

ALIBABA CLOUD

# 阿里云

图像搜索  
常见问题

文档版本：20201204

 阿里云

## 法律声明

阿里云提醒您在使用或阅读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。
<b>粗体</b>	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击 <b>确定</b> 。
Courier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。
斜体	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. 常见问题	05
---------	----

# 1. 常见问题

## 商品图片搜索和通用图片搜索有什么区别？

商品图片搜索主要针对商品类的图片进行相关的类目划分，针对每个类目进行更精细化的特征提取，使得每个商品类目上的召回更加准确，适用的场景是电商类的应用。通用图片搜索不需要关注具体的类目信息，所有的图片均属于一个通用的类目。用户搜索时，也不需要指定当前图片所属的类目信息，系统会自动进行处理，适用的场景是各类图库公司，论坛网站等。

## SDK使用时，调用 buildPostContent 失败，是什么原因？

一般是相关必须的字段没有设置相关的值，或者最终build出来的Body长度大于8 MB。

## 增量时实例如果是在上海，OSS能否选择其它的区域？

目前不支持跨区域的OSS数据读取。如果实例在上海，配置的OSS必须也是在上海区域。

## 查询和新增操作时，类目ID是否要指定？

对于商品图片搜索，新增图片和查询图片接口均可以不指定类目ID，此时系统会自动对图片进行类目预测，以预测出的类目为准，指定类目ID时则以指定的类目为准；对于布料、商标、通用图片搜索，用户不需要设置类目ID相关的所有信息，设置了也不起作用。

## 查询和新增操作时，crop参数和region参数怎么配合使用？

当指定crop参数为true或者不指定crop参数时，表示需要进行图像的主体区域识别，此时，如果指定了region参数，则会以指定的region作为图像的主体区域，如果没有指定region参数，系统则会自动进行图像主体区域识别；当指定crop参数为false时，表示不需要进行图像主体区域识别，此时会将图片整体进行后续的特征抽取。对于布料图片搜索，crop、region参数均会被忽略，系统会以整张图进行搜索。

## 查询结果中的SortExprValues具体表示什么含义？

SortExprValues是一个分号分隔的二元组，第一个值表示图片的相关性分数，值越大表示和查询的图片相关性越高，值域范围为 $[0, 7.33136443711219e+24]$ ，当两个图片完全一样时，这个分值最大，为 $7.33136443711219e+24$ ；第二个值表示图片特征向量的海明距离，值越大相似度越低。目前排序都是根据第一个值，因此用户只需要关注第一个值即可，目前暂时没有一个明确的阈值，用来判断两个图片相似还是不相似。

## 增量任务提交失败的原因都有哪些？

一般来说有以下几类原因：

- 选择的OSS Bucket与图像搜索实例不在一个地域，目前支持的地域有华东2（上海）、华东1（杭州）、亚太东南1（新加坡）、中国香港、亚太东北1（东京）、欧洲中部1（法兰克福）、亚太东南2（悉尼）。
- 创建的角色类型不是图像搜索服务角色。图像搜索服务角色没有编辑授权策略，或者授权策略编辑错误，没有授予Bucket相应数据目录的权限。输入的Arn无效，或者Bucket无效，或者路径不对，或者相应的路径下没有increment.meta文件。