

智能识别 控制台指南



腾讯云

【版权声明】

©2013–2025 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【商标声明】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。

您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或95716。

控制台指南

最近更新时间：2024-01-30 17:48:01

操作场景

本文档能帮助您快速了解和接入媒体处理-智能识别相关服务。使用步骤如下：

操作步骤

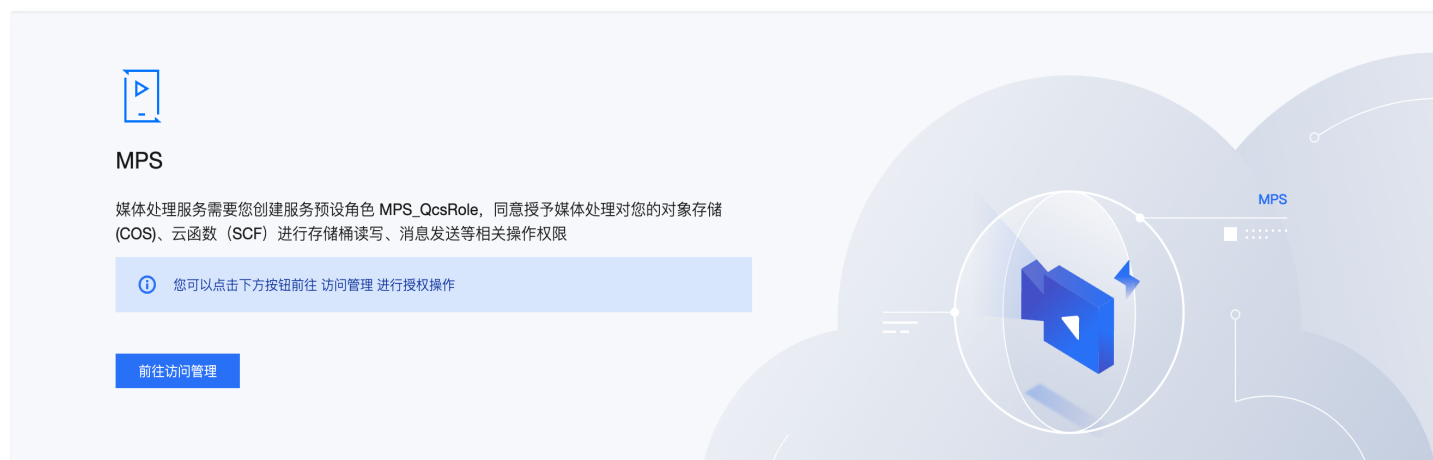
步骤1：注册与登录

1. [注册腾讯云](#) 账户并完成实名认证。
2. 登录腾讯云官网，选择云产品 > 视频服务 > [媒体处理](#)，进入媒体处理控制台。

步骤2：授权管理

由于媒体处理服务需要对您上传到对象存储 COS 存储桶中的文件进行下载、转码和上传等读写操作，所以您需要创建服务角色，给媒体处理授予 COS 的相关操作权限。

进入 [媒体处理控制台](#)，如果您还未授权，则需要单击[前往访问管理](#)，跳转到控制台统一的权限管理页面进行授权操作。



❗ 说明

如果您未完成授权，则无法在媒体处理控制台进行其他操作。

步骤3：模板设置

媒体处理的过程需要对音视频进行音视频转码、加水印、截图等操作，通过配置不同的模板可以控制不同的操作输出及操作方式，智能识别相关能力您可以在控制台上配置 [内容理解](#) 模板。

- 1、在[内容识别模板](#)下单击“创建内容识别模板”，即可跳转内容识别模板创建页面。

内容理解模板

内容分析模板

内容识别模板

创建内容识别模板

模板名称/ID	内容识别项	创建时间	更新时间
	语音全文识别	2023-03-24 14:41:06	2023-03-24 14:53:28
	语音全文识别	2023-03-24 14:40:17	2023-03-24 14:53:28
	语音全文识别、语音翻译	2023-03-17 13:40:12	2023-03-24 14:49:58
	语音全文识别、语音翻译	2023-03-17 13:39:59	2023-03-24 14:49:58
	语音全文识别	2023-03-17 13:39:39	2023-03-24 14:49:58
	语音全文识别	2023-03-17 13:39:23	2023-03-24 14:49:58
	人脸识别	2017-01-01 00:00:00	2021-01-18 11:20:37

2、在内容识别模板上选择您需要的识别能力项，开启相应识别能力。

媒体处理

概览

任务管理

- 点播任务管理
- 直播任务管理

用量统计

工作流

- 点播服务编排
- 直播服务编排
- 媒体 Bucket
- workflow 管理

模板管理

- 音视频转码模板
- 水印模板
- 截图模板
- 内容理解模板
- 审核模板
- 音视频增强模板
- 直播录制模板

资源包管理

通用管理

- 授权管理

更多服务

创建内容识别模板

模板名称
仅支持 中文、英文、数字、_、- 和 . 六种格式，长度不能超过64个字符

内容识别项配置

人脸识别

☐

文本全文识别

☐

语音全文识别

☐

语音翻译

☐

物体识别

☐

创建

取消

3、配置完成后点击创建完成内容识别模板创建，创建后的模板可以在内容识别模板列表中进行再次编辑及操作。

步骤4：创建服务编排

服务编排可以帮助您按照预设的流程及步骤自动处理新上传至 bucket 中的媒体文件，在编排中可以设置转码规则、截图规则、处理流程、回调通知等内容。

1. 登录 [媒体处理控制台](#)，进入工作流 > 点播服务编排页面。

2. 单击**创建点播服务编排**，进入创建服务编排页面，在该页面中，您需要设置服务编排名称、触发 Bucket、触发目录、输出 Bucket、输出目录、事件通知、闲时转码等信息，具体配置方法请参见 [服务编排配置说明](#)。

媒体处理

概览

任务管理

点播任务管理

直播任务管理

用量统计

工作流

点播服务编排

直播服务编排

媒体 Bucket

工作流管理

模板管理

音视频转码模板

水印模板

截图模板

内容理解模板

审核模板

音视频增强模板

直播录制模板

资源包管理

通用管理

授权管理

更多服务

创建服务编排

任务触发类型

腾讯云存储触发

AWS触发

服务编排名称

仅支持中文、英文、数字、_和-，长度不超过128字符

触发 Bucket

选择地区

选择bucket

触发目录

以 / 开头和结尾，如未填写，则对Bucket下所有路径生效

输出 Bucket

选择bucket

输出目录

以 / 开头和结尾，如未填写，则转码输出目录与触发目录保持一致

开启事件通知

开启闲时转码

当前闲时转码只支持配置音视频转码节点，后续将开放更多闲时能力

任务配置

输入

输出

创建

取消

3. 在创建工作流页面，需要配置的信息如下：

配置项	是否必填	配置说明
任务触发类型	——	腾讯云存储触发：处理存储在腾讯云存储COS中的媒体文件。 AWS触发：处理存储在AWS中的媒体文件，此时需要在AWS进行授权操作，详细可参考： AWS 对接 MPS 文档
服务编排名称	是	您可输入128个字符内中文、英文、数字和下划线加短横线（_ -）的组合，例如“MPS”。
触发 Bucket	是	您可在此 APPID 下创建的 Bucket 中，选择一个作为触发 Bucket。工作流开启后，上传视频文件至此 Bucket 可以自动触发工作流的执行。
触发目录	否	以斜杠（/）结尾，如果不填写，则对触发 Bucket 下所有目录生效。
输出 Bucket	是	默认与触发 Bucket 相同，您可在此 APPID 下，与触发 Bucket 相同地域的 Bucket 中选择一个作为输出 Bucket，工作流处理完成后新生成视频文件将存储在该 Bucket 中。
输出目录	否	以斜杠（/）结尾，如果不填写，则输出目录与触发目录保持一致。
开启事件通知	否	默认关闭。若开启事件通知，具体配置方式请参见 回调方式类型配置 。 如需开启 TDMQ-CMQ 事件通知，请您前往 消息队列 TDMQ 开通服务并创建模型。开启事件通知后，指定的 CMQ 将接收媒体处理的事件通知。
开启闲时转码	否	- 开启闲时转码后，所发起的任务将会在资源使用的非高峰期进行转码，转码时效性根据腾讯云资源使用情况动态变化（无法保证较高转码时效性）。 - 开启闲时转码后转码消耗将通过“闲时转码资源包”或者“闲时转码”相关计费逻辑进行出账，计费与非闲时转码计费不同，详细情况请查阅 闲时普通转码资源包、闲时极速高清转码资源包、闲时普通转码、闲时极速高清转码 相关文档。 - 适用于处理量大、且对转码实时性要求不高的业务场景。

配置项

是

任务配置中点击“+”按钮，选择“内容理解”配置项



点击编辑按钮进入模板选择页面



在“内容识别”中选择已创建的模板



选择完成后提交保存该配置信息

回调方式类型	配置说明
TDMQ-CMQ 回调	● TDMQ-CMQ 模型：可以选择队列模型或主题模型，默认选择队列模型。 ● TDMQ-CMQ 园区：可选择广州、上海、北京、上海金融、深圳金融、中国香港、成都、北美地区或美国西部。 ● 队列名称/主题名称：自定义。
HTTP 回调	在调用任务的事件通知配置接口 TaskNotifyConfig 时，NotifyType 参数指定为 URL，并在 NotifyUrl 参数中填写 HTTP 回调地址。
SCF 回调	可单击 前往 SCF 操作 进行配置操作，具体配置方式请参见 视频任务回调通知 。SCF 回调配置针对所有工作流，当前工作流不保存该配置状态。

步骤5：启用服务编排

1. 服务编排创建完成后，会出现“服务编排创建成功”的提示，并自动跳转至服务编排管理列表页，在服务编排列表中对创建的服务编排进行管理。
2. 服务编排默认为未启用状态，单击服务编排所在行 ，可启用工作流。

 注意：

只有启用服务编排后，在触发 Bucket 内上传视频才会触发服务编排自动执行。

步骤6：发起任务

当前支持发起任务的方式有三种：API调用任务发起接口、在绑定服务编排的 COS 目录上传视频文件、通过点播任务管理 > [创建任务](#) 手动创建任务。

- **手动创建任务：**

1.1 进入 [任务点播管理](#) 页面。

1.2 单击 [创建任务](#)，进入任务创建页面。

1.3 选择需要处理的视频文件、输出路径、转码模板等信息，单击**创建**，即可发起任务。

← 创建任务

输入信息

需转码文件来源 ☒ 腾讯云存储 ☐ 音视频 URL

需转码文件地址 *

选择

处理流程

关联服务编排 *

选择

当前任务未关联服务编排

输出信息

输出路径 *

选择

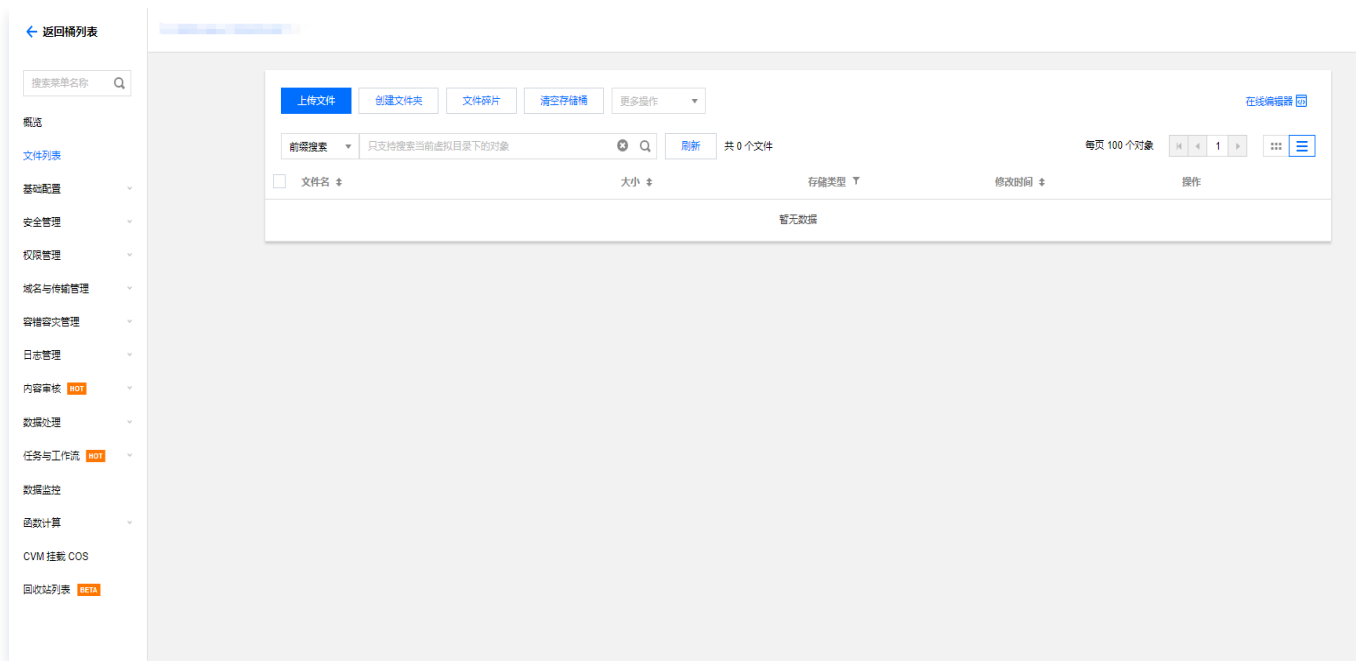
当该路径与服务编排默认输出路径不一致时，以该路径作为本次任务的默认输出路径。

创建

- **COS 视频自动触发：**

1.1 启用工作流后，进入 [COS 控制台](#)，单击左侧导航栏的**存储桶列表**，进入“存储桶列表”页面。

1.2 找到在工作流中设置的触发 Bucket，单击对应的存储桶名称，默认进入“文件列表”页面，上传需要处理的视频文件，媒体处理服务将自动按照工作流中的设置处理新上传的视频。



说明

工作流的自动执行，只对工作流启用后新上传至触发 Bucket 的视频文件生效，之前存放在触发 Bucket 中的文件不会被处理。

步骤7：管理任务

1. 进入 [点播任务管理](#) 页面，可以看到您所发起的全部任务的列表。
2. 可以通过任务状态、任务 ID 等筛选需要处理的任務，点击展开详情可以查看子任务自信息、同时支持点击重启按钮重启排队中的任务、播放源视频等操作。
3. 展开子任务列表，可以查看子任务相关信息，支持播放/查看子任务文件、下载子任务输出文件、查看子任务详细信息等操作。

创建任务

请输入任务ID, 多个任务ID之间用英文逗号隔开

🔍

任务ID	任务状态 ▾	创建时间 ↓	结束时间 ⬆	操作		
25000010-WorkflowTask-cc847e7c47ac10734ed27c4b48b5a6a0c10	已完成	2022-06-16 12:02:27	2022-06-16 12:02:39	收起详情 重启 终止 播放源视频		
子任务序号	子任务状态 ▾	子任务类型 ▾	开始时间 ⬆	结束时间 ⬆	输出位置	操作
1	已完成	转码	2022-06-16 12:02:27	2022-06-16 12:02:38	cos://250044807190111_TL_1_01_transcode/100040/TL_transcode...	查看 下载 详情
▶ 25000010-WorkflowTask-02300a03a0ad44ba3e0f52854ba2025ee7110	已完成		2022-06-16 10:55:10	2022-06-16 10:55:43		展开详情 重启 终止 播放源视频
▶ 25000010-WorkflowTask-d7778a73e180287ad178898038a15a87110	已完成		2022-06-16 10:51:54	2022-06-16 10:52:27		展开详情 重启 终止 播放源视频

共 3 条

10 条 / 页

⏮

⏪

1

/ 1 页

⏩

⏭

说明：

以上为媒体处理点播类型任务的快速入门指引，直播类型任务当前仅支持通过接口发起，详情参见 [对直播流发起处理](#)。