

文本图像增强

产品简介

产品文档



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2023 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。

产品简介

最近更新时间：2022-09-06 15:53:11

产品介绍

文本图像增强（Text Image Enhancement）是基于计算机视觉技术，面向**文件类图片场景**提供图像处理服务，包括切边增强、弯曲矫正、阴影去除、摩尔纹去除等能力；可以有效优化文档类的图片质量，提升文字的清晰度。

产品功能

切边增强

可自动判断照片中的文件边缘，并矫正图片在视角上的倾斜，去除无关背景，突出文件信息。

弯曲矫正

可检测出图片中目标文件的弯曲，并适当纠正弯曲，提升文字的可读性。

阴影去除

可检测出图片的阴影，并进行去除，提升图片质量，同时提高文字的可读性。

省墨模式

将图片转化为黑白图，保留图片中的边缘信息，去除平滑背景区域的颜色信息，实现节约墨水的效果。

文字锐化

对图片中的文字边缘进行增强，增加锐度使文字更清晰，适合对非彩色图片进行锐化处理。

产品优势

高精度

本产品基于深度学习和图像处理技术，可实现高精度的图像处理效果。

完备性

本产品提供**切边增强、弯曲矫正、阴影去除、摩尔纹去除、图像提亮**等多项功能特性。

应用场景

纸质文件电子化

通过移动端拍照上传文档，用于后续流程审批，或对文件备份存档，减少精准拍摄的工作量。

OCR 图像预处理

对于存在特殊场景的业务，如果图片存在相似的低质量问题，可以先对图像进行增强处理，再请求 OCR 服务，可提升 OCR 识别效果。