数据万象

能力地图

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

能力地图
图片处理
图片基础处理
图片极智压缩
图片高级压缩
HDR 图片处理
Guetzli 压缩
盲水印
异常图片检测
智能海报生产
媒体处理
音视频转码
极速高清
视频编辑
音视频拼接
音视频分段（转封装）
视频截帧
视频转动图
画质增强
视频 DNA
视频拆条
智能封面
视频元信息获取
自适应码流
精彩集锦
数字水印
视频标签
视频质量评分
HLS 视频加密
边转边播
内容审核
图片审核
视频审核
音频审核
文本审核
网页审核

AI内容识别
- 机器翻译
- 视频抠图（视频人像分割）
- 图片上色
- 图像智能裁剪
- 图像超分
- 图像增强
- 图像修复
- 智能抠图
- 图片文字 OCR 识别
- 车辆车牌检测
- 二维码识别
- 图片标签
- 图片质量评分
- 人脸特效
- 人脸核身
- 视频目标检测

文档处理
- 文档预览
- 文档智能预览

文件处理
- 哈希值计算
- 压缩包预览
- 文件解压缩
- 多文件打包压缩

智能语音
- 人声分离
- 语音合成
- 音频降噪
- 语音识别

智能检索 MetaInsight

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

能力地图
图片处理
图片基础处理

最近更新时间：2025-02-28 20:48:12

功能简介

围绕不同格式的图片，为用户提供多种基础处理功能，如裁剪、旋转、格式转换、添加水印等，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详见 功能概览 。

使用限制

图片基础处理支持的格式：区分为**普通格式**和**高级格式**，如下表所示：

> **注意：**
> 数据万象默认支持高级格式图片处理，如您不需要处理高级格式，可在控制台手动关闭，详情请 查看操作指引 。

<table>
<tr><th>类别</th><th>支持处理的原图格式</th><th>支持处理后输出的格式</th><th>支持的处理方式</th><th>说明</th></tr>
<tr><td>普通格式</td><td>jpg/jpeg、png、bmp、webp、tiff、gif</td><td rowspan="3">jpg/jpeg、png、apng、bmp、webp、tiff、gif、avif、heif/heic、tpg</td><td>• 持久化处理
• 下载时处理</td><td rowspan="3">• 如需输出图片为 avif、heif/heic、tpg 格式，请先开通 图片高级压缩 。
• 有关持久化处理和下载时处理的区别，请查看 图片处理机制介绍 。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">高级格式</td><td>avif、heif/heic、tpg、apng</td><td>• 持久化处理
• 下载时处理</td></tr>
<tr><td>psd、svg、raw、ai、eps、dng、cr3、crw、mos、erf、3fr、fff、kdc、dcr、rw2、pef、sr2、srf、arw、nef、nrw、orf、mef、mrw</td><td>• 持久化处理</td></tr>
</table>

> **说明：**

- 图片基础处理是付费服务，具体费用请参见 图片处理费用 。
- 免费额度：数据万象在每个账户每月产生该服务用量后，将发放一个用量为10TB，有效期为1个月的免费额度资源包，超出用量或资源包到期后将正常计费。
- 使用图片基础处理时，请先确认相关限制条件与地域，详情请参见 使用限制 。
- 高级格式处理当前处于公测阶段，与普通格式处理费用相同，具体费用请参见 图片处理费用 > 基础图片处理 。公测结束时间请关注后续通知信息。

适用场景

电商场景

多种样式处理满足多终端图片显示场景，图片编辑更加高效便捷。

社交软件

简单、灵活的图片编辑方式满足社区图片标准处理的需求。

素材网站

多种样式处理满足多终端图片显示场景，图片编辑更加高效便捷。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方式

数据万象提供如下方式进行图片基础服务的配置和管理：

- API：腾讯云提供了 API 接口方便您进行图片基础服务配置，请参见 图片基础处理 API 。
- SDK：您也可以使用 SDK 进行图片基础处理能力配置与管理。
- 控制台：登录 CI 控制台，对图片基础服务进行管理，请参见 控制台操作 。

图片极智压缩

最近更新时间：2025-01-24 17:13:52

产品简介

极智压缩通过智能判断图片的主观质量进行自动调节，在不改变图片原格式的基础上，使图片体积相比原图有显著的降低，同时在视觉效果上可以最大程度贴近原图，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。

> **说明：**
> - 图片极智压缩是付费服务，具体费用可查看 图片处理费用 。
> - 使用图片极智压缩时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

功能体验

您可在线体验 图片极智压缩 功能，单击前往 数据万象体验馆 。

适用场景

极智压缩功能满足 PC、App 等多终端图片压缩需求，适用于电商、传媒等业务场景，有效降低图片传输链路及加载耗时，降低带宽及流量成本。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作，请参见 存储桶绑定 。

使用方式

数据万象提供如下方式进行图片极智压缩服务的配置和管理：

- SDK：您也可以使用 SDK 进行图片极智压缩能力配置与管理。
- 控制台：登录 CI 控制台，对图片极智压缩进行管理，请参见 控制台操作 。

压缩示例

原图 URL 为 `https://example-125xxxxxxx.cos.ap-chengdu.tencentcos.cn/test-png.png`，效果如下：

开启极智压缩后，继续请求 URL `https://example-125xxxxxxx.cos.ap-chengdu.tencentcos.cn/test-png.png`，效果如下：

下表列出了对比情况：

原图大小	压缩后大小
886KB	528KB（减小40.4%）

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

图片高级压缩

最近更新时间：2025-02-14 18:57:32

产品简介

数据万象提供图片高级压缩功能，可以将图片转换为 AVIF、HEIF 或 TPG这类具有更高压缩效果的图片格式，有效降低图片传输链路及加载的耗时，降低带宽及流量成本。

功能	简介
AVIF 压缩	可将图片转换为 AVIF 格式，AVIF 是基于 AV1 的一种全新图片格式，在2020年2月由 Netflix 首次公布于众，目前已支持 Chrome、Firefox 等浏览器目前 iOS 16 以上及 Android 12 以上系统已原生支持 AVIF 格式。
HEIF 压缩	可将图片转换为 HEIF 格式，它具有超高的压缩率，在图片质量相同的情况下，图片大小比 JPG 格式图片减小80%以上，iOS 系统已将 HEIF 图片作为相册默认格式，Android P 系统已原生支持 heif。
TPG 压缩	TPG 是腾讯推出的自研图片格式，可将 JPG、PNG、WebP 等格式图片转换为 TPG 格式，大幅减小图片大小。
ASTC 压缩	ASTC 是一种专为 GPU 渲染设计的纹理压缩格式，适用于移动设备的图形渲染场景，如移动端游戏、3D图形等。

说明：

- 有关图片高级压缩的计费及使用限制，请参见 图片处理费用 和 使用限制 。
- 为帮助您快速接入和使用高级压缩格式的图片，数据万象提供了 AVIF 和 TPG 终端解码 SDK：
  - AVIF 终端 SDK 解码器：iOS 、Android 。
  - TPG 终端 SDK 解码器：iOS 、Android 、Windows 。

功能体验

您可在线体验图片高级压缩功能，单击前往 数据万象压缩体验 。

适用场景

图片高级压缩功能满足 PC、App 等多终端图片压缩需求，适用于电商、传媒等业务场景，有效降低图片传输链路及加载耗时，降低带宽及流量成本。
不同压缩功能对于已有的图片格式、浏览器环境等兼容性不同，可参考下面的表格：

功能	支持预览的浏览器和系统	兼容	压缩效果	压缩速度	支持格式

		性			
AVIF 压缩	• 支持 Firefox、Chrome、Android 等大多数浏览器。 • 支持 iOS 16 以上及 Android 12以上系。 • 支持微信小程序。	强	极强	快	支持将 jpg、png、bmp、tiff、gif、webp 格式图片转换为指定的高级压缩格式，也支持高级压缩格式之间的相互转换。
HEIF 压缩	不支持浏览器打开，在 iOS 11以上及 Android P 系统上原生支持。	弱	强	快	
TPG 压缩	支持 Android 版本、Windows 版本的 QQ 浏览器、Android 版本微信小程序平台。	弱	强	快	
ASTC 压缩	不支持直接预览。	弱	中	快	

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方式

数据万象提供如下方式进行图片基础服务的配置和管理：

- API：腾讯云提供了 API 接口方便您进行图片高级压缩服务配置，请参见 图片高级压缩 API 。
- SDK：您也可以使用 SDK 进行图片高级压缩能力配置与管理。
- 控制台：登录 CI 控制台，对图片高级压缩进行管理，请参见 控制台操作 。

压缩示例

将 png 格式的原图片转换为 jpeg、webp、heif、tpg、avif 格式。原图 URL 为 `https://ci-h5-demo-1258125638.cos.ap-chengdu.tencentcos.cn/test-png.png` ，效果如下：

示例

请求的最终 URL：

转换为 jpeg 图片

```
https://ci-h5-demo-1258125638.cos.ap-chengdu.tencentcos.cn/test-png.png?imageMogr2/format/jpeg
```

转换为 webp 图片

```
https://ci-h5-demo-1258125638.cos.ap-chengdu.tencentcos.cn/test-png.png?imageMogr2/format/webp
```

转换为 heif 图片

```
https://ci-h5-demo-1258125638.cos.ap-chengdu.tencentcos.cn/test-png.png?imageMogr2/format/heif
```

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

转换为 tpg 图片

```
https://ci-h5-demo-1258125638.cos.ap-chengdu.tencentcos.cn/test-png.png?imageMogr2/format/tpg
```

转换为 avif 图片

```
https://ci-h5-demo-1258125638.cos.ap-chengdu.tencentcos.cn/test-png.png?imageMogr2/format/avif
```

转换为 astc 图片

```
https://ci-h5-demo-1258125638.cos.ap-chengdu.tencentcos.cn/test-png.png?imageMogr2/format/astc
```

每种图片压缩方式的压缩率对比情况：

格式	大小
png（原图）	465 KB
jpeg	96KB（减小79.3%）
webp	64 KB（减小86.2%）
heif	54 KB（减小88.4%）
tpg	56 KB（减小88.0%）
avif	32 KB（减小93.1%）
astc	283 KB (减小39.1%)

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

HDR 图片处理

最近更新时间：2025-04-22 17:38:21

功能简介

HDR（High Dynamic Range Imaging），高动态范围成像，是一种能够显示更大曝光动态范围的图像，它能保留图像中的更多细节和色彩信息，使图像的明暗差别更明显、色彩更丰富，从而提供更真实和丰富的视觉体验。数据万象支持在处理 HDR 图片时保留原有的 HDR 信息，使处理后的图片依然能展示出 HDR 效果。

使用限制

当前仅支持处理部分 HDR 类别与图片格式，见下表格：

支持处理的原图	支持输出的图片	支持的处理方式
HDR heif/heic：10-bit色深、Apple iOS GainMap	HDR heif/heic：10-bit色深 HDR avif：10-bit色深	下载时处理
HDR avif：10-bit色深	HDR heif/heic：10-bit色深 HDR avif：10-bit色深	下载时处理

说明：

- 目前还不支持处理 Ultra JPG HDR ，即将支持，敬请期待！
- HDR 图片为付费服务，与基础图片处理搭配使用时，当前仅支持输出 heif/heic 和 avif 格式图片，因为将产生图片高级压缩和 HDR 图片处理两项费用，详细计费说明可参见 图片处理费用 。

适用场景

专业摄影领域

保留专业摄影的图片 HDR 信息，无需担心图片失真。

社交、电商等

现在各家手机厂商逐渐支持了拍摄 HDR 图片，可保留 HDR 信息的图片处理可以帮助业务极大的提升用户浏览图片的体验。

前提条件

- 开通 COS 服务、创建存储桶并上传图片到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

- 开通图片高级压缩功能。具体操作请参见 图片高级压缩 。

使用方式

数据万象提供如下方式进行 HDR 图片的处理：
API：HDR 图片处理的方式完全兼容数据万象已有的图片处理功能，您可以通过在图片基础处理参数后添加 `hdr/1` 即可实现在图片处理的同时保留 HDR 信息，有关图片处理的操作请参见 HDR 图片处理 API 。

Guetzli 压缩

最近更新时间：2024-12-10 16:21:02

产品简介

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。算法利用人眼对于部分色域及图片细节的不敏感性，在不影响视觉效果的前提下有选择地丢弃细节信息，在相同质量条件下处理后的图片比原图节省约35% - 50%的图片大小。
为筛选出最佳压缩图片（满足压缩和无损需求），Guetzli 压缩对于每一张图片均会进行多种等级的压缩处理，因此处理时长相对于普通压缩算法较长，更适合**非实时**图片应用场景。若您对压缩时延要求较高，我们为您推荐 图片高级压缩服务 。

> **说明**
> - Guetzli 压缩是付费服务，具体费用可查看 图片处理费用 。
> - 免费额度：当您的账户首次产生该服务用量后，数据万象将发放一个用量为6000次，有效期为2个月的免费额度资源包，超出用量或资源包到期后将正常计费。
> - 使用 Guetzli 压缩时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

功能体验

您可在线体验 Guetzli 压缩功能，单击前往 数据万象体验馆 。

适用场景

电商平台

商品图片是商家吸引客户的重要抓手，电商平台绝大多数页面中图片为主要内容。高清大图可展示更多商品细节，减少失真，但图片过大将严重影响页面加载速率，降低用户体验。Guetzli 压缩能够帮助电商平台在不影响图片感官的情况下，进行高比例图片压缩，提高页面加载速率，节省用户流量，提升整体体验。

社区软件

社区软件用户分享内容中图片占比较大，其中美妆类、旅游类社区平台对于图片视觉要求较高，因此可使用数据万象提供的 Guetzli 压缩功能，实现视觉无损的最大化压缩。

在线教育

Guetzli 压缩可满足在线教育作业、课件图等压缩处理的需求，提高用户端体验。

素材网站

对于需要使用高清大图的素材网站及平台，客户可使用 Guetzli 压缩进行视觉无损压缩，在不损失视觉观感的情况下实现最大化压缩比，提升图片的加载和下载速度。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方式

数据万象提供如下方式进行图片基础服务的配置和管理：

- API：腾讯云提供了 API 接口方便您进行图片 Guetzli 压缩服务配置，请参见 Guetzli 压缩介绍 。
- SDK：您也可以使用 SDK 进行图片 Guetzli 压缩能力配置与管理。
- 控制台：登录 CI 控制台，对图片 Guetzli 压缩进行管理，请参见 Guetzli 图片压缩操作 。

盲水印

最近更新时间：2024-11-06 18:42:22

产品简介

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。
数据万象支持文字盲水印和图片盲水印，共分为以下几种类型：

水印类型	特性	适用场景
文字盲水印（type3）	对画质影响较低，抗攻击性强，提取方便。	终端信息添加
图片全盲水印（type2）	对画质影响较低，提取水印需要水印图。	批量添加，批量校验。
图片半盲水印（type1）	抗攻击性强，提取水印需要原图。	小图（640px x 640px 以下）使用。

说明

- 盲水印是付费服务，具体费用可查看 图片处理费用 ，数据万象在账户首次产生该服务用量后，将发放一个用量为6000次，有效期为2个月的免费额度资源包，超出用量或资源包到期后将正常计费。
- 使用盲水印服务时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

功能体验

您可在线体验盲水印功能，单击前往 数据万象体验馆 。

适用场景

鉴权追责

您可对图片资源增加盲水印，在发现恶意攻击方盗取您的资源后将疑似被盗取图取回，并与相应原图进行盲水印提取操作，若能够得到有效水印图即可证明资源归属。

上传查重

为解决部分用户使用其他用户资源重复上传相同信息的问题（例如房产图、汽车图、商品图等），您可在用户上传图片资源前先进行盲水印提取，若提取到水印图信息则证明该图片来自之前已有资源，并进行相应操作（例如提醒用户请勿重复上传资源）。

资源防泄露

对于内部分享的图片资源，您可通过盲水印将访问方的信息在请求图片时添加至图片中，当资源泄露后可通过流传出的资源图提取出盲水印，进而得到泄露方信息。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方式

数据万象提供如下方式进行图片基础服务的配置和管理：

- API：腾讯云提供了 API 接口方便您进行盲水印配置，请参见 图片盲水印 。
- SDK：您也可以使用 SDK 进行盲水印能力配置与管理。
- 控制台：登录 CI 控制台，对盲水印进行管理，请参见 盲水印操作 。

异常图片检测

最近更新时间：2025-01-24 17:13:52

产品简介

异常图片检测可以帮助您检测存储在 COS 中的图片文件是否为伪装的，例如隐含了视频等非图片内容，防止您的 COS 被恶意利用为视频源导致被盗刷流量。

> **说明：**
> - 异常图片检测是付费服务，具体费用可查看 图片处理费用 。
> - 使用异常图片检测时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传图片到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作，请参见 存储桶绑定 。

使用方式

您可以通过如下方式进行异常图片的检测：

上传时自动检测

您可以通过工作流进行异常图片的自动检测，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异常图片检测操作，并支持将有异常的图片转存至指定位置或自动删除，详情请见 工作流文档 。

调用接口检测

您可以调用异常图片检测 API 接口，对 COS 中的图片进行检测。使用详情请查看 API 文档 。

对 COS 中的批量图片进行检测

您可以通过创建批量处理任务，对某一存储桶或特定路径下的图片进行一次性的批量检测，并支持将有异常的图片转存至指定位置或自动删除，详情请见 批量处理任务文档 。

智能海报生产

最近更新时间：2024-11-14 10:55:12

产品简介

智能海报生产可根据设计模板自动替换素材、文案和 Logo 等信息，可快速生成海量广告素材。

> **说明：**
> - 智能海报生成是付费服务，具体费用请参见 图片处理费用 。
> - 使用智能海报生成时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

适用场景

自媒体配图

适用于自媒体内容生产，包括公众号配图、视频号封面、推文、博客社区文章配图等，您可使用该功能轻松产出精彩的创意图片，助您获取更多粉丝。

海报、广告图

个人或企业网站、App、智能终端、网络视频贴片等渠道广告发布。电商平台、社交论坛、线上活动的商品介绍页及促销页的配图使用。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方法

据万象提供如下方式进行智能海报生产的配置和管理：

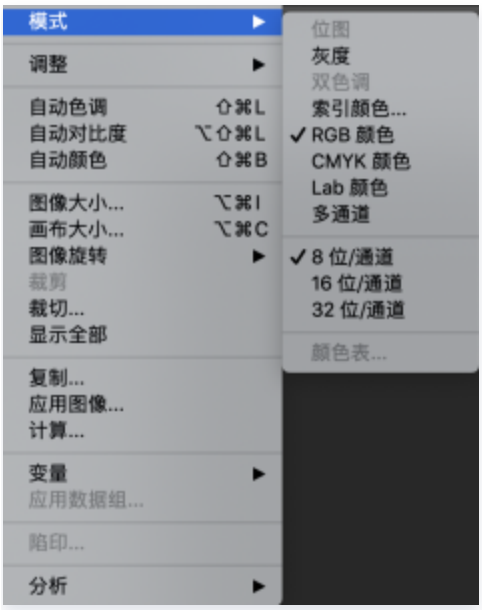
- API：腾讯云提供了 API 接口方便您进行智能海报生成的配置，请参见 智能海报生成介绍 。
- 智能工具箱：您也可以使用 智能工具箱 进行智能海报生成能力配置与管理。

海报模板制作规则

一.文件规范

颜色模式

PSD 整理文件模式必须使用 RGB/8 位通道。



色彩管理文件

创建文件时选择 **高级选项** > **颜色配置文件** > **sRGB**。

菜单栏 > **编辑** > **指定配置文件**。

二.画板规范

- **单画板作品**
  页面数=1，一个画布即可。

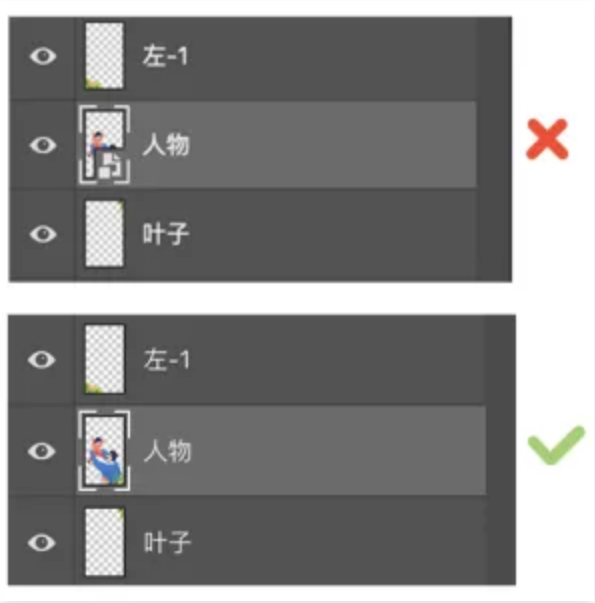
> **注意:**
> 背景不可超出画布，**暂不支持多画板作品。**

清理无用图层

包含隐藏图层、隐藏图层效果、空图层、空图层组、空蒙版、画布之外的图层，即所有对本画面无任何作用的图层。

合并无关图层

1. 合并同一个元素的多个图层，图层结构尽量保证整齐清晰。
2. 除作品图片等素材外，作为背景装饰元素图层需与背景合并为一个图层。
3. 矢量元素无需转化为智能对象，否则编辑器无法保留可编辑性。



图层样式

1、使用了图层效果，请栅格化图层样式。

2、图层样式中的混合模式只支持使用正常模式（Normal）。

图层/组尽量不使用图层混合模式，使用混合模式的图层/组需要和底图做合并。

蒙版图层

需合并蒙版图层，否则编辑器会识别错误。

调节图层

使用了调节图层，需要合并到对应的图层。

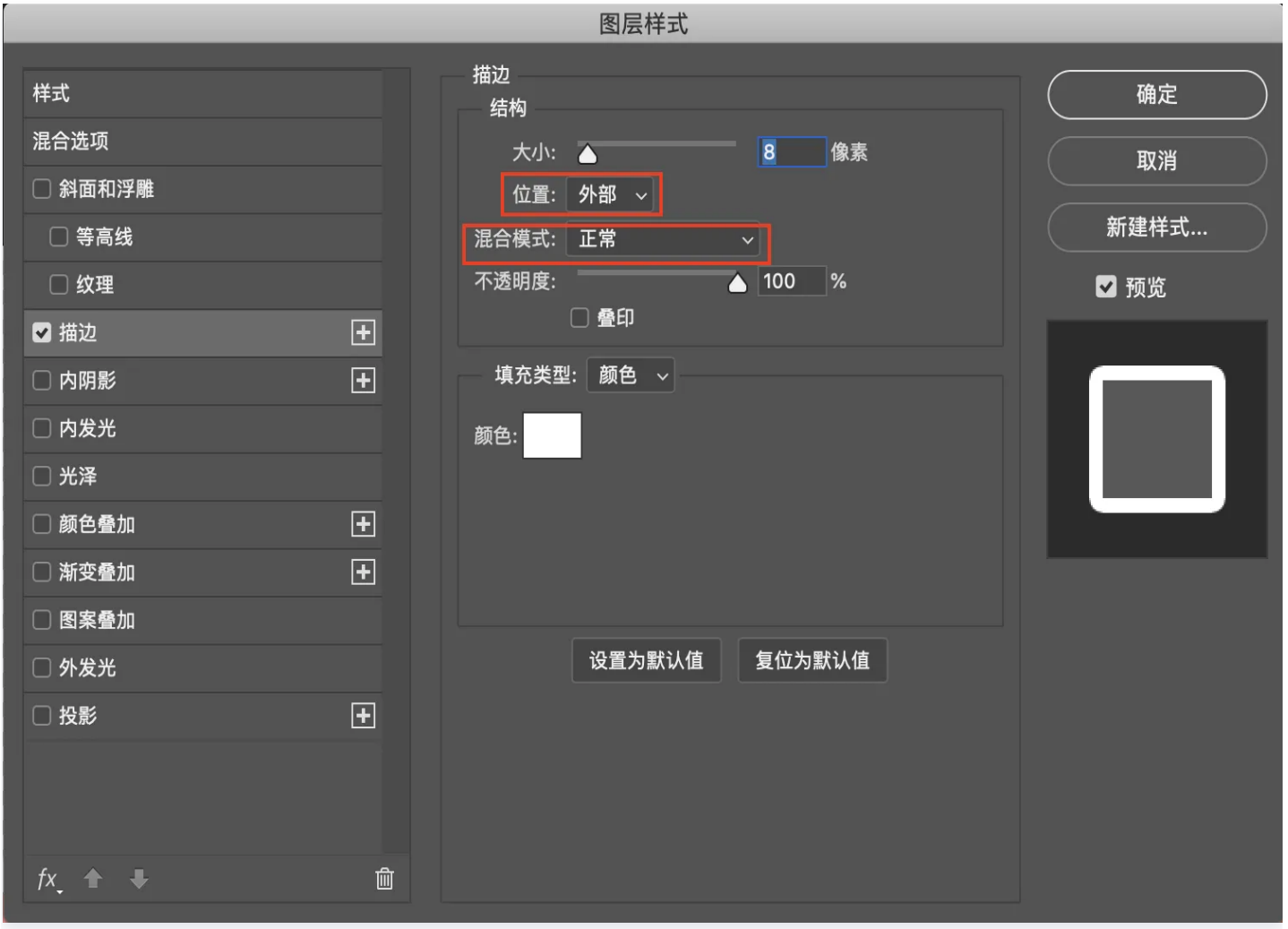
三.文本规范

文字特效

文字特效可被编辑器识别，可保留图层样式；支持识别描边、颜色叠加、渐变叠加、投影。

描边

1. 描边可支持的有：大小、位置、不透明度、颜色。
2. 描边位置支持外部、内部。
3. 混合模式只能使用正常。



渐变

1. 渐变可支持的有：不透明度、渐变颜色、样式、角度。
2. 混合模式只能使用正常。
3. 渐变样式只支持线性渐变。

投影

投影可支持的有：不透明度、颜色、角度、距离、大小，其中混合模式只能使用正常。

四.背景规范

1. 背景大小需与画布大小一致。
2. 背景图层需栅格化并裁剪到画布大小（确保背景图层上传到编辑器中能被识别成背景）。
3. 背景图层顺序需放置最底部。
4. 背景图层顺序需放置在最底部，上传时才能被正确识别为背景：若是全屏背景为图框的情况，图框图层也需放置在最底部。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

媒体处理
音视频转码

最近更新时间：2023-12-01 17:57:58

产品简介

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。
> - 可在音视频转码任务中开启转码开关，开启后转码任务将使用闲时资源进行处理（72小时内返回处理结果），大幅降低使用成本，闲时转码费用详情见 媒体处理费用 文档。

功能体验

您可在线体验音视频转码功能，单击前往 数据万象体验馆 。

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。数据万象的音视频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

针对视频和音频等媒体资源，音视频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。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方法

您可通过任务、工作流或工具箱的方式使用音视频转码功能。

任务

对于存储在对象存储（Cloud Object Storage，COS）上的存量数据，您可通过创建任务来实现音视频转码。音视频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 创建音视频转码任务 。
- API 方式：您可使用 API 接口创建转码任务，使用详情请见 提交音视频转码任务 。

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。

- 控制台方式：您可使用数据万象控制台，可视化管理工作流，使用详情请参见 控制台-数据工作流 。
- API 方式：您可使用 API 接口创建工作流，使用详情请参见 创建工作流 。

工具箱

数据万象提供卡片式的简易工具供您快速验证音视频转码效果，并支持批量操作，您可以前往 智能工具箱-音视频转码 使用。

极速高清

最近更新时间：2024-11-05 19:49:02

产品简介

极速高清集成了画质修复与增强、内容自适应参数选择、腾讯自研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**
> - 使用极速高清需要先开通数据万象服务，产生的媒体处理费用将由数据万象服务收取，详细的计费说明请参见数据万象 媒体处理费用 。
> - 使用极速高清服务时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。
> - 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。

功能体验

您可在线体验极速高清功能，单击前往 数据万象体验馆 。

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、腾讯自研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。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

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。

任务

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 创建极速高清转码任务 。

> **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 创建极速高清转码任务 。

> **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 。

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文件将自动进行极速高清转码操作，并将极速高清转码后的文件保存在指定位置。

- 控制台方式：您可使用数据万象控制台，可视化管理工作流，使用详情请参见 控制台-数据工作流 。
- API 方式：您可使用 API 接口创建工作流，使用详情请参见 创建工作流 。

工具箱

数据万象提供卡片式的简易工具供您快速验证极速高清效果，并支持批量操作，您可以前往 智能工具箱-极速高清 使用。

视频编辑

最近更新时间：2024-08-21 16:44:42

产品简介

通过视频编辑，可对对象存储（Cloud Object Storage，COS）中的音视频进行剪辑和拼接。

- **音视频剪辑**：对音视频文件指定片段进行剪辑，生成一个新的视频。
- **音视频拼接**：对若干个文件进行拼接，生成一个新的视频。
- **音视频剪辑后拼接**：对多个文件进行剪辑，然后再拼接，生成一个新的视频。

> **说明：**
> - 使用视频编辑需要先开通数据万象服务，产生的媒体处理费用将由数据万象服务收取，详细的计费说明请参见数据万象 媒体处理费用 。
> - 使用视频编辑服务时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

功能体验

您可在线体验视频编辑功能，单击前往 数据万象体验馆 。

适用场景

社交平台

客户上传视频按照固定模板进行批量视频编辑，充分满足社交场景高并发需求，灵活适配多终端。

短视频平台

短视频制作时可使用视频编辑进行片头片尾添加、或是将多张图片合成视频，快速剪辑出成品视频。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方法

您可通过**任务**或**工作流**方式实现视频剪辑。

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。

- 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 。

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。

- 控制台方式：您可使用数据万象控制台，可视化管理工作流，使用详情请参见 控制台-数据工作流 。
- API 方式：您可使用 API 接口创建工作流，使用详情请参见 创建工作流 。

音视频拼接

最近更新时间：2024-11-05 19:49:02

产品简介

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，或者指定多个视频片段拼接，生成一个新的视频文件。

> **说明**
> - 使用音视频拼接需要先开通数据万象服务，产生的媒体处理费用将由数据万象服务收取，详细的计费说明请参见数据万象 媒体处理费用 。
> - 使用音视频拼接服务时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。
> - 音视频拼接支持输入为图片。

功能体验

您可在线体验音视频拼接功能，单击前往 数据万象体验馆 。

适用场景

视频剪辑

短视频制作时可使用音视频拼接进行片头片尾添加、或是将多张图片合成视频，快速剪辑出成品视频。

前提条件

- 已开通COS服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方法

您可通过任务、工作流或工具箱的方式使用音视频拼接功能。

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。

- 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 创建音视频拼接任务 。
- 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 提交音视频拼接任务 。

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各类型任务。

- 控制台方式：您可使用数据万象控制台，可视化管理工作流，使用详情请参见 控制台-数据工作流 。
- API 方式：您可使用 API 接口创建工作流，使用详情请参见 创建工作流 。

工具箱

数据万象提供卡片式的简易工具供您快速验证音视频转码效果，并支持批量操作，您可以前往 智能工具箱-视频拼接 使用。

音视频分段（转封装）

最近更新时间：2023-12-01 17:57:58

产品简介

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**
> - 音视频分段（转封装）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 。
> - 使用音视频分段（转封装）服务时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

功能体验

您可在线体验 音视频分段（转封装）功能，单击前往 数据万象体验馆 。

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。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

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。

任务

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。

- 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 提交音视频分段任务 。

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各类型任务。

- 控制台方式：您可使用数据万象控制台，可视化管理工作流，使用详情请参见 控制台-数据工作流 。
- API 方式：您可使用 API 接口创建工作流，使用详情请参见 创建工作流 。

视频截帧

最近更新时间：2024-12-02 17:31:12

产品简介

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，数据万象在每个账户在首次产生该服务用量后，将发放一个用量为6000次，有效期为2个月的免费额度资源包，超出用量或资源包到期后将正常计费。计费详情请查看 媒体处理费用 。
> - 使用视频截帧时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

功能体验

您可在线体验视频截帧功能，单击前往 数据万象体验馆 。

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。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方法

您可通过任务、工作流或工具箱的方式使用视频截帧功能。

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

- 控制台方式：您可使用数据万象控制台，可视化管理工作流，使用详情请参见 控制台-数据工作流 。
- API 方式：您可使用 API 接口创建工作流，使用详情请参见 创建工作流 。

工具箱

数据万象提供卡片式的简易工具供您快速验证视频截帧效果，并支持批量操作，您可以前往 智能工具箱-视频截帧 使用。

视频转动图

最近更新时间：2024-08-21 16:44:42

产品简介

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。

> **说明：**
> - 使用视频转动图需要先开通数据万象服务，产生的媒体处理费用将由数据万象服务收取，详细的计费说明请参见数据万象 媒体处理费用 。
> - 使用视频转动图服务时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

功能体验

您可在线体验视频转动图功能，单击前往 数据万象体验馆 。

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。

前提条件

已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方法

您可通过任务、工作流或工具箱的方式使用视频转动图功能。

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进行相关配置和管理。

- 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 提交视频转动图任务 。
- 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 视频转动图 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文件将自动进行视频转动图操作，并将视频转动图后的文件保存在指定位置。

- 控制台方式：您可使用数据万象控制台，可视化管理工作流，使用详情请参见 控制台-数据工作流 。
- API 方式：您可使用 API 接口创建工作流，使用详情请参见 创建工作流 。

工具箱

数据万象提供卡片式的简易工具供您快速验证视频转动图效果，并支持批量操作，您可以前往 智能工具箱-视频转动图 使用。

画质增强

最近更新时间：2023-12-01 17:57:58

产品简介

画质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、智能插帧等功能，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，使用详情请参见 视频水印 文档。
> - 使用画质增强需要先开通数据万象服务，产生的媒体处理费用将由数据万象服务收取，详细的计费说明请参见数据万象 媒体处理费用 。
> - 细节增强、色彩增强、SDR to HDR都将使用通用计费项--视频增强进行计费，例：使用5分钟色彩增强+5分钟SDR to HDR，将产生10分钟视频增强用量。
> - 使用画质增强服务时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

功能体验

您可在线体验画质增强功能，单击前往 数据万象体验馆 。

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。

前提条件

- 已开通COS服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作，请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作，请参见 存储桶绑定 。

使用方法

您可通过任务、工作流或工具箱的方式使用画质增强功能。

任务

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 方式创建画质增强任务。

- 控制台方式：您可使用数据万象控制台，可视化创建任务，使用详情请参见 提交画质增强任务 。
- API 方式：您可使用 API 接口创建视频增强任务，使用详情请参见 画质增强 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文件将自动进行画质增强相关操作，并将画质优化后的文件保存在指定位置。

- 控制台方式：您可使用数据万象控制台，可视化管理工作流，使用详情请参见 控制台-数据工作流 。
- API 方式：您可使用 API 接口创建工作流，使用详情请参见 创建工作流 。

工具箱

数据万象提供卡片式的简易工具供您快速验证画质增强效果，并支持批量操作，您可以前往 智能工具箱-画质增强 使用。

视频 DNA

最近更新时间：2024-11-06 17:21:52

产品简介

视频 DNA 通常表示视频的特征向量。您可以使用视频 DNA 服务提取并比对视频中的图像、音频等指纹特征，解决重复视频查找、视频片段查源等问题，适用于原创识别、视频查重、广告分成、视频溯源等业务场景。

> **说明**
> - 视频 DNA 为付费功能，计费标准同视频标签一致，即在 视频 DNA 库中存入5分钟视频或查询5分钟视频，将产生5分钟视频标签的用量，详情请查看 媒体处理费用 文档。
> - 使用视频 DNA 功能前，需提前申请建立视频 DNA 库，请 提交工单 前往申请。
> - 使用视频 DNA 服务时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

适用场景

媒资管理

对媒资库中视频进行去重，可以节省用户的存储和媒资管理的效率，节省空间和流量。

首页推荐

对视频网站首页推荐库中的视频去重，以使用户浏览视频的重复可能性大大降低，有效提高用户体验。

原创识别

鉴别是否为原创视频、编辑变换后视频、自媒体再创作视频。解决短视频领域版权问题，防止侵权视频侵害原创者及视频平台利益。

前提条件

- 已开通COS服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作，请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作，请参见 存储桶绑定 。

使用方法

任务

对于存储在对象存储（Cloud Object Storage，COS）上的存量数据，您可通过创建视频 DNA 任务来实现视频文件查重。

API 方式：您可使用 API 接口创建视频 DNA 任务，使用详情请见 提交视频 DNA 任务 。

视频拆条

最近更新时间：2024-11-06 17:21:52

产品简介

视频拆条可自动将视频按照场景、人物、镜头等信息进行拆分。该功能可以广泛应用于视频处理、影视后期制作、教育培训等领域，帮助用户快速高效地完成视频处理任务。

- **智能拆条**：采用先进的人工智能技术，自动拆分视频为多个片段，包括场景、人物、镜头等信息。
- **快速处理**：与传统视频处理方法相比，视频智能拆条可以更快速地处理视频，提升用户效率。
- **多场景适用**：该功能可以广泛应用于电影、电视剧、纪录片、教育培训等多种场景。
- **自动化处理**：与传统视频处理方式相比，视频智能拆条可以自动分拆视频，减少人力成本。
- **数据丰富**：拆分后的视频片段都经过精准标注，可以提供更丰富的数据支持，方便用户进行后续处理和分析。

> **说明：**
> - 使用视频拆条需要先开通数据万象服务，产生的媒体处理费用将由数据万象服务收取，详细的计费说明请参见数据万象 媒体处理费用 。
> - 使用视频拆条服务时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

适用场景

影视后期制作

帮助影视制作团队更快速、精准地处理视频，提高制作效率。

教育培训

针对在线课程、网课等教育培训领域，可以自动剪辑视频，减少人工成本，提升教育效果。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方式

任务

对于存储在对象存储上的存量数据，您可通过创建任务来进行视频拆条。

- API 方式：您可使用 API 接口创建视频拆条任务，使用详情请见 视频拆条 API 文档 。

智能封面

最近更新时间：2024-11-05 19:49:02

产品简介

智能封面功能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**
> - 使用智能封面需要先开通数据万象服务，产生的媒体处理费用将由数据万象服务收取，详细的计费说明请参见数据万象 媒体处理费用 。
> - 使用智能封面服务时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。
> - 数据万象在每个账户首次产生该服务用量后，将发放一个用量为1000分钟，有效期为2个月的免费额度资源包，超出用量或资源包到期后将正常计费。
> - 每个视频文件将智能分析输出3张最优的关键帧。

功能体验

您可在线体验智能封面功能，单击前往 数据万象体验馆 。

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。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方法

您可通过任务、工作流或工具箱的方式使用智能封面功能。

任务

针对存储在对象存储 COS 上的存量数据，您可创建智能封面任务。

- 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 提交智能封面任务 。
- API 方式：您可使用 API 接口创建任务，详情请见 智能封面 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。

- 控制台方式：您可使用数据万象控制台，可视化管理工作流，使用详情请参见 控制台-数据工作流 。
- API 方式：您可使用 API 接口创建工作流，使用详情请参见 创建工作流 。

工具箱

数据万象提供卡片式的简易工具供您快速验证智能封面效果，并支持批量操作，您可以前往 智能工具箱-智能封面 使用。

视频元信息获取

最近更新时间：2023-12-01 17:57:59

产品简介

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。

> **说明：**
> - 使用视频元信息获取需要先开通数据万象服务，产生的媒体处理费用将由数据万象服务收取，详细的计费说明请参见数据万象 媒体处理费用 。
> - 使用视频元信息获取服务时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

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。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方式

您可通过 API 接口获取视频元信息，详情请见对应 获取媒体信息 API 文档 。

自适应码流

最近更新时间：2023-12-01 17:57:59

产品简介

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。

> **说明：**
> - 使用自适应码流需要先开通数据万象服务，产生的媒体处理费用将由数据万象服务收取，详细的计费说明请参见数据万象 媒体处理费用 。
> - 使用自适应码流服务时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

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。

在线教育

适应网络情况提升通讯质量。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作，请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作，请参见 存储桶绑定 。

使用方法

您可通过工作流方式使用自适应码流功能。

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 。

精彩集锦

最近更新时间：2023-12-01 17:57:59

产品简介

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。

> **说明：**
> 使用精彩集锦需要先开通数据万象服务，产生的媒体处理费用将由数据万象服务收取，详细的计费说明请参见数据万象 媒体处理费用 。
> 使用精彩集锦服务时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

功能体验

您可在线体验精彩集锦功能，单击前往 数据万象体验馆 。

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。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方法

您可通过任务或工作流方式使用精彩集锦功能。

任务

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 创建精彩集锦任务 。
- API 方式：您可使用 API 接口创建精彩集锦任务，使用详情请见 精彩集锦任务 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。

- 控制台方式：您可使用数据万象控制台，可视化管理工作流，使用详情请参见 控制台-数据工作流 。
- API 方式：您可使用 API 接口创建工作流，使用详情请参见 创建工作流 。

工具箱

数据万象提供卡片式的简易工具供您快速验证精彩集锦效果，并支持批量操作，您可以前往 智能工具箱-精彩集锦 使用。

数字水印

最近更新时间：2023-12-01 17:57:59

产品简介

数据万象支持将自定义的字符串隐藏在视频中，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。

说明：

- 使用数字水印需要先开通数据万象服务，产生的媒体处理费用将由数据万象服务收取，详细的计费说明请参见数据万象 媒体处理费用 。
- 使用数字水印服务时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。
- 如需在图片上添加数字水印，可使用 图片盲水印 。
- 视频添加数字水印最短源视频需大于25秒，为保证数字水印提取成功率，建议处理视频时长大于90秒。

功能体验

您可在线体验数字水印功能，单击前往 数据万象体验馆 。

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。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方法

您可通过任务或工作流方式使用数字水印功能。

任务

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 提交数字水印任务 。

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文件将自动进行数字水印相关操作。

- 控制台方式：您可使用数据万象控制台，可视化管理工作流，使用详情请参见 控制台-数据工作流 。
- API 方式：您可使用 API 接口创建工作流，使用详情请参见 创建工作流 。

视频标签

最近更新时间：2023-12-01 17:57:59

产品简介

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。

> **说明：**
> - 使用视频标签需要先开通数据万象服务，产生的媒体处理费用将由数据万象服务收取，详细的计费说明请参见数据万象 媒体处理费用 。
> - 使用视频标签服务时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

功能体验

您可在线体验视频标签功能，单击前往 数据万象体验馆 。

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。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方法

您可通过任务方式使用视频标签功能。

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，使用详情请见 视频标签 API 文档 。

视频质量评分

最近更新时间：2023-12-01 17:57:59

产品简介

基于先进的 AI 算法，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，质量评分检测项中也涵盖视频画面抖动重影、模糊、低光过曝、花屏、音频异常等多种检测类型。根据检测结果，用户可以快速定位音视频质量问题，有针对性地进行音画质修复和增强，提升音视频质量修复效率。

说明：

- 使用视频质量评分需要先开通数据万象服务，产生的媒体处理费用将由数据万象服务收取，详细的计费说明请参见数据万象 媒体处理费用 。
- 使用视频质量评分服务时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

限制说明

vqaPlus 分析模式主要应用于视频质量检测，开启 vqaPlus 分析模式，可单独输出以下检测项结果。

说明：
使用 vqaPlus 分析模式1分钟将产生1.5分钟视频质量评分用量。
设置 视频质量评分任务接口 mode 参数即可开启 vqaPlus 分析模式。

检测项	说明
视频画面抖动、重影	检测因视频拍摄过程中因相机架设不稳和环境，导致的视频画面出现抖动以及重影等问题。
视频画面模糊	检测因拍摄条件，或视频多次转码或被压缩后产生的模糊问题。
视频画面低光、过曝	检测因环境状况及拍摄摄像头的硬件限制，在某些场景下拍摄的画面亮度和对比度缺失，导致画面较暗或画面过度曝光的问题。
视频画面花屏	检测在拍摄、保存和转存过程中一些未知因素导致视频画面产生花屏问题。
视频画面黑白边	检测在拍摄、保存和转存过程中一些未知因素导致视频画面产生黑边、白边、黑屏、白屏等问题。
视频画面噪点	检测视频拍摄中会因为相机和环境引入随机噪点。
视频画面马赛克	检测出视频画面的马赛克。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

视频画面二维码	检测出视频画面上的二维码，包括条形码、小程序码等。
视频画面质量评价	用户设定一个视频画面质量分数阈值，经过系统综合评估分析得到视频片段的无参考质量评分，低于该阈值的视频片段结果会反馈给用户。
音频	检测出音频中的静音、低音、爆音等问题。

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。

视频质量检测

用户可以通过视频质量评分中分析视频中的黑屏、花帧、雪花、马赛克等质量问题。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方式

您可通过任务使用视频质量评分功能，对于存储在对象存储上的视频存量数据，您可通过创建任务来实现视频质量评分效果，使用详情请参见 视频质量评分 API 文档 。

HLS 视频加密

最近更新时间：2024-05-08 10:55:41

产品简介

HLS 私有视频加密指使用数据万象私有协议保护内容密钥，可有效防范多种浏览器插件和灰产工具的破解。

> **说明：**
> HLS 私有加密按照音视频转码标准计费，详情见 音视频转码费用 。

适用场景

适用于在线教育、PGC 等需要版权保护的场景，防止非法的下载及传播。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方法

HLS 私有视频加密与播放流程可参考 HLS 视频加密 。

实践流程

您可以分别使用 WEB 端播放 HLS 加密视频 、Android 端播放 HLS 加密视频 和 iOS 端播放 HLS 加密视频 和 小程序端播放 HLS 加密视频 的播放器 Demo 进行实践，具体请参考 Demo 的源码。

边转边播

最近更新时间：2025-06-03 17:07:26

功能简介

边转边播是和普通音视频转码不同的即时处理同步转码功能。用户将视频上传至对象存储 COS 后，通过边转边播功能即可实现在不同终端和网络环境下实时播放转码后的视频。相比于普通转码，边转边播具有以下几点优势：

- **无需预先转码，可针对需要播放的视频进行按需转码，边转码边播放，播放无需等待。**
- **可提前预转视频的前几秒，播放时无需等待，秒级开播跳播，接近本地的播放体验。**
- **不播放的视频可不转码，显著节省转码和存储成本。**
- **几乎等同于普通转码的配置参数支持，高度自定义。**

功能架构

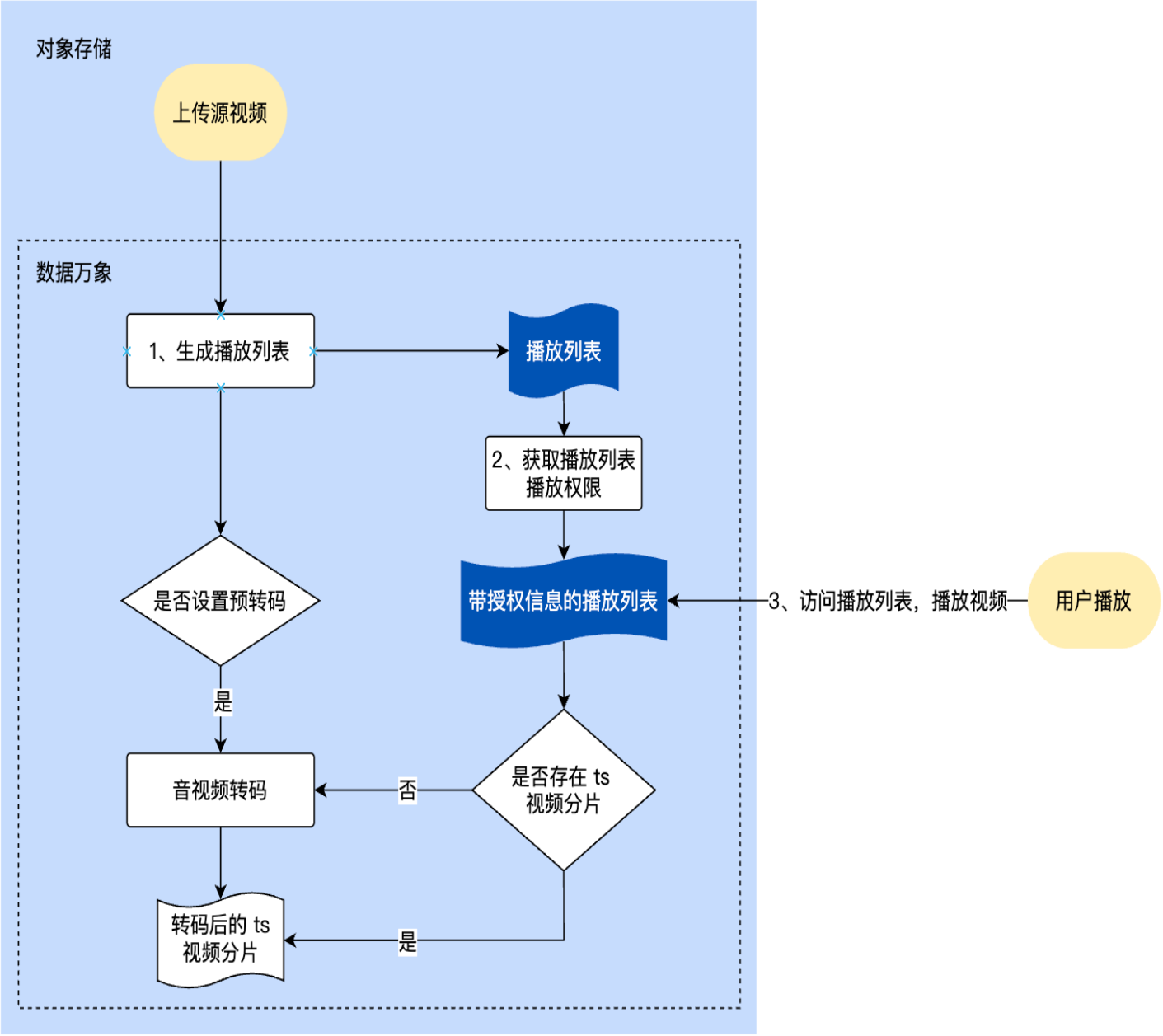
边转边播支持以下两种方式进行使用：

- **播放列表形式：**对 COS 中的视频生成一份 m3u8播放列表，使用 m3u8终端播放器获取该播放列表，触发实时转码并进行视频播放。
- **URL 参数形式：**在访问 COS 视频链接时，在链接后添加边转边播参数进行实时边转边播。

> **说明：**
> - 如需使用边转边播，可 提交工单 开通白名单。
> - 生成播放列表不产生处理费用，视频播放触发转码时按照音视频转码标准计费，详情请参见 音视频转码费用 。
> - 边转边播不支持匿名播放。

播放列表形式

用户将视频文件上传至腾讯云对象存储（COS）后，可通过边转边播参数生成一个媒体播放列表（m3u8）。手机、平板或电视等终端设备的播放器，获取到该播放列表后，即可触发实时转码，从 COS 拉取视频文件（转码后的 ts 分片）播放视频。在播放过程中，系统可以适配网络环境和设备要求，触发不同码率的视频转码任务，以确保流畅的观看体验。

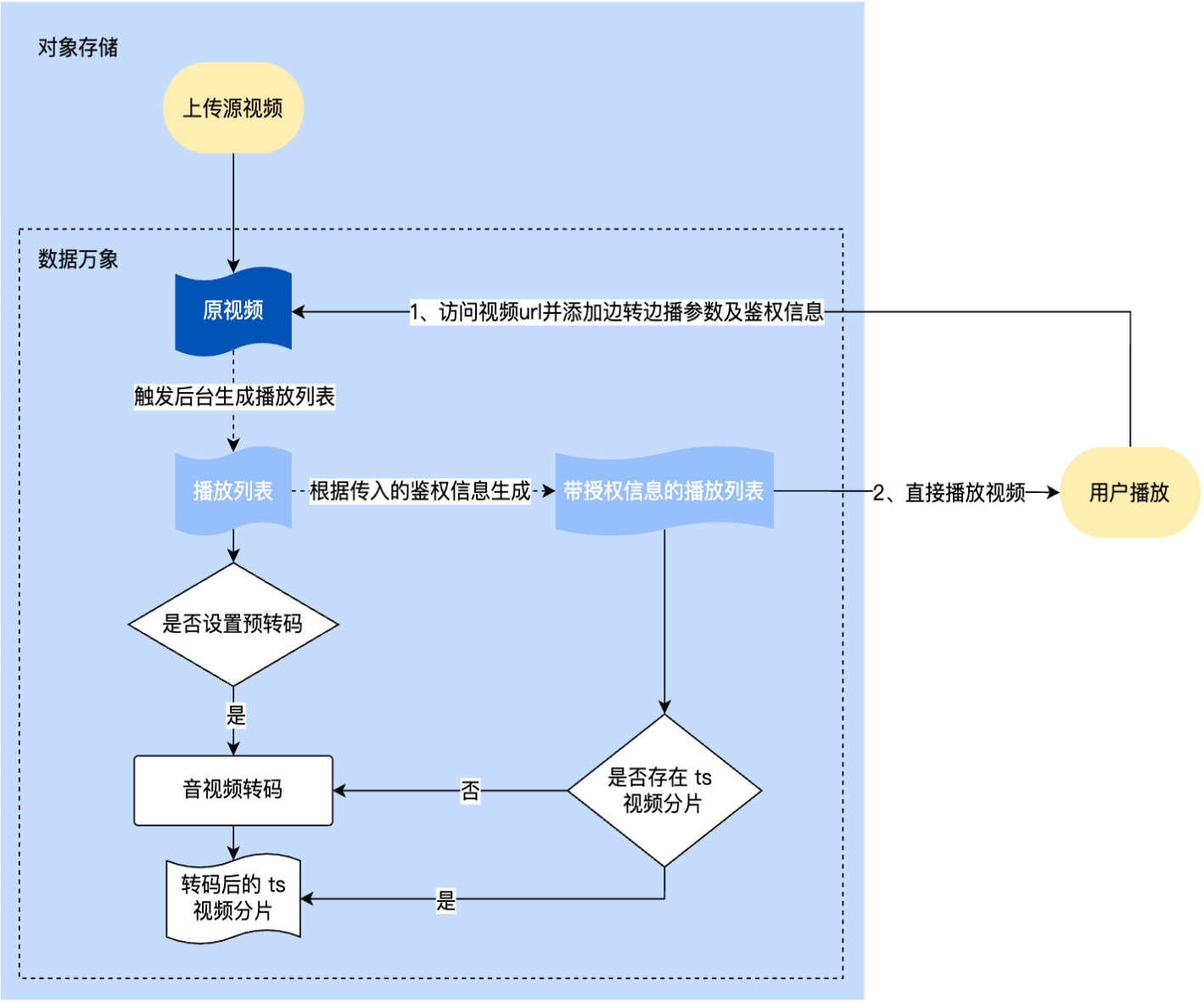


说明：

生成播放列表不产生处理费用，视频播放触发转码时按照音视频转码标准计费，详情请参见 音视频转码费用 。

URL 参数形式

URL 参数形式的边转边播也会生成一份 m3u8 播放列表，但与上面的播放列表形式相比，URL 参数形式无需用户主动生成播放列表，用户在访问视频链接时，可在视频链接后添加边转边播参数，后台将自动实时生成一份播放列表文件，手机、平板或电视等终端设备的播放器，在读取带边转边播参数的视频链接时，后台将自动重定向该链接到播放列表文件，触发实时转码，从 COS 拉取视频文件（转码后的 ts 分片）播放视频。



适用场景

网盘视频播放

网盘中大部分视频都是冷视频，用户上传视频到网盘后，各种网盘客户端立即能根据客户播放频率与网络情况选择不同的分辨率进行播放。既保证了播放的实时性，又能确保视频在不同设备上的兼容性，同时大幅降低存储成本。

社交 IM 软件视频预览

在即时通讯或社交媒体平台中，发送方把视频发送完毕（发送到服务端存储完成），接收方立刻可以开始播放视频，提高交流的实时性。历史聊天记录中长期不被观看的视频，转码生成的视频文件可以定期清理，再次播放时可立刻播放。

在线教育

网课播放时，使用边转边播可以在分发时可以满足不同终端观众播放流畅度与高清化诉求，无需要预先对录制文件二次转码为标清、高清、超高清等多个分辨率，大幅降低下行流量和预处理成本。

功能特性

标准化

支持标准 HLS 协议、支持和预转码保持一致添加字幕、水印、加密视频。

低成本

对视频按需分片转码，只有在播放时才会进行转码；使用COS生命周期对转码生成的视频文件定期回收或对冷视频删除，以减少存储成本；预处理方案为了保证客户的观看效果，全量视频都转码存储导致业务成本巨大，边转边播只需存储一份原始视频。

高效率

0等待时间，无需等待转码完成，生成播放列表后即可播放；智能预转设置，提升开播体验。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传视频到存储桶，具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方法

以播放列表形式为例，可参考以下步骤进行边转边播：

步骤一：生成播放列表

通过 生成播放列表 API 接口生成播放列表。

请求示例

```
https://github.com/tencentyun/cos-go-sdk-
v5/blob/master/example/CI/media_process/livetranscode.go
func InvokeGeneratePlayListJob() {
// 函数内替换为自己桶
c := getClient("https://test-1234567890.cos.ap-chongqing.myqcloud.com",
"https://test-1234567890.ci.ap-chongqing.myqcloud.com")
createJobOpt := &cos.CreateGeneratePlayListJobOptions{
Tag: "GeneratePlayList",
Input: &cos.JobInput{
Object: "a.mp4",
// Vod: &cos.VodInfo{
// FileId: "2437915818570193 08",
// },
 },
 Operation: &cos.GeneratePlayListJobOperation{
```

```
      Output: &cos.JobOutput{
          Region: "ap-chongqing",
          Bucket: "test-1250000000",
          Object: "live/a.m3u8",
      },
      Transcode: &cos.LiveTanscode{
          Video: &cos.LiveTanscodeVideo{
          Codec: "H.264",
          Width: "960", // 设置480、720、960、1080
          Crf: "23",
      },
          Container: &cos.Container{
          Format: "hls",
          ClipConfig: &cos.ClipConfig{
          Duration: "5",
          },
      },
          TransConfig: &cos.LiveTanscodeTransConfig{
              HlsEncrypt: &cos.HlsEncrypt{
                  IsHlsEncrypt: false, //true
  },
              InitialClipNum: "2",
              CosTag: "a=a&b=b",
              },
          },
      },
  }
  createJobRes, _, err :=
c.CI.CreateGeneratePlayListJob(context.Background(), cr
  log_status(err)
  fmt.Printf("%+v\n", createJobRes.JobsDetail)
  }
```

步骤二：对播放列表中的视频信息进行签名授权，获取带签名的播放列表

1. 查看播放密钥

1. 登录 对象存储控制台 。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要操作的存储桶，单击该**存储桶名称**，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，单击 **数据处理** > **媒体处理**，进入媒体处理管理页面。

2. 对播放链接进行签名

请求示例

```
https://github.com/tencentyun/cos-go-sdk-v5/blob/master/example/CI/media_process/livetranscode.go
func main() {
    InvokeGeneratePlayListJob()
    // 替换成您的密钥
    tak := os.Getenv("COS_SECRETID")
    tsk := os.Getenv("COS_SECRETKEY")
    token := &URLToken{
        SessionToken: "",
    }
    // 替换成您的桶名称
    appId := "1250000000"
    // 替换成您的桶名称
    bucketId := "test-1250000000"
    // 替换成您桶所在的region
    region := "ap-chongqing"
    // 替换成您需要播放的视频名称
    objectKey := "live/a.m3u8"

    GetCOSDomainURL(tak, tsk, token, appId, bucketId, region, objectKey)
    // 替换为自己cdn域名
    cdn := "http://abc.cdn.com"
```

```
    GetCDNDomainURL(cdn, objectKey)
    // 替换为自己播放密钥，控制台可以查询
    // var playkey = []byte("aaaaaaaaaaa")
    // 生成token
    // jwtToken, _ := GenerateToken(appId, bucketId, objectKey, playkey)
    // GetCOSDomainVideoEncryptionURL(tak, tsk, token, bucketId, region,
objectKey, jwtToken)
    // GetCDNDomainURL(cdn, objectKey, jwtToken)
}
```

步骤3：播放视频

经过步骤2添加加密鉴权信息后，可使用 HLS 播放器进行视频的播放，播放视频时会实时对视频进行转码，可以直接粘贴步骤2的结果链接粘贴到支持 HLS 的播放器中播放。您也可以参见 HLS 视频加密播放实践 。

内容审核
图片审核

最近更新时间：2025-03-06 19:45:32

功能简介

图片审核功能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，可帮助用户有效识别图片中的违禁内容，过滤内容包括：色情、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。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，全方位保障平台的图片安全。

说明：

- 图片审核是付费服务，具体费用请参见 内容审核费用 ，数据万象在账户首次产生该服务用量后，将发放一个用量为10万次，有效期为2个月的免费额度资源包，超出用量或资源包到期后将正常计费。
- 使用图片审核时，请先确认相关限制条件与地域，详情请参见 使用限制 。
- 开启图片审核服务后，每当您的 COS 存储桶中新产生图片时，将自动进行检测，并支持自动冻结（禁止公有读访问）已检测的违规内容。

功能体验

您可在线体验图片审核功能，单击前往 数据万象体验馆 。

适用场景

电商平台

电商类应用中存在大量 UGC 内容，日渐火爆的电商直播场景让应用更容易存在违规二维码、微商小广告等违规内容。图片审核全面覆盖各类违规类型，可针对电商场景过滤多种类型的广告图片，服务毫秒级响应，有效保障用户的浏览体验。

社交平台

社交平台多为用户上传的 UGC 内容，数据类型广泛，图片审核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，服务毫秒级响应，有效保障用户的浏览体验。

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。图片审核有着超高的机器识别准确率，为教育内容安全保驾护航。

视频平台

游戏类应用中，存在大量用户上传自定义头像，游戏社区 UGC 图片等场景。图片审核可一站式满足游戏类客户多场景审核需求。场景化定制，通过大量行业数据进行训练，并定制客户行业专用模型，对头像审核、动漫审核等有着更高的机器识别准确率。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方法

上传时自动审核

您可通过数据万象控制台，在存储桶中创建自动审核规则，创建后该存储桶中新增的图片会在上传时进行审核处理。使用详情请参见 图片审核 控制台文档。

调用接口审核

您可以调用图片审核 API 接口，对本地图片、第三方图片 URL、COS 中的图片进行审核。使用详情请参见 图片审核 API 文档 。

历史数据扫描审核

对于存储于 COS 中的大批量图片数据，您可以创建历史数据审核任务，对大批量的图片进行一次性的审核。使用详情请参见设置历史数据审核任务文档 。

使用 API 接口

您可以使用我们提供的 API 接口对图片进行内容审核，详情请参见 图片审核 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
iOS SDK	内容审核
C++ SDK	内容审核
Go SDK	内容审核
.NET SDK	内容审核
Java SDK	内容审核

JavaScript SDK	内容审核
Node.js SDK	内容审核
PHP SDK	内容审核
Python SDK	内容审核
小程序 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，回调内容详情请参见 图片审核 控制台文档。
- 可视化处理：开启图片审核功能后，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。使用详情请参见 审核详情 控制台文档。

视频审核

最近更新时间：2025-03-13 18:14:23

功能简介

视频审核功能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，可帮助用户有效识别视频画面中的违禁内容，过滤内容包括色情、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。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，全方位保障平台的安全。

说明：

- 视频审核是付费服务，具体费用请参见 内容审核费用 ，数据万象在账户首次产生该服务用量后，将发放一个用量为10万次，有效期为2个月的免费额度资源包，超出用量或资源包到期后将正常计费。
- 视频审核基于视频截帧，通过对所截图片进行审核的方式实现此功能，开启视频审核时您可选择截帧方式。
- 使用视频审核时，请先确认相关限制条件与地域，详情请参见 使用限制 。
- 开启视频审核服务后，每当您的 COS 存储桶中新产生视频时，将自动进行检测，并支持自动冻结（禁止公有读访问）已检测的违规内容。

功能体验

您可在线体验视频审核功能，单击前往 数据万象体验馆 。

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。

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，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。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

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。使用详情请参见 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 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
小程序 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，回调内容详情请参见 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。使用详情请参见 审核详情 控制台文档。

音频审核

最近更新时间：2025-04-02 17:03:33

功能简介

音频审核功能可帮助用户有效识别音频中的违禁内容，检测场景包括色情、违法违规、广告等，全方位保障平台的安全。

色情检测

音频审核功能可以检测音频中出现的污秽、低俗、色情、ASMR 等具有性暗示倾向的音频内容，帮助平台规避业务涉黄风险。

违法违规检测

音频审核功能可以检测音频中出现的违法违规等内容，紧贴时事，更新迭代识别能力，帮助平台规避舆论风险。

广告检测

音频内容安全通过音频转文字，识别音频中出现的引流垃圾广告、钓鱼欺诈广告等，维护平台用户体验。

> **说明：**
> - 音频审核是付费服务，具体费用请参见 内容审核费用 ，数据万象在账户首次产生该服务用量后，将发放一个用量为10万次，有效期为2个月的免费额度资源包，超出用量或资源包到期后将正常计费。
> - 使用音频审核时，请先确认相关限制条件与地域，详情请参见 使用限制 。
> - 开启音频审核功能后，每当您的 COS 存储桶中新产生音频时，将自动进行检测，并支持自动冻结（禁止公有读访问）已检测的违规内容。

功能体验

您可在线体验音频审核功能，单击前往 数据万象体验馆 。

适用场景

语音电台

语音电台平台提供听书、电台等多种类型的音频文件，其中绝大多数为用户上传的 UGC 内容。音频审核可以广泛应用于语音电台中的各种场景，检测用户分享的内容，自动拦截音频中的违规内容，降低人工审核成本。

音乐平台

原创音乐、国外小众音乐内容逐渐走红，丰富的音乐类型为平台带来了新的流量，同时也增加了内容违规的风险。数据万象音频审核功能可在用户上传时自动开启审核，减少平台审核工作量，提高审核效率。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

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音频会在上传时进行内容审核处理。使用详情请参见 音频审核 控制台文档。

历史数据扫描审核

对于存储于 COS 中的历史音频数据，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、某个上传时间段的音频进行审核。

使用 API 接口

您可以使用我们提供的 API 接口对音频数据进行内容审核，详情请参见 音频审核 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
iOS SDK	内容审核
C++ SDK	内容审核
Go SDK	内容审核
.NET SDK	内容审核
Java SDK	内容审核
JavaScript SDK	内容审核
Node.js SDK	内容审核
PHP SDK	内容审核
Python SDK	内容审核
小程序 SDK	内容审核

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

> **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，回调内容详情请参见 音频审核 控制台文档。
- 可视化处理：开启音频审核功能后，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。使用详情请参见 审核详情 控制台文档。

文本审核

最近更新时间：2025-04-02 17:03:33

功能简介

文本审核功能可帮助用户有效检测文本违禁内容，可以检测色情、违法违规、广告、谩骂等可能令人不适的内容，全方位保障业务的安全。

色情检测

精准检测色情文本，能检测各种变体，如拼音、拆字、谐音变体等，检测算法结合海量的违规文本数据进行训练建模，具有很好的抗干扰能力。

广告检测

检测垃圾广告内容，包括恶意刷屏广告、微商广告、牛皮癣广告、色情引流广告等，支持检测符号、图标、拼音、表情包等变异手法。

> **说明：**
> - 文本审核是付费服务，具体费用请参见 内容审核费用 ，数据万象在账户首次产生该服务用量后，将发放一个用量为10万次，有效期为2个月的免费额度资源包，超出用量或资源包到期后将正常计费。
> - 使用文本审核时，请先确认相关限制条件与地域，详情请参见 使用限制 。
> - 开启文本审核功能后，每当您的 COS 存储桶中新产生文本时，将自动进行检测，并支持自动冻结（禁止公有读访问）已检测的违规内容。

功能体验

您可在线体验文本审核功能，单击前往 数据万象体验馆 。

适用场景

电商平台

电商类平台中存在大量的用户评论，用户的评论内容多种多样，很容易存在谩骂、广告等令人不适内容。文本审核可以覆盖各种文本内容类型，检测用户发出的内容，拦截评论中的违规内容，降低人工审核成本。

社交平台

文本审核可以广泛应用于 BBS、博客，以及有用户 UGC 内容的各类网站，包括发帖、回帖及站内信等场景，检测文本中的不适宜内容。通过控制台配置实现增量内容自动触发，服务毫秒级响应，有效保障用户的浏览体验。

视频平台

视频直播中，存在大量用户弹幕、用户评论等场景。传统审核依靠人工审核标注去除违规内容，审核周期较长。文本审核可以精准检测令人反感、不安全或不适宜的内容，快速定位，自动禁封，有效提高审核效率，保障平台安全。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

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txt文本文件会在上传时进行内容审核处理。使用详情请参见 文本审核 控制台文档。

历史数据扫描审核

对于存储于 COS 中的历史文本文件数据，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、某个上传时间段的文本进行审核。

使用 API 接口

您可以使用我们提供的 API 接口直接传入文本或 txt 文本文件进行内容审核，详情请参见 文本审核 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
iOS SDK	内容审核
C++ SDK	内容审核
Go SDK	内容审核
.NET SDK	内容审核
Java SDK	内容审核
JavaScript SDK	内容审核
Node.js SDK	内容审核
PHP SDK	内容审核

Python SDK	内容审核
小程序 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，回调内容详情请参见 文本审核 控制台文档。
- 可视化处理：开启文本审核功能后，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。使用详情请参见 审核详情 控制台文档。

网页审核

最近更新时间：2025-02-28 20:48:12

功能简介

网页审核功能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，可帮助用户有效识别网页中的图片和文本违禁内容，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。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，全方位保障平台的安全。

> **说明：**
> - 网页审核是付费服务，具体费用请参见 内容审核费用 ，数据万象在账户首次产生该服务用量后，将发放一个用量为10万次，有效期为2个月的免费额度资源包，超出用量或资源包到期后将正常计费。
> - 使用网页审核时，请先确认相关限制条件与地域，详情请参见 使用限制 。

功能体验

您可在线体验网页审核功能，单击前往 数据万象体验馆 。

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。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

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：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，回调内容详情请参见 网页审核 API文档。
- 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。使用详情请参见 审核详情 控制台文档。

AI内容识别
机器翻译

最近更新时间：2024-12-03 10:32:42

产品简介

提供多语言翻译能力，对输入文件进行机器翻译处理，可应用于跨境电商、教育、医疗、金融、制造等行业。支持文本、文档、图片各类格式翻译。

> **说明：**
> - 机器翻译是付费服务，具体费用可查看 内容识别费用 。
> - 使用机器翻译时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

适用场景

教育行业

支持识图翻译，辅助老师进行作业批改，学生理解作业内容，提升教育乐趣，寓教于乐。

电商平台

支持跨境电商平台的商家将商品内容翻译为其他语言。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方法

API 接口

您可使用数据万象文件翻译 API 接口对存储在对象存储（Cloud Object Storage，COS）中的图片、文档进行翻译，详情请参见 内容翻译 API 文档 ，如需进行文字翻译，请参见 实时文字翻译 API 文档 。

视频抠图（视频人像分割）

最近更新时间：2024-12-03 10:32:42

产品简介

视频抠图（视频人像分割）能自动识别输入视频当中的人像主体部分，与背景进行分离，对视频内容进行综合分析后输出人像区域结果视频，适用于单人或多人视频背景替换场景。

> **说明：**
> - 视频抠图（视频人像分割）是付费服务，具体费用可查看 内容识别费用 。
> - 使用视频抠图（视频人像分割）时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

适用场景

弹幕穿人

使用户在弹幕刷屏的情况下，人物画面不受遮挡提升视觉观感。

背景替换

在后期制作中快速替换杂乱或包含隐私的背景，大幅节省内容制作的人力成本。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方法

API 接口

您可使用数据万象视频抠图 API 接口对存储在对象存储（Cloud Object Storage，COS）中的进行视频人像分割处理，详情请参见 视频抠图 API 文档 。

工具箱

您可进入 智能工具箱 ，选择“**AI 处理-视频抠图**”菜单，使用视频人像分割工具。

图片上色

最近更新时间：2024-12-03 10:32:42

产品简介

智能分析图像内容，一键为人像、风景、动物各类场景的黑白图片进行重新上色。

> **说明：**
> - 图片上色是付费服务，具体费用可查看 内容识别费用 。
> - 使用图片上色时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

功能体验

图片上色功能将于近期上线 数据万象体验馆 ，敬请期待。

适用场景

老照片翻新

适用于怀旧活动运营，为老旧黑白照片翻新上色。

真实还原

真实还原照片中拍摄现场的色彩。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方法

API 接口

您可使用数据万象图片上色 API 接口对存储在对象存储（Cloud Object Storage，COS）中的图片进行一键上色，详情请参见 图片上色 API 文档 。

图像智能裁剪

最近更新时间：2024-12-03 10:32:42

产品简介

输入一张图片，智能分析图像的主体内容，自动判断主体区域位置，使用最佳剪裁方式，对图像进行裁剪以适配不同尺寸要求。

> **说明：**
> - 图像智能裁剪是付费服务，具体费用可查看 内容识别费用 。
> - 使用图像智能裁剪时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

功能体验

图像智能裁剪功能将于近期上线 数据万象体验馆 ，敬请期待。

适用场景

多端内容分发

分析图像内容，生成多种尺寸结果图像，适配桌面端、移动端、大屏等多平台同步分发。

广告位投放

适用于各平台不同尺寸广告位的通投，搜索结果页等投放场景。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方法

API 接口

您可使用数据万象图像智能裁剪 API 接口对存储在对象存储（Cloud Object Storage，COS）中的图片进行智能裁剪，详情请参见 图像智能裁剪 API 文档 。

图像超分

最近更新时间：2024-12-03 14:56:12

产品简介

对输入图像进行分析，使用智能重建技术，对低质图像进行修复放大，对模糊图像进行智能快速去噪，并放大分辨率至原图2倍。

> **说明：**
> - 图像超分是付费服务，具体费用可查看 内容识别费用 。
> - 使用图像超分时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

适用场景

设计平台

对获取的设计素材图像进行优化处理，用于后续的设计生产。

美图软件

对拍摄的照片进行清晰度提升，美化图像效果。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传图片到存储桶。具体操作，请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作，请参见 存储桶绑定 。

使用方式

您可通过如下方式使用图像超分功能。

API 接口

您可使用数据万象图像超分 API 接口对存储在对象存储（Cloud Object Storage，COS）中的图片进行修复放大处理，详情请参见 图像超分 API 文档 。

工具箱

数据万象提供卡片式的简易工具供您快速获取图片超分结果，并支持批量操作，您可以前往 智能工具箱-图像超分 使用。

图像增强

最近更新时间：2024-12-03 10:32:42

产品简介

对输入图像进行分析，使用智能重建技术，对低质图像进行综合增强，大幅度地提高整体画面清晰度，对模糊图像进行智能快速去噪，使画面更加自然清晰。

> **说明：**
> - 图像增强是付费服务，具体费用可查看 内容识别费用 。
> - 使用图像增强时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

功能体验

图像增强功能将于近期上线 数据万象体验馆 ，敬请期待。

适用场景

图像增强

适用于图库、手机相册、社交、PUGC 内容平台的图像模糊、不清晰、过暗及缺陷等问题修复，使用户获得更清晰的视觉体验。

照片美化

帮助 MCN 机构、影楼等摄影类场所批量优化处理照片，大幅减轻后期处理的工作量。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方法

API 接口

您可使用数据万象图像增强 API 接口对存储在对象存储（Cloud Object Storage，COS）中的图片进行增强处理，详情请查看 图像增强 API 文档 。

图像修复

最近更新时间：2024-11-06 18:42:22

产品简介

图像修复功能利用了腾讯云强大的 AI 能力，支持指定图像中需要修复或抹除的区域，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，适用于电商图片素材生产、商业摄影后期、社交娱乐内容平台等场景。

> **说明：**
> - 图像修复是付费服务，具体费用可查看 内容识别费用 。
> - 使用图像修复时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

功能体验

体验图像修复功能可前往 智能工具箱 。

适用场景

电商平台

可对商品图像中的杂讯（例如水印、LOGO 等）进行抹除，构建商品图片素材库。

摄影后期

可用于 UGC 平台或修图软件，用户可一键框选照片中的人物、建筑、车辆等，进行定向抹除。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方法

您可使用数据万象图像修复 API 接口对存储在对象存储（Cloud Object Storage，COS）中的图片进行修复，详情请参见 图像修复 API 文档 。

智能抠图

最近更新时间：2024-12-03 10:32:43

产品简介

智能抠图对图像内容进行智能分析，支持识别出图像中的商品、人像等不同主体，并对背景信息予以去除，生成透明背景的图片素材，适用于电商海报智能生成、深色模式适配等场景。

> **说明：**
> - 智能抠图是付费服务，具体费用请参见 内容识别费用 。
> - 使用智能抠图时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

适用场景

电商平台

可生成透明背景的商品图片，构建商品图片素材库，用于智能合成"千人千面"的活动海报。同时，透明背景图片可以更好地融入移动端深色模式，减少平台人工适配的成本。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方法

您可使用数据万象智能抠图相关 API 接口对存储在对象存储（Cloud Object Storage，COS）中的图片进行抠图，详情请参见 通用抠图 、 商品抠图 、 人像抠图 。

图片文字 OCR 识别

最近更新时间：2024-11-05 19:49:02

产品简介

为用户提供通用的准确稳定文字 OCR 识别功能，可广泛应用于文字识别、身份证识别、驾驶证识别、车牌识别等业务场景，具有多方面优势：

- **精准识别**：基于深度学习和机器学习算法，数据万象 OCR 识别具备出色的文字识别精度，能够准确识别各种复杂环境下的文字。
- **多语言支持**：支持包括中文、英文、日文、韩文等多种语言的文字识别，满足全球多语言文字识别需求。
- **图片自动校正**：数据万象 OCR 识别可以自动识别并校正图片中的文字倾斜和模糊问题，提高识别准确率。
- **批量处理**：支持批量上传和处理多张图片，高效完成大规模 OCR 识别任务。

> **说明：**
> - 图片文字 OCR 识别属于付费服务，其中通用文字 OCR 识别费用请参见 通用文字内容识别费用 ，卡证识别费用请参见 卡证识别费用 。
> - 使用图片文字 OCR 识别时，请先确认相关限制条件与地域，详情请参见 使用限制 。

适用场景

文字识别

准确识别图片中的文字，并将其转化为可编辑和可搜索的电子文本，方便用户对文字内容进行后续处理和分析。文字识别功能可以广泛应用于文档处理、图书馆管理、财务报表等各类业务场景。

身份证识别

腾讯云 OCR 识别支持识别身份证正反面的基本信息，包括姓名、性别、民族、出生日期、地址等，并可通过 OCR 识别功能自动提取这些信息及其坐标，方便用户进行信息录入和身份验证。身份证识别功能适用于公安、酒店、银行等需要进行身份核验的场景。

驾驶证识别

腾讯云 OCR 识别能够准确读取银行卡上的卡号信息，并将其转化为可编辑和可搜索的电子文本。该功能可应用于银行、金融机构等行业的账号核对、支付验证等业务场景。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。

- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方法

- 您可使用数据万象 OCR 同步请求 对存储在对象存储（Cloud Object Storage，COS）中的图片进行识别。
- 使用数据万象 卡证识别 API 接口 对存储在对象存储（Cloud Object Storage，COS）中的卡证进行识别，提取信息及坐标等。

车辆车牌检测

最近更新时间：2023-12-01 17:58:01

产品简介

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，适用于停车收费、车辆养护与维修、二手车交易等场景。

> **说明：**
> - 车辆车牌检测是付费服务，具体费用可查看 内容识别费用 。
> - 使用车辆车牌检测时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

功能体验

您可在线体验车辆车牌检测功能，单击前往 数据万象体验馆 。

适用场景

停车收费平台

可智能识别出入场车辆的车牌，实现智能计算停车时间，并在缴费成功后自动放行车辆。

车辆养护与维修平台

可识别当前待服务车辆的型号、颜色等，节省人工录入成本，便于数据统计。

二手车交易平台

可在用户上传车辆照片后自动填写相关型号、颜色等信息，简化用户接入流程。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方法

您可使用数据万象车辆车牌检测 API 接口对存储在对象存储（Cloud Object Storage，COS）中的图片进行识别，详情请参见 车辆车牌检测 API 文档 。

二维码识别

最近更新时间：2023-12-01 17:58:01

产品简介

二维码识别功能可帮助用户检测图片中是否存在二维码，若存在则返回二维码位置及对应链接，并可对其进行覆盖操作。该功能能够有效解决违规插入二维码、恶意替换二维码等问题。

> **说明：**
> - 二维码识别是付费服务，具体费用可查看 内容识别费用 。
> - 使用二维码识别时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

功能体验

您可在线体验二维码识别功能，单击前往 数据万象体验馆 。

适用场景

防止外部引流

各类平台利用二维码进行外部引流的情况屡见不鲜，电商平台商家在商品图中插入二维码引流，降低平台收入；社区类产品博主利用二维码私下带货，商品品控难以保证所带来的一系列问题给社区平台引入连带风险；赌博、高额借贷网站等高风险二维码一旦被引入平台，将会带来众多法务问题。数据万象二维码识别功能可快速识别图片中的二维码，并对其进行覆盖，维护平台安全。

防止恶意替换

对于广告图中原有的二维码被恶意替换等场景，为避免财力物力和收益损失，数据万象二维码识别服务可有效识别图片中二维码对应的链接，一旦与预设链接地址不匹配，即可发出警告，提醒平台更换二维码，规避风险。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方法

您只需在发起图片上传请求时，在请求头中增加相关处理参数，即可实现二维码识别。详情请参见 二维码识别 API 文档 。

图片标签

最近更新时间：2024-11-05 19:49:02

产品简介

图片标签功能自动识别图片中的内容，进行智能分析，并给出相关标签，可广泛应用于相册分类、信息流内容推荐、广告推荐、图库分类检索、视频内容理解、拍照识图等各种场景。
目前图片标签功能可以识别图片中的场景、物品、人物等信息，包含8个大类、60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）。

> **说明：**
> 图片标签是付费服务，具体费用可查看 内容识别费用 。
> 使用图片标签时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

功能体验

您可在线体验图片标签功能，单击前往 数据万象体验馆 。

适用场景

电商平台

针对商品图进行内容识别，结合标签管理功能对图片资源进行归类，帮助用户快速寻找所需的商品。

视频网站

通过对视频截图中的内容、人脸进行识别，批量生成精准标签，实现高效分类及精准化推送。

监控管理

通过对人脸、特殊物品（如口罩、安全帽）的识别实现身份认证、安全性检测、合规性检测等需求。

相册分类

内容识别可以智能识别照片的内容信息，按照场景、人物等实现相册智能主题分类管理，并通过人脸识别相关功能生成相似人脸相册。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方法

您可使用数据万象标签识别 API 接口对存储在对象存储（Cloud Object Storage，COS）中的图片进行标签识别，详情请参见 标签识别 API 文档 。

图片质量评分

最近更新时间：2023-12-01 17:58:02

产品简介

图片质量评分评估图片的视觉质量，从多个方面评估，并同时给出综合的、客观的清晰度评分，和主观的美观度评分。

> **说明：**
> - 图片质量评分是付费服务，具体费用可查看 内容识别费用 。
> - 使用图片质量评分时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

适用场景

评价和指导图像编码压缩

无损压缩方法能力非常有限，主流图像编码压缩方法都是以有损压缩为主以无损压缩为辅，一方面，编码框架中每个模块的选择和参数设置都以图像质量为依据。

评价和指导图像处理算法

通过质量评分结果动态的检测和调整图像质量的状况：例如图像和视频采集系统可以根据质量评价的结果来自动的调整系统的参数以获得最佳质量的图像数据；在网络数字服务中我们也可以用评价模型来实时的检查当前网络上传传输图像的质量状况和分配数据流资源。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方法

您可使用数据万象图片质量评分 API 接口对存储在对象存储（Cloud Object Storage，COS）中的图片进行评估，详情请参见 图片质量评分 API 文档 。

人脸特效

最近更新时间：2023-12-01 17:58:02

产品简介

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。

功能	说明
人脸美颜	可用于自拍照片等人像美化场景，上传照片即可一键智能实现美白、磨皮、瘦脸、大眼、美型，支持自定义调整参数，帮助提升个人形象
人脸性别变换	用户上传一张人脸图片，基于人脸编辑与生成算法，输出一张人脸性别转换的图片。男变女可实现美颜、淡妆、加刘海和长发的效果；女变男可实现加胡须、变短发的效果
人脸年龄变化	用户上传一张人脸图片，基于人脸编辑与生成算法，输出一张人脸变老或变年轻的图片，支持实现人脸不同年龄的变化
人像分割	指对图片中的人体轮廓范围进行识别，将其与背景进行分离，返回分割后的二值图、灰度图、前景人像图。可应用于人像抠图、照片合成、人像特效等场景，极大提升工具效率

说明：

- 人脸特效是付费服务，具体费用可查看 内容识别费用 。
- 使用人脸特效时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

功能体验

您可在线体验人脸特效功能，单击前往 数据万象体验馆 。

适用场景

UGC 社区应用

用户分享图片为 UGC 社区应用内容的主要支撑部分，数据万象人脸美颜功能可快速对用户上传图片进行人像美化，减少用户切换应用操作步骤，优化用户体验，提高图片美观度。

广告营销

广告形式越发多样，消费者的停驻时间却越来越短，如何快速抓住用户目光，是商家们的一大难题。互动式广告逐渐成为热门，数据万象人脸特效服务可实现性别、年龄的快速变换，可将广告营销与互动相结合，以趣味吸引用户关注，优化广告投放效果。

互动传播

数据万象人脸特效功能可结合多种场景实现传播目的，如人像分割功能可为云毕业、云旅游提供技术支持，人脸年龄变化可作为儿童节的互动选择。多种趣味人脸特效服务，有助于用户自发传播，以极低的成本带来较高的收益。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方法

目前您可以通过调用 API 的方式使用人脸特效功能，详情请参见 人脸特效 API 文档 。

人脸核身

最近更新时间：2023-12-01 17:58:02

产品简介

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。

说明：

- 人脸核身是付费服务，具体费用可查看 内容识别费用 。
- 使用人脸核身时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

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。
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：各大运营商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。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

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，详情请参见 人脸核身 API 文档 。

视频目标检测

最近更新时间：2024-10-21 10:59:12

产品简介

通过计算机视觉技术分析视频内容，提取出视频中的人、车、宠物等物体并进行分析与识别并对识别结果区域进行脱敏处理。应用于安防监控、智慧城市人流统计、宠物门店管理、宠物喂食器等场景。识别精确率超90%。

> **说明：**
> - 视频目标检测是付费服务，具体费用可查看 内容识别费用 。
> - 使用视频目标检测时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

适用场景

家居摄像头

家中有人或宠物移动时可生成高精度视频，实现检测提醒功能。且可以关注宠物在家中的活动状况。

智能安防

门店管理、厂区管理等，对于人员在岗以及人员入侵可以起到良好的监管作用。

车流、人流统计

支持识别分析图像中车辆的车牌号码、车辆颜色、车辆品牌等属性的结构化信息，支持车辆超5000款。具有抗拍摄角度、夜间低照度、大面积遮挡、家禽牛羊干扰的优势，可用于景区、城市等人流量智能统计。

车联网视频脱敏

可对摄像头记录下的路端车牌画面、车内乘客录像等进行识别并同步对识别结果进行马赛克处理，解决用户隐私及数据安全问题。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方式

目前您可以通过调用 API 的方式使用视频目标检测功能，详情请参见 视频目标检测 API。

文档处理
文档预览

最近更新时间：2025-01-14 16:56:32

产品简介

文档预览支持对多种文件类型生成预览，可以解决文档内容的页面展示问题，满足 PC、App 等多个用户端的文档在线浏览需求，适用于在线教育、企业 OA、网站转码等业务场景。目前数据万象文档预览服务支持**文档转 HTML 预览**、**文档转图片预览**和**文档转 PDF 预览**。

> **说明**
> - 文档预览为付费功能，具体费用请参见 文档处理费用 。
> - 免费额度：数据万象在每个账户首次产生**文档预览转图片**用量后，将发放一个用量为6000页，有效期为2个月的文档预览转图片免费额度资源包，超出用量或资源包到期后将正常计费。
> - 使用文档预览时，请先确认相关限制条件与地域，详情请参见 使用限制 。

功能体验

您可在线体验**文档预览**功能，单击前往 数据万象体验馆 。

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。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方法

数据万象提供如下方式进行文档预览的配置和管理：

- API：腾讯云提供了 API 接口方便您进行文档预览配置：
  - 如需使用文档转 HTML 能力，请参见 文档转 HTML 同步请求 。
  - 如需使用文档转图片能力，请参见 文档转码同步请求 。
  - 如需使用文档转 PDF 能力，请参见 文档转码异步处理任务 。
- SDK：您可以使用 SDK 进行文档预览能力配置与管理。
- 控制台：登录 数据万象控制台 ，对文档转图片异步任务进行管理，请参见 文档处理控制台操作 。

文档智能预览

最近更新时间：2025-03-14 17:47:02

功能简介

文档智能预览在传统文档 HTML 预览功能（支持 PPT、Word、Excel、PDF 等多种常见文档格式）的基础上，新增基于 DeepSeek 深度思考大模型的 AI 文档阅读助手，您可在预览文档时直接提问，例如“输出文档大纲”、“提取关键数据表格”等，AI 助手将快速帮助您分析文档。

> **说明：**
> - 文档智能预览限时开放体验，单击 申请体验名额 。
> - 文档智能预览的 AI 阅读助手当前处于内测阶段，不会产生费用；预览区域将按照文档转 HTML 为付费功能，具体费用请参见 文档处理费用 。
> - 地域限制：当前仅支持南京地域。

功能优势

免部署、零门槛，开箱即用

无需自行部署大模型或开发接口，您只需将文档存储至腾讯云 COS，即可直接体验 DeepSeek 深度思考能力，实现对文档的快速解析，满足绝大多数企业级需求，显著降低 AI 技术应用成本。

多场景适配，助力企业知识管理升级

功能设计覆盖三大核心场景：

- 高效检索：通过自然语言指令定位文档关键信息，替代传统关键词搜索。
- 智能分析：自动生成摘要、对比多版本差异、提取数据趋势。
- 知识沉淀：将问答结果保存为结构化笔记，同步至企业知识库。

前提条件

- 开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶，具体操作请参见 存储桶文件 。
- 开通数据万象服务并绑定存储桶，具体操作请参见 存储桶绑定 。
- 开通文档处理功能，具体操作请参见 文档处理 。

使用方法

数据万象提供如下方式让您体验文档智能预览：

- 控制台：登录 对象存储控制台 ，在**存储桶列表**单击**存储桶名称**，进入**文件列表**页，找到文档类文件，单击 **AI 预览**直接进行预览体验。

- API：腾讯云提供了 API 接口方便您使用文档智能预览，请参见 文档智能预览 。

文件处理
哈希值计算

最近更新时间：2024-12-03 14:56:12

产品简介

针对存储在 COS 上的所有文件计算文件的哈希值，当前支持的哈希值算法有 MD5、SHA1、SHA256。

> **说明：**
> - 文件哈希值计算为收费服务，详细的计费说明请参见 文件处理费用 。
> - 使用文件哈希值计算时，请先确认相关限制条件与地域，详情请参见 使用限制 。

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，确保文件在传输过程中未被篡改。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方法

数据万象提供如下方式进行文件哈希值计算的配置和管理：

- API：腾讯云提供了 API 接口方便您进行文档预览配置，请参见 文件哈希值计算 API 概览 。
- SDK：您可以使用 SDK 进行文件哈希值计算能力配置与管理。
- 控制台：登录 CI 控制台，对文件哈希值计算进行管理和配置，请参见 文件处理控制台操作 。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

压缩包预览

最近更新时间：2025-01-24 17:13:52

产品简介

您可以通过压缩包预览功能，对存储在 COS 中的压缩文件进行预览而无需解压整个文件，支持预览压缩包内的文件数量、大小等，当前支持的压缩文件格式有 zip、tar、rar、gz、7zip。

> **说明：**
> - 压缩包预览为收费服务，详细的计费说明请参见 文件处理费用 。
> - 使用压缩包预览时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

适用场景

邮箱网盘

便于用户直接查看在线压缩包中的文件，确认文件大小、数量，确保文件一致性。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方法

数据万象提供如下方式进行文件哈希值计算的配置和管理：

- API：腾讯云提供了 API 接口方便您进行文档预览配置，请参见 压缩包预览 API 。
- SDK：您可以使用 SDK 进行压缩包预览能力配置与管理。
- 控制台：登录 CI 控制台，对压缩包预览进行管理和配置，请参见 文件处理控制台操作 。

文件解压缩

最近更新时间：2025-01-24 17:13:52

产品简介

您可以通过文件解压缩功能，对存储在 COS 中的压缩文件进行解压并转出至 COS，当前支持的压缩包格式有 zip、tar、gz、7zip、apk。

> **说明：**
> - 文件解压缩为收费服务，详细的计费说明请参见 文件处理费用 。
> - 使用文件解压缩时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

适用场景

生活工具

提供 PaaS 云上文件解压功能，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。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作，请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作，请参见 存储桶绑定 。

使用方法

数据万象提供如下方式进行文件哈希值计算的配置和管理：

- API：腾讯云提供了 API 接口方便您进行文档预览配置，请参见 文件解压缩 API 概览 。
- SDK：您可以使用 SDK 进行文件解压缩能力配置与管理。
- 控制台：登录 CI 控制台，对文件解压缩进行管理和配置，请参见 文件处理控制台操作 。

多文件打包压缩

最近更新时间：2024-11-05 19:49:02

产品简介

数据万象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。

> **说明：**
> - 多文件打包压缩为收费服务，详细的计费说明请参见 文件处理费用 。
> - 使用多文件打包压缩时，请先确认相关限制条件与地域，详情请参见 使用限制 。

适用场景

数据存储

对存储数据进行打包压缩，大幅降低数据量与储存成本，帮助用户高效、便捷地进行云上文件管理。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作，请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作，请参见 存储桶绑定 。

使用方法

数据万象提供如下方式进行文件哈希值计算的配置和管理：

- API：腾讯云提供了 API 接口方便您进行文档预览配置，请参见 多文件打包压缩 API 概览 。
- SDK：您可以使用 SDK 进行多文件打包压缩能力配置与管理。
- 控制台：登录 CI 控制台，对多文件打包压缩进行管理和配置，请参见 文件处理控制台操作 。

智能语音
人声分离

最近更新时间：2024-11-05 19:49:02

产品简介

人声分离能够将同一素材中的人声、背景音乐、或是各类乐器伴奏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。

> **说明：**
> - 使用人声分离功能需要先开通数据万象服务，产生的费用将由数据万象服务收取，详细的计费说明请参见数据万象 智能语音费用 。
> - 使用人声分离服务时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。
> - 人声分离功能支持乐器伴奏进行多轨道分离。

功能体验

您可在线体验人声分离功能，单击前往 数据万象体验馆 。

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。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方法

您可通过任务、工作流或工具箱的方式使用人声分离转码功能。

任务

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 提交人声分离任务 。
- API 方式：您可使用 API 接口创建人声分离任务，使用详情请见 人声分离 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。

- 控制台方式：您可使用数据万象控制台，可视化管理工作流，使用详情请参见 控制台-数据工作流 。
- API 方式：您可使用 API 接口创建工作流，使用详情请参见 创建工作流 。

工具箱

数据万象提供卡片式的简易工具供您快速验证人声分离效果，并支持批量操作，您可以前往 智能工具箱-人声分离 使用。

语音合成

最近更新时间：2023-12-01 17:58:03

产品简介

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。

> **说明：**
> 使用语音合成功能需要先开通数据万象服务，产生的费用将由数据万象服务收取，详细的计费说明请参见数据万象 智能语音费用 。
> 使用语音合成服务时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

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。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方法

您可通过任务、工作流或工具箱的方式使用语音合成功能。

音色说明

名称	Voice 参数	类型	适用场景	支持语言	声音品质

	值				
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	元气男声	通用/解说场景	中文及中英文混合	精品版
爱小诚	aixiaocheng	标准男声	通用场景	中文及中英文混合	标准版
爱小雪	aixiaoxue	标准女声	通用/客服场景	中文及中英文混合	标准版
爱小璐	aixiaolu	阅读女声	通用/有声书场景	中文及中英文混合	标准版
爱小栋	aixiaodong	新闻男声	通用/新闻播报场景	中文及中英文混合	标准版
爱小聊	aixiaoliao	情绪女声	通用/社交场景	中文及中英文混合	精品版
爱小倩	aixiaoqian	元气女声	通用/社交场景	中文及中英文混合	精品版
爱小阳	aixiaoyang	广播男声	通用/新闻播报场景	中文及中英文混合	标准版
Alice	alice	英文女声	通用场景	英文	标准版

多情感音色说明

名称	Voice 参数值	情绪分类
爱小星	aixiaoxing	中性、兴奋
爱小诚	aixiaocheng	中性、广播
爱小雪	aixiaoxue	中性、广播、客服
爱小璐	aixiaolu	中性、故事、客服

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。

任务

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 提交语音合成任务 。
- API 方式：您可使用 API 接口创建语音合成任务，使用详情请见 语音合成 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。

- 控制台方式：您可使用数据万象控制台，可视化管理工作流，使用详情请参见 控制台-数据工作流 。
- API 方式：您可使用 API 接口创建工作流，使用详情请参见 创建工作流 。

工具箱

数据万象提供卡片式的简易工具供您快速验证语音合成效果，并支持批量操作，您可以前往 智能工具箱-语音合成 使用。

音频降噪

最近更新时间：2023-12-01 17:58:03

产品简介

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**
> - 使用音频降噪功能需要先开通数据万象服务，产生的费用将由数据万象服务收取，详细的计费说明请参见数据万象 智能语音费用 。
> - 使用音频降噪服务时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。
> - 支持输入类型为视频文件，音频降噪处理文件需小于45分钟，如源文件大于45分钟，请分段后进行处理。

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。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方法

您可通过任务、工作流、工具箱等方式使用音频降噪功能。

任务

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。

- 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 提交音频降噪任务 。

- 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 音频降噪 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文件将自动进行音频降噪操作，并将获取的音频保存在指定位置。

- 控制台方式：您可使用数据万象控制台，可视化管理工作流，使用详情请参见 控制台-数据工作流 。
- API 方式：您可使用 API 接口创建工作流，使用详情请参见 创建工作流 。

工具箱

数据万象提供卡片式的简易工具供您快速验证音频降噪效果，并支持批量操作，您可以前往 智能工具箱-音频降噪 使用。

语音识别

最近更新时间：2023-12-01 17:58:03

产品简介

数据万象语音识别功能可针对录音文件进行识别，异步返回识别文本，目前支持语言类型包括中文普通话、英语和粤语。同时，数据万象支持对识别结果进行处理，包括脏词屏蔽、语气词过滤、阿拉伯数字智能转换等，满足多种语音识别需求。

> **说明：**
> - 使用语音识别功能需要先开通数据万象服务，产生的费用将由数据万象服务收取，详细的计费说明请参见数据万象 智能语音费用 。
> - 使用语音识别服务时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

功能体验

您可在线体验语音识别功能，单击前往 数据万象体验馆 。

适用场景

呼叫中心语音质检

数据万象语音识别服务支持对电话场景下的录音文件进行识别，通过对通话双方语音内容进行分离，可实现客服服务评级打分，提升电话客服服务质量。

视频字幕生成

针对音频文件，可生成单个词语及对应时间戳列表，可便捷地为对应视频增加字幕。

会议语音资料转写

大型会议记录工作内容繁杂，若会议时长较长、参会人员较多，则更加难以完整记录。数据万象语音识别服务可对中文普通话、英语和粤语进行识别，减少与会人员会议记录工作量，提升会议效果。

前提条件

- 已开通 COS 服务、创建存储桶并上传文件到存储桶。具体操作请参见 存储桶文件 。
- 已开通数据万象服务并绑定存储桶。具体操作请参见 存储桶绑定 。

使用方法

任务

针对存储在对象存储（Cloud Object Storage，COS）上的存量数据，您可创建语音识别任务。

- 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 提交语音识别任务 。
- API 方式：您可使用语音识别 API 创建任务，详情请查看 语音识别 API 文档 。

智能检索 MetaInsight

最近更新时间：2025-02-17 16:40:42

产品简介

智能检索 MetaInsight 为您提供多场景、跨模态的检索服务，您可以通过自然语言或结构化的检索条件，分析存储在对象存储 COS 中的文件，满足您对存储数据的管理、分析、检索需求。
智能检索利用数据万象已有的图片、视频、语音、文档等数据处理能力，提取文件的特征或元数据并索引到数据集中，为您提供**文件的聚合统计查询、人脸图像检索、图片内容检索**等能力。

使用限制

- 智能检索需绑定 COS 存储桶使用，您需要先 开通对象存储服务 并绑定存储桶。
- 地域限制：仅支持绑定北京、上海地域的存储桶，仅支持对北京、上海地域的 COS 文件建立元数据索引。
- 不同操作中的参数限制，详情请参见 智能检索 API 接口文档 。

> **注意：**
> 使用智能检索控制台需开通白名单，如有开通需求请 联系我们 。

计费说明

智能检索 MetaInsight 的费用包含算子处理费用、检索费用和元数据管理费用，相关智能检索的计费详细介绍请参见 智能检索费用 。

功能说明

功能	功能描述
管理数据集	数据集是由文件元信息和特征所组成的集合，是存放文件元数据索引的容器。创建数据集后，智能检索 MetaInsight 可以自动解析在对象存储 COS 中文件的基础信息，对图片、视频、音频等媒体文件进行人工智能分析，提取标签、人物等信息并建立元数据索引。您也可以为存储在对象存储 COS 中的文件手动建立元数据索引。
文件元信息查询	通过对文件元信息不同字段的筛选分析，可以查询满足指定条件的文件，并按照指定字段和排序方式列出文件信息。
根据图片检索图片	通过输入图片，用以图搜图的方式可快速在数据集中检索到与输入图片相似的前 N 张图片。
语义检索图片	可以根据图片内容输入自然语言进行检索，例如“一片大海”、“一颗饱满的草莓”等图片内容。

人脸检索	您可以使用人脸搜索功能从数据集中搜索与指定图片中人脸最相似的前 N 张图片，适用于门禁闸机、签到考勤、学校宿舍管理等场景。

适用场景

海量文件统计查询

通过智能检索 MetaInsight ，您可以从上亿的海量文件中查找符合特定条件的文件或统计出符合特定条件的文件数量。例如查询包含某个关键词的文件，统计某个目录下的文件大小，查询包含某个人物的图片等，您也可以结合您具体的业务情况，通过组合简单查询条件以及聚合操作，做更多场景的数据检索。

数据挖掘

在大数据场景中，采集到的海量图片数据可通过智能检索进行数据预分类，过滤筛选出指定场景的数据后再进行标注训练，可大大提升数据训练效率。

智能相册

使用人脸搜索功能，在图库中搜索与指定人脸最相似的前N张图片，结果按相似度降序排列。在智能相册中可将已经识别的人脸与通讯录进行关联，完成关联后，可在看照片时直接点击照片上的人脸进行打电话、发短信等操作。

电商网站

通过输入商品图片，可以在商品库中准确地找到图片中商品的同款或者相似款，并快速返回对应的商品信息。

使用流程

步骤一：创建数据集

数据集是由文件元信息和特征所组成的集合，是存放文件元数据索引的容器。创建数据集后，智能检索 MetaInsight 可以自动解析在对象存储 COS 中文件的基础信息，并对图片进行智能分析，提取特征建立元数据索引。例如在电商场景中，您创建一个电商图库数据集，通过绑定存储桶与数据集接口将某个存储桶与数据集进行绑定，或通过创建元数据索引接口，为后续产生的电商商品图片建立元数据索引，然后使用图片检索功能，用户可以通过自然语言或相似商品图对电商图库中的图片进行检索。具体操作请参见 数据集管理控制台指南 。

> **说明：**
> 在创建数据集时，可以数据集设置检索模板（Template），检索模板定义了数据集创建元数据索引时需要执行的算子操作，不同的算子将提取不同类型的元数据，详情请参见 检索模板与算子 。

步骤二：建立元数据索引

创建数据集后，您可以为存储在对象存储 COS 中的文件建立元数据索引。通过丰富的元数据索引，MetaInsight 可以为您提供强大的数据聚合查询、分析和管理能力。我们提供了两种建立元数据索引的方式：

- **方式一：**绑定 COS 存储桶与数据集，自动建立元数据索引，绑定存储桶后，MetaInsight 会先扫描桶内存量数据，当存量数据索引完成后，会继续扫描桶内新增的文件并建立索引，详情请参见 数据集管理控制台指南 。
- **方式二：**通过接口手动建立元数据索引，详情请参见 创建元数据索引 。

步骤三：数据检索

元数据索引建立完成后，您可以在控制台或通过 API 接口进行基础文件信息查询、以图搜图、以文搜图、人脸搜索等操作，详情请参见 简单查询 、 图像检索 、 人脸搜索 。