

阿里云 媒体处理

快速入门

文档版本：20190415

法律声明

阿里云提醒您在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。
<code>##</code>	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <code>Instance_ID</code>
<code>[]</code> 或者 <code>[a b]</code>	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
<code>{ }</code> 或者 <code>{a b}</code>	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 快速提交转码作业.....	1
2 快速使用媒体库.....	4

1 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. 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。



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，并单击下一步。

← 创建转码任务

1 基础设置 2 输出参数设置

1 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 选择 ?

* 转码管道

输出

* 输出文件名
2~64位，可包含英文、数字、中文、常见标点符号。m3u8文件不需要加后缀名

* 输出路径 选择 ?

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。

转码模板

• 模板类型 预置静态模板 自定义模板 预置窄带高清模板

• 输出格式

• 模板

模板名称	输出格式	码率	分辨率
<input checked="" type="radio"/> MP4-4K	MP4	6000	3840
<input type="radio"/> MP4-2K	MP4	6000	2048
<input type="radio"/> MP4-全高清	MP4	3000	1920
<input type="radio"/> MP4-高清	MP4	1800	1280
<input type="radio"/> MP4-标清	MP4	800	848
<input type="radio"/> MP4-流畅	MP4	400	640

水印模版

剪辑输出

旋转角度

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

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
b06f7fed0f2745ab9cbaae5816d50e72 output/test	● 转码成功	S00000001-200070	2019-03-14 16:34:15	http://11222333.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/output/test	详情
4a68c02211e696c9b904c7114998e 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
4a68c02211e696c9b904c7114998e output/mps转码.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
5aed779811e696c9b904c7114998e mps-test/mps-transcode-01	● 转码成功	S00000001-200040	2019-01-14 10:33:26	http://h1stest-in-oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/mps-test/mps-transcode-01	详情

- 单击转码ID或详情，查看作业详情。

基本信息			
任务ID	b06f7fed0f2745ab9cbaae5816d50e72	转码状态	● 转码成功
创建时间	2019-03-14 16:34:15		
配置信息			
管道ID	b013dd73795b4909bf25c0d29ea16285	转码模板ID	S00000001-200070
水印模板ID		剪辑输出	是
旋转角度	0°		
转码输入			
Bucket	11222333	Location	oss-cn-hangzhou
Object	12333-00001.ts		
转码输出 获取媒体地址			
Bucket	11222333	Location	oss-cn-hangzhou
Object	output/test		

在转码作业详情中，单击获取媒体地址查看视频地址。

2 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Bucket，分别设置输入Bucket和输出Bucket。

- 设置输入Bucket

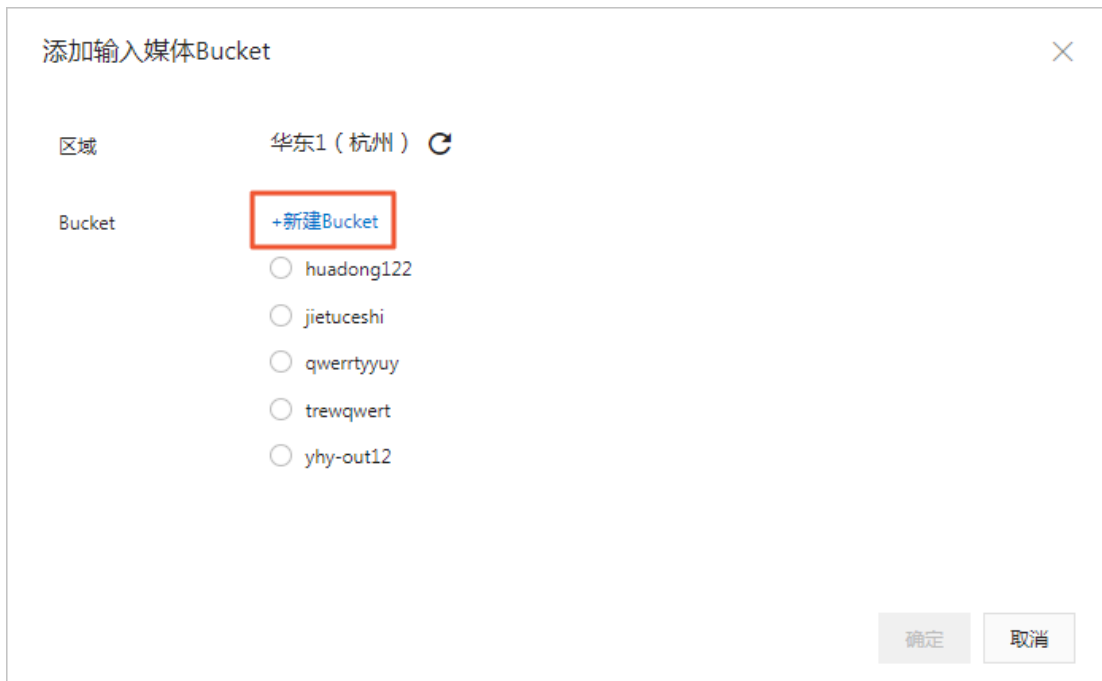
a. 单击输入Bucket页签下的添加Bucket。



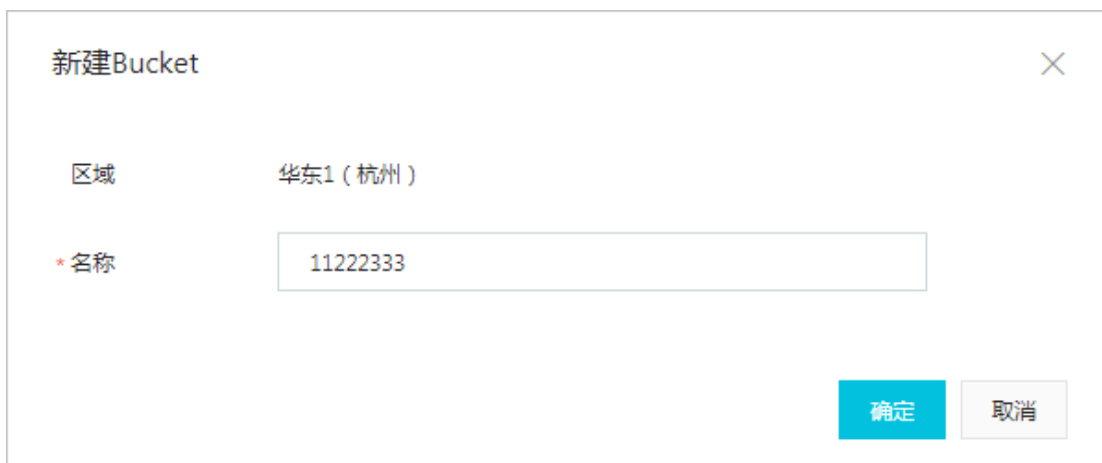
说明：

在当前服务区域的OSS中，如您已创建OSS Bucket，设置窗口中会列出这些Bucket，选择即可。如您未创建OSS Bucket，可以新建Bucket并将其设置成输入Bucket。

b. 单击+新建Bucket。



c. 输入名称，并单击确定。



d. 输入Bucket列表中显示新创建的输入Bucket名称，选择并单击确定。

· 设置输出Bucket

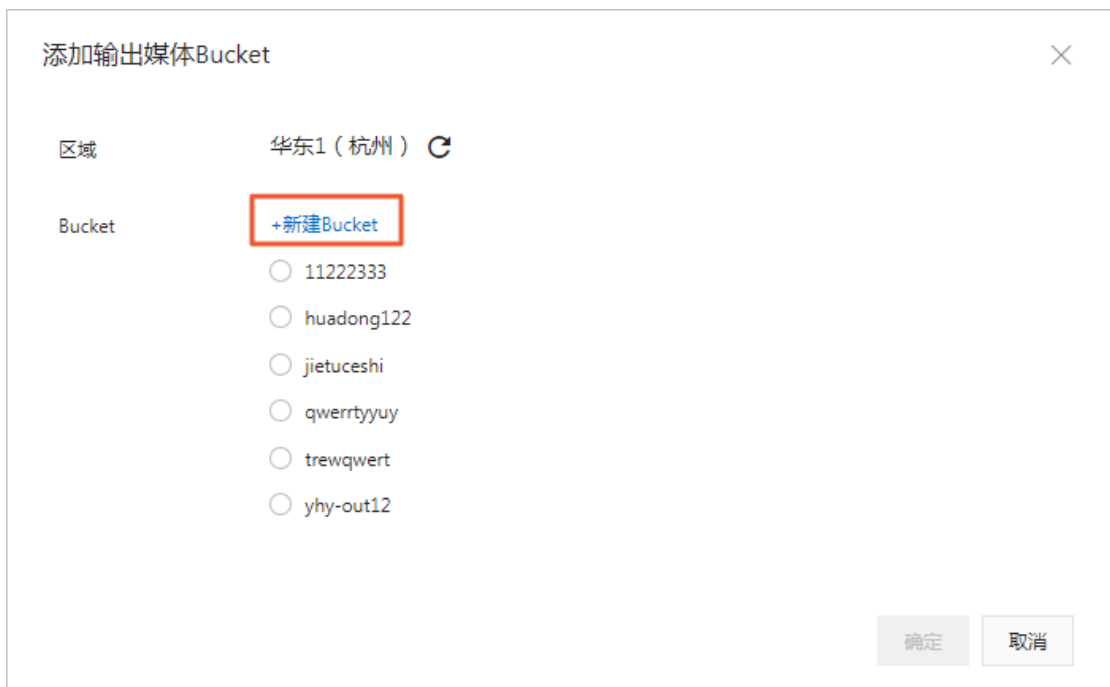
a. 单击输出Bucket页签下的添加Bucket。



说明:

在当前服务区域的OSS中，如您已创建OSS Bucket，设置窗口中会列出这些Bucket，选择即可。如您未创建OSS Bucket，可以新建Bucket并将其设置成输出Bucket。

b. 单击+新建Bucket.



c. 输入Bucket名称，并单击确定。



d. 输出Bucket列表中显示新创建的输出Bucket名称，选择并单击确定。

4. 选择工作流管理 > 工作流设置，单击创建工作流，新建一个媒体工作流。

The screenshot shows the 'Workflow Settings' page in the MPS Control Panel. The left sidebar contains navigation options: '概览', '任务管理', '媒体管理', '资源用量', '工作流管理', '执行实例', '媒体Bucket', and '全局设置'. The '工作流管理' option is selected. The main content area is titled '工作流设置' and includes a '创建工作流' button. Below this is a table listing existing workflows.

工作ID/名称	状态	输入路径	创建时间	操作
7e31718af708d1a1a502e6bcb2d1a73af MPS新控制台测试工作流	● 启用	histest-in/mps-test/	2019-01-14 10:31:44	详情 停用
239a4238a-88a4239a4c1a6c39a89f20c 真峰点	● 启用	histest-in/	2018-08-20 18:05:05	详情 停用
628a4d38d175e488c9a1e2f5a2189c18 新建工作流153058398971	● 失效	mts-task/	2018-07-03 10:46:55	启用 编辑 删除
112f120aa7a64888ca9f05d038a645 test	● 失效	histest-in/zoetest/	2018-07-03 10:44:28	启用 编辑 删除

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。

基础设置

* 工作流名称

* 配置方案

拓扑结构

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Bucket 选择输入路径后自动显示

* 输入路径 选择

* 转码管道 ▼

* 消息类型 不发送消息 队列 主题

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。

输入路径选择

区域 华东1 (杭州)

Bucket mts-task

路径 video-in

文件名	文件大小	类型	更新时间
返回上级			

确定 取消

C. 消息类别：可选，您可以选择不发送消息、消息队列或消息主题，并设定队列或主题的实例。

输入

* 输入Bucket mts-task

* 输入路径 video-in/ 选择

* 转码管道 mts-service-pipeline

* 消息类型 不发送消息 队列 主题

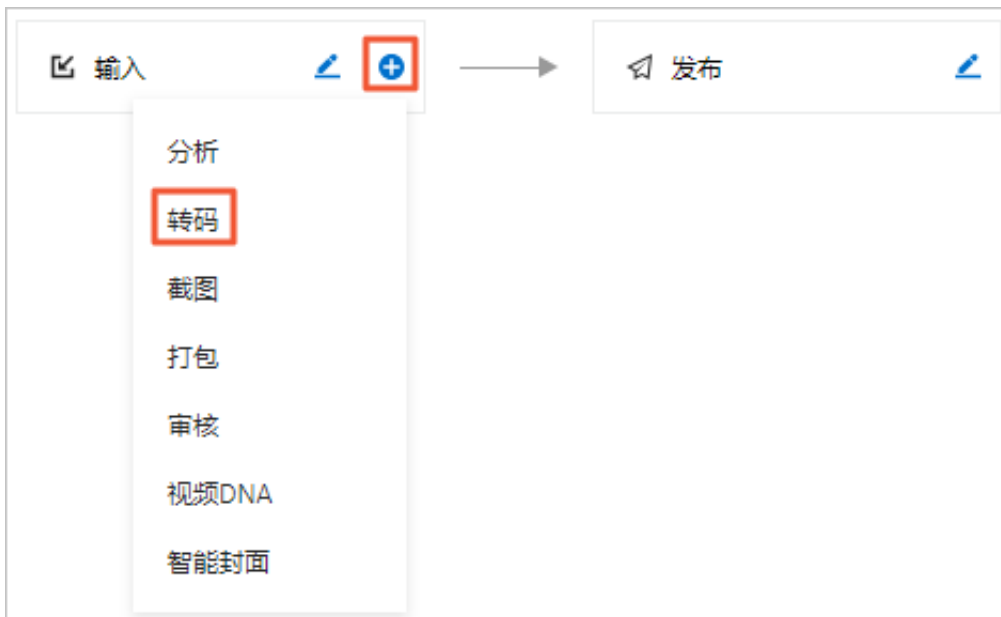
* 队列名称 ceshi1

确定 取消

b. 单击输入节点右侧的



图标，添加转码节点。

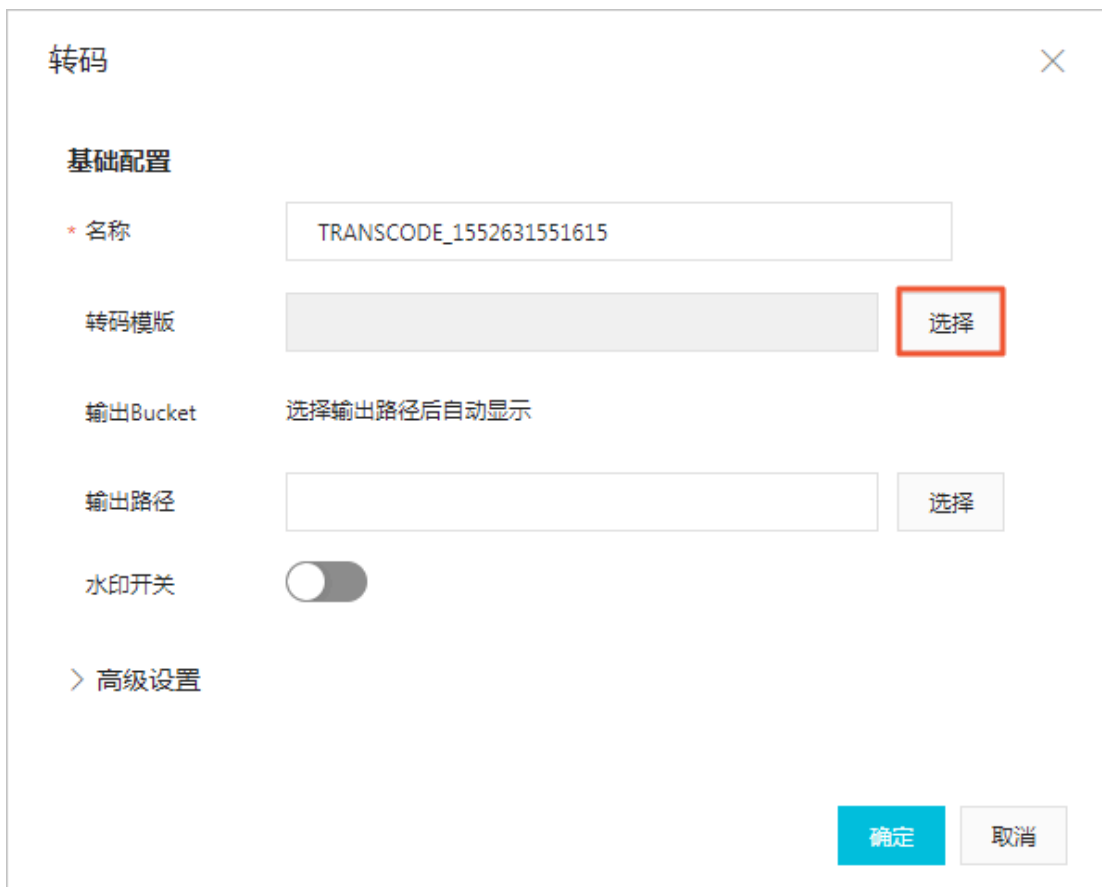


A. 单击转码节点右侧的



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。



C. 选择转码模板并单击确定。

转码模板

* 模板类型 预置静态模板 自定义模板 预置窄带高清模板

* 输出格式

* 模版

模版名称	输出格式	码率	分辨率
<input checked="" type="radio"/> FLV-4K	FLV	6000	3840
<input type="radio"/> FLV-2K	FLV	6000	2048
<input type="radio"/> FLV-全高清	FLV	3000	1920
<input type="radio"/> FLV-高清	FLV	1800	1280
<input type="radio"/> FLV-标清	FLV	800	848
<input type="radio"/> FLV-流畅	FLV	400	640
<input type="radio"/> M3U8-4K	M3U8	6000	3840

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 workflow 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 workflow 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。

输出路径选择 ×

区域 华东1（杭州） ↻

Bucket

路径 mps-test-out

文件名	文件大小	类型	更新时间
-----	------	----	------

确定 取消



说明:

输出Bucket不可与输入Bucket为同一个Bucket。

F. 单击确定，完成转码节点设置。

转码
×

基础配置

* 名称

转码模版 FLV-4K 选择

输出Bucket hlstets-out

输出路径 选择

水印开关

> 高级设置

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_1552634360054
输出Bucket	选择输出路径后自动显示
* 输出路径	
开始时间	00:00:00  (时:分:秒)
* 宽度x高度	8 x 8
设为封面	<input type="checkbox"/>
关键帧	<input type="checkbox"/>

D. 在OSS文件管理中，选择bucket名称，并单击确定。

输出路径选择

区域 华东1（杭州） 

Bucket

路径 mps-test-out

文件名	文件大小
-----	------

E. 打开设为封面开关，单击确定。

截图

截图方式	单张截图
* 名称	SNAPSHOT_1552634360054
输出Bucket	hlstets-out
* 输出路径	mps-test-out/{RunId}/{SnapshotTime}.jpg
开始时间	00:00:00 ⓘ (时:分:秒)
* 宽度x高度	8 x 8
设为封面	<input checked="" type="checkbox"/>
关键帧	<input type="checkbox"/>



说明:

当有多张截图时，默认第一张设为封面。

d. 完成节点设置后，单击保

存。

← 创建工作流

基础设置

* workflow名称 workflow1552633828826

* 配置方案 自定义

拓扑结构

输入

保存 取消

e. 为输出Bucket绑定CDN加速域名（可选），如何绑定请参见[域名管理](#)。

5. 上传文件。

a. 选择媒体管理 > 上传视频，单击添加视频。



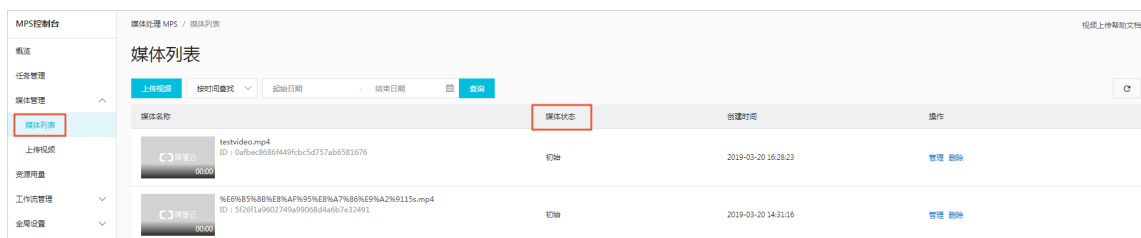
b. 在添加视频对话框中，选择 workflow，并单击添加视频。



文件上传完毕后，该 workflow 将会自动触发执行。

6. 查看 workflow 执行状态。

· 在媒体管理 > 媒体列表页面，可查看视频处理状态及输出文件详情。



· 单击执行状态 > 查看实例可查看 workflow 实例状态，包括原文件、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。