图像搜索

产品简介

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2025 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】

腾讯云

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

产品简介
- 产品概述
- 产品优势
- 应用场景

产品简介
产品概述

最近更新时间：2023-12-07 10:59:32

产品介绍

图像搜索（Image Search）基于腾讯云的图像解决方案，集成了图像检索、超细粒度元素挖掘和图像匹配等技术，通过以图搜图的方式在用户自建图片库中快速检索出与输入图片相同或相似的图片集合，可应用于图片版权保护、相似素材查询、电商业务分类、商品检索与推荐等场景。

产品功能

通用图像搜索

通用场景下的相同或相似图搜索。基于输入检索的图片，在用户自建图片库中搜索相同原图或相似图片集，并给出相似度打分，可支持经过裁剪、翻转、模糊、扭曲、滤镜调色、加水印等二次编辑后的图片搜索。适用于图片版权保护、侵权打击、原图查询等场景。

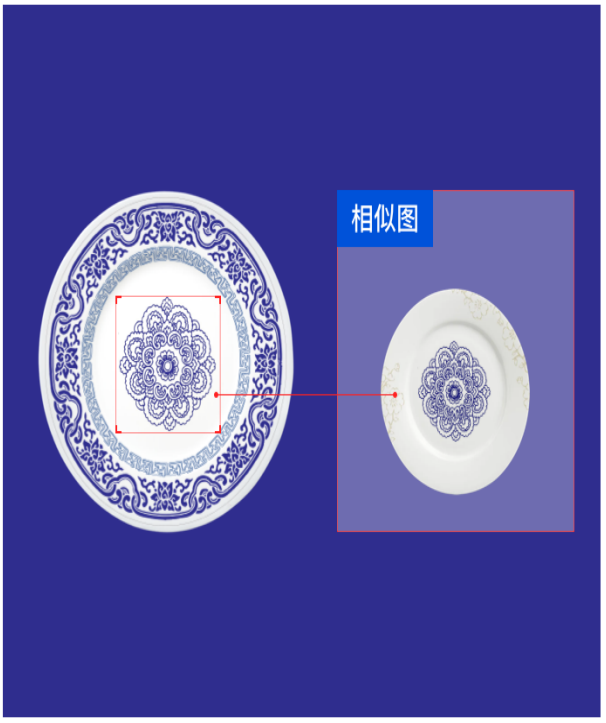
商品图像搜索

针对同款商品的搜索。基于输入检索的商品图片，可智能识别图片中的商品主体，在用户自建图片库中搜索相同或相似的商品图片，并给出相似度打分；如果输入检索的图片包含服饰类商品，可智能识别上衣、下装、裙装、鞋、包、

配饰等多种服饰的类别、颜色以及其他特征属性。适用于商品分类、检索、推荐等电商搜图场景。

图案花纹搜索

针对图中局部元素的搜索。针对输入检索的图片中包含的图案、花纹、logo等图像元素，在用户自建图片库中搜索与之相似的元素图片，并给出相似度打分。适用于图内主体、图案、图形、logo、纹理等各种图像素材的相似查找、版权保护、侵权排查等场景。



说明：

- 针对版权保护、侵权打击、通用相同/相似图查询类需求，建议使用：通用图像搜索。
- 针对商品搜同款、分类、推荐类需求，建议使用：商品图像搜索。
- 针对图案、花纹等局部图像元素的搜索，建议使用：图案花纹搜索。

不同服务类型的差异

服务类型	主要功能	图片创建	图片检索	返回结果	适用场景
通用图像搜索	通用场景下的相同原图或相似图搜索	需要用户准备图片数据，自行建立图片库	可输入原图，也可输入经过裁剪、翻转、调色、加水印等二次编辑后的图片进行检索	在图库中检索相同或相似图并返回，给出相似度得分等	图片版权保护、原图查询等场景

商品图像搜索	针对同款商品的搜索	用户自建图片库时，建议对图中商品主体进行裁切后再创建图片；如不裁切，系统将按照用户指定的主体类目或自动检测最大面积主体提取特征，若未检测到则直接以全图提取特征	建议输入包含商品的图片进行检索，模型支持按照用户指定类目或位置自动检测商品主体，并对底库中的商品图片进行相似匹配	在图库中检索相似商品图并返回，给出相似度得分和服饰类商品类目、属性等信息	搜同款商品，商品分类、检索、推荐等电商搜图场景
图案花纹搜索	针对图案、花纹等图中局部元素的搜索	用户自建图片库时，建议对需要检索到的目标元素（如图案、logo 、纹理等）进行裁切后再创建图片	建议输入包含图像元素（如图案、logo 、纹理等）的图片进行检索，模型将自动对底库中的元素图片进行相似匹配	在图库中检索相似元素图并返回，给出相似度得分等	图案、logo、纹理等各种图像素材的相似查找、版权保护等场景

说明：
接入服务时通过 创建图片库 接口中的 GroupType 入参取值进行服务类型的选择。

产品优势

最近更新时间：2023-12-14 10:59:32

适配场景丰富

集成图像检索技术、超细粒度元素挖掘和图像匹配等技术，支持通用相同和相似图检索、商品图检索、logo 和图案纹样检索等多种类型，广泛适用于通用场景和垂类场景的图像搜索。

超大底库快速响应

支持自建亿级超大图库，图片入库和检索均达到单图<1s的响应速度。

抗干扰性强

通过多种复杂场景验证，支持局部修改、模糊、裁切、滤镜、扭曲等二次编辑。

应用场景

最近更新时间：2023-12-13 10:59:32

版权图库

- 版权图库将自身版权图片和自建网图库做搜索匹配，快速查找侵权行为，例如未经授权的图片商用、二次创作等，保护图片版权利益。
- 版权图库为摄影师提供侵权检测功能，摄影师可以在图库平台上传自己的原创图片，图库平台借助图像搜索能力一键收集侵权线索。

以上场景推荐使用：通用图像搜索

内容创作平台

- 内容创作平台进行原创图片审核，智能鉴别抄袭行为，快速下架雷同图片。
- 设计平台借助以图搜图的能力帮助设计师快速找到合适的图像素材或高精度原图。
- 通过游戏、动漫、影视、社交等行业的 IP 形象搜索，打击违规广告引流行为，快速响应原创者举报，保护原创作品权益。

以上场景推荐使用：通用图像搜索、图案花纹搜索

电商平台

- 拍照搜同款
  电商平台的用户拍摄或上传商品图片后，可智能识别图片内的商品主体并在商品库中进行搜索，帮助用户快速寻找同款或相似的商品，提升电商购物效率与体验。
- 商品分类
  按相似度自动进行商品分类，智能管理电商库存。
- 商品推荐
  在电商图库中快速检索相似商品，实现商品推荐。
- 潮流趋势预测
  智能检测图中服饰类商品的类别，包括上装、下装、裙装、鞋包、配饰等，并识别颜色以及款式、材质、图案等各种属性，准确预测潮流趋势，提前把握市场动向。

以上场景推荐使用：商品图像搜索

- 电商侵权审核
  电商平台对品牌 logo、版权图案、原创花纹等图像元素进行侵权审核，及时发现售卖盗版商品、抄袭原创设计、造假入驻商家资质等问题，帮助品牌方打击侵权盗版，提升正品和原创保护效率。

以上场景推荐使用：图案花纹搜索

其他通用场景

- 社交推荐：如果平台鼓励用户上传真实照片作为头像，则可基于头像和网图的相似性来判断头像是否是网图，如果是网图则给用户推荐做降权。
- 智能相册管理：相同图片过滤，相似图片检索。
- 数据库内容清洗：相同图片过滤，相似图片检索。
- 其他场景。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司