

万象优图2.0

产品介绍

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2015-2016 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【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。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。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模式的承诺或保证。

文档目录

文档声明.....	2
产品概述	4
功能介绍	6

产品概述

1. 简介

万象优图是腾讯云为客户提供的专业一体化的图片解决方案，将QQ空间相册积累的十年图片服务运作经验开放给开发者。

涵盖以下功能：

1. 图片上传、存储：万象优图的上传和存储是基于对象存储服务（COS），您可以通过COS的上传和处理接口去管理文件。同时，万象优图也提供直观的WEB管理界面。
2. 下载、图像处理：万象优图提供多种图像处理功能，包含裁剪、压缩、水印、格式转换等。
3. 图片识别：万象优图提供丰富的图片智能识别，包括图片鉴黄、图片标签、OCR识别、人脸识别等。如果以上功能无法满足您的需求，我们拥有强大的图片智能学习引擎，可以基于用户提交的数据进行识别接口定制化

2. 使用场景

所有APP和网站涉及到图片的地方均可以使用，比如：

- 社交类（陌陌、闺蜜圈等）
- 分享类（大众点评、墨迹天气等）
- 电商类（唯品会、蜜芽宝贝等）
- 新闻资讯类（今日头条等）
- 个人存储类（印象笔记、宝宝树时光等）
- 账户头像类（嘀嗒拼车、WeBank等）
- 报刊杂志类（时尚芭莎、商业周刊等）。

利用图片完善的解决方案，开发者可以既能快速的对外提供图片服务，也能基于云服务的弹性调度能力快速调整资源适应业务突然变化。

功能介绍

1. 图片上传、存储

万象优图的图片上传和存储能力基于对象存储服务，数据稳定可靠。

一份数据多份存储，保证数据不丢失；

冷、热、备份数据自动分离，大大降低了存储成本。

2. 图片下载

可以结合腾讯云的CDN服务，全国500+加速节点，图片下载极速体验。

3. 图像处理

支持控制台图像样式配置以及动态实时图像处理，包括缩放、旋转、水印、智能剪裁、压缩、图片识别分类等；

支持jpg, bmp, gif, png, webp,yjpeg等多种格式转换。

4. 详细的使用统计

对存储空间使用量、下载流量、上传次数、下载次数、删除次数、WEBP压缩次数、水印次数等使用数据5分钟粒度详细记录。

5. 防盗链

提供签名私密下载、黑白名单域名控制等安全策略，有效避免图片被盗链给开发者带来的经济损失。

6. 智能识别

- 智能鉴黄

万象优图自主研发的基于深度学习和人工智能的图片鉴黄技术，可以高效地识别出图像中的色情内容，准确率高达99.95%，有效规避您的业务涉黄风险，为您解放审核人力，节省业务支出。

- 图片标签

万象优图基于团队自研的深度识别引擎，可以准确快速地识别图片内容信息。标签范围涵盖上百种热词，囊括了社交生活、人物、风景、建筑、常见生活物品等大类，全面的支持了不同维度层次图片语义信息提取。平均处理时长仅需数百毫秒，准确率高达80%。

- 身份证OCR

万象优图支持身份证正反面识别，一次扫描即可识别所有字段，对倾斜、暗光、曝光、阴影等异常情况处理稳定性好、识别准确率高，通过自适应判别纠正技术更将身份证上的数字识别准确率提高到了99.9%以上，在多个字段上处于领先水平。

- 名片OCR

支持姓名、手机号、QQ等字段的自动定位与识别，对拍摄环境鲁棒性高，支持30°以内的角度偏转，姓名字段与手机号码字段自动识别准确率均在90%以上，相比其他移动端热门应用，万象优图识别效果处于业界一流水平。

- 运单OCR

万象优图是首家将手写文字识别应用到复杂场景中的智能识别服务提供商，经过长期积累和对运单场景的深入分析，采用业内领先的OCR整行手写文字识别技术，精确识别运单上的寄件人和收件人信息，接近人工识别水平。

- 人脸识别

在多种姿态、光照、肤色等复杂环境下，有效检测出人脸，并提供五官定位、人脸性别、年龄等属性识别、人脸比对、人脸检索等。

- 深度学习引擎

只想识别某一垂直领域的图片，但是万象优图提供的识别功能无法满足您的需求？

我们有世界一流水准的图片分类深度识别引擎，您只需提交2000张图片，经过两周时间的智能学习，即可实现您的个性化业务场景的图片分类服务。轻松应对美食分类、花卉分类、玩具分类等领域内垂直分类场景，您无需再四处寻找各种专业方案，万象优图助您高效完成。