

# 腾讯云图片处理IP-图片编辑 图片瘦身 图片版权保护

产品名称	腾讯云图片处理IP-图片编辑 图片瘦身 图片版权保护
公司名称	昆山昱唯网络科技有限公司
价格	.02/次
规格参数	品牌:腾讯云 产品:图片处理IP
公司地址	花桥国际商务城曹新路70号
联系电话	17601404160

## 产品详情

图片处理（Image Processing，IP）是由腾讯云 数据万象 提供的功能丰富、低成本、高可靠的图片处理服务。图片处理支持灵活的图像编辑，例如图片旋转、裁剪、转码、缩放等，并且提供 Guetzli 压缩、TPG 转码、HEIF 转码等图片瘦身解决方案，图片或文字水印、独有盲水印等版权保护解决方案，满足多种业务场景下的图片需求。

产品基础处理服务 处理服务功能说明

缩放

裁剪

旋转

格式转换

质量变换

高斯模糊

锐化

添加水印

[获取图信息](#)

[快速缩略模板](#)

[样式设置](#)

## 图片瘦身Guetzli 压缩

Guetzli 压缩算法通过抛弃人眼不敏感信息对图片进行压缩，压缩比高达30% - 50%，真正实现视觉无损；且输出结果仍为 JPG 格式，无兼容性问题。

### webP 转码

图片瘦身支持谷歌推出的 webP 图片格式，以低成本实现有效压缩，适配多终端使用场景。

### TPG 转码

TPG 是腾讯推出的自研图片格式，在保证图片观感的情况下实现有效压缩，支持 JPG、PNG、webP、GIF 等格式的转换。

### HEIF 转码

图片瘦身支持 HEIF 转码压缩，针对 iOS 环境的图片使用场景进行匹配压缩。

## 质量调整

图片瘦身提供图片质量参数（quality）调整的能力，帮助客户以最低成本实现图片压缩。

版权保护盲水印

提供独有的盲水印功能，能够将水印图以不可见形式添加到图片频域，在图片资源被攻击泄露后（裁剪、涂抹等）仍可提取出水印信息，有效鉴权追责。

明水印

提供图片水印、文字水印处理功能，支持水印平铺，简单有效标明版权。

原图保护

针对图片这种易被非法盗用的资源，提供原图保护功能，开启后资源仅能以样式化 url 访问，有效防止原图泄露。

智能封面

集成腾讯云音视频实验室先进的 AI 技术，通过对资源内容的理解，智能分析图片的质量、精彩程度、内容相关度，提取最优片段生成图片作为封面，提升内容吸引力。

数据可靠

原图数据存储于[腾讯云对象存储 COS](#)

中，数据跨多架构、多设备冗余存储，提供异地容灾和资源隔离，保证业界领先的数据持久性。

环境兼容

可提供 webP 转码、Guetzli 压缩、TPG 转码、HEIF 转码等压缩能力，充分适配 iOS、Android、Web 端等不同环境的使用场景。

高效可用

服务毫秒级响应，每秒超过万级并发，支持快速动态扩容，高性能的缓存层，搭配高性能的处理集群，快速返回处理后图片。

场景适配

腾讯云图片处理可广泛应用于图片编辑、图片瘦身、版权保护、智能封面等应用场景，适配您不同业务场景下的图片处理需求。

安全防护

在各类防攻击基础上，图片访问也提供了业务层的全面防护，支持明暗水印、原图保护、防盗链、私密访问，保护版权防止资源外泄。

快速集成

存储接入腾讯云对象存储 COS 的客户，即开即用，无需集成额外的上传 SDK，在元下载接口拼接建议参数即可上线使用。

所有 App 和网站涉及到图片的地方均可使用图片处理服务。

电商平台

多种样式处理满足多终端图片显示场景，图片编辑更加高效便捷；

针对商品图、用户头像、图片评论等进行区分压缩，高清场景、可损场景使用不同压缩功能支持，最大化压缩收益，并提升用户体验；

版权保护的明水印警示明显，且具有品牌标识、宣传推广作用；盲水印可应用在上传查重场景中，保护图片资源不被其他用户下载后重复上传，有效杜绝应用内部盗版。

社交软件

简单、灵活的图片编辑方式满足社区图片标准处理的需求；

社交软件可使用万象提供的 webP 转码、HEIF 转码等压缩功能，适配不同操作系统的使用环境；客户也可将 TPG 的编解码能力集成至自己软件中，实现软件内通讯的最大化压缩；

您可对图片资源增加盲水印，在发现恶意攻击方盗取您的资源后将疑似被盗取图取回，若能够提取到有效水印图即可证明资源归属。

在线教育

简单、灵活的图片编辑方式满足在线教育作业、课件图等标准处理的需求；

客户可根据不同场景需求使用不同压缩功能，平衡压缩收益与视觉体验。利用完善的图片解决方案，开发者既能快速地对对外提供图片服务，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；

版权保护配合文档预览功能，可将多种文件类型生成图片格式预览，并对课件图片添加明/暗水印，有效标明版权。

素材网站

多种样式处理满足多终端图片显示场景，图片编辑更加高效便捷；

针对需要使用高清大图的素材网站及平台，客户可使用 Guetzli 压缩进行视觉无损压缩，在不损失视觉观感的情况下最大化压缩比，提升图片加载速度；

数据万象版权保护功能丰富，支持明暗水印，适配不同场景需求。