

Alibaba Cloud

图像搜索 使用者指南

Document Version: 20210317

Legal disclaimer

Alibaba Cloud reminds you to carefully read and fully understand the terms and conditions of this legal disclaimer before you read or use this document. If you have read or used this document, it shall be deemed as your total acceptance of this legal disclaimer.

1. You shall download and obtain this document from the Alibaba Cloud website or other Alibaba Cloud-authorized channels, and use this document for your own legal business activities only. The content of this document is considered confidential information of Alibaba Cloud. You shall strictly abide by the confidentiality obligations. No part of this document shall be disclosed or provided to any third party for use without the prior written consent of Alibaba Cloud.
2. No part of this document shall be excerpted, translated, reproduced, transmitted, or disseminated by any organization, company or individual in any form or by any means without the prior written consent of Alibaba Cloud.
3. The content of this document may be changed because of product version upgrade, adjustment, or other reasons. Alibaba Cloud reserves the right to modify the content of this document without notice and an updated version of this document will be released through Alibaba Cloud-authorized channels from time to time. You should pay attention to the version changes of this document as they occur and download and obtain the most up-to-date version of this document from Alibaba Cloud-authorized channels.
4. This document serves only as a reference guide for your use of Alibaba Cloud products and services. Alibaba Cloud provides this document based on the "status quo", "being defective", and "existing functions" of its products and services. Alibaba Cloud makes every effort to provide relevant operational guidance based on existing technologies. However, Alibaba Cloud hereby makes a clear statement that it in no way guarantees the accuracy, integrity, applicability, and reliability of the content of this document, either explicitly or implicitly. Alibaba Cloud shall not take legal responsibility for any errors or lost profits incurred by any organization, company, or individual arising from download, use, or trust in this document. Alibaba Cloud shall not, under any circumstances, take responsibility for any indirect, consequential, punitive, contingent, special, or punitive damages, including lost profits arising from the use or trust in this document (even if Alibaba Cloud has been notified of the possibility of such a loss).
5. By law, all the contents in Alibaba Cloud documents, including but not limited to pictures, architecture design, page layout, and text description, are intellectual property of Alibaba Cloud and/or its affiliates. This intellectual property includes, but is not limited to, trademark rights, patent rights, copyrights, and trade secrets. No part of this document shall be used, modified, reproduced, publicly transmitted, changed, disseminated, distributed, or published without the prior written consent of Alibaba Cloud and/or its affiliates. The names owned by Alibaba Cloud shall not be used, published, or reproduced for marketing, advertising, promotion, or other purposes without the prior written consent of Alibaba Cloud. The names owned by Alibaba Cloud include, but are not limited to, "Alibaba Cloud", "Aliyun", "HiChina", and other brands of Alibaba Cloud and/or its affiliates, which appear separately or in combination, as well as the auxiliary signs and patterns of the preceding brands, or anything similar to the company names, trade names, trademarks, product or service names, domain names, patterns, logos, marks, signs, or special descriptions that third parties identify as Alibaba Cloud and/or its affiliates.
6. Please directly contact Alibaba Cloud for any errors of this document.

Document conventions

Style	Description	Example
 Danger	A danger notice indicates a situation that will cause major system changes, faults, physical injuries, and other adverse results.	 Danger: Resetting will result in the loss of user configuration data.
 Warning	A warning notice indicates a situation that may cause major system changes, faults, physical injuries, and other adverse results.	 Warning: Restarting will cause business interruption. About 10 minutes are required to restart an instance.
 Notice	A caution notice indicates warning information, supplementary instructions, and other content that the user must understand.	 Notice: If the weight is set to 0, the server no longer receives new requests.
 Note	A note indicates supplemental instructions, best practices, tips, and other content.	 Note: You can use Ctrl + A to select all files.
>	Closing angle brackets are used to indicate a multi-level menu cascade.	Click Settings > Network > Set network type .
Bold	Bold formatting is used for buttons , menus, page names, and other UI elements.	Click OK .
<code>Courier font</code>	Courier font is used for commands	Run the <code>cd /d C:/window</code> command to enter the Windows system folder.
<i>Italic</i>	Italic formatting is used for parameters and variables.	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[] or [a b]	This format is used for an optional value, where only one item can be selected.	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } or {a b}	This format is used for a required value, where only one item can be selected.	<code>switch {active stand}</code>

Table of Contents

1.控制台介紹	05
2.圖片新增	07
3.大量操作	09
4.圖片查詢	14
5.圖片刪除	18
6.條件過濾	19
7.元資訊匯出	20
8.類目參考	21

1.控制台介紹

您可以在Image Search控制台上建立執行個體、新增圖片、搜尋圖片。本文為您介紹Image Search控制台的主要功能及頁面配置。

概覽



標號	功能介紹
1	左側導覽列：包括概覽和不同的業務情境。
2	執行個體資源概覽：展示當前業務情境下的執行個體個數和運行狀態。
3	服務使用引導：簡單介紹使用Image Search服務的步驟。

執行個體列表



標號	功能介紹
1	建立執行個體：單擊後跳轉到執行個體購買頁面。
2	執行個體搜尋：在輸入框中輸入執行個體名稱，單擊 搜尋 按鈕可以進行模糊搜尋。
3	標籤篩選：單擊 篩選標籤 並勾選標籤後，可以對執行個體進行過濾篩選。
4	執行個體列表區：主要包含執行個體的基本資料： - 執行個體ID：執行個體唯一ID，單擊可以進入執行個體詳情頁。 - 執行個體名稱：執行個體唯一名稱，不允許同一賬戶中有兩個相同名稱的執行個體。 - 標籤：執行個體自訂標籤，用於執行個體分類和篩選。 - 狀態：當前執行個體狀態，主要有：建立中、運行中、建立失敗、已欠費、釋放中、釋放失敗等。  說明 狀態不同對應的操作不同。 - 建立時間：該執行個體的建立時間。 - 到期時間：該執行個體的到期時間。 - 操作：單擊操作可以進入執行個體詳情頁面。同時還支援升配、降配和續約操作。

執行個體詳情頁



標號	功能介紹
1	基本資料：該執行個體的一些基本資料，包括執行個體名稱、執行個體ID、狀態、地區、建立時間和到期時間。

標號	功能介紹
2	套餐及使用方式：包括套餐類型、最大容量、最大訪問頻率、圖片數量。
3	操作按鈕：包括清空圖片、升配、降配、續約操作。

圖片搜尋

標號	功能介紹
1	搜尋條件選擇：在發起Image Search時，可以設定搜尋條件。例如是否進行主體識別，是否進行類目預測，返回結果數，結果起始位置，過濾條件等。
2	結果返回：返回圖片查詢結果。

圖片新增

標號	功能介紹
1	新增圖片設定：新增圖片時需要設定的圖片相關資訊，例如商品ID、圖片名稱、是否主體識別、圖片類目、自訂內容、整型屬性、字串屬性。
2	結果返回：返回圖片新增請求後的結果資訊。

大量操作

標號	功能介紹
1	建立批量任務：單擊後可以跳轉至建立批量任務頁面。
2	記錄：查看批量任務的記錄。

元資訊匯出

標號	功能介紹
1	建立匯出任務：單擊後可以建立中繼資料匯出任務。
2	任務結果清單：展示已經建立的中繼資料匯出工作清單。支援下載結果。

2. 圖片新增

本文介紹Image Search服務新增圖片的四種方式，通過API新增、SDK新增（適用於小規模、即時的資料增量操作）、大量操作（適用於較大規模（百萬級）、離線資料操作）和管控台圖片新增（適用於功能體驗情境）。請根據您的實際情況進行選擇。

前提條件

已建立執行個體，具體請參見[開通服務](#)。

控制台方式

1. 登入[Image Search控制台](#)。
2. 選擇需要的服務類型。關於服務類型的具體說明請參見[服務內容](#)。



3. 單擊目標執行個體。



4. 選擇圖片新增。



新增圖片參數設定如下所示。

參數	對應API參數名稱	說明	是否必選
商品ID	ProductId	商品唯一ID。最多支援512個字元。	是
圖片名稱	PicName	圖片名稱，最多支援512個字元。  說明 - 商品ID+ 圖片名稱唯一確定一張圖。 - 如果圖片具有相同的商品ID+ 圖片名稱，則以最後一次添加為準。	是

參數	對應API參數名稱	說明	是否必選
上傳圖片	PicContent	圖片內容本身，Base64編碼。新增圖片具體要求如下： ◦ 圖片大小要求不超過4 MB。 ◦ 圖片格式：PNG、JPG、JPEG、BMP、GIF、WEBP、TIFF、PPM。 ◦ 傳輸等待時間不超過5秒。 ◦ 服務類型為商品圖片搜尋，商標圖片搜尋和通用圖片搜尋時，圖片長和寬像素要求大於等於100且小於等於4096。 ◦ 服務類型為布料圖片搜尋時，圖片長和寬像素要求大於等於448且小於等於4096。 ◦ 圖片中不能包含旋轉資訊。	是
圖片主體識別	Crop	是否進行主體識別。	是
主體識別方式	-	主體識別的方式： ◦ 系統自動識別：由系統進行主體識別，以識別的主體進行搜尋，主體識別結果可以在Response中擷取。 ◦ 自訂主體地區：進行主體識別且可自訂主體識別地區。若不設定自訂主體地區，則以整張圖進行搜尋。	是
圖片類目	CategoryId	新增圖片時可以設定圖片所屬類目。	否
自訂內容	CustomContent	使用者自訂內容，最多支援4096個字元。	否
整數型屬性	IntAttr	整數類型屬性、用於查詢時過濾。	否
字串屬性	StrAttr	字串類型屬性。最多支援128個字元。用於查詢時過濾。	否

5. 單擊**確認**完成圖片新增。

API方式

通過HTTP或HTTPS協議直接存取，需要按照簽名機制進行身分識別驗證，發送請求的RequestBody需要按照給定的格式進行傳輸。通過API新增圖片預設為5 qps。具體請參見[新增圖片](#)。

SDK方式

Image Search服務提供多個版本的SDK，您不需要關注簽名驗證以及RequestBody格式拼裝等繁瑣事情。當圖片量較小且需要即時新增時，推薦使用該種方式。通過SDK新增圖片預設為5 qps。具體請參見SDK參考。

大量操作

Image Search服務與阿里雲OSS對接，通過簡單操作即可以將OSS中的圖片大量匯入到Image Search服務中。適用於較大規模（百萬級）、離線資料操作。更多詳情請見[大量操作](#)。

3.大量操作

本文檔介紹如何批量新增和刪除圖片。

背景信息

Image Search與阿里雲OSS服務打通，可以通過大量操作功能將OSS中的圖片大量匯入到Image Search中，同時也可以通過大量操作功能大量刪除已經入庫的圖片資料資訊。大量操作適用於較大規模的離線圖片資料操作。其特點為：穩定性高、速度快、操作方便等。如果涉及到大規模圖片新增或者刪除，建議採用大量操作方式進行。

大量操作流程

1. 開通OSS服務。
2. 將圖片匯入到OSS中。
3. 建立increment.meta檔案。
4. 授予Image Search服務訪問OSS的許可權。
5. 在Image Search上建立批量任務。

開通OSS服務

如果您尚未開通OSS服務，請參見[開通OSS服務](#)進行開通。開通服務後，您還需要建立儲存空間Bucket，具體請參見[建立儲存空間](#)。

② 說明

- 開通的OSS為獨立計費，具體計費方式請參見[計費概述](#)。
- 請確保開通的OSS服務與已購買的Image Search服務在同一地區，否則將無法使用大量操作功能。

將圖片匯入到OSS中

匯入圖片

具體操作請參見[上傳檔案](#)。

② 說明 圖片存放路徑可以自訂，只需要在建立批量任務時設定圖片路徑即可。

建立increment.meta檔案

在OSS服務中存放圖片的路徑下，建立increment.meta檔案，該檔案用來儲存批量任務相關內容。

② 說明 increment.meta檔案中涉及的圖片必須和increment.meta檔案在同一路徑下，否則大量操作會失敗。

檔案參考樣本如下：

```
{
  "OperationType": "ADD", "ProductId": "1000", "PicName": "girl_cloth1.jpg", "CategoryId": 0, "IntAttr": 0, "StrAttr": "value1", "CustomContent": "k1:v1,k2:v2,k3:v3", "Region": "20,40,60,80"
}
{"OperationType": "ADD", "ProductId": "1000", "PicName": "girl_cloth2.jpg", "CategoryId": 0, "IntAttr": 0, "StrAttr": "value2", "CustomContent": "k1:v1,k2:v2,k3:v3", "Region": "20,40,60,80"}
{"OperationType": "ADD", "ProductId": "1001", "PicName": "girl_cloth3.jpg", "CategoryId": 1, "CustomContent": "k1:v1,k2:v2,k3:v3"}
{"OperationType": "ADD", "ProductId": "1002", "PicName": "girl_cloth4.jpg", "CategoryId": 0, "CustomContent": "k1:v1,k2:v2,k3:v3", "Crop": false}
{"OperationType": "ADD", "ProductId": "1003", "PicName": "girl_cloth7.jpg", "CustomContent": "https://www.aliyun.com/imagesearch/girl_cloth7.jpg"}
{"OperationType": "ADD", "ProductId": "1003", "PicName": "girl_cloth6.jpg", "CustomContent": "k1:v1,k2:v2,k3:v3"}
{"OperationType": "DELETE", "ProductId": "1004", "PicName": "fengyi.jpg"}
{"OperationType": "DELETE", "ProductId": "1005"}
```

每個圖片由JSON格式表示，具體欄位含義如下表所示：

參數	類型	是否必選	說明
OperationType	String	是	操作類型。 • ADD：新增圖片。 • DELETE：刪除圖片。
ProductId	String	是	圖片唯一識別碼。
PicName	String	是	圖片名稱。OSS的Bucket中圖片名稱。  說明 每行最多隻允許填寫1個圖片名稱。若同一個ProductId，對應多個PicName則需要填寫多行。
CategoryId	Integer	否	類目參考。 • 對於商品搜尋，如果設定類目，則以設定的為準，並且設定的類目必須在類目參考的範圍之內，否則會入庫失敗；如果不設定類目，將由系統進行類目預測，預測的類目結果可在Response中擷取。 • 對於布料、商標、通用搜尋，不論是否設定類目，系統會將類目設定為88888888。
CustomContent	String	是	使用者自訂內容。最多支援4096個字元。
IntAttr	Integer	否	整數類型屬性。用於查詢時設定過濾。
StrAttr	String	否	字串類型屬性。最多支援128字元。用於查詢時設定過濾。

參數	類型	是否必選	說明
Crop	Boolean	否	是否進行主體識別。預設為ture。 • true: 系統自動進行主體識別，以識別的主體進行搜尋。 • false: 不進行主體識別，以整張圖進行搜尋。 ? 說明 服務類型為布料圖片搜尋時，此參數不生效，預設以整張圖進行搜尋。
Region	String	否	圖片的主體地區。格式為 <code>x1,x2,y1,y2</code>，其中x1和y1是左上方的點，x2和y2是右下角的點。 ? 說明 • 若設定了該參數，則Crop參數不生效，以該設定為準。 • 服務類型為布料圖片搜尋時，此參數不生效，預設以整張圖進行搜尋。

授予Image Search服務訪問OSS的許可權

Image Search服務通過OSS來實現資料大量操作，需要您通過STS（Security Token Service）為Image Search服務帳號授權。

1. 建立RAM角色。

i. 登入RAM控制台。

ii. 單擊RAM角色管理 > 建立RAM角色。

iii. 角色類型選擇阿里雲服務。

iv. 配置角色資訊。

- 角色類型：選擇為普通服務角色。
- 角色名稱：自訂設定。本文樣本設定為imagesearch-test。
- 選擇受信服務：選擇為Image Search。

2. 建立權限原則。

i. 單擊許可權管理 > 權限原則管理。

ii. 單擊建立權限原則。

iii. 編輯權限原則內容。

- 設定策略名稱稱。
- 選擇配置模式為指令碼配置。策略內容如下：

```
{
  "Version": "1",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "oss:GetObject"
      ],
      "Resource": [
        "acs:oss:*:*:${bucket}/${path}/*"
      ]
    }
  ]
}
```

- \${bucket}：表示您在OSS上建立的Bucket。例如imagesearch-increment。
- \${path}：表示您的增量檔案儲存體的路徑。例如/increment。

3. 進行授權。

- 在RAM控制台單擊RAM角色管理。
- 單擊建立的RAM角色。

iii. 單擊添加許可權。

iv. 單擊自訂策略並選擇已建立的權限原則。

v. 在詳情頁可以看到已經添加的自訂權限原則。

建立批量任務

- 登入Image Search控制台。
- 選擇目標服務類型和目標執行個體。
- 單擊大量操作頁籤。

4. 單擊建立批量任務。

5. 設定批量任務參數。

- 資源名稱 (Arn)

查看方式如下所示。

○ Bucket名稱

OSS上建立的相應的Bucket名稱。

 說明 請確保開通的OSS服務與已購買的Image Search服務在同一個地區。

○ 資料路徑

需要上傳的圖片和increment.meta檔案的儲存路徑。

 說明 路徑以/開頭，例如 */imagesearch*。

後續步驟

在執行個體詳情頁，查看所有批量任務的資訊。批量任務狀態為成功後，使用者可以查看相應的提示資訊：

☐

- 如果提示資訊為“部分照片處理失敗，已為您分離，點擊下載”，則表明該增量任務中有部分圖片處理失敗，使用者可以下載相應檔案查看處理失敗的原因。
- 如果提示資訊為成功，則表明該任務中所有的圖片均已處理成功。

4. 圖片查詢

本文介紹Image Search服務的圖片查詢方法。

背景信息

Image Search服務支援通過API、SDK（推薦方式）和控制台（適用於功能體驗情境）三種方式進行圖片查詢。

控制台方式

- 1.
- 2.
- 3. 單擊圖片搜尋。



參數	說明	是否必選
搜尋類型	包括兩種搜尋類型： - SearchByPic：根據圖片搜尋相似圖片。預設選項。 - SearchByName：根據已添加的圖片搜尋相似圖片。	是
上傳圖片	圖片內容本身，Base64編碼。新增圖片具體要求如下： - 圖片大小要求不超過4 MB。 - 圖片格式：PNG、JPG、JPEG、BMP、GIF、WEBP、TIFF、PPM。 - 傳輸等待時間不超過5秒。 - 服務類型為商品圖片搜尋和通用圖片搜尋時，圖片長和寬像素要求大於等於100且小於等於4096。 - 圖片中不能包含旋轉資訊。	是
圖片主體識別	在圖片搜尋過程中是否需要對上傳圖片進行主體識別。 - 為true時：進行主體識別，包括系統自動識別和自訂主體識別。具體請參見主體識別方式參數介紹。 - 為false時：不進行主體識別，以整張圖進行搜尋。	是

參數	說明	是否必選
主體識別方式	主體識別的方式： - 系統自動識別：由系統自動進行主體識別，以識別的主體進行搜尋，主體識別結果可以在Response中擷取。 - 自訂主體地區：可自訂主體識別地區。格式為 <code>x1,x2,y1,y2</code>，其中 <code>x1,y1</code> 為左上方點，<code>x2,y2</code> 為右下角點。單擊此選項可以通過拖拽的方式框選圖片主體地區。若不設定自訂主體地區，則以整張圖進行搜尋。	是
圖片類目	圖片類目即CategoryId。圖片搜尋過程中可以指定圖片所屬類目，詳情請參見類目參考。 ② 說明 - 對於商品搜尋，如果設定類目，則以設定的為準；若不設定類目，將由系統進行類目預測，預測的類目結果可在Response中擷取。 - 對於通用搜尋，不論是否設定類目，系統都會將類目設定為88888888。	否
返回結果數	返回相似結果的最大值。取值範圍1~100。預設值為10。	否
結果起始位置	返回相似結果的起始位置。取值範圍0~499。預設值為0。	否
過濾條件	搜尋時可以設定過濾條件，只返回符合過濾條件的映像結果，比如只返回ownerId為1000的映像結果，或者只返回公司名稱爲" alibaba" 的映像結果。 ② 說明 - int_attr支援的操作符有>、>=、<、<=、=。 - str_attr支援的操作符有=和!=。 - 多個條件之間支援AND和OR進行串連。 - 例如：int_attr=1000 AND str_attr=" value1" 。	否

4. 查看返回結果。返回結果參數描述如下。

參數	類型	樣本值	說明
Success	Boolean	true	請求是否成功。
RequestId	String	36C43E96-8F68-44AA-B1AF-B1F7AB94A6C1	請求ID。
Code	Integer	0	錯誤碼： ◦ 0表示成功。 ◦ 非0表示失敗。
Message	String	success	錯誤資訊。
Head	-	-	搜尋結果資訊。
└DocsReturn	Integer	10	返回結果數目。
└DocsFound	Integer	10000	執行個體中命中結果數目。
└SearchTime	Integer	95	搜尋耗時，單位毫秒。
PicInfo	-	-	類目預測、主體識別結果等資訊。
└CategoryId	Integer	88888888	類目預測結果。若請求中指定了類目，則以請求中指定為準。
└Region	String	280,486,232,351	主體識別結果。圖片的主體地區，格式為x1,x2,y1,y2，其中x1和y1是左上方的點，x2和y2是右下角的點。若使用者請求中指定了主體地區，則以請求中指定為準。
└AllCategories	-	-	系統支援的所有類目資訊。
└Name	String	Tops	類目名稱。
└Id	Integer	0	類目ID。
Auctions	-	-	所有返回商品的描述資訊。
└CustomContent	String	Demo Custom Content	使用者自訂內容。
└PicName	String	DemoPic	圖片名稱。
└CategoryId	Integer	0	圖片類目。
└ProductId	String	test	商品ID。

參數	類型	樣本值	說明
<code>SortExprValues</code>	String	7.33136443711219e+24;0	系統打分資訊。 ❓ 說明 <code>SortExprValues</code>是一個分號分隔的二元組，第一個值表示圖片的相關性分數，值越大表示和查詢的圖片相關性越高。您只需要關注第一個值即可。
<code>IntAttr</code>	Integer	0	整數類型屬性。
<code>StrAttr</code>	String	demoStrAttr	字串類型屬性。

API方式

通過HTTP或HTTPS協議直接存取，需要按照簽名機制進行身分識別驗證，發送請求的Request Body需要按照給定的格式進行傳輸。通過API查詢相似圖片的qps為購買的套餐包的qps。更多詳情請參見[查詢圖片](#)。

SDK方式（推薦）

Image Search服務提供多個版本的SDK，您無需關注簽名驗證以及Request Body格式拼裝等繁瑣的事情。通過SDK查詢相似圖片的qps為購買的套餐包的qps。更多詳情請見SDK參考。

5. 圖片刪除

本文介紹如何刪除圖片資料資訊。將儲存的圖片特徵資訊刪除，但是並不會釋放機器資源。

背景信息

目前Image Search服務提供四種圖片資訊刪除方式，通過API刪除、SDK刪除（適用於小規模、即時的資料刪除操作）、大量操作（適用於較大規模、離線資料刪除操作）和在控制台進行一鍵刪除（適用於一次性將執行個體中所有圖片都刪除的情境）。

控制台操作

1. 登入Image Search控制台。
2. 選擇目標服務類型和執行個體。
3. 單擊頁面右上方的清空圖片。



4. 在驗證對話方塊中單擊擷取驗證碼後輸入驗證碼。
5. 單擊確定。

 說明 清空圖片操作完畢，執行個體狀態變更為清空中，待清空完畢後執行個體狀態變更為正常運行，即可正常使用圖搜服務。

API方式

通過HTTP或HTTPS協議直接存取，需要按照簽名機制進行身分識別驗證，發送請求的RequestBody需要按照給定的格式進行傳輸。通過API刪除圖片預設為20 qps。更多詳情請參見[刪除圖片](#)。

SDK方式

Image Search服務提供多個版本的SDK，您無需關注簽名驗證以及RequestBody格式拼裝等繁瑣事情。當圖片量較小且需要做即時刪除時，推薦使用該種方式。通過SDK刪除圖片預設為20 qps。更多詳情請見SDK參考。

大量操作

通過Image Search服務控制台中的大量操作功能，可以大量刪除執行個體中已經入庫的圖片。大量操作適用於較大規模（百萬級）、離線資料刪除操作。更多詳情請參見[大量操作](#)。

6. 條件過濾

在Image Search服務中進行圖片搜尋時，您可以通過設定過濾條件，來返回符合過濾條件的映像結果。例如僅返回ownerId為1000的映像結果，或者僅返回公司名稱為alibaba的映像結果。

支援版本

該功能僅2018-03-27之後建立的執行個體方可支援。老版本的執行個體升級後方可支援，請提交工單進行升級。

欄位設定

新增圖片時，需要設定IntAttr和StrAttr兩個欄位，分別表示整型欄位和字串類型欄位。搜尋圖片時您可以通過這兩個欄位進行過濾。Image Search服務支援多種方式新增圖片，下面為您分別展示不同方式新增圖片時這兩個欄位的設定樣本。

- 通過離線的方式新增圖：

```
{"OperationType": "ADD", "ProductId": "1000", "CategoryId": 0, "IntAttr": 123, "StrAttr": "value1", "CustomContent": "k1:v1,k2:v2,k3:v3", "PicName": "girl_cloth1.jpg"}
```

- 通過最新版SDK（1.0.3及以後）新增圖片：

通過設定AddItemRequest的setIntAttr和setStrAttr方法來設定相應的值。

- 通過控制台新增圖片

控制台方式通過設定紅框中的參數增加int_attr和str_attr取值。

欄位過濾

搜尋時設定過濾條件來達到過濾的目的。int_attr支援的操作符包括>、>=、<、<=、=；str_attr支援的操作符包括=和!=。多個條件之間用AND和OR進行連結。範例如下：

```
int_attr>=100  
str_attr!="value1"  
int_attr=1000 AND str_attr="value1"
```

- 通過API搜尋

將API中的filter參數的值設定為上述條件即可。

- 通過SDK搜尋

調用SearchItemRequest的setFilterClause方法來進行設定。

- 通過控制台搜尋

根據上述範例設定過濾條件。

7.元資訊匯出

本文檔介紹Image Search元資訊匯出功能，Image Search元資訊包含圖片的商品ID、圖片名稱、自訂資訊、商品類目、IntAttr、StrAttr等。

操作步驟

1. 登入[Image Search控制台](#)。
2. 選擇需要的服務類型。關於服務類型的具體說明請參見[服務內容](#)。

3. 單擊目標執行個體。

4. 單擊元資訊匯出頁籤。

5. 單擊新增匯出任務。

6. 在圖片元資訊匯出對話方塊中單擊建立匯出任務，進入匯出工作清單，等待匯出結果。

7. 匯出任務成功後，單擊下載結果，下載對應關係列表。參考格式如下：

```
{"ProductId": "bag_100000", "PicName": "T17WnaXkNfXXapAeE4_052528.jpg", "CategoryId": "3", "CustomContent": "https://www.aliyun.com/image/T17WnaXkNfXXapAeE4_052528.jpg", "IntAttr": 123, "StrAttr": "男裝"}  
{"ProductId": "bag_100000", "PicName": "T2D4ZUXnlaXXXXXXXXX_!!117147893.jpg", "CategoryId": "3", "CustomContent": "https://www.aliyun.com/image/2D4ZUXnlaXXXXXXXXX_!!117147893.jpg", "IntAttr": 123, "StrAttr": "男裝"}
```

8.類目參考

本文列舉Image Search服務中圖片的類目。

Image Search支援的類目ID如表所示，在圖片搜尋過程中，通過類目可以增加搜尋的準確性。

類目ID	中文描述	英文描述
0	上衣	Tops
1	裙裝	Dress
2	下裝	Bottoms
3	包	Bag
4	鞋	Shoes
5	配飾	Accessories
6	零食	Snacks
7	美妝	Makeups
8	瓶飲	Bottle drink
9	傢具	Furniture
20	玩具	Toy
21	內衣	Underwear
22	數位硬體	Digital device
88888888	其他	Others