

**数据万象**

**产品介绍**

**产品文档**



**腾讯云**

**【版权声明】**

©2013-2019 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

### 产品介绍

产品概述

地域与域名

功能介绍

规则与限制

# 产品介绍

## 产品概述

最近更新时间：2019-07-04 15:15:03

数据万象（Cloud Infinite，CI）是腾讯云为客户提供的专业一体化的图片解决方案，涵盖图片上传、下载、存储、处理、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。目前有图片处理、原图保护、跨域访问设置、样式预设等功能。

## 产品功能

### 图片基础处理

数据万象的图片上传和存储服务是基于对象存储服务（COS），您可通过 COS 的上传和处理接口去管理文件。同时，数据万象也提供多种图像处理功能，包含智能裁剪、无损压缩、水印、格式转换等。

### 图片管理

#### 原图保护

数据万象提供原图保护功能，功能开启后仅能以带样式名称的 URL 访问，为您的图片资源打上您的专属标签。避免您的图片被其他个人和机构非法盗用。

#### 回源设置

开启回源设置后，可实现不中断访问，无缝迁移原站内容到腾讯云对象存储。

### 域名管理

您可以通过域名调整选择是否开启 CDN 加速功能，设置自己的自定义域名，并且可以设置防盗链来防止图片流量被盗用。

## 应用场景

所有 App 和网站涉及到图片的地方均可使用。

#### 社交（陌陌、闺蜜圈等）

对于有大量用户上传的社交类应用，数据万象的图片处理功能可以为用户提供便捷的裁剪、压缩、水印等服务来适配各个业务场景。

#### 电商（唯品会、蜜芽宝贝等）

对于电商类应用，数据万象的图片内容识别可以为您自动化审核商户上传的图片，确定图片中的内容是否违反行业

规范。

#### **游戏**（王者荣耀、欢乐斗地主）

对于游戏类应用，用户上传的自定义头像场景下，数据万象可以实时识别头像内容确定是否合规，也可以对用户上传的头像进行基本的裁剪压缩等处理。

#### **金融**（微众银行、财付通）

对于金融类应用，您可以通过数据万象的多种图像处理功能，精确检测证件中的重要信息，提升身份认证审核的效率，也可以对用户进行实名制认证。

#### **物流**（顺丰速运、中通快递等）

物流在电子商务的快速发展中起着至关重要的作用，传统的运单内容都靠人工肉眼识别，成本高并且效率低。使用数据万象的智能运单识别服务，能够快速准确识别运单上的寄件人和收件人信息，大大提高了快递录入和中转效率。

利用图片完善的解决方案，开发者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。

# 地域与域名

最近更新时间：2019-09-27 15:58:05

## 简介

腾讯云数据万象 CI 支持多地域存储，不同地域的默认访问域名不同。创建存储桶时选定的地域不可修改，建议您根据自己的业务场景选择就近的地域存储，可以提高对象上传、下载速度。

注意：

- 创建存储桶后会生成对应的默认域名，，可通过 [数据万象控制台](#) 的存储桶【域名管理】中查看。
- BucketName 是您在创建存储桶时所输入的自定义名称，可通过 [数据万象控制台](#) 的存储桶【基础配置】中查看。
- APPID 是在成功申请腾讯云账户后，系统分配的账户标识之一，可通过 [腾讯云控制台](#) 【账号信息】查看。

## 中国大陆地域

地域	上传域名	下载域名
北京（华北）	<BucketName-APPID>.pic.ap-beijing.myqcloud.com	<BucketName-APPID>.picbj.myqcloud.com
上海（华东）	<BucketName-APPID>.pic.ap-shanghai.myqcloud.com	<BucketName-APPID>.picsh.myqcloud.com
广州（华南）	<BucketName-APPID>.pic.ap-guangzhou.myqcloud.com	<BucketName-APPID>.picgz.myqcloud.com
成都（西南）	<BucketName-APPID>.pic.ap-chengdu.myqcloud.com	<BucketName-APPID>.piccd.myqcloud.com

## 中国香港及境外地域

地域	上传域名	下载域名
----	------	------

地域	上传域名	下载域名
中国香港	<BucketName-APPID>.pic.ap-hongkong.myqcloud.com	<BucketName-APPID>.pichk.myqcloud.com
莫斯科	<BucketName-APPID>.pic.eu-moscow.myqcloud.com	<BucketName-APPID>.picru.myqcloud.com
新加坡	<BucketName-APPID>.pic.ap-singapore.myqcloud.com	<BucketName-APPID>.picsgp.myqcloud.com
多伦多	<BucketName-APPID>.pic.na-toronto.myqcloud.com	<BucketName-APPID>.picca.myqcloud.com
孟买	<BucketName-APPID>.pic.ap-mumbai.myqcloud.com	<BucketName-APPID>.picin.myqcloud.com

**示例：**

用户在所属地域广州创建了一个存储桶，存储桶名称中用户自定义字符串部分为 examplebucket，系统自动为用户生成的数字串 APPID 为 1250000000。

则其数据万象的默认上传访问域名为：examplebucket-1250000000.pic.ap-guangzhou.myqcloud.com。默认下载访问域名为：examplebucket-1250000000.picgz.myqcloud.com。

# 功能介绍

最近更新时间：2019-08-28 11:43:27

数据万象主要提供以下功能：

服务	功能	说明
基础图片处理服务	<a href="#">缩放</a>	等比缩放、设定目标宽高缩放等多种方式
	<a href="#">裁剪</a>	普通裁剪、缩放裁剪、内切圆、人脸智能裁剪
	<a href="#">旋转</a>	自适应旋转、普通旋转
	<a href="#">格式转换</a>	格式转换、GIF 格式优化、渐进显示
	<a href="#">质量变换</a>	针对 JPG 和 WEBP 图片进行质量变换
	<a href="#">高斯模糊</a>	对图片进行模糊处理
	<a href="#">锐化</a>	对图片进行锐化处理
	<a href="#">添加水印</a>	<a href="#">图片水印</a> 、 <a href="#">文字水印</a>
	<a href="#">获取图片信息</a>	<a href="#">基本信息</a> 、 <a href="#">EXIF 信息</a> 、 <a href="#">主色调</a>
	<a href="#">去除元信息</a>	包括 EXIF 信息
	<a href="#">快速缩略模板</a>	快速实现图片格式转换、缩略、剪裁等功能，生成缩略图
	<a href="#">样式设置</a>	设置图片的样式，方便管理不同需求的图片
增值服务	<a href="#">Guetzli 压缩</a>	对 jpg 图像进行视觉无损压缩
	<a href="#">盲水印</a>	为原图添加不可见水印，不影响原图质量
	<a href="#">内容识别</a>	鉴黄、鉴政、鉴暴恐
	<a href="#">二维码识别</a>	识别图片中有效二维码的位置及内容，并可进行覆盖
安全策略	<a href="#">防盗链</a>	提供签名私密下载、黑白名单域名控制等安全策略



# 规则与限制

最近更新时间：2019-08-01 16:13:32

功能	限制说明
图片处理	<ul style="list-style-type: none"><li>支持格式：目前支持处理 JPG、BMP、GIF、PNG、WEBP、SVG、PSD 格式，并且支持 HEIF 格式的解码和处理。</li><li>体积限制：图片大小不超过20MB，图片宽高不超过9999像素。</li></ul>
格式转换	支持 JPG，BMP，GIF，PNG，WEBP，YJPEG，缺省为原图格式。
质量变换	仅针对 JPG 和 WEBP 格式图片。
渐进显示	仅支持 JPG 格式，如果输出非 JPG 图片格式，会忽略该参数。
高斯模糊	不支持 GIF 格式图片。
管道操作符	可实现对图片按顺序进行多种处理，目前最多支持三层管道。

## ⚠ 注意：

数据万象基于 COS 对象存储，关于存储及上传规格的限制请参见 [COS 规格与限制](#)。