图片处理

常见问题

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2025 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】

腾讯云

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或95716。

常见问题

最近更新时间：2024-11-06 18:45:12

图片处理服务可以处理哪些格式的图片?

图片处理目前支持处理 JPG、BMP、GIF、PNG、WEBP 格式，并且支持 HEIF 格式的解码和处理操作。

图片处理的图片限制是?

处理图片原图大小不超过32MB、宽高不超过30000像素且总像素不超过2.5亿像素，处理结果图宽高设置不超过9999像素；针对动图，原图宽 x 高 x 帧数不超过2.5亿像素。

图片处理的数据存储在哪里?

图片处理的数据存放在腾讯云 对象存储 上。您可以在上传时进行图片处理，将处理结果持久化保存，或者在下载时进行图片处理。

存量图片如何迁移至腾讯云?

使用 COS 迁移工具 COS Migration 或者使用 云迁移 CMG 进行迁移即可。

> **说明**
> 迁移时，需要您提供源站 Bucket 名称及相应 List 权限。

如何在不影响现网图片使用的情况下切换至腾讯云数据万象服务?

使用 COS 的镜像回源功能，将 COS Bucket 与源站绑定，之后将图片处理域名切换为万象域名即可（数据万象将回源至源站拉取原图并进行处理，同时 COS 将异步拉取图片）。该方法可实现图片迁移，但只能触发所请求资源的迁移。

CDN 域名是否支持图片处理?

数据万象支持通过 CDN 域名进行图片处理。只需在 CDN 文件链接后加上处理参数即可。

能否在一次请求中实现多种处理?

可以。只需使用样式分隔符即可实现。例如 `url?imageMorg2/cut/400x400|watermark/1/xxx` 能够同时对图片实现裁剪和添加水印。

处理后的图片是否会被存储下来?

直接通过 API 接口，在下载时进行的图片处理不会被存储在客户的存储空间中。

图片处理能否在上传或下载时进行?

图片上传、下载时均可进行图片处理，且用户可对已存放在 COS 上的现有数据进行图片处理。

图片处理的链接是否支持加密访问?

支持。您可以对照我们配置相应的编解码规则，将访问链接进行加密处理。加密访问是定制化规则，如果有需求请 提交工单 进行申请。

如何对图片同时做多种处理操作?

以同时做裁剪+水印为例，使用 “|” 管道操作符将处理参数连接，可达到顺序处理的效果。详情请参见 管道操作符 。

微信小程序的多处理规则无效应该怎么办?

以使用管道操作符 “|” 无效为例，管道操作符 “|” 在微信小程序中会被转义或截断，则需要对该操作符做重新定义。
解决方案如下：

- 使用样式。
- 把操作符 “|” 替换成 “%7C” 。

为什么无论加什么参数，图片质量、大小都未改变?

原因可能是原图 EXIF 信息过多，占了大部分图片容量，一次调整图片分辨率后，图片大小没有太大的变化。可使用 Strip 参数，过滤 EXIF 信息。具体使用方法请参照 去除元信息 。

水印图未生效的原因有哪些?

水印图未生效的常见原因有如下几点：

- 水印图与需要添加水印的原图不在同一 Bucket。
- 水印图的 URL 链接格式错误。（例如，URL 必须以 `http://` 开始，不能省略开头的 HTTP，也不能填成 HTTPS）
- 水印图的 URL 必须使用万象优图源站的域名，不可使用 CDN 加速域名等其他域名。

什么是 URL 安全的 BASE64 编码?

在数据万象的处理操作中，有很多参数需要进行 URL 安全的 BASE64 编码，例如文字水印的文字内容、颜色、字体设置和图片水印的水印图链接。URL 安全的 BASE64 编码具体规则为：

1. 将普通 BASE64 编码结果中的加号（+）替换成连接号（-）。
2. 将编码结果中的正斜线（/）替换成下划线（_）。
3. 保留编码结果中末尾的全部等号（=）。

使用数据万象对大于32MB 的图片进行图片处理会返回什么结果?

对于大于32MB的图片处理请求，数据万象将返回（302），并跳转到对象存储 COS 对应的资源链接进行原图下载。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

开启 Guetzli 压缩后未生效，如何解决?

Guetzli 图片压缩是数据万象推出的视觉无损压缩服务，开通 Guetzli 后该存储桶中的图片在下载时会进行 Guetzli 压缩，请求的 HTTP 头部会增加 x-GuetzliState 标识，用以标识 Guetzli 压缩处理的状态。若出现使用 Guetzli 压缩未生效，请按以下步骤进行检查：

1. 使用此功能需要在数据万象控制台开启 Guetzli 图片压缩 功能，请确认 Guetzli 图片压缩服务状态是否为开启状态。
2. Guetzli 压缩功能目前仅支持 JPG 格式图片，请确认您所处理的图片是否为 JPG 格式。
3. 当前 Guetzli 图片压缩服务仅对质量 q>70、像素小于400万的 JPG 图片做处理，请确认您所处理的图片是否符合限制。
4. 开启 Guetzli 后，首次访问图片会返回普通 JPG 原图，同时启动异步 Guetzli 处理，处理完成后再次请求该图片会得到压缩后的结果图。若您为第一次请求，请重试后确认是否生效。
5. 目前部分用户暂不支持使用 COS 域名进行处理，若您使用的 COS 域名格式为 `<BucketName-APPID>.cos.<Region>.myqcloud.com` （例如 examplebucket-1250000000.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com ）处理后未生效，请替换为万象域名（例如 examplebucket-1250000000.picgz.myqcloud.com ）后重试。