

媒体转码 使用手册

使用手册

1. 转码

支持对存储于OSS中的音、视频文件按需转码。

1 输入格式

容器格式

3GP、AVI、FLV、MP4、M3U8、MPG、ASF、WMV、MKV、MOV、TS、WebM等

视频编码格式

H.264/AVC、H.263、H.263+、MPEG-1、MPEG-2、MPEG-4、MJPEG、VP8、VP9、Quicktime、RealVideo、Windows Media Video等

音频编码格式

AAC、AC-3、ADPCM、AMR、DSD、MP1、MP2、MP3、PCM、RealAudio、Windows Media Audio

2 输出格式

容器格式

视频转码

Default for PC: FLV

Default for Android: MP4

Default for IOS: M3U8(TS)

Custom: FLV、MP4、TS、M3U8、GIF

音频转码

MP3、MP4、OGG、FLAC

视频编码格式

Default: H.264/AVC

Custom: H.264/AVC、 H.265/HEVC

音频编码格式

Default : AAC

Custom: MP3、AAC、VORBIS、FLAC

2. 管道

支持管道。可以通过管道来区分不同的转码业务，同一个管道内的作业支持优先级设置。同时，通过为管道分配转码资源，可以控制管道同时处理转码作业的能力。

3. 截图

支持对存储于OSS上的视频文件截取指定时间的JPG格式图像。

4. 媒体信息

支持获取存储于OSS上的音、视频文件的编码和内容信息。

5. 水印

支持在输出的视频上覆盖最多四个静态图像。水印图片支持PNG格式。

6. 预置模版

媒体转码服务为适配一定网络带宽范围的输出视频预设了一系列转码模版：

预置智能模版

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

预置静态模版

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

7. 自定义模版

由用户自行定义转码参数的转码模版，它是转码参数（音频、视频、容器等）的集合，可以满足用户个性化的转码需求。

8. 剪辑输出

支持指定时间点开始，截取指定时长的媒体剪辑。

9. 分辨率按比例缩放

转码输出参数中仅指定宽或者高，另一个参数留空，则媒体转码服务会按照原视频的宽高比自动设定另一个参数。

10. M3U8输出自定义切片时长

支持自定义设置M3U8切片时长，范围从1秒至60秒；有助于用户根据播放端带宽条件来设定切片时长，降低用户首屏加载时间。

11. 音视频抽取

从视频文件中单独分离出音频或视频。

12. 视频画面旋转

支持输出视频旋转视频画面一定角度。

13. 视频转GIF

支持视频转码为GIF输出。

14. 消息通知集成（公测）

集成MNS服务。为管道设定消息通知属性，管道内转码作业异步接口的返回消息可通过消息通知服务主动推送到用户的消息接收服务。

根据 [快速入门](#) 章节在控制台完成媒体转码服务的初始化，提交转码作业及转码消息通知功能实用说明如下：

提交转码作业

1、开始提交



媒体转码服务

OSS文件转码任务列表

转码教程

刷新

新建转码

OSS文件转码管理

媒体库转码管理

资源管理

云资源授权管理

消息通知管理

播放器定制

管道: 转码状态: 全部

时间范围: 2015-10-29 - 2015-11-05

查询

转码任务ID	转码模板	转码状态	转码进度	添加时间	Object 地址
① 没有查询到符合条件的记录					

2、通过 浏览 按钮选择转码原文件及输出文件存储路径



提交转码作业

转码基础设定

转码模板选择

*待转码文件地址: 请输入object地址

浏览

*转码管道: mts-service-pipeline

*输出文件名:

*输出路径: 请输入转码输出文件存储地址

浏览

取消

下一步

OSS文件管理

✕

bucket(杭州):

openeil

刷新

路径: / test / mts

文件名	大小	类型	创建时间
../(返回上一级)			
☐ mts	0B	-	2014-10-15 18:18:26
☐ PC-chaoqing.flv	3.57MB	flv	2014-10-15 18:20:16
☐ hello2.amr	741B	amr	2015-09-21 12:14:29
☒ img_3073.mov	37.89MB	mov	2014-10-15 18:20:22

取消

上一页

下一页

确定

OSS文件管理

✕

bucket(杭州):

openeil

刷新

路径: / test / mts

文件名	大小	类型	创建时间
../(返回上一级)			

暂无数据

取消

上一页

下一页

确定

3、设定输出文件名

提交转码作业

×

转码基础设定

转码模板选择

*待转码文件地址:

http://openeil.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/te

浏览

*转码管道:

mts-service-pipeline

1

*输出文件名:

img_3037_sd.mp4

*输出路径:

http://openeil.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/te

浏览

取消

2
下一步

4、选择转码模版，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

☐ 全部

1
☒ mp4

☐ m3u8

☐ flv

☐ mp3

☐ 输出格式

模板名

码率(kpbs)

分辨率(宽度)

☐ mp4

MP4-LD

≤600

640

2

☒ mp4

MP4-SD

≤1000

848

☐ mp4

MP4-HD

≤2000

1280

☐ mp4

MP4-FHD

≤3800

1920

使用水印 ☐

剪辑输出 ☐

画面旋转 ☐

取消

上一步

3
转码

5、文件转码列表 查询转码作业

媒体转码服务

OSS文件转码任务列表

转码教程

刷新

新建转码

OSS文件转码管理

媒体库转码管理

资源管理

云资源授权管理

消息通知管理

播放器定制

管道: 全部

转码状态: 全部

时间范围: 2015-10-29 - 2015-11-05

查询

转码任务ID	转码模板	转码状态	转码进度	添加时间	Object地址
b3b0cee0e9d04fad81c3e36c3917d0a3	MP4-SD	转码中	20% 11-05 16:57:44	2015-11-05 16:57:44	http://openil.o...

共有1条, 每页显示: 10条

« 1 »

媒体转码服务

OSS文件转码任务列表

转码教程

刷新

新建转码

OSS文件转码管理

媒体库转码管理

资源管理

云资源授权管理

消息通知管理

播放器定制

管道: 全部

转码状态: 全部

时间范围: 2015-10-29 - 2015-11-05

查询

转码任务ID	转码模板	转码状态	转码进度	添加时间	Object地址
b3b0cee0e9d04fad81c3e36c3917d0a3	MP4-SD	转码成功	100% 11-05 16:57:44	2015-11-05 16:57:44	http://openil.o...

共有1条, 每页显示: 10条

« 1 »

6、查询转码作业详情，获取输出地址

媒体转码服务

OSS文件转码任务列表

转码教程

刷新

新建转码

OSS文件转码管理

媒体库转码管理

资源管理

云资源授权管理

消息通知管理

播放器定制

管道: 全部

转码状态: 全部

时间范围: 2015-10-30 - 2015-11-06

查询

转码任务ID	转码模板	转码状态	转码进度	添加时间	Object地址
b3b0cee0e9d04fad81c3e36c3917d0a3	MP4-SD	转码成功	100% 11-05 16:57:44	2015-11-05 16:57:44	http://openil.o...

共有1条, 每页显示: 10条

« 1 »

<

转码作业详情

OSS转码详情

转码详情

转码ID: b3b0cee0e9d04fad81c3e36c3917d0a3

转码状态: 成功

转码进度: 100%

管道ID: 4d39e5fd86b443b9950a0576122eedf0

创建时间: 2015-11-05 16:57:44

模板ID: S00000001-200020

转码输入

bucket: openeil

Location: oss-cn-hangzhou

Object: test/mts/img_3073.mov

转码输出 [复制地址](#)

Bucket: openeil

Location: oss-cn-hangzhou

Object: test/mts/img_3037_sd.mp4

启用转码消息通知

1、确认云资源授权状态

媒体转码服务

OSS文件转码管理

媒体库转码管理

▼ 资源管理

自定义转码模板

自定义水印模板

管道

云资源授权管理

消息通知管理

播放器定制

云资源授权管理

您已激活保证 媒体转码服务 正常工作的授权角色 **AliyunMTSDefaultRole**;

媒体转码服务 将以此授权角色访问您的OSS、消息服务。

2、新建通知消息主题

媒体转码服务

消息通知管理

刷新

新建消息主题

消息主题	接收消息地址	操作
① 没有查询到符合条件的记录		

新建消息主题

1

*主题名称:

mts-jobcallback

*接收消息地址:

http://callback.foo.bar/

notifications

2

确定

取消

媒体转码服务

消息通知管理

刷新

新建消息主题

消息主题	接收消息地址	操作
mts-jobcallback	http://callback.foo.bar/notifications	编辑 删除

3、设定转码管道与通知绑定关系

媒体转码服务

管道

刷新

新建消息主题

管道ID	管道名称	状态	关联消息主题	操作
4d39e5fd86b443b9950a0576122	mts-service-pipeline	使用中		3 新停管道 设置消息通知

设置消息通知

✕

关联消息主题：

1

☒ 无

☐ mts-jobcallback

2

确定

取消

媒体转码服务

| 管道

OSS文件转码管理

媒体库转码管理

▼ 资源管理

自定义转码模板

自定义水印模板

管道

云资源授权管理

消息通知管理

播放器定制

管道ID	管道名称	状态	关联消息主题	操作
4d39e5fd86b443b9950a057612f	mts-service-pipeline	使用中	mts-jobcallback	暂停管道 设置消息通知

4、架设通知接收服务

参见：消息通知功能公测说明

资源配额限制

转码资源

每个用户在每个服务域可最多免费同时使用10个共享型转码资源；共享型转码资源不保证实时足量供给；转码资源需分配给管道使用。

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10000个排队作业；

每个管道最多可同时处理的作业不超过分配给该管道的转码资源数；

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；

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。