

图像搜索 快速入门



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2024 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

文档目录

快速入门

操作指引

算法及参数推荐指引

快速入门 操作指引

最近更新时间：2023-12-14 17:23:22

登录账号

注册并通过实名认证后，您可以登录腾讯云 [控制台](#) 进行使用。如果没有账号，请参考 [注册腾讯云教程](#)。

开通服务

登录腾讯云 [控制台](#) 后，勾选相关协议，单击**立即开通**，即可获得接口调用权限。

使用图像搜索

- 通过 [API 3.0 Explorer](#) 进行在线调用图像搜索服务

如果您是开发初学者、有代码编写基础，对 HTTP 请求和 API 调用有一定的了解，您可以通过此方式使用图像搜索服务。该方式能够实现在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。

- 通过编写代码调用图像搜索服务 API

如果您是开发工程师，熟悉代码编写，您可以通过腾讯云已编写好的开发工具集（SDK）来调用图像搜索服务 API。SDK 已支持多种语言，包括 Python、Java、PHP、Go、NodeJS、.Net 等。您可以在每个服务的文档中下载对应的 SDK，也可以通过 [SDK中心](#) 获取。

- 您也可以通过 [腾讯云命令行工具](#) 来调用腾讯云 API，管理您的腾讯云资源；您还可以基于腾讯云 CLI 来做自动化和脚本处理，从而简化一些具有复杂 API 的服务。

查看调用

您可以登录腾讯云 [控制台](#)，查看各服务的调用情况。

您可以通过查看 [计费概述](#) 了解图像搜索的计费与结算方式。

算法及参数推荐指引

最近更新时间：2023-12-14 10:59:33

选择算法版本

图像搜索服务提供通用图像搜索、商品图像搜索、图案花纹搜索三种服务类型，以及不同的算法版本。

服务类型和算法版本通过创建的图片库类型进行区分，根据创建图片库接口中的 GroupType 入参取值进行类型选择，具体请参考 [创建图片库](#)。

不同服务类型的区别具体请参考 [服务类型差异说明](#)。

服务类型	算法版本	图片库类型（GroupType取值）
通用图像搜索	通用图像搜索1.0版	4
商品图像搜索	商品图像搜索2.0升级版	7
	商品图像搜索1.0版	5
图案花纹搜索	图案花纹搜索1.0版	6
通用图像搜索（旧版，不推荐）	通用图像搜索旧版	1-3

创建图片建议

创建图片用于构建您的图片库，您需要在图片库中传入图片 base64 数据或者图片 url 等数据，图像搜索服务将根据您传入的图片数据进行特征提取和存储，图片特征主要用于后续的相似图检索。为了您更好的使用体验和服务效果，在创建对应类型的图片库后，可参考以下建议进行创建图片：

图片格式：支持 PNG、JPG、JPEG、BMP，不支持 GIF 图片。

图片大小：base64 编码后大小不可超过5M，图片分辨率不超过4096 * 4096，具体请参考 [创建图片](#) 的 ImageBase64 和 ImageUrl 参数说明。

图片内容：

- 通用图像搜索：内容不限。
- 商品图像搜索：系统可直接提取原图特征，也可自动检测图片中的一种最大面积主体或一种用户指定类别的主体（目前可支持的主体类目包括上衣、下装、裙装、鞋、包、配饰等）并提取特征。如果您有特定的搜索范围且对精度有更高要求，例如只需要搜索衬衫，则建议先自行对所需查找的主体（如衬衫）进行裁切，再将裁切后的主体图片入库。
- 图案花纹搜索：建议对所需查找的图案、花纹等图像元素主体进行裁切，再将裁切后的元素图片创建入库。

商品类目参考

若您使用的服务类型是商品图像搜索，且选择开启主体识别或自行指定类目ID，可支持的类目范围如下：

类目ID	中文名称	英文名称	类目描述
0	上衣	Tops	衬衫、外套、短袖、背心等
1	裙装	Dress	短裙、长裙等
2	下装	Bottoms	短裤、长裤等
3	包	Bag	包、钱包等
4	鞋	Shoes	各种鞋类，包括高跟鞋、运动鞋等
5	配饰	Accessories	帽子、围巾、手套、眼镜、珠宝等；2.0升级版新增珠宝、手表等