



智能媒体管理 快速入门

文档版本: 20210810



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。

- 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。
- 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。
- 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 <i>,</i> 是用户必须 了解的内容。	大意 权重设置为0,该服务器不会再接受新 请求。
⑦ 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。	⑦ 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 。
Courier字体	命令或代码。	执行 cd /d C:/window 命令 <i>,</i> 进入 Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	bae log listinstanceid
[] 或者 [alb]	表示可选项,至多选择一个。	ipconfig [-all -t]
{} 或者 {a b}	表示必选项,至多选择一个。	switch {active stand}

目录

1.开通产品	05
2.场景体验	06
3.创建项目	10
4.文档格式转换	14
5.图片AI功能	15

1.开通产品

使用智能媒体管理可以进行文档的格式转换和预览,图片的内容识别、人脸检测、二维码检测等。

前提条件

已注册阿里云账号并完成实名认证。如果未创建阿里云账号,请在开通产品时根据系统提示注册账号。

操作步骤

- 1. 登录智能媒体管理产品详情页。
- 2. 单击立即开通。
- 在智能媒体管理页面,阅读并选中智能媒体管理协议,单击立即开通。
 开通服务后,单击管理控制台,进入智能媒体管理控制台界面。

您也可以单击阿里云官网首页右上方的控制台,进入阿里云管理控制台首页,单击 <>> 图标,在导航栏 中选择**产品与服务 > 智能媒体管理**,进入智能媒体管理控制台界面。

⑦ 说明 开通产品后,无需创建项目,可以直接体验智能媒体管理的功能。具体操作,请参见场景体验。

2.场景体验

通过智能媒体管理控制台体验所需功能的效果,您可以体验格式预览、内容识别、人脸检测、二维码检测、 商标检测、人体检测、人脸检测和人脸对比功能。如需使用相应功能,请创建项目后,通过智能媒体管理 API进行操作。

操作步骤

- 1. 登录智能媒体管理控制台。
- 2. 在场景体验页面,单击不同页签体验相应功能。

⑦ 说明 在相应页签单击接口使用文档,可以查看使用API实现功能的文档。

• 在格式预览页签, 预览不同类型的文档。

单击XLS文档、PPT文档或WORD文档,可以直接体验文档预览;单击上传文档,上传测试文档, 用于测试文档预览的效果和时延。

上位文档 接口使用文档	
	< 1/8 ∢
XLS文档 PPT文档	WorkpyHe Lange Lang

• 在内容识别页签, 检测图片中物品标签和置信度。

单击底部的图片,可以直接体验内容识别功能;单击**上传图片**,上传测试图片,用于测试内容识别的 效果。

引擎分析区域会显示识别结果,识别结果中包括识别的标签和置信度。



• 在**人脸检测**页签, 检测图片中的人脸矩形框和属性。

单击底部的图片,可以直接体验人脸检测功能;单击**上传图片**,上传测试图片,用于测试人脸检测的 效果。

引擎分析区域会显示检测结果, 检测结果中包括人脸、年龄、性别、心情等。

○ 在二**维码检测**页签, 检测图片中的二维码内容和矩形框。

单击底部的图片,可以直接体验二维码检测功能;单击**上传图片**,上传测试图片,用于测试二维码检测的效果。

引擎分析区域会显示检测结果,检测结果中包括二维码和二维码内容。



○ 在商标检测页签, 检测图片中的商标。

单击底部的图片,可以直接体验商标检测功能;单击**上传图片**,上传测试图片,用于测试商标检测的 效果。

引擎分析区域会显示检测结果, 检测结果中包括商标名称和商标置信度。



• 在**人体检测**页签, 检测图片中的人体。

单击底部的图片,可以直接体验人体检测功能;单击**上传图片**,上传测试图片,用于测试人体检测的 效果。

引擎分析区域会显示检测结果,检测结果中包括人体区域框和置信度。



• 在人脸搜索页签,搜索与指定图片最相似的前N张图片,结果按相似度降序排列。

单击底部的图片,可以直接体验人脸搜索功能;单击**上传图片**,上传测试图片,用于测试人脸搜索的 效果。

引擎分析区域会显示搜索结果,搜索结果中包括与指定图片最相似的前N张图片以及相似度。



• 在**人脸对比**页签,比较两张图片中分别最大的两个人脸的相似度。

单击底部的图片,可以直接体验人脸对比功能;分别单击**上传图片**,上传测试图片,单击**开始对** 比,用于测试人脸对比的效果。

在对比图片中间区域会显示人脸相似度。

接口使用文档



3.创建项目

开通产品后,使用控制台或者API创建项目。

使用控制台创建项目

通过控制台创建项目。

1. 登录智能媒体管理控制台。

↓ 注意 为了减少跨网络的时延和成本,项目只能处理相同地域的OSS中的数据,地域请选择为与您需要处理的OSS数据相同的地域。项目创建后不支持更换地域。

2. 选择地域后,在概览页面,单击新建项目。

⑦ 说明 您也可以通过在项目列表页面单击新建项目,新建一个项目。

新建项目		×
*项目名称:	输入项目名称	
	 能包含英文字母,数字和短樯线 必须以英文字母开头 字符长度限制为50 不能为ALL(保留字) 	
类型:	内容管理	
	支持功能请参考帮助文档	
付费类型:	按次付费	
* QPS:	10	
	每秒能够最大处理的请求数,如需更改请提交工单 计费规则请参考帮助文档	
* 授权角色:	IMMRole	\sim
	 授权给IMM服务以访问您的其他云资源(比如OSS) 此处可以选择默认权限,也可以到RAM控制台自定义权限 如果没有默认权限,可以点击此处创建 	



晗

3. 在新建项目面板,配置项目参数,详细参数说明请参见下表。

参数	说明
项目名称	项目的名称。 项目的名称必须符合命名规范,且项目创建后不能修改项目名称。
类型	项目的类型,默认为内容管理(ContentManagement)。

参数	说明
QPS	每秒能够处理的最大请求数,默认为10,创建时不能修改。 该值为 10 表示同一时间可以并行处理 10 个任务(如文档格式转换、图片标签检测 等),查询类 API(如 GetImage 获取图片信息)也会占用该额度。如果您有更高的并 行处理要求,请向我们 提交工单。
授权角色	授权给IMM服务以访问其他云资源(例如OSS)的权限。 首次新建项目时,请完成云资源访问授权,操作请参见 <mark>云资源访问授权</mark> 。

4. (可选)云资源访问授权。

首次新建项目时,请根据如下步骤进行云资源访问授权。

i. 单击授权角色下方说明中的RAM控制台。

⑦ 说明 您也可以通过RAM控制台创建授权角色。具体操作,请参见创建普通服务角色。

云资源访问授权 如需修政角色权限,请前往 RAM 控制台角色管理中设置,需要注意的是,错误的配置可能导致 CloudMonitor 无法获取到必要的权限。	
◇ IMM 请求获取访问您云资源的权限。 下方是系统创建的可供 IMM 使用的角色, 授权后, IMM 拥有对您云资源相应的访问权限。 AliyunIMMDefaultRole 或起详情 描述: IMM默认使用此角色来访问您在其他云产品中的资源 权限描述: 用于智能媒体管理 (IMM) 服务默认角色的权限策略	
同意接权 取消	

ii. 在云资源访问授权,查看默认授权角色AliyunIMMDefaultRole的信息,单击同意授权。

授权角色创建后,可以通过RAM控制台进行精细的授权控制。

- 5. 单击下一步。
- 6. 在项目详情信息页面,单击创建项目。

项目创建后,在项目列表页面,可以执行如下操作:

- 单击项目名称,查看项目详情、服务监控信息等。
 - 在详情页签,查看项目的基本信息例如访问域名等,以及详情信息例如功能支持情况和使用说明。
 详情信息中支持表示本项目可以使用该功能,不支持表示本项目不能使用该功能。
 - 在服务监控页签,根据时间和功能操作查看设定时间点前100分钟的服务监控信息,包括QPM、有效请求数、服务处理耗时、客户端错误请求数和服务端错误请求数。
 - 在任务查询页签,根据任务ID查看任务信息,可以跟踪大文件的执行状况。

删除项目

在项目的操作列,单击**删除**,删除项目。

使用API创建项目

通过PutProject接口创建项目。

⑦ 说明 项目创建后,您可以对文档或图片进行操作。更多信息,请参见文档格式转换和图片A功能。

项目创建后,可以使用如下API对项目进行操作:

API	说明
GetProject	获取项目的信息。
ListProjects	列出已创建的所有项目信息。
UpdateProject	更新项目的服务角色信息。
DeleteProject	删除一个项目。

4.文档格式转换

创建文档标准型项目后,您可以通过API采用同步请求方式或异步请求方式进行文档格式转换。

• 同步请求方式

使用Convert OfficeFormat接口,采用同步请求方式进行文档(例如OFFICE文档)格式的转换,执行完成后 返回转换成功的页数。

● 异步请求方式

使用CreateOfficeConversionTask接口,采用异步请求方式进行文档(例如OFFICE文档)格式的转换,执行 完成后返回Taskld。

创建文档转换异步任务后,可以使用如下API进行操作:

API	说明
GetOfficeConversionTask	查询文件格式转换任务状态。
ListOfficeConversionTask	列出项目下的文件格式转换任务。
DeleteOfficeConversionT ask	删除文档转换异步任务。

5.图片AI功能

创建图片标准型项目后,通过API采用同步请求方式使用图片AI功能,例如内容识别、人脸检测、二维码检测 等。

您只能采用同步请求方式使用图片AI功能,图片AI功能对应的API请参见下表。

API	说明
DetectImageTags	检测图片中的标签。
DetectImageFaces	检测图片中的人脸。
DetectImageQRCodes	检测图片中的二维码,并返回二维码的内容和位置。
DetectImageBodies	检测图片中的人体。
FindSimilarFaces	从媒体集中,搜索与指定图片或人脸ID最相似的前N张图片。
ComparelmageFaces	比较两个人脸的相似度,可通过如下两种方式实现: 无需创建媒体集Set,直接传入两张图片的OSS URI,比较两张图片中最大的两个人脸的相似度。 创建媒体集Set并进行IndexImage操作将图片索引至媒体集Set中后,直接传入一个媒体集Set中的两个人脸ID即FaceId进行比较。
EncodeBlindWatermark	为图片添加盲水印。 盲水印添加后,在图片中不能直接看到该水印,但是可以通过使用智能媒体管 理的DecodeBlindWatermark功能恢复图中隐藏的水印。
GetImageCroppingSuggestions	获取图片裁剪建议。
GetImageQuality	获取图片质量分数。