

图像搜索

产品简介

产品简介

什么是图像搜索

图像搜索服务（Image Search）是以深度学习和大规模机器学习技术为核心，通过图像识别和搜索功能，实现以图搜图智能图像搜索产品。图像搜索服务在基于图像识别技术基础上，结合不同行业应用和业务场景，帮助用户实现相同或相似图片搜索。

图像搜索服务内容：

商品图片搜索：通过输入商品图片，可以在商品库中准确地找到图片中商品的同款或者相似款，返回对应的商品信息。

通用图片搜索：通过输入具有相同元素或主体内容的图片，在海量图片库中查找相似或相同的图片。

产品优势：

图像搜索服务主要具有如下优势：

- **搜索精度高**：业内领先水平的搜索服务。
- **搜索效率高**：结合超大规模聚类和量化索引技术，达到毫秒级响应。
- **支持海量数据**：大规模检索引擎可支持百亿级别数据。
- **实时化接口**：支持实时增删数据。
- **支持定制化**：可根据用户需求定制化开发。

应用场景

以下是图像搜索服务的部分使用场景举例：

电商场景下图片搜索

为了提升用户搜索体验，我们将图片搜索功能集成到手机淘宝中，做成一个图搜产品：拍立淘。拍立淘从2014年上线以来，从最初的每天几百UV到如今的每天超过千万UV。拍立淘的稳定增长标志着消费者对以

图搜图这种电商图片搜索方式的认可。与传统的基于文字搜索的电商搜索相比，使用拍立淘，用户只需拍摄或者上传照片，拍立淘就会根据图片进行商品搜索。这省去了繁琐的文字描述，简化了商品搜索流程，大大提高了用户的购物体验。



图库类网站的图片搜索

随着互联网和智能手机的普及，涌现出越来越多的图片分享和图片社交类网站。通常这些网站都有几亿甚至上百亿的图片量，而多数网站目前只能提供简单的文字搜索。利用我们的图像搜索服务，您只需调用相应的API接口，即可在云端构建百亿级别的图像搜索引擎，从而提供以图搜图的功能，更好的提升用户体验。

