

# 阿里云 媒体处理

## 用户指南

文档版本：20190920

# 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、特殊性或惩罚性的损害，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。
	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。
	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。	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 list --instanceid <i>Instance_ID</i>
[]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。	switch {stand   slave}

# 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.....	5
5 媒体管理.....	9
5.1 概述.....	9
5.2 媒体库设置.....	10
5.3 域名管理.....	12
5.4 媒体工作流.....	15
5.5 视频文件上传及工作流执行.....	25
5.6 视频管理.....	29
6 全局设置.....	33
7 窄带高清™1.0.....	37
8 子帐号使用控制台说明.....	40
9 云监控.....	47
9.1 监控指标.....	47
9.2 监控报警接入指南.....	47

# 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。



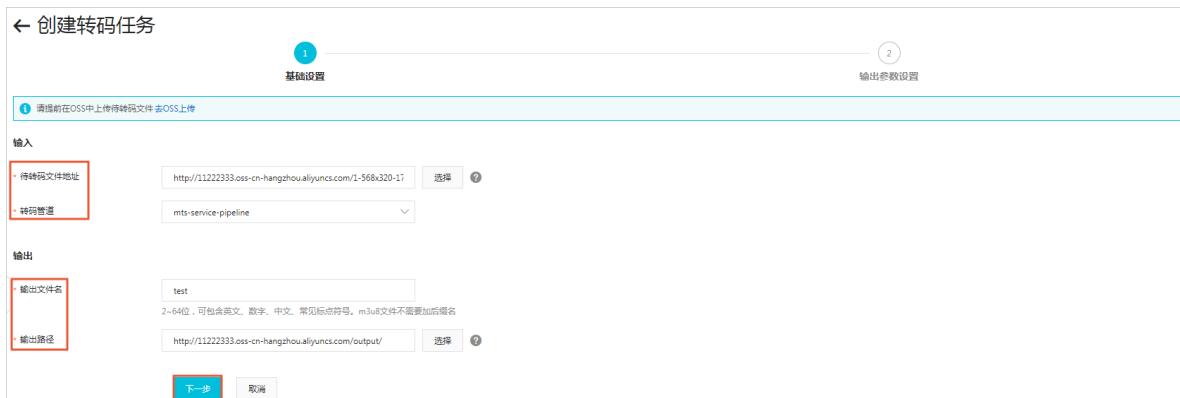
#### 说明:

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。

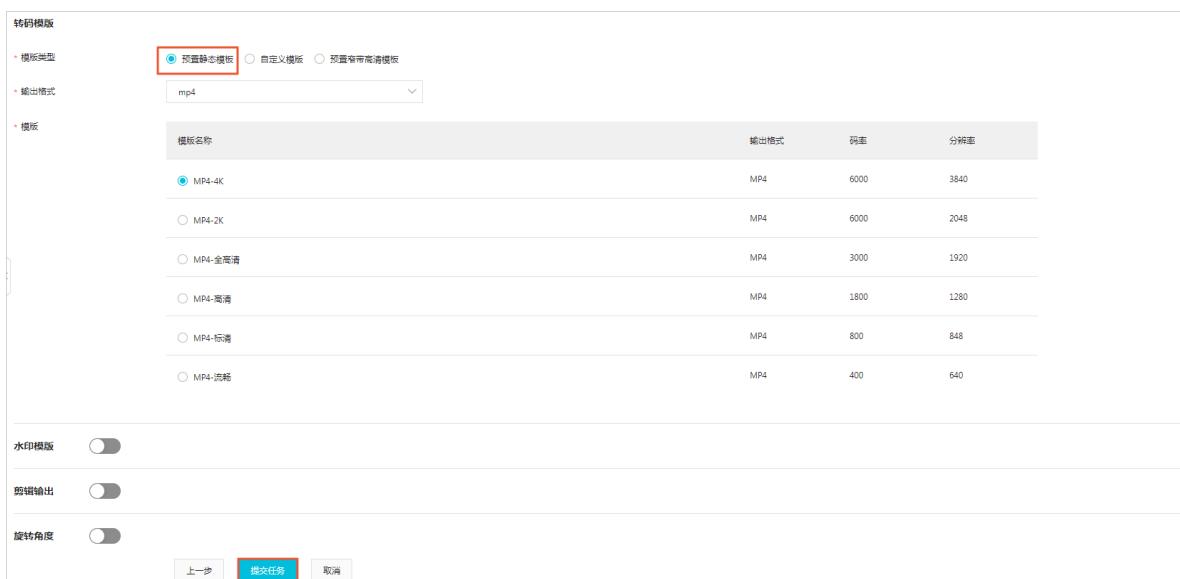
## 3 提交转码作业

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. 单击 OSS文件转码管理。
3. 选择所需的地域。
4. 单击 新建转码。



5. 在 提交转码作业 > 转码基础设定 中，分别单击 待转码文件地址 和 输出路径 右侧的 浏览。
6. 填写 输出文件名，并单击 下一步。



## 7. 在 转码模板选择 > 预置静态模版 中选择一个输出格式，单击 转码 按钮以提交转码作业。

The screenshot shows a table of transcoding tasks with the following columns: Task ID/Output File Name, Transcoding Status, Template, Creation Time, File Address, and Operation (Details). There are four entries, all marked as 'Transcoding successful'.

转码ID/输出文件名	转码状态	转码模板	创建时间	文件地址	操作
b0f97fed02745ab9rcbaae5816d50e72output/test	● 转码成功	500000001-200070	2019-03-14 16:34:15	<a href="http://11222333.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/output/test">http://11222333.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/output/test</a>	<a href="#">详细</a>
4d8bf1c233ad8e1a5fc80417716958doutput/output/234.mp4	● 转码成功	500000001-200030	2019-02-28 16:53:38	<a href="http://11222333.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/output/output/234.mp4">http://11222333.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/output/output/234.mp4</a>	<a href="#">详细</a>
ae69-4d0d025354ae8a0d0dc298e9eedoutput/mps转码.mp4	● 转码成功	500000001-000030	2019-02-28 16:40:14	<a href="http://11222333.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/output/mps转码.mp4">http://11222333.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/output/mps转码.mp4</a>	<a href="#">详细</a>
Saad79b612e649a9ccf7981061f3d93mps-test/mps-transcode-01	● 转码成功	500000001-200040	2019-01-14 10:33:26	<a href="http://hctest-in.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/mps-test/mps-transcode-01">http://hctest-in.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/mps-test/mps-transcode-01</a>	<a href="#">详细</a>

## 8. 查看转码进度及结果。

在 OSS文件转码管理 > OSS文件转码任务列表 中，选择 管道、转码状态和时间范围，并单击 查询，查看转码作业。

- 查看作业列表及转码进度

The screenshot shows a table of transcoding tasks with the following columns: Output File Name/Task ID, Template, Transcoding Status, Add Time, and Object Address. There are three entries, all marked as 'Transcoding successful'.

输出文件名/转码ID	转码模板	转码状态	添加时间	object地址
mts-test ID:392758ec [REDACTED]	转FLV格式	● 转码成功	2018-01-16 16:52:35	<a href="http://videolivebucket-in.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/2-568...">http://videolivebucket-in.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/2-568...</a>
2-568x320-5.73MB-58秒.flv ID:63e2944c [REDACTED]	转FLV格式	● 转码成功	2018-01-16 16:51:15	<a href="http://videolivebucket-in.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/2-568...">http://videolivebucket-in.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/2-568...</a>
2018-01-12-12:34:35_2018-01-12-12:43:48.flv ID:4cdde2aa3 [REDACTED]	转FLV格式	● 转码成功	2018-01-12 12:46:51	<a href="http://videolivebucket-in.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/recor...">http://videolivebucket-in.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/recor...</a>

- 单击 转码ID 可查看作业详情

The screenshot shows detailed information for a transcoding task. Key details include:

- Transcoding ID: 97e3effd332948fbcb99553cefac4fc
- Status: 成功 (Successful)
- Progress: 100%
- Template ID: 500000001-000000
- 管道 ID: be0102700dec43e8a129d78330cd8e19
- 创建时间 (Creation Time): 2018-02-02 10:09:11
- 完成时间 (Completion Time): 2018-02-02 10:09:14
- Bucket: lverecordbucket-in2
- Location: oss-cn-shanghai
- Object: 2-568x320-5.73MB-58秒.mp4
- Transcoding Output Bucket: lverecordbucket-out2
- Location: oss-cn-shanghai
- Object: test

## 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。



### D. 在创建主题页面，填写主题名称。

\* 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。

订阅名称 :

接收端地址 :

搜索

创建订阅

### 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  JSON  XML

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. 单击 管道。
- e. 单击 设置消息通知。

The screenshot shows the MTS Pipeline Management interface. On the left, there's a sidebar with 'MTS控制台' and several tabs: '全局设置' (selected), '概览', 'OSS文件转码管理', '媒体管理' (expanded), '媒库', '媒库设置', and '全局设置'. A red circle labeled '1' is on the '全局设置' button. In the main area, there's a 'Regions' dropdown with several options like '美西 1 (硅谷)', '华北 2 (北京)', etc., and a red circle labeled '2' is on the '华北 2 (上海)' option. Below it, there's a 'Pipeline' tab (red circle labeled '3') which is selected. The table below lists one pipeline: '管道ID: 17a2461...' and '管道名称: mts-service-pipeline'. The status is '使用中'. To the right of the table is a '操作' section with '暂停管道' and '设置消息通知' buttons, and a red circle labeled '4' is on the '设置消息通知' button. At the bottom, it says '共有1条，每页显示：10条' with page navigation buttons.

- f. 选择 消息类型 和 通知名称。

The screenshot shows a modal dialog titled '设置消息通知'. Inside, there are two input fields: '消息类型:' with a dropdown menu showing '通知' (selected) and '通知名称:' with the value 'mtsjobcallback'. At the bottom are two buttons: '确定' (Confirm) in blue and '取消' (Cancel) in grey.

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。



- a. 设置 输入媒体Bucket。

- A. 单击 输入媒体Bucket 右侧的 添加。



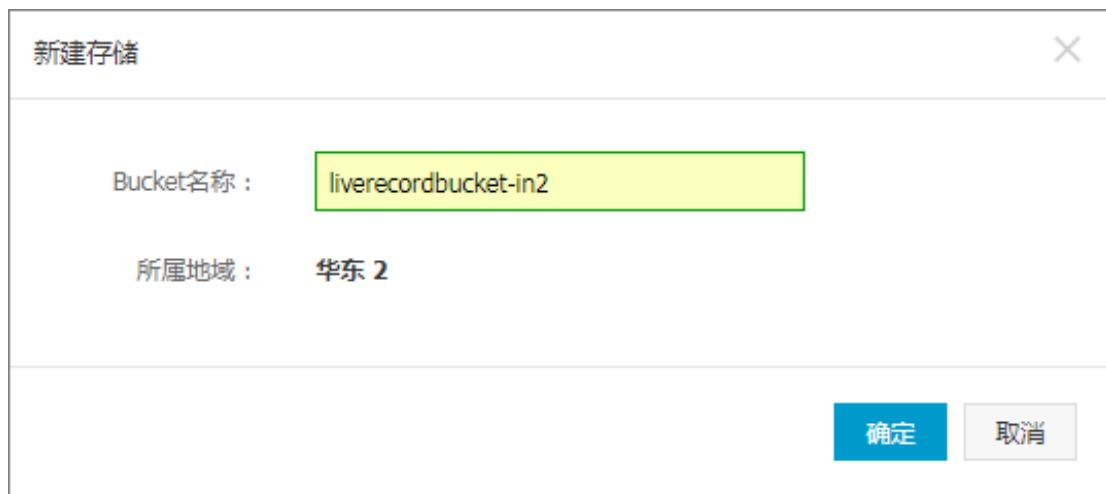
说明:

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。也可以新建Bucket设置为输入媒体Bucket。

B. 单击 新建。



C. 输入 Bucket名称，并单击 确定。



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。



B. 单击 新建。



C. 输入 Bucket名称，并单击 确定。



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。

输入媒体Bucket	操作
videolivebucket-in	[Add] [Operation]

输出媒体Bucket	操作
videolivebucket-out	[Add] [Operation]

## 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。

域名	CNAME	状态	HTTPS	创建时间	配置	监控	停用
live.aliyun...	live.aliyuntest.club.w.alikunlun.net	正常运行	未开启	2018-01-09 16:48			
videolive...	videoliveoss.aliyuntest.club.w.alikunlun.co...m	已停止	未开启	2017-11-02 16:14	启用	删除	
videolive...	videolive.aliyuntest.club.w.alikunlun.net	已停止	未开启	2017-11-01 13:56	启用	删除	
aliyunte...	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。

填写基本信息

① 填写基本信息    ② 审核    ③ 完成

加速域名: vod1.cdnpe.com  
支持添加泛域名，如 ".test.com"，了解更多

添加

\* 业务类型: 视音频点播

\* 源站类型: OSS域名

OSS作为源站，为您节省更多回源流量费用

端口: 80端口

加速区域: 中国大陆

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。



### 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。

配置项	说明	当前配置	修改配置
自定义回源HTTP头	内部用户使用功能，可设置http请求头	0条规则	修改配置
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源站的内容加速	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。

配置项	说明	当前配置	修改配置
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	未开启	
拖拽播放	开启即支持视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。

The screenshot shows the 'MTS Control台' (MTS Control Console) interface. In the top navigation bar, '媒体库设置' (Media Library Settings) is selected. Below it, there are tabs for '工作流' (Workflow), '执行实例' (Execution Instance), and '媒体 Bucket' (Media Bucket). The '工作流' tab is active and has a red border. On the left sidebar, '媒体管理' (Media Management) is expanded, showing '媒体库' (Media Library) and '媒体库设置' (Media Library Settings). Under '媒体库设置', '全局设置' (Global Settings) is listed. The main content area displays a table for '新建工作流' (New Workflow). The table has columns: '工作流信息' (Workflow Information), '输入路径' (Input Path), '创建时间' (Creation Time), '状态' (Status), and '操作' (Operations). One row is shown: '新建工作流1515729052748' (Workflow ID: id: b0cc15bcd5a4c34a90b5d7dd3469ed), 'video1livebucket-in/' (Input Path), '2018-01-12 12:08:42' (Creation Time), '启用' (Enabled) (green dot), and '启用 | 查看' (Enable | View).

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。

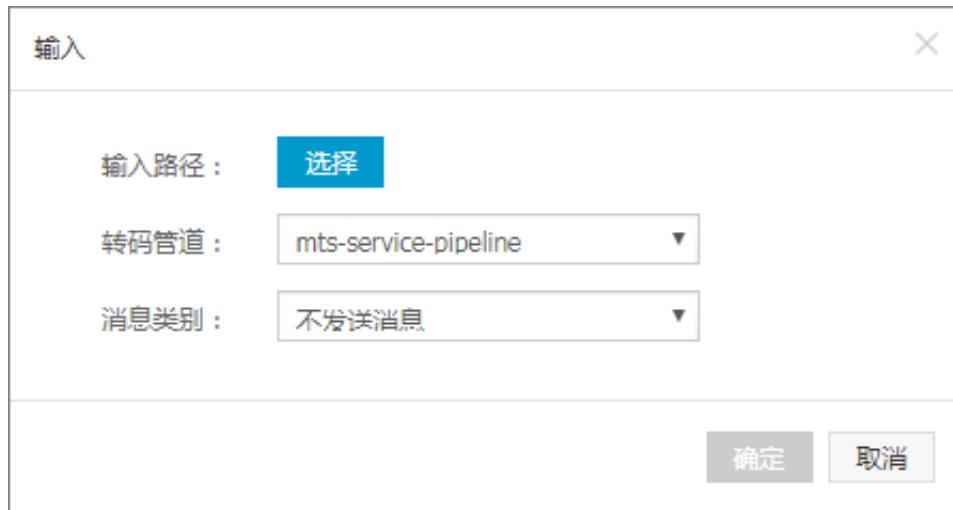
The screenshot shows the 'Workflow Management' wizard. The current step is 'Configure Workflow'. The title bar says '工作流管理' (Workflow Management). The progress bar shows '工作流管理' (Workflow Management) is completed, '工作流触发匹配规则' (Workflow Trigger Matching Rules) is in progress, '配置内容分发网络(CDN)' (Configure Content Delivery Network) is pending, and '完成' (Finish) is the final step. The '工作流名称' (Workflow Name) field contains '新建工作流1517469459194'. The '配置方案' (Configuration Scheme) dropdown is set to '自定义' (Custom) and is highlighted with a red border. At the bottom, there are '上一步' (Previous Step) and '下一步' (Next Step) buttons.

## 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。



C. 在 OSS文件管理 中，选择bucket名称，并单击确定。



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。

输入

输入Bucket : liverecordbucket-in2 选择

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

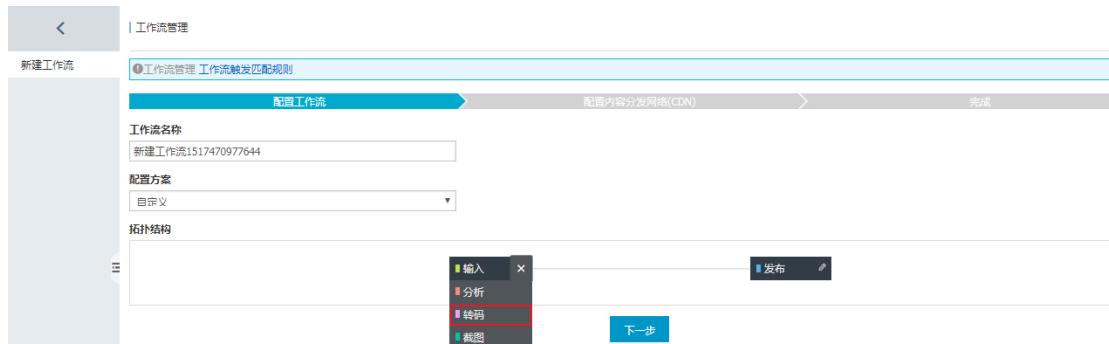
确定 取消

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。



B. 单击 转码 节点右侧的 图标进行配置。



C. 在 转码 > 基础配置 中，单击 转码模板 右侧的选择。



D. 选择 转码模板 并单击 确定。



E. 在 转码 > 基础配置 中，单击 输出路径 右侧的 选择。



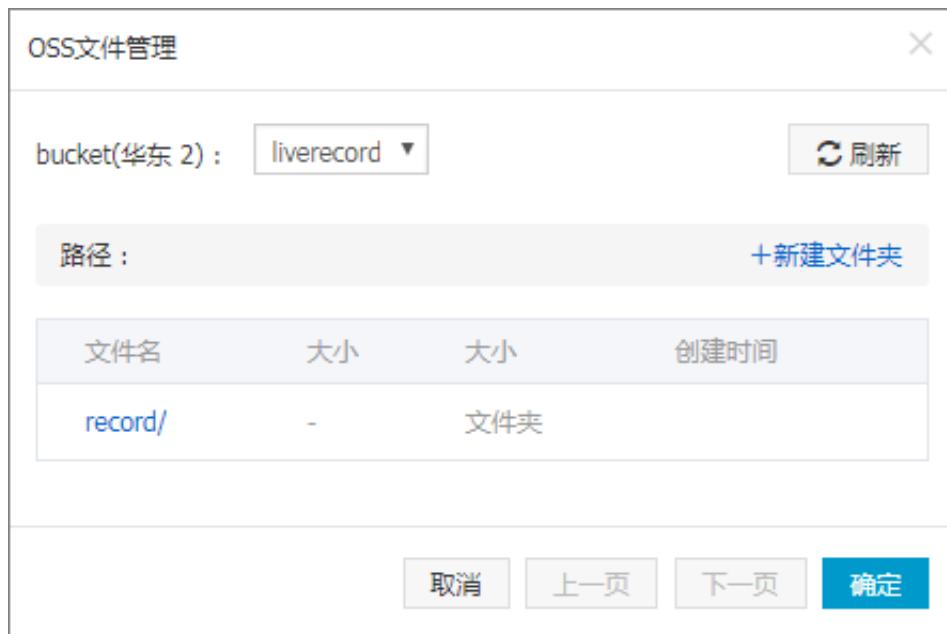
#### 说明:

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。



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。



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。



E. 在 OSS文件管理 中，选择bucket名称，并单击 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。

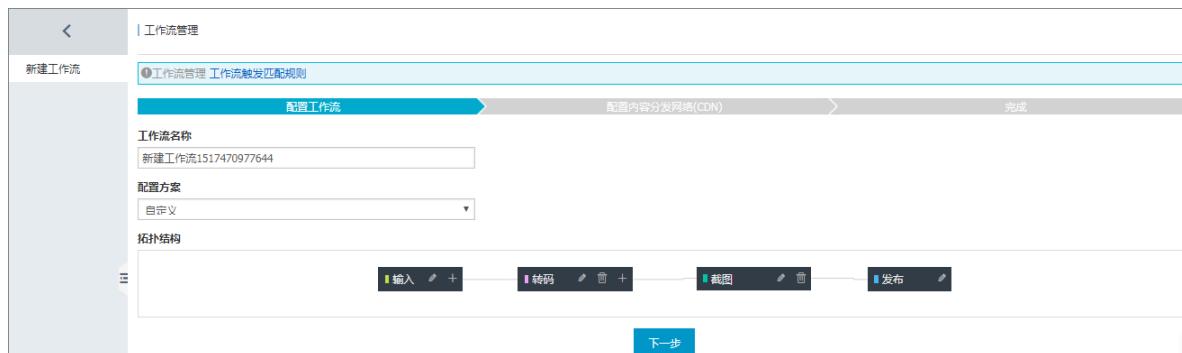
#### d. 设置 发布 节点。

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)。



## 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 [视音频点播加速](#)。



### 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。



媒体库设置								
	美西 1 (硅谷)	华北 2 (北京)	华南 1 (深圳)	新加坡	华东 1 (杭州)	香港	华东 2 (上海)	德国 1 (法兰克福)
	工作流	执行实例	媒体 Bucket					
<b>新建工作流</b>								
工作流信息		输入路径		创建时间		状态	操作	
新建工 id: a08	[REDACTED]	videolivebucket-in/		2018-01-17 18:34:15		<span>● 启用</span>	<a href="#">停用</a>   <a href="#">查看</a>	
新建工 id: f2f6	[REDACTED]	videolivebucket-in/		2018-01-16 18:57:48		<span>● 启用</span>	<a href="#">停用</a>   <a href="#">查看</a>	

## 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。

工作流信息	输入路径	创建时间	状态	操作
新建工作流 id: a087cb1	videolivebucket-in/	2018-01-17 18:34:15	<span>启用</span>	<a href="#">停用</a>   <a href="#">查看</a>
新建工作流 id: f2f80ac4	videolivebucket-in/	2018-01-16 18:57:48	<span>停用</span>	<a href="#">启用</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">删除</a>

## 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。参见：[上传SDK使用说明](#)、[上传SDK下载](#)。

### · 媒体处理控制台上传

完成工作流创建后，可在 媒体库 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. 单击 [媒体管理 > 媒体库](#)。
4. 单击 [上传视频](#)。



5. 在 [上传任务](#) 页面，选择工作流，并单击 [选择视频文件](#)。



上传完成后，也可单击 [继续上传](#)。



#### 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。

The screenshot shows the OSS Control Panel interface. At the top, there is a search bar with the placeholder 'videolivebucket-in' and a location dropdown set to '上海'. Below the header are several buttons: 上传 (Upload), 新建文件夹 (Create New Folder), 下载 (Download), 复制 (Copy), 删除 (Delete), 获取地址 (Get Address), 设置HTTP头 (Set HTTP Header), RAM授权 (RAM Authorization), and 上海 (Shanghai). A table lists six video files in the 'videolivebucket-in' bucket:

文件名	大小	创建时间
2017-08-16 10-10-20.flv	16.31KB	2018-01-17 19:11:51
2017-08-16 11-28-05.flv	159.93KB	2018-01-17 19:11:51
2017-08-16 12-55-44.flv	4.72MB	2018-01-17 19:11:56
2017-08-16 13-06-52.flv	3.15MB	2018-01-17 19:12:00
2017-08-16 13-09-51.flv	403B	2018-01-17 19:12:00

Below the table are several buttons: 上传队列(1/1) (Upload Queue (1/1)), 下载队列 (Download Queue), 错误日志 (Error Log), 最新资讯 (Latest News), 上传速度 (Upload Speed), 下载速度 (Download Speed), 暂停 (Pause), 移除 (Remove), 全部开始 (Start All), 全部暂停 (Pause All), 全部取消 (Cancel All), 清空已完成 (Clear Completed). A progress bar at the bottom indicates the upload of a file named '2-568x320-5.73MB-58秒.mp4' is 17.52MB completed.

## 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 媒体管理 > 媒体库设置 > 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。



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 媒体库 来实现。媒体库 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. 单击 媒体管理 > 媒体库，进入 媒体库 页面。

#### 4. 发布管理。

- 单击所需的视频名称右侧的发布，可以设定媒体状态为已发布。



MTS控制台

概览 OSS文件转码管理 媒体管理 媒体库 媒体库设置 全局设置

媒体库 美西 1 (硅谷) 华北 2 (北京) 华南 1 (深圳) 新加坡 华东 1 (杭州) 香港 华东 2 (上海) 德国 1 (法兰克福)

按时间段查询 2018-01-12 - 2018-01-19 查询 0/0 查看上传任务 上传视频

视频名称	创建时间	执行状态	媒体状态	操作
2-568x320-5.73MB-58秒.mp4 媒体 id:59e17a11fb69446784700ca921a81fc4	2018-01-16 16:51:15	完成	已发布	管理   删除   取消发布

- 单击所需的视频名称右侧的撤销发布，可以设定媒体状态为未发布。撤销发布后，该视频将无法通过OSS地址或CDN地址访问。



MTS控制台

概览 OSS文件转码管理 媒体管理 媒体库 媒体库设置 全局设置

媒体库 美西 1 (硅谷) 华北 2 (北京) 华南 1 (深圳) 新加坡 华东 1 (杭州) 香港 华东 2 (上海) 德国 1 (法兰克福)

按时间段查询 2018-01-12 - 2018-01-19 查询 0/0 查看上传任务 上传视频

视频名称	创建时间	执行状态	媒体状态	操作
2-568x320-5.73MB-58秒.mp4 媒体 id:59e17a11fb69446784700ca921a81fc4	2018-01-16 16:51:15	完成	已发布	管理   删除   取消发布

#### 5. 删除视频。

若视频不再需要，可以删除视频。单击所需的视频名称右侧的删除即可。



MTS控制台

概览 OSS文件转码管理 媒体管理 媒体库 媒体库设置 全局设置

媒体库 美西 1 (硅谷) 华北 2 (北京) 华南 1 (深圳) 新加坡 华东 1 (杭州) 香港 华东 2 (上海) 德国 1 (法兰克福)

按时间段查询 2018-01-12 - 2018-01-19 查询 0/0 查看上传任务 上传视频

视频名称	创建时间	执行状态	媒体状态	操作
2-568x320-5.73MB-58秒.mp4 媒体 id:59e17a11fb69446784700ca921a81fc4	2018-01-16 16:51:15	完成	已发布	管理   删除   取消发布

## 6. 查询、编辑视频属性。

单击所需视频名称右侧的 管理 进入 视频详情 页面。

- 在媒体管理中，可以在基础信息页面对视频标题、描述进行编辑。

- 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、CDN地址。转码输出视频还支持播放预览。

图中原文件右侧为工作流转码节点名称。

**说明:**

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. 单击 全局设置。
3. 选择所需的地域。
4. 单击 转码模板，并单击 新建转码模板。

← 创建转码模版

1 基础设置 2 音频参数 3 高级参数

**基础参数**

转码模板名称: XXXXX  
封装格式: mp4

**视频参数**

禁用视频:   
编码格式: H.264  
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):   
视频高度(px):   
横竖屏自适应:   
帧率(fps):   
关键帧间隔最大帧数:

5. 选择输出格式。

配置 转码模板名称 及 文件格式。

← 创建转码模版

1 基础设置 2 音频参数 3 高级参数

**音频参数**

禁用音频:   
编码格式: AAC  
采样率: 44100  
输出码率: 128  
声道数: 2

**下一步** **取消**



说明:

转码输出格式支持参见 [格式支持](#)。

## 6. 配置视频参数。



### 说明:

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](#)。

## 7. 配置音频参数。

操作	模板ID/名称	输出格式	视频参数	音频参数	分片参数
<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>	杭州	mp4	编码格式: H.264 码率: Kbps 高度: px 宽度: px 帧率: fps	编码格式: AAC 码率: 44100 Hz 采样率: 128 Kbps 声道数: 2	分割时长: ... s
<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>	HLS1	m3u8	编码格式: H.264 码率: Kbps 高度: px 宽度: px 帧率: fps	编码格式: AAC 码率: 44100 Hz 采样率: 128 Kbps 声道数: 2	分割时长: ... s



### 说明:

选中 禁用音频 则输出文件将不包含音频信息，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](#)。

## 8. 配置条件转码。

操作	水印模板ID/名称	水印尺寸	水印位置
<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>	test1	高度: px 宽度: px	位置: 在上 水平位置: px 垂直位置: px
<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>	杭州	高度: px 宽度: px	位置: 在上 水平位置: px 垂直位置: px
<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>	测试	高度: 0.97 px 宽度: 0.99 px	位置: 在上 水平位置: px 垂直位置: px

## 9. 配置封包参数。

封包参数仅当输出格式为 M3U8 时才需要设置，可以自定义每一个 TS 分片文件的时长。

**创建水印模版**

水印模板只配置大小、位置，不记录水印图片，请在创建转码任务时指定水印图片

\* 转码模版名称:

大小(宽x高): PX x PX

位置: 右上 (radio button selected)

水平偏移量:

垂直偏移量:

创建 取消

## 10. 单击 确定，完成模板创建。

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 / 管道					
管道					
<a href="#">设置和规则</a>					
管道ID/名称	管道类型	状态	关闭消息队列/通知	操作	
cdd39feef3da14f685fef8149fe5cba hh77	倍速转码	<input checked="" type="radio"/> 已暂停	234	<a href="#">设置消息通知</a> <a href="#">开启管道</a>	
b013dd73795b4909bf25c0d29ea16285 mts-service-pipeline	标准管道	<input checked="" type="radio"/> 使用中	..	<a href="#">设置消息通知</a> <a href="#">暂停管道</a>	
..	带宽策略2.0	<input checked="" type="radio"/> 未启用		<a href="#">启用管道</a>	
..	智能时间	<input checked="" type="radio"/> 未启用		<a href="#">启用管道</a>	
..	视频审核	<input checked="" type="radio"/> 未启用		<a href="#">启用管道</a>	
..	视频DNA	<input checked="" type="radio"/> 未启用		<a href="#">启用管道</a>	

## 水印模板

### 1. 单击 水印模板 > 新建水印模板。

支持在输出视频上覆盖最多20个PNG格式静态图像。

全局设置 美西 1 (硅谷) 华北 2 (北京) 华南 1 (深圳) 新加坡 华东 1 (杭州) 香港 华东 2 (上海) 德国 1 (法兰克福)

转码模板 水印模板 管道

新建水印模板

## 2. 配置水印模板参数。

添加水印模板

*水印模板名称：	水印1
水印宽度：	
水印高度：	
*水印位置：	TopRight
水平偏移量：	10
垂直偏移量：	10
<input type="button" value="确定"/> <input type="button" value="取消"/>	



### 说明:

水印模板参数说明参见 [水印模板参数说明](#)。

## 3. 单击 确定，完成模板创建。

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。

全局设置 美西 1 (硅谷) 华北 2 (北京) 华南 1 (深圳) 新加坡 华东 1 (杭州) 香港 华东 2 (上海) 德国1 (法兰克福)					
<a href="#">转码模板</a> <a href="#">水印模板</a> <a href="#">管道</a>					
<a href="#">新建水印模板</a>					
水印模板ID	水印模板名称	水印尺寸	水印位置	操作	
a9f038feb2fe49b9a586495162f442e9	水印1	宽度：px 高度：px	位置：右上 水平位置：10 px 垂直位置：10 px	<a href="#">编辑</a>	<a href="#">删除</a>

## 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。

MTS控制台		全局设置 美西 1 (硅谷) 华北 2 (北京) 华南 1 (深圳) 新加坡 华东 1 (杭州) 香港 华东 2 (上海) 德国1 (法兰克福)														
概览		<a href="#">转码模板</a> <a href="#">水印模板</a> <a href="#">管道</a>														
OSS文件转码管理		<table border="1"> <thead> <tr> <th>管道ID</th><th>管道名称</th><th>状态</th><th>关联消息/队列</th><th>操作</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>17a2461a13ef45c880480bb791e65b5c</td><td>mts-service-pipeline</td><td>使用中</td><td>mtsjobcallback</td><td><a href="#">暂停管道</a> <a href="#">设置消息通知</a></td></tr> </tbody> </table>					管道ID	管道名称	状态	关联消息/队列	操作	17a2461a13ef45c880480bb791e65b5c	mts-service-pipeline	使用中	mtsjobcallback	<a href="#">暂停管道</a> <a href="#">设置消息通知</a>
管道ID	管道名称	状态	关联消息/队列	操作												
17a2461a13ef45c880480bb791e65b5c	mts-service-pipeline	使用中	mtsjobcallback	<a href="#">暂停管道</a> <a href="#">设置消息通知</a>												
全局设置																

## 7 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，<sub>TM</sub>码率更低，一定程度上降低带宽成本。

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）。

转码

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 取消

转码模板

预置静态模板 自定义模板 预置窄带高清模板

全部  mp4  m3u8  flv  mp3

输出格式	模板名	码率(kpbs)	分辨率/宽度
<input checked="" type="checkbox"/> flv	转FLV格式	-	-
<input type="checkbox"/> flv	FLV-全高清	≤3800	1920
<input type="checkbox"/> flv	FLV-高清	≤2000	1280
<input type="checkbox"/> flv	FLV-标清	≤1000	848

确定 取消

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](#)。

TM

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。

# 8 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。



- \$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。

The screenshot shows the RAM Policy Management interface. On the left, there's a sidebar with navigation links: Overview, User Management, Group Management, Policy Management (which is highlighted with a red box), Role Management, and Settings. The main area has a search bar with tabs for 'System Authorization Policy' and 'Custom Authorization Policy' (also highlighted with a red box). Below the search bar is a search input field with placeholder text 'Please enter keyword search' and a 'Search' button. A table lists existing policies with columns for 'Policy Name', 'Remarks', 'Number of References', and 'Operations'. Each row includes a 'View' | 'Edit' | 'Delete' link.

The screenshot shows the 'Create Policy' wizard, Step 1: Select Policy Template. It has three tabs at the top: STEP 1: Select Policy Template, STEP 2: Edit Permissions and Submit, and STEP 3: Create Success. Below the tabs is a dropdown menu 'All Templates' and a search input field 'Please enter keyword to dynamically filter below the template list'. A list of policy templates is shown in cards:

- Blank Template** (highlighted with a red box)
- System AliyunOSSFullAccess** Manage Object Storage Service (OSS) permissions
- System AliyunECSFullAccess** Manage Cloud Server Service (ECS) permissions
- System AliyunRDSFullAccess** Manage Cloud Database Service (RDS) permissions
- System AdministratorAccess** Manage all Alibaba Cloud resources
- System AliyunOSSReadOnlyAccess** Only read access to Object Storage Service (OSS) permissions
- System AliyunECSReadOnlyAccess** Only read access to Cloud Server Service (ECS) permissions
- System AliyunRDSReadOnlyAccess** Only read access to Cloud Database Service (RDS) permissions

创建授权策略

X

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/*" ]  
13     }  
14   ]  
15 }
```

授权策略格式定义

上一步 新建授权策略 取消

**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

X

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。

查看策略详情 继续新建策略 关闭

The screenshot shows the 'RAM Authorization Strategy Management' interface. On the left sidebar, under 'Access Control RAM', 'User Management' is selected. In the main area, the 'Custom Authorization Strategy' tab is active. A search bar contains 'user1-mts-oss'. Below it, a table lists one item: 'user1-mts-oss' with a note 'user1 media transcoding oss permission', created at '2018-02-05 10:48:31', and 0 references. Action buttons 'View' and 'Edit' are visible.



### 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。

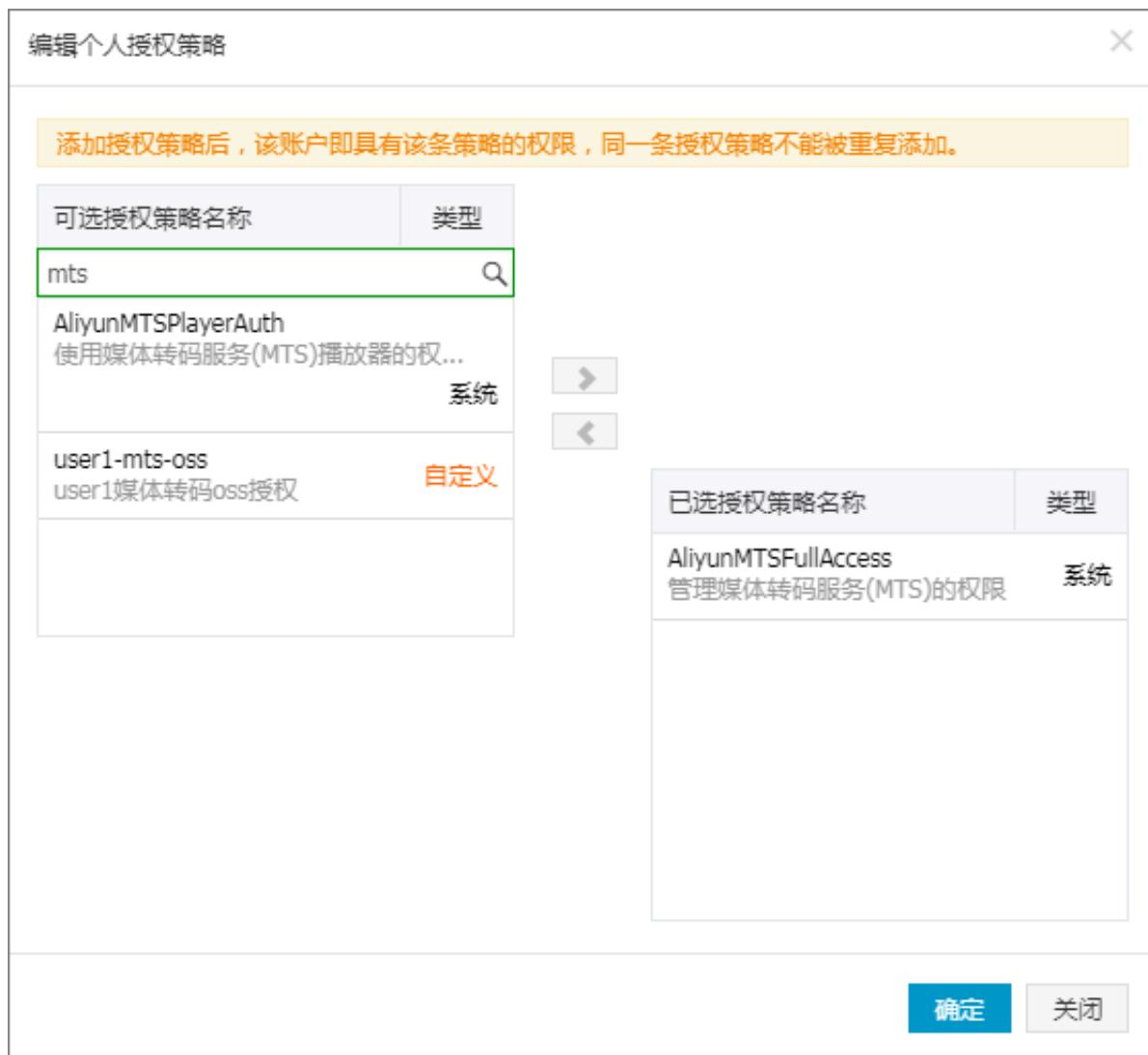
## 媒体处理服务

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。

The screenshot shows the 'User Management' interface under 'Access Control RAM'. The left sidebar shows 'User Management' is selected. A search bar contains 'user1'. Below it, a table lists one user: 'user1' with a note '2018-02-05 10:48:31'. Action buttons include 'Management' (highlighted with a red box), 'Authorization' (highlighted with a red box), 'Delete', and 'Add to Group'.



## 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。

```
{  
    "Version": "1",  
    "Statement": [  
        {  
            "Action": [  
                "oss:*"  
            ],  
            "Resource": [  
                "acs:oss:*:$InputBucket",  
                "acs:oss:*:$InputBucket/*",  
                "acs:oss:*:$OutputBucket",  
                "acs:oss:*:$OutputBucket/*"  
            ],  
            "Effect": "Allow"  
        },  
        {  
            "Action": [  
                "oss:ListBucket"  
            ],  
            "Resource": [  
                "acs:oss:*:  
            ],  
            "Effect": "Allow"  
        }  
    ]  
}
```

```
        "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:*"
            ],
            "Resource": [
                "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。

```
{
    "Version": "1",
    "Statement": [
        {
            "Action": "cdn:*",
            "Resource": [
                "acs:cdn:*:$Uid:domain/$DomainName"
            ],
            "Effect": "Allow"
        },
        {

```

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

# 9 云监控

## 9.1 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

## 9.2 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 : 华东 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 >= 1000 Minutes

+添加报警规则

通道沉默时间 : 24小时

连续几次超过阈值后报警 : 1

生效时间 : 11:00 至 21:59

## 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。

报警规则列表							
请输入进行查询		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
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 修改   禁用   删除
		<input type="button" value="启用"/>	<input type="button" value="禁用"/>	<input type="button" value="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。

The screenshot shows the 'Alarms History' page. At the top, there are time range buttons: 1小时, 2小时, 4小时, 6小时, 12小时, 1天 (selected), 3天, 7天, and a date range input field '2018-05-09 17:58:33 - 2018-05-10 17:58:33'. Below this is a search bar with dropdowns for 'Rule Name' and 'Fault Resource', and a 'Search' button. The main table has columns: Product Type, Fault Resource, Occurrence Time, Duration, Rule Name, Notification Method, Status, Notify Target, Report Call, and Operation. One row is listed: mps, pipelineId:dbfb7a293ecdf648, 2d85a43d4fbdee31, pipelineName: memts-service-pipeline, 2018-05-10 11:58:08, 8分钟9秒, 线上测试, 短信, 报警发生, ceshi, -, and an 'Expand' link. At the bottom right, it says '共 1条, 每页显示10条' with a page number '1'.

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	报告回调	操作
mps	实例: pipelineId:dbfb7a293ecdf648 2d85a43d4fbdee31, pipelineName: memts-service-pipeline	2018-05-10 11:58:08	8分钟9秒	线上测试	短信	报警发生	ceshi	-	展开