



图像搜索 快速入门

文档版本: 20220302



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,是用户必须 了解的内容。	大) 注意 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,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 {alb}	表示必选项,至多选择一个。	switch {act ive st and}

目录

1.概述	05
2.开通服务	06
3.使用流程	09
4.创建实例	12
5.实例标签	15
6.RAM授权	18

1.概述

本文主要为您介绍如何快速熟悉图像搜索实例,了解实例的购买和使用流程。

应用范围

本文档应用于初次使用图像搜索的情况,帮助您快速了解图像搜索的功能,完成快速开通,快速使用。使用 本产品前,您的技能要求如下:

- 对人工智能有初步了解,清楚大致的算法逻辑。
- 对云服务产品具有一定的知识储备,尤其在服务调用方式和云服务管理方面。

读者对象

本文档作为快速入门参考,适用于有以下需求的读者对象:

- 了解如何购买图像搜索实例。
- 已购买图像搜索服务,但不知道如何使用。
- 需要测试图像搜索实例服务。

有关其它图像搜索使用中的常见问题,请参考常见问题。

流程概述

具体开通和使用流程如下:



2.开通服务

在使用图像搜索服务之前,您需要先开通服务。本文介绍如何开通图像搜索服务。

前提条件

- 已注册阿里云账号,请单击注册阿里云账号进行注册。
- 已完成个人或企业实名认证,请单击实名认证进行认证。
- 已获取AK信息,具体请参见获取AccessKey。

操作步骤

- 1. 登录<mark>阿里云官网</mark>。
- 2. 进入图像搜索产品首页, 单击立即购买。

(-)阿里云	最新活动 产品 ~ 解决方案 ~ 云市场 ~ 合作伙伴 ~ 支持与服务 ~ 开发者 ~ 了解阿里云 ~	OSS	Q	中国站~	文档	购物车	ICP备案	控制台
	图像搜索 (Image Search) 是一款用于图片间相似性检索的平台型产品。图像搜索(以深度学习和机器规划为核心,提取图片内容特征、建立图像搜索引擎,用户通过输入图片,用以图描题的方式可快速在图片库中检索列与输入图片相似的图片集合。可广泛的应用于拍照网物、商品准存、版权保护、图片相似准存等场景。			9				
					11			

3. 在产品购买页面配置如下选项后,单击**立即购买**。

	华东1(杭州)	华东2(上海)	华北2(北京)	华南1(深圳)	
服务类型	商品图片搜索	通用图片搜索	布料图片搜索	商标图片搜索	版权图片搜索
产品说明	通过输入商品图片,可以在商	品库中准确地找到输入商品的同	司款或者相似款,返回对应的商	品信息。	
访问频次(QPS)	1次/秒	5次/秒	10次/秒		
最大容量	10万				
实例名称					
	实例名称由小写字母+数字组用	成,且首字母为小写字母,不可	使用中文文字,长度不超过 20 [.]	个字符。 注意:实例名称创建 后	后无法修改!
查督举刑	包月				
a baren					
套餐包	不限次数				
套餐包 购买时长	不限次数 1个月 2个月	3个月 4个月	5个月 6个月	更多时长 🔻	
套餐包 购买时长	不限次数 1个月 2个月 到期自动续费	3个月 4个月	5个月 6个月	更多时长 🔻	
套餐包 购买时长	不限次数 1个月 2个月 到期自动续费	3个月 4个月	5个月 6个月	更多时长 🗸	
窘餐包 购买时长 参数	不限次数 1个月 2个月 到期自动续费	3个月 4个月 描述	5个月 6个月	更多时长 🔻	
^{套管包} 购买时长 参数 地域	不限次数 1个月 2个月 到期自动续责	 3↑月 4↑月 描述 图像搜索服务所 州)、华北2(: 	5☆月 6☆月 i在地域。目前中国 北京)、华南1(涿	 更多时长 ▼]仅支持华东2(上) 彩圳)地域。	海)、华东1(杭

参数	描述
服务类型	 图像搜索服务主要提供五种业务场景,详情如下: 商品图片搜索 应用于各类电商平台拍照购物、商品推荐等场景。通过输入商品图片,在商品库中准确找到同款或者相似商品。 通用图片搜索 应用于图片版权保护,图片相似推荐等场景。通过输入具有相同元素或者主体内容的图片,在海量图片库中找到相同或者相似的图片。 布料图片搜索 应用于布料电商、纺织生产布料查找等场景。通过输入布料图片,可以在布料库中准确地找到与输入相同或相似纹理的布料,返回对应的布料信息。 商标图片搜索 应用于商标查找、商标去重等场景。通过输入商标图片,可以在商标库中准确地找到与输入相同或相似的商标,返回对应的商标信息。 版权图片搜索 应用于图片侵权检测、版权图片溯源等场景。通过输入图片,可以在自建有版权的图库中准确找到原图,有效避免图片拼接、Logo、水印、翻转、局部、色彩变换等因素对搜索效果的影响。 注意 服务类型一旦选定不可更换,请谨慎选择。
访问频次(QPS)	每秒能向图像搜索服务发起的最大请求次数。QPS越高,同一时段内能够 处理的业务量就越多,例如:购买调用QPS为5的图像搜索服务,则在1秒 钟内可以进行5次图片查询操作(删除图片操作的QPS固定为20)。
最大容量	您可以索引的最大图片数量。
实例名称	发送API请求时, 实例名称为必填项。要求如下: 由小写英文字母和数字组成。 首字母必须为英文字母。 名称长度为4~20个字符。 ⑦ 说明 实例名称一旦确认不可修改,请谨慎填写。
购买时长	购买图像搜索服务的时长。

4. 在支付页面,确认订单信息后,选中服务协议,单击去支付。

5. 单击管理控制台返回控制台概览页,实例创建成功后,即可正常使用图像搜索服务。

┃支付				
确认订单	\rangle	支付	支付完成	
	✓ 恭喜,支 管理控制	5付成功! 1台		

3.使用流程

本文介绍图像搜索的使用流程,帮助您快速了解和使用图像搜索服务。

流程图

图像搜索使用流程图如下所示。



详细流程

1. 登录图像搜索管理控制台。

	上海) 🖣	•		Q 搜索文档、封	空制台、API、解决方案和资源	费用 工单 备案 企业	支持 官网	ē 7. ä 3. 🐂
图像搜索	图像	象搜索 / 概览						帮助文档
概览	3	欢迎体验图像搜索服务!					公告:	
商品图片搜索	1	图像搜索服务(Image Search) 冬在其干图像识别技术其础上	是以深度学习和大规模机器	器学习技术为核心,通过 景 帮助田户实现相同;	[图像识别和搜索功能,实现以图搜 或相似图片搜索	图的智能搜索产品。图像搜索服	新版图像搜索上: 单张图片新谱	线啦!本次升级包括更丰富图像搜索方式、 計量操作 - 元信息是出等功能 - 欢迎使用!
通用图片搜索		STATE TREASURY AND A THE MALL .	erer i 1913 anna 1716 an 2390	AG 104/0/ X-9/10/3-	WINDOW ZOOR O		注意:针对批量: 见说朋文档。	操作功能,相应字段名称有所升级,详情请
布料图片搜索	4	我的资源						
商标图片搜索	Æ	服务类型	实例总数	运行中	即将过期 🕜	已过期 续费	如何快速搜索	索相似图片?
	F	商品图片搜索	4	4	0	0		Step.1 创建实例
	< i	通用图片搜索	1	1	0	0	<u> 7: </u>	点击 [创建实例], 前往购买实例
	a	布料图片搜索	2	1	0	1		Step.2 添加图片
	F	商标图片搜索	1	1	0	0		添加图片,生成图片底库
							*	Step.3 搜索相似图片 点击 [实例->管理->图片搜索] 查询相似图片
								开始创建实例

2. 选择服务类型, 创建实例。详情请参见创建实例。

	上海) 🔻	С	搜索文档、搭	2制台、API、解决方案	和资源 费用 工单	备案	企业 支持	官网	۶	Ū.	≓ (D 10	ф 👩
图像搜索	图像搜索 / 商品图片搜索												帮助文档
概览	商品图片搜索												
商品图片搜索	创建实例 输入实例名称进行搜索	Q	筛选标签										G
通用图片搜索	实例ID	实例名称	标签	状态	创建时间	到非	期时间		操f	F			
布料图片搜索	imgesond or addate-7-001	manager	ø	🕏 正常运行	2020-07-27 19:31:03	20	20-08-28 00:0	0:00	操f	1 月配	降配	续费	
1011011201713201	international internation	teatpre	ø	🕏 正常运行	2020-07-22 22:01:48	20	20-08-23 00:0	0:00	操f	1 升配	降配	续费	
			•	🕑 正常运行	2020-07-22 10:11:41	20	20-08-23 00:0	0:00	操f	1 千配	降配	续费	
	gesearch-)1		🔮 正常运行	2020-06-28 13:10:09	20	20-08-29 00:0	0:00	操f	1 升配	降配	续费	

3. 单击**实例ID**或操作进入实例详情页。

快速入门·使用流程

Ξ (-) 阿里云 #新2 (1)	海〉 🗸	Q 搜索文档、控制台、API、解决方案和资源	费用 コ	工单 备案	企业	支持	官网	2	۵.	Ä	0	简体	0
图像搜索	图像搜索 / 商品图片搜索 / 实例详情 - imagesearch005											帮助	文档
概览	← 实例详情												
商品图片搜索	概述 图片搜索 图片新增 批量操作	元信息导出											
通用图片搜索	基本信息						清空图片		升配	除香	1	经费	
布料图片搜索	实例名称: im as ch ^{ann}	状态:	ØĪ	E常运行			19		7140	PT sk.			
商标图片搜索	实例ID: man earch :n ''o' 1	地域:	华东	2 (上海)	0:00								
	898849149. 2020-07-27 19-51/03	(+1.F.M.04/52)	. 202	0-00-20 00.0	0.00								
	套餐及使用情况												
	套餐包类型: 包月	最大容量	: 100,	,000									
	最大访问频率: 1次/秒	图片数量	: 1 C	,									

4. 单击**图片新增**,进入图片新增页面,上传图片生成图片底库。详情请参见图片新增。

	毕东2(上海) ▼				Q 搜索文档、控制台、API、
图像搜索	图像搜索 / 商品图)	片搜索 / 实例详情 - imagesearch005		◎ 新增图片成功	
概览	← 实例订	羊情			
商品图片搜索		 图片细索 图片东道 批尋協作 云信自	eщ		
通用图片搜索	142.22	国方按系 国方制垣 批里探TF 兀信志	<u>4</u> П		
布料图片搜索	* 商品ID	12321	5/256	原始返回结果	
商标图片搜索	* 图片名称	picName	7/256	{ "data": {	
	 ・上传图片 ・图片主体识别 ● ・主体识别方式 ● 图片类目 ● 	 ● 系统自动识别 ○ 自定义主体区域 请选择图片类目 	~	<pre>"requit": { "code": 0, "message": "success", "picInfo": { "ategoryId": 0, "region": "202,596,155,6: }, "requestId": "CDIPC39C-E5E: "auccess": true } , "success": true }</pre>	37" 5-4AE5-AC31-C7B20FBR0A95",
	目定又内容	例如可添加图片的描述等文本,查询时会返回该字段	0/4096		
	整致型属性 🛿	请输入整数型属性			
	字符串属性 🕑	请输入字符串型属性			
	确认清空	参数			

5. 单击图片搜索,进入图片搜索页面,查询相似商品或图片。详情请参见图片查询。





4.创建实例

本文档介绍如何创建实例。

操作步骤

- 1. 登录图像搜索控制台。
- 2. 在左侧导航栏选择需要的服务类型。

关于服务类型的说明请参见服务内容。

3. 单击创建实例。

图像搜索	图像搜索 / 商品图片搜索						
概览	商品图片搜索						
商品图片搜索	创建实例 输入实例名称进行搜索	Q. 筛选标签					
通用图片搜索	实例ID	实例名称	标签	状态	创建时间	到期时间	操作
布科國后覆棄	heper the strategy in	xiek736	ø	😔 即将过期	2020-07-17 15:09:52	2020-08-18 00:00:00	操作 升配 降配 续费
商标图片搜索	report of the Physics	xiek735	ø	🕑 即将过期	2020-07-17 15:08:19	2020-08-18 00:00:00	操作 升配 降配 续费
	The second s	xiek734	ø	< 即將过期	2020-07-17 15:06:21	2020-08-18 00:00:00	提作 升配 降配 续费
	<	zangyueproduct06	ø	● 欠费	2020-06-06 20:16:08	2020-08-07 00:00:00	续费

- 4. 设置购买实例的参数。
 - ? 说明 不同地域内的实例网络不互通,且购买后不能更换地域,请谨慎选择。

参数	描述
地域	图像搜索服务所在地域。目前中国仅支持华东2(上海)、华东1(杭 州)、华北2(北京)、华南1(深圳)地域。

参数	描述
服务类型	 图像搜索服务主要提供五种业务场景,详情如下: 商品图片搜索 应用于各类电商平台拍照购物、商品推荐等场景。通过输入商品图片,在商品库中准确找到同款或者相似商品。 通用图片搜索 应用于图片版权保护,图片相似推荐等场景。通过输入具有相同元素或者主体内容的图片,在海量图片库中找到相同或者相似的图片。 布料图片搜索 应用于布料电商、纺织生产布料查找等场景。通过输入布料图片,可以在布料库中准确地找到与输入相同或相似纹理的布料,返回对应的布料信息。 商标图片搜索 应用于商标查找、商标去重等场景。通过输入商标图片,可以在商标库中准确地找到与输入相同或相似的商标,返回对应的商标信息。 版权图片搜索 应用于图片侵权检测、版权图片溯源等场景。通过输入图片,可以在自建有版权的图库中准确找到原图,有效避免图片拼接、Logo、水印、翻转、局部、色彩变换等因素对搜索效果的影响。 ① 注意 服务类型一旦选定不可更换,请谨慎选择。
访问频次(QPS)	每秒能向图像搜索服务发起的最大请求次数。QPS越高,同一时段内能够 处理的业务量就越多,例如:购买调用QPS为5的图像搜索服务,则在1秒 钟内可以进行5次图片查询操作(删除图片操作的QPS固定为20)。
最大容量	您可以索引的最大图片数量。 ⑦ 说明 对于商品图片搜索,此处为图片数量,而不是商品数 量。
实例名称	发送API请求时, 实例名称为必填项。要求如下: 由小写英文字母和数字组成。 首字母必须为英文字母。 名称长度为4~20个字符。 ⑦ 说明 实例名称一旦确认不可修改,请谨慎填写。
购买时长	购买图像搜索服务的时长。

5. 确认费用并单击**立即购买**。

⑦ 说明 购买完成后,系统会自动进行实例的初始化操作,如果购买后实例为初始化失败状态, 请提交工单查看问题。

5.实例标签

图像搜索实例提供标签管理功能,方便您通过标签对实例进行分类。

使用限制

每个标签都由一对键值对组成,标签的使用限制如下:

- 标签必须绑定在某个图像搜索实例上,不支持未绑定实例的空标签存在。
- 一个实例最多可以绑定20个标签,区分大小写。
- 一个实例上的每个标签的标签键必须唯一,相同标签键的标签会被覆盖。
- 实例被删除后,对应的标签也会被删除。
- 新建标签时的限制:
 - 键是必选项,最多支持64个字符,不建议过长,不能以aliyun或acs:开头,不能包含http://和 http://。
 - 值是可选项,最多支持128个字符,不建议过长,不能以aliyun或acs:开头,不能包含http://和 http://。

添加标签

- 1. 登录图像搜索控制台。
- 2. 单击选择对应的搜索服务类型,进入到实例列表页。
- 3. 鼠标hover到目标实例标签列的标签管理图标。

	上海) 🗸	Q 搜索文档、控制台、API、解决:	方案和资源 费用 工单	备案 企业 支持 官网	d, ä 🐧 🛛	0
图像搜索	图像搜索 / 商品图片搜索					帮助文档
概览	商品图片搜索					
商品图片搜索	创建实例 输入实例名称进行搜索	Q 筛选标签				C
通用图片搜索	实例ID	sdss:sdfsdsdfsdfsd	创建时间	到期时间	操作	
布科图方搜索	on on-npr*rb* on	sdsffsdfsd:sdfsdfsdfsfsdfsd qweqwewqea测试标签长度qweqwewqea	2020-07-27 19:31:03	2020-08-28 00:00:00	操作 升配 降配 续费	
10101031110004		sss:sdfsd @#\$%^&^df:@#%#\$%\$#	2020-07-22 22:01:48	2020-08-23 00:00:00	操作 升配 降配 续费	
	ii	编辑标签	2020-07-22 10:11:41	2020-08-23 00:00:00	操作 升配 降配 续费	
	age arch-cn-n <1	PS ② 正常运行	2020-06-28 13:10:09	2020-08-29 00:00:00	操作 升配 降配 续费	

- 4. 单击编辑标签。
- 5. 在编辑标签页面输入键和值后单击添加。

简加标金	ed X	deffedf	edealededededededededededededededededede	ed X	
	su A	usiisui	su.suisuisuisisui	su ^	
weqwewqea测证	式标签长度qwee	qwewqe	ea测试标签长度qw	eqwewqe	×
	@#\$%^&^d	f:@#%#	\$%\$# ×		
ss:sdfsd ×					
ss:sdfsd ×					
ss:sdfsd ×					
ss:sdfsd × D标签 新增标签	绑定已有标签				
ss:sdfsd × n标签 新增标签 〇 : 你好	绑定已有标签		world		0
sss:sdfsd × D标签 新增标签 () 你好	鄉定已有标签	:	world		0
ss:sdfsd × ^{山标签} 新增标签 〇: 你好	绑定已有标签) :	world		0

⑦ 说明 您也可以通过绑定已有标签来为指定实例添加标签。

6. 单击关闭推出标签编辑。

标签过滤

- 1. 登录图像搜索控制台。
- 2. 单击选择对应的搜索服务类型,进入到实例列表页。
- 3. 单击实例列表上方的筛选标签。

	上海) 👻		Q 搜索文档、控制台、	API、解决方案和资源	费用 工单	备案 企业 支持 官网	d, ä 🐧	77
图像搜索	图像搜索 / 商品图片搜索							帮助文档
概览	商品图片搜索							
商品图片搜索	创建实例 输入实例名称进行搜索	Q	筛选标签					C
通用图片搜索	已选筛选标签: vcccc:cvbcvcv × 清空		标签键		标签值			
布料图片搜索	实例ID	实例名称	Vcccc	> vbcvc	v	到期时间	操作	
商标图片搜索	ii agesc i îțîr27t Ot		 vcbcvb相当的丰富 fff 	. > •		2020-08-23 00:00:00	操作 升配 降配 续费	ę
	іттуе за -с- прктрі - оол	-	sssss	>		2020-08-29 00:00:00	操作 升配 降配 续盟	#C)
	<		ssdfwee	>				
				•				

4. 勾选指定标签键值后,系统会按照选定的标签对实例进行过滤。

? 说明

- 可以选择多个标签,多个标签之间是与的逻辑。
- 可以仅选择标签的键进行实例过滤。

删除标签

- 1. 登录图像搜索控制台。
- 2. 单击选择对应的搜索服务类型,进入到实例列表页。

3. 鼠标hover到目标实例标签列的标签管理图标。

	(上海) 👻		Q 搜索文档、控制台、API、解决	方案和资源 费用 工单	备案 企业 支持 官网	e ț j @	(i)
图像搜索	图像搜索 / 商品图片搜索						帮助文档
概览	商品图片搜索						
商品图片搜索	创建实例 输入实例名称进行搜索	Q	筛选标签				G
通用图片搜索	实例ID	sdss:sdfsd	sdfsdfsd	创建时间	到期时间	操作	
布料图片搜索		sdsffsdfsd	sdfsdfsdfsfsdfsd ea测试标签长度gwegwegwega	2020-07-27 19:31:03	2020-08-28 00:00:00	操作 升配 降配 续	费
161701227-132.50	ageocore Cn. Zegr/27th0(sss:sdfsd	@#\$%^&^df:@#%#\$%\$#	2020-07-22 22:01:48	2020-08-23 00:00:00	操作 升配 降配 续	费
	ii	编辑标签	<u> </u>	2020-07-22 10:11:41	2020-08-23 00:00:00	操作 升配 降配 续!	费
	age earch-on-ni k1)S	正常运行	2020-06-28 13:10:09	2020-08-29 00:00:00	操作 升配 降配 续	费

- 4. 单击**编辑标签**。
- 5. 在编辑标签页面单已添加标签后面的 × , 即可删除该标签。

		>
已添加标签		
sdss:sdfsdsdfsdfsd X	sdsffsdfsd:sdfsdfsdfsdfsdfsd	×
qweqwewqea测试标签长度	qweqwewqea测试标签长度qweq	wewqe ×
sss:sdfsd × @#\$%	6^&^df:@#%#\$%\$# × 你妳	ł ∄ :world ×
vcccc:cvbcvcv ×		
添加标签		
● 新增标签 ○ 绑定已有	标签	
新增标签 第定已有 请输入键	标签 : 请输入值	
 新增标签 / 绑定已有 请输入键 添加 	标签 : 请输入值	
 新增标签 第定已有 靖输入键 添加 	标签 : 请输入值	
 新增标签 () 绑定已有 请输入键 添加 	标签 : 请输入值	关闭

6. 单击**关闭**推出标签编辑。

6.RAM授权

使用RAM账号访问图像搜索服务前,您需要先给RAM账号授权。本文介绍如何为RAM账号授予图像搜索权限。

背景信息

访问控制RAM(Resource Access Management)是阿里云提供的一项管理用户身份与资源访问权限的服务。使用RAM,您可以创建、管理RAM用户(例如员工、系统或应用程序),并可以控制这些RAM用户对资源的操作权限。当您的企业存在多用户协同操作资源时,使用RAM可以让您避免与其他用户共享云账号密钥,按需为用户分配最小权限,从而降低企业信息安全风险。

简介

使用RAM账号访问图搜服务时,需要对RAM账号进行授权。包括如下两种方式:

- 通用权限策略。
- 自定义权限策略。

建议直接授予通用权限策略,可以避免配置复杂。如果通用权限策略无法满足您的需求,您可以使用自定义 权限策略。

RAM支持的区域

图像搜索RAM支持的区域如下。

地域	RegionId
华东1(杭州)	cn-hangzhou
华东2(上海)	cn-shanghai
华北2(北京)	cn-beijing
华南1(深圳)	cn-shenzhen
亚太东南1(新加坡)	ap-southeast-1
中国香港	cn-hongkong
亚太东北1(东京)	ap-northeast-1
欧洲中部1(法兰克福)	eu-central-1

通用权限策略

系统提供如下两种通用权限策略,请根据需求进行选择:

- AliyunImagesearchReadOnlyAccess: 只读访问图像搜索的权限, 可用于只读用户。
- AliyunImagesearchFullAccess: 管理图像搜索的权限, 可用于管理员。
 - 1. 登录阿里云控制台。
 - 2. 鼠标悬浮在右上角用户中心,单击访问控制。

C-D 阿里云		Q 搜索文	当、控制台、API、解决方案和资源	费用 エ	单 备案 企业 支持 官网	L L I R O MA O
今日, 欢迎您回到阿里云控制的	台。对新版有想说的,请 点击。				● 0 待续费 E	基本资料 实名认证 安全设置
資源預整 ① 正在报警 严重事件報览 O O ● ECS 实例负载过高 0	1. 警告事件概定 O	安全預警 安全评分 ① ・ 元产品风险监测 ⑦ ・ SSL 证书 ⑦ 太配置	告誓 〇 去授权	漏消 611	资源組 【 账号 [资源组显示名 (就均源组显示名 (▼ 至重控 3 访问段制 3 AccessKey 管理 2 会员积介 鉴明 1 推荐返利后台
最近使用的产品 ● 爬虫风险管理 Q 日志服务	 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	 图像搜索 植 机器学习 PAI 	 对象存储 OSS 智能媒体管理 		最近上新	(F)
已开通的云产品 ⑦					万博云迁移(整机迁移)	団 云星 CMDB

3. 在左侧导航栏的权限管理菜单下,单击授权。

4. 单击新增授权。

RAM 访问控制		RAM 访问控制 /	授权						
概览		授权							
人员管理	^	新增授权	用户名 > 请输入				Q		G
用户组		权限应用范		主体器		权限策略举			
用户		围	被授权主体	型	权限策略名称	型	备注	授权时间	操作
设置		全局	sup 563 192 m	用户	AliyunImageSearchFullAccess	系统策略	管理图像搜索 (ImageSearch) 的权限	2020年6月18日 10:51:33	移除授权
SSO 管理									
权限管理	^								
授权		<							
权限策略管理									
RAM 角色管理									

- 5. 在被授权主体区域下,输入RAM用户名称或ID后,单击需要授权的RAM用户。
- 6. 在左侧权限策略名称列表下,单击需要授予RAM用户的权限策略。

系统提供如下两种通用权限策略,请根据需求进行选择:

- AliyunImagesearchReadOnlyAccess: 只读访问图像搜索的权限, 可用于只读用户。
- AliyunImagesearchFullAccess: 管理图像搜索的权限, 可用于管理员。

添加权限			
每次最多添加 5 条策略,如需添加更多策略,请分多次进行。			
* 授权范围			
◎ 云账号全部资源			
○ 指定资源组			
请选择或输入资源组名称进行搜索			\sim
Ramtest@1287185881677491.onaliyun.com X			
* 选择权限			
系统策略 自定义策略 十 新建权限策略		已选择 (1)	清空
AliyunImagesearchReadOnlyAccess	8	AliyunImageSearchReadOnlyAccess	×
权限策略名称 备注			
AliyunImageSearchReadOnlyA 只读访问图像搜索(ImageSearch)的权限			

自定义权限策略

图像搜索支持仅且支持instance一种资源类型,通过RAM授权时资源描述方式如下:

- 资源类型: instance
- 授权策略中资源描述方式: acs:imagesearch:\$regionid:\$accountid:instance/\$instance
 - \$regionid : 地域信息。如果不支持该项,可以使用通配符 * 来代替。
 - \$accountid : 阿里云主账号ID。例如: 123456789012**** , 可以用 * 代替。
 - \$instance : 实例名称。比如demo123, 可以使用 * 代替。

不同资源对应的Actions权限

资源

Actions

资源	Actions
instance/*	 Actions权限名称及描述如下: ClearInstance:清空实例。 DescribeInstance:查看实例详情。 IncreaseInstance:触发实例增量。 InitInstance:初始化实例。 RemoveInstance:删除实例。 ListInstance:查看实例列表。 SearchItem:搜索商品或图片。 DeleteItem:删除商品或图片。 AddItem:添加商品或图片。 ListIncrement:查看实例增量。 TagResources:增加标签。 UntagResources:删除标签。
instance/\$instance	 Actions权限名称及描述如下: ClearInstance:清空实例。 DescribeInstance:查看实例详情。 IncreaseInstance:触发实例增量。 InitInstance:初始化实例。 RemoveInstance:删除实例。 SearchItem:搜索商品或图片。 DeleteItem:删除商品或图片。 AddItem:添加商品或图片。 ListIncrement:查看实例增量。 TagResources: 增加标签。 UntagResources: 删除标签。

1. 登录<mark>阿里云控制台</mark>。

2. 鼠标悬浮在右上角用户中心,单击访问控制。

∃ (-)阿里云			Q 搜索3	5档、控制台、API、解决方案和资源	费用 エ	单 备案 企业 支持 1	🔮 🕸 😨 🛒 🖞 🖬 🕅
今日,	回到阿里云控制台。对新版有	想说的,请 点击。				● 0 待续费	基本资料 实名认证 安全设置
资源预警 ⑦			安全预警			资源组	 ♥ 安全管控 ▲ 访问控制
正在报警	严重事件概览	警告事件概览	安全评分 ⑦	告警	漏洞	账号 1000000000000000000000000000000000000	I AccessKey 管理
0	0	0	R 2	0	63	资源组显示名	
Ũ	U	Ũ		Ũ	-	默认资源组	推荐返利后台
● ECS 实例负载过高 0			● 云产品风险监测 ⑦	去授权			退出登录
			● SSL 证书 ⑦ 去配	置			
最近使用的产品							
🐵 爬虫风险管理	△ 访问控制		⊗ 图像搜索	👩 对象存储 OSS			
回 日志服务	■ 云服务器	ECS	📮 机器学习 PAI	⊗ 智能媒体管理			
						最近上新	
已开通的云产品 ⑦						日 万博云迁移(整机迁移)	団 云星 CMDB

- 3. 在左侧导航栏的权限管理菜单下,单击权限策略管理。
- 4. 单击创建权限策略。

RAM 访问控制		RAM 访问控制 / 权限策略管理				
概览	1	权限策略管理				
人员管理 用户组 用户	^	 权限策略(Policy)相当于传统的教科书式角色,它用于描述一组权限集。阿里云使用一种简单的 权限策略语法 未对权限集进行描述。 RAM 支持两种类型的权限策略:由阿里云管理的系统策略和由客户管理的自定义策略。 系统策略,统一由阿里云创建,您只能使用而不能掺改,系统策略的版本更新由阿里云维护: 				
设置		创建权限策略 输入策略名或备注	Q 策略类型 全部 ~			
SSO 管理		权限策略名称 ♪	督注	策略类型	被引用次数 ♪	
权限管理 /	^	AdministratorAccess	管理所有阿里云资源的权限	系统策略	0	
授权	<	AliyunOSSFullAccess	管理对象存储服务 (OSS) 权限	系统策略	0	
权限策略管理		AliyunOSSReadOnlyAccess	只读访问对象存储服务 (OSS) 的权限	系统策略	0	
RAM 角色管理		AliyunECSFullAccess	管理云服务器服务 (ECS) 的权限	系统策略	0	
OAuth 应用管理(公测中)		AliyunECSReadOnlyAccess	只读访问云服务器服务 (ECS) 的权限	系统策略	0	
		AliyunRDSFullAccess	管理云数据库服务(RDS)的权限	系统策略	0	
		AlivunRDSReadOnlyAccess	口達访问テ数据库服务 (RDS) 約約調	乏统策略	0	

5. 在新建自定义权限策略页面设置自定义权限策略。

输入**策略名称**(例如: Imagesearch_ram),备注,选择脚本配置,并输入策略内容。

← 新建自定义权限策略	
* 策略名称	
Imagesearch_ram	
备注	
图像搜索	
配置模式	
○ 可视化配置	
 即本配置 	
策略内容	
导入已有系统策略	
<pre>1 { 2 "Statement": [3 { 4 "Action": [5 "imagesearch:*" 6], 7 "Effect": "Allow", 8 "Resource": "acs:imagesearch:*:1234:instance/*" 9 } 10], 11 "Version": "1" 12 }</pre>	
确定 返回	

- 6. 在左侧导航栏的权限管理菜单下,单击授权。
- 7. 单击新增授权。

RAM 访问控制		RAM 访问控制 /	/ 授权						
概览		授权							
人员管理	^	新增授权	用户名 > 清榆入				Q		G
用户组		权限应用范	4±+±≤47-+-/+-	主体类		权限策略类	赵冲	*至407 p+201	探研
用户		围	恢按fX±14	型	仪限策略省称	型	闰 /土	授权时间	加工
设置		全局	sup 563 192 m	用户	AliyunImageSearchFullAccess	系统策略	管理图像搜索(ImageSearch)的权限	2020年6月18日 10:51:33	移除授权
SSO 管理									
权限管理	^								
授权	<								
权限策略管理									
RAM 角色管理									

- 8. 在被授权主体区域下,输入RAM用户名称或ID后,单击需要授权的RAM用户。
- 9. 在左侧权限策略名称列表下,单击需要授予RAM用户的权限策略。

例如新增imagesearch_ram权限策略。

添加权限			
● 每次最多添加 5 条策略,如需添加更多策略,请分多次进行。			
* 授权范围			
◎ 云账号全部资源			
○ 指定资源组			
请选择或输入资源组名称进行搜索			~
* 被授权主体			
ram@1287185881677491.onaliyun.com 🗙			
* 选择权限			
系统策略 自定义策略 十 新建权限策略		已选择 (1)	清空
请输入权限策略名称进行模糊搜索。	G	imagesearch_ram	×
权限策略名称 备注			
imagesearch_ram			

自定义权限策略样例

● 参考样例一

权限内容要求如下:

- 子账号所属主账号ⅠD为1234。
- 。 华东2地域。
- 所有实例。
- 控制台除清空和删除之外所有操作权限。

○ 指定IP可以访问。

```
具体策略内容如下
```

```
{
  "Statement": [
  {
    "Action": [
      "imagesearch:ListInstance",
       "imagesearch:DescribeInstance",
       "imagesearch:IncreaseInstance",
       "imagesearch:InitInstance",
      "imagesearch:ListIncrement"
    ],
    "Condition": {
      "IpAddress": {
        "acs:SourceIp": "xxx.xx.xx.x/xx"
      }
    },
    "Effect": "Allow",
    "Resource": "acs:imagesearch:cn-shanghai:1234:instance/*"
  }
 ],
  "Version": "1"
}
```

```
● 参考样例二
```

权限内容要求如下:

- 子账号所属主账号ⅠD为1234。
- 所有地域。
- 所有实例。
- 控制台及API所有操作权限。

具体策略内容如下。

```
{
   "Statement": [
    {
        "Action": [
            "imagesearch:*"
            ],
        "Effect": "Allow",
        "Resource": "acs:imagesearch:*:1234:instance/*"
    }
  ],
  "Version": "1"
}
```

● 参考样例三

权限内容要求如下:

○ 子账号所属主账号ID为1234。

- 所有地域。
- 实例名称为instance12138
- 所有操作权限。

具体策略内容如下。

```
{
  "Statement": [
   {
      "Action": [
           "imagesearch:*",
           ],
           "Effect": "Allow",
           "Resource": "acs:imagesearch:*:1234:instance/instance12138"
     }
 ],
    "Version": "1"
}
```