

ALIBABA CLOUD

阿里云

智能媒体管理
API手册

文档版本：20200907

 阿里云

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
 危险	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。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会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，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	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。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
<code>Courier</code> 字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
<i>斜体</i>	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[] 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>switch {active stand}</code>

目录

1.API概览	05
---------	----

1.API概览

本页面汇总了智能媒体管理IMM所有可调用API，具体接口信息请参阅相关文档。

项目相关接口

API	描述
PutProject	创建或者更新项目
GetProject	获取项目的详细信息
DeleteProject	删除指定的项目
ListProjects	列出用户的 IMM 项目
UpdateProject	更新 IMM 项目详细信息

文档转换接口

支持OFFICE文档格式转换能

API	描述
CreateOfficeConversionTask	单个文档的转换请求，它是异步接口，会快速返回任务ID
DeleteProject	删除文档转换异步任务ID
GetOfficeConversionTask	获取文档转换异步任务的信息
ListOfficeConversionTask	列出文档转换异步任务
ConvertOfficeFormat	单个文档转换请求，它是同步接口

媒体集管理接口

创建、管理媒体集，以实现图片、视频、音频、文档的识别、索引、搜索聚类等功能。

API	描述
CreateSet	创建一个媒体集
GetSet	获取媒体集信息
UpdateSet	更新媒体集信息
ListSets	获取媒体集列表
DeleteSet	删除媒体集

媒体集内图片管理接口

对媒体集内的图片进行索引、搜索、更新等操作。

API	描述
<code>IndexImage</code>	将图片加入媒体集，并进行 AI 检测
<code>GetImage</code>	获取媒体集内一张图片的信息
<code>UpdateImage</code>	更新媒体集内一张图片的信息
<code>ListImages</code>	获取媒体集内的图片列表
<code>FindImages</code>	根据条件，搜索媒体集内的图片
<code>DeleteImage</code>	删除媒体集内的一张图片

媒体集内人脸管理接口

提供人脸比较、相似人脸搜索等能力。

API	描述
<code>CompareImageFaces</code>	比较两个人脸的相似度
<code>FindSimilarFaces</code>	查找和指定人脸相似的人脸

人脸聚类接口

将媒体集内的人脸，按照人物进行自动分类，并进行管理、搜索。

API	描述
<code>CreateGroupFacesJob</code>	进行人脸聚类，按照人物将人脸分组
<code>CreateMergeFaceGroupsJob</code>	合并两个人脸分组
<code>ListFaceGroups</code>	获取人脸分组列表
<code>UpdateFaceGroup</code>	更新人脸分组信息

媒体集内标签管理接口

根据标签搜索媒体集内的图片；统计媒体集内图片的类别。

API	描述
<code>FindImagesByTagNames</code>	根据标签，搜索对应图片
<code>ListSetTags</code>	统计 <code>媒体集</code> 内标签

图片原子 AI 能力接口

无需依赖媒体集，直接使用图片类AI能力。

API	描述
DetectImageFaces	检测图片中的人脸，并分析人脸相关信息
CompareImageFaces	比较两个人脸的相似度
DetectImageTags	检测图片的场景标签
DetectImageQRCodes	检测图片中的二维码
DetectImageBodies	检测图片中的人体
DetectImageLogos	检测图片中的商标
EncodeBlindWatermark	为图片添加视觉上不可见的水印，用于版权追溯等场景
DecodeBlindWatermark	解析图片中的盲水印

媒体集内视频能力接口

将视频索引至媒体集，进行AI能力识别，并进行索引、管理。

API	描述
IndexVideo	将视频加入媒体集，进行截帧等操作，并进行 AI 检测
GetVideo	获取媒体集内一个视频的信息
ListVideos	获取媒体集内多个视频的信息
ListVideoAudios	获取一个视频的音频 AI 检测结果信息
ListVideoFrames	获取一个视频的图片帧 AI 检测结果信息
DeleteVideo	删除媒体集内的一个视频

视频原子 AI 能力接口

无需依赖媒体集，直接使用视频类AI能力。

API	描述
GetMediaMeta	获取多媒体文件信息，如编码、码率、分辨率、流信息等
CreateVideoAbstractTask	将长视频使用 AI 自动剪辑为较短的视频
CreateVideoAnalyseTask	分析一段视频的内容
CreateVideoCompressTask	将视频压缩或更换编码格式
ListVideoTasks	列出视频类任务列表
GetVideoTask	获取一个视频类任务的详细信息

API	描述
DeleteVideoTask	删除一个视频任务