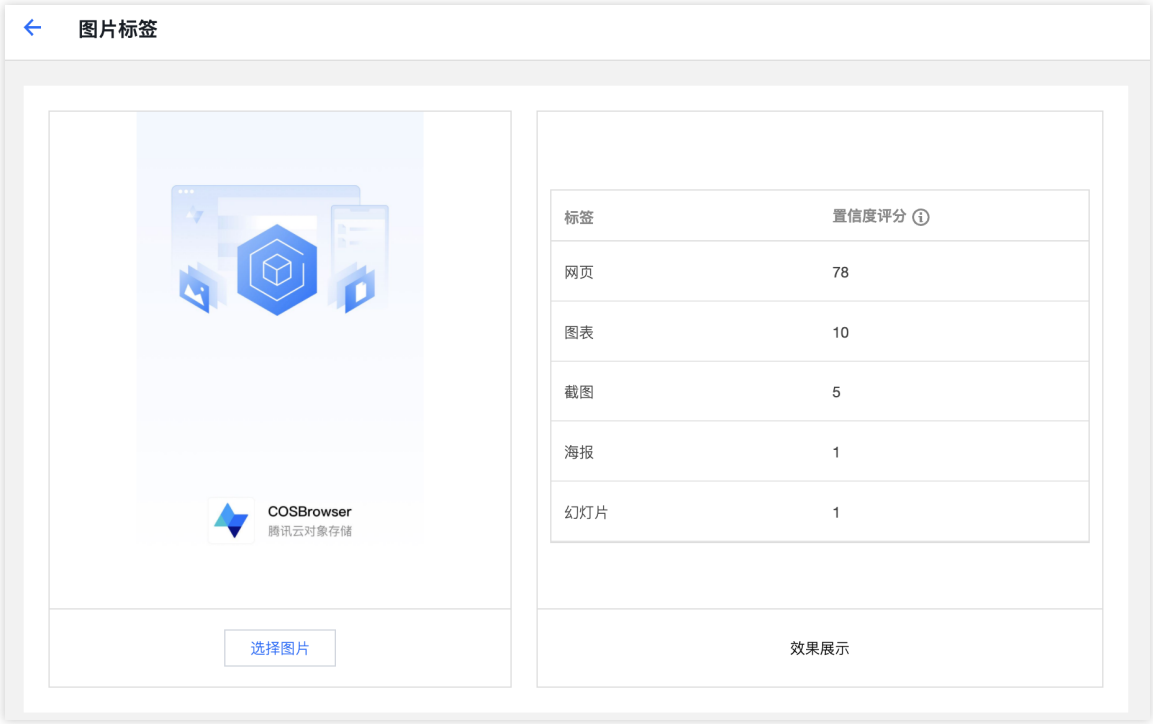
AI 处理

图片标签
车辆车牌检测
商品抠图
图片修复

图像标签
可以识别图片中的场景、物品、人物等信息，包含八个大类、六十多个二级分类、数千个标签，例如自然风光（山、海、天空、夕阳等）、人造环境（建筑、游乐场、会议室等）、人像（男性、女性、自拍、合照等）、物品（美食、穿着、日常用品等）、动物（猫、狗、鸟类、哺乳动物、海洋生物等各种宠物或野生动物）。

操作步骤

1. 登录 对象存储控制台，在左侧导航栏中单击**智能工具箱**。
2. 在**智能工具箱**页面中，选择 **AI 处理 > 图片标签**。
3. 添加图片到工具箱中。
4. 添加图片后，工具自动开始分析图片，并在右侧展示区域，展示分析后的图片标签信息。如下图所示：



可以精准识别图片中的

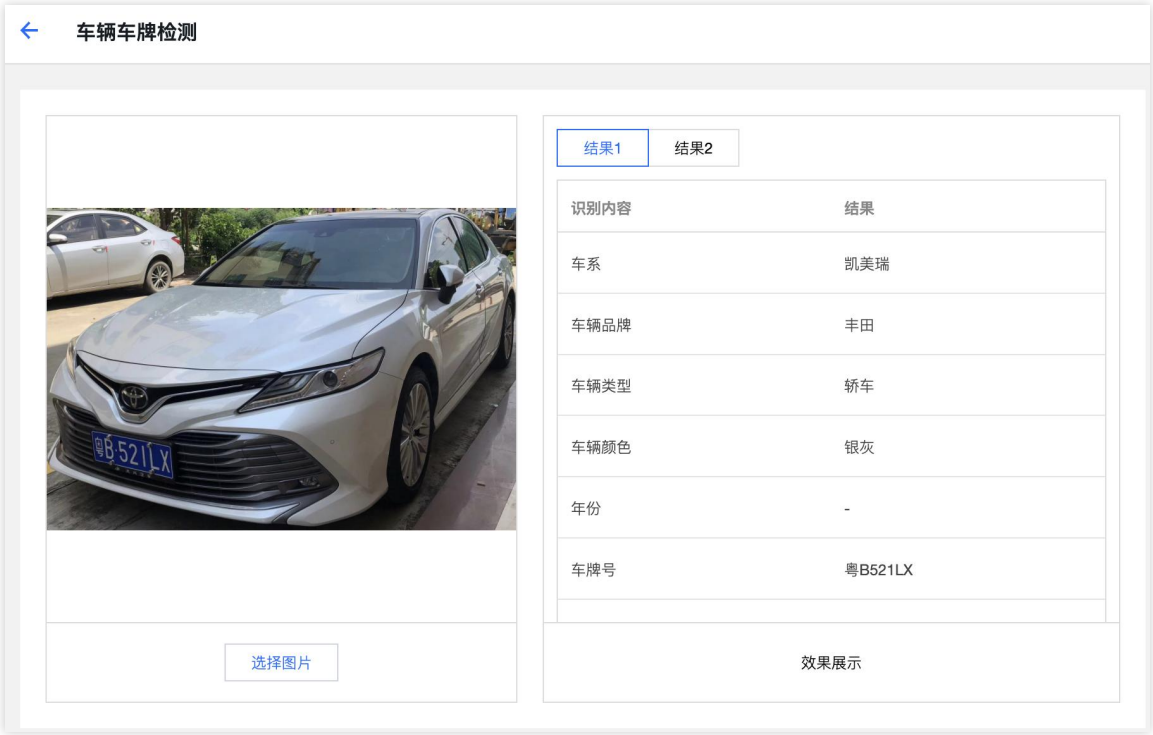
车辆坐标

、品牌、车型、年款、颜色等，基本覆盖市面可见的乘用车。

操作步骤

1. 登录 对象存储控制台，在左侧导航栏中单击**智能工具箱**。
2. 在**智能工具箱**页面中，选择 **AI 处理 > 车辆车牌检测**。
3. 添加图片到工具箱中。
4. 添加图片后，工具自动开始分析图片，并在右侧展示区域，展示分析后的车辆车牌信息。如下图所示：

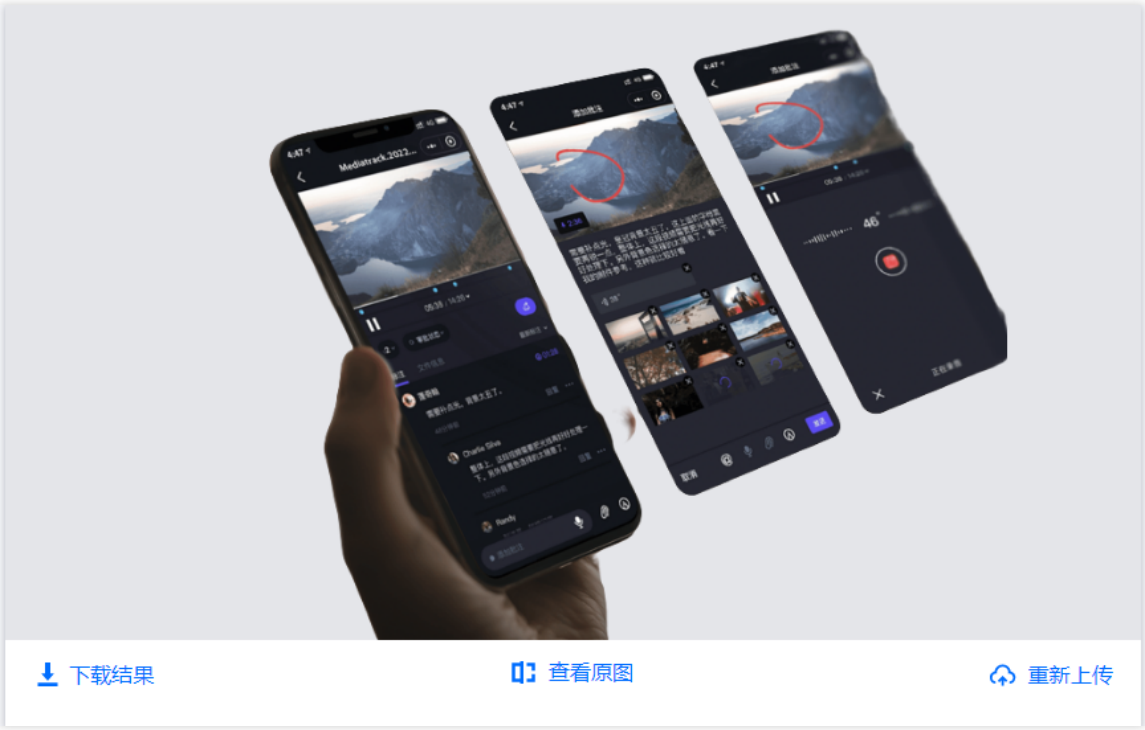
版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司



自动识别图片主体，与图片背景进行分割。

操作步骤

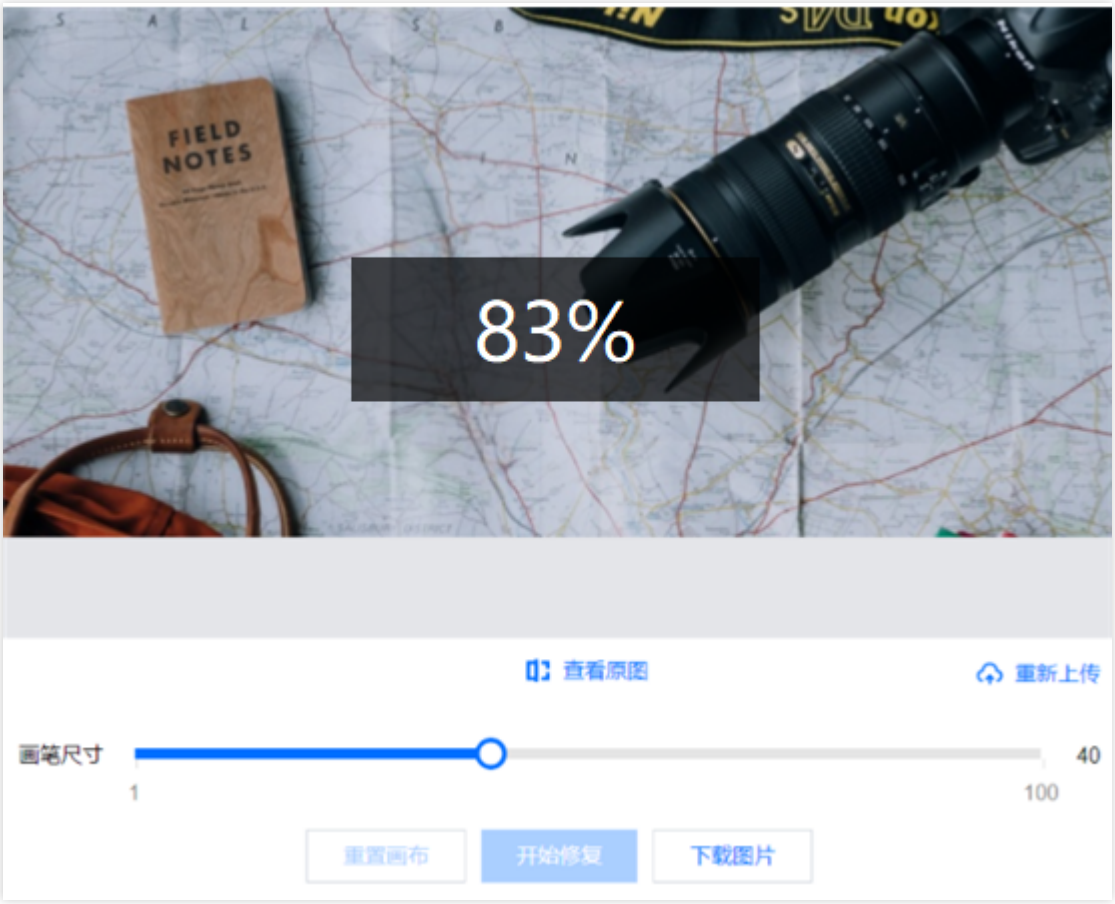
1. 登录 对象存储控制台，在左侧导航栏中单击智能工具箱。
2. 在**智能工具箱**页面中，选择 **AI 处理 > 商品抠图**。
3. 添加图片到工具箱中。
4. 添加图片后，工具自动开始抠图。如下图所示：



抹除图片指定部分并进行修复。

操作步骤

1. 登录 对象存储控制台，在左侧导航栏中单击智能工具箱。
2. 在**智能工具箱**页面中，选择 **AI 处理 > 图片修复**。
3. 添加图片到工具箱中。
4. 添加图片后，选取需抹除的区域。如下图所示：



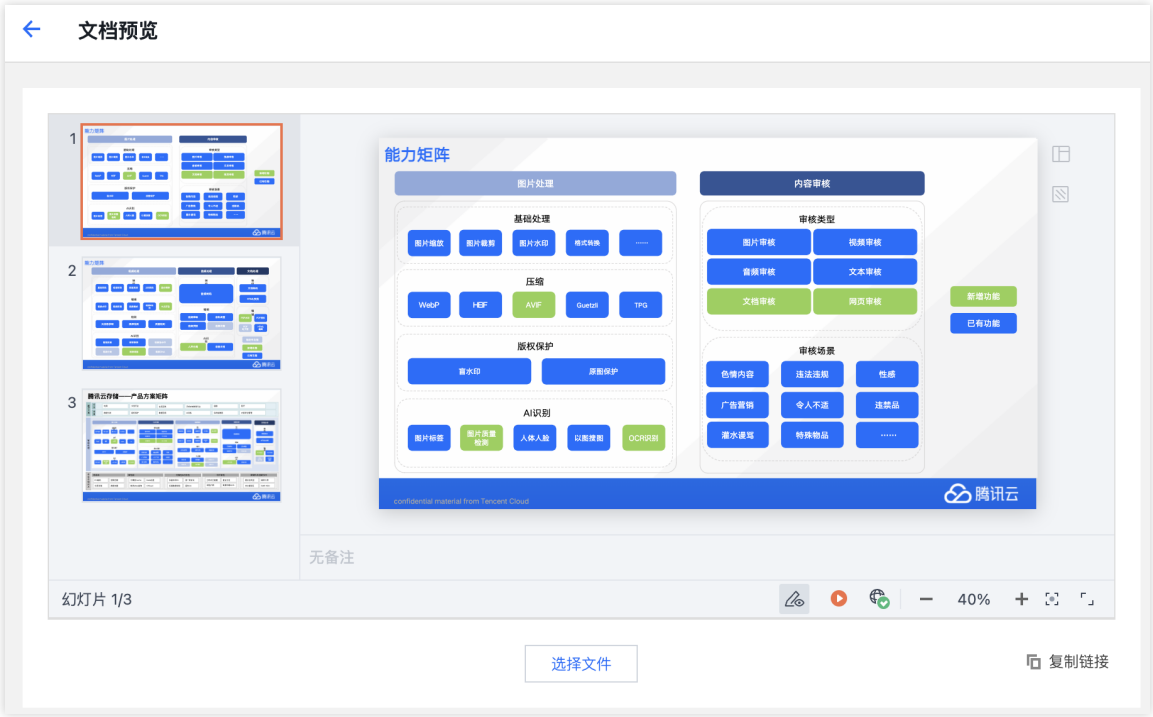
文档处理

文档在线预览

文档预览工具可以将任意 office 文档转换为可以在线预览的网页格式，转换后可以复制文档链接通过浏览器进行查看。

操作步骤

1. 登录 对象存储控制台，在左侧导航栏中单击**智能工具箱**。
2. 在**智能工具箱**页面中，选择**文档处理 > 文档在线预览**。
3. 添加文档（以 PPT 为例）到工具箱中。
4. 添加 PPT 后，工具自动开始处理文档，生成在线预览的 HTML 网页格式，并展示在界面中，您可以直接预览，也可以复制链接通过浏览器进行预览。如下图所示：



其他功能介绍

智能工作流

智能工作流可以将多个智能工具组合为不同的业务模板进行批量处理。

操作步骤

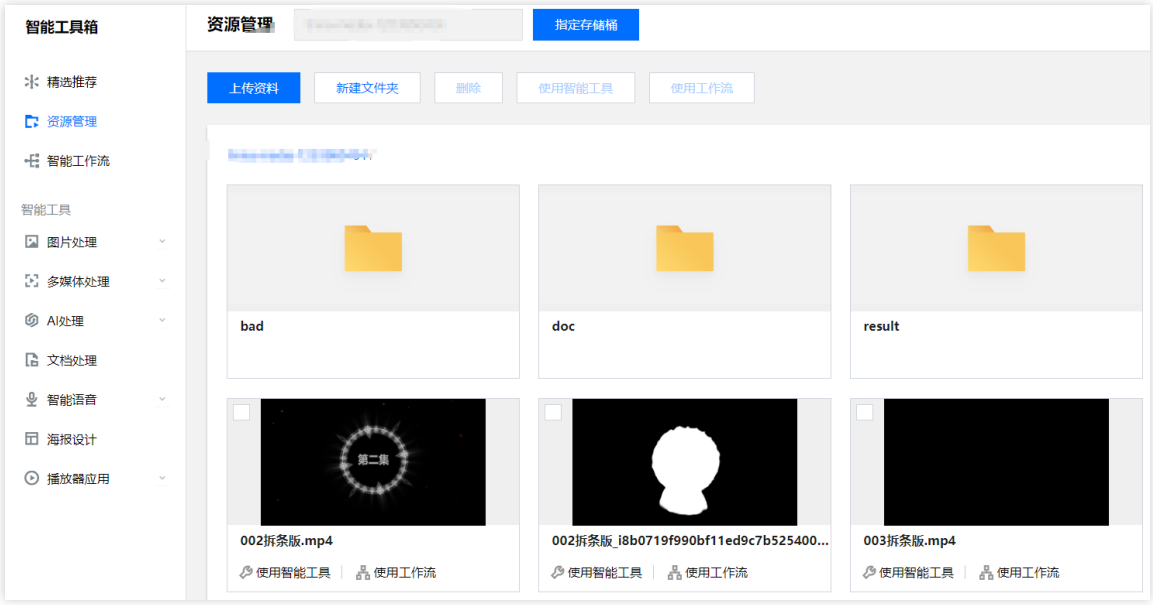
1. 登录 对象存储控制台，在左侧导航栏中单击**智能工具箱**。
2. 在**智能工具箱**页面中，选择**智能工作流**，点击**创建批量任务**。
3. 添加需要处理的文件，指定工作流。

资源管理

资源管理可方便快捷地管理桶内文件，并支持批量操作。

操作步骤

1. 登录 对象存储控制台，在左侧导航栏中单击**智能工具箱**。
2. 在**智能工具箱**页面中，选择**资源管理**。
3. 可勾选多个文件使用工具或智能工作流处理。


智能工具箱
资源管理
指定存储桶
精选推荐
资源管理
智能工作流
智能工具
图片处理
多媒体处理
AI处理
文档处理
智能语音
海报设计
播放器应用
上传资料
新建文件夹
删除
使用智能工具
使用工作流
bad
doc
result
第二集
002拆条版.mp4
使用智能工具
使用工作流
002拆条版_i8b0719f990bf11ed9c7b525400...
使用智能工具
使用工作流
003拆条版.mp4
使用智能工具
使用工作流

使用限制

最近更新时间：2024-01-15 15:12:59

分类	功能	规格与限制
图片基础处理	总限制	支持格式：目前支持处理 jpg、bmp、gif、png、webp 格式，并且支持 HEIF 格式的解码和处理。 体积限制：处理图片原图大小不超过20MB、宽高不超过30000像素且总像素不超过2.5亿像素，处理结果图宽高设置不超过9999像素；针对动图，原图宽 x 高 x 帧数不超过2.5亿像素。 动图帧数限制：GIF 帧数限300帧。
	格式转换	支持 jpg、bmp、gif、png、webp，缺省为原图格式。不支持将 gif 格式图片转换为 heif 格式。
	质量变换	仅针对 jpg 和 webp 格式图片。
	渐进显示	仅支持 jpg 格式，如果输出非 jpg 图片格式，会忽略该参数。
	管道操作符	可实现对图片按顺序进行多种处理，目前最多支持10层管道。
图片增值服务	Guetzli 图片压缩	仅对质量 q>70、像素小于400万的 JPG 图片进行处理。
	图片高级压缩	支持格式：支持将 jpg、png、gif、webp 等格式图片转换为 tpg 或 heif 格式。 体积限制：处理图片原图大小不超过20MB、宽高不超过30000像素且总像素不超过2.5亿像素，处理结果图宽高设置不超过9999像素；针对动图，原图宽 x 高 x 帧数不超过2.5亿像素。 动图帧数限制：gif 帧数限300帧。
	盲水印	暂不支持为动图（例如 GIF 图片）添加盲水印。 水印图的宽高不得超过原图的1/8。 文字盲水印当前仅支持数字[0 - 9]及英文大小写[A - Z,a - z]。
媒体处理服务	视频处理	支持的视频格式：avi、mp4、mkv、flv、hls、ts、mp3、aac、flac 等。
内容审核服务	图片审核	图片格式支持 png、jpeg、jpg、bmp、webp、gif 格式；图片大小不超过10MB。为保证识别效果，图片宽高应不低于256像素 x 256像素。
	视频审核	视频格式支持 mp4、avi、mkv、wmv、rmvb、flv、m3u8，视频大小不能超过5GB，截帧数不能超过10万帧。
	音频审核	音频格式：当前支持 mp3、wav、aac、flac、amr、3gp、m4a、wma、ogg、ape。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

		音频码率：128Kbps-256Kbps。 音频大小：文件<600M。 最大时长：3小时。
	文本审核	当前仅支持 TXT 格式文件，且文件大小不超过1MB。
内容识别服务	二维码识别、图片标签识别	当前仅支持识别 png、jpeg、jpg 格式图片，图片大小不超过3MB，图片宽高大于50像素 x 50像素。
	语音识别	当前支持中文普通话、英语和粤语的语音识别。 识别格式：wav、mp3、m4a。 语音文件的时长不能大于5小时，文件大小不超过512MB。
	人脸特效	图片 base64 编码后大小不可超过5MB。支持 png、jpg、jpeg、bmp 格式，不支持 gif 图片。当使用人像分割时，图片分辨率须小于2000 × 2000px。
	身份证识别	要求图片经 base64 编码后不超过7M，分辨率建议500 × 800px以上，支持 png、jpg、jpeg、bmp 格式。建议卡片部分占据图片2/3以上。
	活体人脸核身	用于活体检测的视频 base64 编码后的大小不超过8M，支持 mp4、avi、flv 格式。
文档处理	文档预览	1. 目前支持的输入文件类型包含如下格式： 演示文件：pptx、ppt、pot、potx、pps、ppsx、dps、dpt、pptm、potm、ppsm。 文字文件：doc、dot、wps、wpt、docx、dotx、docm、dotm。 表格文件：xls、xlt、et、ett、xlsx、xltx、csv、xlsb、xlsm、xltm、ets。 其他格式文件：pdf、lrc、c、cpp、h、asm、s、java、asp、bat、bas、prg、cmd、rtf、txt、log、xml、htm、html。 2. 支持预览200MB之内、5000页之内的文档。
	隐私合规保护	目前支持的输入文件类型包含如下格式： Office 文件：doc、docx、ppt、pptx、xls、xlsx、rtf。 WPS 文件：wps、dps、et。 PDF 文件：pdf。 纯文本文件：txt、xml、slk。 网络文件：html、msg。 邮件：eml、pst。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司