

阿里云 媒体处理

快速入门

文档版本：20180917

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
	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。
<code>courier</code> 字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/windows</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid Instance_ID</code>
[]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>swich {stand slave}</code>

目录

法律声明..... I

通用约定..... I

1 开通MPS服务..... 1

2 快速提交转码作业..... 3

3 快速使用媒体库..... 6

1 开通MPS服务

开通MPS服务前，您需要先进行实名认证。完成认证后，进入媒体处理控制台进行相关的授权操作。请您按照以下步骤完成开通MPS服务。

1. 使用注册成功的阿里云账号登录 [媒体处理](#) 产品主页。
2. 单击 **立即购买**，进入开通页面。



3. 如果未实名认证，请您先进行实名认证。
4. 实名认证开通后，进入媒体处理控制台进行授权操作。

- 授权OSS存储访问权限



- 请求云资源访问权限



5. 完成访问授权后，请仔细阅读 [媒体处理开通协议](#)，然后单击 **一键开通**，控制台即可使用。

开通媒体转码服务

完成

1

开通 媒体转码 依赖的对象存储、内容分发网络和消息服务按各自服务价格收费。

必选服务

产品名称	状态	开通说明	计费模式	操作
媒体转码服务	●未开通	H.265视频转码、音频、转封装功能已全面商业化。 每个用户每月可免费转换最多 50 分钟的H.264内容25 分钟的H.265内容、10 分钟的转封装内容及 30 分钟的音频内容	按量计费	查看详情
对象存储 OSS	●未开通	媒体转码服务以对象存储服务为存储，支持手动提交转码作业。视频库功能支持文件上传至OSS自动触发媒体工作流执行	按量计费	查看详情

可选服务

您可以根据实际需求，选择是否开通以下服务

产品名称	状态	开通说明	计费模式	操作
消息服务	●未开通	媒体转码服务使用消息服务发送服务相关消息，使您可以方便集成自有系统 先点此开通MNS	按量计费	查看详情
CDN	●未开通	媒体库功能服务使用CDN服务进行内容加速分发 先点此开通CDN		查看详情
密钥管理服务	●未开通	媒体转码服务使用密钥管理服务进行数据加密 先点此开通KMS	按量计费	查看详情

☒ 我已阅读并同意 《媒体转码服务开通协议》

一键开通

开通媒体转码服务

完成

✓

恭喜您，服务开通完成！

每个用户每月可免费转换最多 50 分钟的 H.264 内容、25 分钟的 H.265 内容、10 分钟的转封装内容及 30 分钟的音频内容。

立即体验

[查看帮助文档](#)

2 快速提交转码作业

开通MPS服务之后，请您按照以下步骤快速提交转码作业。

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** > **预置静态模板** 中选择一个输出格式，单击 **转码** 按钮以提交转码作业。

提交转码作业

转码基础设定

转码模板选择

预置静态模板

自定义模板

预置窄带高清模版

全部

mp4

m3u8

flv

mp3

输出格式	模板名	码率	分辨率/宽度
☒ flv	转FLV格式	-	-
☐ flv	FLV-全高清	≤3800	1920
☐ flv	FLV-高清	≤2000	1280
☐ flv	FLV-标清	≤1000	848

使用水印

剪辑输出

画面旋转

取消

上一步

转码

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

MTS控制台	OSS文件转码任务列表 美国 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	管道: 全部	转码状态: 全部	时间范围: 2018-01-09	-	2018-01-16	查询
OSS文件转码管理	转码教程 刷新 新建转码					
媒体管理	输出文件名/转码ID	转码模板	转码状态	添加时间	object地址	
媒体库	mts-test ID:392f58c	转FLV格式	转码成功	2018-01-16 16:52:35	http://videolivebucket-in.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/2-568...	
媒体库设置	2-568x320-5.73MB-58秒.flv ID:63e29d4t	转FLV格式	转码成功	2018-01-16 16:51:15	http://videolivebucket-in.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/2-568...	
全局设置	2018-01-12-12:34:35_2018-01-12-12:43:48.flv ID:4cdda2aa3	转FLV格式	转码成功	2018-01-12 12:46:51	http://videolivebucket-in.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/recor...	

- 单击 转码ID 可 查看作业详情

< 转码作业详情	
OSS转码详情	转码详情 转码ID : 97e3effd332948fbcb99553cefacc4fc 转码状态 : 成功 转码进度 : 100% 管道ID : be0102700dec43e8a129d78330cd8e19 创建时间 : 2018-02-02 10:09:11 完成时间 : 2018-02-02 10:09:14 模板ID : 500000001-000000 水印模板ID : 剪辑输出 : 否 旋转角度 : 0度
	转码输入 Bucket : liverecordbucket-in2 Location : oss-cn-shanghai Object : 2-568x320-5.73MB-58秒.mp4
	转码输出 复制地址 Bucket : liverecordbucket-out2 Location : oss-cn-shanghai Object : test

在 转码作业详情 转码输出 中，单击 复制地址 到输出文件地址。

3 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。

输入媒体Bucket	添加
名称	操作



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。

输出媒体Bucket

新建

刷新

名称

区域

① 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： liverecordbucket-in2

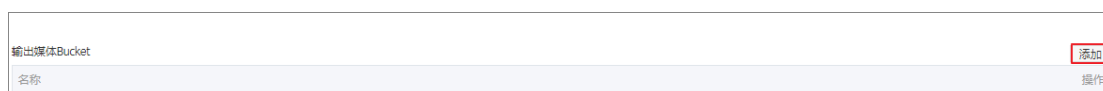
所属地域： 华东 2

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

名称	操作
----	----

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设置为输出媒体Bucket。

B. 单击 新建。



输出媒体Bucket

新建 刷新

名称	区域
----	----

① 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：

liverecordbucket-out2

所属地域：

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。

4. 单击 媒体管理 > 媒体库设置 > 工作流 > 新建工作流，新建一个媒体工作流。

The screenshot shows the MTS Control Console interface. On the left, there's a sidebar with 'MTS控制台' and '媒体管理' (Media Management) expanded. The main area shows '媒体库' (Media Library) with a '新建工作流' (New Workflow) button highlighted in red. Below this, a table displays workflow information:

工作流信息	输入路径	创建时间	状态	操作
新建工作流1515729052748 id: bc0cc15bcd354c34e90b5d57dd3469ed	videolivebucket-in/	2018-01-12 12:08:42	● 启用	停用 查看

可以从 **配置方案** 中选择一个媒体工作流快速编辑，以创建工作流。也可对节点进行自定义编辑。

←

工作流管理

新建工作流

工作流管理 工作流触发器规则

配置工作流

配置内容分发网络(CDN)

完成

工作流名称

新建工作流1517469459194

配置方案

自定义

拓扑结构

输入

发布

下一步

- a. 单击 输入 节点右侧的  图标进行配置。

- A. 在 输入 页面，单击 输入路径 右侧的 选择。

输入

输入路径：

选择

转码管道：

mts-service-pipeline

消息类别：

不发送消息

确定

取消



说明：

输入路径 是OSS上的一个存储位置，应为OSS上真实存在的路径。

- B. 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	

取消

上一页

下一页

确定

- C. 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 : liverecorderbucket-in2 选择

输入路径 :

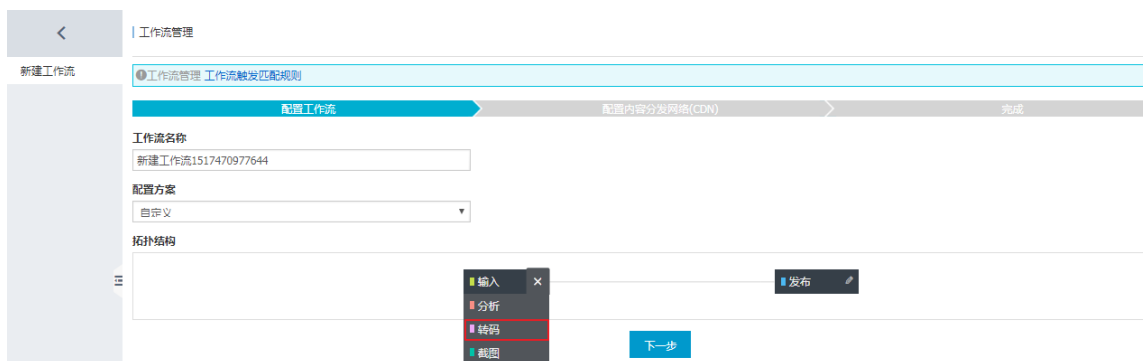
转码管道 : mts-service-pipeline ▼

消息类别 : 队列 ▼

队列名称 : test + 添加队列

确定 取消

b. 单击 输入 节点右侧的  图标，添加 转码 节点。



A. 单击 转码 节点右侧的  图标进行配置。

B. 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：

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

C. 选择 转码模板 并单击 确定。

转码模板

预置静态模板

自定义模板

预置窄带高清模版

☒ 全部

☐ mp4

☐ m3u8

☐ flv

☐ mp3

☐ 输出格式	模板名	码率(kpbs)	分辨率/宽度
☒ 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

D. 在 转码 > 基础配置 中，单击 输出路径 右侧的 选择。

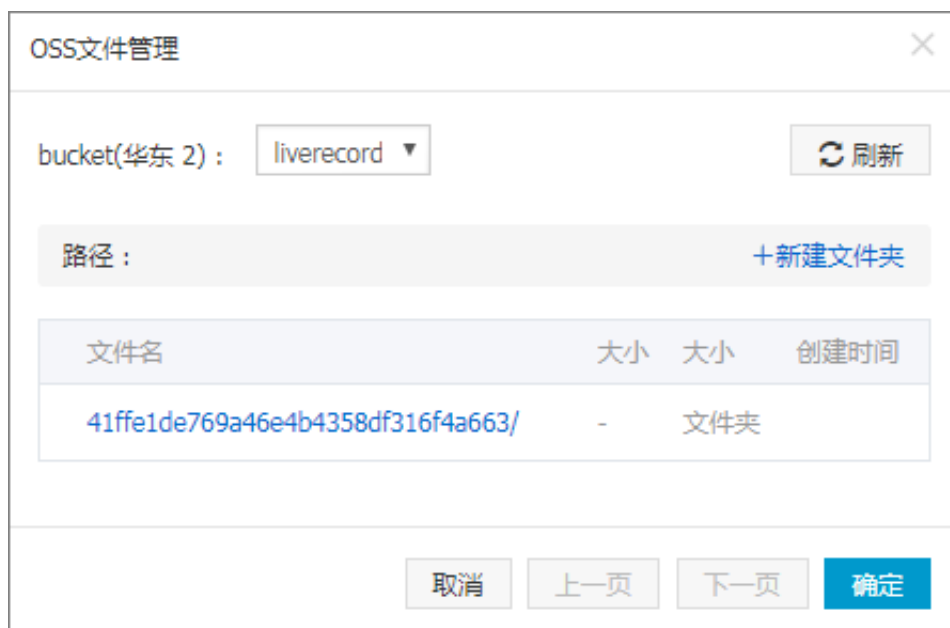


说明：

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。

E. 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
41ffe1de769a46e4b4358df316f4a663/	-	文件夹	

取消 上一页 下一页 确定



说明：

输出Bucket不可与输入Bucket为同一个Bucket。

F. 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。

转码节点设置完成。

转码

基础配置

高级配置

名称 :

TRANSCODE_1517471190741

转码模板 :

转FLV格式

选择

输出Bucket :

liverecorderbucket-out2

选择

输出路径 :

{RunId}/transcode_151747119074

使用水印 :

不使用水印

确定

取消

C. 单击 输入 节点或 转码 节点右侧的  图标，添加 截图 节点。

A. 单击 截图 节点右侧的  图标进行配置。

B. 选择 截图方式。

C. 单击 输出Bucket 右侧的 选择。

截图

截图方式

单张截图

名称

SNAPSHOT_1517471785157

输出Bucket

liverecordbucket-out2

选择

输出路径

{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

D. 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
41ffe1de769a46e4b4358df316f4a663/	-	文件夹	

取消

上一页

下一页

确定

E. 开启 **设为封面** 功能。

当有多张截图时，默认第一张设为封面。

- d. 完成节点设置后，单击 下一步。

- e. 为输出 **Bucket** 绑定CDN加速域名（可选）。



说明：

添加的域名必须为已完成备案。

5. 上传文件。

- a. 单击 媒体管理 > 媒体库 > 上传视频。

- b. 在 上传任务 页面，选择工作流，并单击 选择视频文件。



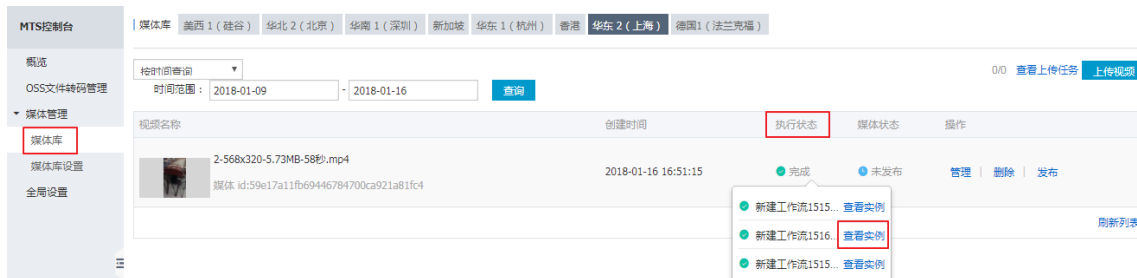
上传完成后，也可单击 继续上传。



文件上传完毕后，该工作流将会自动触发执行。

6. 查看工作流执行状态。

- 在 媒体库 页面，可查看视频处理状态及输出文件详情。



- 单击 执行状态 下 查看实例 可查看工作流实例状态。查看原文件、转码输出、截图输出等相关信息。

- 单击 **作业ID** 也支持对转码输出文件的地址获取和预览播放。

新建工作流1517470977644 实例状态

工作流执行实例 实例 ID : d7be8dba2df54f0dbee2e793fe0ebffb

输入 转码 截图 发布

节点名称 : TRANSCODE_1517471190741

Bucket : liverecordbucket-out-2

输出路径 : d7be8dba2df54f0dbee2e793fe0ebffb/transcode_1517471190741/2-568x320-5.73MB-58秒.flv

模板ID : 500000001-000000

模板名称 : 转FLV格式

作业ID : **cd33af539f41461caa-b99e0e71b7b2bf**

执行状态 : 成功

开始时间 : 2018-02-02 09:53:45

结束时间 : 2018-02-02T01:53:47Z