

ALIBABA CLOUD

Alibaba Cloud

媒体处理
产品简介

文档版本：20220520

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
Courier字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

1.什么是媒体处理	05
2.功能特性	06
3.产品优势	13
4.应用场景	15
5.基本概念	16
6.使用限制	18
7.服务地域	19
8.更新记录（原国际站更新记录）	21

1.什么是媒体处理

媒体处理MPS（ApsaraVideo Media Processing，原MTS）是一种多媒体数据处理服务。以经济、弹性和高可扩展的转换方法，将多媒体数据转码成适合在全平台播放的格式。

媒体处理架构

- 媒体处理服务基于阿里云云计算服务构建，改变了以往进行转码时需要购买、搭建、管理转码软硬件的高昂投入以及配置优化、转码参数适配等复杂性问题，借助云计算服务的弹性伸缩特性，可以按需提供转码能力，从而最大限度的满足业务转码需求、避免资源浪费。
- 媒体处理服务功能包括管理控制台、服务API和软件开发工具包，您可以通过它们管理、使用转码服务，也可以将转码功能集成到您自己的应用和服务中。

产品优势

媒体处理具有高性价比、强大的转码能力、专业的转码算法、功能丰富、高可定制、易用的媒体工作流等产品优势。更多优势，请参见[产品优势](#)。

功能特性

媒体处理提供转码、水印、截图、窄带高清TM1.0、画质重生、倍速转码、视频AI等功能特性。更多特性，请参见[功能特性](#)。

应用场景

以经济、弹性和高可扩展的转换方法，将多媒体数据转码成适合在全平台播放的格式，以适应不同网络带宽、不同终端设备和不同的用户需求。

使用媒体处理

您可以通过控制台、[API](#)、[SDK](#)使用和管理媒体处理服务。

产品定价

媒体处理服务的基础计费项包含：媒资转码、接口请求次数。根据您的实际使用情况，对各计费项单独按量计费，不使用不计费。具体定价，请参见[阿里云产品定价](#)。

2.功能特性

媒体处理将一个音视频文件转换成另一个或多个音视频文件，以适应不同网络带宽、不同终端设备和不同的用户需求。对媒体的内容、文字、语音、场景进行多模态分析，实现智能审核、内容理解、智能编辑等多种处理功能。

您可以使用媒体处理解决哪些问题？

- 适配终端设备：转换媒体格式，支持PC、TV以及移动终端等多平台播放。
- 适配网络环境：把视频转码为标清、高清、超高清等多个清晰度，以便不同网络带宽的用户选择最适合自己的码率，流畅播放。
- 添加水印：在视频中添加水印（例如，企业logo、电视台台标、用户昵称），突出品牌和版权，增加产品识别度。
- 截图：截取指定时间点的画面，用做视频封面或生成雪碧图。
- 视频编辑：对视频进行剪辑、拼接等二次创作。
- 画质重生：针对画质较差的视频，去除画面中的毛刺、马赛克等，修复为高清晰版本。
- 降低存储、分发成本：保证在相同画质质量的前提下，调整视频码率、提高视频压缩率、减小文件体积，从而减少播放卡顿并节省存储和流量费用。
- 视频DNA：提取视频中的图像、音频等DNA特征，生成视频DNA，实现重复视频查找、视频片段溯源等功能，适用于视频去重、侵权视频过滤、原创识别、视频溯源等场景。
- 智能审核：智能识别视频内语音、文字、画面的色情、暴恐涉政、广告、不良画面等内容，大幅节省人工审核人力成本，降低违规风险。
- 提升转化：通过对视频内容理解，结合画面美学和海量用户行为数据，选出最优关键帧，生成图片、动图或短视频，可用做视频封面，提升视频点击转化。

转码

封装格式

参数	说明
输入格式	● 容器格式： ○ 视频：3GP、AVI、FLV、MP4、M3U8、MPG、ASF、WMV、MKV、MOV、TS、WebM、MXF。 ○ 音频：MP3、OGG、FLAC。 ● 视频编码格式：H.264/AVC、H.263、H.263+、H.265、MPEG-1、MPEG-2、MPEG-4、MJPEG、VP8、VP9、Quicktime、RealVideo、Windows Media Video。 ● 音频编码格式：AAC、AC-3、ADPCM、AMR、DSD、MP1、MP2、MP3、PCM、RealAudio、Windows Media Audio。

参数	说明
输出格式	- 容器格式： - 视频：FLV、MP4、HLS（m3u8+ts）、MPEG-DASH（MPD+fMP4）。 - 音频：MP3、MP4、OGG、FLAC、m4a。 - 图片：GIF、WEBP。 - 视频编码格式：H.264/AVC、H.265/HEVC。 - 音频编码格式：MP3、AAC、VORBIS、FLAC。
音频提取	从视频文件中单独分离出音频，即禁用视频。
视频提取	从视频文件中单独分离出视频，即禁用音频。
转封装	不改变视频的编码方式，仅改变封装格式。支持音视频转封装为MP4、M3U8、FLV三种格式。
视频转动图	对视频的精彩片段截取动图（GIF/WEBP格式）用于展示。

视频编码参数

参数	说明
Codec	编解码格式。 - 支持H.264、H.265、GIF、WEBP。 - 默认值：H.264。
Bitrate	码率。 - 支持输出码率范围：10~50000。 - 单位：Kbps。
Fps	帧率。 - 默认值取输入文件帧率，当输入文件帧率超过60时，取60。 - 取值范围：0~60。 - 单位：fps。

参数	说明
Width* Height	分辨率。 - 宽： - 默认值：视频原始宽度。 - 取值范围：128~4096。 - 单位：px。 - 高： - 默认值：视频原始高度。 - 取值范围：128~4096 - 单位：px。
Scale	自动缩放。支持按照宽度等比例缩放支持按照高度等比例缩放。
Gop	关键帧间最大时间间隔或者最大帧数。 - 最大时间间隔时，必传单位，单位：秒。默认值：10秒。 - 最大帧数时，无单位。取值范围：1~100000。
Profile	编码级别。H.264：支持Baseline、Main、High三种编码级别。
PixFmt	视频颜色格式。 - 支持yuv420p、yuvj420p等标准颜色格式。 - 默认值：yuv420p或原始颜色格式。
Rotate	视频旋转角度。把视频画面顺时针旋转。 - 取值范围：0~360。 - 默认值：0。

视频处理参数

参数	说明
ScanMode	扫描模式。支持interlaced、progressive。
Rate Control Modes	码率控制方法。支持如下几种码率控制方法：VBR、CBR、CRF。
Crop	视频画面裁切。支持自动检测黑边并裁切，支持自定义裁切参数。
Pad	视频贴黑边。支持为视频添加黑边。

音频编码参数

参数	说明
Codec	编解码格式。 - 音频编解码格式，AAC、MP3、VORBIS、FLAC。 - 默认值：AAC。
Samplerate	采样率。 - 默认值：44100。 - 支持22050、32000、44100、48000、96000。 - 单位：Hz。 - 若视频容器格式为FLV，音频编解码格式选择为MP3，则采样率不支持32000、48000、96000。 - 若音频编解码格式为MP3，则采样率不支持96000。
Bitrate	音频码率。 - 默认值：128。 - 码率范围：8~1000。 - 单位：Kbps。
Channels	声道数。 - 默认值：2。 - 当Codec设置为 MP3 时，声道数只支持1、2。 - 当Codec设置为 AAC 时，声道数只支持1、2、4、5、6、8。

转码控制

类别	说明
HLS MasterPlaylist	将多字幕、多音轨、多码率视频流生成一个Master Playlist文件。
条件转码	支持两种方式： - 如果转码模板的码率（或分辨率）比输入视频更高，则不进行该规格的视频转码。 - 如果转码模板的码率（或分辨率）比输入视频更高，则在进行该规格的转码时，输出码率（或分辨率）等于输入视频码率（或分辨率）。
工作流	云端自动化处理工作流，音视频上传完毕后自动执行处理流程。

转码模板

预置模板

媒体处理服务为适配一定网络带宽范围的输出视频预设了一系列转码模板：

- 预置智能模板

会根据输入视频的具体情况而自动调整转码参数以满足输出视频要求。由于输入视频本身有差异（分辨率、码率等），不一定所有的预置智能模板都适合。因此，需要通过模板分析作业来获取指定输入文件的可用预置模板。多媒体文件的转码，实际是在尽可能压缩文件大小（即降低码率）与尽可能减少文件质量损失之间的平衡，预置智能模板以质量优先。

● 预置静态模板

可以直接调用的预置模板，无需进行模板分析。它分为三类：视频转码模板、音频MP3转码模板及转封装模板，涵盖常见的播放设备及带宽条件，以码率控制优先。

● 预置窄带高清™模板

可以直接调用的预置模板，无需进行模板分析。提供FLV、MP4、M3U8三种输出格式的视频转码模板。预置窄带高清™1.0模板是阿里云媒体处理独设的一组转码模板，相比普通转码模板，在相同的清晰度下，能带来更低的码率，帮助您节约更多的成本。

自定义模板

由用户自行定义转码参数的转码模板，它是转码参数（音频、视频、容器等）的集合。可以根据用户实际转码需求进行个性化定制，包含普通模板、窄带高清™1.0模板。

编辑

类别	说明
视频剪辑	从指定时间点开始，截取指定时长的媒体剪辑。
视频拼接	最多支持20个视频拼接。
模糊处理	对视频指定区域进行模糊处理。
开场和关板	- 在视频开头，叠加动态logo，并指定片尾内容。 - 增加产品识别度，突出版权。

水印

类别	说明
静态水印	- 支持在输出的视频上覆盖最多20个水印。 - 支持PNG、文字、MOV、APNG格式。
动态水印	支持指定水印的显示时间。

截图

类别	说明
视频截图	- 对存储于OSS上的视频文件截取指定时间的JPG格式图像。 - 支持单张截图、多张截图、平均截图。

类别	说明
雪碧图/webvtt缩略图	截取一系列图片生成雪碧图，通过一次请求获取多张图片的信息，大幅降低图片请求数量，提高客户端性能。
智能首图	通过对视频内容的理解并结合画面美学，选出最优的关键帧作为视频封面图。

窄带高清™

类别	说明
窄带高清™1.0	窄带高清™1.0是一项基于阿里云转码技术的媒体处理功能。窄带高清™1.0在转码过程中对视频中的场景、动作、内容、纹理等进行智能分析，以相对较低的码率输出相同画质的视频，从而在一定程度上降低带宽成本。

倍速转码

适用于30分钟以上的长视频，通过对视频分片并行转码，可将转码速度提升5倍。

视频AI

类型	说明
视频DNA	视频DNA可以唯一标记一个视频，通常是一个二进制串。它具有唯一性，不同视频的视频DNA不同；它也具有稳定性，不会随音视频文件的格式转换、剪辑拼接、压缩旋转等变换而发生变化。
智能审核	基于海量标注数据和深度学习算法实现，从语音、文字、视觉等多维度精准识别视频、封面、标题或评论的违禁内容，包括色情、暴恐、政治敏感、广告、视频黑库等多个功能模块，应用于短视频平台、直播平台、传媒审核等场景。

更多功能

类别	说明
媒体信息	支持获取存储于OSS上的音、视频文件的编码和内容信息。
M3U8输出自定义切片时长	- 支持自定义设置M3U8切片时长，范围从1秒至60秒。 - 有助于用户根据播放端带宽条件来设定切片时长，降低用户首屏加载时间。
外挂字幕	转码支持导入外部字幕文件并指定字幕编码格式。

类别	说明
消息通知集成	• 集成MNS服务。 • 为管道设定消息通知属性，管道内转码作业异步接口的返回消息可通过消息通知服务主动推送到用户的消息接收服务。
播放	• 提供Web播放器，支持Flash、HTML5及自适应模式。 • 提供移动端播放器SDK，支持iOS、Android。

3.产品优势

媒体处理具有高性价比、强大的转码能力、专业的转码算法、功能丰富、高可定制、易用的媒体工作流等产品优势。

视频转码

优势	阿里云媒体处理	自建转码
高性价比	• 无需前期投资，只按实际用量付费。 • 窄带高清TM和H.265技术，同等视频质量，文件更小，更省流量。	需要储备大量转码资源，维护成本高。
强大的转码能力	高速稳定的并行转码系统，按需动态调整转码资源，自动扩容/缩容，应对高并发转码需求无缝扩展集群资源。	难以支撑大规模高并发转码任务。
专业的转码算法	强大的计算资源，先进的视频处理算法，业界独有的画质重生技术，将现存普通或受损的影视内容重制为超高清或画质修复的版本。	视频质量依赖开源转码服务。
功能丰富、高可定制	• 视频转码、截图、水印、剪辑、拼接等丰富的媒体处理功能满足各种应用场景。 • 高可扩展的媒体转码模板，支持自定义转码参数，满足多样化转码需求。	需要自行对接开源转码服务，从底层搭建转码服务。
易用的媒体工作流	自定义媒体工作流，文件上传完毕自动触发执行媒体工作流转码，消息机制实时状态更新，1分钟搭建常见视频处理流程。	需要自己研发转码相关接口和通知机制。

智能审核

优势	阿里云媒体处理
大幅降低运营成本	平均复审率低于10%，90%以上的人工审核人力可获解放。

优势	阿里云媒体处理
风险覆盖全面	对媒资封面、标题、评论、视频等全内容进行语音、文字、画面全维度的四大项审核。
高召回率	依靠阿里系海量特征数据沉淀，违规特征实时更新，召回率高。

4.应用场景

本文介绍媒体处理服务的应用场景。

终端覆盖、网络适配

转换媒体格式和清晰度，适应不同终端和网络环境播放。

智能审核、精准提效

智能识别视频色情、暴恐涉政、广告、不良画面等内容，大幅节省人工审核人力成本，降低违规风险。

高效编码、降低成本

在保证画质前提下，以高效编码算法，提质降码，减少播放卡顿并节省存储和流量费用。

智能生产、内容再造

利用视频AI和超分技术、媒体处理技术，实现低画质素材高清重生、视频水印、截图、剪辑等内容再造。

视频加密、版权保护

使用视频DNA、视频加密，实现对视频版权、防盗链、侵权溯源等全方位保护。

数据智能、提升转化

视频AI技术结合画面美学和海量用户行为数据，选出最优画面分析截图，提升视频点击转化率。

5. 基本概念

本文为您介绍媒体处理服务相关概念。

核心概念

- 地域（Region）

地域，为阿里云的服务节点。用户通过选择不同阿里云Region的服务，可就近使用阿里云的服务，获得更低的访问延时及更好的用户体验。

- 对象存储（OSS）

阿里云对象存储服务（OSS）。媒体处理服务对用户存储于OSS的媒体文件进行转码，转码输出文件也保存在OSS中。

- 本地文件（Local file）

本地文件，指您存储于本地的媒体文件，还未上传至OSS。

- 作业输入（Input task）

作业输入，媒体处理服务中作业输入是一个输入文件（Input file）。

- 输入文件（Input file）

输入文件，指您存储于OSS的媒体文件，本地文件上传至OSS后即可作为一个输入文件。

- 作业输出配置（Output specification）

作业输出配置，作业输出配置由模板ID、水印列表、输出文件（Output file）等元素组成。

- 输出文件（Output file）

输出文件，指媒体处理服务转码输出的媒体文件或文件集合，存储于OSS。

- 作业（Task）

作业，默认指转码作业。一个转码作业由一个作业输入及一个作业输出配置组成，并有一个唯一ID标识。转码作业提交时需要指定管道，管道中的作业会被调度引擎调度到转码系统进行转码操作。另外，媒体处理服务还有一些特殊作业：模板分析作业、截图作业、媒体信息作业，这些作业各自完成模板分析、截图、获取媒体信息等功能，不占用管道资源。

- 管道（MPS queue）

管道是一作业队列，转码作业加入到管道中，才会被媒体处理服务调度到转码执行；如果管道中作业数量过多，会排队等待。管道有激活、暂停两种状态，管道被暂停时，媒体处理服务不再调度此管道中的作业执行转码，直到管道被重新激活为止，已经在执行转码的作业不受影响。

- 自定义模板（Custom template）

自定义模板，简称Template，指用户自行定义转码参数的转码模板，它是转码参数（音频、视频、容器等）的集合。每个自定义模板有一个唯一ID。用户可在每个服务区域内创建自定义模板，并在该区域的所有转码作业中使用。

- 预置模板（Preset template）

预置模板，简称Preset Template，指媒体转码服务内置的智能转码模板，能根据输入文件的特点动态调整转码设置，从而为用户提供在一定带宽条件下的最优转码输出。媒体处理服务支持的预置模板详情参考[预置模板详情](#)。

- 模板分析作业（Analysis task）

由于输入文件本身有差异（分辨率、码率等），不一定所有的预置模板都适合于该输入文件。因此使用预置模板前，需要调用[提交模板分析作业](#)接口来提交模板分析作业，模板分析作业的结果为该输入文件可用的预置模板列表，可以调用[查询模板分析作业](#)接口来获取。只有在模板分析作业返回的可用预置模板列表中的预置模板才可以在提交转码作业中作为输出配置的参数适用，未经过模板分析直接指定预置模板提交转码作业则会返回失败。

- 水印（Watermark）

水印。媒体处理服务支持在一个输出文件上覆盖最多四个静态水印。用户可将水印位置、偏移量、大小等相对固定的参数设定为水印模板。要为输出视频打水印时，在转码输出配置中设定水印模板、水印内容参数即可。

- 水印模板（Watermark template）

水印模板中的水印设置包括两部分参数：水印内容，为可变参数；水印位置、偏移量、大小等为相对固定的参数；相对固定的参数构成水印模板，每个水印模板有一个唯一的ID。

- 截图作业（Screenshot task）

截图作业，为输入视频文件创建指定时点的jpg格式截图。

- 获取媒体信息（MediaInfoJob）

获取媒体信息作业。

6.使用限制

本文为您介绍媒体处理的功能使用限制。

转码管道

每个用户默认有一个已开启的标准管道（转码管道）和根据不同地域媒体处理控制台提供的不同类型的管道（未启用），每个管道最多可容纳10000个排队作业。更多信息，请参见[开启管道](#)。

② 说明 每个用户默认有一个标准管道，如需要添加新的管道，请您通过[提交工单](#)的方式开通管道，并提供您的用户ID、区域、管道类型信息。

自定义模板

每个用户在每个服务地域可创建10个自定义转码模板。创建自定义转码模板，请参见[转码模板](#)。

每个用户在每个服务地域可创建10个自定义水印模板。创建自定义水印模板，请参见[水印模板](#)。

媒体工作流

每个用户在每个服务地域可最多创建10个媒体工作流。创建工作流，请参见[创建工作流](#)。

转码作业

单用户提交作业的最大速度不可超过100次每秒。

单用户查询作业的最大速度不可超过100次每秒。

② 说明 在接口说明部分，凡出现对参数可选值、可用规格方面与官网上给出的资源规格限制发生矛盾时，均以官网上给出的值为准。

7.服务地域

本文介绍了媒体处理的服务地域及各地域功能开通情况。

开通情况

媒体处理服务地域包含华北2（北京）、华东1（杭州）、华东2（上海）、华北3（张家口）、华南1（深圳）、中国香港、美国西部1（硅谷）、亚太东南1（新加坡）、亚太东南2（雅加达）、亚太东北1（东京）、欧洲中部1（法兰克福）、欧洲西部1（伦敦）、亚太南部1（孟买）。

 **说明** 转码功能中，窄带高清™2.0、分辨率倍增转码目前仅支持华东2（上海）、华东1（杭州）地域使用，其他转码各地域均可正常使用。

功能	转码	截图	智能封面	视频审核	视频DNA	智能标签
华北2（北京）	支持	支持	支持	支持	支持	支持
华东1（杭州）	支持	支持	支持	不支持	支持	支持
华东2（上海）	支持	支持	支持	支持	支持	支持
华北3（张家口）	支持	支持	不支持	不支持	不支持	不支持
华南1（深圳）	支持	支持	不支持	不支持	不支持	不支持
中国香港	支持	支持	不支持	不支持	不支持	不支持
美国西部1（硅谷）	支持	支持	不支持	不支持	不支持	不支持
亚太东南1（新加坡）	支持	支持	不支持	不支持	支持	不支持
亚太东南2（雅加达）	支持	支持	不支持	不支持	支持	不支持
亚太东北1（东京）	支持	支持	不支持	不支持	不支持	不支持
欧洲中部1（法兰克福）	支持	支持	不支持	不支持	不支持	不支持
欧洲西部1（伦敦）	支持	支持	不支持	不支持	不支持	不支持
亚太南部1（孟买）	支持	支持	不支持	不支持	支持	不支持

服务地址

服务地域（Region）	服务地址	VPC环境服务地址
华北2（北京）	mts.cn-beijing.aliyuncs.com	mts-vpc.cn-beijing.aliyuncs.com
华东1（杭州）	mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com	mts-vpc.cn-hangzhou.aliyuncs.com
华东2（上海）	mts.cn-shanghai.aliyuncs.com	mts-vpc.cn-shanghai.aliyuncs.com
华北3（张家口）	mts.cn-zhangjiakou.aliyuncs.com	mts-vpc.cn-zhangjiakou.aliyuncs.com
华南1（深圳）	mts.cn-shenzhen.aliyuncs.com	mts-vpc.cn-shenzhen.aliyuncs.com
中国香港	mts.cn-hongkong.aliyuncs.com	无
美国西部1（硅谷）	mts.us-west-1.aliyuncs.com	无
亚太东南1（新加坡）	mts.ap-southeast-1.aliyuncs.com	无
亚太东南2（雅加达）	mts.ap-southeast-2.aliyuncs.com	无
亚太东北1（东京）	mts.ap-northeast-1.aliyuncs.com	无
欧洲中部1（法兰克福）	mts.eu-central-1.aliyuncs.com	无
欧洲西部1（伦敦）	mts.eu-west-1.aliyuncs.com	无
亚太南部1（孟买）	mts.ap-south-1.aliyuncs.com	无

8.更新记录（原国际站更新记录）

时间	发布说明
2018-08-10	功能优化：优化智能审核文档介绍及API接口文档更新。
2018-04-30	新区域：MPS支持国际站虚商。
2018-04-27	功能优化：全区域支持倍速转码。
2018-04-24	计费调整：窄带高清 TM 2.0商业化计费。
2018-04-04	功能优化：工作流分析节点支持配置。
2018-03-22	新区域：媒体处理上线日本站，并新增亚太东南1（孟买）地区。
2018-03-21	新功能：支持输出多音轨、多码率、多字幕视频文件。
2018-03-09	功能优化：提供分辨率倍增预置转码模板。
2018-01-25	名称变更：媒体转码（MTS）升级为媒体处理（MPS）。
2018-01-18	新功能：转码输出格式支持Webp。
2018-01-10	新区域： • 媒体处理上线国际站。 • 新增欧洲中部1（法兰克福）、亚太东北1（东京）地域。