阿里云 媒体处理

用户指南

文档版本: 20190415

为了无法计算的价值 | [] 阿里云

<u>法律声明</u>

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。

- 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。
- 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
•	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。	禁止: 重置操作将丢失用户配置数据。
A	该类警示信息可能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,恢复业务所需 时间约10分钟。
Ê	用于补充说明、最佳实践、窍门等,不 是用户必须了解的内容。	道 说明: 您也可以通过按Ctrl + A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	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。	单击 确定。
courier 字体	命令。	执行 cd /d C:/windows 命令,进 入Windows系统文件夹。
##	表示参数、变量。	bae log listinstanceid Instance_ID
[]或者[a b]	表示可选项,至多选择一个。	ipconfig[-all -t]
{}或者{a b }	表示必选项,至多选择一个。	<pre>swich {stand slave}</pre>

目录

法律声明	I
通用约定	I
1 服务地域	1
2 使用限制	2
3 提交转码作业	3
4 转码消息通知	8
5 媒体管理	.12
5.1 概述	12
5.2 媒体库设置	13
5.3 域名管理	15
5.4 媒体工作流	18
5.5 视频文件上传及工作流执行	28
5.6 视频管理	30
6 全局设置	.35
7 视频加密	.40
8 窄带高清™1.0	.41
9 窄带高清™2.0	.45
10 分辨率倍增	. 47
11 子帐号使用控制台说明	. 49
12 云监控	. 56
12.1 监控指标	56
12.2 监控报警接入指南	56
13 视频DNA	. 59
	59
13.2 概述	60

1服务地域

媒体处理服务已开放华北2 (北京)、华东1 (杭州)、华东2 (上海)、华南1 (深圳)、香港、美国西部1 (硅谷)、亚太东南1 (新加坡)、亚太东北1 (东京)、欧洲中部1 (法兰克福)、亚太南部1 (孟 买)、欧洲西部1 (伦敦) 服务地域,各地域服务接入地址如下:

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
华南1 (深圳)	mts.cn-shenzhen.aliyuncs .com	mts-vpc.cn-shenzhen. aliyuncs.com
香港	mts.cn-hongkong.aliyuncs .com	-
美国西部1(硅谷)	mts.us-west-1.aliyuncs. com	-
亚太东南1(新加坡)	mts.ap-southeast-1. aliyuncs.com	-
亚太东北1(东京)	mts.ap-northeast-1. aliyuncs.com	-
欧洲中部1(法兰克福)	mts.eu-central-1.aliyuncs. com	-
欧洲西部1(伦敦)	mts.eu-west-1.aliyuncs. com	-
亚太南部1(孟买)	mts.ap-south-1.aliyuncs. com	-

2 使用限制

转码管道

目前每个用户在每个服务可用域拥有1个管道。

每个管道可最多可容纳10,000个排队作业。

自定义模版

每个用户在每个服务域可创建10个自定义转码模版。

每个用户在每个服务域可创建10个自定义水印模版。

媒体工作流

每个用户在每个服务区域可最多创建10个媒体工作流。

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。



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。

3 提交转码作业

根据开通MPS服务在控制台完成媒体处理服务的初始化,提交转码作业功能使用说明如下。

- 1. 登录 媒体处理控制台。
- 2. 选择所需的地域。
- 3. 在左侧菜单栏,单击任务管理。
- 4. 在转码页签下,单击创建任务。

MPS控制台	媒体处理 MPS / 任務管理 / 時码模版					報助	力文档
概范	任务管理						
任务管理	转码 創图 智能封□(公則) 视货审核 把贷DNA						
線体管理 ン	創建任务 按时间直找 ✓ 起始日期 -	始來日期 節 全部 ~	童词				e
双球州重	转码ID/输出文件名	韓码状态 ▽	转码模版	创建时间	文件她址	攝作	
<u>」</u> 11:記名短 ジ 全局设置 ジ	b06f7fed0f2745ab9cbaae5816d50e72 output/test	● 转码成功	\$0000001-200070	2019-03-14 16:34:15	http://11222333.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/output/test	洋情	
	4d8bf1c233aa48e1a5fc80417716958d output/output/234.mp4	 转码成功 	S0000001-200030	2019-02-28 16:53:38	http://11222333.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/output/output/234.mp4	洋情	
	ae69c4d025354ee8a8c0f0dc298e9eed output/mps韓码.mp4	● 特码成功	\$0000001-000030	2019-02-28 16:40:14	http://11222333.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/output/mps转码.mp4	洋情	
	5aad79b612e6490a9ccf7981061f3d93 mps-test/mps-transcode-01	● 綺码成功	\$0000001-200040	2019-01-14 10:33:26	http://histest-in.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/mps-test/mps- transcode-01	洋情	

5. 进行基础设置,包括转码管道和待转码文件的地址、输出文件名、输出路径,并单击下一

← 创建转码合	E务
	1 基础设置
i 请提前在OSS中上传待转	码文件 去OSS上传
输入	
* 待转码文件地址	http://11222333.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.co
* 转码管道	mts-service-pipeline
输出	
* 輸出文件名	test
	2~64位,可包含英文、数字、中文、常见标点符
* 输出路径	http://11222333.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.co
	下一步取消

6. 进行输出参数设置,包括转码模板的类型、输出格式和分辨率,并单击提交任务。

转码模版				
• 模版类型	● 预置静态模板 ○ 自定义模版 ○ 预置有带施清模板			
* 輸出格式	mp4 ~			
★ 模版	機販品作	输出格式	码率	分辨率
	MP4-4K	MP4	6000	3840
	○ MP4-2K	MP4	6000	2048
	○ MP4-全商清	MP4	3000	1920
	○ MP4-週週	MP4	1800	1280
	○ MP4-155蹲	MP4	800	848
	○ MP4-选辑	MP4	400	640
水印模版				
剪辑输出				
旋转角度				
	上一步 提次任务 取消			

7. 查看转码进度及结果。

在任务管理 > 转码中,选择时间范围和管道,并单击查询,查看转码作业。

・查看作业列表及转码进度

任务管理					
创建任务 按时间直线 / 認始日期	- 结束日期 - 益郎	一 音询			c
转码ID/输出文件名	韓码状态 🖓	转码模版	创建时间	文件地址	操作
b06f7fed0f2745ab9cbaae5816d50e72 output/test	● 转码成功	\$0000001-200070	2019-03-14 16:34:15	http://11222333.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/output/test	详情
4d8bf1c233aa48e1a5fc80417716958d output/output/234.mp4	● 转码成功	S00000001-200030	2019-02-28 16:53:38	http://11222333.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/output/output/234.mp4	详情
ae69c4d025354ee8a8c0f0dc298e9eed output/mps韓码mp4	● 转码成功	S00000001-000030	2019-02-28 16:40:14	http://11222333.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/output/mps转码.mp4	详情
Saad79b612e6490a9ccf7981061f3d93 mps-test/mps-transcode-01	● 转码成功	\$00000001-200040	2019-01-14 10:33:26	http://histest-in.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/mps-test/mps- transcode-01	详情

← b06f	7fed0f2745ab9cbaae5816d50
基本信息	
任务ID	b06f7fed0f2745ab9cbaae5816d50e72
创建时间	2019-03-14 16:34:15
配置信息	
管道ID	b013dd73795b4909bf25c0d29ea16285
水印模板ID	
旋转角度	0°
转码输入	
Bucket	11222333
Object	12333-00001.ts
转码输出 获	収媒体地址
Bucket	11222333
Object	output/test

・単击转码ID或详情,查看作业详

4 转码消息通知

媒体处理已全面支持消息服务的消息队列和消息通知功能。以下以使用消息通知为例,使用消息队 列接受消息操作类似。使用转码消息通知功能前需先启用该功能。

1. 新建通知消息主题。

在消息服务管理控制台相同地域下创建主题,并完成订阅。

- a. 创建主题。
 - A. 单击 主题。
 - B. 选择所需的地域。
 - C. 单击 创建主题。

消息服务	主題列表 华北2 4	华东1 香港 华北1 4	¥东 2 华南 1 亚太东北 1 (东京) 亚	(太南部1(孟买) 亚太东南1(新加坡)	亚太东南3 (吉隆坡)	美国西部1(硅谷)		
队列			2			€刷新	获取Endpoint	创建主题
±10	温馨提示: 主题模型	于2016-09-26开始正式收	费,创建主题可能会产生费用,详见产品	价格				3
事件通知	温馨提示: 当主题总	数超过1000,仅显示主题	名称字母序前1000个主题,您可以直接挑	搜索主题名称查找对应主题,或者通过S	DK获取完整主题列表。			
日志管理	+顕名称 ▼ 仅支持	射箭骤搜索 , 不支持模糊搜	索搜索					
帮助文档	主題名称◆	消息数◆	消息最大长度(Byte)♦	消息存活时间(秒)♦		开启logging 🕈		攝作
官方论坛								

D. 在 创建主题 页面,填写 主题名称。

创建主题	\times
单个 Topic 的消息推送能力不超近 (MQ)详情查看	1 500 条/秒,更高推送要求,请使用消息队列
* 主题名称 💿 :	mtsjobcallback
* 当前地域 :	华东 2
消息最大长度(Byte) 💿 :	
开启logging :	
	确认取消

b. 创建订阅。

A. 单击 创建订阅。

订阅洋橋 * 返回主题列表	€ 刷新	获取Endpoint	创建订阅
温馨提示: 当订阅总数超过1000时,仅显示订阅名称李母序前1000个订阅。您可以直接搜索订阅名称查找对应订阅,或者通过SOK获取完整订阅列表。			
订 阅 名称 ▼ 仅支持前缀搜索,不支持模糊搜索 搜索			

B. 在 创建订阅 页面,填写 订阅名称 和 接收端地址。

创建订阅	>	<
主题名称 :	mtsjobcallback	
推送类型 :	http 🔻	
*订阅名称 :	mts-callback-receiver	
* 接收端地址 💿 :	http://mtsjob.mydomain.com/endpoint	
消息过滤标签 :		
	用于消息过滤,不超过16个字符,当前可设置 一个标签	
* 重试策略 🕗 :	® 退避重试 🖉 🔍 指数衰减重试 🕗	
* 消息推送格式 🖉 :	○ SIMPLIFIED ⑧ ○ JSON ® XML ⑧	
	确认 取消	

- 2. 设定转码管道与通知绑定关系。
 - a. 登录 媒体处理控制台。
 - b. 单击 全局设置。
 - c. 选择所需的地域。
 - **d.** 単击 管道。
 - e. 单击 设置消息通知。

媒体处理	全局设置 亚太东南1(新加坡) 欧洲中	中部 1 (法兰克福) 华北 2 华东 2 华	南 1 亚太东北 1 (东京) 香港 美	国西部 1 (建谷) 华东 1		
概览 OSS文件转码管理	转码模板 水印模板 暫道	2				
▼ 媒体管理	普道ID 3	管道名称	状态	关联消息/队列		4 操作
媒体库	be0102700dec43e8a129d78330cd8e19	mts-service-pipeline	使用中		暂停管道	设置消息通知
媒体库设置 全局设置 1					共有1条 , 每页显示 : 10条 《 〈	1 > »
云资源授权管理						

f. 选择 消息类型 和 通知名称。

设置消息通知					\times
消息类 型:	通知	T	通知名 称:	mtsjobcallback	
				确定取	肖

添加成功。

3. 架设通知接收服务。

详情参考 消息通知功能说明。

4. 消费队列消息。

使用MNS队列接收媒体转码完成消息,消息消费者必须主动发起接收消息和删除消息操作。

- · 接收消息详情参考 接收队列消息、批量接收队列消息。
- · 删除消息详情参考 删除队列消息、批量删除队列消息。

5 媒体管理

5.1 概述

文档目的

本文档介绍了如何初始化媒体库、设置媒体Bucket、为输出媒体Bucket绑定加速域名、设置工作 流,上传和管理视频的操作。

读者对象

本文档作为用户指南,适用于有以下需求的读者:

- ・了解如何进行媒体库设置。
- · 为输出媒体Bucket 绑定加速域名。
- 上传并管理视频文件。

媒体库管理流程

1. 媒体库设置

开通媒体服务后,需要先初始化媒体库,在 媒体库设置 中设置 输入媒体Bucket 和 输出媒体Bucket。

2. 管理域名

为 输出媒体Bucket 所绑定的OSS Bucket 设置加速域名。

3. 设置工作流

支持转码、转封装、水印、加密、剪辑等功能,您可以快速、灵活按需搭建云端音视频处理流 程。

每个媒体工作流与 输入媒体Bucket 的一个路径绑定,当音视频文件上传至该路径或者其下子 目录时,该媒体工作流就会被自动触发,执行既定的处理操作,并将处理结果保存至 输出媒 体Bucket 的指定路径下。

4. 上传视频及执行工作流

在媒体处理控制台或使用OSS上传工具上传视频,并执行工作流。

5. 管理视频

对视频进行管理,如发布、删除、为媒体设置标题、标签、分类等信息,并支持按这些信息进行 搜索。同时,还提供每个视频文件的格式、时长、码率、帧率、分辨率等元信息(meta)以及 其各个资源的OSS存储地址、CDN加速地址和在线预览播放功能。

5.2 媒体库设置

开通媒体处理服务后即可按如下教程开始使用。如您想快速体验,参见快速使用媒体库。

媒体库使用对象存储服务(OSS)存放您的音视频资源,并通过媒体库为您提供媒体索引功能,可 通过为视频设置的标题、标签、分类、描述等信息快速检索音视频资源。

开通媒体服务后,需要先初始化媒体库,设置 输入媒体Bucket 和 输出媒体Bucket。

- · 输入媒体Bucket: 指保存上传的原始视频的Bucket。
- · 输出媒体Bucket: 指保存媒体库输出的视频的Bucket。
- 1. 登录 媒体处理控制台。控制台会检查所依赖服务的开通状态,请按页面引导操作。
- 2. 选择所需的地域。
- 3. 单击 媒体管理 > 媒体库设置 > 媒体Bucket,设置 输入媒体Bucket 和 输出媒体Bucket。

媒体处理	媒体库设置 亚太东南1(新加坡) 欧洲中部1(法兰宪福) 4北2 44款2 44瓶1 亚太东北1(东京) 香港 美国西部1(硅谷) 44东1	
概览 OSS文件转码管理	工作流 执行实例 煤体 Bucket 播放鉴权 维存管理	
▼ 媒体管理 2	الأكرينية عند المراجع ا مراجع المراجع ال	添加
媒体库设置 3	202	138E1 F
全局设置	输出媒体Bucket	添加
云资源授权管理	名称	操作

a. 设置 输入媒体Bucket。

A. 单击 输入媒体Bucket 右侧的 添加。



在当前服务	区域的OSS中	,如您已创建OSS Bucket,	设置界面中会列出这
些Bucket,	选择即可。也	2可以新建Bucket设置为输入	、媒体Bucket。

B. 单击 新建。

輸出媒体Bucket			\times
新建刷新			
□ 名称		区域	
Q	〕没有查询到符合条件的记录		
		确定	取消

C. 输入 Bucket名称, 并单击 确定。

新建存储		×
Bucket名称: 所届地域:	liverecordbucket-in2 华东 2	
//////		
		确定取消

D. 输入媒体Bucket 列表中显示新创建的 输入媒体Bucket 名称,选择并单击 确定。

b. 设置 输出媒体Bucket。

A. 单击 输出媒体Bucket 右侧的 添加。

输出媒体Bucket	添加
名称	操作

B. 单击 新建。

输出媒体Bucket			\times
新建刷新			
□ 名称		区域	
	① 没有查询到符合条件的记录		
		确定取	肖

C. 输入 Bucket名称,并单击 确定。

新建存储		×
Bucket名称: 所属地域:	liverecordbucket-out2 华东 2	
		确定取消

D. 输出媒体Bucket 列表中显示新创建的 输出媒体Bucket 名称,选择并单击 确定。

显示 输入媒体Bucket 和 输出媒体Bucket 已完成添加。

媒体处理	媒体库设置 亚大东南 1 (新加坡) 欧洲中部 1 (法兰壳福) 华北 2 华东 2 华南 1 亚大东北 1 (东京) 香港 美国西部 1 (硅谷) 华东 1	
概览		
OSS文件转码管理	上作流 执行实例 藻体 Bucket 描放鉴拟 集符管理	
▼ 媒体管理	输入媒体Bucket	1
媒体库	8秒	Ē
媒体库设置	liverecordbucket-in2 取消授	2
全局设置		_
云资源授权管理	输出媒体Bucket	3
4	名称	Ē
-	liverecordbucket-out2 取消损	R

5.3 域名管理

- 1. 登录 CDN 管理控制台。
- 2. 单击 域名管理。

3. 单击 添加域名。

概览	添加域名 刷新列表 全部业务类型	•				搜索	Q搜索
域名管理	□ 域名	CNAME (2)	状态 🏹	HTTPS	创建时间		
」 上述 「」 「」」	live.aliyu	live.aliyuntest.club.w.alikunlun.net	• 正常运行	未开启	2018-01-09 16:48	配置 监控	停用
支出	videolive	videoliveoss, aliyuntest.club.w.alikunlun.co m	• 已停止	未开启	2017-11-02 16:14	启用 删除	
日志	videolive	videolive.aliyuntest.club.w.alikunlun.net	• 已停止	未开启	2017-11-01 13:56	启用删除	
□ 上具 増値服务 ◇	aliyuntes	① aliyuntest.club.w.alikunlun.net	• 正常运行	■ 已开启	2017-08-09 13:48	配置 监控	停用

4. 填写基本信息,并单击下一步。

加速域名:设置为您的点播加速域名。

业务类型:设置为视音频点播加速。

源站类型:设置为输出媒体Bucket所绑定的OSS Bucket。

概览	添加域名	1 描写基本信息	(2) 审核	③ 完成
域名管理			© HIX	0.000
监控	加速域名 文持添加泛域名,如"*test.com",了解更多			
刷新	添加			
支出	* 业务类型 图片小文件 大文件下载 视音频点播 直播流媒体			
日志				
工具	* 源は美型 OSS域名 IP 源比域名			
増値服务 🗸	liverecordbucket-out2 oss-cn-shanghal ally ▼ OSS作为源站,为您节省更多回源流量费用 靖口 80靖口			
	取消 下一步			

▋ 说明:

CDN源站不支持读写权限为 私有 的OSS Bucket, 请在 OSS 管理控制台 确认源站绑定的OSS Bucket读写权限为 公共读 。

5. 域名审核及配置。

如您的域名已经经过备案,审核步骤将会快速完成, 单击 域名配置 进入配置界面。

添加域名		✓ 埴写基本信息	✓ 审核	3 完成
\bigcirc) 加速域名vod3.cdnpe.com添加成功!			
	 请到域名解析服务商完成CNAME绑定,绑定后加速服务自动切入(了解更多CDN产品信息,查看用户指南 	CDN。查看CNAME绑定教程		
	域名配置 返回域名列表			

a. 配置点播加速域名 CNAME DNS解析。

请至域名DNS服务提供商处完成CNAME配置,详情参考 万网CNAME接入CDN、DNSPod CNAME接入CDN、新网CNAME接入CDN。

b. 设置 回源host。

将 回源host 设置为 源站域名。

✓ vod3.cdnpe.com ① 未配置CNAME , 无法使用CDN加速服务 如何设置CNAME ? 停用							
CNAME: vod3.cdnpe.	com.w.alikunlun.com	业务类型: 视音频点播	修改时间:	2018-02-02 14:04	运行状态: 正常运行		
内部用户专属功能							
配置项	说明			当前配置			
自定义回源HTTP头	内部用户使用功能,可设置ht	tp请求头		0条规则	修改配置		
回源设置							
配置项	说明			当前配置			
源站设置	指定资源回源地址及端口,支	持域名源站及IP源站,推荐使用OSS源站		liverecordbucket-out2.oss-cn- shanghai.aliyuncs.com:80	修改配置		
协议跟随回源	回源使用协议和客户端访问资	源的协议保持一致。注:源站需支持443端口		未开启			
私有Bucket回源	支持权限为Private的OSS源实	的内容加速		未开启	修改配置		
回源host	自定义在CDN节点回源过程中	n所需访问的WEB服务器域名		liverecordbucket-out2.oss-cn- shanghai.aliyuncs.com	修改配置		

c. 打开 拖拽播放 功能。

打开此开关后,CDN将支持阿里云Web播放器对MP4、FLV格式文件的拖拽播放。

M3U8格式文件的播放,无需开启此功能即可支持拖拽播放。

视频相关			
配置项	说明	当前配置	
Range回源	指客户端通知源站服务器只返回指定范围的部分内容,对于较大文件的分发加速有很大帮助 助	未开启	修改配置
拖拽播放	开启即支持视音频点播的随机拖拽播放功能	已开启	

5.4 媒体工作流

媒体工作流,支持截图、转码、转封装、水印、加密、剪辑等功能,您可以快速、灵活、按需搭建 云端音视频处理流程;在媒体工作流开始执行和完成执行时,支持向指定的消息队列或消息通知发 送工作流执行信息。

每个媒体工作流与 输入媒体Bucket 的一个路径绑定,当音视频文件上传至该路径或者其下子目录 时,该媒体工作流就会被自动触发,执行既定的处理操作,并将处理结果保存至 输出媒体Bucket 的指定路径下。

新建媒体工作流

- 1. 登录媒体处理控制台。
- 2. 选择所需的地域。
- 3. 单击媒体管理>媒体库设置>工作流。
- 4. 单击 新建工作流。

媒体处理	媒体库设置 亚太东南1(新加坡)	欧洲中部 1 (法兰克福) 华北 2 华东 2 华南 1	亚太东北1(东京) 香港 美国西部1(硅谷) 华东	1		
概览 OSS文件转码管理	工作流 执行实例 媒体 Buck	ket 播放鉴权 缓存管理				
▼ 媒体管理	新建工作流					
媒体库	工作流信息	输入路径	创建时间	状态	撮作	
媒体库设置						
全局设置	① 沒有童间到符合条件的记录					
云资源授权管理						

5. 设置工作流信息。

可以从 配置方案 中选择一个媒体工作流快速编辑,也可以自行创建工作流。

a. 在工作流名称中设置工作流名称。

b. 在 配置方案 中选择 自定义。

<	工作流管理
新建工作流	●工作流管理工作流触发匹配规则
	配置工作流 前置内容分发网络(CDN) 方式
	工作流名称
	新建工作流1517469459194
	RE5/x
	王 単金入 ダーキー 単安布 ダー
	下一步

- 6. 设置节点。
 - a. 设置 输入 节点。
 - A. 单击 输入 节点右侧的 图标进行配置。
 - B. 在 输入 页面, 单击 输入路径 右侧的 选择。

輸入			\times
输入路径:	选择		
转码管道:	mts-service-pipeline	•	
消息类别:	不发送消息	Ŧ	
		确定	取消

C. 在 OSS文件管理 中,选择bucket名称,并单击 确定。

OSS文件管理			×
bucket(华东 2):	liverecord *		€刷新
路径:			+新建文件夹
文件名	大小	大小	创建时间
record/	-	文件夹	
	I	取消 上一页	下一页确定

📋 说明:

为了方便以后查找文件,建议您源视频在输入媒体Bucket中的保存路径与输出媒体Bucket中的保存路径一致,本文示例均存储在根目录。

D. 消息类别:可选,您可以选择消息队列或消息通知,并设定队列或消息的实例。

輸入		×
tê). Bushat	liverecordbucket in 2	2年12
₩1∕/Rncket:	Inverecordbucket-inz	
输入路径:		
转码管道:	mts-service-pipeline •	
消息类别:	队列	
队列名称:	test	+ 添加队列
		确定取消

- b. 设置 转码 节点。
 - A. 单击 输入 节点右侧的
 - +

图标,添加 转码 节点。

	<	13	工作流营理
	新建工作流	0)工作流营理工作流触发匹配规则
			配置内容分发网络(CON) 完成
		I #	作法交称 新建工作选1517470977644
		156	置方案
		E	
		拓	补结构
		10	■ 編入 × ■ 1 发布 《 ■ 分析
			■ 鉄 码 ■ 載問
B.	单击 转码	冯 =	节点右侧的 网标进行配置。

C. 在 转码 > 基础配置 中,单击 转码模板 右侧的 选择。

转码								×
基础配置	高级	配置						
名称	R :	TRAN	SCODE_:	15174711	.90741			
转码模板	ž:	选择						
輸出路径	2:	选择						
使用水印]:	不使	Ħ7KED			۳		
							确定	取消

D. 选择 转码模板 并单击 确定。

转码模板				\times
预置静态模板	自定义模板	预置窄带高清模版		
◎ 全部	⊙mp4 ⊙m	n3u8 © flv	© mp3	
□ 输出格式	模板名	码率(kpbs)	分辨率/宽度	Â
. € flv	转FLV格式	-	-	
□ flv	FLV-全高清	≤3800	1920	
□ flv	FLV-高清	≤2000	1280	
□ flv	FLV-标清	≤1000	848	-
			确定取	消

E. 在 转码 > 基础配置 中, 单击 输出路径 右侧的 选择。

椞	闷		\times
	基础配置高	级配置	
	名称:	TRANSCODE_1517471190741	
	转码模板:	选择	
	输出路径:	选择	
	使用水印:	不使用水印	
		确定 見	则消

📕 说明:

输出路径是OSS上的一个存储位置及输出文件名。为避免媒体工作流多次执行时覆盖输 出文件,您可以组合使用系统内置的UC变量参数:

- ·{RunId}:媒体工作流执行ID,
- · {ObjectPrefix}:不含Bucket信息的原文件路径,
- · {FileName}:不含扩展名的原文件名,

- · {ExtName}: 原文件扩展名。
- F. 在 OSS文件管理 中,选择bucket名称,并单击 确定。

OSS文件管理			×
bucket(华东 2):	liverecord v		€ 刷新
路径:			+新建文件夹
文件名	大小	大小	创建时间
record/	-	文件夹	
	I	奴消 上一页	下一页 确定
_			

说明:

输出Bucket不可与输入Bucket为同一个Bucket。

G. 输出路径 是OSS上的一个存储位置及输出文件名,设置参见 转码 节点的输出路径说明。 单击 确定,转码 节点设置完成。

转码		\times
基础配置高级	2配置	
名称:	TRANSCODE_1517471190741	
转码模板:	转FLV格式 选择	
输出Bucket:	liverecordbucket-out2 选择	
输出路径:	{RunId}/transcode_151747119074	
使用水印:	不使用水印	
	确定	取消

c. 设置 截图 节点。

A. 单击 输入 节点或 转码 节点右侧的 图标, 添加 截图 节点。

B. 单击 截图 节点右侧的 图标进行配置。

- C. 选择 截图方式。
- D. 单击 输出Bucket 右侧的 选择。

截图	×
截图方式	●张截图 ▼
名称	SNAPSHOT_1517471785157
输出Bucket	liverecordbucket-out2 选择
輸出路径	{RunId}/{SnapshotTime}.jpg
	如果使用多张图片需要使用{Count}占位符,反之不需要。
开始时间	00 ▼ 00 ▼ 00 ▼ (时:分:秒)
设为封面	
关键帧	
图片宽度	
图片高度	
	确定取消

E. 在 OSS文件管理 中,选择bucket名称,并单击 确定。

OSS文件管理				\times
bucket(华东 2):	liverecord	T	0	刷新
路径:			十新建文	【件夹
文件名	大小	大小	创建时间	
record/	-	文件夹		
		取消 上一	页一不一页	确定

F. 设置输出路径。

为指定输出媒体Bucket的一个存储位置及输出截图文件名,为避免媒体工作流多次执行 时覆盖输出文件,您可以组合使用系统内置的变量参数,{SnapshotTime}为截图时间 点,单位为毫秒。

G. 开启 设为封面 功能。

打开此开关后,此节点截取的图片会自动设置为媒体库中该媒体的封面;当有多张截图 时,默认第一张设为封面。

d. 设置发布节点。

A. 单击发布节点右侧的 图标, 添加发布节点。

B. 在发布页面,设置发布类型为自动。

- · 系统默认为 手动 发布类型,即每个转码输出的文件无法直接通过OSS地址以Public Read方式或CDN地址直接访问。
- · 设置为 自动 发布,则转码输出的文件可直接通过OSS地址以Public Read方式 或CDN地址直接访问。

完成节点设置后,单击下一步进入配置内容分发网络(CDN)。

<	工作洗管理
新建工作流	●工作流音理工作流触发匹配规则
	工作流名称 新建工作流1517470977644 配置方案 目示义 ▼
=	RofPanie 日始入 / + 日終码 / 音 + 日載四 / 音 日发布 / 下一步

7. 配置内容分发网络(CDN)。

系统会列出以本工作流所使用的输出媒体Bucket为源的点播加速域名。

如有需要,可单击 + 添加 将 输出媒体Bucket 绑定点播加速域名(可选)。点播加速域名配置,详情参考 <mark>视音频点播加速</mark>。

<	工作流管理		
新建工作流	●工作流管理 工作流触发匹配规则		
	配置工作流	入 配置内容分发网络(CDN)	完成
	CDN加速域名 (非必填)		
	输出Bucket	域名	
	liverecordbucket-out2	+ 添加	
=		完成	

📋 说明:

该加速域名必须已经过备案。

完成媒体工作流创建。

媒体工作流创建后,将自动激活为启用状态,上传至 输入 节点绑定的 输入路径 的音视频文件将会 自动触发该工作流的执行。

单击 管理工作流 可回到工作流管理页面,显示媒体工作流列表。

工作流管理								
	●工作流營理工作流驗发匹配规则							
		配置内容分发网络(CDN)	>	完成				
		大 (1) 中						
	日元成上作社将初期にある	允回过建 :储空间,将按照工作流配置自动处理。						
	到构	顺管理页 上传 管理 T 作流						
媒体处理	煤体库设置 亚太东南 1 (新加坡) 欧洲中部 1 (法兰克福) 华北 2 4	华东 2 华南 1 亚太东北 1 (东京) 著	香港 美国西部1(硅谷) 华东1					
概览								
OSS文件转码管理	工作流 执行实例 媒体 Bucket 播放鉴权 缓存管理							
▼ 媒体管理	新建工作流							
媒体库	工作流信息	输入路径	创建时间	状态	操作			
媒体库设置	新建工作流1517554114134	liverecordbucket-in2/	2018-02-02 14:49:21	❷ 启用	停用 查看			
全局设置	IG: 10ea8e80450144518409141610e7e626							
云资源授权管理	新建工作流1517470977644 id: 7edc38923f0940c3aac2fd74bf2cfd5b	liverecordbucket-in2/	2018-02-01 16:00:44	🛛 启用	停用 查看			

编辑、删除媒体工作流

如需对媒体工作流进行编辑修改或删除,需先将工作流设置为 停用 状态。

工作流被停用后,其自动执行机制将会停止工作。

完成编辑后, 需手动 启用 媒体工作流,以恢复工作流的自动处理机制。

媒体处理	媒体库设置 亚太纬	(新加坡) 欧	洲中部1(法兰	克福) 华北	2 华东2 华南1	亚太东北 1 (东)	京) 香港 美国西	部 1 (硅谷) 🔮	华东 1				
概览	工作流 执行实	列 媒体 Bucket	播放鉴权	缓存管理									
· 媒体管理	新建工作流												
媒体库	工作流信息				输入路径		创建时间		状态	操作			
媒体库设置	新建工作流151755	4114134			liverecordbucket in?	1	2019 02 02 14:40	-21	● 信田	6 8.1		DIRA	
全局设置	id: 1dea8e8d45d144	5184b9f4161de7e6	526		IIVerecordbacket-III2	/	2010-02-02 14.49	.21	נהליפו 🛡	周光(3月8月3月111	加味	
云资源授权管理	新建工作流151747 id: 7edc38923f0940	0977644 c3aac2fd74bf2cfd5l	0		liverecordbucket-in2	/	2018-02-01 16:00	:44	● 启用	停用	查看		

5.5 视频文件上传及工作流执行

上传文件

您可以通过媒体处理控制台或使用OSS相关上传工具上传视频文件。同时,我们也提供覆盖所有平 台的上传SDK,详情请参见上传SDK使用说明和上传SDK下载。 ·媒体处理控制台上传

完成工作流创建后,向指定的工作流上传视频文件,视频将保存至该工作流绑定的输入路径下。视频上传完毕后,该工作流将会自动触发执行处理该视频。

- 1. 登录 媒体处理控制台。
- 2. 选择所需的地域。
- 3. 选择媒体管理 > 上传视频, 单击 添加视频。

MPS控制台		媒体处理 MPS / 上传视频	(ab2要 MS / 上标版)				视频上传帮助文档		
概況		上传视频	上传视频						
任务管理		开始上传后,离开此页面不影响	◎ 开始上标点,电开起沉沉不到地上传任劲点行,也能不要影响成为电对起器						
媒体管理	2	添加建築 清除成功记录	清除失败记录						
媒体列表									
上傳現版		名称	格式	大小	工作洗	上侍状态		損作	
资源用量						没有数据			
工作流管理	\sim								
全局设置	~								

4. 在添加视频对话框中,选择工作流,并单击添加视频。

加视频)
添加视频	删除		工作流: M	IPS新控制台测试工作流	\sim
名称		格式	大小	操作	
MP	4、MPE、MPG、MPEG	、mps、OGG、QT、RM、RMVB、S 式 <mark>添加视频</mark> 或将视频文件拖放到此线	WF、TS、VOB、WI 框中	MV、WEBM 等视频格	
				开始上传	取消

文件上传完毕后,该工作流将会自动触发执行。

📕 说明:

- Web上传支持分片、断点续传以及批量上传。
- 上传过程中可切换至媒体处理控制台的其他页面,但请务必不要关闭浏览器或访问其他云
 产品控制台,否则上传过程会中断。

・OSS工具上传

推荐使用OSS控制台客户端(官方推荐)工具。

- 工具市场 Windows版。
- 工具市场 Mac版。

📋 说明:

以上链接自带工具使用说明。

使用OSS控制台客户端,需要自行将视频文件上传至相应工作流绑定的输入路径下才会自动触发 工作流的执行。

工作流执行

视频上传至工作流绑定的输入路径后,自动触发工作流执行。工作流的每次执行称为一次执行实 例。您可在 执行实例 页面查询指定工作流的执行实例状态。

- 1. 单击工作流管理 > 执行实例。
- 2. 选择所需的工作流名称。
- 3. 选择所需的执行实例,单击右侧的 查看实例。

MPS控制台	罐体处理 MPS / 媒体列表		视频上传帮助文档
#2	媒体列表		
住务管理 へ	0	曰	
媒体列表	0	暂无任何媒体,您可用如下方式上传视频	
上1643期 资源用量		上传视频依赖工作说,产品优化工作说文案,请先 创建工作说	
工作洗管理 へ			
工作流设置	媒体处理控制台上传	OSS工具上传	用上传SDK上传
算得Bucket 全用设置 ~	添加视频,并选择工作流执行上传任务 《 上传视频 3	使用OSS投制台客户端工具上传 市场工具:Windows版 Mac版	提供覆盖所有平台的上传SDK 上传SDK使用说明 上传SDK下载

通过 查看实例 可以查询实例执行的详细信息。

5.6 视频管理

视频管理功能主要通过 媒体列表 来实现。媒体列表 的功能如下所示:

・音视频管理功能。

源视频文件及其工作流处理输出的视频、截图等资源的集合称为一个 媒体,并有唯一的 媒体id 作为标识。

- · 支持为媒体设置标题、标签、分类、描述、封面等信息,并支持按这些信息进行搜索。同时,还 提供每个视频文件的格式、时长、码率、帧率、分辨率、文件大小等元信息(meta)以及其各 个资源的OSS存储地址、CDN加速地址和在线预览播放功能。
- ·支持视频发布管理,也是视频Web上传的入口。

- 1. 登录媒体处理控制台。
- 2. 选择所需的地域。
- 3. 选择媒体管理 > 媒体列表,进入 媒体列表 页面。

管理控制台 🧧	华东1	(杭州) 👻		Q搜索 洋	1息 费用 工单 备案 帮助与
MPS控制台		媒体处理 MPS / 媒体列表			
極览		媒体列表			
任务管理		上传视频 按时间查找 > 2019-03-01 00:00:01 - 2019-03-17 00:01 = 查询	1		
媒体管理	^	媒体名称	媒体状态	创建时间	操作
媒体列表 上传视频		Unit Di (01/01) 04/31	未发布	2019-03-14 14:18:14	管理 删除 发布
武政/用重 工作流管理 执行实例	^	Unyt.mp4 D: € 3/c 1/c 1 04:31	未发布	2019-03-13 17:29:21	管理 删除 发布
工作流设置 媒体Bucket		Jaymp4 D: ~ ~ ~	未发布	2019-03-13 16:36:46	管理 删除 发布
全局设置	~ *	を入加する では100 変換加する の100 の100	未发布	2019-03-12 13:27:10	管理 删除 发布

- 4. 发布管理。
 - · 单击视频右侧的 发布,可将该视频的 媒体状态 设定为 已发布。

管理控制台	💴 华东1	(杭州) 👻		Q搜索	消息 费用	工单 备	案 帮助与文档
MPS控制台		媒体处理 MPS / 媒体列表					
概览		媒体列表					
任务管理		上传祝频 接时间查找 > 起始日期 - 结束日期 = 查询					
媒体管理	^	媒体名称	媒体状态	创建时间	18	fF	
媒体列表		Jay2.mp4					
上传视频		CDMEE 04:31	已发布	2019-03-14 14:18:14	1	理 删除 撤销	发布
资源用量		Jay1.mp4					
工作流管理	^	COLUMN ID: CONTINUE 363-00036-00035-0015-03	未发布	2019-03-13 17:29:21	12	理 删除 发布	
执行实例		lay mod					
工作流设置 媒体Bucket			未发布	2019-03-13 16:36:46	12	理 删除 发布	
全局设置	~	«					

· 单击视频右侧的 撤销发布,可将该视频的 媒体状态 设定为 未发布。撤销发布 后,该视频将 无法通过OSS地址或CDN地址访问。

管理控制台	📒 华东1	(杭州) -		Q搜索 淌	息 费用 工单 备案 帮助与文档
MPS控制台		媒体处理 MPS / 媒体列表			
概览		媒体列表			
任务管理		上传视频 接时间查找 > 起始日期 - 结束日期 自 查询			
媒体管理	^	媒体名称	媒体状态	创建时间	操作
媒体列表		Jay2.mp4			
上传视频		04:31	已发布	2019-03-14 14:18:14	管理 删除 强钥发布
资源用量		Jay1.mp4			
工作流管理	^	СЭМЖЕ D3 04:31	未发布	2019-03-13 17:29:21	管理 删除 发布
10(1天时)		Jay.mp4			
媒体Bucket			未发布	2019-03-13 16:36:46	管理 删除 发布
全局设置	~ (

5. 删除视频。

若视频不再需要,单击视频右侧的 删除 ,该视频将被删除。

管理控制台 🔛	- 华东1	(杭州) 👻		Q搜索 消息	费用 工单 备案 帮助与文档
MPS控制台		媒体处理 MPS / 媒体列表			
概览		媒体列表			
任务管理		上传视频 按时间查找 🗸 起始日期 - 结束日期 🏥 童狗			
媒体管理	^	媒体名称	媒体状态	创建时间	操作
媒体列表		Jay2.mp4			
上传视频		C) 1496 04:31	已发布	2019-03-14 14:18:14	管理 删除 散销发布
资源用量		Jav1.mo4			
工作流管理	^	C) 495	未发布	2019-03-13 17:29:21	管理 删除 发布
执行实例		04:31			
工作流设置		Jay.mp4 D: 300 1000 1010 P 100 0010001	未发布	2019-03-13 16:36:46	管理 删除 发布
媒体Bucket		04:31			
全局设置	~ *	K Bill mod			

6. 查询、编辑视频属性。

单击视频右侧的管理,进入视频详情页面。

管理控制台	— 华东1	(杭州) 👻		Q搜索	消息 费用 工单 备案 帮助
MPS控制台		媒体处理 MPS / 媒体列表			
概览		媒体列表			
任务管理		上传视频 按时间查找 > 起始日期 - 结束日期 箇 查询			
媒体管理	^	媒体名称	媒体状态	创建时间	操作
媒体列表		Jay2.mp4			
上传视频		04:31	已发布	2019-03-14 14:18:14	管理 國際 撤销发巾
资源用量		Jay1.mp4			
山行高管理	^	04:31	未发布	2019-03-13 17:29:21	管理 删除 发布
工作流设置		Jay.mp4			
媒体Bucket		04:31 D: 7 11 306-07~ 1	未发布	2019-03-13 16:36:46	管理 删除 发布
全局设置	\sim	※ 麦液.mp4			

・ 在 媒体管理 中, 可以在 基础信息 页面对视频 名称进行编辑。

- c0ce	b4f503.	45619	73c82	1181	0
基础信息	获取转码地址	截图管理	智能封面(公测)	视频审核	视频DNA
名称					
Jay1					
D					
c0ceb4:		-1b			
创建时间					
2019-03-14 14:1	8:14				

・ 在 媒体地址获取 中,可以查看源视频及转码输出视频的基础信息及OSS地址和CDN加速地
 址。转码输出视频还支持播放预览。

基础信息	获取转码地址	截图管理	智能封面(公测)	视频审核	视频DNA	
市点 ⑦						
源文件						
基础信息						
区域						时长
半东1(杭州)						00:04:31
各式						帧率
nov,mp4,m4a,3g	p,3g2,mj2					24.0 FPS
冯率						尺寸
335.872						960 x 416 px
大小						
27.03MB						
媒体地址						
OSS地址						CDN加速地址
http://	t.oss-cn-hangzho	u.aliyuncs.com/	Jav2.mp4		复制成功	

图中原文件右侧为工作流转码节点名称。



视频播放预览会产生OSS、CDN相关流量费用。

6 全局设置

您可以通过全局设置功能配置自定义转码模板、水印模板和管道。

自定义转码模板

- 1. 登录 媒体处理控制台。
- 2. 选择所需的地域。
- 3. 选择全局设置 > 转码模板 ,并单击 添加转码模板。

MPS控制台		媒体处理 MPS / 帧码模版						
概范		转码模板						
任务管理		X6.1pt+663482766						c
媒体管理	~	转码模版D/名称	输出格式	祝烦参数	言须参数	分片参数	操作	
资源用量				HERDARIT - LI 264				
工作流管理	~	21510840963944008959400aa088300F	moá	码率: Kbps	續码格式: AAC 采样率: 44100 Hz	公前部长,	2015 Bills	
全局设置	^	杭州		Region px 気度: px	码图: 128 Kbps 声道数: 2	3713147	2010	
转码模板				total (197				
水印模版		REF. 40-870-170 EVETTERN-40-ADMENTS		编码格式: H.264 码率: Kbps	编码格式: AAC 坚样素: 44100 H*			
管道		HLS1	m3u8	高度: px 宽度: px	码座: 128 Kbps 声道数: 2	分片时长:s	编辑 影除	
播放管理				較率: fps				

4. 进行基础设置,包括基础参数和视频参数,并单击下一步。

← 创建转码模版			
	1	(2)(3)	
	基础设置	音频参数 高级参约	歁
基础参数			
* 转码模版名称	XXXXXXX		
封装悟式	mp4 \lor		
视频参数	□ 禁用视频		
编码格式	H.264 V		
编码级别	适合高分辨率设备		
码率 ?			
质量控制因子 👔			
视频宽度(px)			
祝频高度(px)			
權竖屏自适应			
帧率(fps)			
关键帧间最大帧数			

🗾 说明:

- ·转码支持的输出格式请参见格式支持。
- · 选中 禁用视频 则输出文件将不包含视频信息,适用于抽取视频文件音频信息的场景。视频 转码参数说明参见 视频参数说明。

5. 设置音频参数,并单击下一步。

← 创建转码模版			
		2	3 高级参数
音频参数	□ 禁用音频		
编码格式	AAC \checkmark		
采样率 😮	44100 \checkmark		
輸出码率	128		
声道数	2		
	上一步 取消		

1 说明:

选中 禁用音频 则输出文件将不包含音频信息,该功能适用于抽取视频文件视频信息的场景。音 频转码参数说明参见 音频参数说明。

6. 设置高级参数。

← 创建转码模版	Į.	
	 基础设置	 — 3 高级参数
条件转码		
检测视频分辨率 🕜		
检查视频码率 🕢		
检查音频码率		
	上一步 開支 取消	

7. 单击提交,完成转码模板创建。

转码模板列表可以查看转码参数配置及进行编辑、删除操作。

MPS控制台	媒体处理 MPS / 钟码模板						
概范	转码模板						
任务管理	添加時码模版						с
媒体管理 シ	转码模板ID/名称	輸出格式	视频参数	音须参数	分片参数	操作	
资源用量			编码格式: H.264	1017140-0 - AAC			
工作流管理 ~	3152084674394463884554004698360F	mp4	码率: Kbps 憲度: px	編時編史: AAC 采祥率: 44100 Hz	分片时长:s	编辑 删除	
全局设置	וועס		問度: px 較高: fps	698年: 128 Kbps 声道数: 2			
转码模版							
水印模板	832 dividua FOL20 FERMININA (AND 970 FE		编码撤式: H.264 码率: Kbps	编码格式: AAC 采样墨: 44100 Hz			
普道	HLS1	m3u8	庵度:px 宽度:px	码图: 128 Kbps 画语数 - 2	近月时代:…5	编辑 塑漆	
播放管理			Notale: fps				

水印模板

1. 选择全局设置 > 水印模板 ,并单击 添加水印模板。

支持在输出视频上覆盖最多20个PNG格式静态图像。

MPS控制台	螺体处理 MPS / 水印根版			
概范	水印模板			
任务管理	译为四大EDH20版			G
媒体管理 🗸 🗸	水印機細D/名称	水印尺寸	水印位置	攝作
资源用量	Contract of the second s	濫魔: px	位置:右上	
工作流言理	testl	党班 : px	水平位置: px 垂直位置: px	新聞 四次
- 神母模板	Real Property and the second	高度: px	位置:右上 水平位置:px	编辑 删除
水印模版	7911 1	2084: px	垂直位置: px	
will	Bior .	高度: 0.97 px	位置: 右上 水平位置: px	新婚 世家
描放管理	90.69	zna : 0.99 px	垂直位置: px	

2. 设置水印模板参数。

← 创建水印模版			
水印模板只配置大小、位置,不证	3录水印图片,请在创建转码(1条时指定水印图片	
* 转码模版名称			
大小(宽x高)	РХ	x	PX
位置	● 右上 ○ 左上 ○ :	左下 〇 左下	
水平偏移量			
垂直偏移量			
	创建取消		
道 说明:			

水印模板参数说明参见水印模板参数说明。

3. 单击 创建,完成水印模板创建。

水印模板列表界面可以查看水印模板参数配置及进行编辑、删除操作。

水印模板 600/01000k				C
水印模版ID/名称	水印尺寸	水印位置	操作	
testl	庵度: px 宽度: px	位置: 右上 水平位置: px 垂直位置: px	编辑 删除	
RS/H	高度: px 宽度: px	位置: 右上 水平位置: px 垂直位置: px	编辑 删除	
Rist	電度: 0.97 px 宽度: 0.99 px	位置: 右上 水平位置: px 垂圓位置: px	编辑删除	

管道

媒体工作流执行时会将转码等操作节点分解为独立的转码作业,放入转码管道处理。管道负 责作业的调度执行。 管道状态为 暂停 时,使用此管道的所有工作流产生的作业将在管道内排

队。	MPS控制台		媒体处理 MPS / 管道
	概览		管道
	任务管理		设置报警规则
	媒体管理	\sim	管道ID/名称
	资源用量		cdd399ee3da14f6885efed8149be5cba
	工作流管理	\sim	hhh77
	全局设置	^	b013dd73795b4909bf25c0d29ea16285
	转码模版		mts-service-pipeline
	水印模版		
	管道		
	播放管理		

7 视频加密

适用场景

适用于在线教育、PGC等需要版权保护的场景,即:防止非法的下载及传播。

阿里云媒体处理(MPS)对此提供两种解决方案: MPS私有加密、HLS标准加密。

方案介绍

解决方案	MPS私有加密	HLS标准加密
描述	MPS会对视频内容进行私有的 AES128加密,只能通过阿里云 iOS/Android/Flash播放器解 码播放	MPS对视频内容进行HLS协议 中规定的加密
安全程度	高	低,需要业务方进行密钥的保 护,如登录cookie、refer限 制等
准备	 1. 开通KMS, 创建及管理加密 密钥 2. 开通CDN, 播放分发视频 	需业务自己准备加密密钥
触发方式	须使用媒体工作流进行转 码,创建媒体,以媒体为单位 进行编码、加密、播放	目前只支持通过API提交转码任 务
使用方式	 1. 创建媒体工作流,开启加密 2. 配置CDN 3. 上传视频 4. 使用MPS提供的SDK进行播放 参见 操作指南 	 提交转码任务并配置标准加 密相关参数,参见 操作指南 通过URL进行播放
支持输出格式	M3U8	M3U8
播放限制	 必须使用阿里云媒体处理(MPS)提供的播放SDK(iOS/Androd/Flash)进行 播放,H5不支持加密视频播 放 必须使用阿里云CDN进行视 频分发 	支持HLS规定的加密播放即可

8 窄带高清™1.0

TM

窄带高清 1.0,基于阿里云独家转码技术,对视频中每个场景、动作、内容、纹理等进行智能分 析,保证相同视频画质下,码率更低,一定程度上降低带宽成本。

更多内容,请进入云栖社区。

使用媒体工作流触发窄带高清 1.0转码

- 1. 开通MPS服务。
- 2. 设置输入/输出媒体Bucket。

3. 配置媒体工作流,并在 转码节点 选择 窄带高清1.0转码模板(模板名以 窄带高清 结尾)。

名称 TRANSCODE_1552890238034	
转码模版	选择
输出Bucket 选择输出路径后自动显示	
输出路径	选择
水印开关	
〉高级设置	

专码模板					>
模版类型	○ 预置静态	模板 🔵 自定义模版	预置窄带高清模板		
输出格式	全部		~		
模版					
模版名称		输出格式	码率	分辨率	
〇 FLV-2K-窄	带高清™	FLV	≤4000	2048	
○ FLV-全高剂	青-窄带高清 TM	FLV	≤3000	1920	
● FLV-高清-	窄带高清™	FLV	≤1500	1280	
○ FLV-标清-	窄带高清™	FLV	≤800	848	
○ FLV-流畅-	窄带高清™	FLV	≤400	640	
🔿 мзи8-4к	-窄带高清 TM	M3U8	≤8000	3840	
M3U8-2K	-窄带高清™	M3U8	≤4000	2048	

更多工作流配置教程,参见快速使用媒体库。

4. 上传视频文件,参见 快速使用媒体库。

使用API触发窄带高清 1.0转码

使用提交转码作业接口 SubmitJobs 时,Output中的TemplateId设置为 预置窄带高清模板ID。

确定

取消

ТМ

使用控制台新建转码作业触发窄带高清 1.0转码

提交转码作业 时,选择窄带高清 1.0转码模板。

9 窄带高清™2.0

ТМ

窄带高清 2.0,从人眼视觉模型出发,将编码器的优化目标从经典的"保真度最高"调整为"主观体验最好"。凭借独有的算法,突破当代视频编码器的能力上限,在节省码率的同时,也能提供 更加清晰的观看体验。

■ 说明: TM

- · 窄带高清_{TM}2.0目前仅支持杭州、上海地域,收费标准会在管道开通后告知。
- ・窄带高清 2.0转码速度较慢,建议使用3分钟以内的短视频测试。
- ·请使用"窄带高清2.0专用管道"提交转码任务,参见窄带高清2.0专用管道申请。

使用媒体工作流触发窄带高清 2.0转码

- 1. 开通MPS服务。
- 2. 设置输入/输出媒体Bucket。
- 3. 配置媒体工作流,并在 转码 节点选择 窄带高清2.0转码模板 (模板名以 窄带高清2.0 结尾)。

基础配置		
名称	TRANSCODE_15528902380	034
转码模版		选择
输出Bucket	选择输出路径后自动显示	
输出路径		选择
水印开关		
高级设置		

更多工作流配置教程,参见快速使用媒体库。

4. 上传视频文件,参见快速使用媒体库。

使用API触发窄带高清 2.0转码

使用提交转码作业接口 Submit Jobs 时,Output中的TemplateId设置为 预置窄带高清模板ID。

ТМ

使用控制台新建转码作业触发窄带高清 2.0转码

提交转码作业 时,选择 窄带高清2.0 转码模板。

東版类型 〇 預置静和	态模板 🔵 自定义模版	预置窄带高清模板	
會出格式 全部		\sim	
莫版			
模版名称	输出格式	码率	分辨率
● MP4-全高清-窄带高清 [™] 2.0	MP4	≤3000	1920
○ MP4-高清-窄带高清 [™] 2.0	MP4	≤1500	1280
○ MP4-标清-窄带高清 [™] 2.0	MP4	≤800	848
○ MP4-流畅-窄带高清 [™] 2.0	MP4	≤400	640
○ FLV-4K-窄带高清 [™]	FLV	≤8000	3840
○ FLV-2K-窄带高清 [™]	FLV	≤4000	2048
○ FLV-全高清-窄带高清™	FLV	≤3000	1920
2) (() () <u>-(</u> (-))			
			_

说明_a

窄带高清 2.0预置模板适用于大部分互联网视频,暂不支持自定义模板,如有自定义需求,请联 系您的商务经理。

10 分辨率倍增

- ・标清转高清: 对于标清的经典老片, 去除胶片颗粒和压缩噪音, 加以超分辨率技术, 生成720P甚至1080P的高清版本。
- · 2K转4K: 对于1080P影片,利用基于海量视频训练的超分辨率技术,生成独家高品质4K节目源。

▋ 说明:

- ・画质重生目前仅支持杭州、上海地域。具体定价会在服务开通后告知。
- ・分辨率倍增转码速度较慢,建议使用3分钟以内的短视频测试。
- ·请使用 分辨率倍增专用管道 提交转码任务,参见 管道申请。

~~~/~
-------

申请管道时,请备注分辨率倍增。

使用媒体工作流触发窄带高清2.0 转码

- 1. 开通MPS服务。
- 2. 登录媒体转码控制台。
- 3. 设置输入/输出媒体Bucket。
- 4. 配置媒体工作流,并在 转码 节点选择 分辨率倍增 转码模板 。

			×
基础配置			
· 名称 TRAN	ISCODE_1553054055310		
\$\$854E.02		Г	8.8
输出Bucket 选择输出	轉径后自动显示		_
输出路径			8.1¥
жФЯЖ			
> 高级设置			
		職定	10.11
钙模板			
植版类型 〇 形	重静态模板 〇 自定文模型	i 💿 预置窄带高清模板	
模版类型 ○ 形 输出格式 全!	重静态模板 () 由定文模和 8	i 💿 预置窄带高清模板	
朝坂美型 ○ 別 輸出時式 全1 朝政	RPARS O DEXRS	i 😨 预置窄带高清模板	
模板美型 5 好 輸出格式 全1 模板 模板を称	重静态模板 ○ 自主义模型 容 输出格式	i • 预重专行点消模时	✓
<ul> <li>● 50</li>     &lt;</ul>	②静态模板 ○ 自定文模型 部 编出格式 ^W 2.0 MP4	6 ● 预重专标准清极长 段本 83000	〜 39勝章 1920
<ul> <li>株成美型 月</li> <li>株成美型 月</li> <li>金属</li> <li>株成名称</li> <li>株の4・全美潟・空草美湯¹¹</li> <li>休の4・会美潟・空草美湯¹¹</li> </ul>	重静态模板 ○ 由北父税数 基 输出格式 ××2.0 MP4 2.0 MP4	6 ● 税重市市政法律総 税率 x3000 x1500	公開本 1920 1280
<ul> <li>(例)</li> <li>(例)</li></ul>	波静态機能 ○ 自主交換的 部 総出務式 2.0 MP4 2.0 MP4	<ul> <li>         ·   ·        秋田市市高沸楼区         ·</li></ul>	> 3/### 1920 1280 848
<ul> <li>株式会社</li> <li>外部</li> <li>株式会社</li> <li>生</li> <li>株式会社</li> <li>トロイ・表示ネーマを表示¹¹</li> <li>トロイ・表示ネーマを表示¹¹</li> <li>トロイ・表示ネーマを表示¹¹</li> <li>トロイ・表示ネーマを表示¹¹</li> <li>トロイ・表示ネーマを表示¹¹</li> <li>トロイ・表示ネーマを表示¹¹</li> <li>トロイ・表示ネーマを表示¹¹</li> <li>トロイ・表示ネーマを表示¹¹</li> </ul>	京から続く の文文化の あ し、 い、	<ul> <li>● 服業中非点消機能</li> <li>● 日本</li> <li>● 日本</li></ul>	✓ 分辨率 1920 1280 6848 660
<ul> <li>(株式会社)</li> <li>(外)</li> <li>(中)</li> <li>(+)</li> <li>(+)&lt;</li></ul>	京学校44年 ○ 四文公共44 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本		✓  3分詞本 1920 1280 848 640 1280 1280 1280 1280 1280 1280 1280 128
報道ス部 (列) 構成の部 (文) 構成の部 ・ いの4・全変用・9年東京市・ ・ いの4・全変用・9年東京市・ ・ いの4・全変用・9年東京市・ ・ いの4・使用本の等の高度市・ ・ いの4・使用本の等の高度市・ ・ ・ な学校(Nur4)-5070HD ・ 全学校(Nur4)-5070HD	第日の日本 ○ 和文公報の 第一日本公報の 第一日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公報の 第二日本公 第二日本公 第二日本公 第二日本公 第二日本公 第二日本 第二日本公 第二日本 第二日本 第二日本 第二日本 第二日本 第二日本 第二日本 第二日本		<ul> <li>公前車</li> <li>1920</li> <li>1280</li> <li>848</li> <li>640</li> <li>1280</li> <li>3840</li> </ul>
総法書 ( ) · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	またのたべに、 またのに、 またののに、 またのに、 またのに、 またのに、 またのに、 またのに、 またのに、	<ul> <li>※ 知知中非承担機能</li> <li>※ 利用中非承担機能</li> <li>※ ※ 第二十二章</li> <li>※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※</li> <li>※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※</li> <li>※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※</li> <li>※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※</li></ul>	シ対称 (1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) ・ 1990) <
総法書は、 (注) 総法書は、 (注) 成語 単語を称 ・ いい・2 次第・9 でを知道で、 ・ いい・2 次第・9 でので、 ・ いい・2 次下のので、 ・ いいい、 ・ いいい・2 次下のので、 ・ いいい、 ・ いいいい、 ・ いいい、 ・ いいい、 ・ いいい、 ・ いいい、 ・ いいい、 ・ いいいい、 ・ いいい、 ・ いいい、 ・ いいいい、 ・ いいいい、 ・ いいい、 ・ いいいい、 ・ いいいいいいいいいいい、 ・ いいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいい	ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま	<ul> <li>• • • • • • • • • • • • • • • • • • •</li></ul>	ジボキ 1920 1280 848 640 1280 3840

📋 说明:

- · 更多工作流配置教程,参见快速使用媒体库。
- · 上传视频文件,参见快速使用媒体库。

### 使用API触发分辨率倍增转码

使用提交转码作业接口 Submit Jobs 时, Output中的TemplateId设置为:

- · S0000003-400040(标清转高清)
- · S0000003-400070 (2K转4K)

# 使用控制台新建转码作业触发分辨率倍增转码

提交转码作业时,选择预置窄带高清模板。

模版类型	○ 預置時态5	板 🔿 自定义模版	预置窄带高清模板	
输出格式	全部		Ŷ	
模版				
模版名称		输出格式	药率	分辨率
○ MP4-金高清	-窄带高清™2.0	MP4	±3000	1920
○ MP4-高清-8	2要高清 ^{11/} 2.0	MP4	≤1500	1280
○ MP4-标清-8	₽₩高清 ¹¹⁴ 2.0	MP4	≤800	848
○ MP4-流畅-?	帮赛清™2.0	MP4	±400	640
<ul> <li>술푸台(MP4</li> </ul>	)-SDToHD	MP4	a6000	1280
全平台(MP4	)-2KTo4K	MP4	≤20000	3840
○ FLV-4K-窄著	FIEMTH	FLV	≤8000	3840

# 11 子帐号使用控制台说明

通过阿里云访问控制服务(RAM)可为子帐号授予相关权限,以达到子帐号在授权范围使用媒体处 理控制台的目的。

子帐号的权限主要为媒体处理服务使用授权及OSS、CDN、MNS资源对象的权限,规划好该子帐 号拥有这些服务的资源实例后即可按相应的授权模版创建授权策略,并授予给该子帐号即可。

各个服务的资源授权策略中使用了如下变量,请替换为您实际的资源实例名称。

#### 变量说明

・ \$Uid: 云账号ID, 可通过 控制台 > 账号管理 > 安全设置查询。

管理控制台	产品与服	傍▼	搜索	٩	<b>* 714</b>	费用	Ι¥	备案	企业	支持	简体中文	0
账号管理		安全设置										^
安全设置			登录账号: ualvun-test.com 储改 (您已通过实名认证)									- 1
基本资料		1.5	账号ID:									- 1
联系人管理			注册时间 : 11-14-2016 09:05:00									- 1
实名认证		修改头像										- 1
账号绑定												- 1
学生认证		您当前的账号安全	程度 安全级别:低 建议开启安全产品									- 1
会员权益												
会员积分	4	登录密码	安全性高的密码可以使帐号更安全。建议您定期更换密码,设置一个包含字母,符号或数字中至少两项且长度; 码。	超过6位的密					$\odot$	已设置	t   修改	- 1
	-											
		于机械完							0	日沿署	48-27	
		3-06-00AE	יאיד נינואידין איזעראנא איזיין איזעראנעניין איזעראנעראטען איזעראנען [אאראנערידעעראטן און אראנ						٢	DØR	L   IPRA	- 
									_			询
		密保问题	建议您设置三个容易记住,且最不容易被他人获取的问题及答案,更有效保障您的密码安全。						()	未设置	设置	建议
												🎽
		虚拟MFA	绑定虚拟MFA后,您可以在登录时通过它来进行二次校验。						()	未设置	设置	- 1
	管理設制合 账号管理 安全设置 基本资料 联系人管理 安全认证 序号师定 学生认证 会员形分	管理設約約 字品与版 床号管理 安全设置 基本资料 民族人管理 安な以证 年 今年以近 合気収益 合気収益 子 で生い近 日 子 で 生 の 二 子 で 生 の で 単 の で の の で の の で の の で の の で の で の	管理設約 产品与服务・ 所号管理 「 () 会全设置 医本资料 医系人管理 () 方名认证 () 方名认证 () 方名认证 () 方名认证 () 方名认证 () 方名认证 () 方子机绑定 () 子机绑定 () 子机绑定 () 子机绑定 () 日前内所有名 ()	管理控制       产品シジン・       使気         第号管理       1余全役置       1余全役置         基本资料	管理控制         ア品しあま         推定         推定         建         Q           第号管理         日安全役量         日安全役員         日安全役員         日安会役員         日安会員         日安会員	1 分型公式       ア品(3)       ア品(3)       他性、(2)       化性、(2)       (2)       化(2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)       (2)	管理控制       存点       夜点       4.73       規用         第号管理       1余全役置       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1	竹田公式       小田       秋田       10         第日登録       19全役員       19全役員       19全役員       19金役員       19金役員       19金役員       19金役員       19金役員       19金役員       19金役員       11114-2016 09:05:00       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950       1950	YEADWARD       YEALWARD       YEALWARD <t< th=""><th>竹田山村       作品       作品</th><th>Stability       Stability       Stability</th><th>Statistic       Statistic       Statistic</th></t<>	竹田山村       作品       作品	Stability       Stability	Statistic       Statistic

- · \$Region: 地域。服务地域详情,参见 服务地域。
- · \$InputBucket: MPS媒体输入Bucket。
- · \$OutputBucket: MPS媒体输出Bucket。
- · \$QueueName: MNS 队列名称。
- · \$TopicName: MNS 通知主题名称。
- · \$DomainName: CDN 加速域名名称。

#### 授权策略创建说明

登录 访问控制管理控制台 > 授权策略管理,为指定资源实例创建如下例举的自定义授权策略并授 予指定的子帐号即可。

管理控制台 产品与服	战务▼		搜索	역 🖡 <mark>714</mark> 费用 ]	〔单	诗 简体	如文 (
访问控制 RAM	授权策略管理				新建授权	着略	€刷新
概览 用户管理	系统授权策略 自定义授权策略						
群组管理	審略名或备注 ▼ 请输入关键词查询	搜索					
角色管理	授权策略名称	备注		被	同用次数		操作
设置	April Descenters, damp		a distance of the second	1	查看	修改	删除
	Real Debutters	the setting plan and its ap-	and an end of the second s	3	查看	修改	副時
-	An experimental sector	-	and the second	0	查看	修改	制時
-	A REPORT OF A REPORT OF	the strength product of the	10.000 Miles	1	查看	修改	制除
	2.55.41.5875			0	查看	修改	制時
	1.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.1			1	查看	修改	制時
	Appendix and a statements	410,000 C 100	<ul> <li>An initial system was as a set of the set</li></ul>	1	查看	修改	制限
	-			0	查看	修改	制時
	Real Descelor, doing	-	in the second	1	查看	修改	副時
	An experimental second second second	the second property of	a film man.	1	查看	修改	制時
全部模板		在下方模板中动态	游选		WTX55147-71		
空白模板		>	<mark>系统</mark> Administrate 管理所有阿里云资	prAccess 源的权限	>	•	•
<mark>系统</mark> Aliy 管理对象	yunOSSFullAccess 存储服务(OSS)权限	>	<mark>系统</mark> AliyunOSSR 只读访问对象存储	eadOnlyAcces 服务(OSS)的机	s 又限	,	
<mark>系统</mark> Aliy 管理云服	yunECSFullAccess 务器服务(ECS)的权限	>	<mark>系统</mark> AliyunECSRe 只读访问云服务器	eadOnlyAcces 服务(ECS)的材	s V限	•	
<mark>系统</mark> Aliy 管理云数	yunRDSFullAccess 据库服务(RDS)的权限	>	<mark>系统</mark> AliyunRDSR 只读访问云数据库	eadOnlyAcces 服务(RDS)的机	s 又限	,	

创建授权策略		$\times$
STEP 1 : 选择权限策	略模板 > STEP 2 : 编辑权限并提交 > STEP 3 : 新建成功	
* 授权策略名称:	user1-mts-oss 长度为1-128个字符,允许英文字母、数字,或"-"	
备注:	user1媒体转码oss授权	
策略内容:	1 { 2 "Version": "1", 3 "Statement": [ 4 { 5 "Action": [ 6 "oss:*" 7 ], 8 "Resource": [ 9 "acs:oss:*:*:\$InputBucket", 10 "acs:oss:*:*:\$InputBucket/*", 11 "acs:oss:*:*:\$OutputBucket/*" 12 "acs:oss:*:*:\$OutputBucket/*" 接权策略格式定义	
	上一步新建授权策略取	肖



说明:

直接复制本文档示例的各个服务的授权策略至此,并替换变量部分相应服务实例名称。

创建授权策略	$\times$
STEP 1:选择权限策略模板 >         STEP 2:编辑权限并提交 >         STEP 3:新建成功	
新建成功 您已成功新建授权策略,您可以进入策略进行详情查看或版本管理, 或继续新建新的策略。	
<b>查看策略详情</b> 继续新建策略	关闭

访问控制 RAM	授权策略管理			新建授权策略						
概览										
用户管理	系统授权策略 自定义授权策略									
鮮細管理										
体政策調	策略名或备注 ▼ user1-mts-oss	審惑名或書注 ▼ user1-mb-oss 搜索								
4000 在办管理	授权策略名称	备注	被引用次数	掘作						
设置	user1-mts-oss	user1媒体转码oss授权	0	查看   修改   删除						

# 📕 说明:

各服务资源对象授权策略创建完毕后,为相应子帐号授予权限即可,参见媒体处理服务权限授予说 明。

### 媒体处理服务

直接使用系统内置AliyunMTSFullAccess授权策略。

权限描述:授予子帐号媒体转码服务使用权限。

登录访问控制管理控制台 > 用户管理,为指定的子帐号授予 AliyunMTSFullAccess权限即可。

Θ	管理控制台 产品与服	密▼	1			搜索	Q	<b>A 714</b>	费用	Ι¥	企业	支持	简体中立	z 🧕
=	访问控制 RAM	用户管理										新建用	户	℃刷新
=	概览	田市在 ¥ user1			地泰									
	用户管理	HH2 Gen			13E.St.									
	群组管理	用户名/显示名	留	i注	创建时间									操作
•	策略管理	user1			2018-02-05 10:48:31							管理	授权	删除 加入组
۲	角色管理													
۵	设置													

4	扁辑个人授权策略				$\times$
	添加授权策略后,该账户即具有	该条策略的	的权限,同一	条授权策略不能被重复添加。	
	可选授权策略名称	类型			
	mts	Q			
	AliyunMTSPlayerAuth 使用媒体转码服务(MTS)播放器	的权 系统	>		
	user1-mts-oss user1媒体转码oss授权	自定义	4	已选授权策略名称	类型
				AliyunMTSFullAccess 管理媒体转码服务(MTS)的权限	系统
				确定	关闭

#### OSS授权策略

权限描述:

对指定的输入、输出Bucket有所有操作权限。

### 有查看Bucket列表权限。

```
"Action": [
    "oss:ListBuckets"
],
    "Resource": "*",
    "Effect": "Allow"
    }
]
}
```

MNS授权策略

权限描述:

对指定的Queue、Topic有所有权限。

有查询Queue、Topic的权限。

```
{
  "Version": "1",
  "Statement": [
     {
       "Action": [
          "mns:*"
       "acs:mns:$Region:$Uid:/queues/$QueueName",
"acs:mns:$Region:$Uid:/topics/$TopicName",
       ],
"Effect": "Allow"
    },
{
       "Action": [
          "mns:Get*"
          "mns:List*"
       ],
"Resource": "*",
       "Effect": "Allow"
    }
  ]
}
```

CDN授权策略

权限描述:

对指定的CDN加速域名有所有权限。

有查询CDN加速域名的权限。

```
"Action": "cdn:Describe*",
    "Resource": "*",
    "Effect": "Allow"
    }
]
}
```

# 12 云监控

# 12.1 监控指标

使用MPS监控服务,您可以获取系统性能、用量两方面的监控数据指标。您还可以使用自定义报警 服务,监控服务稳定性、分析使用情况,及时发现以及诊断相关问题。

指标名称	单位	指标描述	统计维度	统计粒度
请求成功率	%	MPS服务的系统 可用性衡量指标。 通过公式 1 - 服务 端错误请求 [#] 返回 状态码为 ^{5xx#} 占 总请求的百分比 而得到	用户层级	5分钟
提交截图任务数	次数	MPS服务端接收 到的截图任务请求 数	管道层级	1分钟
转码时长	分钟	MPS服务端接收 并处理成功的输出 视频时长	管道层级	1分钟
提交转码任务数	次数	MPS服务端接收 到的转码任务请求 数	管道层级	1分钟

# 12.2 监控报警接入指南

了解MPS监控服务之前,请您先阅读云监控提供的监控服务文档,了解基本概念并进行报警联系人 和报警联系组的配置。详情参见 报警服务概览 和 报警联系人和联系组。

创建报警规则

1. 登录 媒体处理控制台,进入 MPS报警配置 页面。

2. 填写配置。

MPS支持用户层级和管道层级两个维度的报警。

如图报警规则为:每30分钟探测1次,如 华东1 mts-service-pipeline 管道,每分钟平均转码 时长大于1000分钟,则报警。

1	关联资源	
	产品:	媒体处理
	资源范围:	Pipeline
	地域:	坐东 1 ▼
	Pipeline :	mts-service-pipeline 共1个    ▼
2	设置报警规则	
	规则名称:	华东1转码时长异常报警
	规则描述:	转码时长     ▼     30分钟 ▼     些控值     >=     ▼     1000     Minutes
	十添加报警规则	U
	通道沉默时 间:	24/J\\$j •
	连续几次超过 阈值后报警:	
	生效时间:	11:00 <b>▼</b> 21:59 <b>▼</b>

3. 保存配置。

### 查看报警规则

- 1. 登录 云监控控制台。
- 2. 进入报警服务 > 报警规则。

您可以查看、修改、启用、禁用和删除对应的报警规则。

│报警	曾规则列表								€刷新	创建拓	國勢规则
请输	认进行查询		搜索								
	规则名称	状态 (全部) 👻	启用	监控项 (全部) ▼	维度 (全部) 👻	报警规则	产品名称 (全部) 👻	通知对象			操作
	华东1转码时长 异常报警	♥正常状态	已启用	转码时长	pipelineId:b013dd73795b4909bf 25c0d29ea16285	30分钟 转码时长 监控值 <=1000 连续 1 次 则报警	mps	ceshi 查看	,	參改 │ 禁用	查看 ]   删除
	启用	開删除						共1条 10	•	< 1 >	> >>

## 查看报警历史

1. 登录 云监控控制台。

# 2. 进入报警服务 > 报警历史。

报警历史			1小时	2/小时	4小时 6小时	12小时 1天 :	3天 7天 2018-	05-09 17:58:33 - 2018-05-10 1	7:58:33 🗮
規则名称 🔻	清输入进行查询	搜索							
产品类型	故障资源	发生时间	持续时间	规则名称	通知方式	状态	通知对象	报警回调	操作
mps	<b>实例:</b> pipelineId:bf87a293ecd648 2d8f5a43d4fbdcee31,pipelineNa me:mts-service-pipeline	2018-05-10 11:58:08	8分钟8秒	线上测试	短信	报警发生	ceshi	-	展开
								共 1条, 每页显示10条 《	1 >

# 13 视频DNA

# 13.1 如何使用视频DNA

本文为您介绍如何使用视频DNA功能。

前提条件

您需要先申请才能使用视频DNA功能。单击 申请使用视频DNA。

### 操作步骤

1. 建立视频DNA库。

视频DNA库,用于记录和存放视频DNA的库。视频DNA服务可以支持:

- ・按照用户(UID)维度进行视频DNA库的建立,
- ・多个用户(UID)共用一个视频DNA库,
- ・同一用户(UID)根据不同业务创建多个视频DNA库。
- 2. 提交存量视频DNA初始化申请。

如果您拥有较大规模存量视频(100w分钟以上),需要先在离线情况下,对视频DNA库进行初始化。

您只需要参照格式说明,提供存量视频文件的OSS路径列表,视频DNA服务便会对所有存量视频进行DNA的提取和比对。

格式说明:

```
{"Bucket":"mts-video-daily-bucket","Location":"oss-test","Object
":"fingerprint/功守道片段 1.mp4","PrimaryKey":"3e34ac649945b53a1b0f
863ce030d395"}
```

- 3. 提交增量视频DNA任务。
  - ·如果您的视频存量少于100w分钟,可以直接通过提交视频DNA作业接口进行任务的提交。
  - 如果您在实时情况下新增视频,也可以通过提交视频DNA作业接口进行处理。增量和存量
     可以一起通过这个接口进行任务提交,完成视频DNA的处理;也可以待存量视频导入完成
     后,再通过提交视频DNA作业接口进行提交。

#### 4. 视频处理结果查询。

- ・ 对于通过存量处理接口导入的视频,您可以通过 查询视频DNA导库结果 接口,进行视频DNA处理结果的查询。
- ・ 对于通过增量处理接口提交的视频,视频DNA的处理结果,您可以通过 查询视频DNA作业 或 者回调接口 视频DNA作业结果反馈来获取。

处理结果中包含以下主要信息:

- ·该作业是否有匹配到重复的视频,
- ·如果匹配到了,输出重复视频的信息,
- ・视频之间重复的时码区间,
- ・视频重复的程度(重复程度为介于0~1的数字)。

# 13.2 概述

视频DNA通常是一个二进制串,用来唯一标记一个视频。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、原创识别等问题。

#### 特性

- · 唯一性: 不同视频的视频DNA不同。
- ·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。

#### 应用场景

・视频查重

建立独立视频DNA库,在该库中对样本视频完成快速比对,实时召回重复视频或重复片段。防止内容分发和个性化推荐时,出现过多相同或相似视频而影响用户体验。

・原创识别

准确识别是否为原创视频、编辑变换后视频、自媒体再创作视频。解决短视频领域维权问题,为 视频素材交易生态提供技术基础,防止侵权视频侵害原创者及视频平台利益。

・快速审核

通过维护违规视频库或自定义黑库,对增量视频,快速进行DNA比对并判断是否有违规内容。 相比传统审核,提高大量视频过审的效率,保障准确性,降低审核的成本。

・广告分成

通过视频DNA技术,检索分成广告库,对特定广告进行监播和识别。有利于支撑广告动态分成 业务生态,轻松把控广告投放的时间、次数等,同时保障了广告版权方和投放平台的利益。另 外,基于此,可以进行广告的高效识别、替换及广告位竞拍。

### ・视频溯源

对于新增视频,在庞大的DNA库中进行快速检索,以定位一个视频的传播路径。有效解决视频 溯源、传播路径分析或挖掘媒体资源之间联系的问题。

### 如何使用

关于如何使用视频DNA功能,参见如何使用视频DNA及视频DNA最佳实践。