

# 图片处理 控制台指南



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。

## 文档目录

### 控制台指南

#### 样式设置

开启 Guetzli 图片压缩

开启盲水印

开启 TPG 压缩

# 控制台指南

## 样式设置

最近更新时间：2023-10-11 18:31:02

### 样式分隔符

样式分隔符是分割文件名称和处理样式的符号，包含中划线（-）、下划线（\_）、斜杠（/）和感叹号（!）。

#### 操作步骤

1. 登录 [数据万象控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶管理**，进入存储桶页面。
3. 单击需要设置样式的存储桶，进入存储桶配置页面。
4. 在左侧导航栏中，单击**图片处理**，选择**基础处理**页签，找到**样式分隔符**配置项。
5. 单击**编辑**，将**分隔符**修改为感叹号（!）。

您可选择一种或多种样式分隔符。

#### 样式分隔符

分隔符  -(中划线)  \_(下划线)  /(斜杠)  !(感叹号)

[保存](#) [取消](#)

使用方法：[http://绑定域名/文件名称+分隔符+处理样式名](#)，如 [http://space.image.myqcloud.com/sample.jpg!style](#)；  
为避免歧义，样式名不可出现当前所启用的间隔标识符；  
该功能的设置生效时间平均为30分钟。  
[样式设置说明文档](#)

6. 单击**保存**，即可完成样式分隔符设置。

#### 使用说明

格式：[http://绑定域名/文件名称+分隔符+处理样式名](#)

假设样式分隔符为(!)，同时样式名为 `yunstyle`，原图 `fileid` 为 `sample.jpg`，则原图的经过样式 `yunstyle` 处理后的图片 url 为：

`http://space.image.com/sample.jpg!yunstyle`

#### 注意

- 同一存储桶下最多可设置100条样式。
- 为避免歧义，处理样式名中不可出现当前所启用的间隔标志符。
- 设置生效时间平均为30分钟。
- 更改分隔符需清除缓存，全网生效至少需要24小时。
- 取消已使用的分隔符，可能导致产品功能异常。

#### 样式设置

在存储桶中，开发者可以设置图片的样式，方便管理不同需求的图片。此处设置的样式是图片下载时为实时处理参数组合起的一个别名。

#### 操作步骤

1. 选择一个存储桶（例如 imagetest1），进入存储桶配置页面。
2. 在左侧导航栏中，单击**图片处理**，选择**基础处理**页签，找到**样式管理**配置项。
3. 单击**新增样式**，进入新增样式页面。
4. 根据实际需求，填写样式名称，设置样式的缩略方式，渐进效果、输出格式、输出效果、文字或图片水印等，单击**保存**。

### 新增样式

样式名称  请注意，样式名称区分大小写

编辑模式  基本编辑  高级编辑

---

#### 基本处理

缩略方式  不缩略  缩放+裁剪  
 只裁剪  只缩放

缩放选择  等比缩放  限定宽高缩放  
限定宽，高同比例缩放

缩略尺寸 宽  PX

裁剪位置

左上	中上	右上
左中	居中	右中
左下	中下	右下

剪裁宽高 宽  PX 高  PX

渐进显示

输出格式

文字水印

图片水印

#### 预览



#### 注意

样式名需要区分大小写，且保存之后不可修改。

## 使用说明

### 缩略方式

数据万象支持 **缩放 + 裁剪**、**只裁剪**、**只缩放** 三种缩略方式。缩略方式非必选项，开发者可以设置为不缩略。

#### 注意

数据万象的缩放处理可将图片缩小或放大，而不会将图片拉伸。

### 缩放 + 裁剪

裁剪 + 缩放功能是为了能够在原图较大，目标图较小且比例和原图不一致时使用，会先将图片缩放到缩略尺寸，再按照用户设定的裁剪位置和宽高尺寸进行裁剪。可以通过九宫格的选择，来决定裁剪中心的位置。

- 等比缩放

等比缩放是指按原图的长宽比例根据用户的尺寸设置进行缩略。

- **限定宽高缩放**

严格按照用户限定的图片尺寸进行缩略。

### 基本处理

缩略方式  不缩略  缩放+裁剪  
 只裁剪  只缩放

缩放选择  等比缩放  限定宽高缩放  
限定宽, 高同比例缩放

缩略尺寸 宽  PX

裁剪位置

左上	中上	右上
左中	居中	右中
左下	中下	右下

剪裁宽高 宽  PX 高  PX

渐进显示

输出格式

例如，原图为1200X900，缩略图为尺寸为600X600，则会先将原图按宽高比（600:600即1:1）做裁剪，裁剪原图到900X900后，再进行缩放，缩小到600X600的目标尺寸。

### 只裁剪

只裁剪样式根据您设置的裁剪位置和缩略图尺寸，直接对原图进行裁剪，其中九宫格确定裁剪的中心位置。

**基本处理**

缩略方式  不缩略  缩放+裁剪  
 只裁剪  只缩放

裁剪位置

左上	中上	右上
左中	居中	右中
左下	中下	右下

剪裁宽高 宽  PX 高  PX

渐进显示

输出格式

例如，设置裁剪位置为居中，裁剪后的缩略图尺寸为600X600，则宽沿中线左右各取300，高沿中线上下各取300，形成最终的600X600缩略图进行裁剪。

### 只缩放

只缩放是将图片按照设置的尺寸进行缩放。

- **等比缩放**：等比缩放是指按原图的长宽比例根据用户的尺寸设置进行缩略。
- **限定宽高缩放**：严格按照用户限定的图片尺寸进行缩略，忽略原图宽高比例。

**基本处理**

缩略方式  不缩略  缩放+裁剪  
 只裁剪  只缩放

缩放选择  等比缩放  限定宽高缩放

缩略尺寸 宽  PX

渐进显示

输出格式

### 文字水印

文字水印能够按照您设置的文字内容、字体、字号、颜色、透明度等信息，由九宫格确定水印位置，在目标图片上设置水印。

☑ 文字水印

文字内容

字体 msyhbd微软雅黑bold

字号 10

颜色 #000000

透明度 
0%
50%
100%

水印位置

左上	中上	右上
左中	居中	右中
左下	中下	右下

边距

垂直  PX    水平  PX

## 图片水印

图片水印能够按照您设置的图片，由九宫格确定水印位置，在目标图片上设置水印。

☑ 图片水印

图片 选择图片

请选择图片(.png格式)进行上传

水印位置

左上	中上	右上
左中	居中	右中
左下	中下	右下

边距

垂直  PX    水平  PX

## 高级设置

数据万象也提供样式的高级设置，可以根据参数进行配置，详情请参考 [基础图片处理 API 文档](#)。



# 开启 Guetzli 图片压缩

最近更新时间：2023-10-11 18:31:02

## 操作场景

Guetzli 图片压缩是数据万象推出的视觉无损压缩服务，能够对 JPG 图像进行高比例压缩，为使用者节省下载流量，并加快用户下载速度，提升体验。它利用人眼对于部分色域及图片细节的不敏感性，在不影响视觉效果的前提下有选择地丢弃细节信息，使得在相同质量条件下比原图节省约35% - 50%的图片大小。

## 操作步骤

### 注意

- 开发者可通过控制台开通服务，开通后该存储桶中的图片在下载时会进行 Guetzli 压缩，并将压缩后的图片更新至 CDN 节点（如已开通 CDN 服务）。
- Guetzli 压缩是付费服务，具体费用可查看 [计费项](#)。

- 登录 [数据万象控制台](#)。
- 在左侧导航栏中，单击**存储桶管理**，进入存储桶管理页面。
- 单击需操作的存储桶（如 buckettest），进入存储桶配置页面。
- 在左侧导航栏中，单击**图片处理**，选择**图片压缩**页签，找到**Guetzli 图片压缩**配置项。
- 单击**编辑**，开启 Guetzli 图片压缩功能，即可使用。

### Guetzli图片压缩

状态



保存

取消

该功能目前为公测阶段，每个账户每月拥有3000张免费体验额度，超出后将正常计费，价格为1元/千次。未用尽额度不会累积至下一月。计量为 Guetzli 实际压缩次数而不是请求次数，命中 Guetzli 缓存的请求不会计费。

[Guetzli图片压缩使用帮助](#)

### 说明

- 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。
- 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。
- 数据万象为每个账户提供每月3000张的免费体验额度，超出后将正常计费。未使用额度不会累积至下一月。

## Guetzli 状态码

开启 Guetzli 压缩功能后，对应存储桶中图片请求的 HTTP 头部会增加 `x-GuetzliState` 标识，用以标注 Guetzli 压缩处理的状态。具体内容如下：

x-GuetzliState 状态码	含义
< 0	无法处理（不满足压缩条件）

0	不进行 Guetzli 压缩处理
1	已发起 Guetzli 压缩请求
2	Guetzli 压缩中
3	原图缓存未过期，暂不处理
100	压缩成功

# 开启盲水印

最近更新时间：2023-10-11 18:31:02

盲水印是数据万象推出的特殊水印服务，能够将水印图以不可见形式添加至图像频域，在图片被攻击后仍可进行水印图提取，进行鉴权追责。

开发者可通过控制台开通服务，开通后可使用持久化处理接口在上传时添加盲水印或在已上传的数据中添加，同时也可以在下载时添加盲水印。当您需要检测图片时，您可直接使用提取接口进行盲水印提取。

## 注意

盲水印是付费服务，具体费用请参见 [计费项](#)。

## 操作步骤

1. 登录 [数据万象控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击[存储桶管理](#)，进入存储桶管理页面。
3. 单击需操作的存储桶（例如 buckettest），进入存储桶配置页面。
4. 在左侧导航栏中，单击[图片处理](#)，选择[版权保护](#)页签，找到[盲水印](#)配置项。
5. 单击[编辑](#)，打开盲水印功能。



6. 单击[保存](#)，即可使用。

## 说明

- 使用盲水印功能，水印图的宽高不得超过原图的1/8。
- 为保证盲水印效果，水印图请选用黑底白色图片。
- 数据万象为每个账户提供每月3000张的免费体验额度，超出后将正常计费。未使用额度不会累积至下一月。

# 开启 TPG 压缩

最近更新时间：2023-10-11 18:31:02

## 简介

TPG 是腾讯推出的自研图片格式，可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。您可以通过数据万象控制台开通服务，开通后，对于当前存储桶中的图片资源，使用相应的图片压缩接口即可实现下载时处理。

### 注意

- TPG 是腾讯自研的图片格式，如需使用请确认图片加载环境支持 TPG 解码，腾讯云音视频实验室提供集成 TPG 解码器的 iOS、Android、Windows 终端 SDK，可帮助您快速接入和使用 TPG，详见 [SDK 下载](#) 文档。
- TPG 压缩为付费服务，具体费用可查看 [计费项](#)。

## 操作步骤

- 登录 [数据万象控制台](#)。
- 在左侧导航栏中，单击 [存储桶管理](#)，进入存储桶管理页面。
- 单击需操作的存储桶，进入存储桶配置页面。
- 在左侧导航栏中，单击 [图片处理](#)，选择 [图片压缩](#)，找到 [图片高级压缩](#) 配置项。
- 单击 [编辑](#)，开启 TPG 压缩功能。



- 单击 [保存](#)，即可开启 TPG 图片压缩。