# 图像检索平台

## 调研

基于深度学习的实例级检索综述：[2101.11282 (arxiv.org)](https://arxiv.org/pdf/2101.11282)

[书名：基于内容的图象和视频检索 (cmu.edu)](https://www.cs.cmu.edu/~juny/Prof/papers/Part2-CBIR.pdf)

专利（百度）： [CN111522986B.pdf (storage.googleapis.com)](https://patentimages.storage.googleapis.com/61/f7/c5/2c83fc23aa442f/CN111522986B.pdf)

专利（腾讯）：[CN110209867B.pdf (storage.googleapis.com)](https://patentimages.storage.googleapis.com/fe/ab/a2/e6fb224ba026d2/CN110209867B.pdf)

专利（华为）：[CN113159095B.pdf (storage.googleapis.com)](https://patentimages.storage.googleapis.com/5e/69/cc/cbbdc387fb9418/CN113159095B.pdf)

## 开源项目

[filipradenovic/cnnimageretrieval-pytorch: CNN Image Retrieval in PyTorch: Training and evaluating CNNs for Image Retrieval in PyTorch (github.com)](https://github.com/filipradenovic/cnnimageretrieval-pytorch)

## 数据集（ICC）

数据集介绍（标签英文）：[AI Challenger图像中文描述数据集\_数据集-阿里云天池 (aliyun.com)](https://tianchi.aliyun.com/dataset/145781)

论文地址：[1711.06475 (arxiv.org)](https://arxiv.org/pdf/1711.06475)

下载地址（百度网盘）：[The new download link 最新下载地址 · Issue #57 · AIChallenger/AI\_Challenger\_2017 (github.com)](https://github.com/AIChallenger/AI_Challenger_2017/issues/57)

the image Chinese captioning (ICC) dataset

## TODO功能

数据集下载：[Revisited Oxford & Paris Landmark Dataset (kaggle.com)](https://www.kaggle.com/datasets/qiubit/roxfordparis?resource=download)

### 感知hash算法计算图像相似度

[基于感知哈希算法的相似图像检索技术及java代码实现\_感知哈希算法java-CSDN博客](https://blog.csdn.net/YiWangJiuShiXingFu/article/details/89392641)

### CNN计算特征相似度