

实验 3 图像分割应用-天空分割

实验难度：一般

实验摘要：将原始图片中的天空区域识别并分离出来，可选择新的天空图片进行替换、合成，提供更加丰富的图片处理效果及娱乐体验，精准识别图像中的天空轮廓边界，将天空轮廓与图像背景进行分离，返回分割后的二值图、灰度图，实现像素级分割。

实验建议：了解图像分割相关知识。

实验目标：能够通过 EasyDL 将天空识别并分离出来，并可选择新的天空图片进行替换、合成。

1、图像分割应用-天空分割

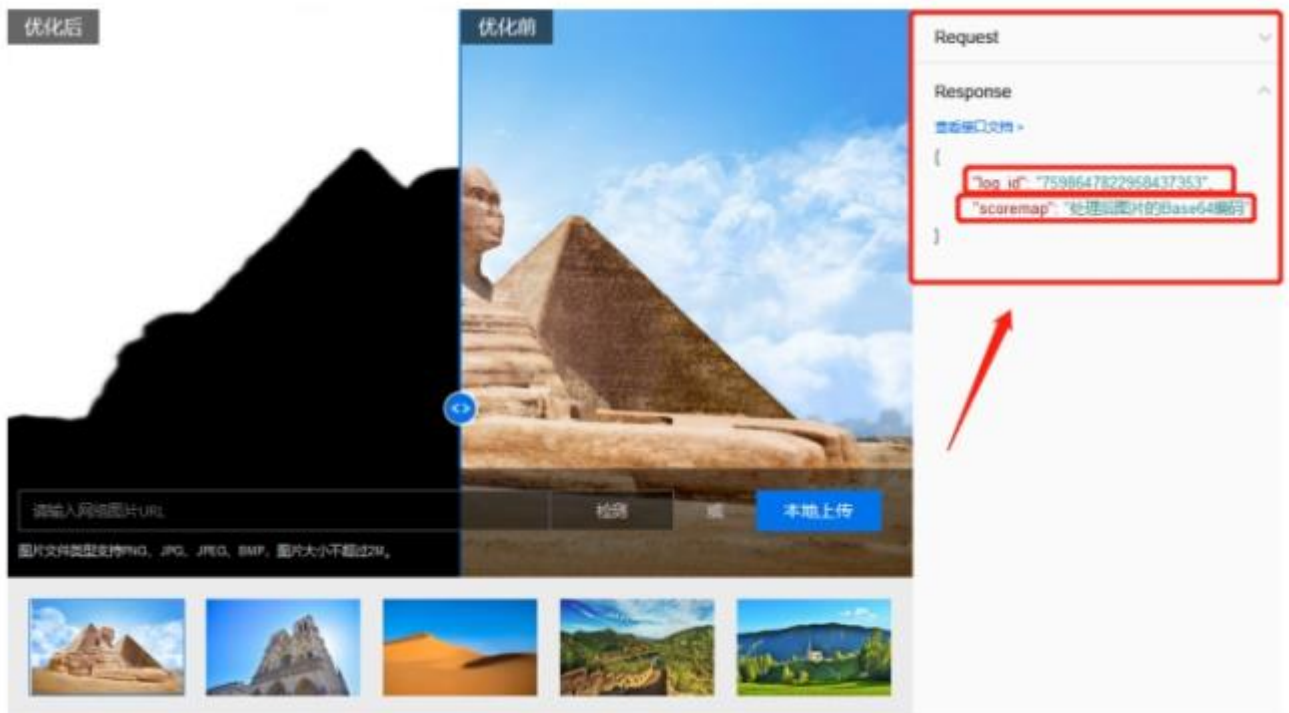
1.1、访问天空分割

访问 https://ai.baidu.com/tech/imageprocess/sky_seg，然后单击功能演示：


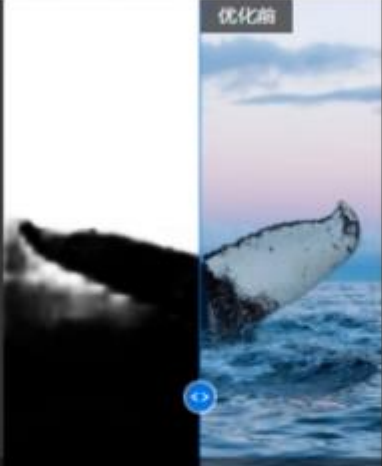


1.2、上传图片验证效果

选择任意示例图片，即可见到相应的识别结果。如单击第一张图片，即可见到图片分割为两部分，左边是优化后，右面是优化前，并可以拖动分割线进行动态分割。中返回了两个参数，`log_id` 为唯一的 `log id`，用于问题定位，`scoremap` 为分割结果的灰度图，是一个 `base64` 编码的字符串（其中每个像素的取值范围是 0-255 的整数，可以近似于概率，值越大表示越可能是天空）。








同时自己也可以上传本地图片，进行一些测验。

优化后优化前

或

图片文件类型支持PNG、JPG、JPEG、BMP，图片大小不超过2M。



Request

Response

[查看接口文档 >](#)

```
{
  "log_id": "1268172051605094400",
  "scoremap": "处理后图片的Base64编码"
}
```