

腾讯云万象优图

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

 主要功能 5

产品概述

什么是万象优图？

腾讯云•万象优图为客户提供专业一体化的图片解决方案，涵盖图片上传、下载、存储、图像处理、图片识别等功能，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。

腾讯云•万象优图重点解决了图片上传下载失败率高、速度慢等问题，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。

主要功能

1 图片上传

利用腾讯对网络IP及质量数据的深挖，实现客户接入的全网智能调度，提供更快就近接入节点；
利用图片上传直通车，包括IP直连服务器,减少DNS解析,有效防止域名劫持；

采用二进制协议通信，比HTTP性能高，私有加密协议更安全，就TCP协议深度定制和优化，提供断点续传及网络自适应的不同分片大小的上传策略；
支持秒传和预上传，网络切换等场景自动重试，提升用户上传体验。

2 图片下载

提供海量的下载节点（400+的CDN加速节点、与CDN提供商的深度合作，就小运营商的内容加速网络，简称CAP）；

根据腾讯对网络IP及质量数据的深挖数据提供智能就近节点接入；

利用IP直通车技术以及深度定制的私有协议，减少DNS解析环节，缩短重发延迟，就网络状况提供不同的分片分发策略。

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；

提供终端的完整WEBP解决方案。

4 图片存储

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。

5 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。

6 透明的服务质量

汇总全国各省、各运营商、不同网络类型的用户客户端上传下载图片的成功率、速度、平均文件大小，给出全方位服务质量数据。

7 图片审核

上传图片做md5基础校验并对变种图片做图像DNA技术和OCR技术的深度分析和匹配，保障99.9%以上的非法图片均能够自动拦截。

8 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。

9 图片鉴黄

独创基于深度学习的图片鉴黄技术，可以高效准确地鉴别和剔除网络淫秽色情信息，解决移动互联网企业鉴黄难题，净化网络环境。

10 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，并可提供五官定位、人脸识别和性别、年龄等属性识别。