

对象存储 控制台指南 产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2024 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默示的承诺或保证。

文档目录

控制台指南

控制台概述

存储桶管理

存储桶概览

创建存储桶

删除存储桶

查询存储桶

清空存储桶

设置访问权限

设置存储桶加密

设置防盗链

设置回源

设置跨域访问

设置版本控制

设置静态网站

设置生命周期

设置日志管理

子账号访问存储桶列表

添加存储桶策略

设置日志分析

设置智能分层存储

设置清单

域名管理

域名管理概述

开启自定义 CDN 加速域名

开启自定义源站域名

授予子账号配置存储桶加速域名的权限

设置存储桶标签

设置存储桶复制

开启全球加速

设置对象锁定

对象管理

上传对象

下载对象

复制对象

预览或编辑对象

查看对象信息

搜索对象

排序或筛选对象

直传归档

修改存储类型

删除碎片文件

设置对象的访问权限

设置对象加密

自定义 Headers

删除对象

恢复归档对象

文件夹管理

创建文件夹

删除文件夹

分享文件夹

查看文件夹详情

设置文件夹权限

检索数据

设置对象标签

导出对象 URL

还原历史版本对象

批量处理

数据监控

查看数据概览

查询数据监控

设置监控告警

数据处理

图片处理

图片基础处理

设置图片高级压缩

文档处理

设置文档预览

媒体处理

开通媒体处理

函数计算

设置 CDN 缓存刷新

内容审核

审核详情

自动审核

设置直播审核

设置图片审核

设置视频审核

设置音频审核

设置文本审核

设置文档审核

历史数据审核

设置历史数据审核任务

设置审核策略

设置自定义图文风险库

设置业务字段风险库

智能工具箱使用指南

数据工作流

自定义函数处理

配置工作流

配置任务

模板

队列与回调

应用集成

TDSQL-C 数据备份

MySQL 数据备份

MongoDB 数据备份

SQL Server 数据备份

Ckafka 消息备份

TDMQ 消息备份

Redis 数据备份

CDN 日志备份

CLS 日志备份

添加日志分析函数

数据导出至 CKafka

数据导出至 ES

控制台指南

控制台概述

最近更新时间：2024-01-06 10:37:55

简介

对象存储控制台是对象存储（Cloud Object Storage，COS）为用户提供的最简单且易于上手的操作方式。用户无需编写代码或运行程序，可直接通过 COS 控制台创建存储桶、上传和分享数据以及数据备份、批量处理等。对象存储控制台涵盖有丰富且多样化的功能，对应的操作文档如下表所示。

说明

如需了解功能的相关介绍，可参见 [功能概览](#)。

控制台菜单	操作文档
存储桶基础操作	存储桶概览 删除存储桶 查询存储桶 清空存储桶
对象基础操作	上传对象 下载对象 复制对象 查看对象信息 搜索对象 排序或筛选对象 直传归档 修改存储类型 删除碎片文件 自定义 Headers 删除对象 恢复归档对象
文件夹操作	创建文件夹 删除文件夹 分享文件夹 查看文件夹详情 设置文件夹权限
生命周期	设置生命周期
静态网站	设置静态网站

清单	开通清单功能
存储桶标签	设置存储桶标签
数据监控	查看数据概览 查询数据监控 设置监控告警
日志管理	设置日志管理
数据回源	设置回源
批量作业	批量处理
数据检索	检索数据
异地容灾	设置版本控制 设置存储桶复制
加密	设置对象加密 设置存储桶加密
防盗链	设置防盗链
跨域访问	设置跨域访问
存储桶策略	添加存储桶策略
访问控制	设置对象的访问权限 设置存储桶的访问权限 子账号访问存储桶列表
域名与访问加速	域名管理概述 开启自定义加速域名 开启自定义源站域名 授予子账号配置存储桶加速域名的权限 开启全球加速
数据处理	图片处理 媒体处理 函数计算
数据 workflow	自定义函数处理 配置 workflow 配置任务 模板 队列与回调
应用集成	MySQL 数据备份

	MongoDB 数据备份 SQL Server 数据备份 Ckafka 消息备份 TDMQ 消息备份 Redis 数据备份 CDN 日志备份 CLS 日志备份 文件打包压缩 文件哈希值计算 GZIP 文件解压 ZIP 文件解压 添加日志分析函数 数据导出至 CKafka 数据导出至 ES
应用集成	Ckafka 消息备份 日志清洗

存储桶管理

存储桶概览

最近更新时间：2024-01-06 10:11:58

您可以通过存储桶概览页，查看当前存储桶的用量概览、基本信息、域名信息、存储桶配置项及告警信息。

操作步骤

说明

如果子账号无法查看概览数据，请联系主账号管理员赋予 **GetBucket** 权限。

1. 登录 [对象存储控制台](#)，在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**。
2. 找到您需要查看概览的存储桶，单击其存储桶名称。
3. 在跳转界面中单击左上方的**概览**，进入当前存储桶的概览页面。

用量概览

用量概览包含当前存储桶中的对象数量、文件碎片数量、存储量、流量及请求数。

注意

用量概览并非实时数据，约有 2 小时延迟。该数据仅作为监控数据以供参考，如需查看准确的计费计量数据，可到 [费用中心](#) 中下载用量明细进行查看。

对象数量/文件碎片数量：支持查看各种存储类型下的对象数量及文件碎片数量。

存储量：支持查看各种存储类型的存储用量，当前支持查看的存储类型为标准存储、标准存储（多AZ）、低频存储、低频存储（多AZ）、归档存储、深度归档存储。

注意

标准存储（多AZ）、低频存储（多AZ）、深度归档存储的存储用量仅可在部分已支持地域的存储桶中查看，具体支持地域可参见 [存储类型介绍](#)。

流量：支持查看各种存储类型下的本月总流量、本月外网下行流量、本月内网下行流量、本月 CDN 回源流量，当前支持查看的存储类型为标准存储、标准存储（多AZ）、低频存储、低频存储（多AZ）。

请求数：支持查看各种存储类型下的本月总请求数、本月读请求数、本月写请求数。

取回量：支持查看低频、归档类型的数据取回量。

基本信息

基本信息包含存储桶名称、地域、创建时间及访问权限。

存储桶名称：由自定义名称与 APPID 组成，命名说明请参见 [命名规范](#)。

所属地域：存储桶所在的地域。

创建时间：存储桶的创建时间。

访问权限：当前存储桶的访问权限，有关权限的说明请参见 [存储桶访问权限](#)。

域名信息

域名信息展示了当前存储桶配置的所有域名。

访问域名：用于访问 COS 存储桶内数据的默认域名，用户在创建存储桶时，由系统根据存储桶名称和地域自动生成。

默认 CDN 加速域名：经由 CDN 加速节点的域名，系统默认生成，用户可自行进行配置。如果用户此前开通过，则显示该项。详情可参见 [默认 CDN 加速域名](#)。

自定义 CDN 加速域名：用户可以为存储桶，绑定已备案的自定义域名至腾讯云国内 CDN 加速平台，通过自定义域名访问存储桶中的对象。

自定义源站域名：用户可以将已备案的自定义域名，绑定至当前存储桶，通过自定义域名访问桶内对象。

全球加速域名：开启全球加速功能后，系统默认生成全球加速域名，用户可通过该域名将数据加速上传至存储桶，有关全球加速的说明请参见 [全球加速概述](#)。

静态网站域名：对于已配置静态网站的存储桶，可以通过静态网站域名访问存储桶中的数据。有关设置静态网站的说明请参见 [设置静态网站](#)。

存储桶配置

存储桶配置展示了存储桶相关配置的状态信息。

多AZ特性：多AZ存储架构能够为用户数据提供数据中心级别的容灾能力。详情请参见 [多 AZ 特性概述](#)。

元数据加速：由腾讯云对象存储（Cloud Object Storage，COS）服务提供的高性能文件系统功能。详情请参见 [元数据加速功能概述](#)。

跨域访问：跨域访问即通过 HTTP 请求，从一个域去请求另一个域的资源，只要协议、域名、端口有任何一个不相同，都会被当作是不同的域。详情请参见 [设置跨域访问](#)。

版本控制：启用存储桶版本控制功能，COS 将保留同名对象的多个版本，这有助于恢复被用户误删或应用程序故障而丢失的数据。详情请参见 [设置版本控制](#)。

回源：当您请求的对象在存储桶中不存在或者需要对特定的请求进行重定向时，您可以通过回源规则从 COS 访问到对应的数据。详情请参见 [设置回源](#)。

存储桶加密：通过设置存储桶加密，可对新上传至该存储桶的所有对象默认以指定的加密方式进行加密。详情请参见 [存储桶加密概述](#)。

清单：清单功能可以实现定期每天或每周为您的存储桶输出一份关于对象属性、配置详情等的清单列表。详情请参见 [开通清单](#)。

防盗链：设置防盗链可以避免恶意程序使用资源 URL 盗刷公网流量或使用恶意手法盗用资源。详情请参见 [设置防盗链](#)。

生命周期：配置生命周期规则，COS 将按照您设定的规则对指定对象在指定的时间内自动进行存储类型转换或删除。详情请参见 [设置生命周期](#)。

存储桶复制：启用存储桶复制功能后，您可以将源存储桶中的**增量对象**进行自动、异步地复制到另一地域的目标存储桶中。详情请参见 [设置存储桶复制](#)。

日志管理：使用日志功能，COS 可以为您记录跟**存储桶操作**相关的各种请求日志，帮助您更好的管理和使用存储桶。详情请参见 [设置日志管理](#)。

标签：存储桶标签可以作为管理存储桶的一个标识，便于用户对存储桶进行分组管理。详情请参见 [设置存储桶标签](#)。

告警配置

您可以通过配置存储桶告警满足日常监控的需求。

当前报警：展示当前持续进行中的报警数量。

已配置告警策略：展示已配置的告警策略数量。

其他配置

除了以上 COS 相关配置，COS 还集成了数据万象功能，例如内容审核、数据工作流等，更多介绍请参见 [数据工作流概述](#)。

创建存储桶

最近更新时间：2024-06-03 10:51:30

简介

您可以通过对象存储控制台，在存储桶列表页面创建存储桶。关于存储桶的概念，请参见 [存储桶概述](#)，下面将为您详细介绍如何创建存储桶。

注意：

同一用户账号可创建存储桶数量上限是200个（不区分地域）。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 单击**创建存储桶**。
4. 在弹出的创建存储桶对话框中，配置如下信息：

4.1 基本信息

所属地域：请选择与您业务（或用户数量）相对集中的物理区域所对应的 COS 地域，设置后不可修改。地域的更多信息请参见 [地域和访问域名](#)。

名称：请输入自定义的存储桶名称。设置后不可修改。命名说明请参见存储桶的 [命名规范](#)。

访问权限：存储桶默认提供三种访问权限：私有读写、公有读私有写和公有读写，设置后仍可修改。详细信息请参见 [设置访问权限](#)。

请求域名：自动生成。创建完存储桶后，您可以使用该域名对存储桶进行访问。

4.2 高级可选配置

说明：

该设置项为可选，您可按需进行设置。

版本控制：开启后，上传同名对象或者对对象进行增删改等操作将保存历史版本，便于您找回对象的历史版本。

注意：

如果同时开启了版本控制和多 AZ 特性，则版本控制的状态将无法修改，请谨慎配置。

多 AZ 特性：多 AZ 特性是存储桶的一个标识，当您打开多 AZ 配置后，您的数据将存放到同个地域的不同机房中，具有同城容灾的作用。目前该特性仅适用于部分地域，例如北京、上海、广州、中国香港、新加坡地域，更多适用地域和特性介绍，可参见 [多 AZ 特性概述](#) 文档。

注意：

存储桶多 AZ 配置开启后，将无法进行修改。开启后，数据将以支持多 AZ 特性的存储类型（例如标准存储（多 AZ）、低频存储（多 AZ））存放在存储桶中，请谨慎配置。如果同时开启了版本控制，则版本控制的状态也同样无

法修改。

您已创建的存储桶无法开启多 AZ 配置，仅新创建存储桶时可设置开启。

元数据加速：该配置项当前仅对白名单用户开放，详情请参见 [元数据加速功能概述](#)。

日志存储：为您记录跟存储桶操作相关的各种请求日志。

存储桶标签：存储桶标签作为管理存储桶的一个标识，您可以为存储桶设置标签，便于分组管理存储桶，详情请参见 [设置存储桶标签](#)。

服务端加密：您可选择服务端加密方式，关于服务端加密的介绍和支持地域，请参见 [服务端加密概述](#)。

4.3 确认配置

对存储桶的配置信息进行确认。如需修改，单击**上一步**即可。

5. 确认信息无误后，单击**创建**，即可创建存储桶。在存储桶列表界面中，您可以看到刚才已创建的存储桶。

创建存储桶		授权管理		存储桶名称	请输入存储桶名称
存储桶名称	访问	所属地域	创建时间		
cos-	指定用户	北京（中国）（ap-beijing）	2023-12-20 09:17:32		

说明：

存储桶列表仅会展示您数据湖计算 DLC 创建的桶，暂不支持进行配置。如您需配置，请跳转至 [数据湖计算 DLC 控制台](#) 进行操作。

删除存储桶

最近更新时间：2024-01-06 10:11:58

简介

您可以通过对象存储控制台，在存储桶列表页面对已创建的存储桶进行删除。关于存储桶的更多信息，请参见 [存储桶概述](#)。

前提条件

删除存储桶时，请确保已根据系统检测结果完成对应操作，例如删除存储桶中所有对象（包括历史版本）、未完成上传的碎片文件和关闭 CDN 加速域名，详情请参见 [清空存储桶](#) 和 [开启自定义 CDN 加速域名](#)。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)，在左侧导航栏中单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页。
2. 找到您需要删除的存储桶，在其右侧操作栏下，单击**更多 > 删除**。

examplebucket-125	Specified user	(China) (ap-chengdu)	2019-03-20 15:29:59	Monitor Configuration Management More
examplebucket-125	Specified user	(China) (ap-shanghai)	2020-06-19 16:42:21	Tag Clear Delete

3. 在弹出的对话框中，根据系统检测结果进行操作即可删除存储桶。

查询存储桶

最近更新时间：2024-01-06 10:11:58

简介

您可以通过对象存储控制台，通过存储桶名称和存储桶标签快速查询已创建的存储桶。

注意

如需通过子账号访问存储桶，您需要先通过主账号对子账号进行授权，以便子账号能够访问存储桶列表，操作步骤请参见 [子账号访问存储桶列表](#)。

List Bucket 不受存储桶权限分配限制，子账号无法被限定只查询某些特定存储桶。

通过存储桶名称或标签查询

1. 登录 [对象存储控制台](#)，在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**。进入存储桶列表页，可看到所有已创建的存储桶。
 2. 当存储桶数量较多，您可以在**存储桶列表**页面右上角的搜索区，选择按**存储桶名称**或**标签**查询。
- 按照**存储桶名称**查询：可输入存储桶的名称进行查询，支持存储桶名称的**前缀匹配**查询。

Create Bucket	Manage Permissions	Bucket Name	exam	Q	↺	⬇	⚙
Bucket Name	Access	Region	Creation Time	Operation			
examplebucket-1256300670	Specified user	Chengdu (China) (ap-chengdu)	2019-03-20 15:29:59	Monitor	Configure	More	
examplebucket-125-1256300670	Specified user	Shanghai (China) (ap-shanghai)	2020-06-19 16:42:21	Monitor	Configure	More	

按照**标签**查询：若您已为存储桶设置了标签（详见 [设置存储桶标签](#)），您也可以在**存储桶列表**页面右上角的搜索区，选择按**标签**查询，可输入**标签键**进行查询。如下图所示：

Create Bucket	Manage Permissions	Tag	examletag	Q	↺	⬇	⚙
Bucket Name	Access	Region	Creation Time	Operation			
examplebucket-1256300670	Specified user	Chengdu (China) (ap-chengdu)	-	Monitor	Configure	More	

清空存储桶

最近更新时间：2024-01-06 10:11:58

简介

您可以通过对象存储控制台，对指定的存储桶进行清空操作。关于存储桶的更多信息，请参见 [存储桶概述](#)。

注意

清空存储桶将删除您存储桶中的所有文件及文件碎片，删除后数据不可恢复和访问，请谨慎操作。

适用场景

通过 [生命周期规则](#) 清空存储桶：适用于对象数量大于等于1万个的桶。生命周期规则满足触发条件后，会执行删除任务。任务启动和完成时间，以控制台设置生命周期策略的说明为准。

通过控制台一键清空存储桶：适用于对象数量小于1万个的桶。清空存储桶任务完成后，立即生效。

说明

若您存储桶的数据量较大，在控制台清空存储桶可能会因为网络原因删除较慢或网络断开任务失败，建议您通过设置生命周期清空存储桶。

操作步骤

通过控制台一键清空存储桶

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧菜单栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 找到您需要清空的存储桶，单击右侧的**更多 > 清空数据**。
4. 在弹出窗口中，输入您需要删除的存储桶名称，单击**确定清空**。
5. 在弹出弹窗中，单击**确定**即可。

通过生命周期规则清空存储桶

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 找到需要设置生命周期功能的存储桶，单击其存储桶名称，进入存储桶详情页。
4. 单击左侧的**基础配置 > 生命周期**配置项，单击**添加规则**。
5. 在添加规则弹框中，设置整个存储桶的当前版本文件、历史版本文件全部删除。

规则名称：必填，输入您的生命周期规则名称。

应用范围：选择整个存储桶

管理当前版本文件：设置文件修改时间的1天后删除

管理历史版本文件：设置文件修改时间的1天后删除

由于删除存储桶的数据是高危操作，因此需要您的二次确认，点击确定即可。

6. 在生命周期列表中，可以看到删除规则已设置成功。

7. 在生命周期规则执行完成后，在存储桶概览中，当看到存储桶的对象数量、存储量都为0，则表示存储桶已清空。此时，存储桶中的数据已清空，您若不再使用该存储桶，可对其进行删除。

最近更新时间：2024-01-06 10:11:58

您可以通过对象存储控制台来设置或修改存储桶的访问权限。对象存储 COS 支持设置两种权限类型：

公共权限：私有读写、公有读私有写和公有读写。关于公共权限的说明，请参见存储桶概述中的 [权限类别](#)。

用户权限：主账号默认拥有存储桶所有权限（即完全控制）。另外 COS 支持添加子账号有数据读取、数据写入、权限读取（即授予用户读取“存储桶访问权限”的权限）、权限写入（即授予用户写入“存储桶访问权限”的权限），甚至**完全控制**的最高权限。

说明

当存储桶为私有读写或对指定账号授予用户权限，请求对象时需携带签名用于身份验证，关于签名说明，请参见[请求签名](#)。

当存储桶为公有读私有写或公有读写时，请求对象时无需携带签名，匿名用户可直接通过链接访问对象，您的数据会存在泄露风险，请谨慎设置。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**。
3. 找到您需要设置或修改访问权限的存储桶，单击其存储桶名称。
4. 在存储桶配置页面，单击**权限管理 > 存储桶访问权限**，对存储桶的公共权限和用户权限（例如添加子账号，子账号 ID 可在 [访问管理](#) 控制台查看）进行设置。

[illegible]

5. 单击**保存**，即可完成存储桶访问权限设置。

批量授权

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**。
3. 单击列表上方的**授权管理**。
4. 在弹窗中选择希望授权的存储桶。然后对存储桶的公共权限和用户权限（例如添加子账号，子账号 ID 可在 [访问管理](#) 控制台查看）进行设置。

Authorize

Select (15 buckets)

Search bucket name

☐

Bucket Name

Region

☐

ap-beijing-125

Beijing

☐

ap-chengdu-125

Chengdu

☐

ap-chongqing-125

Chongqing

☐

ap-guangzhou-125

Guangzhou

☐

ap-hongkong-125

Hong Kong (China)

☐

ap-mumbai-125

Mumbai, India

☐

ap-seoul-125

Seoul, South Korea

(0) selected

Bucket Name

Region

The current list is empty

Public Permissions

☒ Modify

☒ Private Read/Write

☐ Public Read/Private Write

☐ Public Read/Write

User ACL

☒ Modify

User Type

Account ID

Permissions

Operation

Root account

1000

Full control

--

Add User

The authorization does not require a permission consistency check. The new permission will overwrite the same old one for an account that has already been added to the bucket.

OK

Cancel

5. 配置完成后，单击**确定**，即可完成多个存储桶的访问权限设置。

设置存储桶加密

最近更新时间：2024-01-06 10:11:58

简介

您可以通过对象存储控制台，对存储桶设置服务端加密，这样可以实现对新上传到该存储桶的对象默认进行加密。关于存储桶加密的详细信息，请参见 [存储桶加密概述](#)。

说明

目前存储桶的加密方式支持 SSE-COS 加密（即由对象存储（Cloud Object Storage，COS）托管密钥的服务端加密）。关于服务端加密的介绍，请参见 [服务端加密概述](#)。

操作步骤

在新创建存储桶时设置加密

在 [创建存储桶](#) 时，添加存储桶加密。如下图所示：

Create Bucket

Name

examplebucket-1256289578

Only support lowercase letters, numbers and "-". Up to 50 characters.

Region

China

Chengdu

Services within the same region can be accessed through private network

Access Permissions

☒ Private Read/Write

☐ Public Read/Private Write

☐ Public Read/Write

Identity verification is required before accessing objects.

Endpoint

examplebucket-1256289578.cos.ap-chengdu.myqcloud.com

Request endpoint

Bucket Tag

Enter a tag key

Enter a tag value

+

Server-Side Encryption

☐ None

☒ SSE-COS

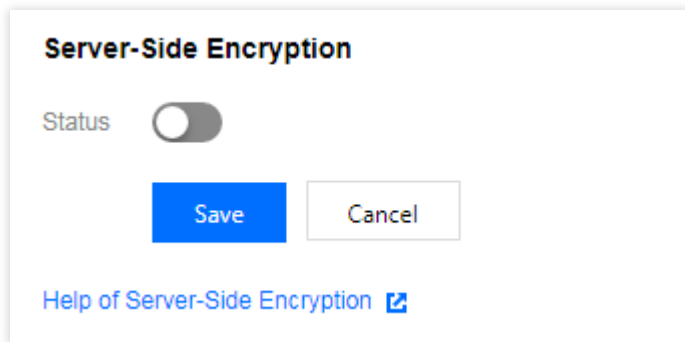
OK

Cancel

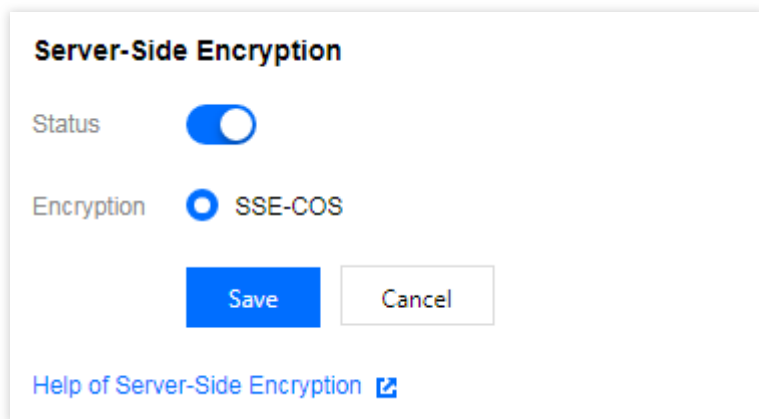
在已创建存储桶中设置加密

若您在创建存储桶时未设置加密，您可以按照下述步骤为存储桶设置加密。

1. 在 [存储桶列表](#) 页面，找到您需要设置加密的存储桶，单击其名称，进入存储桶配置页面。
2. 在左侧导航栏中，单击**安全管理 > 服务端加密**。
3. 在**服务端加密**配置项，单击**编辑**，将当前状态修改为“开启”。



4. 选择指定的加密方式，单击**保存**即可完成存储桶加密配置。



设置防盗链

最近更新时间：2024-01-06 10:11:58

简介

为了避免恶意程序使用资源 URL 盗刷公网流量或使用恶意手法盗用资源，给用户带来不必要的损失。腾讯云对象存储支持防盗链配置，建议您通过控制台的防盗链设置配置黑/白名单，来进行安全防护。

注意

如果您访问对象时带有签名（不论 URL 和 Header），则不进行防盗链验证。

配置防盗链时，针对大文件分块请求的场景，您可以把自身域名添加到防盗链白名单中。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)，在左侧菜单栏中单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
2. 找到您需要设置防盗链的存储桶，单击其名称，进入存储桶管理页面。
3. 单击**安全管理 > 防盗链设置**，找到防盗链设置，单击**编辑**进入可编辑状态。
4. 修改当前状态为开启，选择名单类型（黑名单或白名单），设置好相应域名，设置完成后单击**保存**即可，配置项说明如下：

Hotlink protection

Status

☒

Type

☒ Whitelist ☐ Blacklist

Allow empty referer ⓘ

☐ Allow ☒ Deny

Referer

Domain or IP

Please enter domain name or IP address, support multi-line, up to 10 lines, support wildcard *, such as: *.test.com

Save

Cancel

[Learn more](#)

黑名单：拒绝名单内的域名访问存储桶的默认访问地址，若名单内的域名访问存储桶的默认访问地址，则返回403。

白名单：允许名单内的域名访问存储桶的默认访问地址，若名单外的域名访问存储桶的默认访问地址，则返回403。

空 referer：HTTP 请求中，header 为空 referer（即不带 referer 字段或 referer 字段为空）。

Referer：支持设置最多10条域名且为相同前缀匹配，每条一行，多条请换行；支持域名、IP 和通配符 `*` 等形式的地址。示例如下：

配置 `www.example.com`：可限制如 `www.example.com/123`、`www.example.com.cn` 等以 `www.example.com` 为前缀的地址。

支持带端口的域名和 IP，例如 `www.example.com:8080`、`10.10.10.10:8080` 等地址。

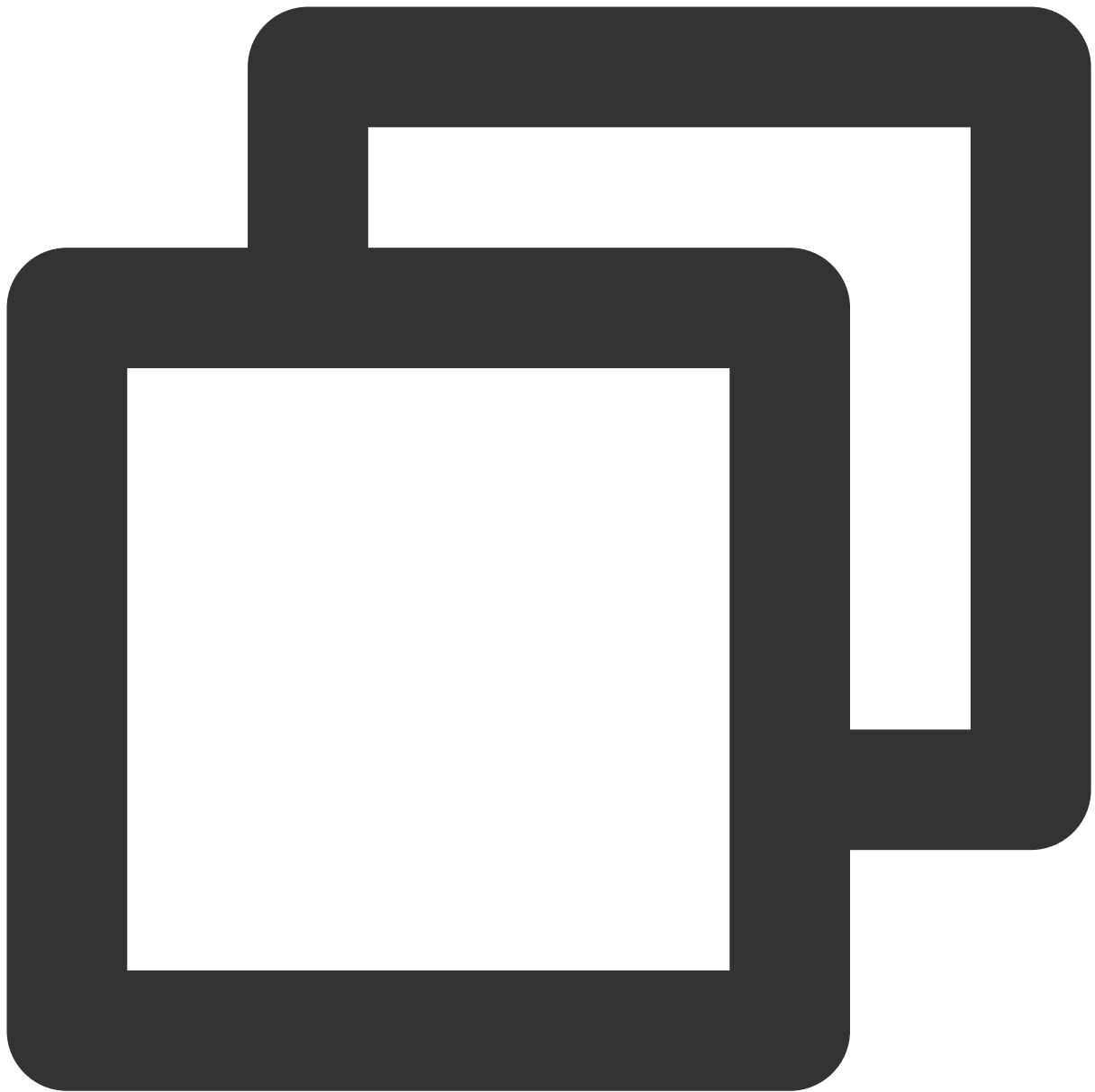
配置 `*.example.com`：可限制 `a.b.example.com/123`、`a.example.com` 等地址。

说明

如果通过 CDN 域名加速访问，则优先执行 CDN 的防盗链规则，再执行对象存储的防盗链规则。

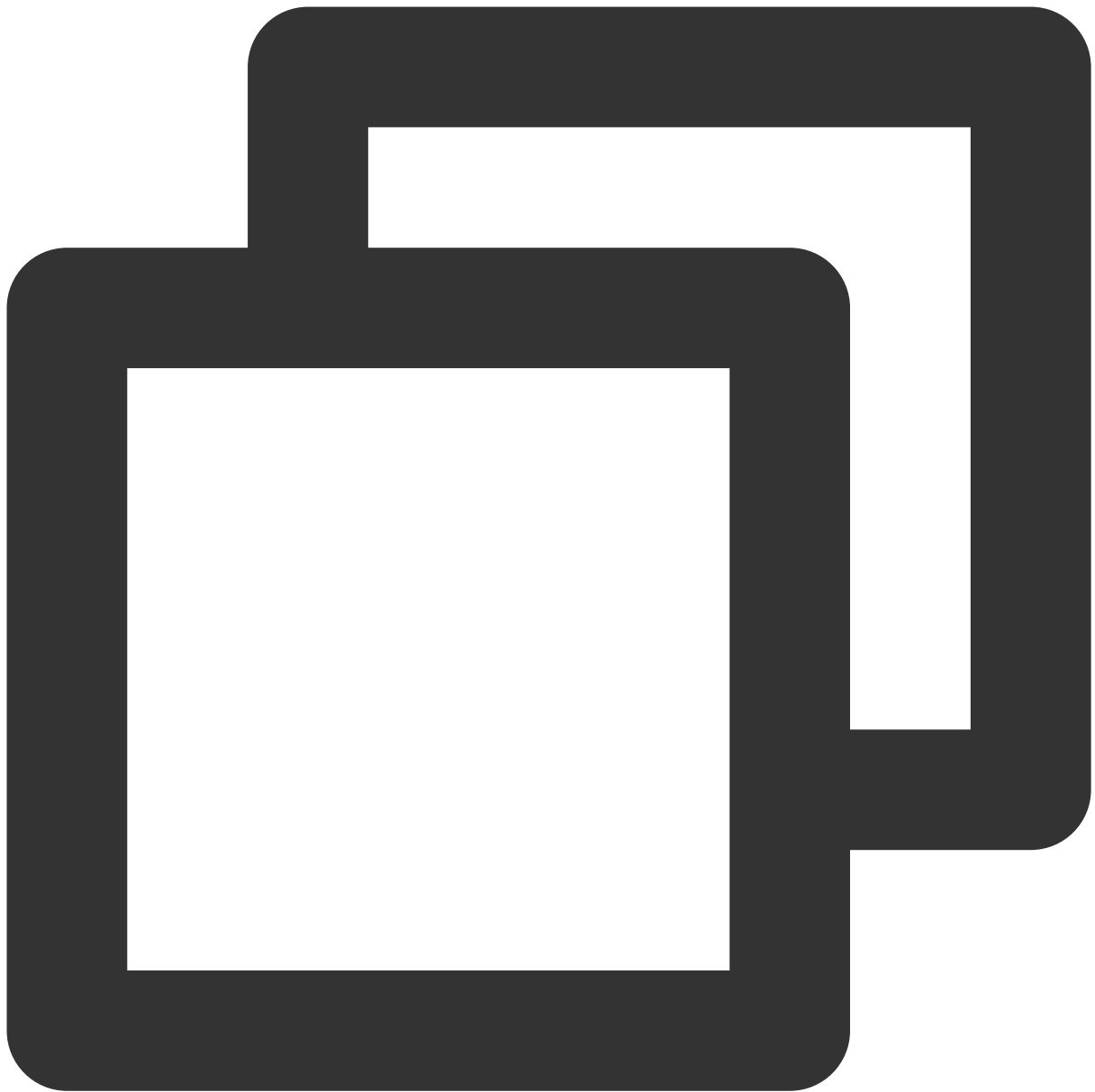
示例

APPID 为 1250000000 的用户创建了一个名为 `examplebucket-1250000000` 的存储桶，并在根目录下放置了一张图片 `picture.jpg`，COS 根据规则生成了一个默认访问地址：



`examplebucket-1250000000.file.myqcloud.com/picture.jpg`

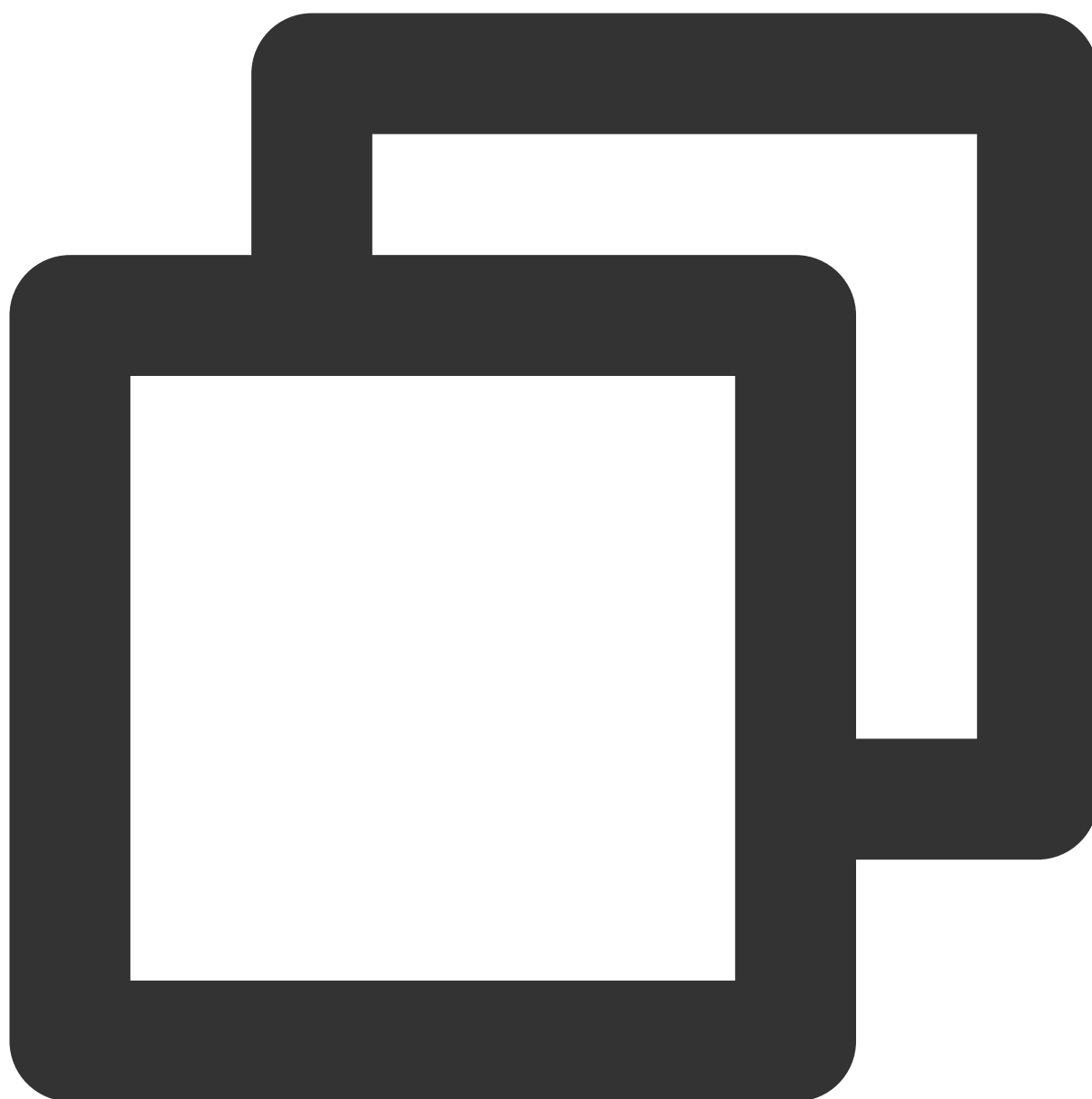
用户 A 拥有网站：



`www.example.com`

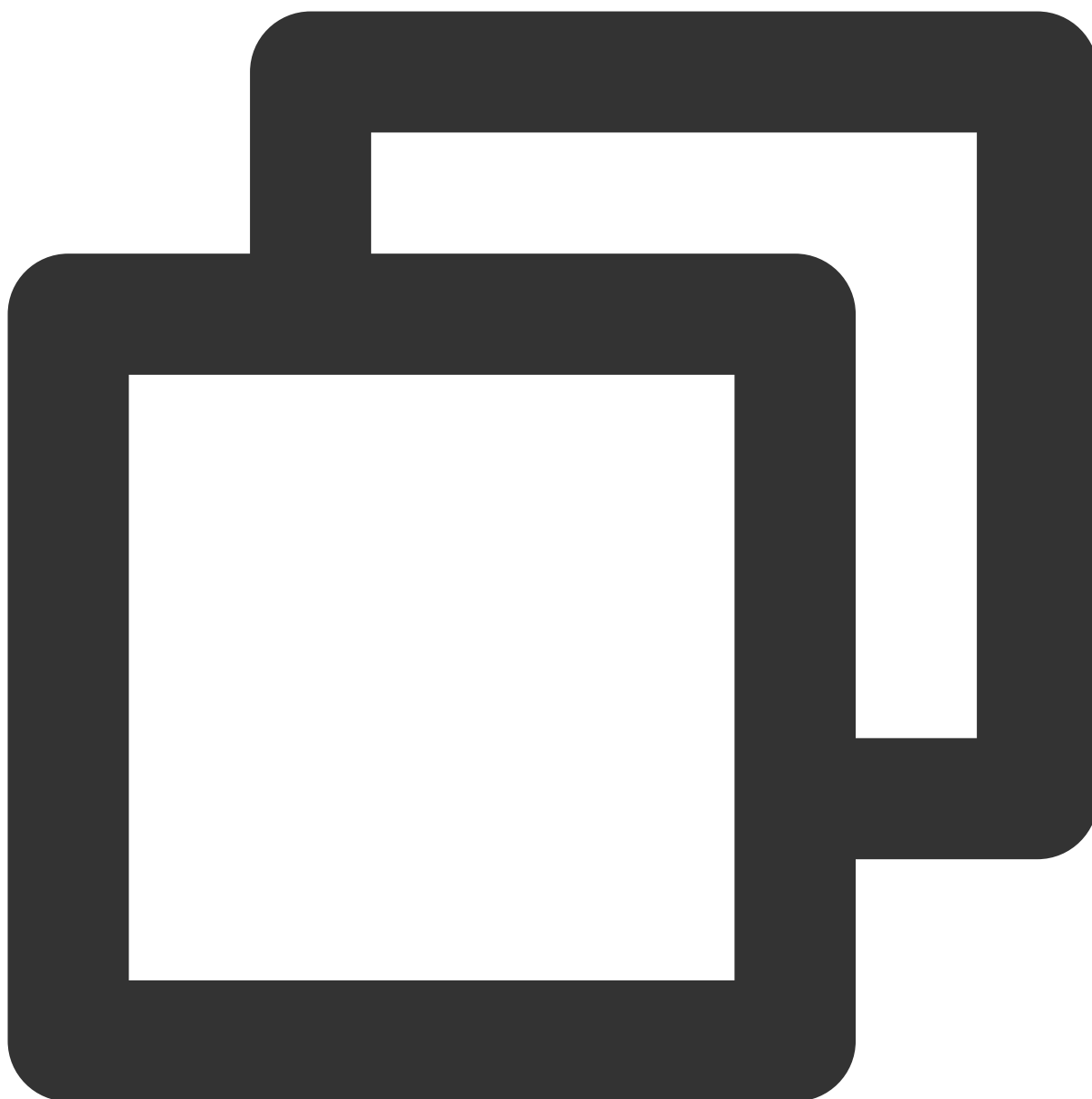
并将该图片嵌入了首页 `index.html` 中。

此时站长 B 持有网站：



`www.fake.com`

站长 B 想把这张图片放入 `www.fake.com` 中。由于不想付流量费用，他便直接通过以下地址引用了 `picture.jpg`，并放置到 `www.fake.com` 网站首页 `index.html`。



```
examplebucket-1250000000.file.myqcloud.com/picture.jpg
```

为了避免用户 A 的损失，针对以上状况，我们提供两种开启防盗链的方式。

开启方式一

配置**黑名单**模式，域名设置填入 `*.fake.com` 并保存生效。

开启方式二

配置**白名单**模式，域名设置填入 `*.example.com` 并保存生效。

开启前

访问 `http://www.example.com/index.html` 图片显示正常。

访问 `http://www.fake.com/index.html` 图片也显示正常。

开启后

访问 `http://www.example.com/index.html` 图片显示正常。

访问 `http://www.fake.com/index.html` 图片无法显示。

小程序相关说明

1. 小程序的网络请求的 `referer` 是固定格式为：`https://servicewechat.com/{appid}/{version}/page-frame.html`。
2. 如果存储桶打开了防盗链限制，并且需要允许小程序加载 COS 图片，请在 [对象存储控制台](#) 配置防盗链白名单：`servicewechat.com`。

设置回源

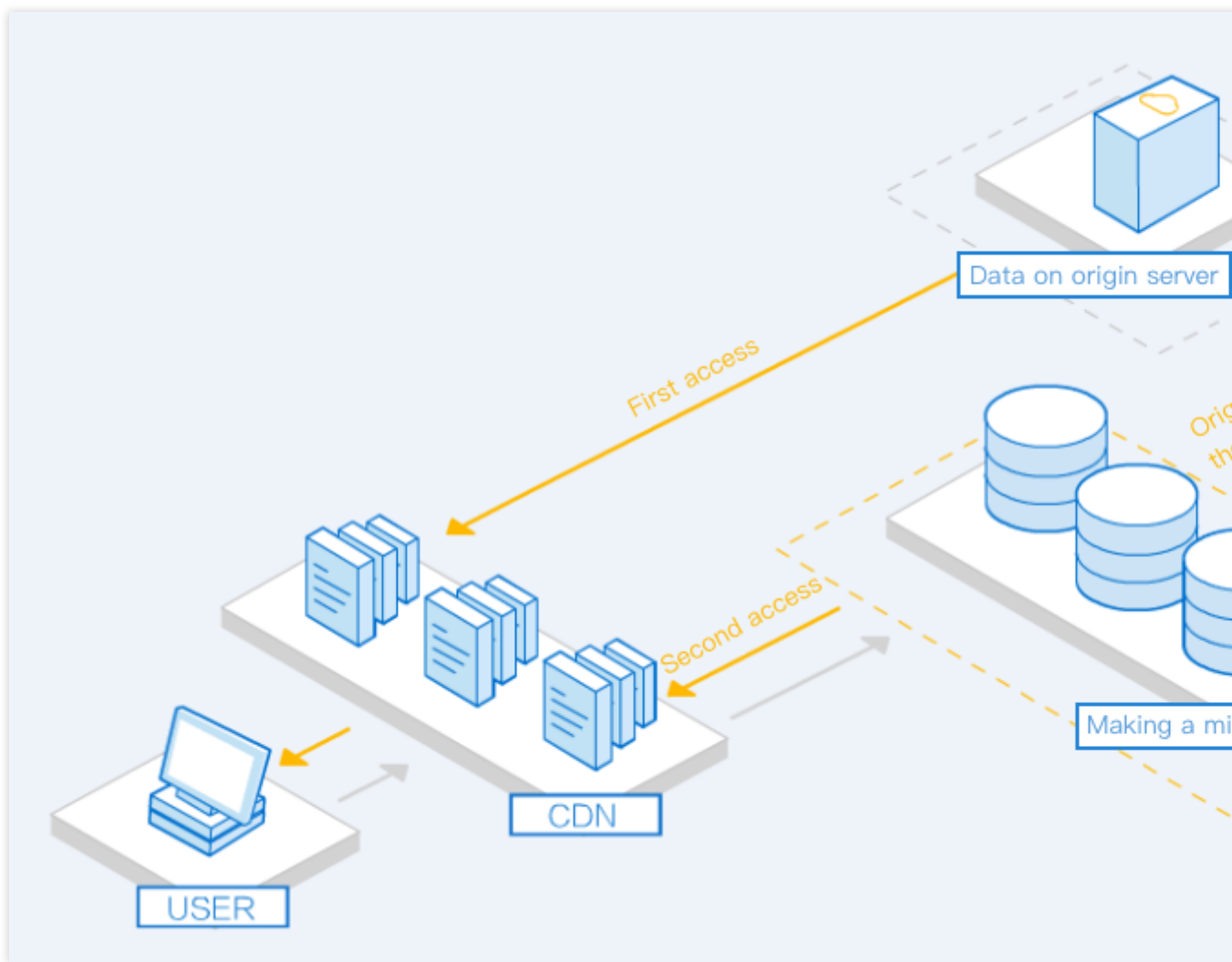
最近更新时间：2024-01-06 10:11:58

简介

您可以通过对象存储（Cloud Object Storage，COS）控制台，对存储桶设置回源规则，当您请求的对象在存储桶中不存在或者需要对特定的请求进行重定向时，您可以通过回源规则从 COS 访问到对应的数据。设置回源主要用于数据的热迁移、特定请求的重定向等场景，您可以按照自身实际需要进行设置。

说明

回源拉取数据的成功率依赖网络环境，请优先使用电信、移动、联通等 IP 段。



回源规则

触发条件

异步回源和同步回源模式下，仅当请求返回**404**时触发回源。

重定向模式下，用户可以自定义**400~599**的 HTTP 状态码来触发回源。

访问源站

异步回源和同步回源模式下可以设置是否将访问 COS 的 QueryString 和 Header 信息透传给源站，以及添加请求源站时携带额外的 Header 信息。重定向模式只支持设置 QueryString 是否透传。

如果在 GET 操作时指定了 GET range，COS 将会在原请求之外再发送一个不带 range 的异步请求以获取完整的对象数据存入 COS 中。

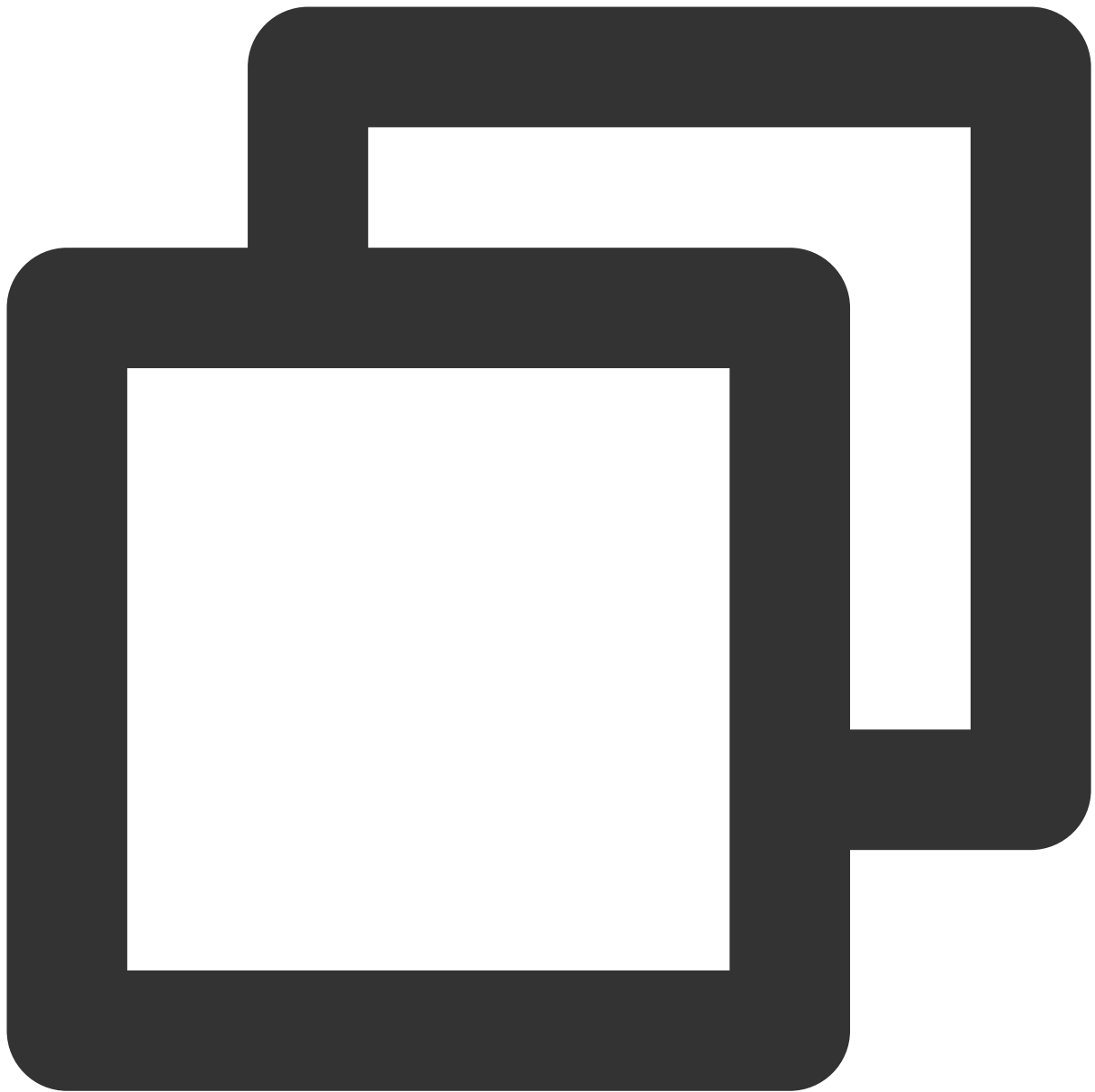
响应和存储

支持源站以 chunked 编码返回数据。

如果源站返回**404**状态码，将透传回 COS 返回给用户。如果开启了**3XX跟随策略**，源站返回3XX状态码时将到另一源站拉取数据。如果源站返回其他非2XX的状态码，COS 将返回**424**。

回源返回的文件将以请求源站时使用的文件名存入 COS 中。例如某用户请求的文件 `example.jpg` 不在存储桶中，COS 将触发回源机制到用户设置的回源地址 `http://origin.com/example.jpg` 拉取文件，并将存入存储桶中的文件命名为 `example.jpg`。

存入 COS 的新对象将包含以下元数据，数据内容跟随源站数值：



```
cache-control  
content-disposition  
content-encoding  
content-type  
expires  
x-cos-meta-*
```

操作步骤

1. 登录 [对象存储桶控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 单击需要设置回源的存储桶，进入存储桶详情页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**基础配置 > 回源设置**，单击**添加回源规则**。

Origin-pull Configurations

Origin-pull condition	Origin-pull Address	Origin-pull proces...	Origin-Pull Para
Add origin-pull rule			

[Learn more](#)

5. 在弹出的窗口中，配置如下信息，单击**下一步**。

回源模式：可根据实际需求选择回源模式。

异步回源：当请求在 COS 中查找文件不存在，则 COS 会从指定源站查找文件。异步回源模式下，COS 查找文件不存在后返回 302 到客户端，由客户端跳转至指定源站，再异步将文件上传至 COS 存储桶。

说明

异步回源不直接返回文件，而是先返回 302 到客户端，再异步将文件上传至 COS。

1. 建议客户端开启 **Follow 302**，从源站拉取数据。
2. 文件上传时间受多重因素影响，无法承诺 SLA。**建议要求时效性的用户选择同步回源。**

同步回源：当请求在 COS 中查找文件不存在，则 COS 会从指定源站查找文件，将该文件返回给用户端并上传到存储桶。

重定向：当请求访问存储桶时有指定报错，则 COS 会把重定向地址返回给用户端，并且不保存源站的文件。用户端通过重定向地址，向源站请求访问资源。

回源条件：可按需求选择触发回源的条件，触发回源需同时满足配置的所有回源条件。

HTTP 状态码 404：选择异步回源或者同步回源时，当 HTTP 状态码为 404 时触发回源，该项为必选且不可取消。选择重定向回源模式时，可输入 400~599 的 HTTP 状态码。

文件名前缀：当请求的文件名前缀匹配时，可触发回源规则。例如：设置文件名前缀为 `prefix`，则访问 `https://examplebucket-1250000000.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/prefix123.jpg` 并且返回的 HTTP 状态码为 404 时，会触发回源规则。

回源协议：COS 访问您指定的源站时所使用的 HTTP 协议，可选项为强制 HTTPS、强制 HTTP 和跟随请求协议。选择强制 HTTPS/HTTP，则 COS 会以 HTTPS/HTTP 协议访问您的源站。

选择跟随请求协议，COS 会以您请求 COS 所使用的协议访问您的源站。

请求参数：是否将访问 COS 时携带的 `queryString` 请求参数透传到源站。

透传指定请求头部：此处可以添加您想透传给源站的请求中自带的头部信息。如选择重定向回源类型则不设置该项。

新增请求头部：此处可以额外添加当回源源站时携带的请求头部。如选择重定向回源类型则不设置该项。

6. 根据所选的回源模式，选择配置如下信息，单击**下一步**。

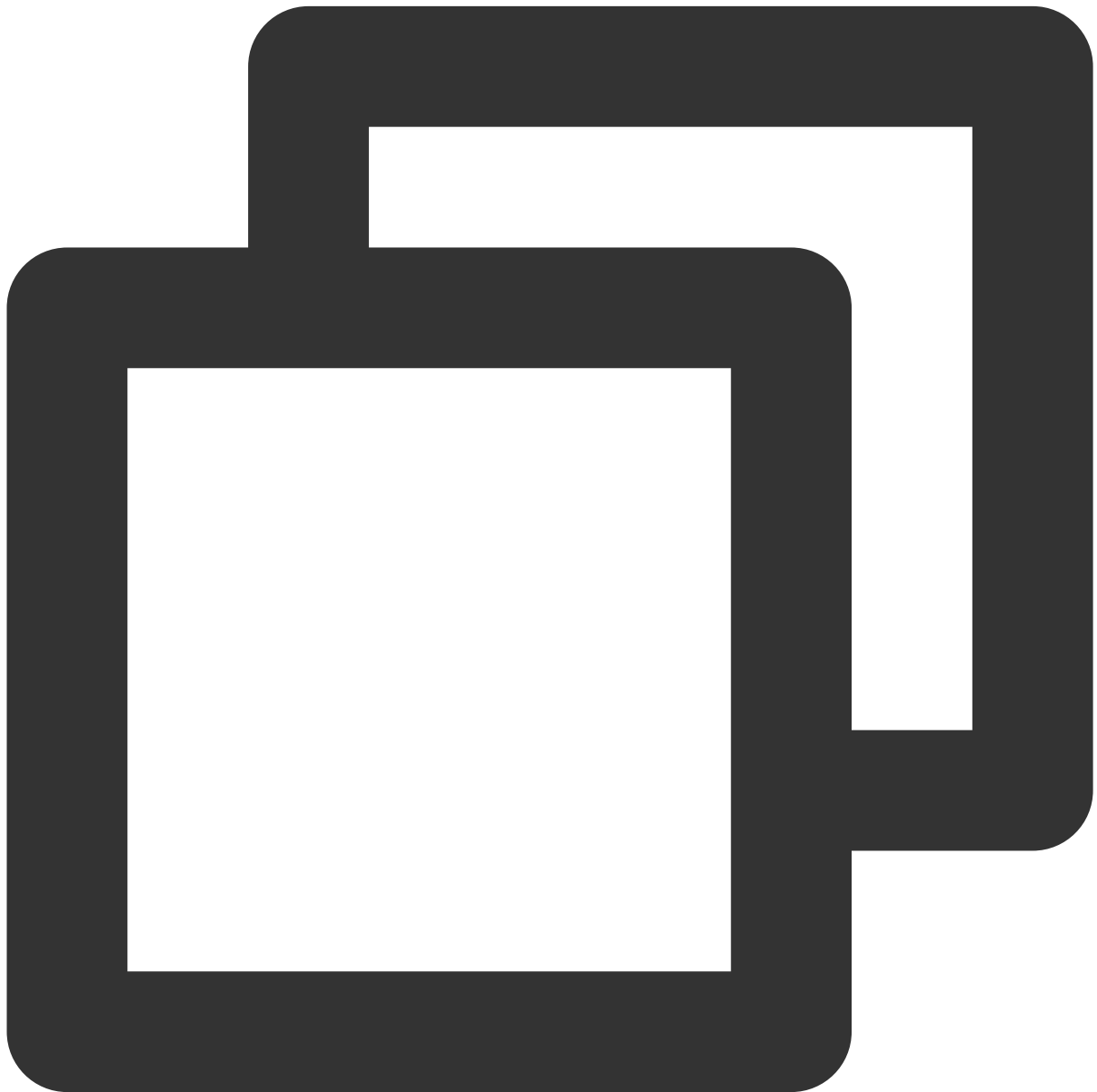
异步回源

同步回源

重定向

回源地址：只需填入域名或 IP 地址，支持域名或 IP 地址后面添加端口号。无需加上前缀 `http://` 或 `https://`。

正确示例地址如下：



```
abc.example.com  
abc.example.com:8080
```

```
202.96.128.86
202.96.128.86:8080
```

备份回源地址：支持域名或 IP 地址，支持具体的地址设置，您可以配置为如下配置项：

固定文件：触发回源规则时，默认全部跳转至固定的文件。

指定前缀：触发回源规则时，跳转至指定前缀的文件。例如指定前缀为 `test`，访问

`https://examplebucket-1250000000.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/prefix123.jpg` 时触发回源规则，则会跳转至 `<回源地址>/test/prefix123.jpg`；

指定后缀：触发回源规则时，跳转至指定后缀的文件。例如指定后缀为 `.jpg`，访问

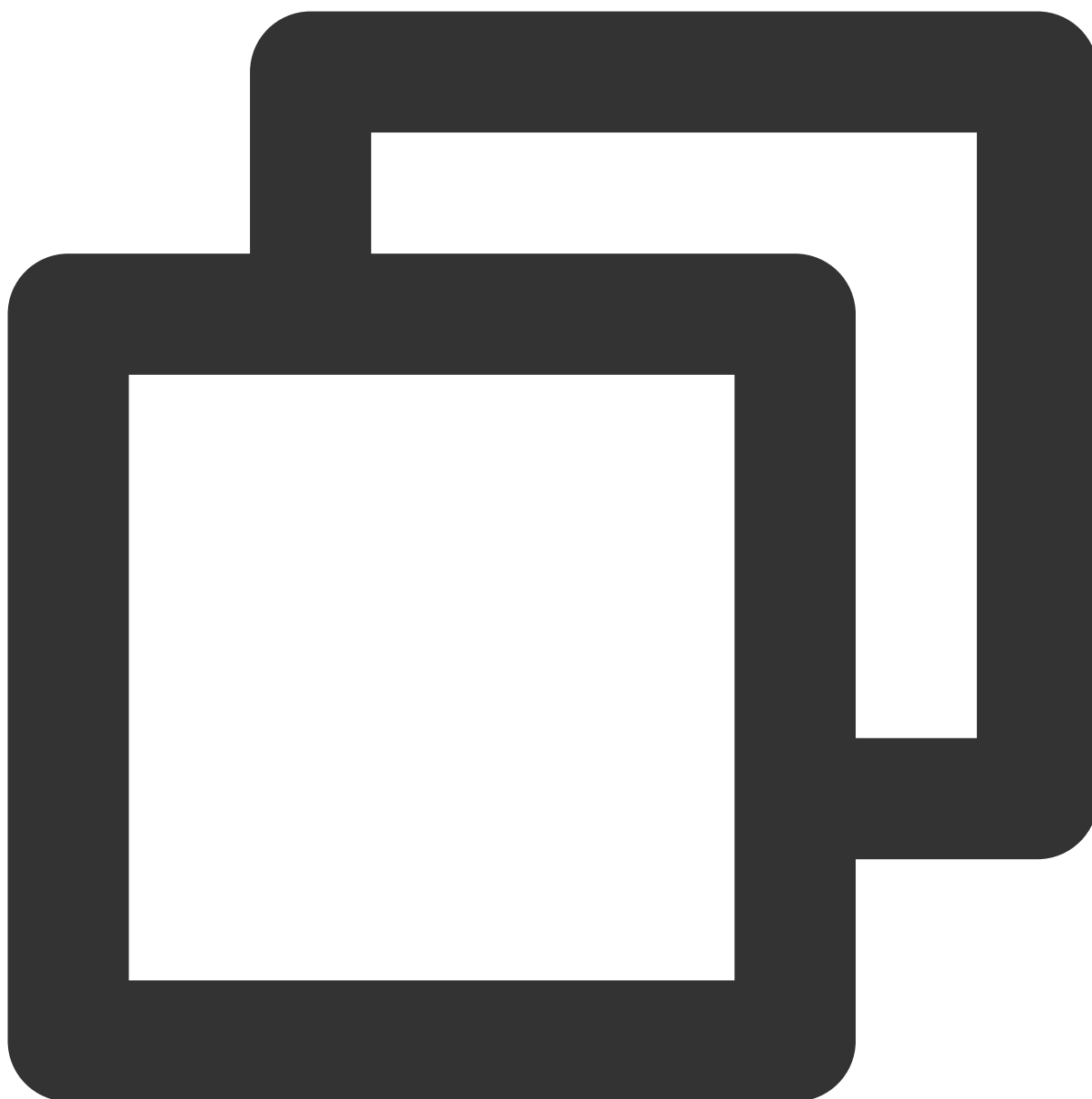
`https://examplebucket-1250000000.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/prefix123` 时触发回源规则，则会跳转至 `<回源地址>/prefix123.jpg`；

注意

- 选择固定文件时，其他两种类型默认不可选。
- 指定前缀和指定后缀的配置可以同时生效。
- **3xx 跟随策略**：开启后，当源站返回了 3XX 重定向状态码时，COS 的默认处理策略为跟随 3XX 再次到另一个源站拉取数据，选择 **关闭** 则不会拉取资源。

回源地址：只需填入域名或 IP 地址，支持域名或 IP 地址后面添加端口号。无需加上前缀 `http://` 或 `https://`。

正确示例地址如下：



```
abc.example.com
abc.example.com:8080
202.96.128.86
202.96.128.86:8080
```

备份回源地址：支持域名或 IP 地址，支持具体的地址设置，您可以配置为如下配置项：

固定文件：触发回源规则时，默认全部跳转至固定的文件。

指定前缀：触发回源规则时，跳转至指定前缀的文件。例如指定前缀为 `test`，访问

`https://examplebucket-1250000000.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/prefix123.jpg` 时触发回源

规则，则会跳转至 `<回源地址>/test/prefix123.jpg` ；

指定后缀：触发回源规则时，跳转至指定后缀的文件。例如指定后缀为 `.jpg`，访问

`https://examplebucket-1250000000.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/prefix123` 时触发回源规则，则会跳转至 `<回源地址>/prefix123.jpg` ；

注意

选择固定文件时，其他两种类型默认不可选。

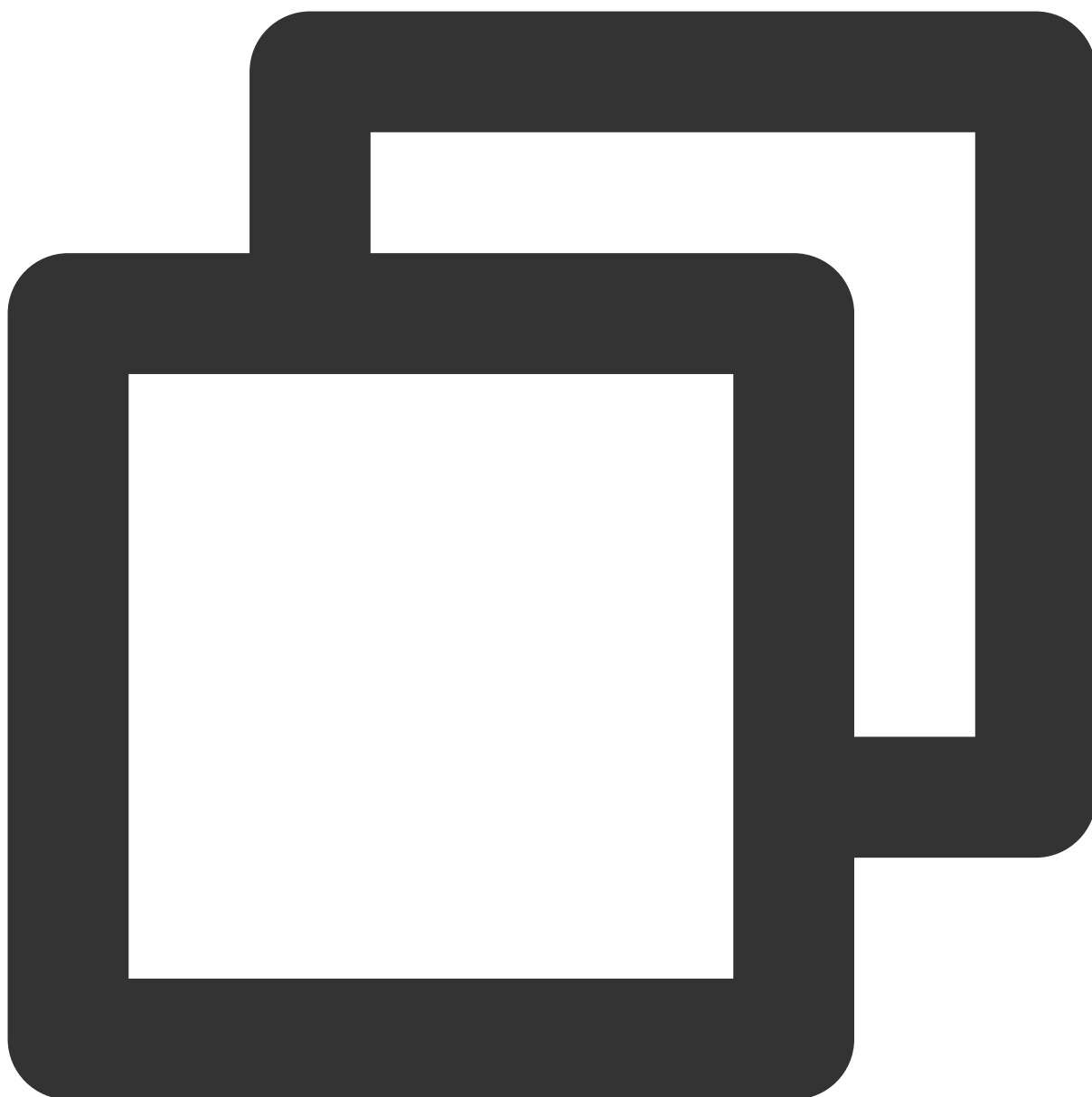
指定前缀和指定后缀的配置可以同时生效。

3xx 跟随策略：开启后，当源站返回了 **3XX** 重定向状态码时，COS 的默认处理策略为跟随 **3XX** 再次到另一个源站拉取数据，选择**关闭**则不会拉取资源。

源站回包：开启该功能后，会直接返回源站回包，包括状态码等信息。

回源地址：只需填入域名或 IP 地址，支持域名或 IP 地址后面添加端口号。无需加上前缀 `http://` 或 `https://`。

正确示例地址如下：



```
abc.example.com
abc.example.com:8080
202.96.128.86
202.96.128.86:8080
```

备份回源地址：支持域名或 IP 地址，支持具体的地址设置，您可以配置为如下配置项：

固定文件：触发回源规则时，默认全部跳转至固定的文件。

指定前缀：触发回源规则时，跳转至指定前缀的文件。例如指定前缀为 `test`，访问

`https://examplebucket-1250000000.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/prefix123.jpg` 时触发回源

规则，则会跳转至 <回源地址>/test/prefix123.jpg ；

指定后缀：触发回源规则时，跳转至指定后缀的文件。例如指定后缀为 .jpg ，访问

https://examplebucket-1250000000.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/prefix123 时触发回源规

则，则会跳转至 <回源地址>/prefix123.jpg ；

注意

- 选择固定文件时，其他两种类型默认不可选。
- 指定前缀和指定后缀的配置可以同时生效。
- **重定向Code**：301、302、307可选，默认为 301。

7. 确认配置的回源规则无误，单击**确定**。

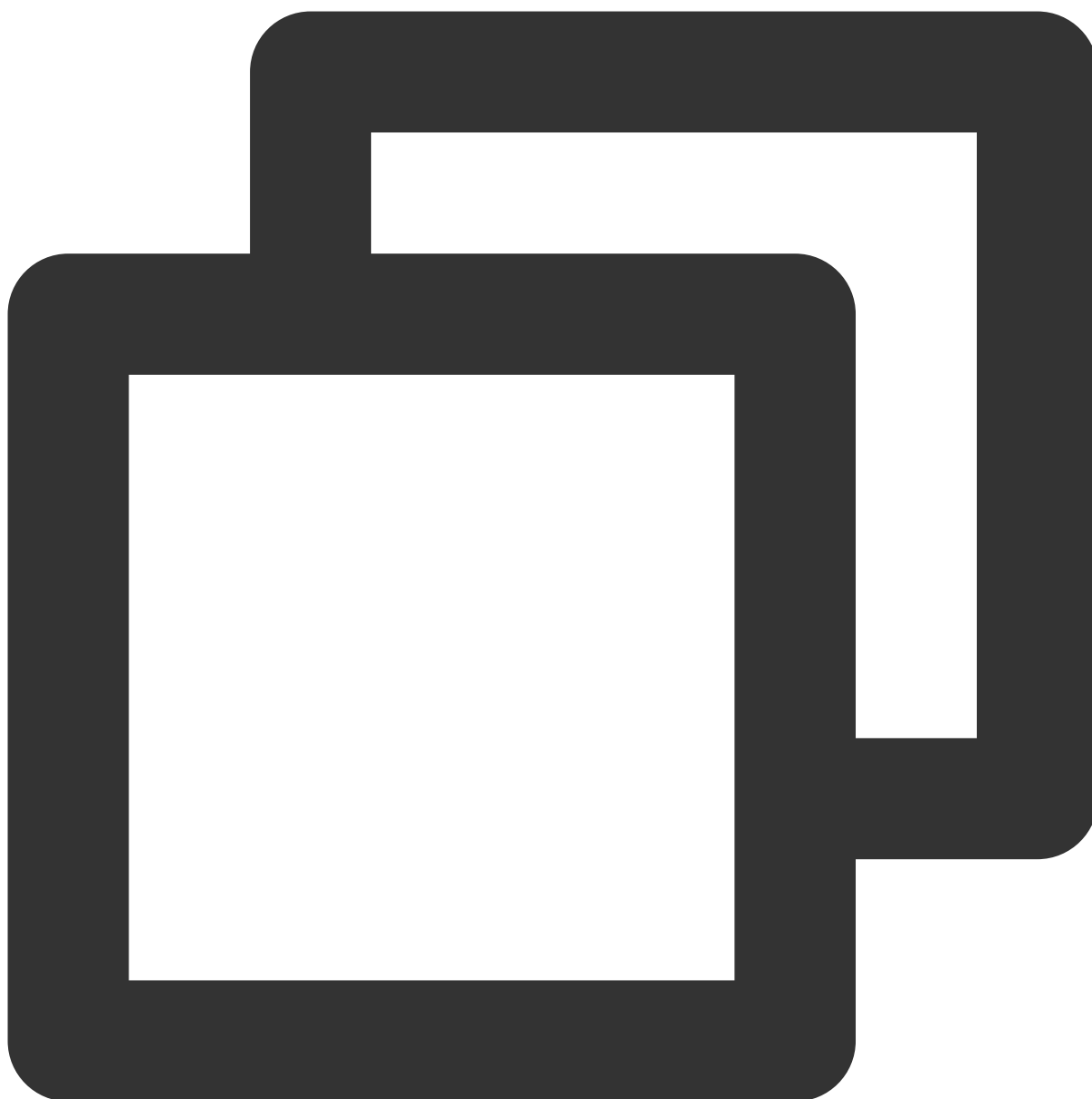
当您添加完规则后，系统将为您的新规则分配最高优先级；COS 将按照最高优先级的规则回源；此外您也可以在该规则列表页面，单击修改按钮调整优先级。

Origin-pull Configurations				
Origin-pull con...	Origin-pull Address	Origin-pull pro...	Origin-Pull Par...	Priori
HTTP Status Code 404	http(s)://111.11.11.1/suffix1	Follow request protocol Follow the origin site 3xx redirect	pass-through queryString Redirect Code 302	2
HTTP Status Code 404	http(s)://111.11.11.1/prefix1	Follow request protocol Follow the origin site 3xx redirect	pass-through queryString Redirect Code 302	1

示例

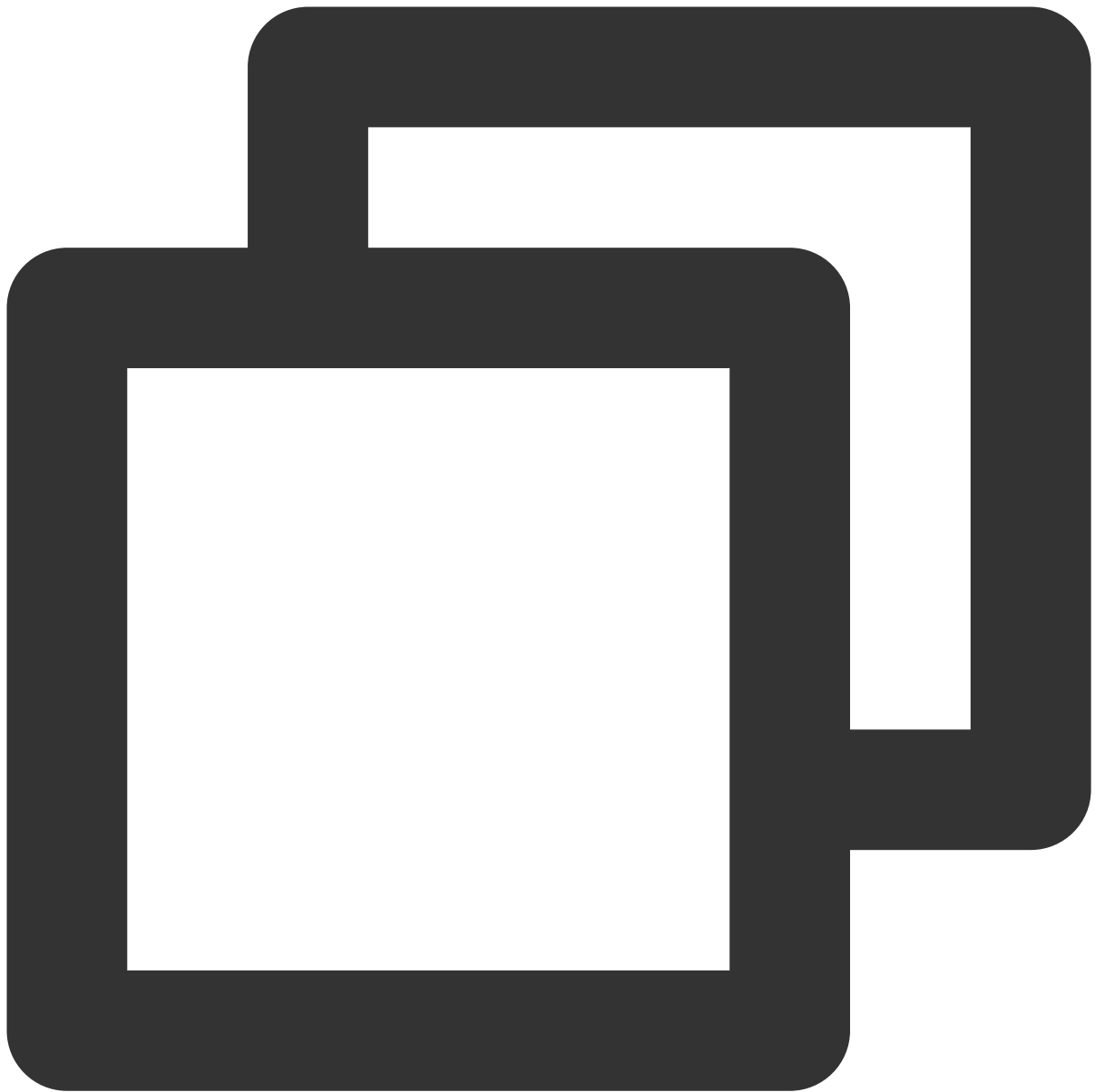
背景

APPID 为 1250000000 的用户创建名为 examplebucket-1250000000 的存储桶，并开启了 CDN 加速访问域名：



```
examplebucket-1250000000.file.myqcloud.com
```

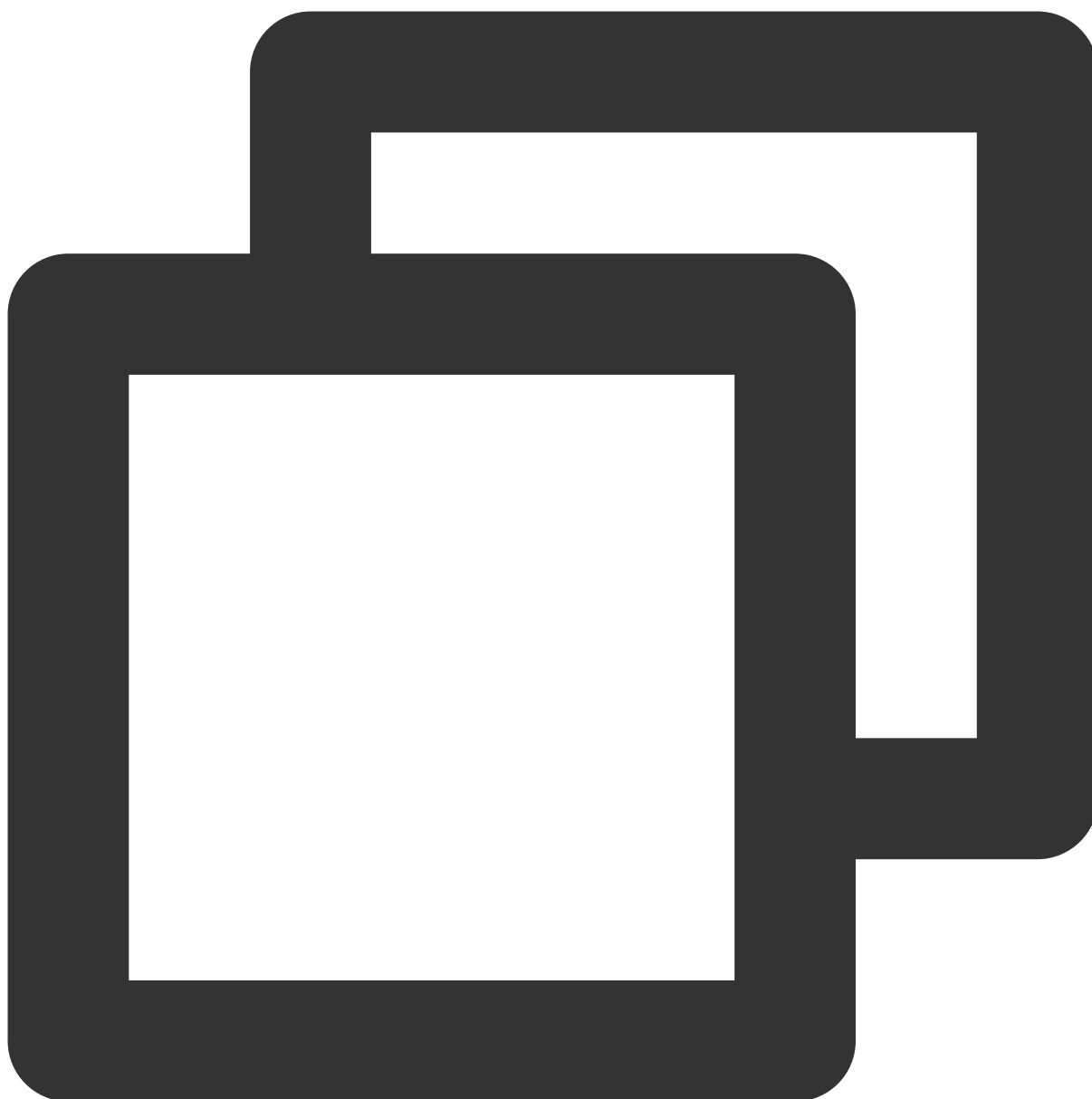
设置存储桶回源地址为：



abc.example.com

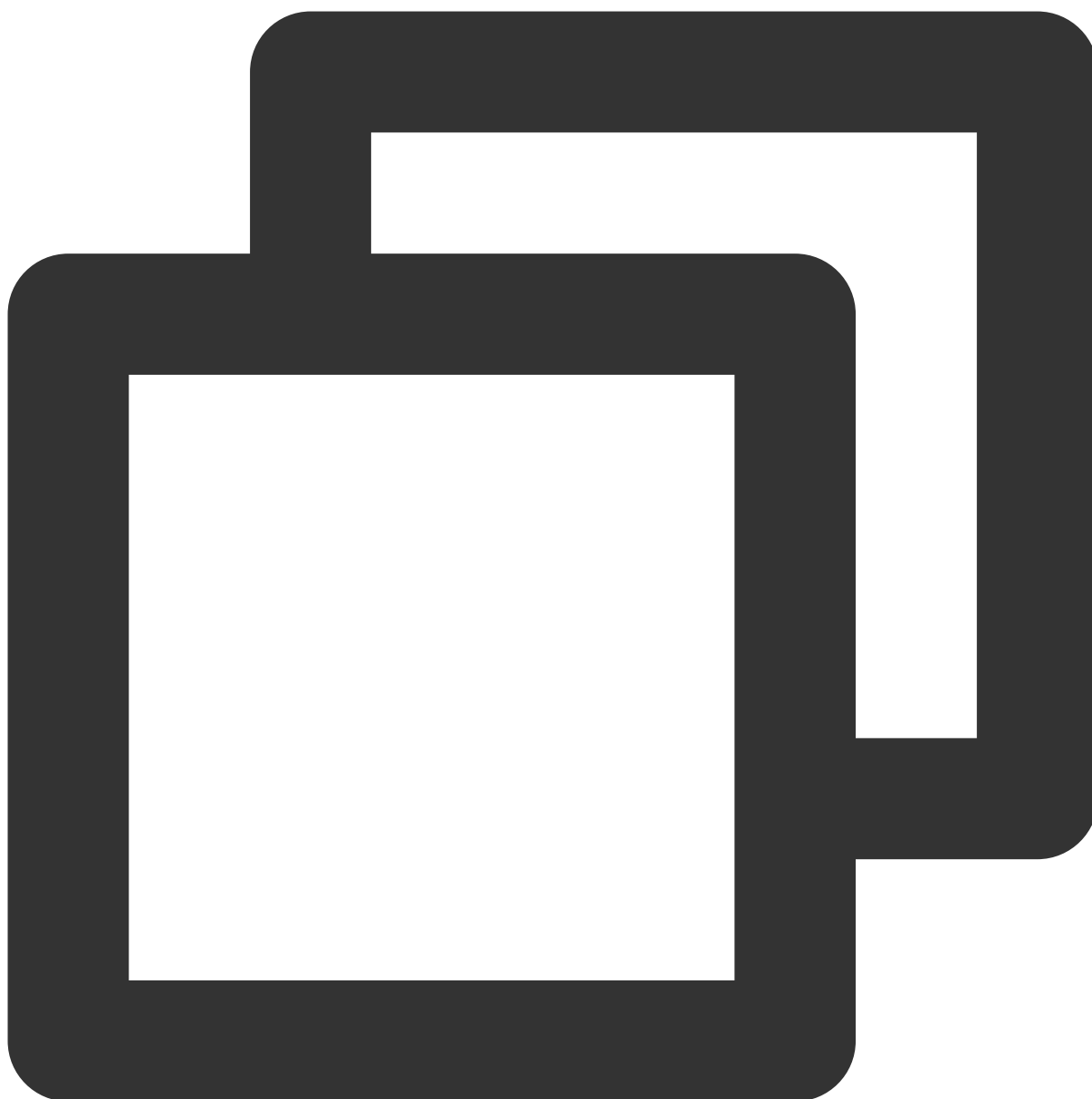
在源站 <http://abc.example.com> 存放图片 picture.jpg。

客户端首次访问（未开启同步回源）：



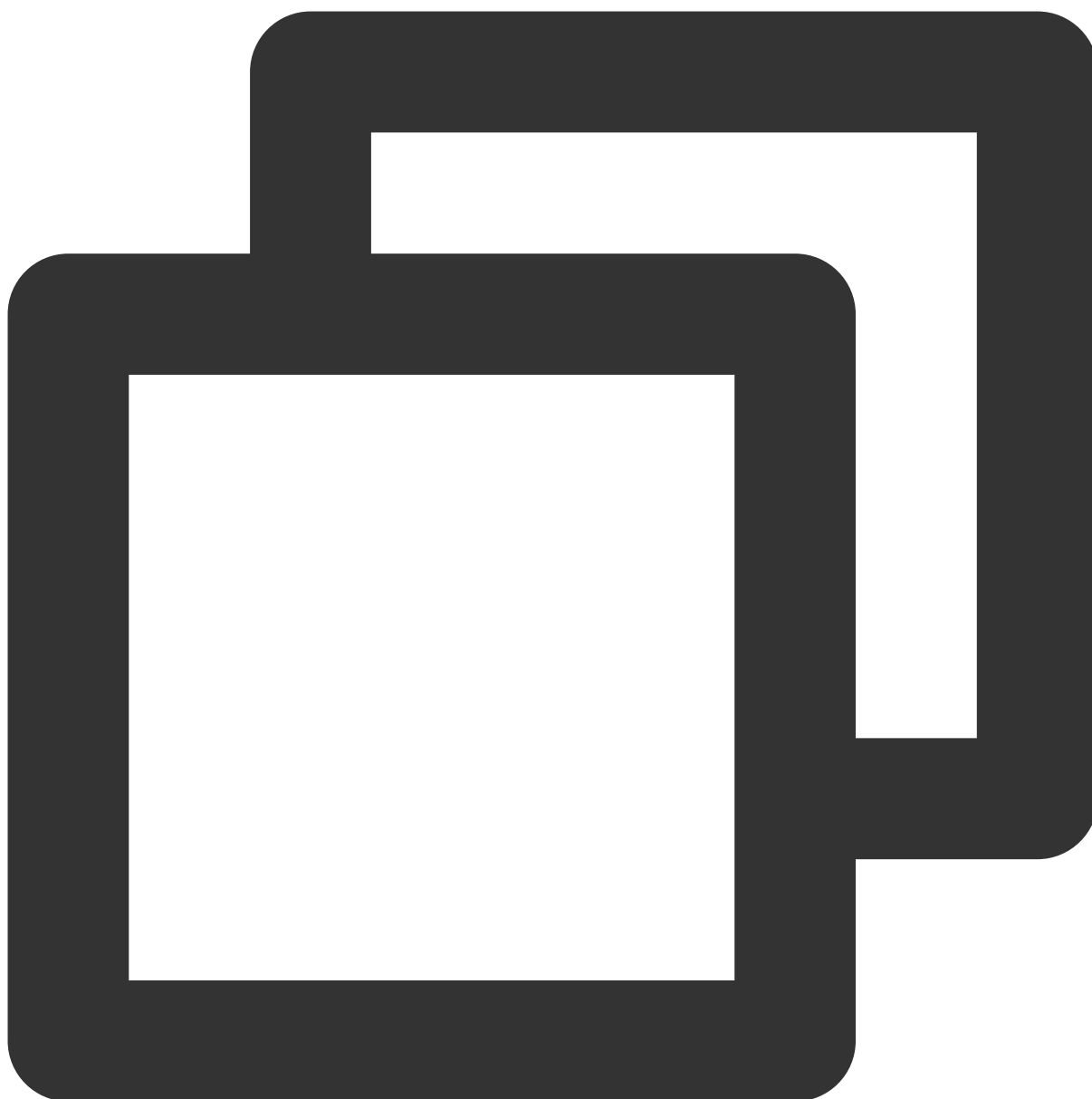
```
http://examplebucket-1250000000.file.myqcloud.com/picture.jpg
```

COS 发现无法命中对象时，对客户端返回 302 HTTP 状态码并跳转至如下地址：



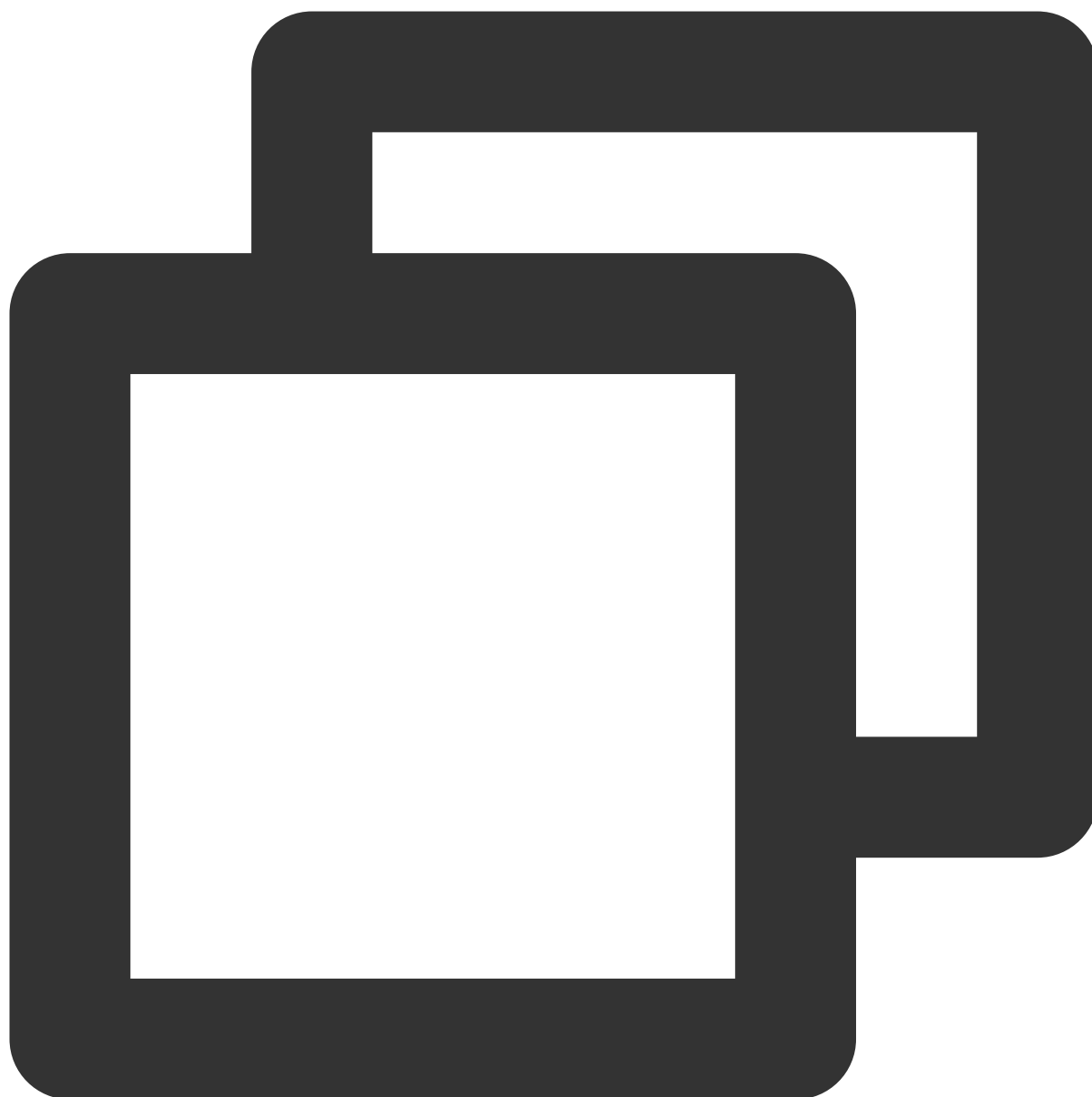
`http://abc.example.com/picture.jpg`

客户端首次访问（开启同步回源）：



```
http://examplebucket-1250000000.file.myqcloud.com/picture.jpg
```

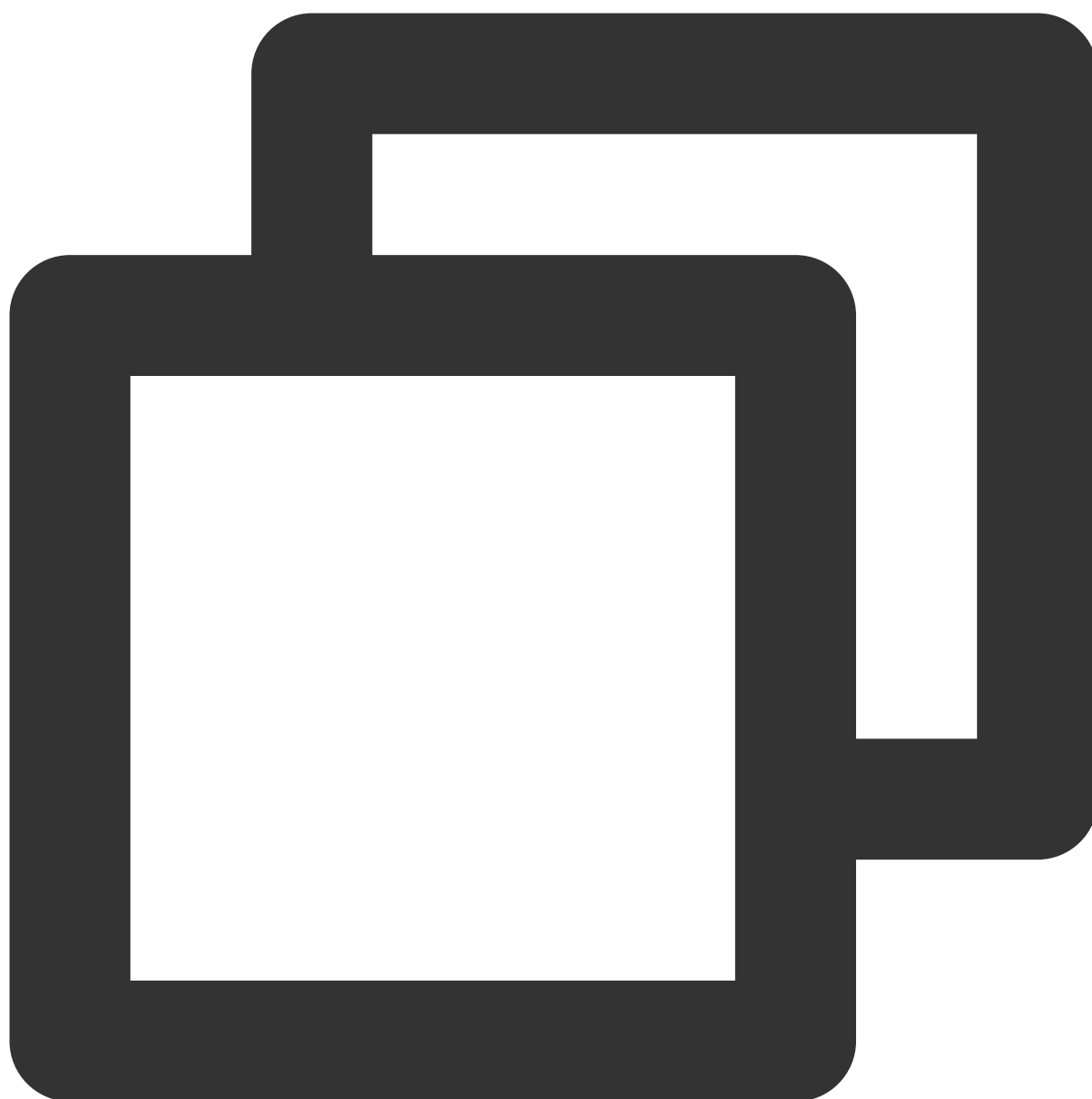
COS 发现无法命中对象时，对客户端返回 200 HTTP 状态码并跳转至如下地址：



```
http://abc.example.com/picture.jpg
```

此时对象由源站提供给客户端，保证访问。同时 COS 从源站复制 `picture.jpg` 并保存至存储桶 `example` 的根目录中。

第二次访问：



```
http://examplebucket-1250000000.file.myqcloud.com/picture.jpg
```

COS 直接命中根目录下 `picture.jpg` 对象并返回给客户端。

设置跨域访问

最近更新时间：2024-01-06 10:11:58

简介

您可以通过对象存储（Cloud Object Storage，COS）控制台，对存储桶中的对象设置跨域访问。COS 提供了响应 OPTIONS 请求的配置，支持多条规则。跨域访问即通过 HTTP 请求，从一个域去请求另一个域的资源。只要协议、域名、端口有任何一个不相同，都会被当作是不同的域。

对象存储服务针对跨域访问，支持响应 OPTIONS 请求，并根据开发者设定的规则向浏览器返回具体设置的规则。但服务端并不会校验随后发起的跨域请求是否符合规则。更多详细资料请参见 [关于 HTTP 访问控制的说明](#) 和 [设置跨域访问](#) 最佳实践文档。

操作步骤

1. 登录 [对象存储桶控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 找到需要设置跨域访问的存储桶，单击其存储桶名称，进入存储桶详情页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**安全管理 > 跨域访问 CORS 设置**，在**跨域访问 CORS 设置**栏中，单击**添加规则**。

CORS (Cross-Origin Resource Sharing) setting

Origin	Allow-Metho...	Allow-Headers	Expose-Head...	Max-age	Actions
Add rule					

[Learn more](#)

5. 添加规则信息（带 * 号的为必填项），配置项说明如下：

Add rules

Origin *

https://intl.cloud.tencent.com

A line can contain at most one * wildcard character

Allow-Methods *

☒ PUT

☐ GET

☐ POST

☐ DELETE

☐ HEAD

Allow-Headers

*

Expose-Headers

multi-line text input

Max-age *

5

Submit

Cancel

来源 Origin：允许跨域请求的来源。支持添加域名和 IP 地址。

域名末尾不需要携带 `/`。

可以同时指定多个来源，每行只能填写一个。

配置支持 `*`，表示全部域名和 IP 地址都允许，不推荐。

支持单个具体域名，形如 `http://www.abc.com`。

支持二级泛域名，形如 `http://*.abc.com`，但是每行只能有一个 `*` 号。

注意不要遗漏协议名 `http` 或 `https`，若端口不是默认的 `80`，还需要带上端口。其中 IP 地址的举例为

`http://10.10.10.10`。

操作 Methods：支持 `GET`、`PUT`、`POST`、`DELETE`、`HEAD`。枚举允许一个或多个跨域请求方法。

Allow-Headers：在发送 `OPTIONS` 请求时告知服务端，接下来的请求可以使用哪些自定义的 `HTTP` 请求头部，例如：`x-cos-meta-md5`。

可以同时指定多个 `Headers`，每行只能填写一个，例如 `Content-Type`。

`Header` 容易遗漏，没有特殊需求的情况下，建议设置为 `*`，表示允许所有。

支持英文大小写 `[a-z,A-Z]`，不允许带下划线 `_`。

在 `Access-Control-Request-Headers` 中指定的每个 `Header`，都必须在 `Allowed-Header` 中有对应项。

Expose-Headers：Expose-Header 里返回的是 COS 的常用 Header，详情请参见 [公共请求头部](#)。具体的配置需要根据应用的需求确定，默认推荐填写 Etag。不允许使用通配符，大小写不敏感，支持多行且每行只能填写一个。

超时 Max-Age：设置 OPTIONS 请求得到结果的有效期（秒）。数值必须为正整数，例如600。

返回 Vary: Origin：设置是否返回 Vary: Origin Header。如果浏览器同时存在 CORS 和非 CORS 请求，请启用该选项，否则会出现跨域问题。

注意

勾选 `Vary: Origin` 后可能会造成浏览器访问或者 CDN 回源增加。

6. 设置完成后，单击**保存**即可。此时您可以看到跨域访问规则已添加完成。如需修改，可单击**修改**进行设置。

CORS (Cross-Origin Resource Sharing) setting					
Origin	Allow-Metho...	Allow-Headers	Expose-Head...	Max-age	Actions
https://intl.cloud.tencent.com	PUT	*	-	5	Edit Delete
Add rule					
Learn more 					

设置版本控制

最近更新时间：2024-01-06 10:11:58

简介

启用存储桶版本控制功能，您可以在存储桶中存放对象的多个版本，并且可以对指定版本的对象进行检索、删除或还原。这有助于恢复被用户误删或应用程序故障而丢失的数据。本文介绍如何在控制台为存储桶开启版本控制，关于版本控制的更多介绍，请参见 [版本控制概述](#)。

注意

一旦您对存储桶启用了版本控制，它将无法返回到未启用版本控制状态（初始状态）。但是，您可以对该存储桶暂停版本控制，这样后续新上传的同名对象将不会产生多个版本。

开启了版本控制后，新上传的同名对象将会产生多个版本并占用存储空间，因此这些版本的对象同样收取存储费用。

若要彻底删除历史版本，请通过指定版本 ID 来彻底删除。

操作步骤

1. 登录 [对象存储](#) 控制台。
2. 在左侧导航栏，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 单击需要配置版本控制的存储桶，进入存储桶详情页面。
4. 单击左侧的**容错容灾管理 > 版本控制**，将当前状态修改为开启并保存。
5. 在弹出的确认弹窗，单击**确定**，即可开启版本控制。

当您不需要使用版本控制功能时，将当前的“开启”按钮修改为“关闭”即可。

6. 开启版本控制后，若您将同名文件上传到该存储桶，那么在文件列表界面中，单击**列出历史版本**，您可查看到在不同时间点所上传的同名文件。并且您可对最新版本、历史版本以及删除标记版本进行多种操作。
7. 历史版本文件，支持**还原、下载、详情、删除**操作。

说明

如需通过控制台彻底删除历史版本，可在控制台存储桶的文件列表中，**列出历史版本**文件后，删除指定版本的文件即可。

8. 若您删除文件，将会看到文件被删除的记录，而删除前的同名文件仍然保留。您可以根据不同版本对文件进行删除或还原。

Upload Files

Create Folder

Incomplete multipart Upload

Clear Buckets

More Actions

List Historical Versions

Enter a prefix for searching

Refresh

Total 9 objects

1

☐	Object Name	Size	Storage Class	modification time	Operation
☐	doc/	-	-	-	Delete
☐	examplefolder/	-	-	-	Delete
☐	1.txt			2021-01-20 14:37:01	
☐	2021-01-20 14:37:01 (Latest Version)	0B	STANDARD		Download Details Delete
☐	2.txt			2021-01-20 14:36:45	
☐	2021-01-20 14:36:45 (Latest Version)	0B	STANDARD		Download Details Delete
☐	exampleobject.txt			2020-10-23 09:42:10	
☐	2020-10-23 09:42:10 (Delete Marker)	-	-		Delete
☐	2020-09-29 11:10:32	338.48KB	STANDARD		Download Details Delete

设置静态网站

最近更新时间：2024-01-06 10:11:58

简介

您可以通过对象存储控制台，把一个存储桶设置为托管静态网站，并且通过存储桶的静态网站域名来访问静态网站。关于静态网站的相关说明，请参见 [托管静态网站](#)。

注意

使用存储桶托管静态网站，您首先需要把存储桶的访问权限设置为**公有读私有写**。
开启静态网站配置后，您需要使用静态网站域名访问 COS 源站才能生效，如果使用 COS 默认域名访问则无静态网站效果。

前提条件

已创建存储桶，详情请参见 [创建存储桶](#) 文档。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 找到需要用来托管静态网站的存储桶，单击其存储桶名称，进入存储桶详情页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**权限管理 > 存储桶访问权限**，在公共权限栏中，选择**公有读私有写**并保存。

Bucket ACL(Access Control List)

Public Permissions

☐ Private (read-write)

☒ Public read & Private write

☐ Public (read-write)

User ACL

User Type	Account ID ⓘ	Permissions	Actions
Root account	10000*****	Full control	--
Add User			

Save

Cancel

5. 在左侧导航栏中，选择**基础配置 > 静态网站**，在静态网站栏中，单击**编辑**，将**当前状态**的开启按钮打开。

注意

静态网站的访问节点区分英文大小写。请注意在配置**索引文件**、**错误文件**、**重定向规则前缀匹配**时填写的文件名称和后缀的英文大小写需要与存储桶中的文件保持一致。

Static Website

Status

☒

Endpoint

https://examplebucket-1250000000.cos-website.ap-chengdu.myqcloud.com

Force HTTPS

☐

Ignore .html Extension

☒

If the path is "index", the "index.html" object is matched and returned.

Index document *

Index document

Error document

✔

An error document will be returned if an access error occurs and no redirect rule is matched.

Error Document Response Code

☒ Original error code ☐ 200

HTTP response code for the returned error document

Redirect rules

Type	Description	Force HTTPS	Rule	Replace cont...	Operation
Http error code ▼	4XX error	☐	Replace path	The replac	Delete
Add Rule					

Once a redirect rule is set, COS will first check whether the request matches this rule. If an error code or prefix is matched, COS will directly return 302 and replace the Location with a corresponding path.

Save

Cancel

强制 HTTPS（可选）：当您开启强制 HTTPS 后，在用户访问您的静态网站时，静态网站的访问节点会强制使用 HTTPS 协议方式打开。

注意

如果您通过自定义域名访问静态网站，同时静态网站开启了强制 HTTPS，请确认您已给该自定义域名正确配置相关证书，如果证书异常，则会跳转至默认域名进行访问。

忽略 html 扩展名（可选）：访问路径为 index 时，会自动匹配 index.html 对象进行返回。

索引文档（必选）：索引文档即静态网站的首页，是当用户对网站的根目录或任何子目录发出请求时返回的网页，通常此页面被命名为 `index.html`。

注意

如果存储桶中创建了文件夹，则需要为每个文件夹层级上都添加索引文档。

错误文档（可选）：错误文档指访问静态网站出错后返回的页面。该配置项方便您自行定义错误文档。当静态网站无法响应用户的请求时，将返回指定的自定义错误页面。例如您配置了命名为 `error.html` 的错误文档，当用户访问遇到 HTTP 错误时，页面将返回 `error.html` 页面，为其提供帮助指引。当您未配置错误文档时，此时用户访问遇到 HTTP 错误，页面将返回默认的错误信息。

注意

错误文档配置可支持存储桶根目录或子目录下的文件，请使用浏览器可识别的 `.html` 或 `.htm` 等格式的文件。若使用了浏览器不可识别的文件，例如 `.zip` 文件，大部分浏览器将显示错误无法访问或拒绝访问请求。

错误文档响应码：如有设置错误文档则展示该项。可配置返回错误文档时的 HTTP 响应码为原始错误码或者 200。

重定向规则（可选）：利用重定向规则，您可以根据特定的文件路径、请求中的前缀或者响应代码来按条件重定向请求。

例如，您在存储桶中删除或重命名某个文件。您可以添加一个重定向规则，将访问该文件的请求重定向至其他文件。

错误码：目前重定向规则仅支持对 `4xx` 错误码（例如 `404`）进行重定向配置。您可以选择性地自定义错误页面，若用户触发了对应的 HTTP 错误，您可以在该错误页面中为您的用户提供其他指引。

前缀匹配：您可以使用前缀匹配规则对存储桶内的文件或文件夹进行重定向设置。具体示例请参见 [重定向规则示例](#)。

注意

前缀匹配不支持通配符。如您希望对前缀为 `index1/`、`index2/` 的两个文件夹进行重定向，不能使用 `index*/` 作为匹配规则，需要分别创建对应的匹配规则。

7. 设置完成后，单击**保存**即可。

设置生命周期

最近更新时间：2024-01-06 10:11:58

简介

当您需要定期对指定对象进行存储类型转换或删除以降低成本时，您可以使用生命周期管理功能。对象存储 COS 会按照您设定的规则对指定对象在指定的时间内自动进行存储类型转换或删除。如需了解该功能的更多信息，请参见[生命周期概述](#)文档。

说明

生命周期的设置支持最长天数为3650天。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 找到需要开启生命周期功能的存储桶，单击其存储桶名称，进入存储桶详情页。
4. 单击左侧的**基础配置 > 生命周期**配置项，单击**添加规则**。
5. 根据您的需求添加生命周期规则，配置项说明如下：

规则名称：输入您的生命周期规则名称。

应用范围：本生命周期规则可以作用于整个存储桶，也可以作用于指定范围的对象，当前支持选择以下范围：

对象前缀：可指定具有相同文件前缀的对象去执行生命周期规则，例如 `prefix/`。

对象标签：可指定带有同一标签的对象去执行生命周期规则，支持指定多个标签，请区分英文字母大小写。

注意

可同时指定对象前缀和对象标签。对象前缀和对象标签、对象标签和对象标签之间都为“与”的关系。

管理当前版本文件：您可以通过开启管理当前版本对象的选项，沉降或者删除当前版本对象。支持存储桶中的对象由标准存储沉降至低频存储、归档存储和深度归档存储，支持对象到期后删除。

其中存储类型由热到冷分别为：**标准存储 > 低频存储 > 智能分层存储 > 归档存储 > 深度归档存储**，存储类型转换只能由热到冷，不能反向进行。时间是以文件在对象存储上的修改时间为标准开始计算，修改对象的行为等同于重新上传对象。

说明

开启了多 AZ 配置的存储桶，生命周期的转换顺序仅支持**标准存储（多 AZ） > 低频存储（多 AZ） > 智能分层存储（多 AZ）**。

管理历史版本文件：您可以通过开启管理历史版本对象的选项，沉降或者删除历史版本对象。若您未开启该选项，我们将默认仅处理最新版本的对象。

清理无历史版本的删除标记：如果对象的最新版本是删除标记（Delete Marker）且该对象的历史版本均已被删除，开启此选项后该删除标记（Delete Marker）也将被删除。该选项不能与**管理当前版本文件**中的到期删除同时开启。

删除碎片：文件上传的时候由于各种原因导致上传失败，只传输了其中的一部分，对于此类残损的文件可以设置定期删除。

6. 配置好生命周期规则后，单击**确定**，您即可看到生命周期规则。
7. 当需要停止生命周期规则时，单击**编辑**，将对应规则的状态修改为**关闭**或者直接删除生命周期规则即可。
8. 若您需要清空当前存储桶的所有生命周期规则，单击**清空全部规则**即可。

设置日志管理

最近更新时间：2024-01-06 10:11:58

简介

您可以登录对象存储（Cloud Object Storage，COS）控制台，为存储桶开启日志管理功能。COS 提供的日志管理功能，可以为您记录跟**存储桶操作**相关的各种请求日志。开启日志管理功能，可以帮助您更好的管理和使用存储桶。关于日志管理的更多信息，请参见 [日志管理概述](#)。

注意

目前 COS 的日志管理功能支持的地域包括北京、上海、广州、南京、重庆、成都、中国香港、新加坡、首尔、多伦多、硅谷、孟买。

目前只有**存储桶所有者**拥有设置日志管理的权限，其他用户登录控制台不会显示**日志管理**配置项。
日志数据每5分钟投递一次，COS 不保证日志数据100%准确性，仅作为参考，不作为计量和计费依据。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要开启日志管理的源存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**日志管理 > 日志存储**，单击**编辑**，将当前状态修改为“开启”。
5. 在日志存储的配置项中，按照以下说明进行配置：

Logging

Status

☒

Destination Bucket

examplebucket-1250000000

Target prefix

cos-access-log/

Log File Storage Path: examplebucket-1250000000/cos-access-log/{YYYY}/{MM}/{DD}/{time}_{random}_{index}.gz

Save

Cancel

Note that the path format of the log file generated in destination bucket is: {Destination bucket}/{Path prefix} {YYYY}/{MM}/{DD}/{time}_{random}_{index}.gz

For more information or help, please refer to [Learn more](#)

目标存储桶：开启日志管理的**源存储桶**和存放日志的**目标存储桶**必须在同一地域。COS 不推荐将源存储桶设置为存放日志的存储桶。

路径前缀：输入便于您查找日志的自定义路径前缀。如不填，则默认为目标存储桶的根路径。

服务授权：您需要授权 CLS 产品服务向您的存储桶中投递访问日志。

6. 确认输入信息无误后，单击**保存**。此时日志管理功能启用完毕。

说明

日志生成并投递到目标存储桶可能需要经过数分钟或更长，请您耐心等待。

7. 找到您此前配置日志存放的目标存储桶，即可看到生成的日志文件。

examplebucket-12562... / 2020 / 06 / 09		
Upload Files	Create Folder	More Actions ▾
Versions Hide Display		
☐	Object Name	Size
☐	202006092020_804f6519-159c-4e07-a6f5-25e...	47.98KB
☐	202006092025_0574b70c-e3f8-42fb-8858-969...	25.25KB
Standard Storage		

8. 日志文件下载后，可按照字段说明进行查看，详情请参见 [日志管理概述](#)。

相关说明

1. 日志管理功能开启时，需要在访问管理控制台上创建日志角色，并允许该角色对目标存储桶进行日志读写操作。
2. 日志管理功能关闭时，不删除日志角色时，不会取消该角色对目标存储桶进行日志读写操作的授权。

子账号访问存储桶列表

最近更新时间：2024-01-06 10:11:58

简介

子账号默认没有拉取存储桶列表的权限，因此使用子账号登录 [对象存储控制台](#)，无法查看概览数据、存储桶列表以及其他需授权的管理项。

子账号可以通过以下两种方式访问存储桶列表：

通过**添加访问路径**的方式：该方式是针对某些子账号拥有对象的操作权限而无权访问存储桶列表的场景，访问的路径可以是**某个存储桶**或**存储桶下的某个目录**，请确保添加的路径已被授权。

通过**添加预设策略**的方式：您可以通过主账号为子账号添加预设策略 `QcloudCOSGetServiceAccess`（即获取存储桶列表访问权限）的方式来访问存储桶列表，该方式下还可以查看控制台上概览的统计数据。

注意

此功能适用于通过子账号登录控制台访问存储桶列表的场景。

添加访问路径

默认情况下，子账号没有被授予预设策略（`QcloudCOSGetServiceAccess`），此时子账号没有权限拉取存储桶列表，但是当主账号授予给子账号某一存储桶的用户权限（例如数据读取、数据写入等用户权限）后，则子账号可以通过**添加访问路径**的方式访问对应的存储桶。

前提条件

子账号已被主账号授予某一存储桶的用户权限，详情请参见 [设置访问权限](#)。

操作步骤

1. 请使用子账号登录对象存储控制台，进入 [访问路径列表](#) 页面，单击**添加访问路径**。

2. 在**添加访问路径**弹窗中，选择存储桶所在地域，并输入访问路径。配置说明如下：

地域：选择与被授权允许访问的存储桶相对应的地域。

访问路径：输入被授权允许访问的存储桶名称（例如 `examplebucket-1250000000`），也可以输入对象在存储桶中的路径，例如 `examplebucket-1250000000/doc/exampleobject.txt`。

3. 确认地域和访问路径无误后，单击**确定**，即可添加被授权的存储桶或存储桶中对象的路径。

4. 单击右侧的**文件列表**，即可看到主账号授予子账号权限的对象。

添加预设策略

为子账号**添加预设策略 QcloudCOSGetServiceAccess**（即获取存储桶列表访问权限）的方式来访问存储桶列表。

注意

预设策略 QcloudCOSFullAccess 或 QcloudCOSReadOnlyAccess 同样可以给予账号授权访问存储桶列表。但由于这两个策略授予的权限范围较广，**出于安全考虑，不建议使用**。

概览的统计数据依赖于存储桶列表的访问权限。当子账号需要拉取统计数据时，请确保主账号已为子账号添加预设策略 **QcloudCOSGetServiceAccess**，否则会提示无权限访问统计数据。

1. 请使用主账号登录 [访问管理控制台](#)，进入用户列表页面。
2. 找到添加策略的子账号，在其右侧单击**授权**，进入关联策略页面。
3. 在策略列表中搜索并添加预设策略 **QcloudCOSGetServiceAccess**（对象存储 COS 的存储桶列表访问权限）。
4. 单击**确定**，完成策略关联。
5. 单击子账号名称，进入子账号详情页。您可以在此处查看到已添加的策略。当您不需要使用此策略时，可以对其进行解绑操作。

说明

至此您已完成通过主账号为子账号添加预设策略，此时通过子账号登录 COS 控制台，即可正常查看存储桶列表和概览的统计数据。

添加存储桶策略

最近更新时间：2024-01-06 10:11:58

简介

您可以通过对象存储（Cloud Object Storage，COS）控制台，为存储桶添加策略，以允许或禁止某个账号、某个来源 IP（或 IP 段）访问策略所设定的 COS 资源。关于存储桶策略概述和策略示例的相关信息，请参见 [访问策略语言概述](#) 和 [存储桶策略示例](#)。下面将为您详细介绍如何添加存储桶策略。

注意

每个主账号，创建的存储桶 ACL 规则数量最多为1000条。

前提条件

已创建存储桶，详情请参见 [创建存储桶](#) 文档。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 找到您需要添加存储桶策略的存储桶，单击其名称，进入存储桶配置页面。
4. 在左侧导航栏中，单击**权限管理 > Policy 权限设置**，COS 提供添加存储桶策略的方式为如下，您可以选其中一种方式添加存储桶策略，关于配置项的更多说明，请参见 [访问策略语言概述](#)。

图形设置

策略语法

在图形设置版块，单击**添加策略**，在弹窗中进行策略配置。操作步骤如下：

（1）选择模板

通过选择不同的被授权用户、资源范围组合，COS 为您提供了多种策略模板，帮助您快速配置存储桶策略。

被授权用户

所有用户（可匿名访问）：当您希望为匿名用户开放操作权限时，可以选择此项，在第二步配置策略时会为您自动添加所有用户，表示为 `*`。由于将列出对象列表（ListBucket）、存储桶配置权限等操作开放给匿名用户风险较高，选择本项时 COS 没有提供相应模板，如您有需要可以在后续“配置策略”步骤自行添加。

指定用户：当您希望为指定子账户、主账户或云服务开放操作权限时，可以选择指定用户。在第二步配置策略，您需要进一步指定具体的账户 UIN。

说明：

当被授权用户为指定账号，请求对象时需携带签名用于身份验证，关于签名说明，请参见 [请求签名](#)。

当被授权用户指定为所有用户，请求对象时无需携带签名，所有用户可直接通过链接访问对象，您的数据会存在泄露风险，请谨慎设置。

资源范围

整个存储桶：当您希望配置存储桶配置相关的权限，或者将资源范围指定为整个存储桶，可以选择此项，在第二步配置策略时会为您自动添加整个存储桶为资源。

指定目录：当您希望将资源范围限定到指定文件夹，可以选择此项。在第二步配置策略，您需要进一步指定具体的目录。选择本项时，COS 不会提供存储桶配置相关的策略模板，因为这类权限必须指定资源为整个存储桶。

模板：您希望授权的操作集合。

自定义策略（不提供预设配置）：如您不需要使用模板，可选择此项，在第二步“配置策略”中根据您的需要自行添加策略。

其他模板：根据您选择的被授权用户和资源范围的不同组合，COS 为您提供不同的推荐模板。勾选相应的模板后，在第二步配置策略中，COS 会为您自动添加相应的操作。

说明：模板提供的授权操作不符合您的需要，您可以在第二步“配置策略”中添加或删除授权操作。

模板说明请参见下表：

被授权用户	资源范围	策略模板	说明
所有组合		自定义策略	对于任意被授权用户、资源范围组合，选择此模板不提供任何预设策略，您可以直接在第二步配置策略中自行添加策略。
所有用户（可匿名访问）	整个存储桶	只读对象（不含列出对象列表）	对于匿名用户，COS 为您提供读文件（例如下载）、写文件（例如上传、修改）的推荐模板。COS 推荐模板不包括列出您存储桶内的所有对象、和读写权限、存储桶配置等其他敏感权限，避免开放其他多余权限提高数据安全。如您有需要，可以在后续步骤自行添加、删除动作权限。
		读写对象（不含列出对象列表）	
	指定	只读对象（不	

	目 录	含列 出对 象列 表)	
		读写 对象 (不 含列 出对 象列 表)	
指定 用户	整 个 存 储 桶	只读 对象 (不 含列 出对 象列 表)	对于指定用户和整个存储桶组合，COS 提供了最多的推荐模板。除了读、写文件和列出文件，COS 还包括以下敏感权限模板，适用于给受信任的用户使用：读写存储桶与对象 ACL：获取、修改存储桶 ACL、对象 ACL。包括 GetObjectACL、PutObjectACL、GetBucketACL、PutBucketACL。存储桶一般配置项：存储桶标签、跨域、回源等非敏感权限。存储桶敏感配置项：涉及存储桶策略、存储桶 ACL、删除存储桶等敏感权限，需要谨慎使用。
		只读 对象 (含 列出 对象 列表)	
		读写 对象 (不 含列 出对 象列 表)	
		读写 对象 (含 列出 对象 列表)	
		读写	

		存储桶与对象 ACL	
		存储桶一般配置项	
		存储桶敏感配置项	
	指定目录	只读对象（不含列出对象列表）	对于指定用户和指定目录组合，COS 除了读文件（例如，下载）、写文件（例如上传、修改）之外，还提供了包含列出对象列表的权限的推荐模板。当您需要为指定用户开放指定文件夹的读、写、列出文件的权限时，推荐选择此组合。如您有需要，可以在后续步骤自行添加、删除动作权限。
		只读对象（含列出对象列表）	
		读写对象（不含列出对象列表）	
		读写对象（含列出对象列表）	

（2）配置策略

针对您在第一步选择的被授权用户、指定目录和模板组合，COS 为您在配置策略中自动添加了对应的操作、被授权用户、资源等。其中，当您选择指定用户、指定目录时，需要在配置策略时指定具体的用户 UIN 和目录。

当 COS 提供的推荐模板不符合您的需要时，您也可以在这一步对策略内容进行调整，添加、删除被授权用户、资源和操作。配置项说明如下：

效力：支持选择“允许”或“拒绝”，对应策略语法中的“allow”和“deny”。

用户：支持添加、删除被授权用户，包括所有用户(*)、主账户、子账户和云服务。

资源：支持添加整个存储桶或指定目录资源。

操作：添加、删除您需要授权的操作。

条件：授予权限时指定条件，例如限制用户来访 IP。

（3）确认配置信息

确认配置信息无误后，单击**完成**即可。此时使用子账号登录 COS 控制台，将只能访问策略所设定的资源范围。

（1）单击**编辑**，输入您所定义的策略语法。COS 提供了多种场景的策略语法，详情请参见 [COS API 授权策略使用指引](#)。

（2）确认策略语法无误后，单击保存即可。此时使用子账号登录 COS 控制台，将只能访问策略所设定的资源范围。

设置日志分析

最近更新时间：2024-01-06 10:11:58

简介

当您开启了对对象存储（Cloud Object Storage，COS）日志存储功能后，可以启用日志分析功能，对生成的日志文件做进一步数据分析。日志分析功能会整合指定时间范围内的日志文件进行统计分析，提取关键指标供您查看。

前提条件

使用日志分析功能，首先需要 [开通 COS 日志存储](#) 服务，然后创建一个日志分析云函数，创建指引请参见 [添加 COS 日志分析函数](#)。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要进行日志分析的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**日志管理**，单击 **日志存储**。

注意

使用日志分析功能，需要先开通日志存储服务，请参考 [设置日志管理](#) 开启日志存储服务。

5. 若您已添加了 COS 日志分析函数，请单击下方 COS 日志分析部分的**立即使用**，此时系统会检测您是否已添加 COS 日志分析函数规则。

若您未添加 COS 日志分析函数，请参考 [添加 COS 日志分析函数](#) 进行函数添加。

6. 添加 COS 日志分析函数完成后，在此页面选择对应的函数名称，选择您需要分析的日志时间段，单击**创建分析任务**，在弹出的窗口中配置如下信息：

时间范围：需要分析的日志时间段，按照**请求结束时间**进行检索，最多支持30天。指定时段内的日志文件总大小不能超过200GB。

选择云函数：选择当前存储桶所在地域添加的 COS 日志分析函数。

产物投递目录：日志分析后，系统会将分析结果产物打包，保存至您指定的投递目录。产物包含**结果文件**和**清单文件**。**结果文件**是按照您选择的分析场景，进行分析后得出的结果。**清单文件**指本次分析检索到的日志文件清单。

选择场景：当前支持的日志分析场景。

N的值：与场景中对于的N取值，请填正整数。

任务描述：您可以自定义本次分析的描述信息。

7. 确认配置无误后，单击**确认**，即可看到分析任务已添加完成。

您可以对已创建的分析任务进行如下操作：

单击**查看结果**，查看本次日志分析的结果及结果文件的保存地址。

注意

可查询近3天创建的日志分析任务。

您需要等日志分析任务运行完毕后，才能查看结果，日志分析按日志大小，通常需要几分钟到几十分钟。

单击**运行日志**，跳转至云函数控制台查看 COS日志分析的运行日志。

设置智能分层存储

最近更新时间：2024-01-06 10:11:58

简介

当文件指定为智能分层存储类型进行存储，对象存储（Cloud Object Storage，COS）可以根据数据的访问模式，自动地转换数据的冷热层级，从而降低您的存储成本。

智能分层存储适用于访问模式不固定或者无法预估访问模式的数据，为用户提供了与标准存储一致的低延迟和高吞吐的产品体验，但成本上则低于标准存储。用户可以按照自身业务需求，将访问模式不固定的数据从标准存储类型转换为智能分层存储类型，降低云上存储成本。

如需了解智能分层存储的相关介绍和支持地域，请参见 [智能分层存储简介](#) 文档。

注意

智能分层存储类型的数据产生的存储费用分为两种情况：

当数据处于高频访问层时，存储费用与标准存储刊例价一致。

当数据处于低频访问层时，存储费用与低频存储刊例价一致。

智能分层存储的请求费用与标准存储定价一致，流量、管理功能费用的定价与支持地域的其他存储类型保持一致，无数据取回费用。此外智能分层存储类型的数据会额外收取对象监控费用。更多计费信息请参见 [产品定价](#)。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧菜单栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 找到需要设置智能分层存储的存储桶，单击其名称，进入存储桶管理页面。
4. 单击**基础配置 > 智能分层**，找到智能分层存储配置项，单击**编辑**将当前状态打开，并按照以下配置项说明进行设置。

INTELLIGENT TIERING

Status

Conversion days:

30

Specify the limit of days for converting frequency tier data to infrequency tier data in intelligent tiered storage configuration, optional values are 30/60/90

SaveCancel

转换天数：该参数用于指定转换为低频访问层的时间，可选天数为30、60和90。例如该天数为30天时，系统将在连续30天无访问后将对象从高频访问层沉降为低频访问层。

4. 确认配置信息无误后，单击**保存**。

注意

智能分层存储配置完成后，该配置将无法关闭或暂停。

5. 开启智能分层存储配置后，在左侧菜单栏中，单击**文件列表**。

6. 在文件列表页面，单击**上传文件**。

7. 在弹出的窗口中，选择上传文件，单击**参数配置**设置对象属性，在存储类型配置项中选择**智能分层存储**。

8. 单击**上传**，即可将对象上传为智能分层存储类型，COS 将自动进行数据存储层转换。关于上传操作的其他配置项说明，请参见 [上传对象](#)。

设置清单

最近更新时间：2024-01-06 10:15:22

简介

您可以通过 [对象存储控制台](#)，为您的存储桶开通清单功能。开通清单功能可以实现定期每天或每周为您的存储桶输出一份关于对象属性、配置详情等清单报告。关于清单的更多详情，请参见 [清单功能概述](#)。下面将为您详细介绍如何开通存储桶清单功能。支持定时清单和即时清单，您可按需选择。

注意

用户可以在一个存储桶中配置多个清单任务。
清单任务执行过程中并不会直接读取对象内容，仅扫描对象元数据等属性信息。
清单功能目前暂不支持金融云地域。

前提条件

已创建存储桶，详情请参见 [创建存储桶](#) 文档。

操作步骤

添加定时清单

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**。
3. 单击进入想要开通清单功能的存储桶（源存储桶）。
4. 在左侧导航栏中，选择**基础配置 > 清单设置**，单击**添加清单**。
5. 在配置页面您可以进行以下配置：

基础信息

规则状态：是否开启当前清单规则。您可以选择开启/关闭清单。

清单名称：输入您的清单名称。

目标存储桶：是指存储清单的存储桶，初始默认目标存储桶即源存储桶，目标存储桶必须与源存储桶处于同一地域。

清单报告前缀（选填）：输入为目标存储桶选择的前缀，可对公共位置的清单文件进行分组，初始为默认值。

筛选条件

文件范围：选择清单对象的范围，可选择整个存储桶或者部分相同前缀的文件。例如选择存储桶中 **folder** 路径下的 **doc** 路径的所有文件，则指定文件前缀为 `folder/doc`。

对象版本：选择清单要包含对象的所有版本还是仅当前版本。如不选择，默认只保留当前版本。

筛选标签（选填）：通过筛选将标签相同的对象列入清单。若不填写，默认不筛选。

筛选时间（选填）：通过筛选将修改时间为某时间点后或某时间段内的对象列入清单。若不设置，默认不筛选。

输出自定义头部（选填）：如需清单报告中包含对象的自定义头部，可填入需输出的自定义头部，仅支持输出 `x-cos-meta-*` 头部。若不填写，则默认不输出自定义头部。

清单信息：选择清单报告需要包含的对象的相应信息，可选项有：对象大小、存储类别、ETag、存储桶复制状态、分块上传状态、最新更新日期、标签、CRC64。若不选择，默认全选。

说明

ETag（实体标签）是对象的哈希，ETag 仅反映对对象内容的更改，而不反映对其元数据的更改。ETag 不一定是对象数据的 MD5 摘要，这取决于对象的创建方式和加密方式。

生成的清单内容默认包含 Appid、Bucket、Key、LastModifiedTime 字段。

如果存储桶已开启版本控制，则生成的清单内容会增加 VersionId、IsLatest、IsDeleteMarker 字段。

输出格式

输出格式：输出清单文件格式为使用 GZIP 压缩的 CSV 文件。

生成周期：选择清单是每日/每周进行生成，默认每日生成；例如当天下午15点添加了清单，通常最晚于次日的6点生成清单文件并投递至目标存储桶。若选择按周生成，则以7天为周期生成清单。例如9月1日开启清单，将在9月2日、9月9日、9月16日.....，以7天为周期生成清单。

清单加密：选择清单是否需要服务端加密，您可选择：

不加密：不加密清单，此项为默认项。

SSE-COS：使用 COS 托管密钥的服务端加密来加密报告，有关更多信息，请参见对象存储开发者指南中的 [SSE-COS 加密](#)。

访问授权：默认关闭。开启访问授权后，即可进行下一步操作。

信息确认

对存储桶的清单配置信息进行确认。如需修改，单击**上一步**即可。

6. 确认配置信息无误后，单击**确定**即可。此后 COS 将每日或每周自动生成清单文件并投递到您所设置的目标存储桶。

说明

如需了解清单功能生成的清单报告格式和内容详情，请参见 [清单功能概述](#)。

生成即时清单

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，然后单击进入想要开通清单功能的存储桶（源存储桶）。
3. 单击左侧**基础配置 > 清单设置**，选择一个清单规则。单击右侧的**更多-即时生成清单**，即可生成即时清单。

说明

如需生成即时清单，请在已有清单的操作列，单击**更多-即时生成清单**即可。

如您未配置清单，请先配置一个清单，生成即时清单。

域名管理

域名管理概述

最近更新时间：2024-01-06 10:11:58

简介

当您上传文件至存储桶后，对象存储（Cloud Object Storage，COS）会自动生成文件链接（文件的 URL），您可以通过文件 URL（即 COS 默认域名）访问该文件。若您希望通过 CDN 或自己的域名访问 COS 上的文件，需要将 CDN 域名或自己的域名绑定至文件所在的存储桶。

您可以根据实际需求，使用对应的域名访问文件。例如您想通过 CDN 加速访问文件，则需要访问由 CDN 加速域名生成的文件链接。

设置说明

用户可对以下域名进行管理，实现存储桶中对象的快速下载和分发：

默认域名：即 COS 源站域名，是创建存储桶时，由系统根据存储桶名称和地域自动生成的。

自定义 CDN 加速域名：用户可以为存储桶，绑定已备案的自定义域名至腾讯云国内 CDN 加速平台，通过自定义域名访问存储桶中的对象。（若您之前在老版本 COS 控制台使用过“自定义域名”，则在新版控制台不显示“自定义 CDN 加速域名”，仍显示“自定义域名”）

自定义源站域名：用户可以将已备案的自定义域名，绑定至当前存储桶，通过自定义域名访问桶内对象。

注意

目前 COS 使用自定义 CDN 加速域名必须开启 CDN，请根据您的情况进行判断：

若您的域名接入国内 CDN，需要备案。但不要求必须通过腾讯云备案，保证接入的域名已备案即可。

若您的域名接入海外 CDN，不需要备案。但需要注意，您在腾讯云上存放的数据和操作行为仍需遵守相关国家的法律法规，以及《[腾讯云服务协议](#)》。

在对自定义 CDN 加速域名开启了 CDN 加速的情况下，如果源站为公有读存储桶，那么系统会默认用户可以直接通过自定义 CDN 加速域名访问到源站中的对象。如果源站为私有读存储桶，则建议用户开启 CDN 回源鉴权和 CDN 鉴权配置两个选项。

回源鉴权（开启前提是已添加 CDN 服务授权）：当用户请求的数据在边缘节点没有命中缓存时，CDN 需要回源获取数据内容。使用 COS 作为源站并开启回源鉴权后，CDN 边缘节点将使用特殊的服务身份（需要通过 CDN 服务授权得到此身份）访问 COS 源站，以实现获取并缓存私有访问存储桶中的数据。

CDN 鉴权配置：当用户通过访问边缘节点获取缓存数据时，边缘节点会根据鉴权配置规则，校验访问 URL 中的身份验证字段，以此防范非授权的访问，实现防盗链，提高边缘节点缓存数据的安全性和可靠性。

CDN 鉴权配置和 CDN 回源鉴权的使用情况不冲突，但是两者配置的状态不同对数据的保护效果也不同，具体情况如下表：

存储桶访问权限	是否开启 CDN 回源鉴权	是否开启 CDN 鉴权配置	通过 CDN 加速域名是否可访问源站	通过 COS 源站域名是否可访问源站	适用场景
公有读	关闭	关闭	可访问	可访问	全站公共访问
公有读	开启	关闭	可访问	可访问	不推荐
公有读	关闭	开启	需使用 URL 鉴权	可访问	不推荐
公有读	开启	开启	需使用 URL 鉴权	可访问	不推荐
私有读+CDN 服务授权	开启	开启	需使用 URL 鉴权	需使用 COS 鉴权	全链路保护
私有读+CDN 服务授权	关闭	开启	需使用 URL 鉴权	需使用 COS 鉴权	不推荐
私有读+CDN 服务授权	开启	关闭	可访问	需使用 COS 鉴权	源站保护
私有读+CDN 服务授权	关闭	关闭	不可访问	需使用 COS 鉴权	不推荐
私有读	关闭	开启或关闭	不可访问	需使用 COS 鉴权	无法使用 CDN

注意

以上列表第一行为例，当源站存储桶访问权限为公有读时，如果既不开启 CDN 回源鉴权也不开启 CDN 鉴权配置，那么通过 CDN 域名可以直接访问 CDN 边缘节点和源站存储桶，通过 COS 域名可以直接访问源站存储桶。以上表格中的**源站保护**场景，若未开启 CDN 鉴权配置，可能导致您缓存在 CDN 边缘节点上的数据被恶意拉取，因此强烈建议同时开启 CDN 鉴权配置以保障数据的安全。

用户为域名启用 CDN 加速之后，任何人都可以通过此域名直接访问源站，所以如果您的数据有一定的私密性，请您务必通过**鉴权配置**来保护您的源站数据。

相关操作

[开启自定义 CDN 加速域名](#)

[开启自定义源站域名](#)

[授予子账号配置存储桶加速域名的权限](#)

[配置自定义域名支持 HTTPS 访问](#)

开启自定义 CDN 加速域名

最近更新时间：2024-01-06 10:11:58

简介

本文仅介绍在对象存储（Cloud Object Storage，COS）控制台上添加自定义加速域名及开启 CDN 加速，若要从 CDN 控制台添加自定义域名，请参见 [CDN 接入域名](#) 文档。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
2. 单击需要配置域名的存储桶，进入存储桶配置页面。
3. 单击左侧的**域名与传输管理 > 自定义 CDN 加速域名**配置项，单击**添加域名**，配置如下选项。

说明

若您之前在老版本 COS 控制台使用过“自定义域名”，则在新版控制台不显示“自定义 CDN 加速域名”，仍显示“自定义域名”。

域名：输入待绑定的自定义域名（例如 `www.example.com`）。请确保输入的域名已备案，并已在 DNS 服务商处设置好对应的 CNAME，详情请参见 [CNAME 配置](#)。若您在接入的自定义 CDN 加速域名为以下情况，则需要进行域名归属权验证，详情请查看 [域名归属验证](#) 文档。

首次接入该域名

该域名已被其他用户接入

接入域名为泛域名

加速地域：支持中国境内、中国境外和全球加速，其中全球加速指支持所有地域之间的存储桶加速。

源站类型：有默认源站和静态网站源站两种，如果您的存储桶开启了静态网站功能即为静态网站源站，否则为默认源站。如果您的自定义 CDN 加速域名需要用作静态网站，请使用静态网站源站并开启存储桶的静态网站功能。

鉴权：开启回源鉴权。对于私有读存储桶，请开启**回源鉴权**以保护源站。

注意

对于私有读存储桶，同时开启回源鉴权和 CDN 服务授权会导致通过 CDN 访问源站时无需携带签名，CDN 缓存资源将进行公网分发，导致数据的安全性受到影响，建议开启 CDN 鉴权，请按照步骤5操作。

CDN 缓存自动刷新：开启后，触发 COS 存储桶更新文件规则时，将自动刷新 CDN 缓存，可前往 COS 函数计算配置，操作指引请参见 [设置 CDN 缓存刷新](#)。

HTTPS 证书：如需为自定义 CDN 加速域名添加 HTTPS 证书，可前往 [CDN 控制台](#) 进行配置。

4. 配置完成后，在右侧操作栏中，单击**保存**即可添加域名。保存后，**鉴权**栏将出现 CDN 鉴权功能开关，可开启自定义域名 CDN 鉴权。

CDN 鉴权：开启时间戳鉴权配置，可防止恶意用户盗取内容，需在添加完域名后进行设置。

注意

用户为域名启用 CDN 加速之后，任何人都可以通过此域名直接访问源站，所以如果您的数据有一定的私密性，请您务必通过**鉴权配置**来保护您的源站数据。

5. 登录 [CDN 控制台](#)，在左侧导航栏中，单击**域名管理**。

6. 找到您需要配置的域名，在其右侧操作栏中单击**管理**，进入域名管理页面后，单击**访问控制>鉴权配置**。具体配置步骤请参见 [配置说明](#) 文档中的鉴权配置部分。

开启自定义源站域名

最近更新时间：2024-01-06 10:11:58

简介

本文介绍如何将自定义域名绑定至存储桶中，您可以通过这个自定义域名访问存储桶内的文件。

说明

通过对象存储控制台添加自定义域名上限为20个，如您想提高自定义域名的个数上限，请 [联系我们](#)。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 单击需要配置域名的存储桶，进入存储桶配置页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**域名与传输管理 > 自定义源站域名**，单击**添加域名**，配置如下选项。

域名：输入待绑定的自定义域名（例如 `www.example.com` ）。请确保输入的域名已备案且在 [域名服务控制台](#) 添加解析，并已在 DNS 服务商处设置好对应的 CNAME，详情请参见 [CNAME 配置](#)。若您在接入的自定义 CDN 加速域名为以下情况，则需要进行域名归属权验证，详情请查看 [域名归属验证](#) 文档。

首次接入该域名

该域名已被其他用户接入

接入域名为泛域名

源站类型：有默认源站和静态网站源站两种，如果您的存储桶开启了静态网站功能即为静态网站源站，否则为默认源站。如果您的自定义域名需要用作静态网站，请使用静态网站源站并开启存储桶的静态网站功能。

HTTPS 证书：当域名保存后，可选择绑定证书。关于证书的安装方法，可参见 [证书安装](#)。

说明

COS 国内公有云地域、新加坡地域已支持托管自定义源站域名的 HTTPS 证书，如果您的域名还没有 HTTPS 证书，可点击 [申请腾讯云证书](#)。

对于其他境外地域暂不支持 HTTPS 证书托管，若需要使用 HTTPS 证书，可参考 [方式二](#)。

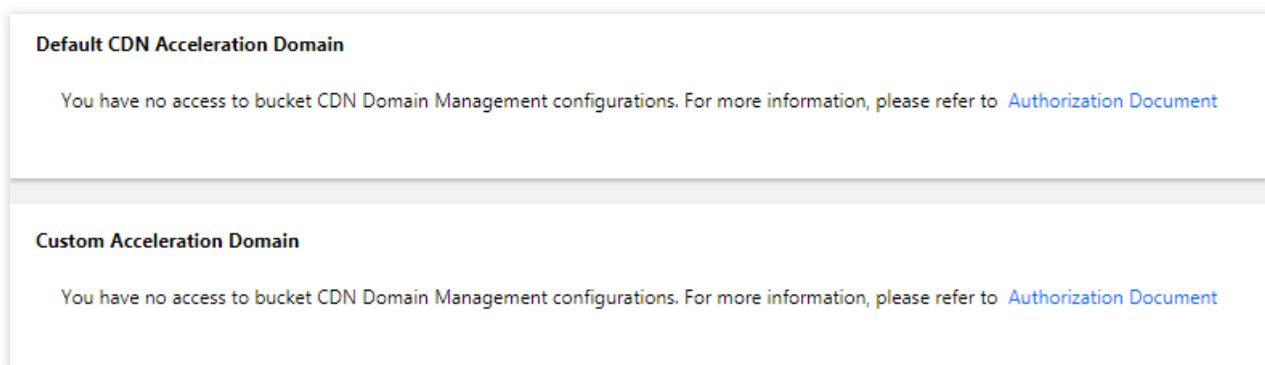
授予子账号配置存储桶加速域名的权限

最近更新时间：2024-01-06 10:11:58

简介

对象存储（Cloud Object Storage，COS）存储桶的域名管理配置页中包含有三项功能的配置：默认加速域名、自定义 CDN 加速域名和自定义源站域名。其中，默认加速域名和自定义 CDN 加速域名的配置与 CDN 服务在逻辑上有所关联。因此，子账号如需配置 COS 存储桶的默认加速域名和 CDN 加速域名，除了需要授予 COS 服务的管理权限外（例如存储桶的基本配置权限），还需要额外配置 **CDN 服务** 的相关权限。

出于资源安全管控的目的，如果您未授权子账号拥有 CDN 服务的相关权限，子账号默认没有配置 COS 存储桶的默认加速域名和 CDN 加速域名的权限。因此，在未经授权的情况下，子账号登录 [COS 控制台](#) 的域名管理配置页时，会出现无权限访问的提示，如下图所示：



如果您希望您的子账号能够正常配置 COS 存储桶的默认加速域名和 CDN 加速域名，则需要在 [访问管理控制台](#) 为您的子账号进行授权，详细的操作步骤如下。

操作步骤

1. 登录访问管理控制台，进入 [策略管理](#) 页面。
2. 单击**新建自定义策略** > **按产品功能或项目权限创建**，进入配置服务类型页面。

说明

权限配置默认是由**主账号**进行配置。如果您是子账号，并希望用子账号进行授权，请确认主账号已授权您进行权限配置，此处需要主账号授予的相关用户策略为 `QcloudCamFullAccess`。

3. 输入您的策略名（例如 `COS_DomainAccess`），并选择服务类型为**内容分发网络**，单击**下一步**。
4. 根据您的业务需要，为用户授予相应的功能接口。

子账号访问和配置 COS 存储桶默认加速域名和 CDN 加速域名的行为，涉及到[查询域名信息](#)、[添加域名](#)、[上线/下线](#)

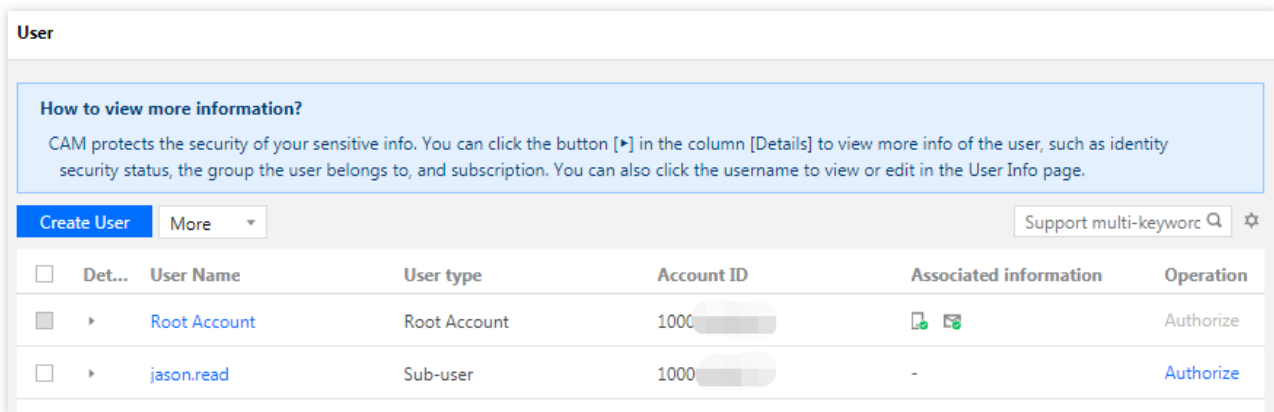
域名、删除域名和修改域名配置等5项功能，如果您希望子账号能够在存储桶的域名配置页面**全读写**所有加速域名和自定义加速域名相关配置，请打开上述所有功能开关。

5. 选择相应的功能后，单击**下一步**，开始关联对象。

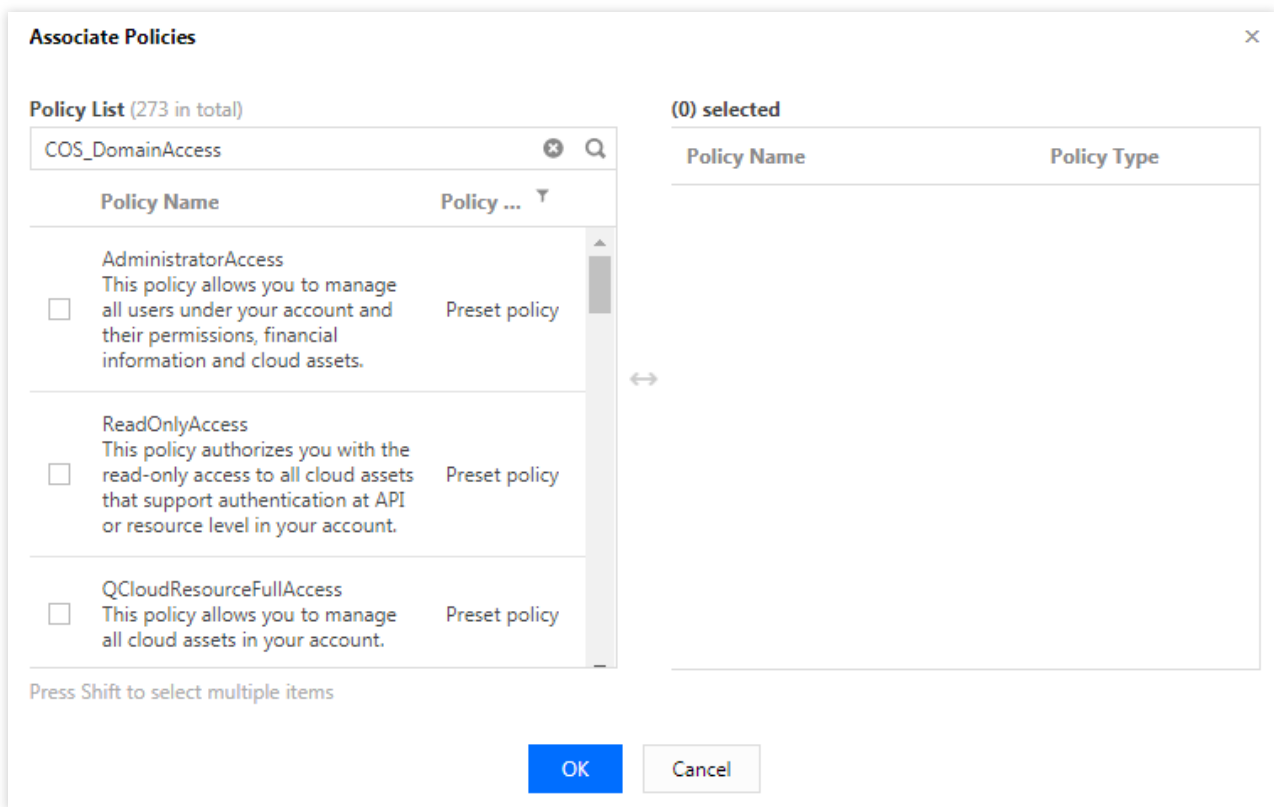
6. 依次为您的功能关联对象。选择**关联对象 > 所有对象(包含未来新购的资源对象)**。此处必须选择关联****所有对象(包含未来新购的资源对象)****，才可保证您的策略配置完全生效。

7. 核对您的权限配置信息无误后，单击**完成**，即可完成自定义策略的创建。

8. 自定义策略创建完成后，切换到 **用户列表** 导航栏，单击右侧的**授权**，为您的子用户关联至创建的自定义策略。



9. 在**关联策略**弹窗中，搜索并勾选刚创建的自定义策略，单击**确定**即可。



10. 关联策略完成后，此时您已完成对该子用户的授权流程。使用该子用户登录 [COS 控制台](#)，即可正常访问和配置 COS 存储桶的默认加速域名和 CDN 加速域名。如下图所示：

Default CDN Acceleration Domain [Edit](#)

Status [Disable](#)

[Default CDN Acceleration Domain Guides](#)

Custom CDN Acceleration Domain

Domain Name	Acceleration Region	Origin Server Type ①	Authentication ①	CNAME	Status	Operation
Add domains						

Note: Make sure that the added domain name has been filed and the corresponding CNAME has been set on the DNS provider website.

For more information or help, please refer to [Custom CDN Acceleration Domain Guides](#)

Custom Origin Server Domain

Domain Name	Origin Server Type ①	CNAME	Status	Operation
Add domains				

Note: This bucket provides service in Mainland China. Please make sure that your domain has been filed. Domain that is not filed cannot be bound to the bucket in Mainland China as a custom domain.

Meanwhile, set corresponding CNAME records on DNS service provider website and route to COS.

For more information or help, please refer to [Custom Origin Domain Guides](#)

设置存储桶标签

最近更新时间：2024-01-06 10:11:58

简介

存储桶标签是一个键值对（key = value），由标签的键（key）和标签的值（value）与“=”相连组成，例如 group = IT。它可以作为管理存储桶的一个标识，便于用户对存储桶进行分组管理。您可以通过控制台对指定的存储桶进行标签的设定、查询和删除操作。

在新创建存储桶时添加标签

您可以在 [创建存储桶](#) 时添加存储桶标签，如下图所示：

Create Bucket

Information

2 Advanced optional configuration

3 Confirm

Versioning

Keeping multiple versions of an object in the same bucket will incur storage usage fees.[Learn More](#)

Logging

Logging helps you log all kinds of requests for bucket operations.[Learn More](#)

Bucket Tag

Enter a tag key

Enter a tag value

+

You can also create 49 labels to manage buckets in groups by adding bucket labels.[Learn More](#)

Server-Side Encryption

None

SSE-COS

Previous

Next

在已创建存储桶中添加标签

若您在创建存储桶时未添加标签，您可以按照下述步骤为存储桶添加标签。

1. 在 [存储桶列表](#) 页，找到您需要添加标签的存储桶，单击其名称，进入存储桶配置页面。
2. 单击左侧的**基础配置**，下拉页面找到**标签管理**配置项，单击**添加标签**。

Tagging

Tag key ①	Tag value ①	Operation
exampletag	100	Save Cancel
Add Tags		

配置项说明如下：

标签键：区分大小写，支持 中文, a-z, A-Z, 0-9, +, -, _, =, /, ., :, @ 等字符。

标签值：区分大小写，支持 中文, a-z, A-Z, 0-9, +, -, _, =, /, ., :, @ 等字符。

注意

同个存储桶下最多支持50个标签，且标签键不能重复。

标签键和标签值不得使用 `qcs:`、`project`、`项目` 保留字段，更多限制请参见 [存储桶标签概述](#)。

3. 输入标签键和标签值后，单击**保存**即可添加标签。

设置存储桶复制

最近更新时间：2024-01-06 10:11:58

简介

启用存储桶复制功能后，您可以将源存储桶中的**增量对象**进行自动、异步地复制到另一地域的目标存储桶中。您对源存储桶中的对象进行管理操作时（例如新增对象、删除对象），对象存储（Cloud Object Storage, COS）将自动将这些操作复制到目标存储桶中。您可以根据实际需要，选择启用或关闭存储桶复制，更多信息请参见 [存储桶复制概述](#)。

前提条件

开启存储桶复制功能前，请先确保源存储桶和目标存储桶均已 [开启版本控制](#) 功能。

操作步骤

启用存储桶复制

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**存储桶列表**。
3. 单击需要配置存储桶复制的源存储桶，进入存储桶详情页面。
4. 单击左侧的**容错容灾管理 > 存储桶复制**。
5. 在**存储桶复制**栏中，单击**新增规则**。

Cross Region Replication

Service Authorization

You've authorized COS to access files in your bucket.

Details

Applied to	Destination Bucket	Destination Stora...	Sync Delete Marker
Add Rule			

Note: When cross replication is enabled, objects (new or deleted) in the source bucket can be automatically and asynchronously replicated to the destination bucket.

Both the source and destination buckets are required to be in different region, and the versioning feature should be enabled on the destination bucket.

For more information or help, please refer to [Replication guides](#)

6. 在弹出的窗口中，配置存储桶复制规则，单击**确定**。

说明

如果源存储桶和目标存储桶均未开启版本控制功能，请先开启版本控制功能后，再配置存储桶复制规则。

Add Cross-replication Rule

Note: The network of the financial region and the public region are not interoperable, cross-regional replication rules cannot be configured

Source Region

Chengdu

Applied to

☒ The whole bucket

☐ Specific resources

Resource path

examplebucket-125

Destination Bucket

Beijing

ap-beijing-12

The destination bucket hasn't enabled Versioning feature so that you can not use cross-region replication.

[Learn more](#)

Enable versioning of destination bucket

Destination Storage Class

☒ Standard Storage

☐ Standard_IA Storage

Sync Delete Marker

☒ Sync

☐ Do not sync

☐ I know and agree to grant Tencent Cloud COS service access to bucket resource.

OK

Cancel

配置项说明如下：

配置项	配置说明
源地域	您的源存储桶所属地域。
应用范围	指需要复制的源存储桶中的对象范围，如不设置则默认复制存储桶中的所有对象，假如指定

	前缀则复制具有特定前缀的内容（例如复制具有`logs/`前缀的文件，则填`logs/`）。
资源路径	您的源存储桶路径。
目标存储桶	指对象被复制后所存放的存储桶，其所属地域可以与源存储桶的地域相同，相同地域下仅支持一个存储桶，不支持选择非当前账号的存储桶。
目标存储类型	指对象被复制到目标存储桶后的存储类型，默认跟随源存储桶中的对象类型，您可选择其他存储类型以改变目标存储桶中被复制对象的类型。
同步删除标记	开启版本控制的情况下，不指定版本 ID 删除文件会在源存储桶新增一项删除标记。如果选择同步删除标记，则存储桶复制会将该标记复制到目标存储桶；选择不同步，则目标存储桶不会新增删除标记。两种情况下，目标存储桶均不会删除对应文件，用户可通过指定版本 ID 访问对象历史版本。关于版本控制和删除标记的详细信息可参见 版本控制概述 文档。

注意

当您完成配置规则后，可对规则进行管理操作。您可单击按钮启用或禁用当前规则，单击编辑按钮可修改当前规则。

如果您在首次设置存储桶复制规则中将应用范围设置为复制存储桶内的所有内容，那么您将无法新增任何规则。您可以通过编辑当前规则，或删除当前规则后重新添加的方式进行修改。

如果您在首次设置存储桶复制规则中将应用范围设置为某项前缀的内容，那么您仍然可以通过编辑当前规则，将应用范围修改为存储桶内的全部内容。

关闭存储桶复制

您可通过两种方式关闭存储桶复制功能：通过关闭状态按钮和删除规则。

通过关闭状态按钮：通过关闭某个规则中的状态按钮暂时禁用当前规则，这一操作将暂停当前存储桶复制功能，已复制数据将被保留在目标存储桶中，源存储桶中的增量数据将不再复制到目标存储桶，如需再次使用，单击开启按钮即可。

删除规则：在**存储桶复制**管理项里删除已添加的规则，删除规则后已配置的存储桶复制规则将失效，已复制数据将被保留在目标存储桶中，源存储桶中的增量数据将不再进行存储桶复制操作，如需再次使用，您需要重新添加规则。

Cross Region Replication

Applied to	Destination Bucket	Destination Storage Class	State
examplebucket-125****/*	testbucket-125**** (Beiji...	Standard Storage	

注意

尚未完成的存储桶复制操作，将在关闭存储桶复制时中止，并将无法继续执行。

对存储桶再次启用存储桶复制时，仅对开启完成后新增的对象执行存储桶复制操作。

开启全球加速

最近更新时间：2024-01-06 10:11:58

简介

您可以通过对象存储（Cloud Object Storage，COS）控制台为您的存储桶开启全球加速功能，实现全球各地用户快速访问您的存储桶，提升您的业务访问成功率和业务稳定性。全球加速功能可以加速您的上传和下载，关于全球加速的更多信息，请参见 [全球加速概述](#)。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 找到需要配置全球加速功能的存储桶，单击其存储桶名称，进入存储桶详情页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**域名与传输管理 > 全球加速**，在**全球加速**栏，单击**编辑**将当前状态修改为开启。

Global Acceleration

Edit

Status Off

Note: After enabling global acceleration feature, your requests can be accelerated when using global accelerated domain names.

For more information or help, please refer to [Help of Global Acceleration Configurations](#)

5. 确认无误后，单击**保存**，即可开启存储桶的全球加速功能。

Global Acceleration

Status

☒

Global Accelerated Domain Name

examplebucket-1253778840.cos.accelerate.myqcloud.com

Save

Cancel

Note: After enabling global acceleration feature, your requests can be accelerated when using global accelerated domain names.

For more information or help, please refer to [Help of Global Acceleration Configurations](#)

开启了全球加速功能后，您只需要通过全球加速域名访问存储桶，即可实现快速访问数据，全球加速域名格式如 `<BucketName-APPID>.cos.accelerate.myqcloud.com`。

说明

开启全球加速功能，不会影响原有的存储桶默认域名，您仍然可以正常使用。

设置对象锁定

最近更新时间：2024-01-06 10:11:58

简介

腾讯云对象存储（Cloud Object Storage，COS）提供了对象锁定功能，以确保在设定期限内对象不能被改写或者删除，且可以立即访问。本文档主要介绍如何在控制台开启对象锁定功能。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧菜单栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 单击需要设置对象锁定的存储桶，进入存储桶列表页面。
4. 单击左侧的**安全管理 > 对象锁定**，找到**对象锁定**配置项，单击**编辑**，将当前状态修改为“开启”。
5. 在配置窗口中输入保留时间，单击**保存**。

Object Lock

Status

Policy Type

Time Based Strategy

Retention period

1

days

Retention period must be a positive integer and only allow extended.

Save

Cancel

保留时间：填写正整数，保留周期只能延长无法缩短，请合理配置。

6. 在弹窗中，单击**确定**即可。

设置完成后，您可查看对象锁定的到期日期。单击左侧**文件列表**，选择需要查看的文件，并单击文件右侧的**详情**，在基本信息中可以看到对象锁定的到期日期（当地时间）。

说明

对象锁定功能目前仅对白名单客户开放，需要开通该功能请 [联系我们](#)。

对象管理

上传对象

最近更新时间：2024-01-06 10:29:34

简介

您可以通过对象存储控制台，在存储桶的文件列表页面上上传对象。关于对象的相关说明，请参见 [对象概述](#)。

说明

目前支持多 AZ 特性的存储类型仅支持北京、上海、广州、新加坡地域，如需上传多 AZ 特性的存储类型，例如标准存储（多 AZ），请先为对应地域的存储桶开启 [多 AZ 特性](#)。

目前智能分层存储类型仅支持北京、南京、上海、广州、成都、重庆、东京、新加坡地域，如需上传该类型，请先为对应地域的存储桶 [开启智能分层存储配置](#)。

深度归档存储类型仅支持北京、南京、上海、广州、成都、重庆、东京、新加坡地域，如需上传该类型，请先选择对应地域的存储桶。

使用控制台上传对象时，上传速度强依赖于当前的网络环境，若您想要上传的对象较大或处于弱网络环境中，建议您优先使用 [分块上传](#)。分块上传可将文件切成多个块独立上传，单一分块上传失败不会影响其他已上传的分块。您可以使用 [COSCLI 工具](#)、[API](#)、[各语言 SDK](#) 发起分块上传请求。其中 SDK 和 COSCLI 支持断点续传，重新运行工具即可对未完成上传的文件进行续传，从而提高整体的上传成功率。

前提条件

上传对象前，请您确保已创建存储桶。如未创建存储桶，请先参见 [创建存储桶](#) 文档进行操作。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 单击需要存储对象的存储桶，进入存储桶的文件列表页面。
4. 在文件列表中，单击**上传文件**。
5. 在弹出的窗口中，单击**选择文件**或**选择文件夹**，根据实际需求，选择单个或多个本地文件（或文件夹）。

说明

部分浏览器不支持多文件上传，建议使用 IE10 以上、Firefox、Chrome 等主流浏览器。

6. （可选）单击**参数配置**，在上传文件窗口中，设置对象属性。

Upload Files

1 Select Objects

2 Set Properties

Properties Setting will be applied to all the objects to be uploaded, you can also upload directly and then modify the settings in file list page.

Storage Class

☒ STANDARD

It is suitable for business scenarios such as real-time access to a large number of hot files and frequent data interaction. Supported in all regions.

☐ STANDARD_IA

It is suitable for business scenarios with low access frequency (e.g., average access frequency is 1 to 2 times per month). Supported in all regions.

☐ ARCHIVE

It is suitable for business scenarios with very low access frequency (e.g., once every six months). Since real-time response is not supported, if you want to retrieve the archived data, please apply in advance.

☐ Deep Archive Storage

It is suitable for business scenarios with very low access frequency (for example, 1 to 2 visits per year). If you want to retrieve the data stored in deep archives, you need to apply in advance and cannot respond in real time.

Access Permissions

☒ Inherit ☐ Private Read/Write ☐ Public Read/Private Write

Server-Side Encryption

☒ None ☐ SSE-COS ⓘ

Object Tag

Enter a tag key

Enter a tag value

+

Metadata

Parameter	Value	Operati...
Select Project	Value	Delete
Add Parameters		

配置说明如下：

存储类型：根据不同的业务场景，您可以为不同的对象设置不同的存储类型，默认存储类型为标准存储。关于存储类型的介绍，请参见 [存储类型](#)。

注意

若您的存储桶开启了多 AZ 配置，则**存储类型**只能选择为拥有多 AZ 特性的存储类型，例如标准存储（多 AZ）；若同时还开启了智能分层存储配置，则还可选择智能分层存储（多 AZ）类型。

访问权限：您可以为不同的对象设置不同的访问权限，默认访问权限为继承权限（即继承存储桶权限）。关于访问权限的更多信息，请参见 [访问控制基本概念](#)。

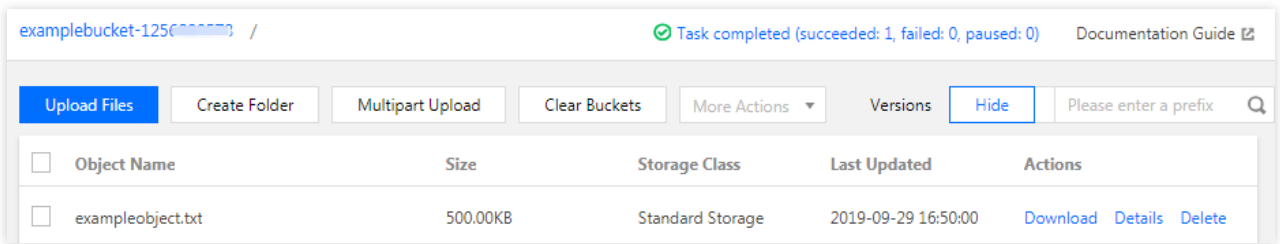
服务端加密：您在上传对象的同时，配置对象的服务器加密属性。腾讯云 COS 将为上传的对象添加数据加密的保护策略，帮助您在数据写入前自动加密，并在您访问该数据时自动解密。目前支持 SSE-COS、SSE-KMS（仅支持北京、上海、广州地域）。详情请参见 [服务端加密概述](#)。

对象标签：您可以为待上传的对象添加对象标签，对象标签由标签的键（tagKey）、标签的值（tagValue）与“=”相连组成，每个对象标签为一个键值对，例如一个对象标签表示为 `group = IT`。关于对象标签的更多介绍，请参见 [对象标签概述](#)。

元数据：对象元数据是服务器以 HTTP 协议传 HTML 资料到浏览器前所送出的字符串，又称为 HTTP Header。通过修改 HTTP Header，可以改变页面的响应形式，或者传达配置信息，例如修改缓存时间。修改对象的 HTTP Header 不会修改对象本身。具体信息请参见 [自定义对象 Headers](#)。

7. 单击**上传**。

您可以在页面右上方的“任务已完成”中查看当前的上传进度，上传完成后，您将可以在存储桶“文件列表”页查看到刚才已上传的对象。



说明

图中的任务进度表示统计当前操作建立的任务个数，例如您执行了一个上传任务（这个上传任务是上传10个文件），并且均上传成功，则该任务进度会显示“任务已完成（总共 1 个，成功 1 个，失败 0 个）”。

下载对象

最近更新时间：2024-01-06 10:29:34

简介

您可以通过对象存储控制台，对存储桶中的已有对象进行下载操作，可通过控制台下载单个对象或通过 COSBrowser 工具批量下载对象。

前提条件

下载对象前，请您确保存储桶中已存在对象。如未上传对象，请先参见 [上传对象](#) 文档进行操作。

操作步骤

下载单个对象

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 找到对象所在的存储桶，单击其存储桶名称，进入存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**文件列表**，进入文件列表页面。
5. 找到需要下载的对象，选择对应下载按钮即可。

在所选对象右侧的操作栏中，单击**下载**即可下载。

勾选对象，单击上方的**更多操作 > 下载**即可下载。

在所选对象右侧的操作栏中，单击**详情**，进入文件详情页面，并在该页面单击**下载对象**即可下载。

您也可以在该页面单击**复制临时链接**，将链接粘贴至浏览器地址栏，回车下载该对象。

说明

若对象所属存储桶的属性为**私有读写**，此处复制的地址后会自动计算签名添加后缀。了解签名生成方法，详情请参见 [请求签名](#) 文档。

带有签名的临时链接在**查看对象详情**起1个小时内有效，也可通过单击**刷新有效期**刷新签名的有效期。

默认情况下，如果下载的对象支持浏览器直接打开，那么通过访问临时链接的方式将直接预览对象，而不是下载。

批量下载对象或文件夹

说明

对象存储控制台仅支持单个对象下载，如需批量下载多个对象或文件夹，建议您直接安装 [COSBrowser 客户端](#) 使用。下面介绍如何通过控制台，结合**COSBrowser 客户端**批量下载对象或文件夹。

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 找到对象所在的存储桶，单击其存储桶名称，进入存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**文件列表**，进入文件列表页面。
5. 勾选多个对象，单击上方的**更多操作 > 下载**。
6. 按照弹窗提示，安装或打开 COSBrowser 客户端并登录。
7. 打开 COSBrowser 后，选择文件存放位置，已选中文件将自动进入下载队列开始下载，您可以单击**下载列表**进行查看。

复制对象

最近更新时间：2024-01-06 10:29:34

简介

您可以通过对象存储控制台，对上传到存储桶中的单个或多个对象进行复制，实现将对象从源路径复制到目标路径。

说明

不支持对归档存储类型的对象进行复制粘贴。

标准存储（多 AZ）类型目前仅支持复制为标准存储（多 AZ）类型，不支持复制为标准存储、低频和归档存储类型。

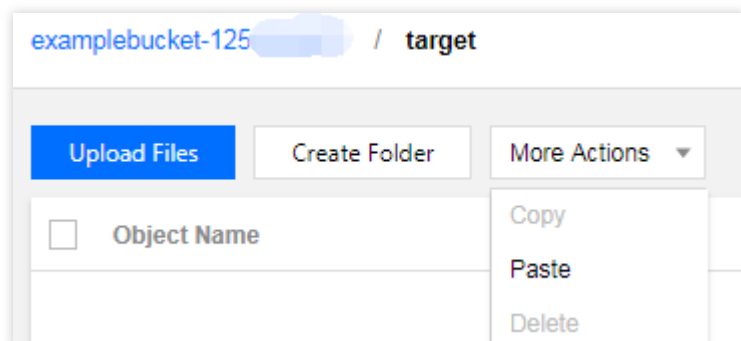
低频存储（多 AZ）类型目前仅支持复制为低频存储（多 AZ）类型，不支持复制为标准存储、低频和归档存储类型。

子账号复制对象，需要拥有这三个权限：PutObject、GetObject、GetObjectACL。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 找到对应的存储桶，单击其存储桶名称，进入存储桶的文件列表页面。
4. 选择想要复制的对象或文件夹（支持多选），单击上方的**更多操作 > 复制**。
5. 待提示复制成功后，选择目标路径，单击上方的**更多操作 > 粘贴**即可粘贴。

例如，粘贴至存储桶 examplebucket1-1250000000 下的 target 文件夹。



注意

目标路径不能与源路径相同，否则将粘贴失败。

预览或编辑对象

最近更新时间：2024-01-06 10:29:34

简介

通过对象存储控制台可以在线预览对象内容，并且支持对文本类对象进行编辑。关于支持预览的文件类型和相关介绍，请参见 [文档预览概述](#)。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 找到对象所在的存储桶，单击其存储桶名称，进入存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**文件列表**，进入文件列表页面。
5. 找到您需要在线预览的对象，在其右侧操作栏下，单击**预览**。
6. 在弹出的预览框中，即可预览对象。

此外，文档类文件可单击复制临时预览链接（有效期为一小时）在浏览器中进行预览。

7. 对于文本类文件，您可在预览框中单击**编辑**。
8. 根据提示指引，授权登录 COSBrowser 网页端，即可进行文件编辑。

查看对象信息

最近更新时间：2024-01-06 10:29:34

简介

通过对象存储控制台可以查看对象的属性信息（如对象大小、对象地址）以及对象相关的配置（如设置对象的访问权限、存储类型更改等）。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 找到对象所在的存储桶，单击其存储桶名称，进入存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**文件列表**，进入文件列表页面。
5. 找到您需要查看属性信息的对象，在其右侧操作栏下，单击**详情**。

在该对象的详情页面，您可以查看对象大小、对象地址以及获取签名链接等相关信息，同时还可以对对象进行相关的配置。

Basic Information

Object Name

exampleobject.txt

Object Size

500.00KB

Last Modified

2019-09-29 16:50:00

ETag

"c939165a4566ac3eba011f641e94c519"

Specified Domain①

Default Origin Domain ▾

Object Address①

https://examplebucket-1250000000.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/exampleobject.txt 🔗

Temporary Link①

🔗 Copy Temporary Link

⬇️ Download Objects

🔄 Refresh

The temporary link carries the signature parameter, and the temporary link can be used to access the object during the validity period of the signature, and the signature is valid for 1 hour (2019-09-29 17:54:14)。

Please take care of your temporary links to avoid leakage, otherwise your objects may be accessed by other users.

Server-Side Encryption

Encryption

☒ None

☐ SSE-COS

搜索对象

最近更新时间：2024-01-06 10:29:34

简介

您可以通过对象存储控制台，对已上传的对象、文件夹进行搜索。对象存储控制台支持前缀搜索和模糊搜索。

前缀搜索：根据相同的对象前缀进行搜索，并展示带有相同对象前缀的对象、文件夹的搜索结果。

模糊搜索：根据自定义关键词进行搜索，并展示包含该关键词的对象、文件夹的搜索结果。

说明

搜索对象时所输入的对象前缀需区分英文大小写。

除此之外，您也可以使用 [COSBrowser](#) 工具进行模糊搜索，详情请参见 [COSBrowser 简介](#)。

操作步骤

使用前缀搜索对象

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 找到对象所在的存储桶，单击其存储桶名称，进入存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**文件列表**，进入文件列表页面。
5. 在页面右上角的搜索框中，输入对象的名称前缀，单击



，即可显示出当前存储桶中带有**相同名称前缀**的对象或文件夹。例如输入 `img`，则展示带有 `img` 的对象、文件夹的搜索结果。

使用模糊关键词搜索对象

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 找到对象所在的存储桶，单击其存储桶名称，进入存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**文件列表**，进入文件列表页面。
5. 在页面右上角的搜索框中，输入搜索关键词，单击



，即可展示包含该关键词的对象、文件夹的搜索结果。例如输入关键词 `t`，则展示包含 `t` 的对象、文件夹的搜索结果。

排序或筛选对象

最近更新时间：2024-01-06 10:29:34

简介

您可以通过对象存储控制台，在存储桶内的文件列表，对文件进行排序、筛选操作。

说明

仅当文件及文件夹总数小于1000时支持排序、筛选操作。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航中，选择**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 找到对应的存储桶，单击其存储桶名称，进入存储桶的文件列表页面。
4. 根据实际需求，单击



、



或



、



进行排序或者筛选。

说明

当前支持对文件列表按文件名、大小、修改时间进行排序，按存储类型进行筛选。

直传归档

最近更新时间：2024-01-06 10:29:34

简介

目前对象存储（Cloud Object Storage，COS）支持直传归档，您可直接将对象设置为归档类型并上传到 COS，直传归档的方式包括控制台、API、SDK、COSCMD 工具。此外您还可以通过 COS 的生命周期功能将已上传的对象沉降为归档存储类型或深度归档存储类型。关于归档类型的详细介绍，请参见 [存储类型概述](#)。

直传归档的方式

控制台上传

[COS 控制台](#) 的 **上传文件**，选择上传对象后，在设置对象属性中将存储类型选择为**归档存储**或**深度归档存储**，详情请参见 [上传对象](#)。

Upload Files

✓

Select Objects

>

2

Set Properties

Properties Setting will be applied to all the objects to be uploaded, you can also upload directly and then modify the file in list page.

Storage Type

☐ Standard Storage

It is suitable for business scenarios such as real-time access to a large number of hot files and frequent data interaction. Supported in all regions.

☐ Standard_IA Storage

It is suitable for business scenarios with low access frequency (e.g., average access frequency is 1 to 2 times per month). Supported in all regions.

☒ Archive Storage

It is suitable for business scenarios with very low access frequency (e.g., once every six months). Since real-time response is not supported, if you want to retrieve the archived data, please apply in advance.

Access Permissions

☒ Inherit ☐ Private (read-write) ☐ Public read & Private write

Server-Side Encryption

☒ None ☐ SSE-COS ⓘ

Metadata

Parameter	Value	Actions
Select Project	Value	Delete
Add Parameters		

Previous

Upload

API 上传

通过在 PUT Object、POST Object 或 Initiate Multipart Upload 中将 x-cos-storage-class 设置为 ARCHIVE 或 DEEP_ARCHIVE，实现直传归档。

注意

Append Object 不支持直传归档。

SDK 上传

当前 COS 发布所有 SDK 都支持直传归档，具体方式为在文件上传时，将 StorageClass 参数设置为 ARCHIVE 或 DEEP_ARCHIVE，实现直传归档。

COSCMD 工具上传

COSCMD 工具支持直传归档，具体方式为在文件上传时，通过增加头部字段 x-cos-storage-class，并设置为 ARCHIVE 或 DEEP_ARCHIVE，实现直传归档。

归档恢复与下载

对归档存储和深度归档存储类型的对象进行下载操作，与标准存储/低频存储不同，归档存储在下载前，需要先执行恢复操作（解冻），恢复完成后才可以进行下载，恢复操作有如下三种方式：

快速取回模式：时间最短，通常只需要1到5分钟完成数据取回。

标准取回模式：使用标准取回模式，一般可在3到5小时完成数据取回。

批量取回模式：成本最低，一般在5到12小时可完成数据取回。

说明

深度归档存储类型的文件不支持使用快速取回模式进行恢复。在标准取回模式下恢复时间为12 - 24小时；在批量取回模式下恢复时间为24 - 48小时。

同时控制台、API、SDK、COSCMD 工具都支持归档存储恢复与下载。

直传归档限制说明

如果下载归档存储和深度归档存储类型的对象，需要先进行恢复，然后再进行下载。

如果复制归档存储和深度归档存储类型的对象，需要先进行恢复，然后再进行复制。

归档存储和深度归档存储类型的对象不支持跨地域复制。

归档存储和深度归档存储类型的对象不支持转换为较活跃的存储类型，例如标准存储、低频存储。

修改存储类型

最近更新时间：2024-01-06 10:29:34

简介

您可以通过对象存储控制台，随时对已上传的对象进行存储类型的修改，以满足不同场景的业务需求。对象存储 COS 提供多种存储类型：标准存储（多 AZ）、低频存储（多 AZ）、智能分层存储、标准存储、低频存储、归档存储和深度归档存储，详情请参见 [存储类型概述](#)。下面将为您详细介绍如何修改对象存储类型。

说明

若您的对象为标准存储（多 AZ）、低频存储（多 AZ）类型，则暂不支持将存储类型沉降到低频或者归档存储类型。

若对象属于**归档存储/深度归档存储**类型，则需要恢复到标准存储类型才可修改其他存储类型，详情请参见 [恢复归档对象](#)。

不支持对大于5GB的对象进行存储类型的修改。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
 2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
 3. 找到对象所在的存储桶，单击其存储桶名称，进入存储桶管理页面。
 4. 在左侧导航栏中，选择**文件列表**，进入文件列表页面。
 5. 找到需要修改存储类型的单个对象，在其右侧操作栏中，单击右侧**更多 > 修改存储类型**进行设置。
- 若您需要对多个对象的存储类型进行批量修改，可勾选多个对象，并单击上方的**更多操作 > 修改存储类型**进行修改。
6. 在弹出的窗口中，选择修改的存储类型，单击**确定**，即可修改存储类型。

删除碎片文件

最近更新时间：2024-01-06 10:29:34

简介

当您需要对指定存储桶进行删除，提示“**删除失败，请先删除存储桶中的有效数据**”时，您可以进入**文件碎片**管理项查看未完成上传的文件碎片，并对其进行删除。当您确认存储桶里的未完成上传和已上传的文件已全部删除后，方可删除存储桶。

注意

上传对象过程中，暂停上传或取消上传的文件都会显示在**文件碎片**管理项。上传完成后，方可在**文件列表**里找到已上传的文件。

文件碎片和正常的对象一样会占用存储空间，所以会产生存储容量费用。

操作步骤

手动删除文件碎片

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 找到需要删除文件碎片的存储桶，单击其存储桶名称，进入存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**文件列表**，进入文件列表页面。
5. 单击**文件碎片**。
6. 在展开的文件碎片页面，即可查看未完成上传的碎片文件。
7. 单击文件碎片右侧的**删除**，即可对某个未完成上传的碎片文件进行删除。

您也可以单击上方的**清空碎片**，一键删除全部未完成上传的碎片文件。

Multipart Upload

Clear Incomplete Multipart Uploads

Enter path prefix

Multipart Upload Name	Upload Task ID	Storag...	Time Created	Actions
file.7z	15658645104a6e0071c8b654...	Standar...	2019-08-15 18:21:50	Details Delete

执行“清空碎片”或“删除”操作后，显示列表为空。

配置生命周期定期清理文件碎片

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 找到需要删除文件碎片的存储桶，单击其存储桶名称，进入存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，单击**基础配置 > 生命周期**，进入生命周期管理页面。

Lifecycle

Rule ID	Applied to	Rule content	State	Actions
Add rule				

Note: Rules can be configured to periodically drop objects, delete objects, and delete fragment objects uncompleted.

Due to object specification limitations for IA(Infrequent Access) Storage and Archive Storage types, there is a minimum specification limit for settled objects and your storage usage may increase.

For more information or help, please refer to [Learn more](#) 

5. 单击**添加规则**，配置信息如下图所示。此处规则设置为整个存储桶范围下碎片创建7天后删除。

Add a Rule

If an object is transitioned to the Standard_IA (Infrequent Access) Storage class or the Archive Storage class, it will be limited by the object specification. If the object size is smaller than the minimum specification, it will be calculated according to the minimum specification.

State

☒ Enable ☐ Off

Rule ID *

examplerule

Applied to

☒ The whole bucket ☐ Prefix name

Managing the current version

☒ Enable ☐ Off

☐ 30 days after the objects are modified, they will be transitioned to Standard_IA Storage.

☐ 90 days after the objects are modified, they will be transitioned to Archive Storage

☐ 180 days later, they will be deleted

Managing historical versions

☐ Enable ☒ Off

Removing delete markers of expired objects ⓘ

☐ Enable ☒ Off

Deleting incomplete multipart uploads

☒ After incomplete multipart uploads created 7 days later, they will be deleted

OK

Cancel

6. 单击**确定**，即可在控制台看到已设置成功的生命周期规则。

Lifecycle

Rule ID	Applied to	Rule content	State	Actions
examplerule	The whole bucket	Delete incomplete multipart uploads: 7 days	Enable	Edit Delete

设置对象的访问权限

最近更新时间：2024-01-06 10:29:34

简介

对象存储（Cloud Object Storage，COS）提供基于对象维度的访问权限设置，且该权限优先级高于存储桶的访问权限。

说明

对象的访问权限只在用户通过默认域名访问时有效。通过 CDN 加速域名和自定义域名访问时，以存储桶访问权限为准。

访问策略规则存在数量限制，详情请参见 [规格与限制](#)。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击【存储桶列表】，进入存储桶列表页面。
3. 找到对象所在的存储桶，单击其存储桶名称，进入存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择【文件列表】，进入文件列表页面。
5. 找到需要设置权限的对象，并单击右侧的【详情】，进入文件详情页。（若是文件夹，可单击右侧的【设置权限】）。

☐	Object Name ↕	Size ↕	Storage Class ▼	modification ti... ↕	Operation
☐	 examplefolder/	-	-	-	Permissions Statistics Delete
☐	1.txt	0B	STANDARD	2021-01-20 14:37:01	Details Download More Actions ▼
☐	2.txt	0B	STANDARD	2021-01-20 14:36:45	Details Download More Actions ▼

6. 在“对象访问权限”栏中，根据实际需求，设置访问权限。
例如，赋予子账号的对象权限，子账号 ID 可在 [访问管理](#) 控制台查看。

Object ACL(Access Control List)

Public permissions ☐ Inherit ☒ Private (read-write) ☐ Public read & Private write

User ACL

User type	Account ID	Permissions	Actions
Root account	10000	Full control	--
Add user			

[Save](#) [Cancel](#)

COS 支持为对象设置两种权限类型：

公共权限：包括继承权限、私有读写、公有读私有写。关于公共权限的说明，请参见对象概述中的 [权限类别](#)。

用户权限：主账号默认拥有对象所有权限（即完全控制）。另外 COS 支持添加子账号有数据读取、数据写入、权限读取、权限写入，甚至**完全控制**的最高权限。

7. 单击【保存】，即可设置对象的访问权限。

若您需要对多个对象进行批量设置或修改访问权限，可勾选多个对象，并单击上方的【更多操作】>【修改访问权限】即可设置。

[Upload Files](#) [Create Folder](#) [Incomplete multipart Upload](#) [Clear Buckets](#) [More Actions](#) Selected 2 / 3

☐	Object Name	Size	Storage Class	modified	
☐	examplefolder/	-	-	-	
☒	1.txt	0B	STANDARD	2021-01-20 14:...	Download Details Actions
☒	2.txt	0B	STANDARD	2021-01-20 14:...	Download Details Actions

[Download](#)
[Restore](#)
[Custom He...](#)
[Modify Encr...](#)
[Modify Acce...](#)
[Set Tag](#)
[Modify Stor...](#)

[Modify Access Permission](#)

设置对象加密

最近更新时间：2024-01-06 10:29:34

简介

您可以通过对象存储控制台，对存放在存储桶中的对象设置加密，以防止信息被泄露。关于加密的更多信息，请参见 [服务端加密概述](#)。下面将为您详细介绍如何设置对象加密。

注意

该操作不支持对归档类型的对象设置加密。如需加密，请先对该对象进行 [恢复操作](#)，恢复完成后，将存储类型修改为标准或低频，即可进行加密设置。

访问加密对象与访问未加密的对象在体验上并无差别，但前提是您已拥有该对象的访问权限。

服务端加密仅加密对象数据而不加密对象元数据，而且使用服务端加密的对象必须使用有效签名访问，不可被匿名用户访问。

在列出存储桶中对象时，列表会返回所有对象的列表，无论对象是否加密。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 找到对象所在的存储桶，单击其存储桶名称，进入存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**文件列表**，进入文件列表页面。
5. 找到您要设置加密的对象，在其右侧操作栏中，单击**详情**。
6. 在“服务端加密”栏中，选择对应的加密方式，并单击**保存**即可。

目前支持以下两种加密方式：

SSE-COS：由 COS 托管密钥的服务端加密方式，更多关于 SSE-COS 的信息，请参见 [服务端加密概述：SSE-COS](#)。

SSE-KMS：由腾讯云密钥管理系统 KMS 托管密钥的服务端加密方式，可选择使用默认密钥或自建密钥。关于密钥信息，可参见 [创建 KMS 密钥](#)，关于 SSE-KMS 的更多信息，请参见 [服务端加密概述：SSE-KMS](#)。

说明

如您首次使用 SSE-KMS 加密，需要 [开通 KMS 服务](#)。

目前 SSE-KMS 加密，仅支持北京、上海、广州、中国香港地域。

若您需要对多个对象进行批量设置加密，可勾选多个对象，并单击上方的**更多操作 > 修改加密方式**即可设置。

自定义 Headers

最近更新时间：2024-05-06 09:46:09

简介

对象的 HTTP 头部（元数据头部）是服务器以 HTTP 协议传送 HTML 资料到浏览器前所送出的字符串。通过修改 HTTP 头部（元数据头部），可以改变页面的响应形式，或者传达配置信息，例如修改缓存时间、修改对象的 HTTP 头部不会修改对象本身。

说明：
归档存储、深度归档存储类型的对象，仅支持在上传时设置自定义 Headers，不支持对已上传的对象设置自定义 Headers。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 找到对象所在的存储桶，单击其存储桶名称，进入存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**文件列表**，进入文件列表页面。
5. 找到需要自定义头部的对象，在其右侧操作栏中，单击**更多 > 自定义头部**进行设置。若您需要对多个对象自定义头部，可勾选多个对象，并单击上方的**更多操作 > 自定义头部**进行设置。
6. 在弹出的窗口中，选择需要设置的元数据头部参数类型，输入对应的元数据值，单击**确定**即可。

COS 提供了以下6种对象 HTTP 头部标识供配置。头部配置说明如下：

HTTP 头部	说明	示例
Content-Type	文件的 MIME 信息	image/jpeg
Cache-Control	文件的缓存机制	no-cache：不可直接使用缓存，而是先到服务端验证 Object 是否已更新。如果 Object 已更新，表明缓存已过期，需从服务端重新下载 Object；如果 Object 未更新，表明缓存未过期，此时将使用本地缓存。 max-age=200：缓存内容的相对过期时间，单位为秒。
Content-Disposition	MIME 协议的扩展	inline：直接预览文件内容。 attachment：以原文件名的形式下载到浏览器指定路径。 attachment; filename="FileName"：以自定义文件名的形式下载到浏览器指定路径。FileName 用于自定义下载后的文件名称，例如 example.jpg。如果附件名为中文，则需要经过 URL 编

		码，示例为 <code>attachment; filename* = UTF-8'</code> <code>'%E4%B8%AD%E6%96%87.txt'</code>
Content-Encoding	文件的编码格式	gzip 注意： 修改了 Header 中的 Content-Encoding 为 gzip，但是文件本身没有提前使用 gzip 压缩过，会出现解码错误。
Expires	用来控制缓存的失效日期	Wed, 21 Oct 2015 07:28:00 GMT
x-cos-meta-[自定义后缀]	用户自定义内容	x-cos-meta-via: homepage 注意： 头部名称仅支持减号 (-)、数字、英文 (a~z)。英文字符的大写字母会被转成小写字母，不支持下划线 (_) 在内的其他字符。

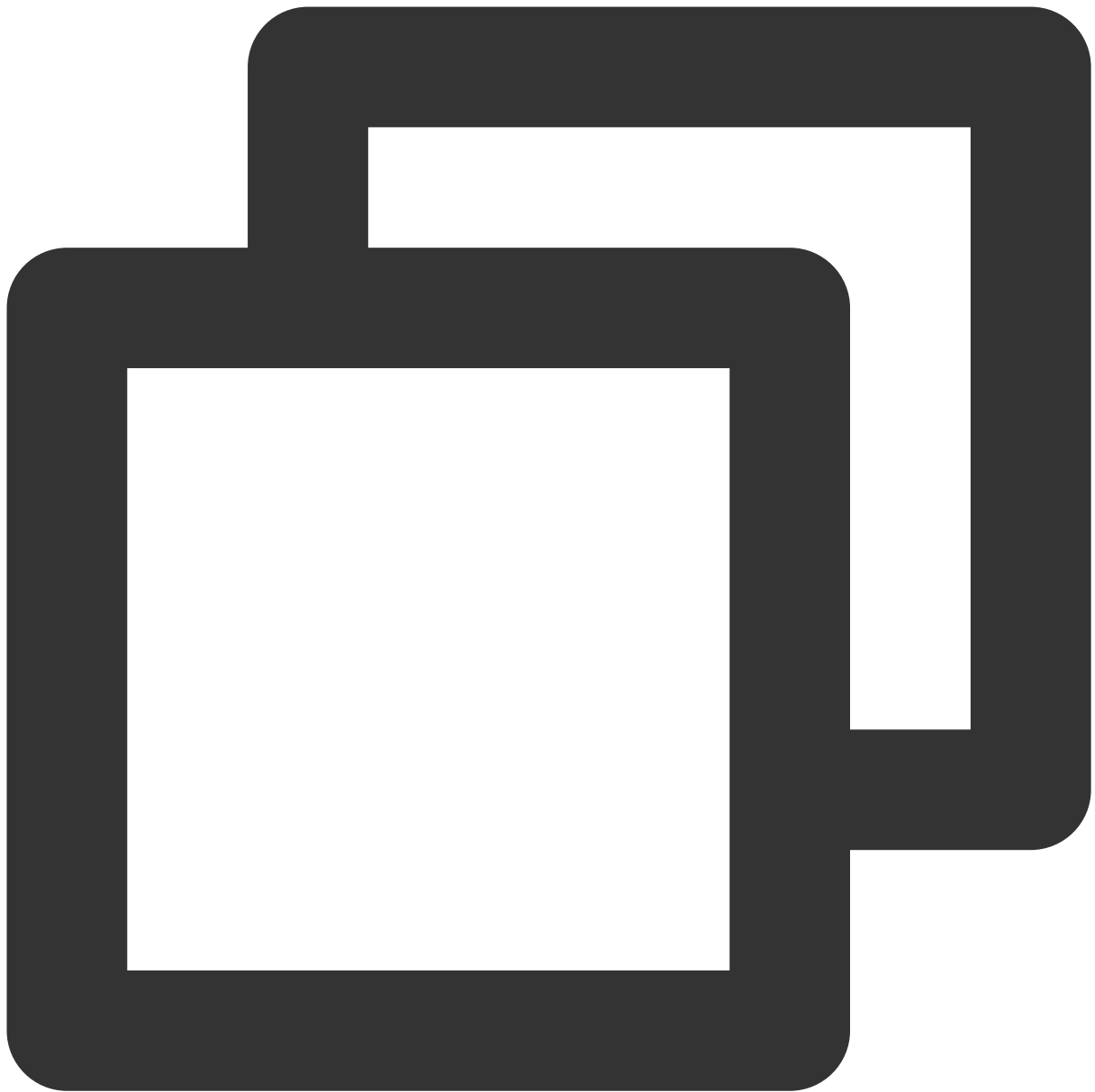
示例

在 APPID 为 1250000000，创建存储桶名称为 examplebucket-1250000000。存储桶根目录下上传了对象 `exampleobject.txt`。

未自定义对象的 HTTP 头部

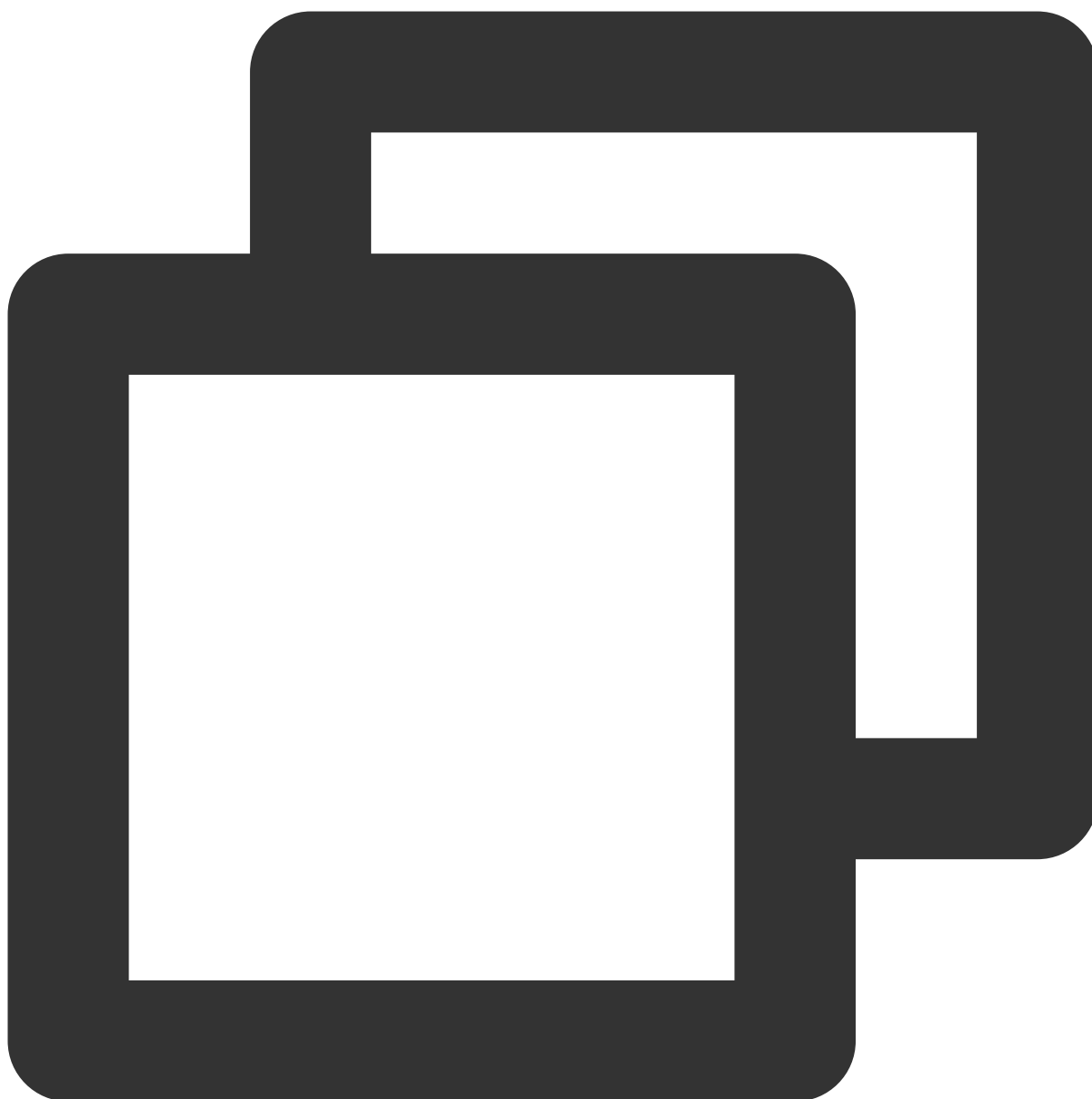
未自定义对象的 HTTP 头部时，浏览器或客户端下载时得到的对象头部范例如下：

请求



```
GET /exampleobject.txt HTTP/1.1
Host: examplebucket-1250000000.cos.ap-beijing.myqcloud.com
Date: Fri, 10 Apr 2020 09:35:16 GMT
Authorization: q-sign-algorithm=sha1&q-ak=AKID8A0fBVtYFrNm02oY1g1JQQF0c3JO****&q-si
Connection: close
```

响应



```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/plain
Access-Control-Allow-Origin: *
Last-Modified: Fri, 10 Apr 2020 09:35:05 GMT
```

自定义对象的 HTTP 头部

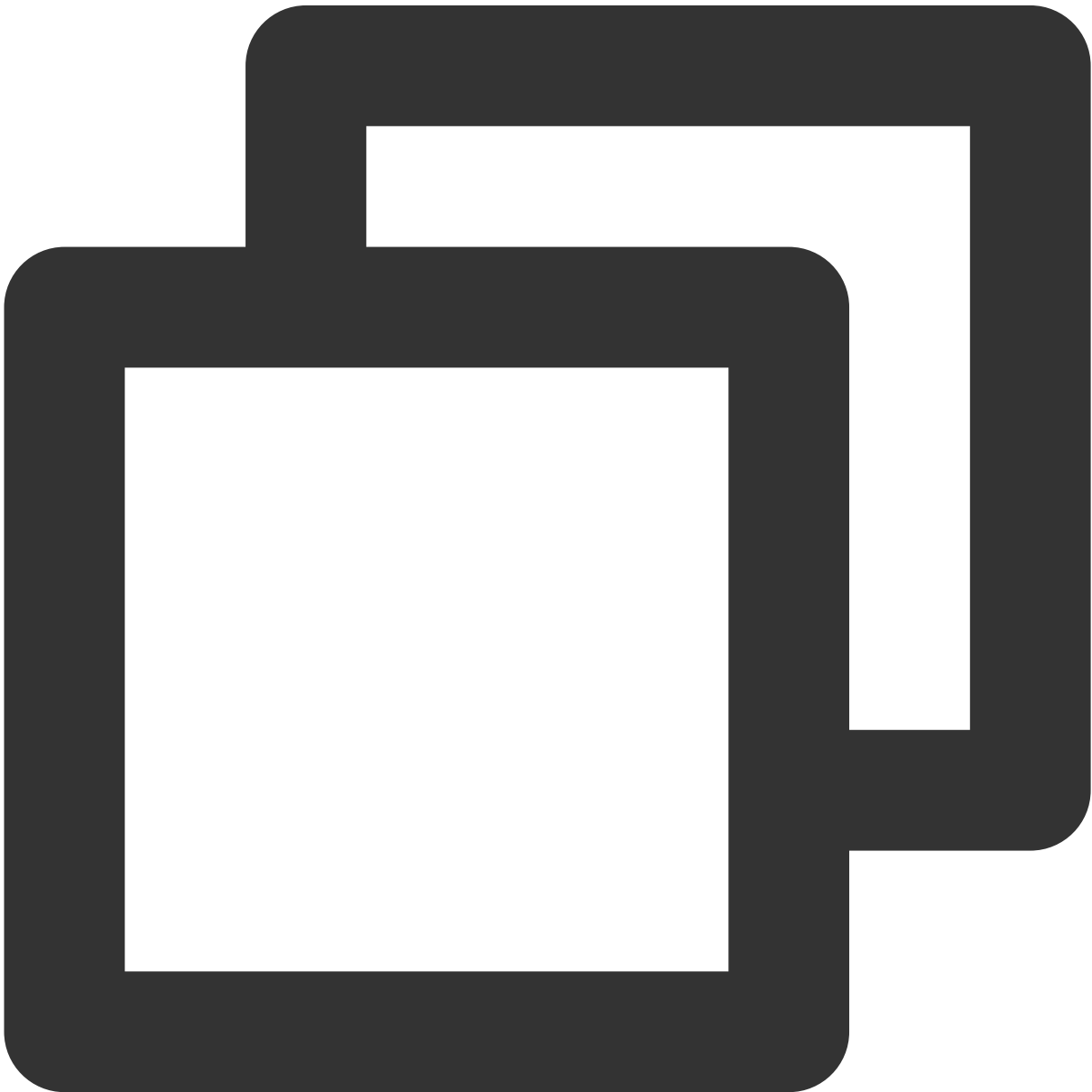
参见 [操作步骤](#)，添加如下自定义头部配置：

参数	值

Content-Type	image/jpeg
Cache-Control	no-cache
Content-Disposition	attachment; filename* = UTF-8' '%E4%B8%AD%E6%96%87.jpeg
x-cos-meta-md5	1234

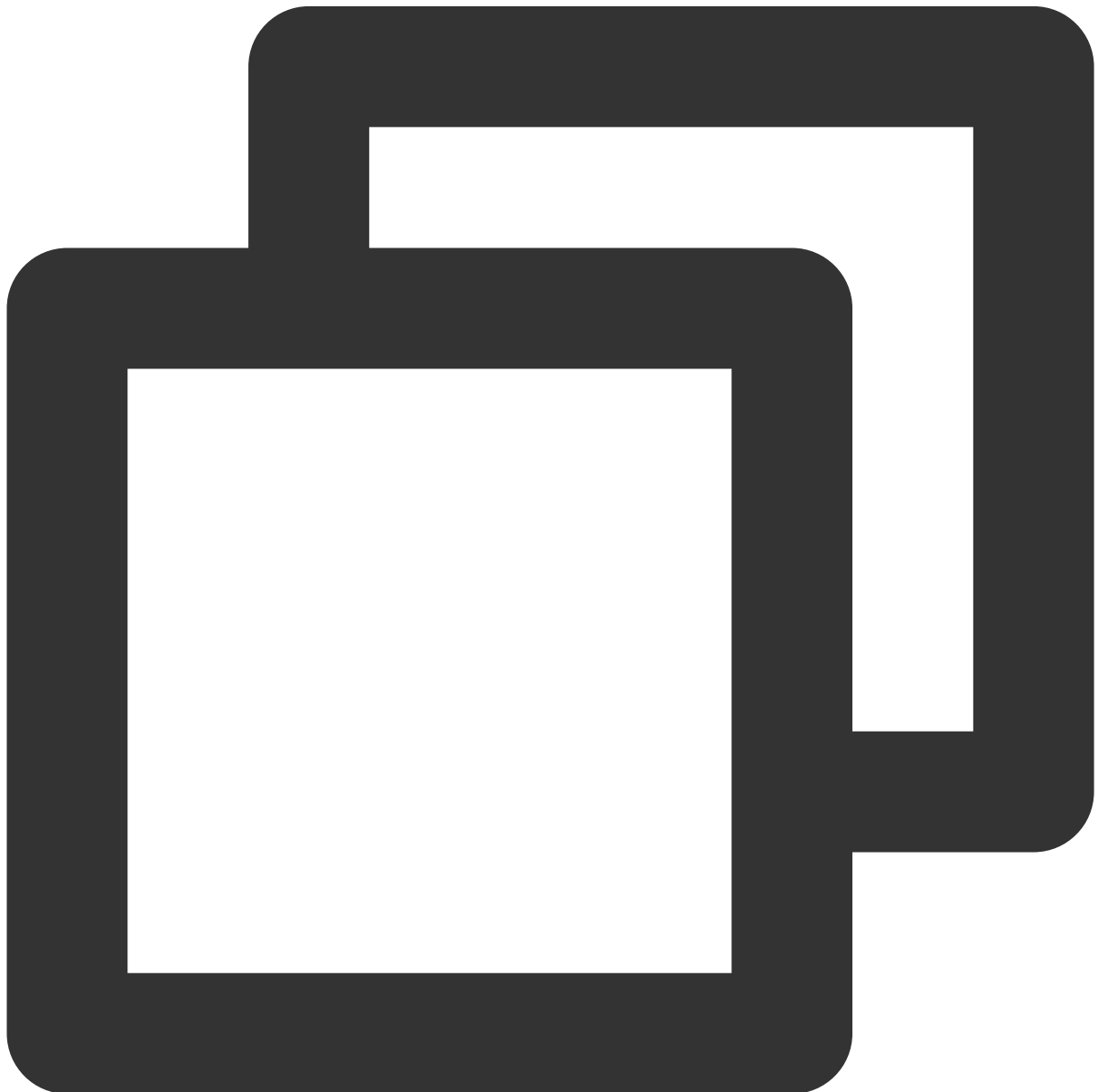
再次发起请求，浏览器或客户端得到的对象头部范例如下：

请求



```
GET /exampleobject.txt HTTP/1.1
Host: examplebucket-1250000000.cos.ap-beijing.myqcloud.com
Date: Fri, 10 Apr 2020 09:35:16 GMT
Authorization: q-sign-algorithm=sha1&q-ak=AKID8A0fBVtYFrNm02oY1g1JQQF0c3JO****&q-si
Connection: close
```

响应



```
HTTP/1.1 200 OK
Cache-Control: no-cache
```



```
Content-Type: image/jpeg
Content-Disposition: attachment; filename* = UTF-8' '%E4%B8%AD%E6%96%87.jpeg
x-cos-meta-md5: 1234
Access-Control-Allow-Origin: *
Last-Modified: Fri, 10 Apr 2020 09:35:05 GMT
```

由此可见，当使用自定义头部时，可以改变页面的响应形式。

删除对象

最近更新时间：2024-01-06 10:29:34

简介

您可以通过对象存储控制台，对上传到存储桶中的单个或多个对象进行删除。

注意

数据删除后不可恢复，请谨慎操作。

操作步骤

删除单个对象

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 找到对象所在的存储桶，单击其存储桶名称，进入存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**文件列表**，进入文件列表页面。
5. 选择想要删除的对象，在其右侧操作栏下，单击**更多操作 > 删除**。
6. 在弹出的提示窗口中，单击**确定**即可删除对象。

删除多个对象

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 找到对象所在的存储桶，单击其存储桶名称，进入存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**文件列表**，进入文件列表页面。
5. 勾选需要删除的对象，单击上方的**更多操作 > 删除**。
6. 在弹出的提示窗口中，单击**确定**即可删除对象。

恢复归档对象

最近更新时间：2024-01-06 10:29:34

简介

您可以通过对象存储控制台，对归档存储或深度归档存储类型的对象进行恢复（解冻），恢复操作会新增一个标准存储类型的对象副本，在设定的有效期内对象副本可以进行正常的操作，包括读取、下载等，到期后对象副本将自动删除。如需了解对象的存储类型，请参见 [存储类型](#)。

注意

对归档存储类型的数据进行恢复（解冻）后，对象副本产生的费用按照标准存储计费；对深度归档存储类型的数据进行恢复（解冻）后，对象副本产生的请求费用按照所标的单价收取，流量费用与标准存储一致。有关定价详情，请参见 [产品定价](#) 文档。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 找到对象所在的存储桶，单击其存储桶名称，进入存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**文件列表**，进入文件列表页面。
5. 找到您需要恢复的对象，在其右侧操作栏下，单击**恢复**。若您需要对多个归档类型的对象进行批量恢复，可勾选多个对象，并单击上方的**更多操作 > 恢复**即可。
6. 在弹出的窗口中，配置恢复模式和副本有效天数。

Restore Archived Objects

Status

Archive Storage [\[Detail \]](#)

Recovery Mode

Standard mode

You can download a copy after 2019-09-29 22:14:20

Validity *

1

The copy will automatically expire after 2019-10-01 00:00:00

OK

Cancel

相关配置说明如下：

恢复模式：分别为快速取回、标准取回、批量取回。

快速取回：需要的时间最短，通常只需要1 - 5分钟即可恢复归档存储类型的文件。当您在特定情况下，需要紧急获取档案数据的时候，使用快速取回模式可以极大缩短时间和提高效率。**快速取回模式不支持恢复深度归档存储类型的文件。**

标准取回：使用标准取回模式，对于归档存储类型的文件一般可以在3 - 5小时内完成恢复，对于深度归档类型的文件一般可以在12小时内完成恢复。

批量取回：成本最低，如果获取档案数据紧急程度低，采用批量取回模式可以用极低的成本获取大量的档案数据，对于归档存储类型的文件一般在5 - 12小时内完成恢复，对于深度归档存储类型的文件一般在48小时内完成恢复。

说明

数据恢复请求存在 QPS 限制，限制为100次/秒。

副本有效期：设置副本在多少天后自动过期删除，设置范围为最短1天，最长365天。可在对象恢复完成后，再次单击**恢复**，在弹窗中对副本有效期进行更改。

7. 单击**确定**，对象将处于恢复过程中。

在此过程中，您可单击**详情**，进入对象详情页查看是否已完成恢复。

Basic Information

Object Name	exampleobject.zip
Object Size	13.78KB
Storage Class	Archive Storage (Restoring)
Last Modified	2019-03-21 12:05:51
ETag	"7007d843b054a0abaeb2c57a25747381"
Specified Domain ^①	Default Origin Domain ▾
Object Address ^①	https://examplebucket-125[REDACTED].cos.ap-chengdu.myqcloud.com/exampleobject.zip 
Temporary Link ^①	 Copy Temporary Link

8. 确认对象已完成恢复后，此时您可以进入对象详情页，对对象进行访问、下载等操作。

Restore Archived Objects ✕

Status

Restored [\[Detail \]](#)

The copy will automatically expire after 2019-10-01 00:00:00

Rescheduled *

☒

2

The copy will automatically expire after 2019-10-02 00:00:00

OK

Cancel

如需对副本有效期进行更改，可参照步骤5再次单击**恢复**，在弹窗中进行修改。

Basic Information

Object Name exampleobject.zip

Object Size 13.78KB

Storage Class Archive Storage (Restored. The copy will automatically expire after 2019-10-01 00:00:00

Last Modified 2019-03-21 12:05:51

ETag "7007d843b054a0abaeb2c57a25747381"

Specified Domain①

Object Address① <https://examplebucket-1250000000.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/exampleobject.zip>

Temporary Link① [Copy Temporary Link](#) [Download Objects](#) [Refresh](#)

The temporary link carries the signature parameter, and the temporary link can be used to access the object during the validity period of the signature, and the signature is valid for 1 hour (2019-09-29 18:19:13) .

Please take care of your temporary links to avoid leakage, otherwise your objects may be accessed by other users.

文件夹管理

创建文件夹

最近更新时间：2024-01-06 10:29:34

简介

对象存储以扁平化结构来存放对象，无文件夹概念，为延续用户使用习惯，通过对象键中以 `/` 为后缀命名的对象来实现“文件夹”，实际上“文件夹”在对象存储中，其存储空间为0KB的对象。关于文件夹和目录的相关说明，请参见 [文件夹和目录](#)。

注意

文件夹名称长度限制在255个字符内，不支持以下保留 ASCII 控制字符。

字符上(↑)：CAN (24)

字符下(↓)：EM (25)

字符右(→)：SUB (26)

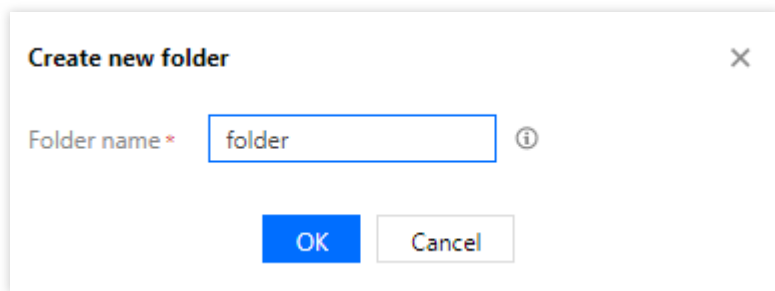
字符左(←)：ESC (27)

前提条件

已 [创建存储桶](#)。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击【存储桶列表】，进入存储桶列表页面。
3. 找到需要创建文件夹的存储桶，单击其存储桶名称，进入存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择【文件列表】，进入文件列表页面。
5. 单击【创建文件夹】。
6. 在弹出的窗口中，输入文件夹名称，单击【确定】即可。



注意

文件夹不支持重命名，请谨慎命名。

文件夹命名规则如下：

可用数字、中英文和可见字符的组合。

用 `/` 分割路径，可快速创建子目录。

不允许以 `/` 开头和连续两个及以上 `/`。

不允许文件夹名为空。

不允许直接以 `..` 作为文件夹名称。

删除文件夹

最近更新时间：2024-01-06 10:29:34

简介

您可以通过对象存储控制台，对已创建的文件夹进行删除。

注意

通过控制台删除文件夹，将会删除文件夹以及文件夹下的对象，请谨慎操作。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 找到需要删除文件夹的存储桶，单击其存储桶名称，进入存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**文件列表**，进入文件列表页面。
5. 找到待删除的文件夹，在其右侧操作栏下，单击**删除**。
6. 在弹出的提示框中，单击**确定**，即可删除文件夹。

分享文件夹

最近更新时间：2024-01-06 10:29:34

简介

您可以通过对象存储控制台，分享已创建的文件夹。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
 2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
 3. 找到需要分享文件夹的存储桶，单击其存储桶名称，进入存储桶管理页面。
 4. 在左侧导航栏中，选择**文件列表**，进入文件列表页面。
 5. 找到需要分享的文件夹，在其右侧操作栏下，单击**更多 > 分享文件夹**。
 6. 在弹出的窗口中，根据实际需求，配置文件夹分享的权限、有效时间、提取码形式，单击**确定**。
 7. 在弹出的窗口中，即可看到已生成的 URL，单击**复制链接和提取码**，快速复制分享链接和提取码并分享给其他人。
 8. 接收者打开分享链接后，输入提取码，并单击**提取**即可查看所分享的文件夹及其文件。
- 在分享的文件页面中，接收者可以下载文件，也可以查看文件的存储类型、大小、修改时间等信息。

查看文件夹详情

最近更新时间：2024-01-06 10:29:34

简介

您可以通过对象存储控制台，查看已创建文件夹的详情，包括查看当前文件夹的对象数量及对象所占的容量大小。本文为您介绍如何查看文件夹详情。

说明

对象存储以扁平化结构来存放对象，无文件夹概念，为延续用户使用习惯，通过对象键中以 `/` 为后缀命名的对象来实现“文件夹”，实际上对象存储中的“文件夹”是一个存储空间为0KB的对象。

您如需查询当前存储桶的对象总数、对象大小，可使用清单功能，根据输出的清单报告进行查询，详情请参见 [清单功能概述](#)。

若当前文件夹中的对象总数超过10000个，建议您使用清单功能统计对象数量，详情请参见 [清单功能概述](#)。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 找到文件夹所在的存储桶，单击其存储桶名称，进入存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**文件列表**，进入文件列表页面。
5. 找到待查看的文件夹，在其右侧操作栏下，单击**统计**。
6. 在弹出的窗口中，即可查看到该文件夹内的统计信息，包括对象总数和对象总大小。

说明

文件夹内部的嵌套文件夹是以对象进行统计的。

例1：需要统计的文件夹中包含1个空文件夹和5个对象，则统计结果为：对象总数6个。

例2：需要统计的文件夹中包含1个含有2个对象的文件夹和5个对象，则统计结果为：对象总数8个。

设置文件夹权限

最近更新时间：2024-06-03 11:14:08

简介

您可以通过对象存储控制台，对文件夹设置访问权限，授予用户对文件夹进行指定的操作。我们建议您在配置权限时，遵循 [最小权限原则](#)，保护您的数据资产安全。

注意：
对象存储以扁平化结构来存放对象，无文件夹概念，为延续用户使用习惯，通过对象键中以 `/` 为后缀命名的对象来实现“文件夹”，实际上对象存储（Cloud Object Storage，COS）中的“文件夹”是一个存储空间为0KB的对象。
文件夹权限本质上是一种基于对象维度的访问权限设置，该权限优先级高于存储桶的访问权限。与对象访问权限不同的是，文件夹支持设置公有读写。有关对象的访问权限介绍，请参见对象概述中的 [权限类别](#)。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 找到文件夹所在的存储桶，单击其存储桶名称，进入存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**文件列表**，进入文件列表页面。
5. 找到需设置权限的文件夹，在其右侧操作栏下，单击**设置权限**。
6. 在弹出的窗口中，根据业务需求，对文件夹权限进行设置。权限设置说明如下：

权限类型	配置项	说明
公共权限	继承权限	默认值，与存储桶权限保持一致。
	私有读写	仅主账号可写可读，非主账号用户（子账号、其他用户的主账号或者匿名用户）不可访问该文件夹。
	公有读私有写	主账号可写可读，非主账号用户（子账号、其他用户的主账号或者匿名用户）可以读取该文件夹内容，但是不可写入新数据。
	公有读写	主账号和非主账号用户（子账号、其他用户的主账号或者匿名用户）均可写可读。
用户权限	用户类型	根账号指的是其他用户的主账号 ID，子账号指的是当前使用的主账号下的子账号。如需设置其他主账号下的子账号可访问，需先授予其他主账号访问权限，然后在其他主账号上授予其子账号访问权限。
	数据读取	读取数据的权限。

	数据写入	写入数据的权限。
	权限读取	读取文件夹权限配置的权限，如果授予该权限，授权用户可以获取文件夹权限配置详情。
	权限写入	修改文件夹权限配置的权限，如果授予该权限，授权用户可以修改文件夹权限配置详情。该配置会导致权限变更，请谨慎勾选。
	完全控制	包括数据读取、数据写入、权限读取、权限写入等四项权限。该配置权限范围较大，请谨慎勾选。

7. 单击右侧操作栏下的**保存**。

8. 单击**关闭**。

检索数据

最近更新时间：2024-01-06 10:29:34

简介

通过对象存储（Cloud Object Storage, COS）Select 功能，您可以在存储层面筛选出您所需要的数据，这样可以很大程度的降低 COS 传输的数据量以减小您的使用成本，同时提高您的数据获取效率。在 COS 控制台中，您可以使用我们提供的基本的 SQL 模板，或自行输入符合语法规则的语句，来实现检索存储在存储桶中的单个文件的内容。

说明

检索功能目前适用于 json、csv 和 parquet 文件格式的对象，其中 json、csv 格式仅支持中国大陆公有云地域，parquet 格式仅支持北京地域。

请确保进行检索的文件是符合 COS 规范的，如需了解有关 COS Select 的规范信息，请参见 [Select 概述](#)。

控制台中的检索功能最大支持对128MB的文件，进行40M以下的数据提取，如果您需要处理更大的文件或提取更多的数据，请使用 [API](#) 或者 SDK。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 找到对象所在的存储桶，单击其存储桶名称，进入存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**文件列表**，进入文件列表页面。
5. 找到需要进行检索的对象，并单击右侧**更多 > 检索**。

说明

目前仅支持检索标准存储、低频存储和智能分层存储的对象。

6. 在对象检索页面，根据实际情况，选择您需要检索的**文件类型**、**标题字段**、**分隔符**、**压缩格式**以及**导出格式**。
 7. 单击**选择 SQL 模板**。
 8. 在弹出的窗口中，选择您想进行检索的模板句式，单击**确定**。
 9. 根据实际文件在文本框中对语句进行编辑，单击**运行SQL**。
- 待运行完毕后，即可在最下方的文本框中查看前100条结果。如果想获得完整数据，可单击**导出检索结果**。

设置对象标签

最近更新时间：2024-01-06 10:29:34

简介

对象标签功能的实现是通过为对象添加一个键值对形式的标识，协助用户分组管理存储桶中的对象。对象标签由标签的键（`tagKey`）和标签的值（`tagValue`）与 `=` 相连组成，例如 `group = IT`。用户可以对指定的对象进行标签的设定、查询、删除操作。

注意事项

对象标签功能为计费项，详细的定价请参见 [产品定价](#) 文档。

用户可为同一个对象最多添加10个对象标签，并且标签不可重复。

标签键和标签值支持 UTF-8 格式表示的字符、空格和数字以及特殊字符 `+ - = . _ : / @`，长度范围均为1-127个字符，区分英文大小写。

更多限制说明，请参见 [对象标签概述](#)。

操作步骤

上传对象时添加标签

1. 在 [上传对象](#) 时添加对象标签。如下图所示：

Upload Files

✓

Select Objects

>

2

Set Properties

Properties Setting will be applied to all the objects to be uploaded, you can also upload directly and then modify the settings in file list page.

Storage Class

☒ Standard Storage

It is suitable for business scenarios such as real-time access to a large number of hot files and frequent data interaction. Supported in all regions.

☐ Standard_IA Storage

It is suitable for business scenarios with low access frequency (e.g., average access frequency is 1 to 2 times per month). Supported in all regions.

☐ Archive Storage

It is suitable for business scenarios with very low access frequency (e.g., once every six months). Since real-time response is not supported, if you want to retrieve the archived data, please apply in advance.

Access Permissions

☒ Inherit

☐ Private Read/Write

☐ Public Read/Private Write

Server-Side Encryption

☒ None

☐ SSE-COS ⓘ

Object Tag

Group

IT

+

Metadata

Parameter	Value	Actions
Select Project	Value	Delete
Add Parameters		

Previous

Upload

2. 上传成功后，对象标签即可添加完成。

您可以进入存储桶的文件列表页面，找到已添加标签的对象，单击**更多 > 添加标签**，查看、编辑或删除已添加的标签。

Object Tag		
Tag Key ①	Tag Value ①	Actions
group	IT	Edit Delete
Add Tags		

为已上传的对象添加标签

若您在上传对象时未添加标签，您可以按照下述步骤为对象添加标签。

1. 参见 [查看对象信息](#) 进入文件列表页面。
 2. 在文件列表页面，找到待操作的对象，单击**更多 > 添加标签**。
 3. 在弹出的窗口中，单击**添加标签**，输入标签的键和值，保存即可。
- 如果您需要修改或删除标签，在此窗口中，单击**编辑**或**删除**即可。

相关操作

如何使用对象标签？

当设置了对象标签后，您可以快速对具有相同对象标签的对象设置生命周期规则，详情请参见 [设置生命周期](#)。

导出对象 URL

最近更新时间：2024-01-06 10:29:34

简介

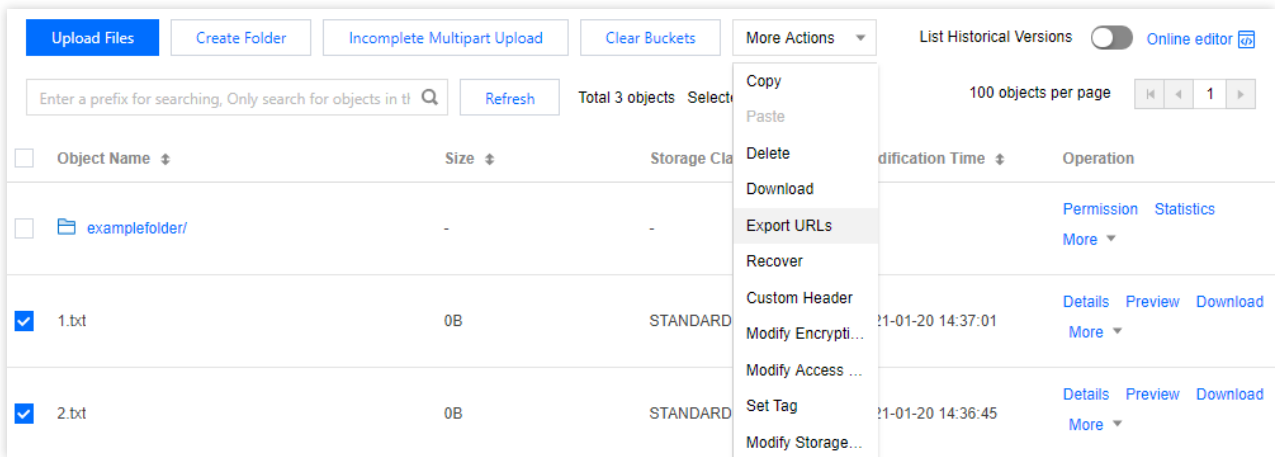
您可以通过对象存储控制台，对存储桶中的对象（包括已上传的对象、文件夹下的对象）进行地址导出。支持批量导出对象地址列表操作，详情请查看操作步骤。

说明

批量导出对象地址列表，支持一次性最多选择100个对象，即最大可导出100条记录。
若您需要导出的对象地址数量 > 100个，请通过 API 或 SDK 导出。详情请参考 [GET Bucket（List Objects）](#)。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击【存储桶列表】，进入存储桶列表页面。
3. 找到对象所在的存储桶，单击其存储桶名称，进入存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择【文件列表】，进入文件列表页面。
5. 勾选需要导出 URL 的对象，单击上方的【更多操作】>【导出URL】。



6. 在弹出的提示窗口中，配置如下信息：

Export Object URLs

Up to 100 object URLs can be exported at a time.
If the number of object URLs>100, export with APIs/SDKs. For details, see[GET Bucket \(List Objects\)](#) .

Protocol

☒ HTTPS ☐ HTTP

Specified Domain

Default Endpoint

Expiration Time ⓘ

min

Confirm

Cancel

传输协议：默认选择HTTPS协议。支持HTTPS协议、HTTP协议两种，您可根据需求选择。

指定域名：支持默认源站域名。

过期时间：默认过期时间为60分钟。支持自定义过期时间，输入5 - 60之间的整数即可。

7. 单击【确认】，即可导出对象地址列表文件。

8. 在导出文件中，可查看对象名称及对象地址信息。请在有效期内查看对象 URL。

还原历史版本对象

最近更新时间：2024-01-06 10:29:34

简介

您可以通过对象存储控制台，还原对象的历史版本为最新版本。本文介绍如何在控制台对存储桶对象的历史版本进行还原。关于版本控制的更多介绍，请参见[版本控制概述](#)。

说明

还原对象指将历史版本还原为最新版本，并且历史版本仍保留。
若您需要删除历史版本，请查看[设置版本控制](#)、[删除对象](#) 操作。
支持单个对象还原操作，不支持批量还原。

使用须知

以下将说明还原对象的适用场景及规则：

适用场景	已开启版本控制的存储桶，支持还原对象操作。 开启版本控制后又暂停版本控制的存储桶，支持还原对象操作。 未曾开启版本控制的存储桶，不支持还原对象操作。
还原规则	历史版本：支持还原。 最新版本：无法还原。 带有删除标记版本：无法还原。

前提条件

还原对象前，请您确保存储桶已开启版本控制。如未开启，请参考文档[设置版本控制](#) 进行操作。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 找到对象所在的存储桶，单击其存储桶名称，进入存储桶管理页面。

4. 在左侧导航栏中，选择**文件列表**，进入文件列表页面。
5. 开启**列出历史版本**开关，找到您需要还原的对象。在其右侧操作栏下，单击**还原**。
6. 在还原文件弹框中，检查还原对象的版本信息。确认无误后，单击**确定**即可。
7. 至此，还原对象操作完成。在文件列表中可以看到，历史版本已被成功还原。

批量处理

最近更新时间：2024-01-06 10:37:55

简介

对象存储（Cloud Object Storage，COS）批量处理功能可以实现对存储桶中的对象执行大规模批量操作。当前您可以对以下操作执行批量处理：

复制对象

恢复归档对象

您可以将需要处理的对象整理在一份对象清单文件中，该清单文件可以来源于清单功能生成的清单报告（需先 [开启清单功能](#)），也可以由您依据指定格式自行创建。COS 批量处理功能可以根据这份对象清单文件进行批量处理。有关使用 COS 批量处理任务的详细信息，请参见 [批量处理概述](#)。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**批量处理**，进入批量处理管理页面。
3. 单击**创建任务**，开始创建批量处理任务。

1

Region and Inventory Configuration

>

2

Operation Configuration

>

3

Other Configuration

>

4

Finish

Job Region ⓘ

Chengdu

Inventory Format ⓘ

COS Inventory Report

CSV

Inventory Field

☒ Bucket

☒ Key

☐ VersionId

The custom CSV file can only be specified as 2 or 3 columns and are arranged in the following order: bucket, object name, object version number (optional).

Inventory Bucket

Chengdu

examplebucket-1250000000

Inventory File Path

manifest.csv

Select inventory file

Inventory ETag

"dc4a5d5552e85bed23b868b149addbf7"

Next

配置项说明如下：

任务地域：选择创建任务的地域。任务地域需与您清单中待处理对象的存储桶地域一致，否则任务将失败。

说明

目前批量处理功能支持中国大陆公有云地域、硅谷地域。

清单格式：选择要使用清单对象的类型，有以下两种格式：

清单格式	字段	配置说明
COS 清单报告	-	可以选择 COS 生成的清单报告或者用户自定义的 CSV 文件
CSV	Bucket	存储桶的名称
	Key	存储桶中的对象名称。如果对象名称采用 URL 编码形式，必须解码成正常格式才能使用
	VersionId	对象版本 ID。在存储桶上启用版本控制后，COS 会为添加到存储桶的对象指定版本号。如果您希望使用并非最新的对象版本，则可以选择包含清单对象的版本 ID

清单存储桶：选择清单所在的存储桶。

清单文件路径：选择清单文件或 CSV 文件所在路径，格式分别为 json 和 csv，例如您有一份清单文件保存在存储桶 `examplebucket-1250000000` 的根目录下，则清单路径为：`manifest.json`。

4. 单击**下一步**，选择任务类型。

1

Region and Inventory Configuration

2

Operation Configuration

3

Other Configuration

Job Type

Batch data copy

Learn More

Destination Bucket

Silicon Valley, United St...guigu-1250000000

Prefix Operation

Empty

Add

Replace

Delete

Storage Class

STANDARD

STANDARD_IA

ARCHIVE

Server-Side Encryption

None

SSE-COS

Access Permission

Copy all permissions

Replace all permissions

Add permissions

Object Metadata

Copy all metadata

Replace all metadata

Add metadata

Object Tag

Copy all tags

Replace all tags

Add tags

配置项说明如下：

批量数据复制：

目标存储桶：希望将清单列表中的对象复制后存放的存储桶。

前缀操作：您可以选择对复制后的对象进行添加、替换或者删除前缀。

存储类型：对复制后的对象设置存储类型。可选标准存储、低频存储、归档存储、深度归档存储。

服务端加密：选择是否需要复制后的对象进行加密，可选不加密、SSE-COS 加密。

访问权限：对复制后的对象设置访问权限，可选复制所有权限、替换所有权限、添加新权限。

对象元数据：对复制后的对象设置元数据，可选复制所有元数据、替换所有元数据，添加新的元数据。

对象标签：对复制后的对象设置对象标签，可选复制所有标签、替换所有标签、添加新标签。

批量恢复归档存储：

恢复模式：可选标准模式、批量模式。恢复模式的介绍可参见 [恢复归档对象](#)。

副本有效期：设置副本在多少天后自动过期删除，设置范围为最短1天，最长365天。

5. 单击**下一步**，填写以下相关配置。

Job Description (Optional)

Job Priority

Job priority is used to identify the priority status of the current batch operation job relative to other batch operation jobs. The higher the value, the higher the priority.

Job Report ☒ Generate ☐ Do not generate

Job Report Coverage ☒ All operations ☐ Failed operations only

Report Destination Bucket

Report Path Prefix (Optional)

CAM Role COSBatch_QCSRole

任务描述（可选）：针对该项任务的描述，可不填。

任务优先级：优先级高的任务会优先执行，可填非0正整数，数字越大表示优先级越高。

任务报告：可选择是否生成任务报告。

CAM 角色：您可以建立一个 CAM 角色或选择已有的 CAM 角色为 COS 授予操作权限。

注意

批量处理操作需要您通过创建 CAM 角色的方式，来授予 COS 批量处理的权限，有关 CAM 角色详情可参见 [CAM 角色概述](#)。

6. 单击**下一步**，核对您所填写的批量处理任务配置，并按需勾选**勾选此项**，**任务创建完成后会直接启动**，请确保**上述配置信息正确**。

如需修改，请单击对应的**修改或上一步**。

✓ Region and Inventory Configuration

✓ Operation Configuration

✓ Other Configuration

4 Finish

Region and Inventory Configuration

Modify

Job Region

Inventory Format

CSV

Inventory Field

Bucket, Key

Inventory Bucket

examplebucket-125

Inventory File Path

manifest.csv

Inventory ETag

"99975971c9ad453a1a68b2daa7bfa729"

Operation Configuration

Modify

Batch Operation

Batch data copy

Destination Bucket

Prefix Operation

Empty

Storage Class

STANDARD

Server-Side Encryption

None

Access Permission

Copy all permissions

Metadata Settings

Copy all metadata

Tag Setting

Copy all tags

Other Configuration

Modify

Job Description

Job Priority

1

Job Report

Generate

Job Report Coverage

All operations

Report Destination Bucket

examplebucket-125

Report Path Prefix

CAM Role

COSBatch_QCSRole

☒ If you check this field, the task will start once it is created. Ensure that the configuration above is correct.

7. 确认无误后，单击**创建/创建并启动**即可。

批量任务创建完成后，在任务列表中找到刚才已创建的任务。如需取消任务，可单击右侧的**取消任务**。

Job ID/Description	Status ▾	Completed Objects/Total Objects	Job Type ▾	Creation Time	Priority	Operation
753a92c0-75e9-4800-8c31-84fb7be...	Preparing ⓘ	0/0(0% finished, 0% succeeded)	Batch data copy	2022-10-14 16:31:23	1	Clone Job Cancel Job

数据监控

查看数据概览

最近更新时间：2024-01-06 10:33:57

简介

对象存储（Cloud Object Storage，COS）控制台提供存储数据概览页面，您可以在该页面中查看存储桶数量、对象数量、存储用量、请求数以及流量等数据。

注意

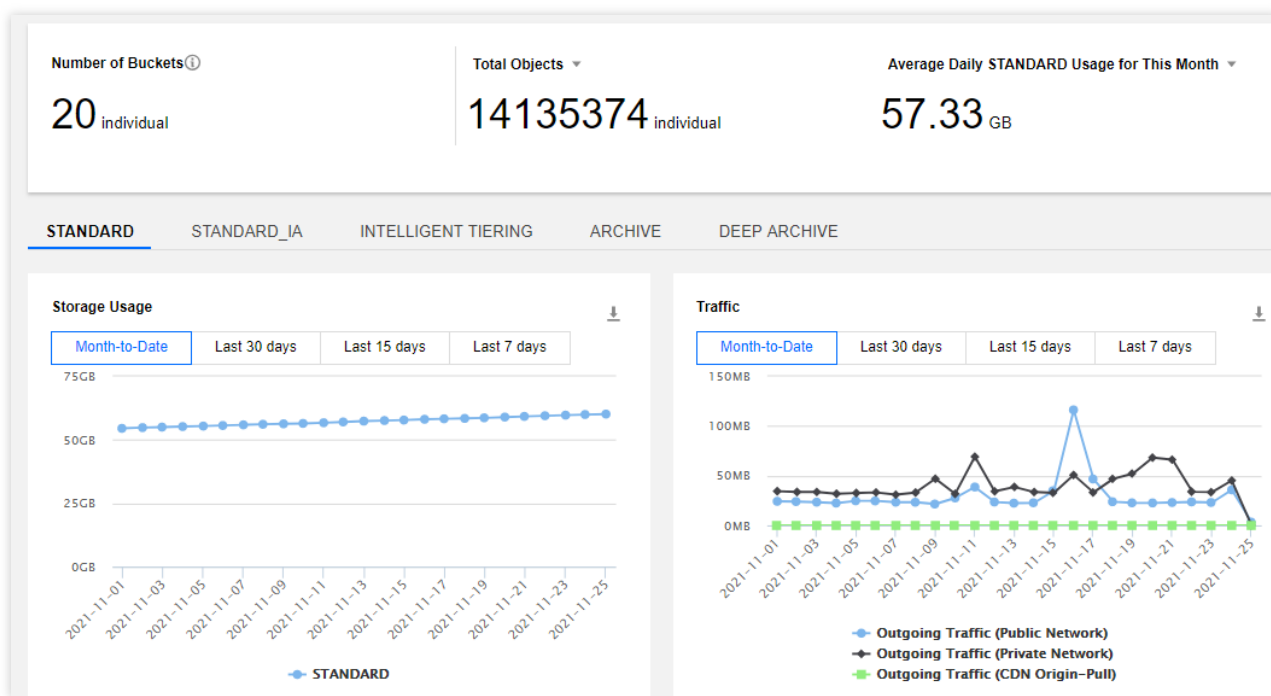
您如需通过子账号查看数据统计情况，需拥有**存储桶列表访问**权限，详情请查看 [子账号访问存储桶列表](#) 文档中的添加预设策略部分。

该数据概览除了**存储桶数量**为实时数据，其余数据并非实时数据，延时约为2小时。该数据仅为监控数据做参考，如需查看准确的计费计量数据，可到 [费用中心](#) 中查看。

查看数据折线图

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)，单击左侧菜单**使用统计 > 基本使用统计**，进入基本使用统计页面。
2. 在**数据概览**页面，您可以查看到以下信息：



存储桶数量：当前已创建的存储桶总数。

对象数量：当前已创建所有存储桶中的对象总数，支持查看不同存储类型的对象数量。

本月日均存储用量：可查看标准存储、标准存储（多AZ）、低频存储、低频存储（多AZ）、智能分层存储、智能分层存储（多AZ）、归档存储和深度归档存储的日均存储用量。其中，日存储容量 = 当日“每5分钟存储容量”之和 / 288（采样点数），当月的日均存储用量 = 当月每天的日存储容量之和 / 当月天数。

存储用量折线图：可查看标准存储、标准存储（多AZ）、低频存储、低频存储（多AZ）、智能分层存储、智能分层存储（多AZ）、归档存储和深度归档存储的存储用量，支持查询93天前的数据明细，每次查询时间跨度不超过31天。

流量折线图：可查看标准存储、标准存储（多AZ）、低频存储、低频存储（多AZ）、智能分层存储和智能分层存储（多AZ）的外网下行流量、内网流量、CDN 回源流量，支持查询93天前的数据明细，每次查询时间跨度不超过31天。

请求数折线图：可查看标准存储、标准存储（多AZ）、低频存储、低频存储（多AZ）、智能分层存储和智能分层存储（多AZ）的读写请求，支持查询93天前的数据明细，每次查询时间跨度不超过31天。

用户有效请求比例折线图：可查看标准存储、标准存储（多AZ）的用户有效读写请求比例，支持查询93天前的数据明细，每次查询时间跨度不超过31天。

数据取回量折线图：可查看低频存储、低频存储（多AZ）、智能分层存储、智能分层存储（多AZ）、归档存储和深度归档存储的数据取回量。其中，归档存储类型包含快速取回量、标准取回量、批量取回量支持查询93天前的数据明细，每次查询时间跨度不超过31天。

3. 您可通过图表右上方的下载按钮，将关键数据一键导出。

按存储桶维度查看数据

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)，单击左侧菜单**存储桶列表**，在界面中选择**统计数据**。
2. 在统计数据界面中，可按不同存储类型、不同时段查看各存储桶的统计数据，包括存储用量、数据取回量、流量、请求数等。

查询数据监控

最近更新时间：2024-01-06 10:33:57

简介

对象存储（Cloud Object Storage，COS）提供存储数据的监控能力，COS 的数据统计的监控数据窗口可展示请求量、流量、返回码、数据读取等数据。您可通过监控数据窗口按照不同时间段查询不同存储类型数据的数据量及趋势。下面将介绍主账号或子账号如何查看单个存储桶的监控数据。

说明

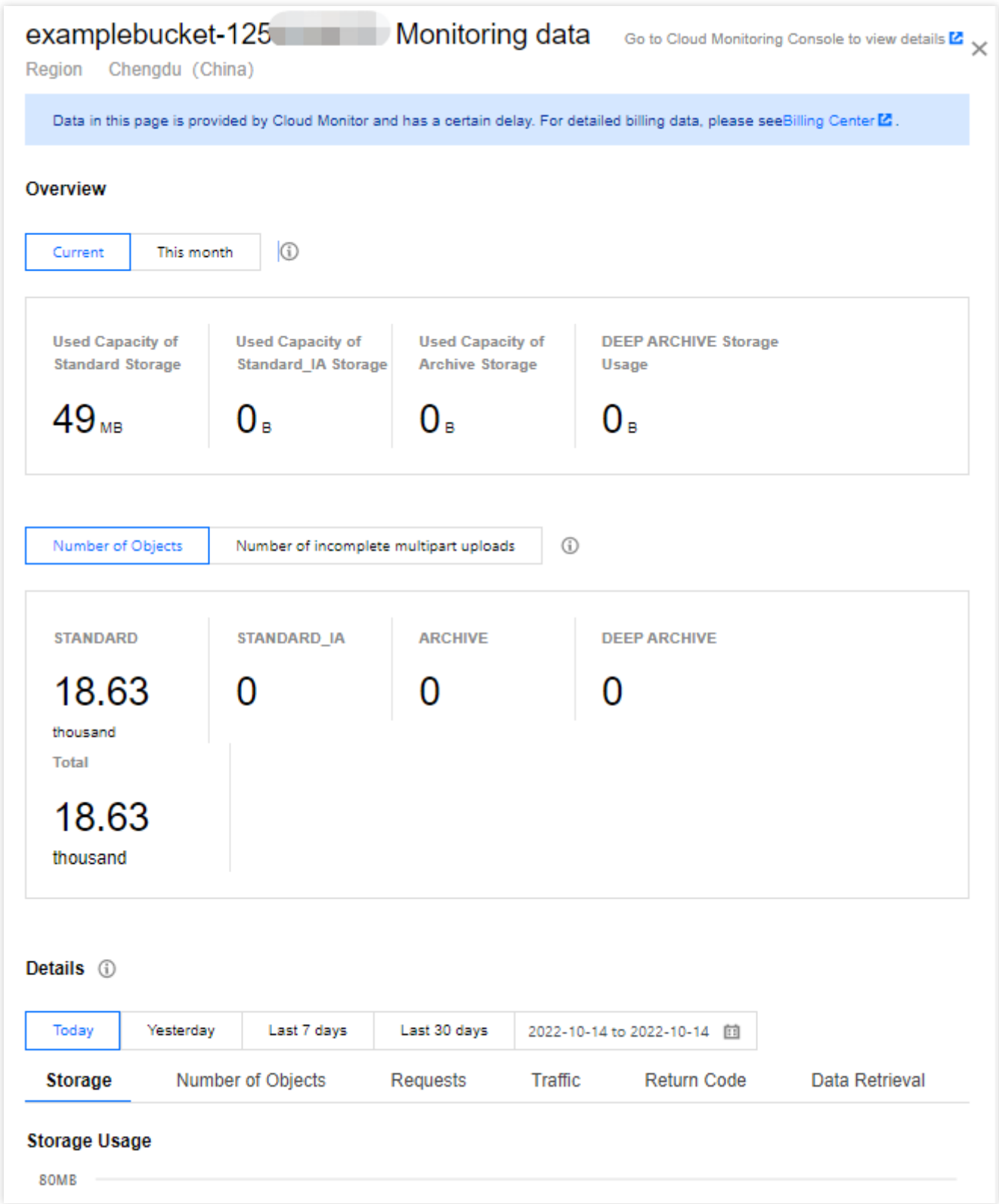
如需查看用户账号下所有存储数据的汇总信息，可前往 COS 控制台中的 [数据监控](#) 进行查看。

通过主账号查询操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 找到您需要进行统计数据的存储桶，并单击右侧**监控**。

您也可以单击需要进行统计数据的存储桶，在该存储桶详情页面的左侧导航栏中单击**数据监控**。

4. 在监控数据页面，查看如下图所示信息。



具体监控项说明如下：

存储：可查询不同存储类型的存储用量。

对象数量：指存储桶中存在的对象数量，对象数量包含文件碎片数量。

文件碎片数量：指存储桶中存在的文件碎片数量。上传对象过程中，暂停上传或取消上传的文件会成为碎片存储在存储桶中。

说明

如需查询文件夹下的对象数量，可参见 [查看文件夹详情](#) 文档。

当开启了版本控制功能后，同名对象的历史版本都会以一个独立对象存在，会计入对象数量中。

请求：支持查询总请求数（包括 Get 总请求数、Put 总请求数）和标准、低频存储类型数据的读写请求数。

流量：支持查询外网流量、内网流量、CDN 回源流量/跨地域复制流量、内外网上传总流量。

返回码：支持查询2xx、3xx、4xx、5xx状态码的数量和占比。

数据取回：支持查询低频数据取回的统计数据。

说明

在**当前数据**页面下**详细指标**中用户可按照不同的统计项目（例如存储用量、对象数量、请求次数、流量、返回码和数据取回），选择不同的时间区间（例如今天、昨天、近7天、近30天、自定义时间段）进行查询。

在**本月累计**视窗中，可以查看本月日均各存储类型对象的存储容量以及总流量（累计外网流量、累计 CDN 回源流量和累计跨地域复制流量）。

对于存储用量和对象数量，仅支持查看2020年03月01日之后的数据，若需查看更多详细数据，请前往 [计费中心](#)，选择对应时间段并导出数据查看。

通过子账号查询操作步骤

如需通过子账号查询监控报表，您首先需要授予子账号查询监控报表的权限，此后才能使用子账号通过控制台查询监控报表。

您可以通过使用**策略模板**或者**自定义访问策略**的方式，授予子账号访问监控报表的权限。

通过策略模板授权

1. 使用主账号登录 [访问管理控制台](#)，选择**用户 > 用户列表**，进入用户列表页面。
2. 找到需要授权子账号，在其右侧操作栏下，单击**授权**。
3. 在弹出的窗口中，搜索 QcloudMonitorFullAccess 策略并勾选该策略，单击**确定**，将策略添加至该子账号中，即可使用该子账号查看监控报表。

注意

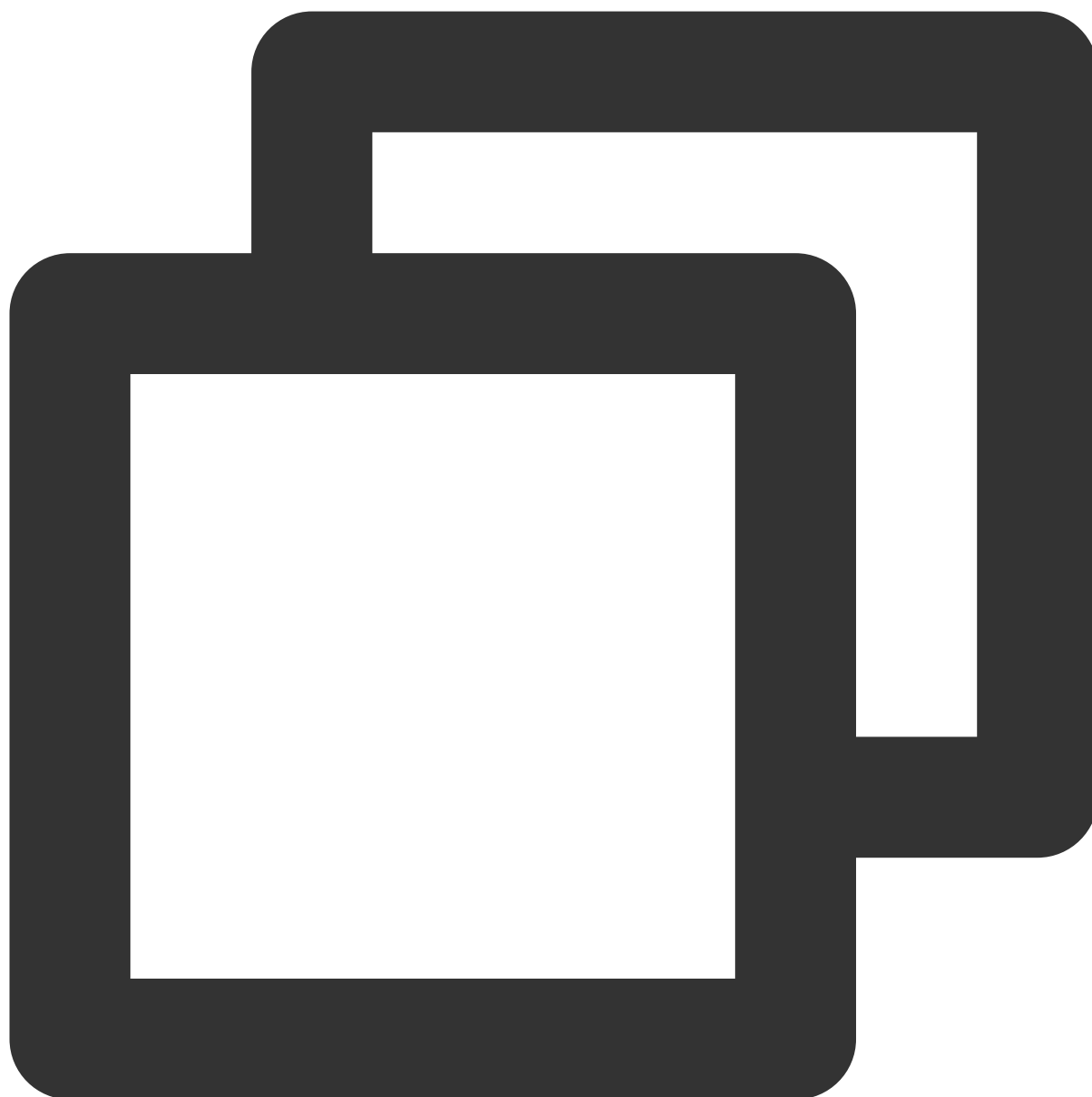
策略模板将授予访问腾讯云可观测平台的**所有权限**，如您需要保护账号安全，可自定义配置子账户读权限的访问策略。

通过自定义访问策略授权

1. 使用主账号登录 [访问管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**策略 > 新建自定义策略 > 按策略语法创建**。
3. 选择空白模板，单击**下一步**。
4. 将以下策略语法输入到**策略内容**输入框内，如下图所示。

您可以根据自己业务需要，将策略名称修改为易于查找的名称。

策略语法：



```
{
  "version": "2.0",
  "statement": [
    {
      "effect": "allow",
      "action": [
        "monitor:GetMonitorData"
      ],
      "resource": "*"
    }
  ]
}
```



```
}
```

✓ Select Policy Template

>

2 Edit Policy

Policy Name *

policygen-20221014160054

Description

Policy Content

[Use Legacy Version](#)

```
1  {
2      "version": "2.0",
3      "statement": [
4          {
5              "effect": "allow",
6              "action": [
7                  "monitor:GetMonitorData"
8              ],
9              "resource": "*"
10         }
11     ]
12 }
```

5. 单击**完成**。

策略创建成功后，您可对子账户授权该策略。操作步骤请参见 [通过策略模板配置](#)。

设置监报告警

最近更新时间：2024-01-06 15:11:52

简介

您可以通过腾讯云可观测平台的告警策略来设置 COS 监控指标的阈值告警，腾讯云可观测平台是一项对云产品资源实时监控和告警的服务，用户可通过腾讯云可观测平台对 COS 的监控指标设置告警规则、查看告警历史、接收告警通知。关于腾讯云可观测平台的更多介绍，请参见 [腾讯云可观测平台告警策略](#)。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)，在控制台的概览页面找到**告警配置**项，并单击**配置告警策略**。

说明

此外，您还可以在存储桶的概览页面找到**告警配置**。

2. 开始配置告警策略，配置说明如下：

配置类型	配置项	说明
基本信息	策略名称	自定义策略名称。
	备注	自定义策略备注。
	监控类型	选择云产品监控。
	策略类型	选择对象存储。
	策略所属项目	策略所属项目有以下两个作用： 管理告警策略。设置所属项目后，您可以在告警策略列表快速筛选该项目下的告警策略。 管理实例。根据需求选择项目，在告警对象中可快速选择该项目下的实例。您可以根据您的业务类型把云产品分配到各个项目。创建项目后，可在各云产品控制台中为各云产品资源分配项目，部分云产品不支持分配项目。若您没有项目权限，请参考 访问管理 授予权限。
配置告警规则	告警对象	若选择实例 ID，则选择您希望添加告警的存储桶。

		若选择实例分组，则该告警策略绑定用户选中的实例分组。若无分组，则可单击新建实例组，为存储桶新增分组，再重新选择。 若选择全部对象，则该告警策略绑定当前账号拥有权限的全部存储桶。
	选择模板	选择模板按钮，并在下拉列表选择已配置的模板，具体配置请参阅 配置触发条件模板 。若新建的模板没有显示，则单击右侧的刷新，即可刷新触发告警模板选择列表。
	手动配置（指标告警）	告警触发条件：指标、比较关系、阈值、统计周期和持续周期组成的一个有语义的条件。您可以根据图表中指标变化趋势设置告警阈值。例如，指标为标准存储读请求、比较关系为>、阈值为80次、统计周期为5分钟、持续周期为2个周期。表示：每5分钟收集一次标准存储读请求数据，若某存储桶的标准存储读请求连续两次大于80次则触发告警。 告警频率：您可以为您的每一条告警规则设置重复通知策略。即当告警产生时，您可以定义告警以特定的频率重复通知。 可选：不重复、5分钟、10分钟、周期指数递增...等重复频率。 周期指数递增的含义是当该告警第1次、第2次、第4次、第8次...第2的N次方次被触发时，向您发送告警信息。意义是告警信息发送时长间隔将越来越长，一定程度上避免重复告警对您的骚扰。 重复告警默认逻辑：告警产生后的24小时内，将按您设定的重复通知频率重复给您发送告警通知。告警产生满24小时，将1天发送一次告警通知。
配置告警通知	告警通知	支持选择系统预设通知模板和用户自定义通知模板，每个告警策略最多只能绑定三个通知模板。
高级配置	弹性伸缩	启用并配置成功后，达到告警条件可触发弹性伸缩策略并进行缩容或扩容。

3. 配置完以上信息后单击**完成**，即成功创建 COS 告警策略。

数据处理

图片处理

图片基础处理

最近更新时间：2024-01-06 10:33:57

简介

本文介绍如何通过控制台使用 COS 的图片处理功能。您可以通过以下两种方式使用图片处理功能。如需了解图片处理的相关说明，请参见 [图片处理概述](#)。

通过给图片 URL 添加参数：您可以通过在图片的对象地址（URL）后添加相应参数来对图片进行相应的处理。

使用图片样式：您可以通过创建样式的方式将不同的处理效果保存下来，然后使用样式对图片进行统一的处理。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模板。

注意

图片处理功能仅支持公有云地域。

图片处理功能为收费项，由数据万象收取，详细的计费说明请参见数据万象 [计费与定价](#)。

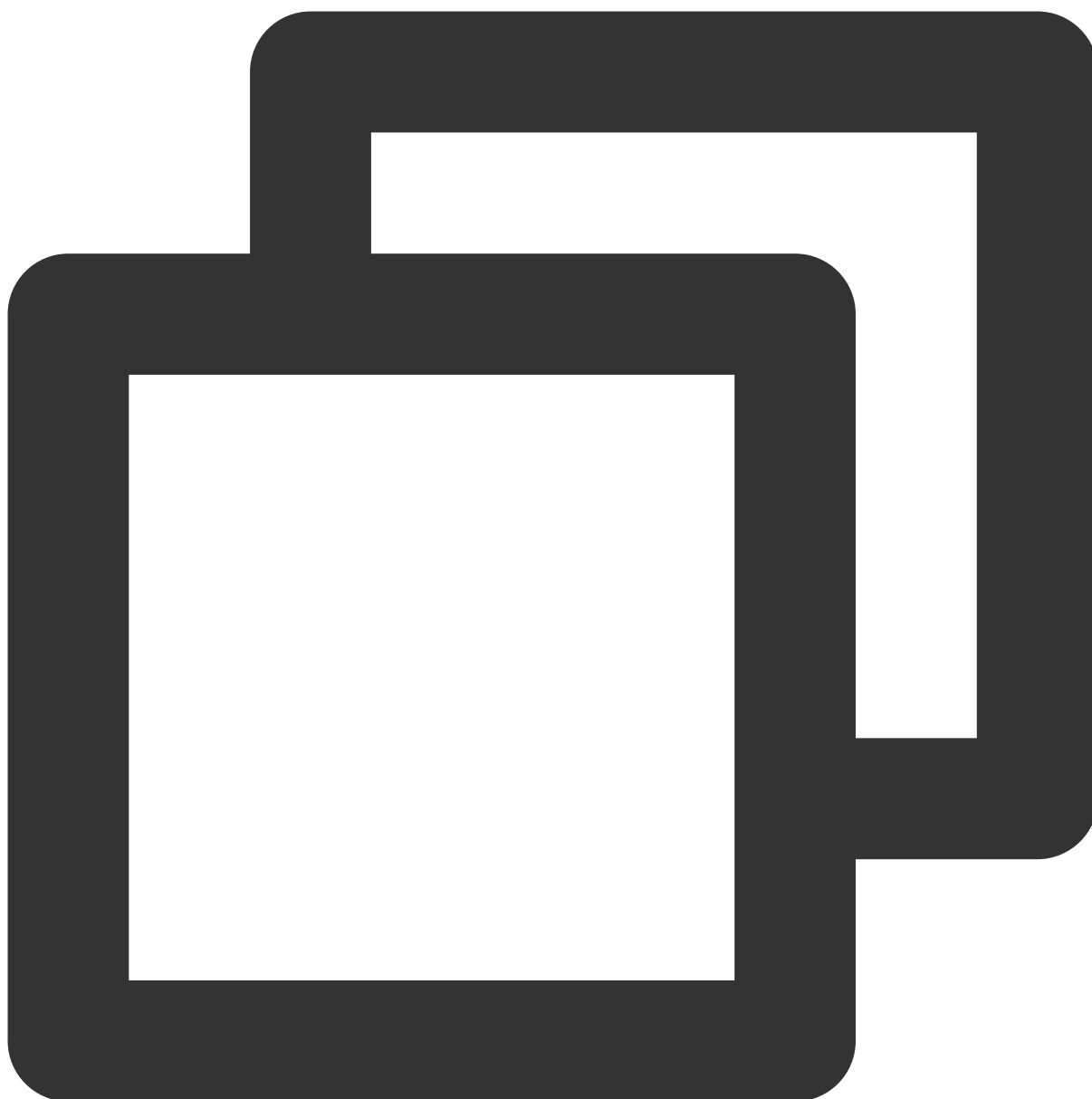
添加 URL 参数

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 找到图片所在的存储桶，单击其存储名称，进入存储桶管理页面。
3. 在图片文件的右侧操作栏下，单击【详情】进入文件详情页。
4. 复制【对象地址】，并粘贴到浏览器窗口地址栏中。

注意

处理图片需要有对象的写权限，有关对象权限设置可参见 [设置对象的访问权限](#)。

5. 在地址栏中，按以下格式在对象地址后面添加相应的参数。有关更多的图片处理参数及说明，请参见 [数据万象基础图片处理 API 文档](#)。



对象地址?处理接口名称/处理操作名称/处理参数

注意

如果图片文件的访问权限为私有读，则需在带有签名的地址上添加图片处理参数。

示例：缩放图片宽高为原图50%

假设原图效果如下，对象的访问权限为公有读私有写，对象地址 URL 为 `https://examplebucket-1250000000.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/sample.jpeg`。



然后在 URL 链接中添加如下参数：

缩放处理接口：imageMogr2

缩放操作名称：thumbnail

处理参数：!50p

添加参数后的地址为：`https://examplebucket-1250000000.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/sample.jpeg?imageMogr2/thumbnail/!50p`，将此地址粘贴至地址栏回车，即可看到缩放后的效果图如下。



使用图片样式

图片样式功能可以帮助您将不同的处理操作参数以模板的形式呈现，通过样式对图片进行统一的处理。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模板。下面以**设置限定图片缩放为宽480px，高270px**的样式为例，介绍如何操作：

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 找到图片所在的存储桶，单击其存储名称，进入存储桶管理页面。
3. 在左侧菜单栏中，单击【图片处理】，进入**样式管理**页面。

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（!）。此处选择感叹号（!），然后保存。

4. 单击【添加样式】，进入**新增样式**页面，配置信息如下：

样式名称：输入自定义的样式名称，此处举例输入：yunstyle。

注意

样式名需要区分大小写，且保存之后不可修改。

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。

编辑模式：选择基本编辑。

缩略方式：选择只缩放。

缩放选择：选择限定宽高缩放。

缩略尺寸：宽480px，高270px。

渐进显示：如开启，访问图片时以渐进显示的方式展现。此处保存默认不开启。

输出格式：可选图片输出的格式，此处保持默认原图。

5. 配置信息完成后，可单击右侧预览按钮查看预览效果。
6. 预览无误后，单击【保存】，即可看到一个名为 yunstyle 的图片样式添加完毕。

说明

同一存储桶下最多可设置100条样式。

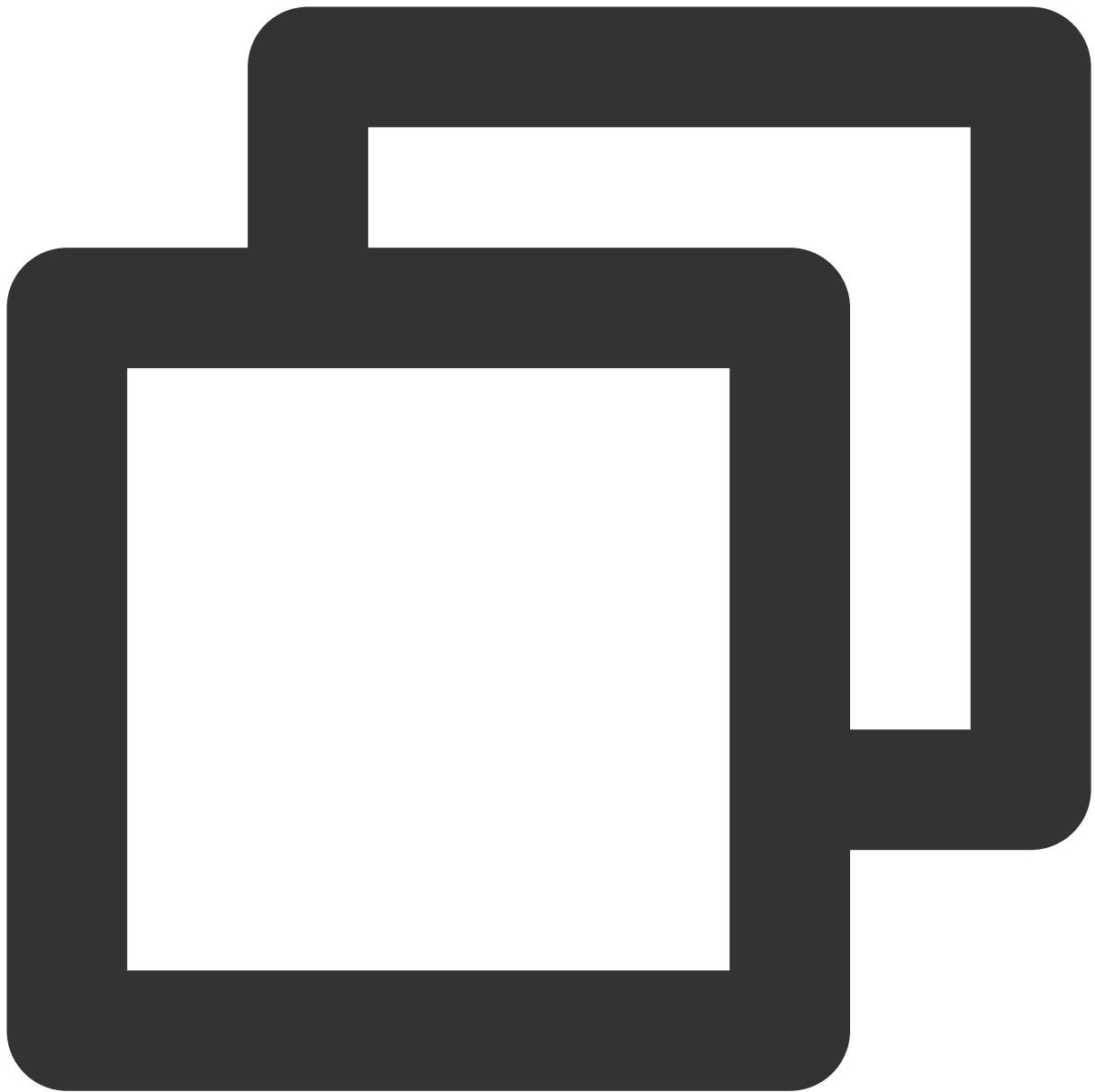
设置生效时间平均为30分钟。

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。

有关图片样式的更多说明，可参见 [样式设置](#)。

7. 进入对象详情页，复制对象地址并按以下格式在对象地址后面添加分隔符和样式名。



对象地址 + 分隔符 + 处理样式名

最后得到的对象地址为：`https://examplebucket-1250000000.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/sample.jpeg!yunstyle`，将此地址粘贴至地址栏回车，即可看到缩放后的效果图如下。



如需携带签名，则URL为 `https://examplebucket-1250000000.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/sample.jpeg!yunstyle?q-sign-algorithm=<signature>`，并以 `/sample.jpg!yunstyle` 作为资源来计算签名 `<signature>`。

设置图片高级压缩

最近更新时间：2024-01-06 10:33:57

简介

图片高级压缩是对象存储（Cloud Object Storage，COS）基于数据万象推出的图片压缩功能，可以更加高效地将图片格式转码为 TPG 或 HEIF 高压缩比格式，有效降低图片传输链路及加载耗时，降低带宽及流量成本。

说明

图片高级压缩功能可将 JPG、PNG、WEBP 等格式图片转码为 TPG、HEIF 格式。

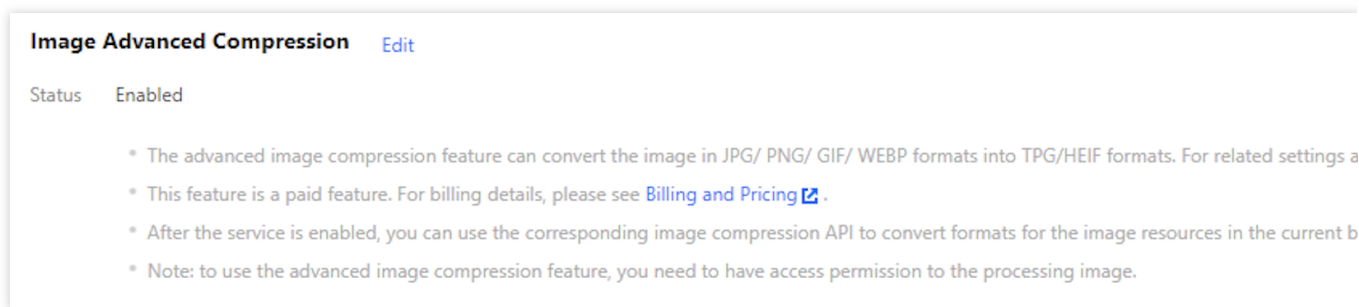
TPG 是腾讯自研的图片格式，如需使用请确认[图片加载环境支持 TPG 解码](#)，腾讯云数据万象提供集成 TPG 解码器的 iOS、Android 终端 SDK，可帮助您快速接入和使用 TPG。

目前 iOS 11 以上及 Android P 系统已原生支持 HEIF 格式。

图片高级压缩为付费服务，由数据万象收取，具体费用请参见数据万象的[定价文档](#)。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 选择需开启图片高级压缩功能的存储桶，进入存储桶管理页面。
4. 单击**数据处理 > 图片处理**页签。
5. 找到**图片高级压缩**配置项，单击**编辑**并将当前状态修改为“开启”，单击**保存**。



开启功能后，对于当前存储桶中的图片资源，可使用相应的 [图片高级压缩 API](#) 实现下载时进行 TPG、HEIF 压缩。

文档处理

设置文档预览

最近更新时间：2024-01-06 10:33:57

简介

您可以通过对象存储控制台，对存储桶中的文档进行预览，本文介绍如何通过控制台使用 COS 的文档预览功能。关于文档预览的相关说明，请参见 [文档预览概述](#)。

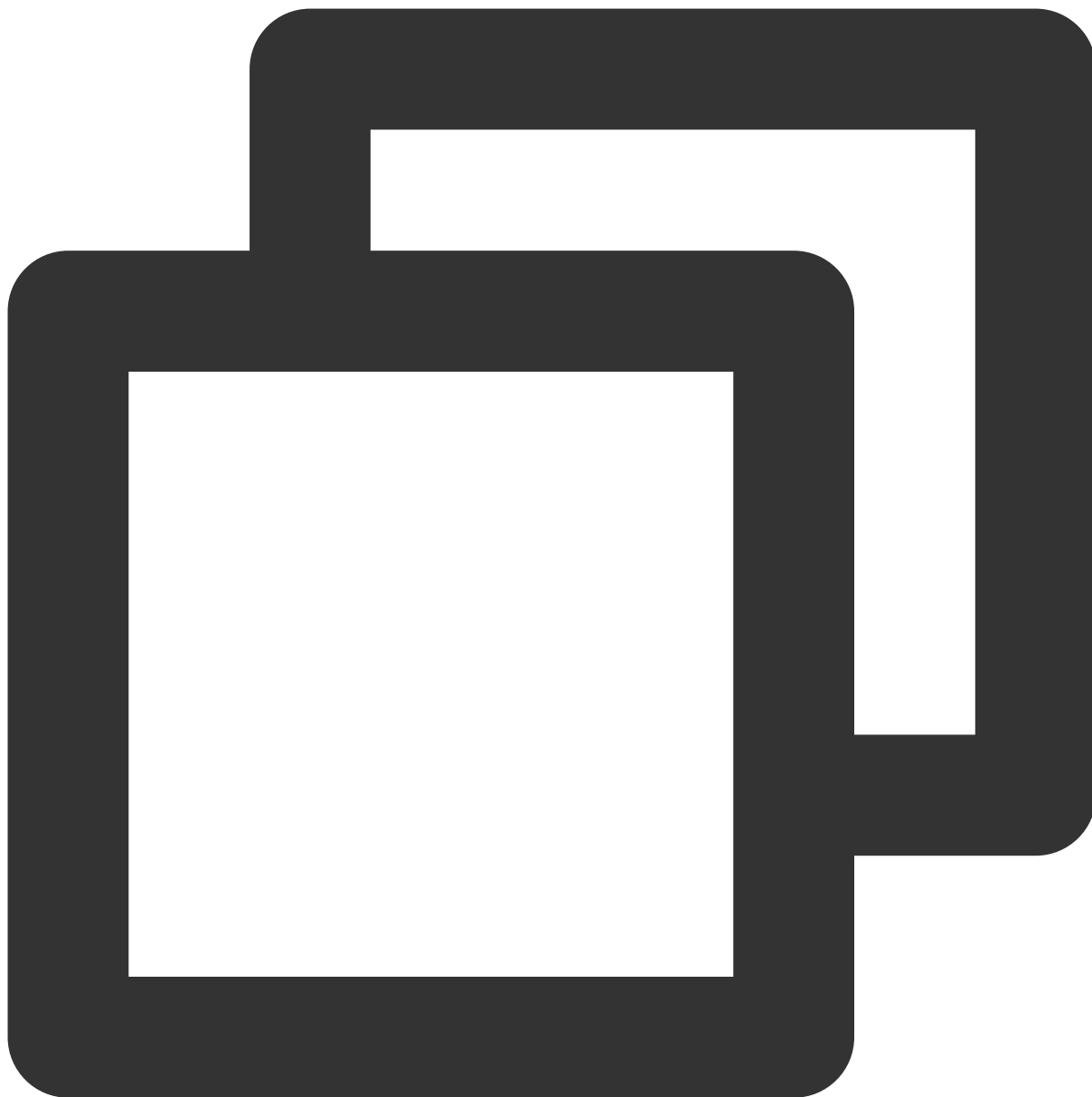
注意

文档预览功能支持中国大陆公有云地域以及硅谷、弗吉尼亚、法兰克福、新加坡地域，其中新加坡和硅谷地域目前仅支持文档转图片预览。

文档预览功能为收费项，由数据万象收取，具体费用请参见 [计费与定价](#)。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航中，单击**存储桶列表**，单击需要开启文档预览功能的存储桶，进入存储桶管理页。
3. 单击左侧的**数据处理 > 文档处理**，在**文档处理**配置项中，单击**编辑**，将状态修改为开启。
4. 开启后，可以通过给文档 URL 添加参数的方式，进行预览。参数用法及说明如下所示：



```
<BucketName-APPID>.cos.<Region>.myqcloud.com/<objectkey>?ci-process=doc-preview&pag
```

objectkey：对象键，可以通俗的理解为文件路径。

ci-process：数据万象处理能力，文档预览固定为 **doc-preview**。

page：需转换的文档页码，从1开始计数。

srcType：源数据的后缀类型，当前文档转换根据 COS 对象的后缀名来确定源数据类型。当 COS 对象没有后缀名时，可以设置该值。

注意

使用 URL 方式，仅能处理单页文档，或多页文档的第一页。如需预览更多内容，请使用 [文档预览 API](#)。

媒体处理

开通媒体处理

最近更新时间：2024-01-06 10:33:57

简介

本文介绍如何通过控制台开启对象存储（Cloud Object Storage，COS）的媒体处理功能。开启媒体处理后，您可以通过创建 工作流或任务对文件进行相应的媒体处理操作。关于媒体处理的更多介绍，请参见媒体处理概述。

说明

使用媒体处理功能需要先开通数据万象服务，产生的媒体处理费用将由数据万象服务收取，详细的计费说明请参见数据万象媒体处理费用。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要操作的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，单击**数据处理 > 媒体处理**，进入媒体处理管理页面。
5. 单击**编辑**，将媒体处理的状态设置为**开启**。
6. 单击**保存**，即可开启媒体处理服务。

后续操作

开启媒体处理功能后，您可按照以下场景进行操作：

对于存储桶内的指定文件：您可以通过创建媒体处理任务，对文件进行相应的媒体处理操作，详情请参见创建任务。

对于存储桶的增量文件：您可以通过创建工作流，当文件上传至存储桶时，自动触发相应的媒体处理操作，对文件进行自动化的处理和保存，详情请参见创建工作流。

函数计算

设置 CDN 缓存刷新

最近更新时间：2024-01-06 10:33:57

简介

内容分发网络（Content Delivery Network，CDN）缓存刷新是腾讯云对象存储（Cloud Object Storage，COS）基于[云函数服务（Serverless Cloud Function，SCF）](#)为用户提供的数据库刷新功能，可以协助用户自动刷新 CDN 边缘节点上的缓存数据。当用户为存储桶添加触发规则后，在该存储桶中更新文件时，会自动触发对象存储为您预配置的云函数，实现自动刷新缓存数据。

注意

若您此前在对象存储控制台上为存储桶添加了缓存刷新规则，可以在[云函数控制台](#)上看到您所创建的 CDN 缓存刷新函数，请**不要**删除该函数，否则可能导致您的规则不生效。

已上线云函数的地域均已支持 CDN 缓存刷新功能，包括有广州、上海、北京、成都、香港、新加坡、孟买、多伦多、硅谷等，更多支持地域可查看[云函数产品文档](#)。

CDN 缓存刷新功能可能会受到网络链路不稳定等因素导致失败。如果功能表现不符合您预期，您可以在对象存储控制台单击所创建的函数右侧的[查看日志](#)，跳转到云函数控制台查看日志错误详情，以便定位出错原因。

CDN 缓存刷新功能依赖于云函数服务，云函数服务为用户提供了[免费额度](#)，超出免费额度的部分需要按照[云函数产品定价](#)收费。当您使用 CDN 缓存刷新功能时，如果您刷新的次数越多，则将消耗更多的调用次数。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击[存储桶列表](#)，选择并单击需要添加 CDN 缓存刷新规则的存储桶，进入存储桶管理页面。
3. 在左侧导航栏中，单击[函数计算 > CDN缓存刷新函数](#)。

CDN Cache Refresh Function

Add Function

Function Name	Event Type	Trigger Scope	Authorize Roles	Specified Domain
No data to display				

注意

如果您尚未开通云函数服务，请前往 [云函数控制台](#) 开通云函数服务，按照提示完成服务授权即可。

4. 单击**添加函数**，在弹出的窗口中配置如下信息：

CreateCDN Cache Refresh Function

Function Name

Enter the prefix of function

-cdn-6def149cefd5a26e9fabc68e2d492149

Beginning with a letter, support a-z, A-Z, 0-9, -, _, up to 10 characters, and at least 1 character

Event Type ⓘ

Please select

Trigger Condition ⓘ

☒ Specified Range

☐ The whole bucket

Prefix

Enter content

Suffix

Enter content

Specified Domain ⓘ

Please select

SCF Authorization

☐ Authorize SCF Service

To decompress files using SCF, you need to authorize SCF a third party role for accessing COS for you. Click above to authorize.

Confirm

Cancel

函数名称：函数名称作为函数的唯一标识名称，创建后不可修改。您可以在 [云函数控制台](#) 上查看该函数。

事件类型：事件是指触发云函数的操作。以上传操作为例，上传的方式可能是调用 [PUT Object](#) 接口，也可能是调用 [Post Object](#) 接口。当选择事件为 `PUT` 类型 时，只有通过 `PUT Object` 接口上传文件的操作会触发云函数，从而刷新 CDN 边缘节点的缓存。

触发条件：您可以指定触发事件的文件源范围，如全部存储桶或者指定的前缀或者指定的后缀。指定前缀或后缀后，规则只对匹配的文件源生效。

指定域名：指需要刷新的 CDN 域名。

SCF 授权：CDN 缓存刷新需要授权云函数调用 CDN 的 `PurgeUrlsCache` 接口，用于清除 CDN 缓存刷新中的数据，以便 CDN 可以回源到对象存储上拉取最新的数据。

5. 添加配置后，单击**确认**，即可看到函数已添加完成。

单击**日志**，查看 CDN 缓存刷新的历史运行情况。

单击**删除**，删除不需要的 CDN 缓存刷新规则。

内容审核

审核详情

最近更新时间：2024-01-06 10:33:57

简介

对象存储内容审核服务提供了图片、视频、语音、文档、文本等多媒体的内容安全智能审核服务，可帮助用户有效识别色情低俗、违法违规、恶心反感等违禁内容，规避运营风险。

文件审核成功后，您可在审核详情界面根据条件查看审核结果，并对审核结果进行手动处理。

操作步骤

结果筛选

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，选择**存储桶列表**，进入存储桶管理页面。
3. 找到需要操作的存储桶，单击该存储桶名称，进入存储桶配置页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**内容审核 > 审核详情**，进入审核详情页面。
5. 根据实际需求，选择相应的条件。

审核方式：您可指定查看通过 API 调用、自动审核、历史数据审核的审核结果。

文件类型：您可指定查看图片、视频、音频和文本的审核结果。

审核结果一级分类：指审核结果的一级标签，您可以指定某一分类进行筛选查看。

审核结果二级分类：指审核结果的二级标签，相比于审核一级分类更加详细，您可以指定某一分类进行筛选查看。

审核结果：系统将审核完成的文件划分为三类：敏感、疑似和正常。您可选择查看敏感、疑似、正常或全部文件。

敏感：指图片分值范围为[91,100]，系统判定为敏感文件。

疑似：指图片分值范围为[61,90]，疑似敏感文件，系统无法区分是否涉敏感，建议用户通过人工审核的方式确定。

正常：指图片分值范围为[0,60]，系统判定为正常文件。

冻结状态：您可选择查看冻结、正常或全部状态下的文件。

审核状态：您可以筛选审核的状态，包含审核中、审核成功、审核失败。

审核策略：您可以根据审核策略（BizType）筛选审核结果。

审核时间：您可以选择查看指定审核时间段内的审核结果。

注意

若您对文件进行了重命名或元数据修改，将被认为是新上传的文件，会产生新的审核结果。

图片分值：若您选择的**审核结果**一栏为全部，则可通过自定义文件审核分值区间筛选文件。

文件名称：支持输入文件名称查看指定文件的审核结果。

6. 单击**查询**，查看审核结果。

说明

详情页只展示通过控制台调用的审核详情，不会展示调用 API 和 SDK 内容审核的结果。

结果导出

完成 [结果筛选](#) 操作后，单击**导出**，审核结果将以 csv 或 xlsx 文件格式导出。

审核结果文件说明：

参数字段	说明
审核记录 ID	审核的唯一记录 ID（也叫任务 ID），您可以通过此 ID 查询审核结果。
文件名称	被审核的文件名称。 注意：文本审核中，通过 API 接口直接审核文本内容的情况，没有文件名称。
审核结果类型	被审核文件的审核结果（如色情、广告）。如果审核结果为正常，此字段为空。
审核分值	该字段表示审核结果命中审核信息的置信度，取值范围：0（置信度最低）-100（置信度最高），越高代表该内容越有可能属于当前返回审核信息。 例如：99，则表明该内容非常有可能属于色情内容。
审核结果类型-子类型	被审核文件的子审核类型，如色情（Sexy），表示该文件审核结果为色情，细分的子类型为性感。如果审核结果为正常，此字段为空。
审核结果	分为：正常、敏感、疑似三种。审核结果是通过审核分值进行判断的。 正常：审核分值为0-60分； 敏感：审核分值为91-100分； 疑似：审核分值为61-90分。
是否冻结	在 自动审核 和 历史数据审核 的配置中，可以配置审核后自动冻结，该字段表示被审核文件的冻结处理结果。
文件大小	单位为 B。
审核时间	文件被审核的时间。
文件路径	文件在存储桶中的位置。 注意：通过 API 接口直接审核文件内容或非 COS 上文件时，该字段为空。
原始文件链接	文件的 URL 链接。 注意：通过 API 接口直接审核文件内容，该字段为空。
审核方式	表示文件审核的方式，分为以下三种： Notify：自动审核； Task：历史数据审核； API：通过 API 调用的审核。

文件类型	被审核文件的数据来源，分为以下三种： object：COS 上的文件； objecturl：待审核的文件链接，支持外部链接； API：通过 API 调用的审核。
审核状态	Success：审核成功； Failed：审核失败。
错误码	当审核状态为 Failed 时，会通过错误码反应错误原因。错误码相关介绍请参见 错误码 文档。
错误信息	审核失败的错误信息。
bizType	审核策略的唯一 ID，可通过 bizType 找到当前配置的审核策略。

手动审核

完成 [结果筛选](#) 操作后，审核详情页面将会展示筛选后的结果。您可对筛选的结果进行如下操作：

对指定图片进行冻结或归为正常操作。

单击审核后的图片，查看图片详情。

自动审核

设置直播审核

最近更新时间：2024-01-06 10:33:57

简介

本文介绍如何通过控制台使用对象存储（Cloud Object Storage，COS）的直播审核功能。直播审核的检测场景包括**鉴黄、违法违规、广告检测**。当您开启直播审核功能后，每当指定的直播域名有新的视频流产生时，将自动进行检测，您可以通过控制台或回调信息查看实时审核结果。

限制说明

直播流时长支持：**5小时以内**。

直播流分辨率支持：最大支持1920x1080 (1080p)。

支持的直播流媒体协议：rmtsp、hls、http、https 等主流协议。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)，在**存储桶列表**页面选择需操作的存储桶，进入存储桶管理页面。

2. 在左侧导航栏中，选择**内容审核**，单击**自动审核配置 > 直播审核**。

3. 单击**添加直播自动审核配置**，进入直播审核配置页面，按照如下配置项说明进行配置：

选择审核策略：请选择您配置的审核策略，不同审核策略对应不同的策略分类，您可以通过自定义策略定制个性化场景审核。支持审核涉黄、违法违规、广告审核场景，可勾选一种或多种检测场景。您可以前往 [设置审核策略](#) 查看如何配置审核策略。

已关联风险库：审核策略中关联的风险库。

审核场景：您可以根据审核策略中已配置的场景进行筛选，如色情、广告等，可勾选一种或多种场景。

播放域名：您的直播业务中使用的播放域名，我们将拉取该域名中的视频流进行审核。

鉴权Key：如果您的直播业务中有配置播放鉴权，需要填写播放域名对应的鉴权 Key。

回调设置：开启回调后将把相应直播的审核结果反馈给您。您需选择回调的审核类型、回调内容，同时设置回调 URL。回调详情请参见 [直播回调内容](#)。

专用回调安全配置：为保证数据万象回调接收信息的安全性，我们会生成默认的审核鉴权 Token，便于我们进行回调信息来源的验证，您也可以自定义修改该 Token。

4. 如果您已有正在运行的直播业务，为保证您已有的推流、断流回调不受影响，需要您将已有的回调填入配置项中；如您是首次使用直播业务，可跳过此步：

原有的推流回调：填写您原有的“直播推流回调”，我们将为您转发回调信息。

原有的断流回调：填写您原有的“直播断流回调”，我们将为您转发回调信息。

5. 单击**保存**，系统将生成一个直播审核专用回调地址，将您的云直播产品中的直播推流回调和直播断流回调都填写为上述获取到的直播审核专用回调地址，我们将根据推流回调自动触发审核，根据断流回调自动停止审核。

[点击前往云直播控制台](#)

6. 完成上述步骤后，开启直播推流即可自动开始审核。

设置图片审核

最近更新时间：2024-01-06 10:33:57

简介

本文介绍如何通过控制台使用对象存储（Cloud Object Storage，COS）的图片审核功能。开启图片审核服务后，每当存储桶中新产生图片时，将自动进行检测，并支持自动冻结（禁止公有读访问）已检测的违规内容。

您也可以对 COS 中的历史图片文件进行扫描，审核涉黄、违法违规及广告传播的文件，详情请参见 [图片审核 API 文档](#)。

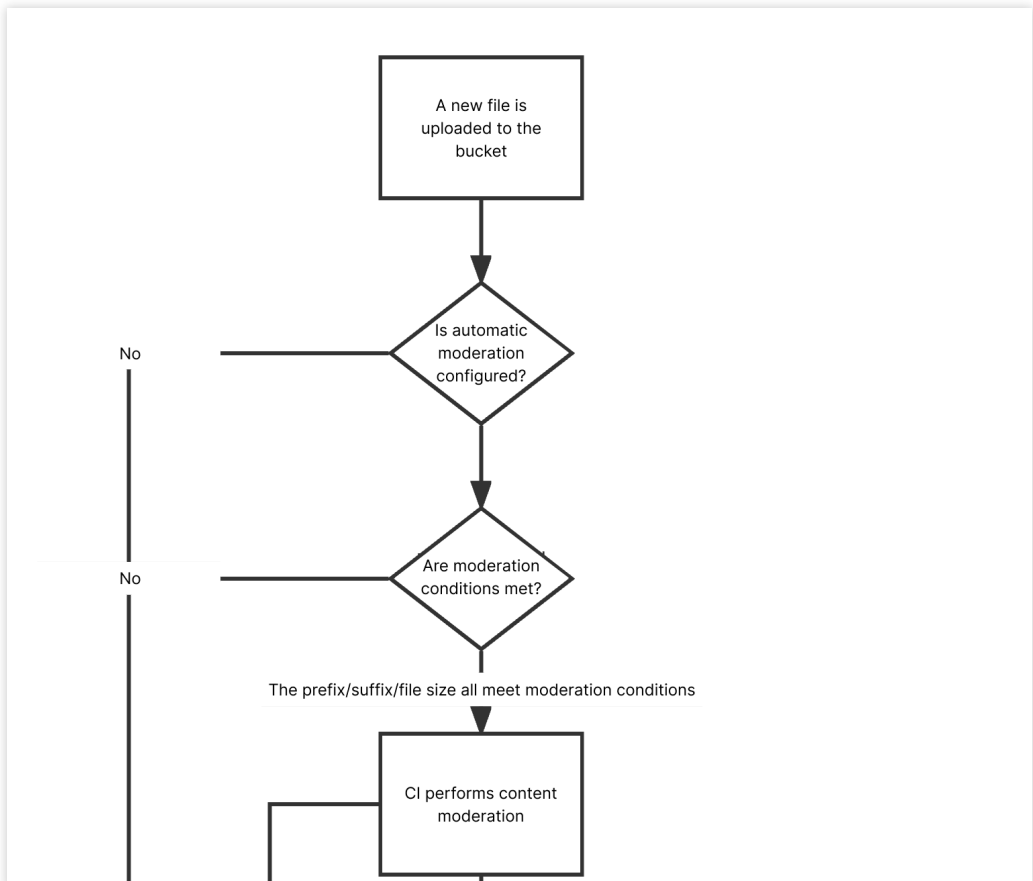
注意

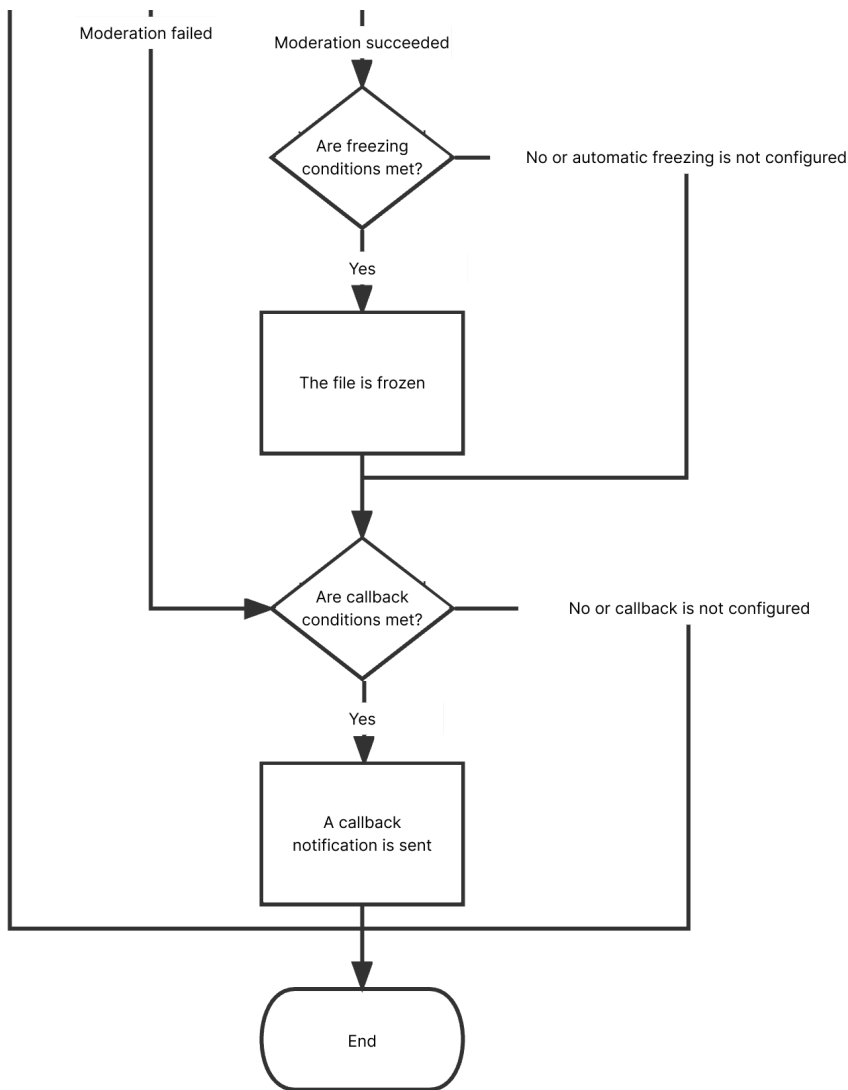
当前图片审核的图片限制为：图片格式支持 png、jpeg、jpg、bmp、webp、gif 格式。

支持审核32MB以下的图片，对于大小超过5MB的图片，需要开启大图审核功能。

图片宽高不低于20 x 20像素。

操作流程





操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)，在 **存储桶列表** 页面选择需操作的存储桶，进入存储桶管理页面。
2. 在左侧导航栏中，选择 **内容审核 > 自动审核配置**，单击 **图片审核**。
3. 单击 **添加图片自动审核配置**，进入图片审核配置页面，并按照如下配置项说明进行配置：

审核范围：可选择审核的范围为整个存储桶或指定范围。

审核路径：当选择指定范围，则填写您希望审核图片所在的路径。

示例1：如您需要审核指定目录 `test` 内的文件，则需要填写指定前缀为 `test/`。

示例2：如您需要审核指定前缀为 `123` 的文件，则需要填写指定前缀为 `123`。

注意

您可以添加多条审核配置，但审核路径不能重复或存在包含关系。例如您已经配置了审核整个存储桶，则不能再添加针对存储桶内某个路径的审核。

审核后缀：图片格式支持 `jpg`、`jpeg`、`png`、`bmp`、`webp`、`gif` 格式，支持智能判断后缀和空后缀图片。

说明

智能判断后缀：选中后会根据文件的后缀和内容，智能判断是否为图片。

大图审核：图片审核仅支持审核5MB以下的图片，对于大小超限的图片，您可以开启大图审核功能，后台会先压缩图片后再进行审核，最大支持压缩32MB的图片。

选择审核策略：请选择您配置的审核策略，不同审核策略对应不同的策略分类，您可以通过自定义策略定制个性化场景审核。支持审核涉黄、违法违规、广告审核场景，可勾选一种或多种检测场景。您可以前往 [公共策略](#) 查看如何配置审核策略。

审核场景：审核场景展示的是默认场景或者您在审核策略中配置的场景，您可以勾选希望审核的场景分类。

文件冻结设置：您可以通过开启文件冻结服务，授权数据万象对相应类型文件进行自动机审冻结或人工审核冻结，从而禁止公有读访问已检测的违规内容。

冻结方式：当前支持以下两种冻结方式。

将文件变为私有读：通过将文件的访问权限修改为私有读（private），达到文件冻结的效果。使用这种方式，再次访问文件将会返回“403”状态码，表示无权访问文件。有关文件权限的信息，可参见 [文件 ACL 概述](#)。

将文件转移到备份目录：通过将文件移动到备份文件目录，达到文件冻结的效果。使用这种方式，再次访问文件将会返回“404”状态码，表示文件不存在。备份目录由后台自动生成，位于当前存储桶下的路径为：

audit_freeze_backup/increment_audit。

冻结类型：您可指定冻结类型，选择冻结机制并指定冻结图片分数区间（即60-100的整数，分值越大则说明图片越敏感）。默认选择机审自动冻结，若您选择人工审核冻结，则天御专业团队将会对机审结果为敏感的图片进行二次复检。

回调设置：开启回调后将把相应图片的审核结果反馈给您。您需选择回调的审核类型、回调内容、回调 URL、回调图片域名。若您选择自定义回调阈值，则需设定回调图片分值区间。设置回调地址后，数据万象会发送一份默认回调信息至您设置的回调地址，以检测回调地址是否能够正常接收回调信息。回调详情请查看 [图片审核回调内容](#)。

4. 配置完成后，单击**保存**即可启用该功能，后续将对您新上传的图片进行审核。

相关说明

1. 图片审核为打分制，对于每一张图片均有一个0 - 100的分值。
2. **确定部分**指确定是敏感图片和确定正常的图片，分值在[0,60]和(90,100]区间，我们认为图片置信度比较明确，无需进行人工干预。
3. **不确定部分**指疑似敏感图片，机审无法区分是否为敏感内容，分值在(60,90]区间，建议用户通过人工审核的方式确定。

设置视频审核

最近更新时间：2024-01-06 10:33:57

简介

本文介绍如何通过控制台使用对象存储（Cloud Object Storage，COS）的视频审核功能。视频审核的检测场景包括**鉴黄、违法违规、广告检测**。当您开启视频审核功能后，每当存储桶中**新产生**视频时，将自动进行检测，并支持自动冻结（禁止公有读访问）已检测的违规内容。

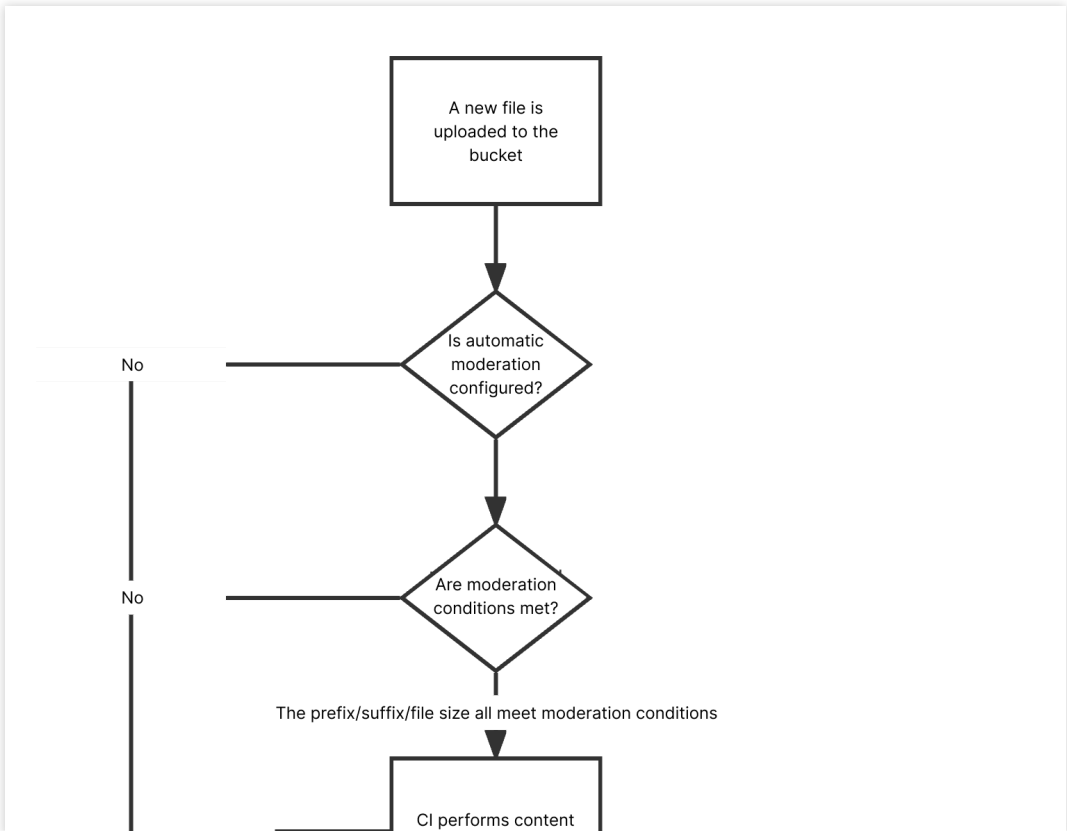
您也可以对 COS 中的**历史**视频进行扫描审核，详情请参见 [视频审核 API 文档](#)。

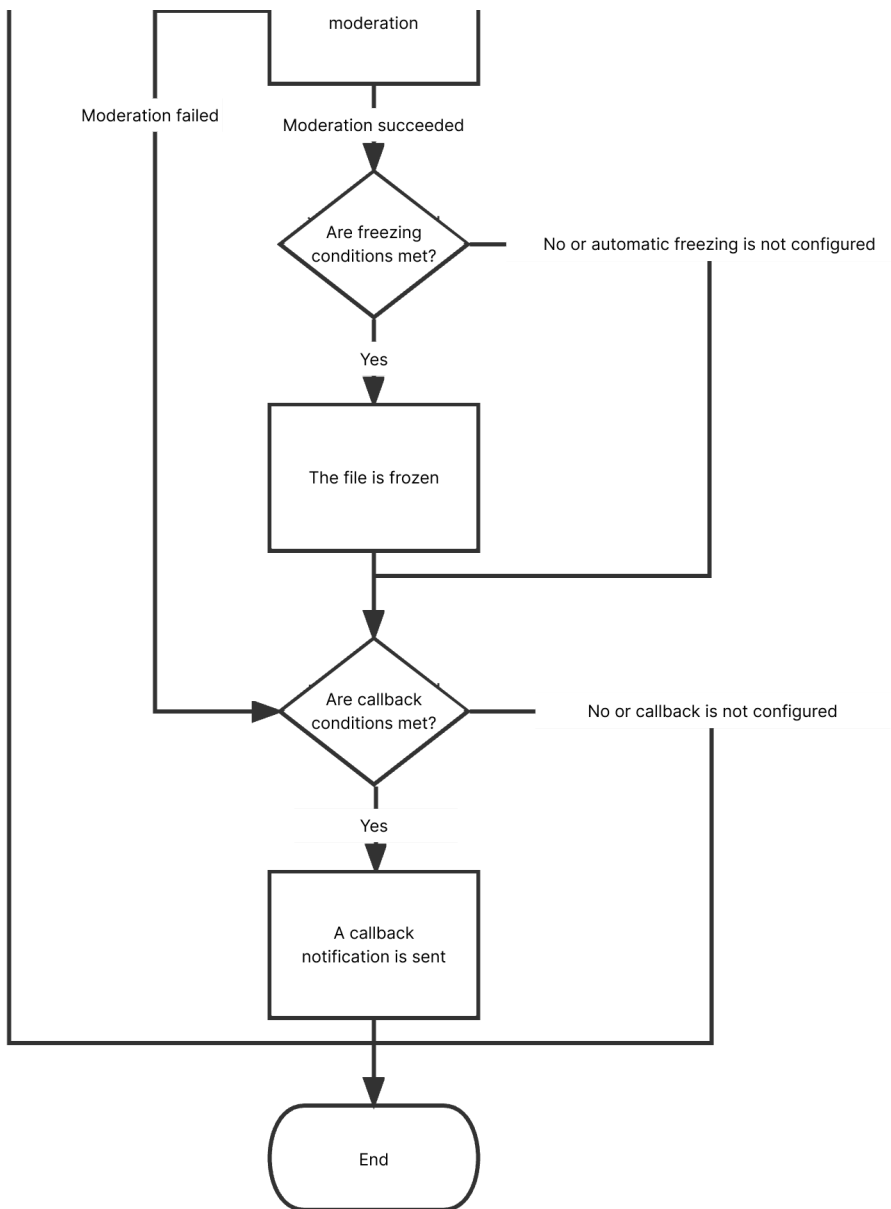
注意

视频审核功能基于**视频截帧**技术，通过对所截图片进行审核的方式实现此功能。开启视频审核时您可选择截帧方式，详情请查看下方操作步骤。

当前视频审核的视频限制为：视频格式支持 mp4、avi、mkv、wmv、rmvb、flv、m3u8、mov、m4v、3gp，视频大小不能超过5GB，截帧数不能超过1万帧。

操作流程





操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)，在**存储桶列表**页面选择需操作的存储桶，进入存储桶管理页面。
2. 在左侧导航栏中，选择**内容审核**，单击**自动审核配置 > 视频审核**。
3. 单击**添加视频自动审核配置**，进入视频审核配置页面，按照如下配置项说明进行配置：

审核范围：可选择审核的范围为整个存储桶或指定范围。

审核路径：当选择指定范围，则填写您希望审核视频所在的路径。

示例1：如您需要审核指定目录 `test` 内的文件，则需要填写指定前缀为 `test/`。

示例2：如您需要审核指定前缀为 `123` 的文件，则需要填写指定前缀为 `123`。

注意

您可以添加多条审核配置，但审核路径不能重复或存在包含关系。例如您已经配置了审核整个存储桶，则不能再添加针对存储桶内某个路径的审核。

审核后缀：视频格式支持 mp4（会同时支持同 mp4 格式源下的其他后缀，包括 mpg、mpeg、mpe、dat、vob、3gp）、wmv（会同时支持同 wmv 格式源下的其他后缀，包括 asf）、rmvb（会同时支持同 rmvb 格式源下的其他后缀，包括 rm）、flv（会同时支持同 flv 格式源下的其他后缀，包括 f4v）、空后缀（勾选后，将在审核前检测后缀为空的文件，根据 http 头的 content-type 判断是否为视频文件）等，支持多选。

选择审核策略：请选择您配置的审核策略，不同审核策略对应不同的策略分类，您可以通过自定义策略定制个性化场景审核。支持审核涉黄、违法违规、广告审核场景，可勾选一种或多种检测场景。您可以前往 [设置审核策略](#) 查看如何配置审核策略。

审核内容：支持审核视频画面、视频声音。其中审核视频声音，需在审核策略中勾选。

注意

审核内容需要结合审核策略使用，假如您的审核策略中未设置视频声音，则不可勾选视频声音。

审核场景：支持审核涉黄、违法违规、广告审核场景，可勾选一种或多种检测场景。

审核截帧规则：视频审核基于视频截帧，通过对所截图片进行审核的方式实现此功能。支持固定时间、固定帧率和固定数量审核截帧。

固定时间：以固定时间间隔截取图片进行审核。您可设定时间间隔和单视频最大截帧数。

固定帧率：每秒截取固定帧数图片进行审核。您可设定每秒截帧数和单视频最大截帧数。

固定数量：按照平均百分比对全视频截取固定数量图片进行审核。

敏感文件冻结：您可以开启敏感文件冻结服务，开启后将授权数据万象对相应类型文件进行自动机审冻结或人工审核冻结，从而禁止公有读访问检测出的违规内容。开启服务后，您需要选择冻结类型。

冻结方式：当前支持以下两种冻结方式。

将文件变为私有读：通过将文件的访问权限修改为私有读（private），达到文件冻结的效果。使用这种方式，再次访问文件将会返回“403”状态码，表示无权访问文件。有关文件权限的信息，可参见 [文件 ACL 概述](#)。

将文件转移到备份目录：通过将文件移动到备份文件目录，达到文件冻结的效果。使用这种方式，再次访问文件将会返回“404”状态码，表示文件不存在。备份目录由后台自动生成，位于当前存储桶下的路径为：

audit_freeze_backup/increment_audit。

冻结类型：您可指定冻结类型，同时选择冻结机制。默认选择机审自动冻结，若您选择人工审核冻结，则天御专业团队将会对机审结果为敏感的视频进行二次复检。

回调设置：开启回调后将把相应视频的审核结果反馈给您。您需选择回调的审核类型、回调内容，同时设置回调 URL。回调详情请查看 [回调内容](#)。

4. 配置完成后，单击**保存**即可启用该功能，后续将对您新上传的视频文件进行审核。

相关说明

1. 视频审核为打分制，对于每一张视频截帧截取出来的图片均有一个 0 - 100 的分值。
2. **确定部分**指确定是敏感图片和确定正常的图片，分值在 60 分以下及 90 分以上，无需人工干预。
3. **不确定部分**指疑似敏感图片，系统无法区分是否涉敏，分值在 60 - 90，建议用户通过人工审核的方式确定。

设置音频审核

最近更新时间：2024-01-06 10:33:57

简介

本文介绍如何通过控制台使用音频审核功能。该功能可对音频内容进行安全审核，检测场景包括**涉黄**、**违法违规**、**广告检测**等。

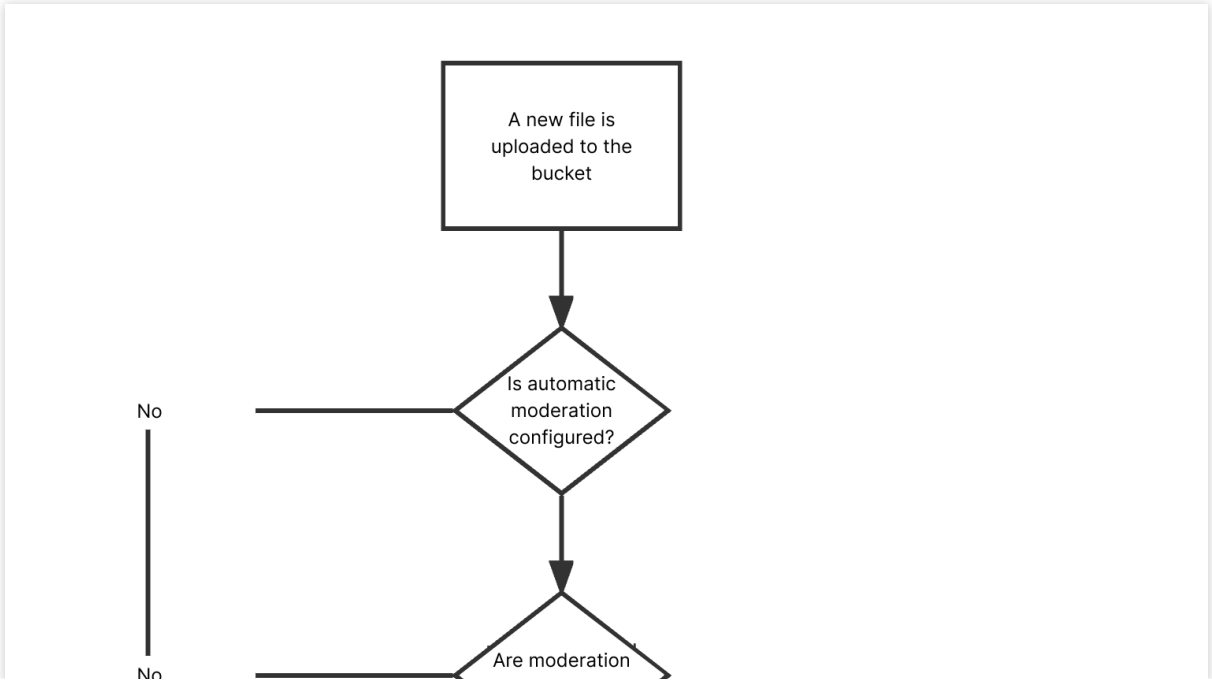
添加音频自动审核配置后，每当存储桶中**新产生**音频/文本/文档时，将自动进行检测，并支持自动冻结（禁止公有读访问）已检测的违规内容。

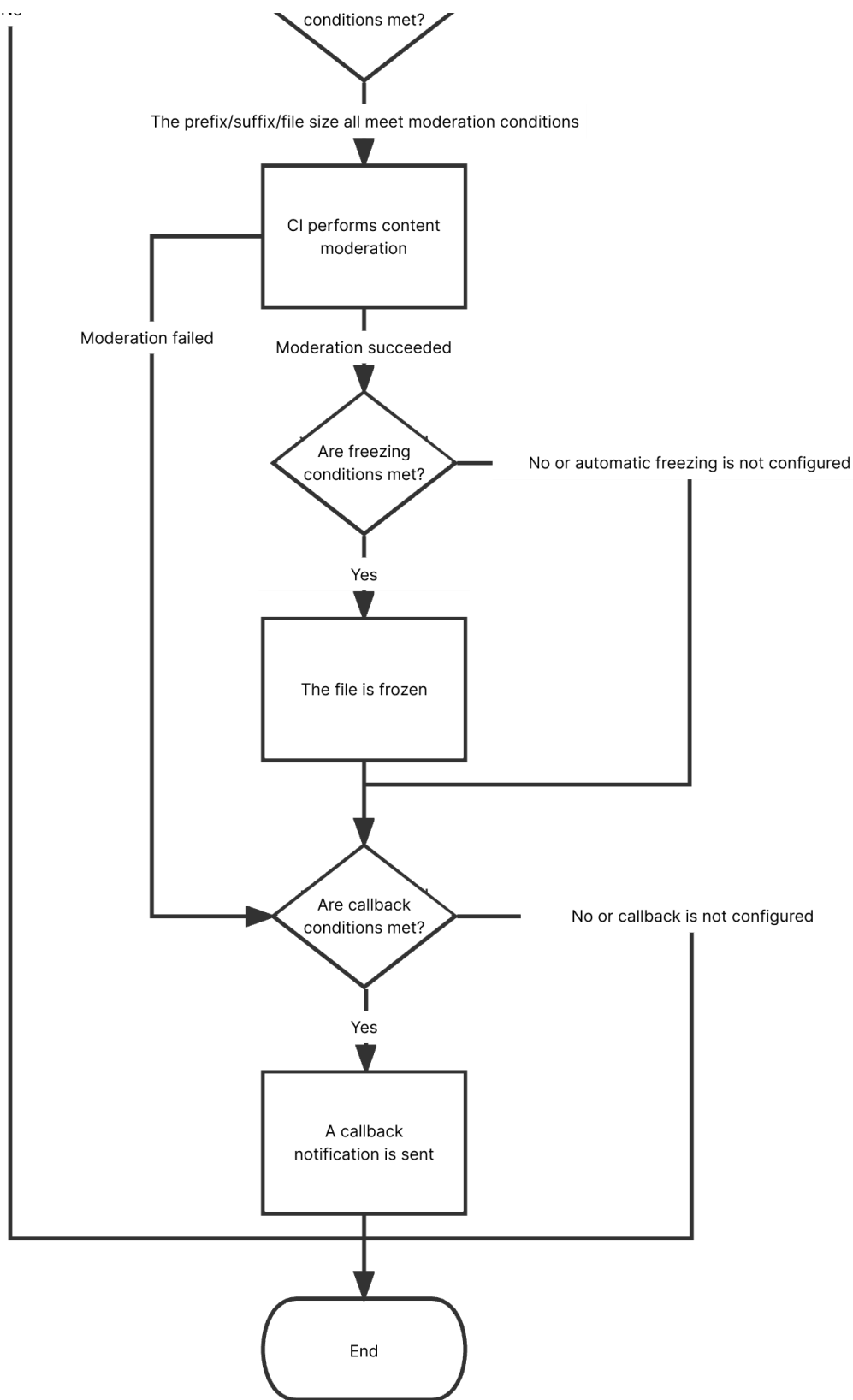
您也可以对已存在 COS 中的音频文件进行审核，详情请参见 [音频审核 API 文档](#)。

说明

- 音频审核为收费项，由数据万象收取。
- 音频格式：支持 mp3、wav、aac、flac、amr、3gp、m4a、wma、ogg、ape 格式音频审核。
- 音频码率：128Kbps - 256Kbps。
- 音频大小：文件 < 600M。
- 最大时长：3小时。
- 音频审核可识别普通话、英语。

操作流程





操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)，在**存储桶列表**页面选择需操作的存储桶，进入存储桶管理页面。
2. 在左侧导航栏中，选择**内容审核 > 自动审核配置**，单击**音频审核**。
3. 单击**添加音频自动审核配置**，按照如下配置项说明进行配置。

审核范围：选择您希望审核的音频文件范围，指定范围支持按照整个存储桶、某个目录或文件前缀进行筛选。

审核后缀：音频格式支持 mp3、wav、aac、flac、amr、3gp、m4a、wma、ogg、ape，支持多选。

选择审核策略：请选择您配置的审核策略，不同审核策略对应不同的策略分类，您可以通过自定义策略定制个性化场景审核。如您未配置过，会有一个系统默认策略。支持审核涉黄、违法违规、广告审核场景，可勾选一种或多种检测场景。您可以前往 [设置审核策略](#) 查看如何配置审核策略。

审核场景：此处展示您所选择审核策略中配置的场景，您可以自定义勾选希望审核的场景。

敏感文件冻结：您可以选择开启敏感文件冻结服务，开启后将授权数据万象对相应类型文件进行自动机审冻结或人工审核冻结，从而禁止公有读访问已检测的违规内容。开启服务后，您需要选择冻结的音频类型和冻结音频分值区间。

冻结方式：当前支持以下两种冻结方式。

将文件变为私有读：通过将文件的访问权限修改为私有读（private），达到文件冻结的效果。使用这种方式，再次访问文件将会返回“403”状态码，表示无权访问文件。有关文件权限的信息，可参见 [文件 ACL 概述](#)。

将文件转移到备份目录：通过将文件移动到备份文件目录，达到文件冻结的效果。使用这种方式，再次访问文件将会返回“404”状态码，表示文件不存在。备份目录由后台自动生成，位于当前存储桶下的路径为：

audit_freeze_backup/increment_audit。

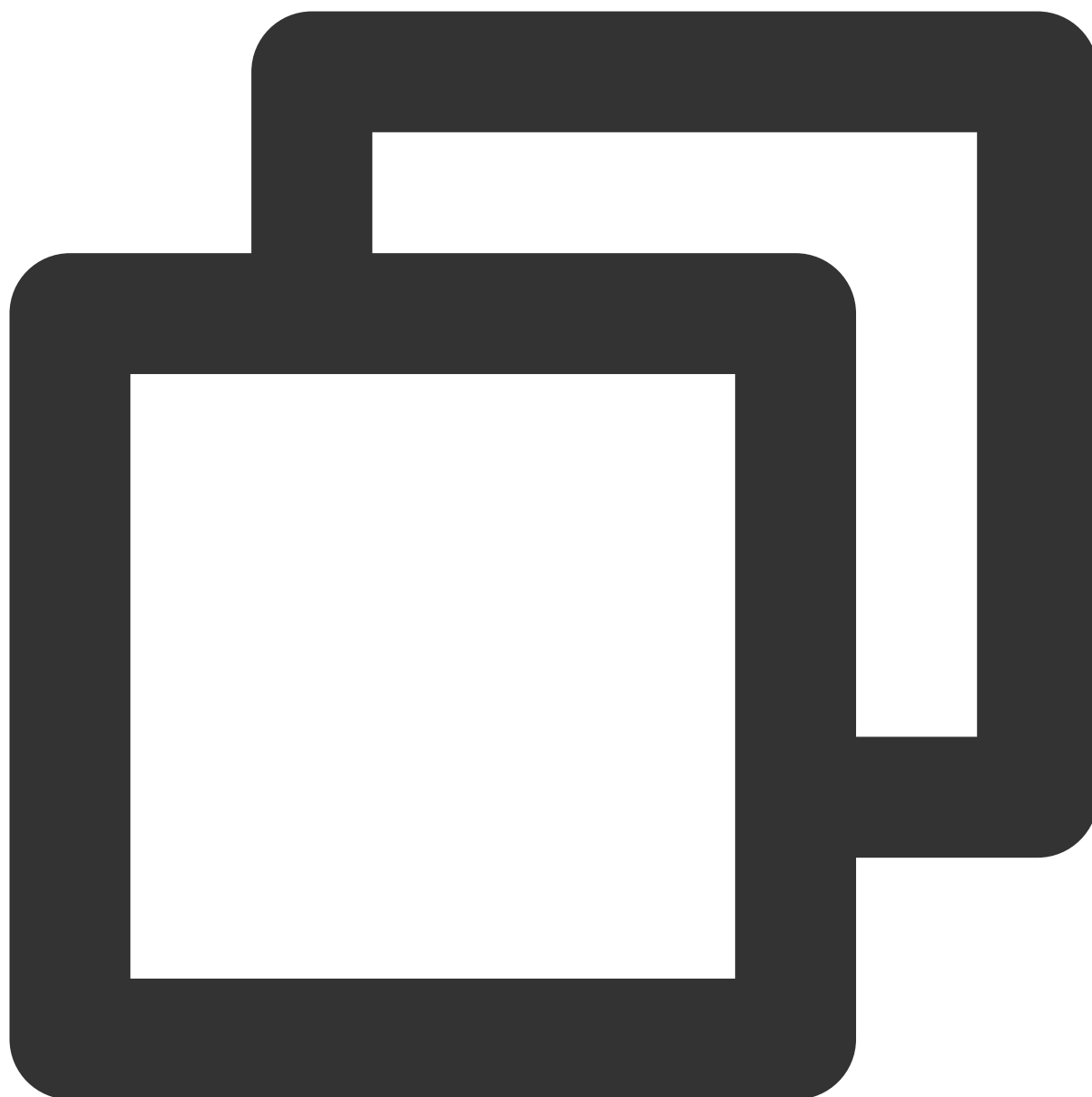
冻结类型：您可指定冻结类型及冻结机制。默认选择机审自动冻结，若您选择人工审核冻结，则天御专业团队将会对机审结果为敏感的音频进行二次复检，您可指定冻结音频分值区间（即60-100的整数，分值越大则说明音频越敏感）。

回调设置：开启回调后将把相应的审核结果反馈给您。您需选择回调的审核类型、回调内容，同时设置回调 URL。回调详情请查看 [回调内容](#)。

4. 配置完成后，单击**保存**即可启用该功能。后续将对您新上传的音频文件进行审核。

回调内容

若您开启了回调设置，当完成音频审核后，系统会向回调地址发送回调信息，内容如下所示：



```
{
  "code":0,
  "message":"success",
  "data":{
    "url":"",
    "result":1,
    "forbidden_status":1,
    "trace_id":"",
    "porn_info":{
      "hit_flag":1,
      "score":91,
```

```
        "label":""
    },
    "ads_info":{
        "hit_flag":0,
        "score":0,
        "label":""
    }
}
```

参数名称	描述	类型	是否必选
forbidden_status	冻结状态，0表示正常，1表示音频文件已被冻结	Int	是
porn_info	涉黄信息，包括是否命中、审核分数及详细标签等	json	是
ads_info	广告引导信息，包括是否命中、审核分数及详细标签等	json	是
result	供参考的识别结果，0为确认正常，1为确认敏感，2为疑似敏感	Int	是
trace_id	提交的审核任务的 jobid	String	是
url	上传后的资源 URL，包括域名	String	是

审核信息（porn_info、ads_info）中包含如下内容：

参数名称	描述	类型	是否必选
hit_flag	是否命中该审核分类，枚举值：0（未命中）、1（命中）、2（疑似）	Int	是
label	识别出的音频标签	String	是
score	审核分值。0 - 60分表示音频正常，60 - 90分表示音频疑似敏感，90 - 100分表示音频确定敏感	Int	是

相关说明

1. 音频审核为打分制，对于每一段音频均有一个0 - 100的分值。
2. **确定部分**指确定是敏感音频和确定正常的音频，分值在60分以下及90分以上，无需人工干预。
3. **不确定部分**指疑似敏感音频，系统无法区分是否涉敏，分值在60 - 90，建议用户通过人工审核的方式确定。

设置文本审核

最近更新时间：2024-01-06 10:33:57

简介

本文介绍如何通过控制台使用对象存储（Cloud Object Storage，COS）的文本审核功能。该功能可对文本内容进行安全审核，检测场景包括**鉴黄**、**违法违规检测**、**广告检测**、**谩骂检测**。

开启文本审核功能后，每当存储桶中**新产生**音频/文本/文档时，并支持自动冻结（禁止公有读访问）已检测的违规内容。

说明

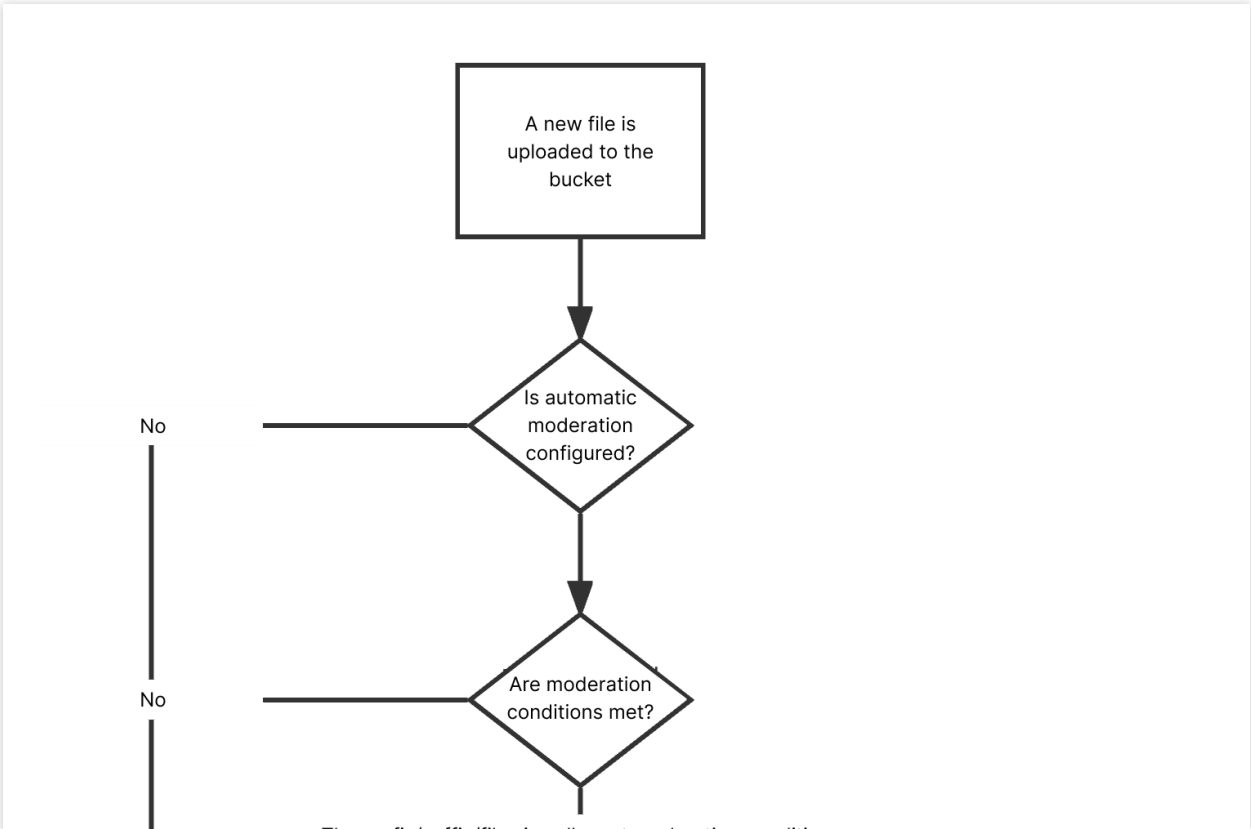
文本审核是付费服务，由数据万象收取。

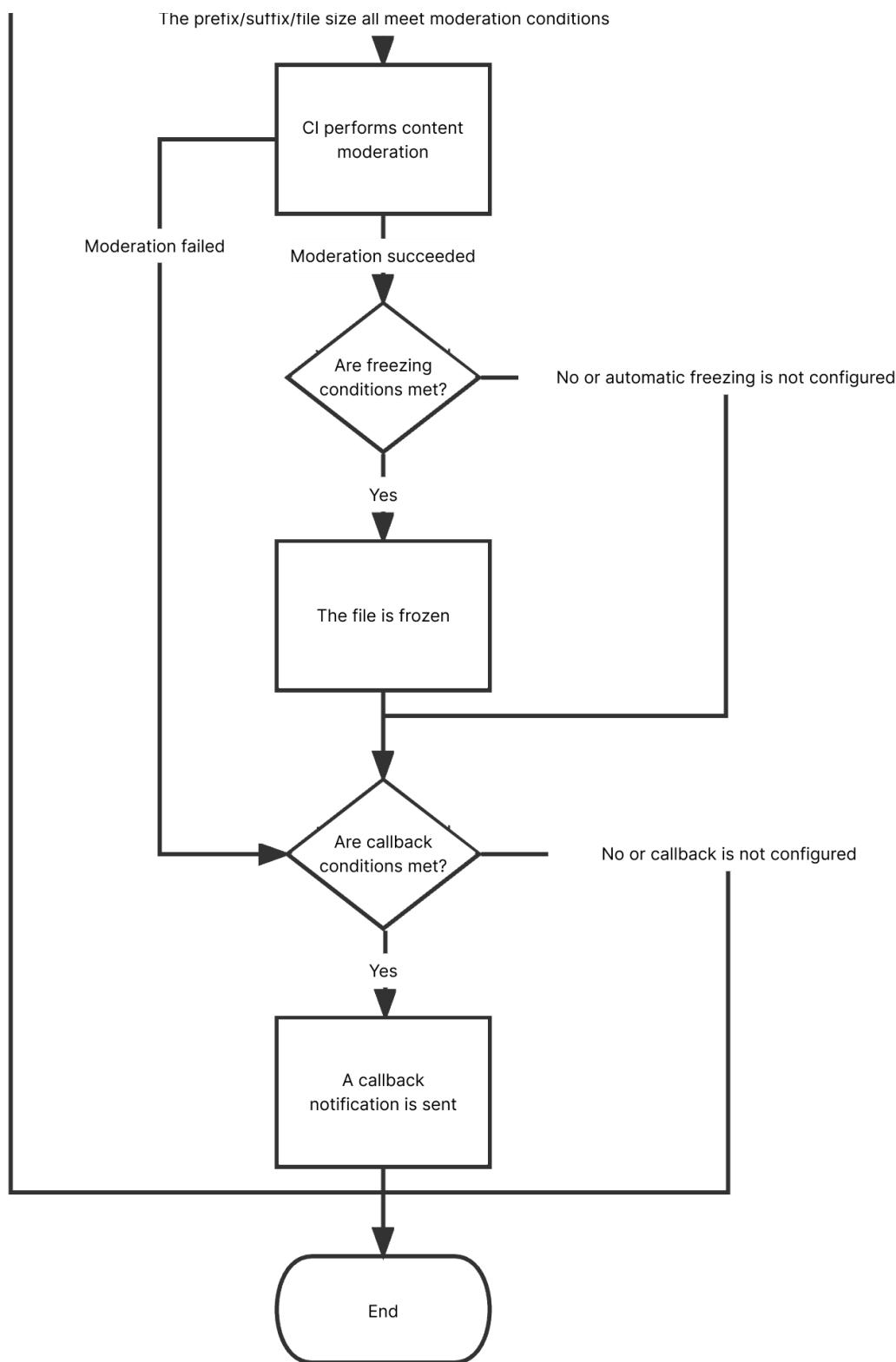
文本审核按条数计费，每10000个 utf8 编码字符计算为一条，不足1条按1条计算。

当前文本审核功能支持 TXT 格式文件，支持空后缀，且文件大小不超过1MB。

文本审核功能可识别普通话、英语。

操作流程





操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。

2. 在左侧导航栏中，选择**存储桶列表**，进入存储桶管理页面。
3. 找到需要操作的存储桶，单击该存储桶名称，进入存储桶配置页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**内容审核 > 自动审核配置**，单击**文本审核**。
5. 单击**添加文本自动审核配置**，进入文本审核配置页面，并按照如下配置项说明进行配置：

审核范围：可选择审核的范围为整个存储桶或指定范围。

审核路径：当选择指定范围，则填写您希望审核文本所在的路径。

示例1：如您需要审核指定目录 **test** 内的文件，则需要填写指定前缀为 **test/**。

示例2：如您需要审核指定前缀为**123**的文件，则需要填写指定前缀为**123**。

注意

您可以添加多条审核配置，但审核路径不能重复或存在包含关系。例如您已经配置了审核整个存储桶，则不能再添加针对存储桶内某个路径的审核。

审核后缀：目前支持 **txt**、**html** 格式和空后缀。

选择审核策略：请选择您配置的审核策略，不同审核策略对应不同的策略分类，您可以通过自定义策略定制个性化场景审核。支持审核涉黄、违法违规、广告审核场景，可勾选一种或多种检测场景。您可以前往 [设置审核策略](#) 查看如何配置审核策略。

审核场景：支持审核涉黄、违法违规、广告审核、谩骂场景，可勾选一种或多种检测场景。

敏感文件冻结：您可以选择开启敏感文件冻结服务，开启后将授权数据万象对相应类型文件进行自动机审冻结或人工审核冻结，从而禁止公有读访问已检测的违规内容。

冻结方式：当前支持以下两种冻结方式。

将文件变为私有读：通过将文件的访问权限修改为私有读（**private**），达到文件冻结的效果。使用这种方式，再次访问文件将会返回“**403**”状态码，表示无权访问文件。有关文件权限的信息，可参见 [文件 ACL 概述](#)。

将文件转移到备份目录：通过将文件移动到备份文件目录，达到文件冻结的效果。使用这种方式，再次访问文件将会返回“**404**”状态码，表示文件不存在。备份目录由后台自动生成，位于当前存储桶下的路径为：

audit_freeze_backup/increment_audit。

冻结类型：您可指定冻结类型，同时选择冻结机制。默认选择机审自动冻结，若您选择人工审核冻结，则天御专业团队将会对机审结果为敏感的文本文件进行二次复检。

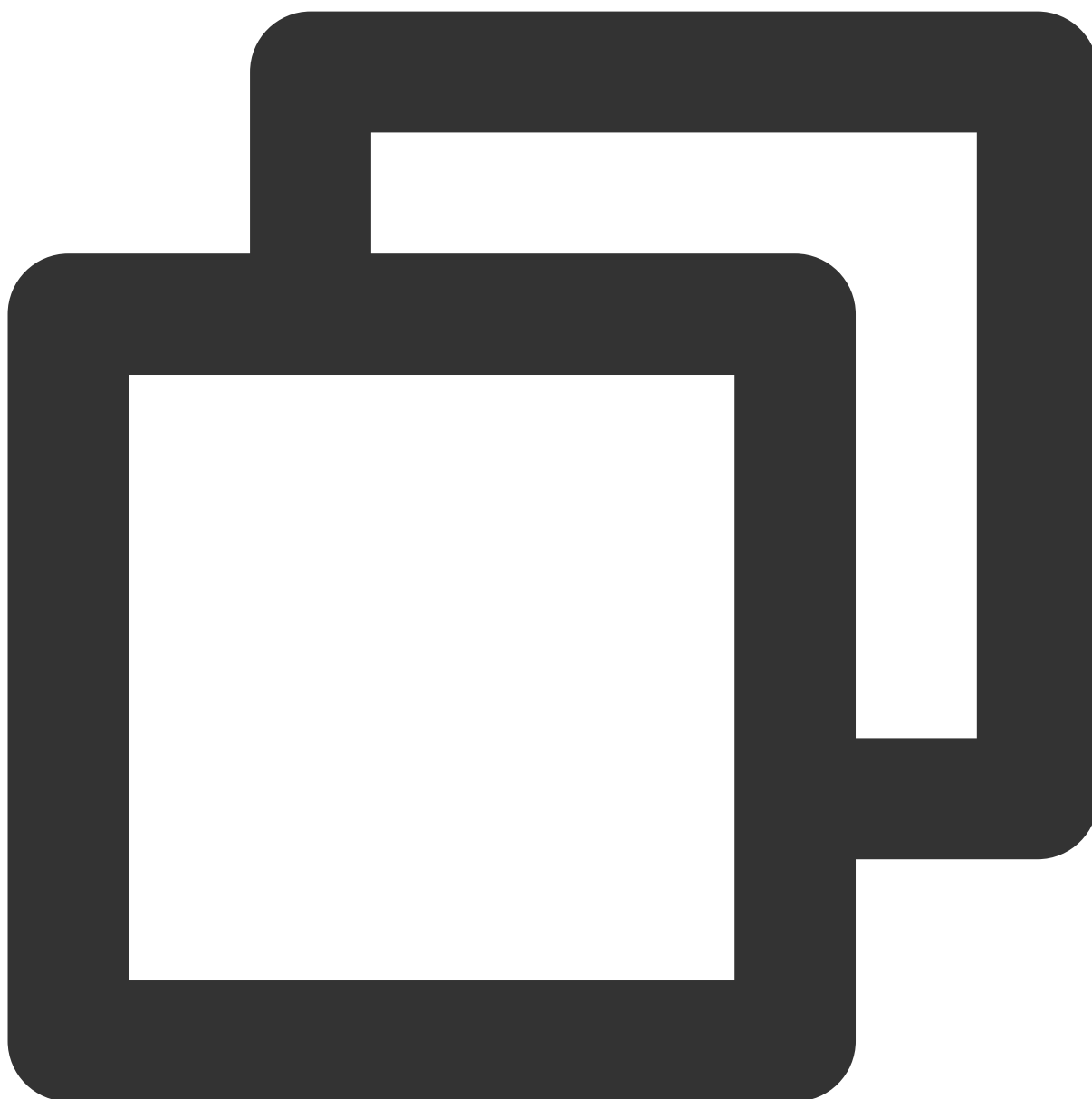
回调设置：开启回调后将把相应的审核结果反馈给您。您需选择回调的审核类型、回调内容，同时设置回调 **URL**。

回调详情请查看 [回调内容](#)。

6. 配置完成后，单击**保存**即可启用该功能，后续将对您新上传的文本进行审核。

回调内容

开启回调后，系统会发送一份默认回调信息至您设置的回调地址，以检测回调地址是否能够正常接收回调信息。默认回调信息如下：



```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "forbidden_status": 0,
    "porn_info": {
      "hit_flag": 0,
      "label": "",
      "count": 9
    },
    "result": 0,
    "trace_id": "test_trace_id",
  }
}
```

```
    "url": "test_text"
  },
  "message": "Test request when setting callback url"
}
```

说明

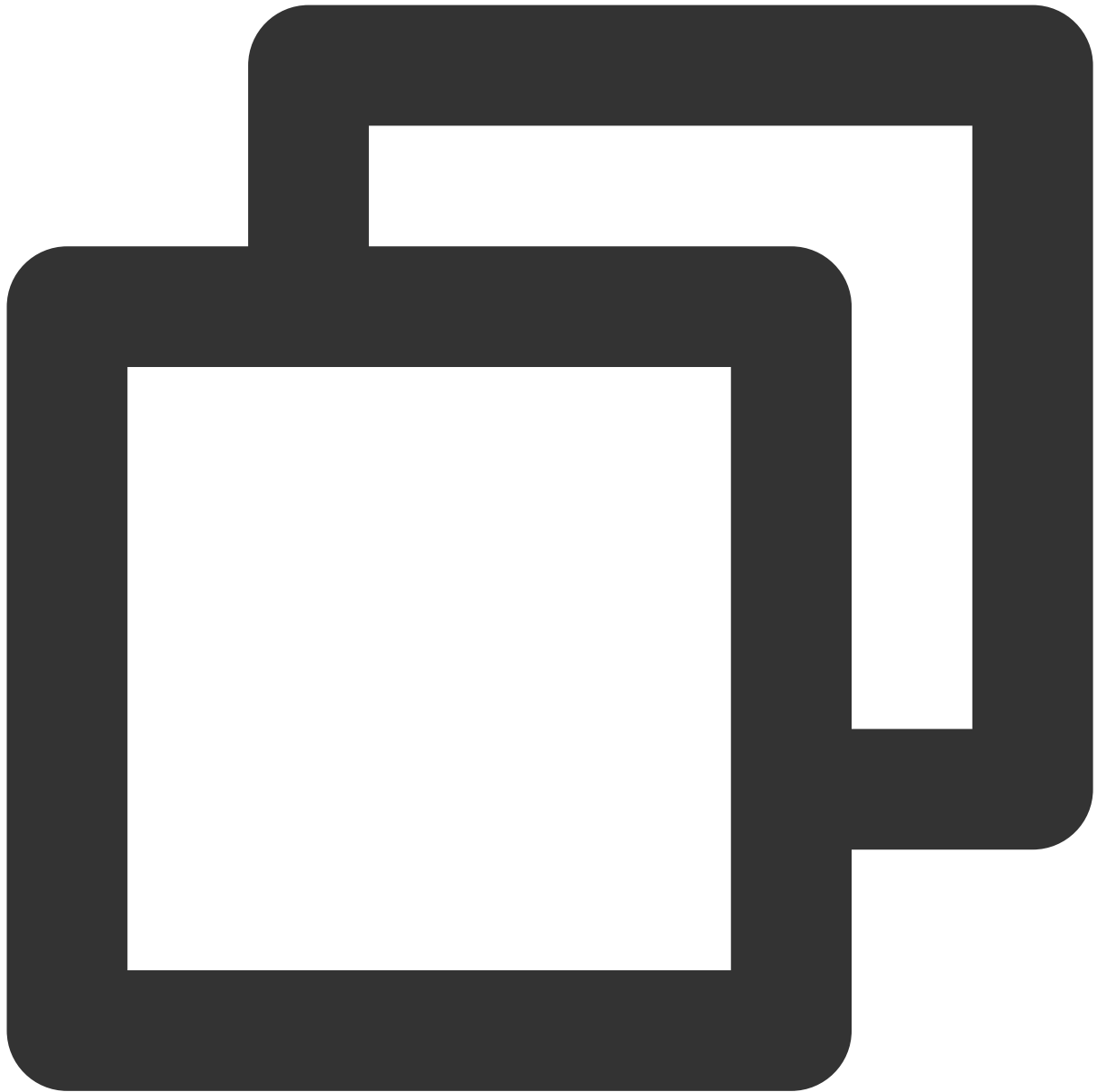
对于腾讯云冻结的文本文件，如果勾选了回调，此类文本也会返回给您，但是无法进行公有读访问。
回调 URL 需以 HTTP 或 HTTPS 开头且默认返回200正确码才可使用，请在保存设置前进行检查。
回调 URL 预计30分钟后生效。
回调 URL 设置生效后，当发现上传的文本文件符合审核规则，系统会默认回调该 URL，并向其发送一个标准的 HTTP POST 通知消息。HTTP 包信息如下表：

参数名称	描述	类型	是否必选
forbidden_status	冻结状态，0表示正常，1表示文本已被冻结	Int	是
porn_info	涉黄信息，包括是否命中、审核分数及详细标签等	json	是
ads_info	广告引导信息，包括是否命中、审核分数及详细标签等	json	是
result	供参考的识别结果，0为确认正常，1为确认敏感，2为疑似敏感	Int	是
trace_id	提交的审核任务的 jobid	String	是
url	上传后的资源 URL，包括域名	String	是
illegal_info	违法信息，包括是否命中、审核分数及详细标签等	json	否
abuse_info	谩骂信息，包括是否命中、审核分数及详细标签等	json	否

审核信息（porn_info、ads_info、illegal_info 和 abuse_info）中包含如下内容：

参数名称	描述	类型	是否必选
hit_flag	是否命中该审核分类	Int	是
label	识别出的文本标签	String	是
count	文本文件回调参数，命中该审核分类的文本条数	Int	是

以下为回调内容示例：



```
{
  "code":0,
  "message":"success",
  "data":{
    "url":"xxxxxxxxxxxxxxxx",
    "result":1,
    "forbidden_status":1,
    "trace_id":"xxxxxxxxxxxxxxxx",
    "porn_info":{
      "hit_flag":1,
      "label":"淫秽",
    }
  }
}
```

```
        "count":3
    },
},
}
```

设置文档审核

最近更新时间：2024-01-06 10:33:57

简介

本文介绍如何通过控制台使用文档审核功能。该功能可对文档内容进行安全审核，检测场景包括**涉黄**、**违法违规**、**广告检测**等。

添加文档自动审核配置后，每当存储桶中**新产生**音频/文本/文档时，并支持自动冻结（禁止公有读访问）已检测的违规内容。

您也可以对已存在对象存储（Cloud Object Storage，COS）中的文档文件进行审核，详情请参见 [文档审核 API 文档](#)。

说明

文档审核基于**文档转换**能力，通过将文档每个页面转换为图片进行审核。

文档审核为收费项，由数据万象收取。

目前支持审核的文档类型包含如下格式：

演示文件：pptx、ppt、pot、potx、pps、ppsx、dps、dpt、pptm、potm、ppsm。

文字文件：doc、dot、wps、wpt、docx、dotx、docm、dotm。

表格文件：xls、xlt、et、ett、xlsx、xltx、csv、xlsb、xlsm、xltm、ets。

PDF 文件。

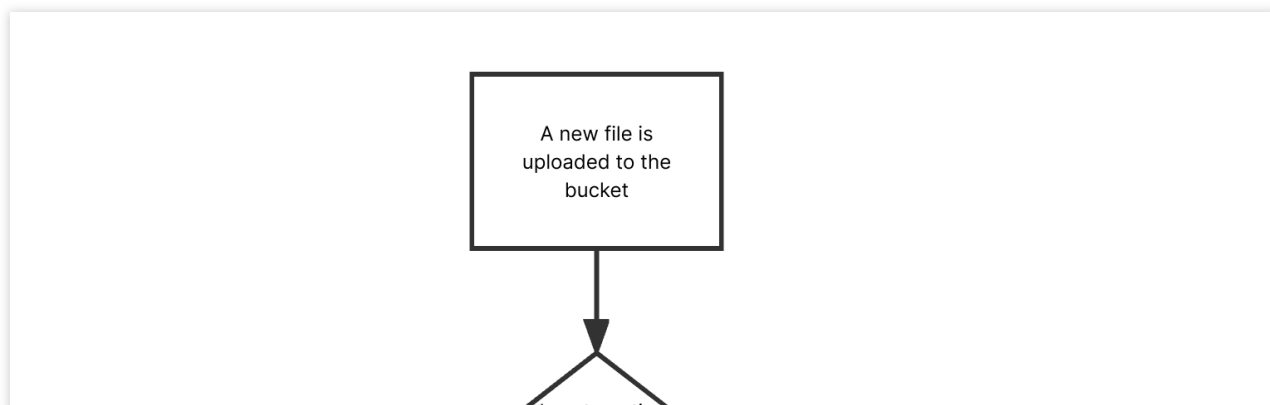
其他格式文件：txt、log、htm、html、lrc、c、cpp、h、asm、s、java、asp、bat、bas、prg、cmd、rtf、xml。

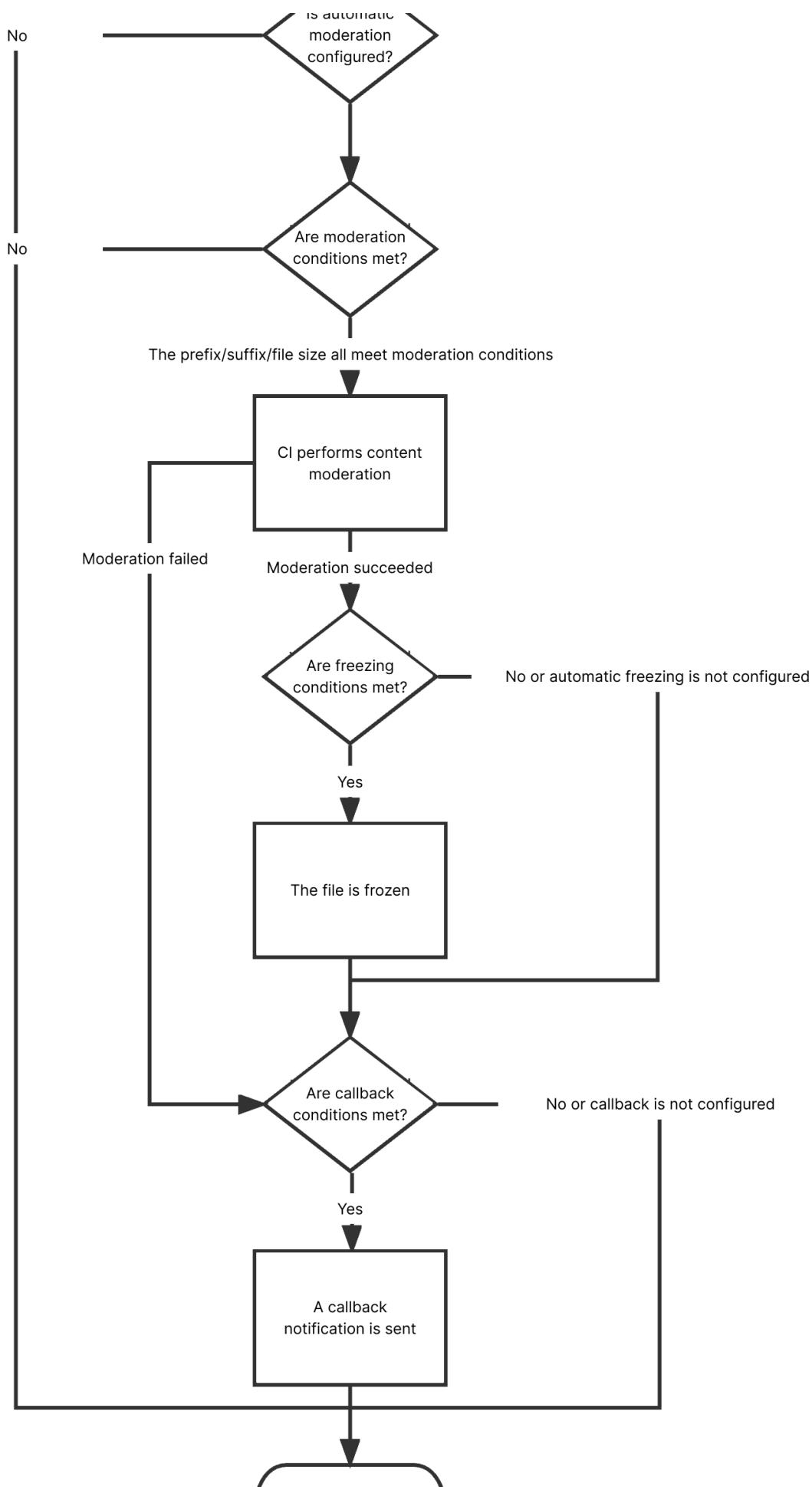
表格文件，一张表可能分割为多页转换，生成多张图片。

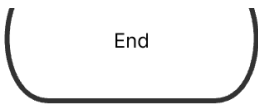
输入文件大小限制在**200MB**之内。

输入文件页数限制在**5000**页之内。

操作流程





End

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在**存储桶列表**页面选择需操作的存储桶，进入存储桶管理页面。
3. 在左侧导航栏中，选择**内容审核 > 自动审核配置**，单击**文档审核**。
4. 单击**添加文档自动审核配置**，进入文档审核配置页面，并按照如下配置项说明进行配置。

审核范围：选择您希望审核的文档文件范围，指定范围支持按照整个存储桶、某个目录或文件前缀进行筛选。

审核后缀：文档格式支持演示类文件、文字文件、表格文件、PDF 等，支持多选。

选择审核策略：请选择您配置的审核策略（如果您未配置过，可选择系统默认策略），不同审核策略对应不同的策略分类，您可以通过自定义策略定制个性化场景审核。支持审核涉黄、违法违规、广告审核场景，可勾选一种或多种检测场景。关于如何配置审核策略，请参见 [设置审核策略](#)。

审核场景：此处展示您所选择审核策略中配置的场景，您可以自定义勾选希望审核的场景。

敏感文件冻结：您可以选择开启敏感文件冻结服务，开启后将授权数据万象对相应类型文件进行自动机审冻结或人工审核冻结，从而禁止公有读访问已检测的违规内容。开启服务后，您需要选择冻结的文档类型和冻结文档分值区间。

冻结方式：当前支持以下两种冻结方式。

将文件变为私有读：通过将文件的访问权限修改为私有读（private），达到文件冻结的效果。使用这种方式，再次访问文件将会返回“403”状态码，表示无权访问文件。有关文件权限的信息，可参见 [文件 ACL 概述](#)。

将文件转移到备份目录：通过将文件移动到备份文件目录，达到文件冻结的效果。使用这种方式，再次访问文件将会返回“404”状态码，表示文件不存在。备份目录由后台自动生成，位于当前存储桶下的路径为：

audit_freeze_backup/increment_audit。

冻结类型：您可指定冻结类型和冻结机制。默认选择机审自动冻结，若您选择人工审核冻结，则天御专业团队将会对机审结果为敏感的文件进行二次复检，您可指定冻结文档分值区间（即60-100的整数，分值越大则说明文档越敏感）。

回调设置：开启回调后将把相应的审核结果反馈给您。您需选择回调的审核类型、回调内容，同时设置回调 URL。回调详情请查看 [回调内容](#)。

5. 配置完成后，单击**保存**即可启用该功能。后续将对您新上传的文档文件进行审核。

相关说明

1. 文档审核为打分制，对于每一张转换出来的文档图片，均有一个0 - 100的分值。

2. 我们根据分值范围，将审核结果分为确认敏感图片、疑似敏感图片和正常图片。

确认敏感图片的分值范围为**91分**及以上。

疑似敏感图片的分值范围为**61分到90分**，这类图片系统无法精确地判定为敏感，建议用户再进行人工复审，确保图片的内容安全性。

正常图片的分值范围为**60分**及以下，这类图片系统认为是正常的。

历史数据审核

设置历史数据审核任务

最近更新时间：2024-01-06 10:33:57

简介

本文介绍如何通过控制台使用对象存储（Cloud Object Storage，COS）内容审核的历史数据审核功能。您可以通过创建历史数据审核任务，对您的图片、视频、音频、文本、文档进行一次性的批量审核。

操作步骤

创建审核任务

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，选择**存储桶列表**，进入存储桶管理页面。
3. 找到需要操作的存储桶，单击该存储桶名称，进入存储桶配置页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**内容审核 > 历史数据审核**，进入历史数据审核页面。
5. 单击**创建审核任务**。
6. 在“扫描范围”界面，您可以通过不同的扫描方式，按需审核您的文件：

1 扫描范围 > 2 审核策略 > 3 冻结策略 > 4 审核结果 > 5 完成

扫描方式

☒ 存储桶文件列表 ☐ COS清单报告 *?* ☐ URL列表文件 *?*

按时间过滤

☒ 不指定 *?* ☐ 指定时间范围

审核范围

☐ 整个存储桶 ☒ 前缀匹配 ☐ 通配符匹配

指定前缀审核 *?*

选择

+

指定前缀不审核 *?*

☐

下一步

扫描方式：包含存储桶文件列表、COS 清单报告、URL 列表文件三种：

存储桶文件列表：您可以选择当前存储桶内的文件进行审核，扫描范围支持按文件上传时间扫描或按前缀扫描。

COS 清单报告：您可以选择扫描由 [COS 清单功能](#) 生成的清单列表，并将清单列表文件存放到当前存储桶内。

URL 列表文件：您可以选择扫描指定的 URL 列表文件，目前支持 txt 格式，每行一条 url。

7. 单击**下一步**。

8. 在“审核策略”界面，按需开启审核策略，并配置相应的审核文件类型、审核场景类型，单击**下一步**。



审核图片：

审核后缀：支持审核 jpg、jpeg、png、bmp、webp、gif 后缀的图片。

注意

智能判断后缀可以识别包含上述6种常见的图片后缀及一些特殊的后缀。

大图审核：图片审核仅支持审核5MB以下的图片，对于大小超限的图片，您可以开启大图审核功能，后台会先压缩图片后再进行审核，最大支持压缩32MB的图片。

注意

大图审核功能会产生基础图片处理费用，费用详情请参见 [基础图片处理费用](#)。

选择审核策略：请选择您配置的审核策略（如您未配置过，可选择系统默认策略），不同审核策略对应不同的策略分类，您可以通过自定义策略定制个性化场景审核。支持审核涉黄、违法违规、广告审核场景，可勾选一种或多种检测场景。关于如何配置审核策略，请参见 [设置审核策略](#)。

每日审核上限：可设置每日最多可审核的图片数量，默认无上限。

审核场景：审核场景展示的是默认场景或者您在审核策略中配置的场景，您可以勾选希望审核的场景分类。

审核视频：

审核后缀：支持审核 mp4、avi、mkv、wmv、rmvb、flv、m3u8 等后缀的视频。

选择审核策略：请选择您配置的审核策略，不同审核策略对应不同的策略分类，您可以通过自定义策略定制个性化场景审核。支持审核涉黄、违法违规、广告审核场景，可勾选一种或多种检测场景。您可以前往 [设置审核策略](#) 查看如何配置审核策略。

审核场景：支持审核涉黄、违法违规、广告审核场景，可勾选一种或多种检测场景。

每日审核上限：可设置每日最多可审核的视频文件数量，默认无上限。

审核内容：支持审核视频画面和视频声音。

审核截帧规则：视频审核基于视频截帧，通过对所截图片进行审核的方式实现此功能。支持固定时间、固定帧率和固定数量的审核截帧。

固定时间：以固定时间间隔截取图片进行审核。您可设定时间间隔和单视频最大截帧数。

固定帧率：每秒截取固定帧数图片进行审核。您可设定每秒截帧数和单视频最大截帧数。

固定数量：按照平均百分比对全视频截取固定数量图片进行审核。您可设定单视频最大截帧数。

注意

截帧规则的设定会影响审核的结果。

审核音频：

审核后缀：支持 mp3、wav、aac、flac、amr、3gp、m4a、wma、ogg、ape 后缀的音频。

选择审核策略：请选择您配置的审核策略（如您未配置过，可选择系统默认策略），不同审核策略对应不同的策略分类，您可以通过自定义策略定制个性化场景审核。支持审核涉黄、违法违规、广告审核场景，可勾选一种或多种检测场景。关于如何配置审核策略，请参见 [设置审核策略](#)。

每日审核上限：可设置每日最多可审核的音频文件数量，默认无上限。

审核场景：审核分类展示的是您在审核策略中配置的场景，您可以勾选希望审核的场景分类。

每日审核上限：可设置每日最多可审核的音频文件数量，默认无上限。

审核文本：

审核后缀：支持审核 txt 或空后缀的文本。

选择审核策略：请选择您配置的审核策略（如您未配置过，可选择系统默认策略），不同审核策略对应不同的策略分类，您可以通过自定义策略定制个性化场景审核。支持审核涉黄、违法违规、广告审核场景，可勾选一种或多种检测场景。关于如何配置审核策略，请参见 [设置审核策略](#)。

每日审核上限：可设置每日最多可审核的文本数量，默认无上限。

审核场景：审核分类展示的是您在审核策略中配置的场景，您可以勾选希望审核的场景分类。

审核文档：

审核后缀：文档格式支持 演示类文件、文字文件、表格文件、PDF 等，支持多选。

选择审核策略：请选择您配置的审核策略（如您未配置过，可选择系统默认策略），不同审核策略对应不同的策略分类，您可以通过自定义策略定制个性化场景审核。支持审核涉黄、违法违规、广告审核场景，可勾选一种或多种检测场景。关于如何配置审核策略，请参见 [设置审核策略](#)。

每日审核上限：可设置每日最多可审核的文档数量，默认无上限。

审核场景：此处展示您所选择审核策略中配置的场景，您可以自定义勾选希望审核的场景。

9. 在“冻结策略”界面，设置冻结策略，单击**下一步**。

开启冻结策略后，将授权数据万象云产品对相应类型文件进行自动机审冻结或人工复审，从而禁止公有读访问已检测的违规内容。

1 扫描范围

2 审核策略

3 冻结策略

4 审核结果

5 完成

图片冻结及人审设置 ☒

色情冻结设置

直接冻结 ☒ 人工复审 ☐

当审核分值大于或等于 91 时，直接冻结

暴恐冻结设置

直接冻结 ☒ 人工复审 ☐

当审核分值大于或等于 91 时，直接冻结

政治冻结设置

直接冻结 ☒ 人工复审 ☐

当审核分值大于或等于 91 时，直接冻结

广告冻结设置

直接冻结 ☒ 人工复审 ☐

当审核分值大于或等于 91 时，直接冻结

冻结后刷新CDN ☐

开启文件冻结后，我们将按您配置的冻结策略，自动冻结审核后的文件。
审核分数区间通常按以下规则进行分类：0-60分表示该文件的审核结果为正常，61-90分表示该文件的审核结果为疑似敏感，91-100分表示该文件的审核结果为确认敏感。

冻结方式 ☒ 将文件权限变为私有读

将文件的访问权限（ACL）更改为private（私有读）状态，有关访问权限的说明，可以参考[ACL概述](#)。

☐ 将文件转移到备份目录

上一步 下一步

图片冻结及人审设置：您可根据不同审核类型设置分值（即60 - 100的整数），当达到设置的分值范围将对图片进行冻结操作。默认选择直接冻结，若您选择人工复审，将由专业的安全团队对图片进行二次复检。

说明

通过审核分值，我们将审核结果分为确认敏感、疑似敏感和正常。

确认敏感图片的分值范围为91分及以上。

疑似敏感图片的分值范围为61分到90分，这类图片系统无法准确判定为敏感，建议用户再进行人工复审，确保图片的内容安全性。

正常图片的分值范围为60分及以下，这类图片系统认为是正常的。

冻结后刷新CDN：开启后，将在冻结 COS 源站文件的同时，刷新对应域名的 CDN 缓存数据。

冻结方式：当前支持以下两种冻结方式。

将文件变为私有读：通过将文件的访问权限修改为私有读（private），达到文件冻结的效果。使用这种方式，再次访问文件将会返回“403”状态码，表示无权访问文件。有关文件权限的信息，可参见 [文件 ACL 概述](#)。

将文件转移到备份目录：通过将文件移动到备份文件目录，达到文件冻结的效果。使用这种方式，再次访问文件将会返回“404”状态码，表示文件不存在。备份目录由后台自动生成，位于当前存储桶下的路径为：

audit_freeze_backup/increment_audit。

10. 在“审核结果”界面，设置审核结果回调，单击**下一步**。

开启回调设置后，我们会将审核结果发送至您指定的回调地址中，您需选择回调类型、回调内容，同时设置回调 URL。

回调设置 ☒

开启回调后将把相应文件的审核结果反馈给您。 [回调阈值设置帮助文档](#)

回调场景 ☒ 色情 ☒ 暴恐 ☒ 政治 ☒ 广告

回调内容模式 ☒ 精简 ☐ 详细

回调内容 ☒ 违规回调 ☐ 冻结回调 ☐ 自定义回调

更多回调事件

回调URL

回调通知我们将以POST请求发出，您的回调URL地址须支持POST默认返回200正确码，方可使用，预计配置30分钟后生效。

回调URL协议 ☒ 强制 HTTP ☐ 强制 HTTPS

上一步 下一步

回调场景：根据您设置的审核策略，可选涉黄、违法违规、广告审核、违法、谩骂。

回调内容模式：可选精简或详细模式。

回调内容：可选仅回调违规文件、仅回调冻结文件、回调全部文件，支持对审核失败的文件再次审核。

回调 URL：回调 URL 地址须默认返回200正确码方可使用。

回调 URL 协议：可选择强制 HTTP 或 HTTPS。

11. 确认任务整体配置无误，单击**创建**即可完成任务创建。

查看任务结果

在历史数据审核页面，您可以根据任务状态进行不同的操作。

当任务状态为**执行中**，您可以查看**任务配置**或**终止任务**。

当任务状态为**执行成功**，您可以查看**审核详情**或查看**结果统计**。

查看审核详情：仅支持查看近1个月的审核详情，单击后会跳转到审核页面，您可以进行审核结果导出、手动审核等操作，具体操作指引请参见 [审核详情](#)。

查看结果统计：该页面展示了该审核任务的统计结果，如对审核结果有疑问，可前往控制台审核详情页面查看具体的审核内容。

设置审核策略

最近更新时间：2024-01-06 10:33:57

简介

您在使用内容审核服务时，可以通过审核策略选择指定的审核分类，从而实现定制化的审核场景。针对不同的文件类型，对象存储（Cloud Object Storage，COS）提供了不同的场景供您选择，方便您定制符合自身业务的审核策略。

目前 COS 支持配置的文件类型及对应的审核场景如下：

支持的文件类型	审核场景	具体审核分类
图片审核策略、视频审核策略、音频审核策略、文本审核策略、文档审核策略、网页审核策略	色情内容	性暗示/低俗行为
		性器官裸露/性行为
		性用品相关
		性感内容
		色情文本审核
	广告内容	二维码识别、条形码识别
		LOGO 检测识别
		广告文本审核
	其他违规内容	如火灾/爆炸、血腥等

注意

暂不支持审核涉及二维码广告类的 webp 格式图片。

操作步骤

默认策略（预设）

每种审核类型都拥有一个默认的审核策略，默认审核策略是腾讯云根据您的历史审核情况默认配置的，若您没有使用过审核服务，则默认策略为算法专家经过多行业模型沉淀的策略配置，适用于大部分的内容安全需求。

说明

默认策略允许查看、编辑，不允许删除。

自定义策略

如果默认策略无法满足您的业务或您有多种场景需要搭配不同的审核策略，则可以创建自定义审核策略。

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，选择**存储桶列表**，进入存储桶管理页面。
3. 找到需要操作的存储桶，单击该存储桶名称，进入存储桶配置页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**内容审核 > 审核策略**，进入审核策略页面。
5. 根据您的需求选择创建对应的审核策略，目前支持创建**图片审核策略**、**视频审核策略**、**音频审核策略**、**文本审核策略**、**文档审核策略**。

以图片审核策略为例：

- i. 单击**创建图片审核策略**，填写策略名称。
 - ii. 在审核分类下选择您需要审核的类别，其中 **OCR 色情文本审核** 表示对图片内容进行 **OCR 识别审核**。
 - iii. 单击**保存**，即可完成策略创建。
6. 审核策略创建好后，后台会自动生成一个唯一的 Biztype 值。
 7. 对于已创建好的审核策略，您可以进行查看或编辑，编辑时不允许修改策略名称和 Biztype 值。

使用审核策略

审核策略创建完毕后，在配置 [自动审核](#)、调用 [内容审核 API 接口](#) 时，您需要选择对应的策略，即可在审核时按自定义的分类进行审核。

自动审核

在控制台创建自动审核配置，可以手动选择审核策略。

历史数据审核

在控制台创建历史数据审核任务，可以手动选择审核策略。

审核 API 接口

调用 API 进行审核时，可以手动将 Biztype 值传入 API 中，不传则默认使用默认策略。Biztype 可在控制台上的审核策略列表中查看。

设置自定义图文风险库

最近更新时间：2024-01-06 10:33:57

简介

自定义图文风险库用于帮助您有针对性的管理需要审核的图片或关键词。通过自定义风险库，您可以提前设置好图片或关键词，有针对性的对其进行拦截或放行，适用于所有审核场景。

图片风险库

您可以使用图片风险库来管理需要针对性地拦截、放行的图片，应对突发的管控需求。

系统预设了六个图片风险库，包含：

正常图库：命中库中的图片，审核结果将返回为正常；

色情、违法等图库：命中库中的图片，审核结果将返回为对应的违规标签。

图片风险库不支持新建，您可以在已有的几个预设库中添加样本图片。

说明：

图片风险库为账号级别生效的，您在同一个账号下的任意存储桶中的图库中添加样本图后，都会在您所有存储桶、所有审核策略中自动生效。

单个图库中可添加的图片样本为10000张。

部分特定图片可能无法添加到图库，如遇到添加失败的情况，请 [联系我们](#)。

文本风险库

您可以使用文本风险库来管理需要针对性地拦截、放行的文本，应对突发的管控需求。

文本风险库分为：

系统预设文本库：指系统为您预设好策略的文本库，包含：

正常文本库：命中库中的关键词，审核结果将返回为正常；

色情、违法等文本库：命中库中的关键词，审核结果将返回为对应的违规标签。

说明

文本预设风险库为账号级别生效的，您在同一个账号下的任意存储桶中的预设文本库中添加样本关键词后，都会在您所有存储桶、所有审核策略中自动生效。

单个预设文本库中可添加的关键词样本上限为10000条。

自定义文本库：指您自己创建的文本库，您可以在库中添加多种违规类型的样本。被审核的文本若命中库中的关键词，则会依照设定好的库策略，被打上对应的标签。

说明

自定义文本库需关联审核策略使用，仅在关联的审核策略中生效。

单个自定义文本库中可添加的关键词样本上限为2000条。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)，在**存储桶列表**页面选择需操作的存储桶，进入存储桶管理页面。
2. 在左侧导航栏中，选择**内容审核 > 自定义风险库**。
3. 在**自定义风险库**页面，可看到**图片风险库**、**文本风险库**、**业务字段风险库**三个选项卡，其中业务字段风险库的操作说明可查看 [设置业务字段风险库](#)。

← 返回桶列表

文件列表

基础配置

安全管理

权限管理

域名与传输管理

容错容灾管理

日志管理

内容审核 HOT

• 功能体验

• 数据统计

• 审核详情

• 自动审核配置

• 历史数据审核

• 审核策略

• 自定义风险库

数据处理

自定义风险库

图片风险库 文本风险库 业务字段风险库

您可以使用图片风险库来管理需要针对性地拦截、放行的图片，应对突发的管控需求。详情请查看 [设置自定义风险库](#)

注意：该设置为全局设置，添加后会在您**所有存储桶**、**所有审核策略**中生效。

图库名称	图库策略	关联审核策略	匹配模式
正常图库(预设)	正常	全局生效	精准匹配
暴恐图库(预设)	敏感	全局生效	精准匹配
色情图库(预设)	敏感	全局生效	精准匹配
政治图库(预设)	敏感	全局生效	精准匹配
违法图库(预设)	敏感	全局生效	精准匹配
广告图库(预设)	敏感	全局生效	精准匹配

共 6 项

4. 图片风险库和文本风险的操作步骤如下：
图片风险库
文本风险库
针对误杀场景，添加图片白样本，使图片审核结果返回为正常：
在列表中找到正常图库(预设)，单击图库右侧的**管理**，进入图库管理页面。
在图库管理界面，您可以执行以下操作：



查看图库策略：正常图库的图库策略为正常。

查看样本数：查看图库中已添加了多少样本。

添加样本：您可以往图库中添加指定的图片作为样本。

删除样本：您可以从图库中删除样本图片。

针对漏审场景，添加图片黑样本，使图片审核结果返回为敏感：

在列表中找到希望返回的敏感类型图库，如往色情图库(预设)中添加图片，审核结果将返回为色情，单击图库右侧的**管理**，进入图库管理页面。

在图库管理界面，您可以执行以下操作：



查看图库策略：色情图库的图库策略为敏感。

查看样本数：查看图库中已添加了多少样本。

添加样本：您可以往图库中添加指定的图片作为样本。

删除样本：您可以从图库中删除样本图片。

您可以直接在系统预设的文本库中添加关键词或创建自定义的文本库添加关键词：

在系统预设库中添加关键词，添加好后将在所有审核策略中生效：

返回桶列表

搜索菜单名称

概览

文件列表

基础配置

安全管理

权限管理

域名与传输管理

容错容灾管理

日志管理

内容审核HOT

功能体验

自定义风险库

图片风险库 文本风险库 业务字段风险库

您可以使用文本风险库来管理需要针对性地拦截、放行的文本，应对突发的管控需求。详情请查看 设置自定义风险库

系统预设文本库为全局生效，无需与策略关联，添加后会在您所有存储桶、所有审核策略中生效；

自定义文本库需关联审核策略使用，仅在关联的审核策略中生效。

创建自定义文本库

系统预设文本库

文本库名称	文本库策略	关联审核策略	匹配模式
正常文本库(预设)	正常	全局生效	精确匹配
暴恐文本库(预设)	敏感	全局生效	精确匹配
色情文本库(预设)	敏感	全局生效	精确匹配
政治文本库(预设)	敏感	全局生效	精确匹配

如您想添加白样本关键词，可在列表中找到正常文本库(预设)，单击文本库右侧的**管理**，进入文本库管理页面。

在文本库管理界面，您可以执行以下操作：

预设文本库-管理

注意：该设置为全局设置，添加后会在您所有的存储桶中生效。

文本库名称

正常文本库(预设)

文本库策略

正常

样本数

0个

匹配模式

精准匹配

状态

启用

添加样本

删除

关键词	备注	添加时间
当前列表为空		

查看文本库策略：正常文本库的策略为正常。

查看样本数：查看文本库中已添加了多少样本。

添加样本：您可以往文本库中添加指定的关键词作为样本。

删除样本：您可以从文本库中删除关键词。

创建自定义文本库，自定义文本库需要关联审核策略使用，在进行审核操作时，只有使用已关联了文本库的审核策略，该文本库才会生效：

单击**创建自定义文本库**，在弹窗中填写文本库名称，选择文本库策略及匹配模式：

文本库策略：当命中文本库中的关键词样本时，可选审核结果返回为敏感或疑似。

匹配模式：可选精确匹配或模糊匹配；模糊匹配指可检测变体后的输入词，支持拆分字、形似字、音似字、简繁体、大小写、大写数字等形式的相似词进行匹配。

创建好自定义文本库后，在列表中找到已创建好的文本库，单击文本库右侧的**管理**，进入文本库管理页面。

在文本库管理界面，您可以执行以下操作：

自定义文本库-管理

文本库名称

测试1

文本库策略

敏感

样本数

0个

匹配模式

精确匹配

添加样本

导入样本

删除

请输入关键词进行

违规类型

处理建议

关键词

备注

添加时

当前列表为空

查看文本库策略：自定义文本库策略可能为敏感或疑似。

查看样本数：查看文本库中已添加了多少样本。

添加样本：您可以往文本库中添加指定的关键词作为样本。

删除样本：您可以从文本库中删除关键词。

5. 完成风险库的配置后，在您使用 COS 内容审核功能时，如果遇到了风险库内的样本，会按风险策略自动进行放行或拦截。

设置业务字段风险库

最近更新时间：2024-01-06 10:33:57

简介

内容审核支持在审核数据时添加业务字段 `UserInfo` 对数据进行标识，如昵称信息、账号信息、房间号等，详见 [API 文档](#)。

它可以帮助您有针对性的管理需要拦截或放行的用户、IP等。例如您可以对某个昵称进行加黑，对所有添加了该昵称字段的数据，默认进行拦截处理。

业务字段风险库与图文风险库的区别

业务字段风险库针对您在调用审核接口时主动添加的业务字段进行管理，图文风险库是针对图片或文本内容进行管理。

目前支持添加到风险库的业务字段包含：

字段名称	描述
TokenId	一般用于表示账号信息，长度不超过128字节。

注意

一个业务字段风险库中可添加的字段内容上限为 10000 个。

操作步骤

- 登录 [对象存储控制台](#)，在**存储桶列表**页面选择需操作的存储桶，进入存储桶管理页面。
- 在左侧导航栏中，选择**内容审核 > 自定义风险库**。
- 在**自定义风险库**页面中，选择**业务字段风险库**页签，单击**创建业务字段风险库**。

创建业务字段风险库

库名称	匹配字段	库类型	关联审核策略	创建时间
暂无数据				

共 0 项

创建业务字段风险库

库名称 *

请输入库名称

支持中文、英文、数字、下划线组合，不超过32个字符

匹配字段

TokenId

库类型 ⓘ

☒ 黑库-敏感

☐ 黑库-疑似

☐ 白库

关联审核策略

请选择审核策略类型

确定

取消

4. 填写相关内容：

库名称：仅支持中文、英文、数字、下划线组合，不超过32个字符。

匹配字段：选择需要进行控制的业务字段，当前仅支持 TokenId。

库类型：选择对应的库类型，当命中库中的内容后，审核结果将返回对应的类型。其中黑库分为敏感和疑似两种，白库返回正常。

关联审核策略：业务字段风险库需要关联策略进行使用，仅对所关联的策略生效。

5. 单击**确定**完成业务字段风险库的创建。

6. 创建完成后，您可以对业务字段风险库进行管理、编辑、删除操作。

7. 单击**管理**，进入当前库的管理界面，您可以在此页面添加/删除内容，这里的内容指的是业务字段对应的内容，例如您选择匹配的字段为 TokenId，TokenId 通常表示账号 ID，那此处的内容就是具体的账号 ID，例如12345678、1008787。

[← 业务字段风险库-管理](#)

库名称

define

库策略

黑库-敏感

内容数

2 ↑

状态 开启

添加内容



内容

添加时间

add

2023-11-29 20:14:09

test

2023-11-29 20:14:09

8. 单击**编辑**，您可以修改账号的设置：支持修改库名称、修改关联审核策略，不支持修改匹配字段和库类型。

智能工具箱使用指南

最近更新时间：2024-01-06 10:37:55

简介

智能工具箱提供了图片水印、图片压缩、音视频格式转换、文档格式转换等几乎所有类型的多媒体格式文件处理。工具箱将对象存储所提供的各项能力，以方便快捷的工具形态呈现在控制台上，让您零门槛体验各种处理能力。

注意事项

智能工具箱中的所有能力都是基于对象存储的数据处理接口所实现的，使用工具箱中的能力，等同于您在调用对象存储数据处理接口，需要注意以下情况：

当您开始使用智能工具箱时，我们会为您开通**数据万象产品服务**，开通服务无需支付任何费用。每当通过工具箱完成一次处理操作，等同于调用了一次数据处理接口，会产生相应的处理费用，具体费用请参考下表：

工具项	对应费用
图片压缩（WebP、JPEG 格式）、图片编辑、图片水印、图片信息	基础图片处理费用
图片压缩（AVIF、HEIF 格式）	图片高级压缩费用
音视频处理	媒体处理费用
AI 处理	内容识别费用
文档在线预览	文档预览费用

工具介绍

智能工具箱目前包含以下工具：

工具类	工具项
图片处理	图片压缩
	图片编辑
	图片水印

	图片信息
音视频处理	音视频格式转换
	极速高清
	视频截帧
	视频转动图
	智能封面
	老片修复
AI 处理	图片标签
	车辆车牌检测
文档处理	文档在线预览

图片处理

1. 图片压缩

图片压缩工具可以让图片的质量保持不变，尽可能的减小图片大小，以达到节省图片存储空间、减少图片访问流量、提升图片访问速度的效果。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)，在左侧导航栏中单击**智能工具箱**。
2. 在**智能工具箱**页面中，选择**图片处理 > 图片压缩**。
3. 在图片上传区域内，选择存储桶中已存在的图片并添加到工具中。
4. 图片添加完毕后，工具会自动进行处理，左侧可以看到压缩后图片的大小。您可以通过**下载按钮**下载压缩后的图片。

2. 图片编辑

图片编辑工具提供了图片裁剪、旋转、缩放、锐化、亮度、对比度的调整。

操作步骤

添加图片（可参照 [图片压缩](#) 的步骤1 - 3）后，通过左侧工具进行对应的调整。

3. 图片水印

图片水印工具提供了将图片或文字以水印方式添加到另一张图片上。

操作步骤

图片水印：添加图片（可参照 [图片压缩](#) 的步骤 1- 3）后，在左侧操作栏中单击**图片水印**，先选择一张存储桶中已存在的图片，调整好边距后，单击**生成水印**。

文字水印：在左侧操作栏中单击**文字水印**，输入水印文字，调整好边距、字体、字号后，单击**生成水印**。

4. 图片信息

图片信息工具会列出图片的格式、尺寸、MD5 信息。

操作步骤

添加图片后，单击左侧操作栏中的**信息**，即可看到图片的对应信息。

音视频处理

1. 音视频格式转换

音视频格式转换可以把您的音视频转换为 MP4、MP3、MOV、AVI、MKV 等格式，在转换时支持设置不同的视频分辨率、音频码率等参数，从而适应在不同终端和网络环境下的播放。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)，在左侧导航栏中单击**智能工具箱**。
2. 在**智能工具箱**页面中，选择**音视频处理 > 音视频格式转换**。
3. 选择视频或音频添加到工具中，您可以选择存储桶中的音视频文件和本地的音视频文件。如果您希望转换本地音视频，需要将音视频上传到存储桶，因为音视频格式转换只支持转换存储桶内的音视频。
4. 选择音视频后，您需要选择视频转换的参数，参数说明如下：
下面以**编码格式：MP4 H.264；720*等比例高；视频码率：1024Kbps**为例，该参数表示将视频转换为以下视频：
视频格式：MP4
视频编码方式：H.264
视频分辨率：宽720*原视频等比例高
视频码率：1024Kbps
5. 参数选择后，需要选择视频处理完毕后，保存在存储桶中的名称及位置，单击**完成**。
6. 单击**开始转码**，等待转码完成。
7. 转码完成后，视频展示区域左侧为原始视频，右侧为转码后视频，您可以直接进行对比查看转码效果。您可以通过右下角的按钮复制转码后的视频链接或直接下载视频。

2. 极速高清

极速高清是基于深度学习算法，通过优化视频压缩失真和纹理的模式信息，将视频转换成更高清、更低噪点、更高帧率的视频。

操作步骤

极速高清与音视频格式转码的操作步骤大同小异，区别是极速高清转换后的视频会更小、更清晰。

3. 视频截帧

通过视频截帧工具，您可以自定义截取视频中的任意帧并保存为图片。

操作步骤

1. 添加视频到工具箱中（可参照 [音视频格式转换](#) 中的步骤1 - 3），并选择对应截帧参数。
2. 添加视频后，工具自动开始截帧，并在右侧展示区域，展示截取的帧。

4. 视频转动图

视频转动图工具可以将您的视频变为 GIF 或 Webp 动图。

操作步骤

1. 添加视频到工具中（可参照 [音视频格式转换](#) 中的步骤1 - 3），并选择对应的转动图参数。
2. 添加视频后，工具自动开始转换，并在右侧展示区域，展示转换后的动图。

5. 智能封面

通过智能识别并分析视频中的动作、事件、人脸等特性，自动定位精彩视频帧并截取保存，可以作为视频的封面。

操作步骤

1. 添加视频到工具中（可参照 [音视频格式转换](#) 中的步骤1 - 3）。
2. 添加视频后，工具自动开始分析视频并截取精彩帧，并在右侧展示区域，展示截取的精彩帧。

6. 老片修复

老片修复含视频降噪、超分辨率、SDR to HDR、锐化等能力，通过不同能力的组合，满足您的老旧与低质片源修复需求，重现视频光彩。

操作步骤

1. 添加视频到工具中（可参照 [音视频格式转换](#) 中的步骤1 - 3）。
2. 添加视频后，选择目标分辨率，点击开始修复即可。

AI 处理

1. 图片标签

图像标签可以识别图片中的场景、物品、人物等信息，包含八大类、六十多个二级分类、数千个标签，例如自然风光（山、海、天空、夕阳等）、人造环境（建筑、游乐场、会议室等）、人像（男性、女性、自拍、合照等）、物品（美食、穿着、日常用品等）、动物（猫、狗、鸟类、哺乳动物、海洋生物等各种宠物或野生动物）。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)，在左侧导航栏中单击**智能工具箱**。
2. 在**智能工具箱**页面中，选择**AI 处理 > 图片标签**。

3. 添加图片到工具箱中。
4. 添加图片后，工具自动开始分析图片，并在右侧展示区域，展示分析后的图片标签信息。

2. 车辆车牌检测

可以精准识别图片中的车辆坐标、品牌、车型、年款、颜色等，基本覆盖市面可见的乘用车。

操作步骤

1. 添加图片到工具箱中（可参照 [图片标签](#) 中的步骤1 - 3）。
2. 添加图片后，工具自动开始分析图片，并在右侧展示区域，展示分析后的车辆车牌信息。

文档处理

文档在线预览

文档预览工具可以将任意 office 文档转换为可以在线预览的网页格式，转换后可以复制文档链接通过浏览器进行查看。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)，在左侧导航栏中单击**智能工具箱**。
2. 在**智能工具箱**页面中，选择**文档处理** > **文档在线预览**。
3. 添加文档（以 PPT 为例）到工具箱中。
4. 添加 PPT 后，工具自动开始处理文档，生成在线预览的 HTML 网页格式，并展示在界面中，您可以直接预览，也可以复制链接通过浏览器进行预览。

数据 workflow

自定义函数处理

最近更新时间：2024-01-06 10:37:55

简介

当对象存储（Cloud Object Storage，COS）媒体处理的现有业务或功能无法满足您的需求时，您可以使用云函数（Serverless Cloud Function，SCF）自定义函数处理功能，编写最核心的代码逻辑以便灵活实现自身业务需求，同时降低研发成本。关于 SCF 详情请参见 [云函数文档](#)。

说明

目前自定义函数处理功能仅支持在 [workflow](#) 中发起。

使用 SCF 进行自定义处理，会产生相应的功能费用，由云函数服务收取，详细的计费说明请参见 [云函数计费文档](#)。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表。
3. 找到需要处理的存储桶，单击其存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，单击**数据 workflow > workflow**，进入 workflow 管理页面。
5. 单击**创建工作流**，进入创建工作流页面。
6. 按需配置 workflow 信息，在“配置 workflow”栏的输入框右侧单击“+”，添加**自定义函数**节点。

Workflow Name *

Only a combination of letters, numbers, Chinese characters, underscores (_) and hyphens (-) with a length of 1-64 characters.

Input Bucket Name

Input Path ⓘ

Format ⓘ ☒ Mainstream video/audio files ⓘ ☐ Image ⓘ ☐ Custom rule ⓘ ☐ All files ⓘ

Queue ⓘ *

Callback ☒ Use queue callback ☐ Custom

Queue Callback URL ⓘ

Configure Workflow

Input → → End

to open the workflow

- Audio/Video Transcoding
- Video Frame Capturing
- Converting Video to Animated Images
- Intelligent Thumbnail
- Audio/Video Splicing
- Voice Separation
- Highlights Generation
- Adaptive Bitrate Streaming
- SDRtoHDR
- Video Enhancement
- Audio/Video Segmentation
- Custom Function
- Image Processing

7. 在弹出的窗口中，配置如下信息。

自定义函数

节点入参 ⓘ

[查看参数示例](#)

函数 Namespace

COS

函数分类

☒ 常用功能 ☐ 自定义

功能类型

修改对象属性

选择函数

test-xxxxxx-xxxxxx-xxxxxx/2

↻

[新增函数](#) [编辑函数](#)

仅支持异步执行且开启状态追踪的函数

触发版本 ⓘ

默认流量

↻

同一个版本的函数可以有一个或多个别名，可以通过选择函数别名来调用已绑定的函数版本，详情参考 [别名管理操作](#)

1. 使用媒体处理服务需保证资源可用，请勿开启原图保护、防盗链等访问限制功能。

2. 自定义函数仅对工作流启用后上传至输入存储桶的文件生效

确定

取消

节点入参：工作流中使用自定义函数所指定的输入参数，无需用户手动添加，依据自定义函数上一个节点获取入参。

函数 Namespace：创建的函数默认位于 COS 命名空间下。

函数分类：可选择常用功能快速进行COS对象常用操作，或选择自定义自行配置其他功能相关参数。

功能类型：选择常用功能时，可进行预置功能选择。

选择函数：目前工作流中仅支持异步执行且开启状态追踪的函数。

如需新增函数，单击“新增函数”，按照页面提示进行配置即可。

8. 确认配置无误，单击**确定**。

配置 workflow

最近更新时间：2024-02-26 15:21:56

简介

通过数据 workflow，您可以快速、灵活、按需搭建视频处理流程。每个 workflow 与输入存储桶的一个路径绑定，当视频文件上传至该路径时，该媒体 workflow 就会被自动触发，执行指定的处理操作，并将处理结果自动保存至目标存储桶的指定路径下。

在数据 workflow 中可以实现音视频转码（包括极速高清转码、广电专业格式转码）、视频截帧、视频转动图、智能封面、音视频拼接、人声分离、精彩集锦、自适应码流、SDRtoHDR、视频增强、超分辨率、音视频分段、自定义函数、图片处理等功能。

注意

workflow 目前支持处理 3gp、asf、avi、dv、flv、f4v、m3u8、m4v、mkv、mov、mp4、mpg、mpeg、mts、ogg、rm、rmvb、swf、vob、wmv、webm、mp3、aac、flac、amr、m4a、wma、wav 格式的文件，您在发起媒体处理请求时，请务必输入完整的文件名和文件格式，否则无法识别格式和处理。

目前 workflow 功能仅支持对上传中的视频文件进行操作，若您需要对云上数据进行媒体处理操作，请使用 [任务](#) 功能。

操作步骤

创建工作流

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要进行媒体处理的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据 workflow**，单击**workflow**，进入 workflow 管理页面。
5. 单击**创建工作流**，进入创建工作流页面。
6. 在创建工作流页面，配置如下信息：

←

Create Workflow

Workflow Name *

test1

✓

Only a combination of letters, numbers, Chinese characters, underscores (_) and hyphens (-) with a length no greater

Input Bucket Name *

peach-ns-1258535724 (na-silic

↻

Input Path ⓘ

If not filled in, it is valid for all paths under the bucket

Select

Format ⓘ

☒ Mainstream video/audio files ⓘ

☐ Image ⓘ

☐ Custom rule ⓘ

☐ All files ⓘ

Queue ⓘ *

Select a queue

↻

Callback

☒ Use queue callback

☐ Custom

Queue Callback URL ⓘ

Empty

Edit

Configure Workflow

Input

+

↻

End

Add a node by clicking "+" to open the workflow

工作流名称：必填项，仅支持中文、英文大小写[A-Z,a-z]、数字[0-9]、下划线(_)和短横线(-)，长度不能超过128个字符。

输入存储桶：默认项，即为当前存储桶。

输入路径：选填项，以 / 开头，以 / 结尾，如果不填写，则对输入存储桶所有路径生效。工作流启用后，当视频文件上传至该路径时，媒体工作流将被自动触发。

格式匹配：选择默认音视频文件、图片文件过滤规则或自定义规则，也可选择所有文件，对存储桶内所有对象进行处理。

队列：必选项，在开通服务时，系统会自动创建一个用户队列。当用户提交任务后，任务会先进入队列中进行排队，根据优先级和提交顺序依次执行，您可以前往[公共配置](#)中查看队列信息。

回调设置：可使用队列回调即回调 URL 与队列绑定，如需修改请前往指定队列的列表进行修改，或自定义回调 URL。

配置工作流：单击输入右侧的“+”添加[音视频转码（包括极速高清转码、广电专业格式转码）](#)、[视频截帧](#)、[视频转动图](#)、[智能封面](#)、[音视频拼接](#)、[人声分离](#)、[精彩集锦](#)、[HLS自适应多码率](#)、[SDRtoHDR](#)、[视频增强](#)、[超分辨率](#)、[音视频分段](#)、[自定义函数](#)、[图片处理](#)节点，每个工作流至少配置一个任务节点。任务节点配置需设置目标存储桶、目标文件名（详情请参见[工作流变量说明](#)）、目标路径、选择任务模板。模板的介绍和设置详情请参见[模板](#)文档。

音视频转码

视频截帧

视频转动图

智能封面

音视频拼接

Audio/Video Transcoding

Destination Bucket *

Select destination bucket

Supports only media processing-enabled buckets in the same region.

Destination File Name *

`${InputName}_${RunId}.${ext}`

Default variables such as `${InputName}` can be used in the destination filenames. For more information about default variables, please see [Workflow Variable Description](#)

Destination Path ⓘ *

`${InputPath}`

Select

`${InputPath}` is the input path (e.g., for the input file test/path/demo.mp4, the value of `${InputPath}` should be test/path/). A custom path must end with a slash (/).

Transcoding Type

☒ Regular ☐ Top Speed Codec Transcoding ☐ Broadcast Media Format Transcoding

Template Type

☒ System Template ☐ Custom Template

Template *

Please select a task template

Digital Watermark ⓘ

☐

Watermark

☐

Remove Watermark ⓘ

☐

Note:1. After creating a task, you will be charged for related fees. For more information, see [Billing Guide](#)

2. To use the media processing service, you need to make sure that the resource is available, and the access restriction features such as original image protection and hotlink protection are not enabled.

3. Audio/Video transcoding applies only to files uploaded to the bucket after the workflow is enabled.

OK

Cancel

第219 共311页

×

Converting Video to Animated Images

Destination Bucket *

Select destination bucket ▾

↻

Supports only media processing-enabled buckets in the same region.

Destination File Name *

\${InputName}_\${RunId}.\${ext}

Default variables such as \${InputName} can be used in the destination filenames. For more information about default variables, please see [Workflow Variable Description](#)

Destination Path ⓘ *

\${InputPath}

Select

`\${InputPath}` is the input path (e.g., for the input file test/path/demo.mp4, the value of `\${InputPath}` should be test/path/). A custom path must end with a slash (/).

Template Type

☒ System Template

☐ Custom Template

Template *

Please select a task template ▾

↻

Note:1. After creating a task, you will be charged for related fees. For more information, see [Billing Guide](#) 

2. To use the media processing service, you need to make sure that the resource is available, and the access restriction features such as original image protection and hotlink protection are not enabled.

3. Video to animated image converting is only valid to video files uploaded to the bucket after workflow is started

OK

Cancel

Intelligent Thumbnail

×

Destination Bucket *

Select destination bucket ▾

↻

Supports only media processing-enabled buckets in the same region.

Destination File Name *

`${InputName}_${RunId}_${Number}.jpg`

Default variables such as `${InputName}` can be used in the destination filenames. For more information about default variables, please see [Workflow Variable Description](#)

Destination Path ⓘ *

`${InputPath}`

Select

`${InputPath}` is the input path (e.g., for the input file test/path/demo.mp4, the value of `${InputPath}` should be test/path/). A custom path must end with a slash (/).

Note:1. After creating a task, you will be charged for related fees. For more information, see [Billing Guide](#) [🔗](#)

2. To use the media processing service, you need to make sure that the resource is available, and the access restriction features such as original image protection and hotlink protection are not enabled.

3. Intelligent cover is only effective to video files uploaded to the bucket after the workflow is started

OK

Cancel

说明：智能封面结合腾讯云先进的 AI 技术，通过对视频内容的理解，智能计算输出3张最优的关键帧。

Audio/Video Splicing

Destination Bucket *

Select destination bucket

Supports only media processing-enabled buckets in the same region.

Destination File Name *

\${InputName}_\${RunId}.\${ext}

Default variables such as \${InputName} can be used in the destination filenames. For more information about default variables, please see [Workflow Variable Description](#)

Destination Path ⓘ *

\${InputPath}

Select

\${InputPath} is the input path (e.g., for the input file test/path/demo.mp4, the value of \${InputPath} should be test/path/). A custom path must end with a slash (/).

Template *

Please select a task template

Supports only templates with opening or closing credits. For more templates, go to [Create Template](#)

Note:1. After creating a task, you will be charged for related fees. For more information, see [Billing Guide](#)

2. To use the media processing service, you need to make sure that the resource is available, and the access restriction features such as original image protection and hotlink protection are not enabled.

3. Audio/video splicing is only effective to video files uploaded to the bucket after the workflow is started

OK

Cancel

人声分离
精彩集锦
自适应码流
SDRtoHDR
视频增强

Voice Separation

Destination Bucket *

Select destination bucket

Supports only media processing-enabled buckets in the same region.

Voice Filename *

`${InputName}_${RunId}_vocal.${ext}`

Default variables such as `${InputName}` can be used in the destination filenames. For more information about default variables, please see [Workflow Variable Description](#)

Background Sound Filename *

`${InputName}_${RunId}_background.${ext}`

Default variables such as `${InputName}` can be used in the destination filenames. For more information about default variables, please see [Workflow Variable Description](#)

Destination Path ⓘ *

`${InputPath}`

Select

`${InputPath}` is the input path (e.g., for the input file `test/path/demo.mp4`, the value of `${InputPath}` should be `test/path/`). A custom path must end with a slash (/).

Template *

Please select a task template

For more templates, go to [Create Template](#)

Note:1. After creating a task, you will be charged for related fees. For more information, see [Billing Guide](#)

2. To use the media processing service, you need to make sure that the resource is available, and the access restriction features such as original image protection and hotlink protection are not enabled.

3. Voice Separation takes effect only for files uploaded to the bucket after the workflow is enabled.

OK

Cancel

Highlights Generation

Destination Bucket *

Select destination bucket

Supports only media processing-enabled buckets in the same region.

Destination File Name *

`${InputName}_${RunId}.${ext}`

Default variables such as `${InputName}` can be used in the destination filenames. For more information about default variables, please see [Workflow Variable Description](#)

Destination Path ⓘ *

`${InputPath}`

Select

`${InputPath}` is the input path (e.g., for the input file `test/path/demo.mp4`, the value of `${InputPath}` should be `test/path/`). A custom path must end with a slash (/).

Template *

Please select a task template

For more templates, go to [Create Template](#)

Note:1. After creating a task, you will be charged for related fees. For more information, see [Billing Guide](#)

2. To use the media processing service, you need to make sure that the resource is available, and the access restriction features such as original image protection and hotlink protection are not enabled.

3. Highlights Generation take effect only for videos uploaded to the bucket after the workflow is enabled.

OK

Cancel

说明：将多码率、多音轨的多个文件打包生成一个文件，一步生成多码率自适应的HLS或DASH视频文件。

SDRtoHDR

×

Destination Bucket *

Select destination bucket ▾

↻

Supports only media processing-enabled buckets in the same region.

Destination File Name *

\${InputName}_\${RunId}.\${ext}

Default variables such as \${InputName} can be used in the destination filenames. For more information about default variables, please see [Workflow Variable Description](#)

Destination Path ⓘ *

\${InputPath}

Select

\${InputPath} is the input path (e.g., for the input file test/path/demo.mp4, the value of \${InputPath} should be test/path/). A custom path must end with a slash (/).

HDR Standard

☒ HLG

☐ HDR10

Transcoding Template ⓘ *

Select H.265Transcoding Template ▾

↻

Supports only H.265 transcoding templates.[Create Template](#)

Watermark

☐

Note:1. After creating a task, you will be charged for related fees. For more information, see [Billing Guide](#) [🔗](#)

2. To use the media processing service, you need to make sure that the resource is available, and the access restriction features such as original image protection and hotlink protection are not enabled.

3. SDRtoHDR takes effect only for objects uploaded to the bucket after the workflow is enabled.

OK

Cancel

超分辨率

音视频分段

自定义函数

图片处理

音视频信息（判断节点）

Audio/Video Segmentation

Destination Bucket *

Select destination bucket

Supports only media processing-enabled buckets in the same region.

Destination File Name *

`${InputName}_${Number}.${ext}`

`${Number}` must be included as the sequence number of each output audio/video segment. For example, if Destination Filename is set to test-`${Number}`.mp4 and the file is segmented into two parts, the actual destination filenames will be test-0.mp4 and test-1.mp4.

Destination Path ⓘ *

`${InputPath}`

Select

`${InputPath}` is the input path (e.g., for the input file test/path/demo.mp4, the value of `${InputPath}` should be test/path/). A custom path must end with a slash (/).

Encapsulation Format

MP4

Segment Duration *

5

seconds

Note:1. After creating a task, you will be charged for related fees. For more information, see [Billing Guide](#)

2. To use the media processing service, you need to make sure that the resource is available, and the access restriction features such as original image protection and hotlink protection are not enabled.

3. Audio/Video Segmentation takes effect only for objects uploaded to the bucket after the workflow is enabled.

OK

Cancel

说明：音视频信息节点可以判断输入文件的宽高比、文件时长等信息，作为下一个节点的前置执行条件。

7. 以上配置无误后，单击**保存**，即可看到刚创建的工作流。

工作流默认为未启用状态，单击该工作流对应的状态按钮，即可启用工作流。工作流启用后，将在**5分钟**内生效。工作流生效后，后续上传的视频文件将自动进行媒体处理操作，待处理完成后，将新生成的文件输出到指定文件路径中。

管理工作流

进入工作流管理页面，查看已创建工作流的列表。

workflows 列表展示了 workflow 名称、 workflow ID、 输入路径、 创建时间以及启用状态等信息。支持按照 workflow 名称、 workflow ID 搜索以及对指定 workflow 进行查看详情、 编辑和删除操作。

启用按钮：启动 workflow 后，您上传至输入存储桶对应路径下的视频文件将会根据 workflow 配置自动处理。再次单击该启用按钮，可暂停 workflow。暂停 workflow 后，将不会对上传至对应路径下的视频文件进行自动处理。

说明

workflow 默认为未启用状态，单击该 workflow 对应的状态按钮后，可启用 workflow。 workflow 启用后，将在5分钟内生效。

详情：查看当前 workflow 的配置详情。

查看执行实例：按照时间维度查看 workflow 的执行状态、执行时间等信息。

更多：

在操作栏下，单击**更多 > 编辑**，进入“ workflow 编辑”页面，您可在该页面更改 workflow 配置。

在操作栏下，单击**更多 > 删除**，删除该 workflow。

注意

workflow 处于启用状态时，无法对其进行编辑和删除操作。

查看执行实例

每个视频文件执行完一遍 workflow，就会产生一个执行实例，执行实例页面展示源文件地址、 workflow 执行状态、执行时间等信息。

1. 进入 workflow 管理页面，找到目标 workflow，并在操作栏中单击**查看执行实例**，进入执行实例列表页面。
2. 在列表页面，找到目标实例，并在操作栏中单击**详情**，进入实例详情页面。
3. 在实例详情页面中，您可查看 workflow 各节点的任务 ID、执行状态、开始/结束时间等信息。

触发 workflow

创建工作流完成后，除了针对上传文件至存储桶时会自动触发外，还支持对已存储在存储桶中的文件立即触发 workflow。

1. 进入 workflow 管理页面，找到目标 workflow，单击**更多 > 触发 workflow**，进入触发 workflow 页面。
2. 在触发 workflow 页面中，选择需要触发 workflow 的文件，单击**保存**，即可立即触发 workflow 并执行。

后续您可在执行实例页面查看 workflow 执行状态。

Workflow Name *

Enter workflow name

Only a combination of letters, numbers, Chinese characters, underscores (_) and hyphens (-) with a length no greater than 128 characters is supported

Input Bucket Name

jaime-1258535724

Input Path ⓘ

If not filled in, it is valid for all paths under the bucket

Select

Format ⓘ

☒ Mainstream video/audio files ⓘ

☐ Image ⓘ

☐ Custom rule ⓘ

☐ All files ⓘ

Queue ⓘ *

Media processing queue (queue-1) ↻

Callback

☒ Use queue callback

☐ Custom

Queue Callback URL ⓘ

Empty [Edit](#)

Configure Workflow

Input

Audio/Video Transcoding

Video Frame Capturing

Converting Video to Animated Images

Intelligent Thumbnail

Audio/Video Splicing

Voice Separation

Highlights Generation

HLS Adaptive Multi-bitrate

SDRtoHDR

Video Enhancement

Audio/Video Segmentation

Custom Function

Image Processing

" to open the workflow

End

Save

工作流变量说明

工作流支持使用变量渲染目标文件名及目标路径。目前已支持的变量如下：

变量名称	含义
InputName	输入文件的文件名（不带后缀）
InputNameAndExt	输入文件的文件名（带后缀）
InputPath	文件的输入路径

RunId	执行实例 ID
Ext	目标文件的格式
Number	目标文件的序号

示例

假如用户输入文件的文件名是 test1.mp4、test2.mp4，希望转换为 FLV 封装格式（即最终文件名分别为 test1.flv、test2.flv），则目标文件名的参数格式应设置为 `${InputName}.${Ext}`。

若目标文件名的参数格式设置为：`${InputNameAndExt}_${RunId}.${Ext}`。

当 workflow 执行时产生两个执行实例（例如执行实例 ID 分别为 000001 和 000002）时，则最后目标文件名为 test1.mp4_000001.flv 和 test2.mp4_000002.flv。

配置任务

最近更新时间：2024-01-06 10:37:55

简介

针对已存在于存储桶中的文件，您可创建任务进行媒体处理、语音识别、文档处理等操作。目前支持创建**音视频转码、极速高清转码、广电专业格式转码、精彩集锦、人声分离、音视频拼接、视频增强、音视频分段、超分辨率、SDR to HDR、视频截帧、视频转动图、智能封面、数字水印提取、图片处理、语音合成、语音识别、文档预览**任务。部分任务的创建基于模板功能，您可直接使用系统提供的预设模板，也可以自定义模板，模板详情请见 [模板文档](#)。

说明

任务目前支持处理 3gp、asf、avi、dv、flv、f4v、m3u8、m4v、mkv、mov、mp4、mpg、mpeg、mts、ogg、rm、rmvb、swf、vob、wmv、webm、mp3、aac、flac、amr、m4a、wma、wav 格式的文件，您在发起媒体处理请求时，请务必输入完整的文件名和文件格式，否则无法识别格式和处理。

目前任务功能仅能对**存量文件**进行操作，若您需要在**上传时**对文件进行操作，请使用 [工作流](#) 功能。

创建任务后，会产生相应的功能费用，由数据万象服务收取，详细的计费说明请参见 [媒体处理费用](#)。

查看任务

您可以在任务页面查看不同任务类型在**指定时间段内**的所有任务，可以单击**任务状态**筛选查看不同状态下的任务，也可以在**搜索框**通过任务 ID 查找指定任务。

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要操作的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据工作流**，单击**任务**，进入任务管理页面。
5. 单击任务右侧的**查看**，即可查看任务的以下信息：

任务信息：任务 ID、任务状态、队列 ID、模板 ID、任务创建时间、任务结束时间。

输入信息：被处理文件所在的存储桶、存储桶地域、被处理文件的存储路径。

输出信息：输出文件地址、输出文件所在存储桶、存储桶地域、输出文件的存储路径。

说明

任务一共包括6种状态：执行成功、执行失败、执行中、未执行、已暂停、已取消。

仅支持查询近1个月的任务记录。

创建音视频转码任务

音视频转码提供音视频文件的转码能力，是文件码流转换成另一个码流的过程。通过转码，可以改变原始码流的编码格式、分辨率和码率等参数，从而适应不同终端和网络环境的播放。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要操作的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据 workflow**，单击**任务**，进入任务管理页面。
5. 选择**媒体处理**页签，选择**转码处理 > 音视频转码**任务类型，单击**创建任务**，并按照如下信息进行配置：

Create Job

×

Please upload the file to preview in File Management in advance.[Upload in File Management](#)

Task Type

Media Processing

Audio/Video Transcoding

Source File URL ⓘ *

Select

Transcoding Type

☒ Regular

☐ Top Speed Codec Transcoding

☐ Broadcast Media Format Transcoding

Template Type

☒ System Template

☐ Custom Template

Template *

Please select a task template

↻

Digital Watermark ⓘ

☐

Watermark

☐

Remove Watermark ⓘ

☐

Destination Bucket *

Select destination bucket

↻

Supports only media processing-enabled buckets in the same region.

Destination Path ⓘ

If not specified, the output path remains the same

Select

Destination File Name *

example.mp4

m3u8 file names need no suffix

Queue ⓘ

Media Processing Queue (pfdc76470b5494022b29e1e1c4e1143bd)

Queue Callback URL ⓘ

Empty [Edit](#)

Note:1. After creating a task, you will be charged for related fees. For more information, see [Pricing](#) [↗](#)

2. Resources need to be available for task execution. Therefore, do not enable original image protection, hotlink protection, or other features that restrict access.

OK

Cancel

源文件路径：输入被处理文件的所在路径，注意文件路径不允许以 / 开头或结尾。

转码类型：普通音视频文件转码选择普通转码类型即可。

模板类型：可选择系统预设模板或自定义模板。

选择模板：您可选择指定模板。

添加数字水印：您可按需添加隐形水印以达到版权保护的目的。

添加明水印：您可按需添加图片或文字显性水印。

去除水印：您可按需去除水印。

目标存储桶：支持选择同地域下开通了媒体处理功能的存储桶。

目标路径：文件转码后所存放的路径。

目标文件名：您可在此处指定输出文件的文件名。

队列：目前只支持默认队列 queue-1，队列相关说明请查看 [队列与回调](#)。

队列回调 URL：与队列绑定的回调地址信息，可前往 [公共配置](#) 的队列中进行配置。

创建极速高清转码任务

使用的极速高清技术能够实现最低的码率情况下提升视频的主观画质，相比普通转码可以让视频更小更清晰，保证低网络资源消耗的同时带给用户视觉上更佳体验。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要操作的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据 workflow**，单击**任务**，进入任务管理页面。
5. 选择**媒体处理**页签，选择**转码处理 > 音视频转码**任务类型，单击**创建任务**，并按照如下信息进行配置：

源文件路径：输入被处理文件的所在路径，注意文件路径不允许以 / 开头或结尾。

转码类型：极速高清转码选择极速高清转码类型。

选择模板：您可选择指定模板。

添加数字水印：您可按需添加隐形水印以达到版权保护的目的。

添加明水印：您可按需添加图片或文字显性水印。

目标存储桶：支持选择同地域下开通了媒体处理功能的存储桶。

目标路径：文件转码后所存放的路径。

目标文件名：您可在此处指定输出文件的文件名。

队列：目前只支持默认队列 queue-1，队列相关说明请查看 [队列与回调](#)。

队列回调 URL：与队列绑定的回调地址信息，可前往 [公共配置](#) 的队列中进行配置。

创建广电专业格式转码任务

支持Apple ProRes、Sony XAVC等专业媒体格式生产。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要操作的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据 workflow**，单击**任务**，进入任务管理页面。
5. 选择**媒体处理**页签，选择**转码处理 > 音视频转码**任务类型，单击**创建任务**，并按照如下信息进行配置：

源文件路径：输入被处理文件的所在路径，注意文件路径不允许以 / 开头或结尾。

转码类型：广电专业格式转码选择广电专业格式转码类型。

选择模板：您可选择指定模板。

添加数字水印：您可按需添加隐形水印以达到版权保护的目的。

添加明水印：您可按需添加图片或文字显性水印。

目标存储桶：支持选择同地域下开通了媒体处理功能的存储桶。

目标路径：文件转码后所存放的路径。

目标文件名：您可在此处指定输出文件的文件名。

队列：目前只支持默认队列 queue-1，队列相关说明请查看 [队列与回调](#)。

队列回调 URL：与队列绑定的回调地址信息，可前往 [公共配置](#) 的队列中进行配置。

创建精彩集锦任务

精彩集锦可以快速精准地从视频中提取中高光精彩片段，将高光精彩精彩片段输出为一个新文件便于您后期在重播、提供预览等不同场景下对于视频的复用。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要操作的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据 workflow**，单击**任务**，进入任务管理页面。
5. 选择**媒体处理**页签，选择**智能编辑 > 精彩集锦**任务类型，单击**创建任务**，并按照如下信息进行配置：

Create Job

×

Please upload the file to preview in File Management in advance.Upload in File Management

Task Type

Media Processing ▼ Highlights Generation ▼

Source File URL ⓘ *

Select

Template *

Please select a task template ▼ ↻

For more templates, go to [Create Template](#)

Destination Bucket *

Select destination bucket ▼ ↻

Supports only media processing-enabled buckets in the same region.

Destination Path ⓘ

If not specified, the output path remains the same

Select

Destination File Name *

example.mp4

Queue ⓘ

Media Processing Queue (pfdc76470b5494022b29e1e1c4e1143bd)

Queue Callback URL ⓘ

Empty [Edit](#)

Note:1. After creating a task, you will be charged for related fees. For more information, see [Pricing](#) [🔗](#)

2. Resources need to be available for task execution. Therefore, do not enable original image protection, hotlink protection, or other features that restrict access.

OK

Cancel

源文件路径：输入被处理文件的所在路径，注意文件路径不允许以 / 开头或结尾。

选择模板：您可选择指定模板。

目标存储桶：支持选择同地域下开通了媒体处理功能的存储桶。

目标路径：文件处理后所存放的路径。

目标文件名：您可在此处指定输出文件的文件名。

队列：目前只支持默认队列 queue-1，队列相关说明请查看 [队列与回调](#)。

队列回调 URL：与队列绑定的回调地址信息，可前往 [公共配置](#) 的队列中进行配置。

创建人声分离任务

人声分离能够将同一素材中的人声与背景音分离开来生成新的独立音频文件，便于您后续对剥离了伴奏、杂音的素材做其他风格的艺术加工。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要操作的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据 workflows**，单击**任务**，进入任务管理页面。
5. 选择**媒体处理**页签，选择**智能编辑 > 人声分离**任务类型，单击**创建任务**，并按照如下信息进行配置：

Create Job

×

Please upload the file to preview in File Management in advance.Upload in File Management

Task Type

Media Processing ▾

Voice Separation ▾

Source File URL ⓘ *

Select

Template *

Please select a task template ▾

↻

For more templates, go to [Create Template](#)

Destination Bucket *

Select destination bucket ▾

↻

Supports only media processing-enabled buckets in the same region.

Destination Path ⓘ

If not specified, the output path remains the same

Select

Voice Filename *

example-voice.mp3

Background Sound Filename *

example-background.mp3

Queue ⓘ

Media Processing Queue (pfdc76470b5494022b29e1e1c4e1143bd)

Queue Callback URL ⓘ

Empty [Edit](#)

Note:1. After creating a task, you will be charged for related fees. For more information, see [Pricing](#) [🔗](#)

2. Resources need to be available for task execution. Therefore, do not enable original image protection, hotlink protection, or other features that restrict access.

OK

Cancel

源文件路径：输入被处理文件的所在路径，注意文件路径不允许以 / 开头或结尾。

选择模板：您可选择指定模板。

目标存储桶：支持选择同地域下开通了媒体处理功能的存储桶。

目标路径：文件处理后所存放的路径。

目标人声文件名：您可以在此处指定输出人声文件的文件名。

目标背景声文件名：您可在此处指定输出背景声文件的文件名。

队列：目前只支持默认队列 queue-1，队列相关说明请查看 [队列与回调](#)。

队列回调 URL：与队列绑定的回调地址信息，可前往 [公共配置](#) 的队列中进行配置。

创建语音合成任务

语音合成可将文本转换为自然流畅的语音，在智能客户、有声阅读等场景进行应用。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要操作的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据工作流**，单击**任务**，进入任务管理页面。
5. 选择**媒体处理**页签，选择**智能编辑 > 语音合成**任务类型，单击**创建任务**，并按照如下信息进行配置：

源文件路径：输入被处理文件的所在路径，注意文件路径不允许以 / 开头或结尾。

选择模板：您可选择指定模板。

目标存储桶：支持选择同地域下开通了媒体处理功能的存储桶。

目标路径：文件处理后所存放的路径。

目标文件名：您可在此处指定输出音频文件的文件名。

队列：目前只支持默认队列 queue-1，队列相关说明请查看 [队列与回调](#)。

队列回调 URL：与队列绑定的回调地址信息，可前往 [公共配置](#) 的队列中进行配置。

创建音视频拼接任务

音视频拼接可将指定的音频片段拼接在音频文件的开头或结尾，生成一个新的音频文件，或者指定的视频片段拼接在视频文件的开头或结尾，生成一个新的视频文件。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要操作的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据工作流**，单击**任务**，进入任务管理页面。
5. 选择**媒体处理**页签，选择**转码处理 > 音视频拼接**任务类型，单击**创建任务**，并按照如下信息进行配置：

Create Job

Please upload the file to preview in File Management in advance.Upload in File Management

Task Type

Media Processing

Audio/Video Splicing

Splicing File Path *

Select

+

Template *

Please select a task template

For more templates, go to [Create Template](#)

Destination Bucket *

Select destination bucket

Supports only media processing-enabled buckets in the same region.

Destination Path ⓘ

If not specified, the output path remains the same

Select

Destination File Name *

example.mp4

Queue ⓘ

Media Processing Queue (pfdc76470b5494022b29e1e1c4e1143bd)

Queue Callback URL ⓘ

Empty

Edit

Note:1. After creating a task, you will be charged for related fees. For more information, see [Pricing](#)

2. Resources need to be available for task execution. Therefore, do not enable original image protection, hotlink protection, or other features that restrict access.

OK

Cancel

源文件路径：输入被处理文件的路径，注意文件路径不允许以 / 开头或结尾。

选择模板：您可选择已创建的音视频拼接模板。

目标存储桶：支持选择同地域下开通了媒体处理功能的存储桶。

目标路径：拼接完成后文件的存放路径。

目标文件名：您可在此处指定输出文件的文件名。

队列：目前只支持默认队列 queue-1，队列相关说明请查看 [队列与回调](#)。

队列回调 URL：与队列绑定的回调地址信息，可前往 [公共配置](#) 的队列中进行配置。

创建音视频分段任务

音视频分段可将指定的音频片段切分成若干片段，同时可指定输出片段的封装格式。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要操作的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据 workflow**，单击**任务**，进入任务管理页面。
5. 选择**媒体处理**页签，选择**转码处理 > 音视频拼接**任务类型，单击**创建任务**，并按照如下信息进行配置：

Create Job

×

Please upload the file to preview in File Management in advance.[Upload in File Management](#)

Task Type

Media Processing

Audio/Video Segmentation

Source File URL ⓘ *

Select

Encapsulation Format

MP4

Segment Duration *

5

seconds

Destination Bucket *

Select destination bucket

↻

Supports only media processing-enabled buckets in the same region.

Destination Path ⓘ

If not specified, the output path remains the same

Select

Destination File Name *

example\${Number}.mp4

`\${Number}` must be included as the sequence number of each output audio/video segment. For example, if Destination Filename is set to test-\${Number}.mp4 and the file is segmented into two parts, the actual destination filenames will be test-0.mp4 and test-1.mp4.

Queue ⓘ

Media Processing Queue (pfdc76470b5494022b29e1e1c4e1143bd)

Queue Callback URL ⓘ

Empty

Edit

Note:1. After creating a task, you will be charged for related fees. For more information, see [Pricing](#).

2. Resources need to be available for task execution. Therefore, do not enable original image protection, hotlink protection, or other features that restrict access.

OK

Cancel

源文件路径：输入被处理文件的路径，注意文件路径不允许以 / 开头或结尾。

封装格式：您可选择已创输出片段的封装格式。

分段时长：您可指定输出片段的时长。

目标存储桶：支持选择同地域下开通了媒体处理功能的存储桶。

目标路径：分段完成后文件的存放路径。

目标文件名：您可在此处指定输出文件的文件名。

队列：目前只支持默认队列 `queue-1`，队列相关说明请查看 [队列与回调](#)。

队列回调 URL：与队列绑定的回调地址信息，可前往 [公共配置](#) 的队列中进行配置。

创建视频截帧任务

视频截帧为数据万象提供的视频某一时间节点的截图功能，控制台开启任务输出的截图默认为 `JPG` 格式，若开启了截帧压缩则可输出 `HEIF`、`TPG` 格式。

说明

视频截帧任务基于模板功能，您可利用自定义视频截帧模板对截帧开始时间点、截帧间隔、截帧数量、输出图片尺寸、输出格式（该项需开启截帧压缩）等进行自定义设置。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要操作的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据 workflow**，单击**任务**，进入任务管理页面。
5. 选择**媒体处理**页签，选择**转码处理 > 视频截帧**任务类型，单击**创建任务**，并按照如下信息进行配置：

Create Job

×

Please upload the file to preview in File Management in advance.Upload in File Management

Task Type

Media Processing ▼

Video Frame Capturing ▼

Source File URL ⓘ *

Select

Template Type

☒ System Template

☐ Custom Template

Template *

Please select a task template ▼

↻

Output

JPG

Destination Bucket *

Select destination bucket ▼

↻

Supports only media processing-enabled buckets in the same region.

Destination Path ⓘ

If not specified, the output path remains the same.

Select

Destination File Name *

example\${Number}.jpg

The destination file name must include \${Number} as screenshot number. Take "test-\${Number}.jpg" as an example. If two screenshots are taken, their actual destination file names will be "test-0.jpg" and "test-1.jpg".

Queue ⓘ

⬇

Loading...

Note:1. After creating a task, you will be charged for related fees. For more information, see [Pricing](#) [🔗](#)

2. Resources need to be available for task execution. Therefore, do not enable original image protection, hotlink protection, or other features that restrict access.

OK

Cancel

源文件路径：输入被处理文件的路径，注意文件路径不允许以 / 开头或结尾。

模板类型：您可选择系统模板或自定义模板。模板相关说明请查看 [模板](#)。

选择模板：您可选择指定模板。

目标格式：目前控制台开启视频截帧任务默认输出 JPG 格式截图，若在模板中开启了截帧压缩可输出 HEIF、TPG 格式。使用视频截帧 API 可选择输出 JPG 或 PNG 格式截图，详情请查看 [视频截帧 API](#) 文档。

目标存储桶：支持选择与同地域下已开通媒体处理的存储桶。

目标路径：视频截图的存放路径。

目标文件名：您可在此处指定目标文件的文件名。注意**智能截帧**的输出文件数量大于1，因此输出文件名必须包含 `${Number}` 参数作为截图序号。例如目标文件路径设置为 `test-${Number}.jpg`，任务截取两张截图，则实际输出文件名为 `test-0.jpg`、`test-1.jpg`。

队列：目前只支持默认队列 `queue-1`，队列相关说明请查看 [队列与回调](#)。

队列回调 URL：与队列绑定的回调地址信息，可前往 [公共配置](#) 的队列中进行配置。

创建视频增强任务

视频增强为数据万象提供的视频画质优化功能，您可以通过视频增强美化画面色彩，提升画面细节质量。

说明

视频增强任务基于模板功能，您可利用自定义视频增强模板对色彩增强、细节增强等进行自定义设置。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要操作的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据 workflow**，单击**任务**，进入任务管理页面。
5. 选择**媒体处理**页签，选择**画质优化 > 视频增强**任务类型，单击**创建任务**，并按照如下信息进行配置。

Create Job

Please upload the file to preview in File Management in advance.[Upload in File Management](#)

Task Type

Media ProcessingVideo Enhancement

Source File URL ⓘ *

Select

Enhancement Template ⓘ *

Please selectEnhancement Template

For more templates, go to [Create Template](#)

Transcoding Template type

☒ System Template☐ Custom Template

Transcoding Template ⓘ *

Please selectTranscoding Template

Digital Watermark ⓘ

☐

Watermark

☐

Destination Bucket *

Select destination bucket

Supports only media processing-enabled buckets in the same region.

Destination Path ⓘ

If not specified, the output path remains the same

Select

Destination File Name *

example.mp4

m3u8 file names need no suffix

Queue ⓘ

Media Processing Queue (pfdc76470b5494022b29e1e1c4e1143bd)

Queue Callback URL ⓘ

Empty [Edit](#)

Note:1. After creating a task, you will be charged for related fees. For more information, see [Pricing](#)

2. Resources need to be available for task execution. Therefore, do not enable original image protection, hotlink protection, or other features that restrict access.

OKCancel

输入视频长度需小于30分钟。

源文件路径：输入被处理文件的路径，注意文件路径不允许以 / 开头或结尾。

增强模板：选择您需要的视频增强模板。

转码模板类型：您可选择系统模板或自定义模板。模板相关说明请查看 [模板](#)。

转码模板：您可选择转码模板，指定输出文件分辨率、码率、格式等参数。

添加数字水印：您可按需添加隐形水印以达到版权保护的目的。

添加明水印：您可按需添加图片或文字显性水印。

目标存储桶：支持选择同地域下已开通媒体处理的存储桶。

目标路径：视频处理后所存放的路径。

目标文件名：您可在此处指定输出文件的文件名。

队列：目前只支持默认队列 queue-1，队列相关说明请查看 [队列与回调](#)。

队列回调 URL：与队列绑定的回调地址信息，可前往 [公共配置](#) 的队列中进行配置。

创建超分辨率任务

超分辨率识别视频的内容与轮廓高清重建视频的细节与局部特征，通过一系列视频中低分辨率的图像来得到一幅高分辨率的图像，可与视频增强搭配使用升级老旧片源。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要操作的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据 workflow**，单击**任务**，进入任务管理页面。
5. 选择**媒体处理**页签，选择**画质优化 > 超分辨率**任务类型，单击**创建任务**，并按照如下信息进行配置。

源文件路径：输入被处理文件的路径，注意文件路径不允许以 / 开头或结尾。

超分辨率模板：选择您需要的目标分辨率模板。

转码模板类型：您可选择系统模板或自定义模板。模板相关说明请查看 [模板](#)。

转码模板：您可选择转码模板，指定输出文件码率、格式等参数。

添加数字水印：您可按需添加隐形水印以达到版权保护的目的。

添加明水印：您可按需添加图片或文字显性水印。

目标存储桶：支持选择同地域下已开通媒体处理的存储桶。

目标路径：视频处理后所存放的路径。

目标文件名：您可在此处指定输出文件的文件名。

队列：目前只支持默认队列 queue-1，队列相关说明请查看 [队列与回调](#)。

队列回调 URL：与队列绑定的回调地址信息，可前往 [公共配置](#) 的队列中进行配置。

创建 SDR to HDR 任务

SDR to HDR 为数据万象提供的视频动态范围变换功能，您可以通过此功能将视频从标准动态范围变换为高动态范围。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要操作的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据 workflow**，单击**任务**，进入任务管理页面。
5. 选择**媒体处理**页签，选择**画质优化 > SDRtoHDR** 任务类型，单击**创建任务**，并按照如下信息进行配置。

Create Job

×

Please upload the file to preview in File Management in advance.[Upload in File Management](#)

Task Type

Media Processing ▼

SDRtoHDR ▼

Source File URL ⓘ *

Select

HDR Standard

☒ HLG

☐ HDR10

Transcoding Template ⓘ *

Select H.265Transcoding Template ▼

↻

Supports only H.265 transcoding templates.[Create Template](#)

Watermark

☐

Destination Bucket *

Select destination bucket ▼

↻

Supports only media processing-enabled buckets in the same region.

Destination Path ⓘ

If not specified, the output path remains the same

Select

Destination File Name *

example.mp4

m3u8 file names need no suffix

Queue ⓘ

Media Processing Queue (pfdc76470b5494022b29e1e1c4e1143bd)

Queue Callback URL ⓘ

Empty

Edit

Note:1. After creating a task, you will be charged for related fees. For more information, see [Pricing](#) [🔗](#)

2. Resources need to be available for task execution. Therefore, do not enable original image protection, hotlink protection, or other features that restrict access.

OK

Cancel

说明

输入视频长度需小于30分钟。

源文件路径：输入被处理文件的路径，注意文件路径不允许以 / 开头或结尾。

HDR 标准：可选 HLG、HDR10。

转码模板：您可选择H.265转码模板。如无，请前往创建音视频转码模板，模板里的编码格式选择H.265即可，创建指引和其他参数说明可参见 [自定义模板](#)。

添加明水印：您可按需添加图片或文字显性水印。

目标存储桶：支持选择同地域下已开通媒体处理的存储桶。

目标路径：SDRtoHDR 操作后目标文件的存放路径。

目标文件名：您可在此处指定输出文件的文件名。

队列：目前只支持默认队列 queue-1，队列相关说明请查看 [队列与回调](#)。

队列回调 URL：与队列绑定的回调地址信息，可前往 [公共配置](#) 的队列中进行配置。

创建视频转动图任务

您可利用视频转动图功能将视频格式转为动图格式。

说明

视频转动图任务基于模板功能，您可利用自定义视频转动图模板对开始转码时间、转码时长、抽帧方式、输出动图帧率、输出动图尺寸、输出格式等进行自定义设置。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要操作的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据 workflow**，单击**任务**，进入任务管理页面。
5. 选择**媒体处理**页签，选择**转码处理 > 视频转动图**任务类型，单击**创建任务**，并按照如下信息进行配置：

Create Job

×

Please upload the file to preview in File Management in advance.[Upload in File Management](#)

Task Type

Media Processing

Converting Video to Animated Images

Source File URL ⓘ *

Select

Template Type

☒ System Template

☐ Custom Template

Template *

Please select a task template

↻

Destination Bucket *

Select destination bucket

↻

Supports only media processing-enabled buckets in the same region.

Destination Path ⓘ

If not specified, the output path remains the same

Select

Destination File Name *

example.gif

Queue ⓘ

Media Processing Queue (pfdc76470b5494022b29e1e1c4e1143bd)

Queue Callback URL ⓘ

Empty

Edit

Note:1. After creating a task, you will be charged for related fees. For more information, see [Pricing](#)

2. Resources need to be available for task execution. Therefore, do not enable original image protection, hotlink protection, or other features that restrict access.

OK

Cancel

源文件路径：输入被处理文件的路径，注意文件路径不允许以 / 开头或结尾。

模板类型：您可选择系统模板或自定义模板。模板相关说明请查看 [模板](#)。

选择模板：您可选择指定模板。

目标存储桶：支持选择同地域下已开通媒体处理的存储桶。

目标路径：视频转动图的存放路径。

目标文件名：您可在此处指定输出文件的文件名。

队列：目前只支持默认队列 queue-1，队列相关说明请查看 [队列与回调](#)。

队列回调 URL：与队列绑定的回调地址信息，可前往 [公共配置](#) 的队列中进行配置。

创建智能封面任务

智能封面功能集成腾讯云音视频实验室先进的 AI 技术，通过对视频内容的理解，智能分析视频帧的质量、精彩程度、内容相关度，提取最优帧生成截图作为封面，提升内容吸引力。

说明

智能封面是付费服务，按照原视频时长进行计费，具体费用请参见媒体处理费用。

数据万象在每个账户在首次产生该服务用量后，将发放一个用量为1000分钟，有效期为2个月的免费额度资源包，超出用量或资源包到期后将正常计费。

每个视频文件将智能分析输出3张最优的关键帧。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要操作的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据 workflow**，单击**任务**，进入任务管理页面。
5. 选择**媒体处理**页签，选择**智能编辑 > 智能封面**任务类型，单击**创建任务**，并按照如下信息进行配置：

Create Job

×

Please upload the file to preview in File Management in advance.Upload in File Management

Task Type

Media Processing

Intelligent Thumbnail

Source File URL ⓘ *

Select

Destination Bucket *

Select destination bucket

↺

Supports only media processing-enabled buckets in the same region.

Destination Path ⓘ

If not specified, the output path remains the same

Select

Destination File Name *

example\${Number}.jpg

The destination file name must include \${Number} as cover number. Take "test-\${Number}.jpg" as an example, and the actual destination file names will be "test-0.jpg" and "test-1.jpg".

Queue ⓘ

Media Processing Queue (pfdc76470b5494022b29e1e1c4e1143bd)

Queue Callback URL ⓘ

Empty

Edit

Note:1. After creating a task, you will be charged for related fees. For more information, see [Pricing](#)

2. Resources need to be available for task execution. Therefore, do not enable original image protection, hotlink protection, or other features that restrict access.

OK

Cancel

源文件路径：输入被处理文件的路径，注意文件路径不允许以 / 开头或结尾。

目标存储桶：支持选择同地域下已开通媒体处理的存储桶。

目标路径：智能封面的存放路径。

目标文件名：您可在此处指定输出文件的文件名。

注意

智能封面的输出文件数量大于1，因此输出文件名必须包含\${Number}参数作为封面序号。如输出文件路径设置为 test-\${Number}.jpg，则实际输出文件名为 test-0.jpg、test-1.jpg。

队列：目前只支持默认队列 queue-1，队列相关说明请查看 [队列与回调](#)。

队列回调 URL：与队列绑定的回调地址信息，可前往 [公共配置](#) 的队列中进行配置。

创建数字水印添加任务

。支持在视频载体中嵌入肉眼不可见的数字水印，以达到版权保护目的。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要操作的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据 workflow**，单击**任务**，进入任务管理页面。
5. 选择**媒体处理**页签，选择任务类型为**版权保护 > 数字水印添加**，单击**创建任务**，并按照如下配置项说明进行配置：

送检文件：输入被处理文件的路径，注意文件路径以 / 开头，以 / 分割文件夹，不允许以 / 结尾。

队列：目前只支持默认队列 queue-1，队列相关说明请查看 [队列文档](#)。

创建数字水印提取任务

支持将通过媒体处理服务添加过数字水印的视频中的水印内容提取出来。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要操作的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据 workflow**，单击**任务**，进入任务管理页面。
5. 选择**媒体处理**页签，选择任务类型为**版权保护 > 数字水印提取**，单击**创建任务**，并按照如下配置项说明进行配置：

Create Job

Please upload the file to preview in File Management in advance.Upload in File Management

Task Type

Media Processing

Extract Digital Watermark

Submitting File ⓘ *

Select

Queue ⓘ

Media Processing Queue (pfdc76470b5494022b29e1e1c4e1143bd)

Queue Callback URL ⓘ

Empty

Edit

Note:1. After creating a task, you will be charged for related fees. For more information, see [Pricing](#)

2. Resources need to be available for task execution. Therefore, do not enable original image protection, hotlink protection, or other features that restrict access.

OK

Cancel

源文件路径：输入被处理文件的路径，注意文件路径不允许以 / 开头或结尾。

目标存储桶：支持选择同地域下已开通媒体处理的存储桶。

数字水印内容：输入数字内容内容，以作提取时溯源使用。

目标路径：智能封面的存放路径。

目标文件名：您可在此处指定输出文件的文件名。

队列：目前只支持默认队列 queue-1，队列相关说明请查看 [队列文档](#)。

创建语音识别任务

语音识别功能可以对已录制完成的录音文件进行识别，并异步返回识别文本，可应用于呼叫中心语音质检、视频字幕生成，会议语音资料转写等场景。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要操作的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据 workflow**，单击**任务**，进入任务管理页面。
5. 选择**语音识别**页签，单击**创建任务**，并按照如下信息进行配置：

源文件路径：输入被处理文件的路径，注意文件路径不允许以 / 开头或结尾。

识别引擎：处理语音的识别引擎模型。不同引擎对应的说明如下：

8k_zh：适用于电话录音等场景，8k音频采用率，中文普通话通用。

8k_zh_s：适用于电话录音等场景，8k音频采用率，中文普通话通用，支持说话人分离。

16k_zh：适用于音视频、会议音频等场景，16k音频采样率，中文普通话通用。

16k_zh_video：适用于直播等音视频领域，16k音频采样率，中文普通话通用。

16k_en：适用于英文音频场景，16k音频采样率。

16k_ca：适用于粤语音频场景，16k音频采样率。

选择声道数：支持选择单声道或双声道。

识别结果：语音识别后产出的识别结果，支持按句输出的文本和按词输出的文本（仅支持16K音频采样率的中文识别引擎）

目标存储桶：支持选择同地域下已开通媒体处理的存储桶。

目标路径：识别文本的存放路径。

目标文件名：您可在此处指定输出文件的文件名。

过滤脏词：可选择是否过滤脏词或替换为*。

过滤语气词：可选择是否过滤语气词。

智能语音转换：开启后将识别到的数字转化为阿拉伯数字，否则为中文数字。

队列：目前只支持默认语音识别队列 queue-speech-1，队列相关说明请查看 [队列与回调](#)。

队列回调 URL：与队列绑定的回调地址信息，可前往 [公共配置](#) 的队列中进行配置。

创建文档预览任务

文档预览支持近30多种类型文件以图片或 HTML 格式的预览，最大程度保留在线浏览时源文档样式，解决不同终端对某些文档类型不支持的问题，满足 PC、App 等多端的文档在线浏览需求。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要操作的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据 workflow**，单击**任务**，进入任务管理页面。
5. 选择**文档预览**页签，单击**创建任务**，并按照如下信息进行配置：

源文件路径：文件路径不允许以 / 开头或结尾。例如 doc/example.doc。

预览设置：您可选择预览整个文档或预览指定页码文档，目前单次任务支持最大页码数为5000页，若您选择处理的页数超过5000，则只对前5000页进行转化。

输出格式：目前支持 JPG、PNG 两种输出图片格式，PDF 格式仅支持预览整个文档。

目标存储桶：您可选择同地域下开通了文档预览服务的存储桶作为输出存储桶。

目标路径：选填，若未填写则输出路径与输入文件路径保持一致。

目标文件名：文档预览服务将原文档的每一页转化输出为一张图片，因此需要在输出文件名中需添加占位符对输出的图片进行编码。您可选择`${Number}`或`${Page}`作为占位符，输出编码序号与文档页码序号一致。如您选择对页数为3的文档进行预览，并指定输出文件名为 `output${Number}.jpg`，则最终将会输出名为 `output1.jpg`、`output2.jpg` 和 `output3.jpg` 三张图片。

队列：目前只支持默认文档预览队列 `queue-doc-process-1`，队列相关说明请查看 [队列与回调](#)。

队列回调 URL：与队列绑定的回调地址信息，可前往 [公共配置](#) 的队列中进行配置。

创建图片处理任务

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。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要操作的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据 workflow**，单击**任务**，进入任务管理页面。
5. 选择**图片处理**页签，单击**创建任务**，并按照如下信息进行配置：

输入存储桶：默认项，即为当前存储桶。

文件路径：输入被处理文件的路径，注意文件路径以 / 开头，以 / 分割文件夹，不允许以 / 结尾。

选择模板：您可以指定模板。

目标存储桶：支持选择同地域下已开通媒体处理的存储桶。

目标路径：图片处理结果的存放路径。

目标文件名：您可在此处指定输出文件的文件名。

队列：目前只支持默认队列 `queue-1`，队列相关说明请查看，队列相关说明请查看 [队列与回调](#)。

队列回调 URL：与队列绑定的回调地址信息，可前往 [公共配置](#) 的队列中进行配置。

模板

最近更新时间：2024-01-06 10:37:55

简介

您在使用数据 workflow 服务时，通常需要设定一系列参数，模板的作用就是将这一系列参数组合在一起。设置模板能**简化您的操作**，使得您设置的参数可被复用而无需重复填写。

针对媒体处理功能（例如音视频转码、音视频拼接、视频截帧和视频转动图等），您需要在创建任务或工作流时，指定使用的模板，模板页为您提供了**系统预设模板**，您也可根据自身业务需求**自定义模板**。

系统预设模板

系统预设模板是系统根据常用的参数预先组合并提供给您的模板，您可以直接使用。在创建任务或工作流时，您可根据模板名称选用此类模板。

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要操作的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据工作流 > 模板配置**，即可查看不同处理类型下的模板。

jaime-1258535724

TemplateQueues and Callbacks

To use a workflow or task, you need to set the processing parameters. A template simplifies operations. You can use the preset template provided by CI or customize one.[Learn More](#)

Media Processing

Audio/Video Transcoding

Top Speed Codec Transcoding

Super-Resolution

Highlights Generation

Video Enhancement

Video Frame Capturing

Converting Video to Animated Images

Video Watermark

Audio/Video Splicing

Voice Separation

Broadcast Media Format Transcoding

Create Transcoding Template

System Preset Template

Template NamePlease enter search content

Template ID/Name	Encapsulation Format	Video Encoding Format	Resolution	Video Bitrate	Operation
t03e862f296fba4152a1dd186b4ad5f64b HLS-265-2K	HLS	H.265	2048 * Proportional height	4800 Kbps	Detail
t09f9da59ed3c44ecd8ea1778e5ce5669c HLS-265-FHD	HLS	H.265	1920 * Proportional height	3500 Kbps	Detail
t02ef37d96448848c7bc3c3baeb983ccb7 HLS-265-HD	HLS	H.265	1280 * Proportional height	2000 Kbps	Detail
t09e77dcad7b2a4ae18e886b937983f8f8 HLS-265-SD	HLS	H.265	720 * Proportional height	1024 Kbps	Detail
t0a28e166c1e6f43c4b61a55603f38390c HLS-265-FLU	HLS	H.265	640 * Proportional height	512 Kbps	Detail
t02ef141e964d74988a8c16191efc26c44 MP4-265-2K	MP4	H.265	2048 * Proportional height	4800 Kbps	Detail

单击“操作”栏的**查看**，可查看模板的详细信息。

说明

目前系统提供15种**音视频转码**预设模板、3种**视频截帧**预设模板和18种**视频转动图**预设模板。
系统预设模板只支持查看模板信息，不可编辑和删除。

音视频转码系统模板

模板 ID	模板名称	封装格式	视频编码格式	分辨率	视频码率	音频编码格式	音频码率
t0e2b9f4cd25184c6ab73d0c85a6ee9cb5	H264-MP4-流畅-360P	MP4	H.264	640 * 按比例缩放	512 Kbps	AAC	128 Kbp
t0876739cd865042d1957d73c78f0484fb	H264-MP4-标清-480P	MP4	H.264	720 * 按比例缩放	1024 Kbps	AAC	128 Kbp
t0852e7ff4acd4484e99ba104f3840d3cb	H264-MP4-高清-720P	MP4	H.264	1280 * 按比例缩放	2000 Kbps	AAC	128 Kbp
t04df9eb0c373c4a8780ec894ce05469a7	H264-MP4-全高清-1080P	MP4	H.264	1920 * 按比例缩放	3500 Kbps	AAC	128 Kbp
t09d027135634d47048e5a30dc1e19ee90	H264-MP4-2K	MP4	H.264	2048 * 按比例缩放	4800 Kbps	AAC	128 Kbp
t0e634622e8dfb49339ba478d60ddc7188	H264-HLS-流畅-360P	M3U8	H.264	640 * 按比例缩放	512 Kbps	AAC	128 Kbp
t0fa5bdbf58bb348e88bf73fae5d674fdf	H264-HLS-标清-480P	M3U8	H.264	720 * 按比例缩放	1024 Kbps	AAC	128 Kbp
t09d0f419921e44ed98190f355ec9fd629	H264-HLS-高	M3U8	H.264	1280 * 按	2000 Kbps	AAC	128 Kbp

	清-720P			比例 缩放			
t080ae8a06f9074f3daa46201078f8d4b1	H264- HLS-全 高 清-1080P	M3U8	H.264	1920 * 按 比例 缩放	3500 Kbps	AAC	128 Kbp
t0ab68939cef0f40d19c4a135df540239f	H264- HLS-2K	M3U8	H.264	2048 * 按 比例 缩放	4800 Kbps	AAC	128 Kbp
t0e165bef65ed24d568eeecc8661248af6	H264- FLV-流 畅-360P	M3U8	H.264	640 * 按 比例 缩放	512 Kbps	AAC	128 Kbp
t057d0410c32444e48b9220f9571e6097a	H264- FLV-标 清-480P	M3U8	H.264	720 * 按 比例 缩放	1024 Kbps	AAC	128 Kbp
t00daf332ba39049f8bfb899c1ed0134b0	H264- FLV-高 清-720P	M3U8	H.264	1280 * 按 比例 缩放	2000 Kbps	AAC	128 Kbp
t0d41905a814434c8a81897ecb54d53a32	H264- FLV-全高 清-1080P	M3U8	H.264	1920 * 按 比例 缩放	3500 Kbps	AAC	128 Kbp
t0e287e59454b94a8983ba78a6a30ee864	H264- FLV-2K	M3U8	H.264	2048 * 按 比例 缩放	4800 Kbps	AAC	128 Kbp

视频截帧系统模板

模板 ID	模板名称	截帧 开始 时间 点	截 帧 间 隔	单视 频最 大截 帧数	输出图 片尺寸	输出 格式
t01d40e440761448fc8c538fb8d5a5b81e	snapshot_320	0s	2s	5	320px	JPEG

	* 180_1				* 180px	
t0a60a2bc71a4b40c7b3d7f7e8a2779a81	snapshot_640 * 360_2	0s	10s	5	640px * 360px	JPEG
t07740e32081b44ad7a0aea03adcfd54a	snapshot_1280 * 720_3	0s	10s	5	1280px * 720px	JPEG

视频转动图系统模板

模板 ID	模板名称	开始转码时间	转码时长	抽帧方式	输出动图帧率	输出动图尺寸	输出格式
t04373959a69c04d47b62fd214dd13d8e9	gif_320 * 180_1	0s	600s	仅提取关键帧	自适应	320px * 180px	GIF
t0341b0ab2b8a340ff826e9cb4f3a7baea	gif_320 * 180_2	0s	600s	抽帧频率 10 秒/帧	自适应 (0.10 帧/秒)	320px * 180px	GIF
t046b1d8e5bdf842c6a58d8028b48eafee	gif_320 * 180_3	0s	600s	抽帧频率 10 帧/秒	自适应 (10 帧/秒)	320px * 180px	GIF
t0ef2077f215864c018a2fca73614ceca6	gif_640 * 360_4	0s	600s	仅提取	自适应	640px * 360px	GIF

				关键帧			
t0d21406ca737a40869973a37a5daa349a	gif_640 * 360_5	0s	600s	抽帧频率 10 秒/帧	自适应 (0.10 帧/秒)	640px * 360px	GIF
t0878a9c9c1f054cb5bca68b8b06e556c2	gif_640 * 360_6	0s	600s	抽帧频率 10 帧/秒	自适应 (10 帧/秒)	640px * 360px	GIF
t0dae821708cea4ba5b3e271810ac80a21	gif_1280 * 720_7	0s	600s	仅提取关键帧	自适应	1280px * 720px	GIF
t03fef67ad94d2466b9c0c89252ed72e87	gif_1280 * 720_8	0s	600s	抽帧间隔 10 秒/帧	自适应 (0.10 帧/秒)	1280px * 720px	GIF
t030a64e9f9f5a4f53a9ef64bb7ce490b5	gif_1280 * 720_9	0s	600s	抽帧频率 10 帧/秒	自适应 (10 帧/秒)	1280px * 720px	GIF
t03b0e9eca4fc34e2cba9da89d9c7c13a2	webp_320 * 180_1	0s	60s	仅提取	自适应	320px * 180px	WEBP

				关键帧			
t016fcddf6bc3c44b793e9b7b07119b4ee	webp_320 * 180_2	0s	600s	抽 帧 间 隔 10 秒/ 帧	自适 应 (0.10 帧/ 秒)	320px * 180px	WEI
t0bf1f1ce6d2404b258c0f81fbb9aaece1	webp_320 * 180_3	0s	600s	抽 帧 间 隔 10 秒/ 帧	自适 应 (10 帧/ 秒)	320px * 180px	WEI
t098d6d3fcd2c45309a408594a42559f6	webp_640 * 360_4	0s	60s	仅 提 取 关 键 帧	自适 应	640px * 360px	WEI
t0169a6a9c2eec4b51972eb63bafcbf08d	webp_640 * 360_5	0s	600s	抽 帧 间 隔 10 秒/ 帧	自适 应 (0.10 帧/ 秒)	640px * 360px	WEI
t0ef9ba537011e4876b8777aebc19d10a5	webp_640 * 360_6	0s	600s	抽 帧 间 隔 10 秒/ 帧	自适 应 (10 帧/ 秒)	640px * 360px	WEI
t02743d344b5e74c579e50e9e135b432b8	webp_1280 * 720_7	0s	60s	仅 提 取	自适 应	1280px * 720px	WEI

				关键帧			
t0dd27c136ff2741538bec96981e058868	webp_1280 * 720_8	0s	600s	抽帧间隔10秒/帧	自适应（0.10帧/秒）	1280px * 720px	WEI
t00ad05235d67a45a9a697b553052b7346	webp_1280 * 720_9	0s	600s	抽帧间隔10秒/帧	自适应（10帧/秒）	1280px * 720px	WEI

自定义模板

若系统预设模板不能满足您的需求，您可选择自定义模板。目前您可为**音视频转码**、**极速高清转码**、**精彩集锦**、**视频截帧**、**视频转动图**、**视频水印**、**音视频拼接**、**人声分离**、**视频增强**、**超分辨率**、**图片处理**、**广电专业格式转码**创建自定义模板。

音视频转码

音视频转码提供音频、视频等媒体类文件的转码能力，是文件码流转换成另一个码流的过程。通过转码，可以改变原始码流的编码格式、分辨率和码率等参数，从而适应不同终端和网络环境的播放。自定义音视频转码模板可支持自定义设置模板参数。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要存储视频的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据工作流 > 模板配置**，进入模板配置页面。
5. 选择**媒体处理 > 音视频转码**，单击**创建转码模板**，弹出创建转码模板窗口。

Create Transcoding Template

Template Name *

Enter a template name

Up to 64 chars. Only supports Chinese characters, English letters, numbers, underscores (_), hyphens (-) and *

Transcoding Type

Video

Encapsulation Format *

MP4

Transcoding Duration

☒ Input file duration ☐ Custom configuration

Video Parameters

Delete Video Stream ☐

Encoding Format *

H.264

Bitrate *

☒ Custom bitrate ☐ CRF

Kbps

Please enter an integer between 100 and 50000

Resolution

☒ Source Video Resolution ☐ Custom

Video Frame Rate

☒ Source Video Frame Rate ☐ Custom

Encoding Level

High resolution device

More Settings

☐

Audio Parameters

Delete Audio Stream ☐

Advanced Settings

OK

Cancel

6. 在创建转码模板窗口中，配置如下信息：

模板名称：长度不超过64字符，仅支持中文、英文、数字、下划线 _、中划线 - 和 *。

转码类型：支持视频转码和音频转码。

封装格式：视频转码支持 MP4、FLV、HLS、TS、MKV、WebM 格式；音频转码支持 MP3、AAC、AMR、FLAC、WebM 格式。

编码格式：支持 H264、H265、AV1、VP8、VP9 等格式。

码率：支持自适应码率，自动对视频内容进行分析后进行码率分配

转码时长：可选为源文件时长、自定义配置时长。

视频/音频参数：视频和音频参数可根据用户需求自定义。

7. 单击**确定**，完成模板创建。

创建成功后，您可以在自定义模板列表中对新建的模板进行**查看**、**编辑**、**删除**的操作。

说明

后续您在 [创建音视频转码任务](#) 或 [工作流](#) 时，可对该模板进行应用。

极速高清转码

极速高清转码可以实现在较低码率情况下提升视频的主观画质，相比普通音视频转码，使用极速高清转码能够使文件体积更小，画质更加清晰，保证低网络资源消耗的同时带给用户视觉上更佳体验。您可以通过自定义极速高清转码模板中的编码格式、分辨率和码率等参数。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要存储视频的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据工作流 > 模板配置**，进入模板配置页面。
5. 选择**极速高清转码**，单击**创建极速高清转码模板**，弹出创建极速高清转码模板窗口。
6. 在创建极速高清转码模板窗口中，配置如下信息：

模板名称：长度不超过64字符，仅支持中文、英文、数字、下划线 `_`、中划线 `-` 和 `*`。

转码类型：默认为视频转码。

封装格式：包括 MP4、HLS 格式。

转码时长：可选为源文件时长、自定义配置时长。

视频/音频参数：视频和音频参数可根据用户需求自定义。

7. 单击**确定**，完成模板创建。

创建成功后，您可以在自定义模板列表中对新建的模板进行**查看**、**编辑**、**删除**的操作。

说明

后续您在 [创建极速高清转码任务](#) 或 [工作流](#) 时，可对该模板进行应用。

广电专业格式转码

支持 XAVC、Prores 等特殊格式处理。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。

2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要存储视频的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据工作流 > 模板配置**，进入模板配置页面。
5. 选择**广电专业格式转码**，单击**创建广电专业格式转码模板**，弹出创建极速高清转码模板窗口。
6. 在创建极速高清转码模板窗口中，配置如下信息：
模板名称：长度不超过64字符，仅支持中文、英文、数字、下划线 `_`、中划线 `-` 和 `*`。
编码器预设：选择编码器中采样率等搭配。
封装格式：包括 `mx` 格式。
转码时长：可选为源文件时长、自定义配置时长。
视频/音频参数：视频和音频参数可根据用户需求自定义。
7. 单击**确定**，完成模板创建。

创建成功后，您可以在自定义模板列表中对新建的模板进行**查看**、**编辑**、**删除**的操作。

说明

后续您在 [创建极速高清转码任务](#) 或 [工作流](#) 时，可对该模板进行应用。

精彩集锦

精彩集锦可自动提取出视频中的高光精彩片段，您可以通过自定义模板设置精彩集锦模板名称、指定精彩集锦输出最大时长、输出视频分辨率、输出格式。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要存储视频的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据工作流 > 模板配置**，进入模板配置页面。
5. 选择**精彩集锦**，单击**创建精彩集锦模板**，弹出创建精彩集锦模板窗口。
6. 在创建精彩集锦模板窗口中，配置如下信息：

说明

目前精彩集锦仅适用于风景、美食、街拍、Vlog 场景，其他场景能力陆续开放中，如有定制需求，请 [联系我们](#)。

模板名称：长度不超过64字符，仅支持中文、英文、数字、下划线 `_`、中划线 `-` 和 `*`。

封装格式：包括 `MP4`、`FLV`、`HLS`、`TS`、`MKV` 格式。

集锦时长：可指定输出集锦时长为自动分析后的完整时长或自定义输出集锦时长。

视频/音频参数：视频和音频参数可根据用户需求自定义。

7. 单击**确定**，完成模板创建。

创建成功后，您可以在自定义模板列表中对新建的模板进行**查看**、**编辑**、**删除**的操作。

说明

后续您在 [创建精彩集锦任务](#) 或 [工作流](#) 时，可对该模板进行应用。

视频截帧

视频截帧是针对视频某一时间节点的截图功能，输出的截图格式默认为 JPG 格式。若开启了截帧压缩则可输出 HEIF、TPG 格式。自定义视频截帧模板可支持自定义设置模板名称、截帧开始时间点、截帧间隔、截帧数量、输出图片尺寸、输出格式。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要存储视频的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据 workflow > 模板配置**，进入模板配置页面。
5. 选择**视频截帧**，单击**创建截帧模板**，弹出创建截帧模板窗口。

Create Frame Capturing Template

Template Name *

Enter a template name

Up to 64 chars. Only supports Chinese characters, English letters, numbers, underscores (_), hyphens (-) and *

Frame Capturing Start Time *

seconds

Frame Capturing Method *

☒ All frames will be captured

☐ Custom Frame Capture Interval

☐ Average Frame Capturing

☐ Capture Keyframes

Maximum Number of Frames *

Output Image Size

☒ Input Image Size

☐ Custom Image Size

Video Frame Compression

☐

Detect Starting Frames*i*

☐

OK

Cancel

6. 在创建截帧模板窗口中，配置如下信息：

模板名称：长度不超过64字符，仅支持中文、英文、数字、下划线 `_`、中划线 `-` 和 `*`。

截帧开始时间点：您可选择视频总时长范围内的任意节点作为截帧开始时间点。

截帧方式：

默认截取每帧：将视频的每一帧截图。

自定义截帧间隔：从截帧开始时间点到视频结束，按照设定的时间间隔，每隔一段时间输出一张截帧图片。

平均截帧：按照您设定的**截帧数量**，从截帧开始时间点到视频结束，按平均间隔截取图片。

截取关键帧：可选择截取关键帧。

单视频最大截帧数：当您选择截帧方式为**默认截取每帧**、**自定义截帧间隔**或**截取关键帧**时，需设定单视频最大的截帧数量。

截帧数量：当您选择截帧方式为**平均截帧**时，需设定截帧数量。平均截帧将按照您设定的截帧数量，从截帧开始时间点到视频结束，按平均间隔截取图片。

输出图片尺寸：默认输出截图尺寸为原图片大小；若您选择自定义图片大小，注意输入宽高为128-4096之间的整数。

截帧压缩：开启后，可对截取后的图片进行压缩。

7. 单击**确定**，完成模板创建。

创建成功后，您可以在自定义模板列表中对新建的模板进行**查看**、**编辑**、**删除**的操作。

说明

后续您在 [创建视频截帧任务](#) 或 [工作流](#) 时，可对该模板进行应用。

视频转动图

您可利用视频转动图功能将视频格式转为动图格式。自定义视频转动图模板可支持自定义设置模板名称、开始转码时间、转码时长、抽帧方式、输出动图帧率、输出动图尺寸、输出格式。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要存储视频的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据工作流 > 公共配置 > 模板**，进入模板配置页面。
5. 选择**视频转动图**，单击**创建转动图模板**，弹出创建转动图模板窗口。

Create Animated Image Template

Template Name *

Enter a template name

Up to 64 chars. Only supports Chinese characters, English letters, numbers, underscores (_), hyphens (-) and *

Transcoding Start Time *

seconds

Transcoding Duration

☒ Original Video Duration ☐ Custom Duration

Frame Extraction Method *

☒ Extract all frames

☐ Frame Extraction Frequency

☐ Frame Extraction Interval

☐ Extract key frames only

Output Animated Image Frame Rate

☒ Adaptive Source video frame rate ☐ Custom Playback Frame Rate

Output Animated Image Format

☒ GIF ☐ WEBP

Output Animated Image Size

☒ Source Video Width and Height ☐ Custom

OK

Cancel

6. 在创建转动图模板窗口中，配置如下信息：

模板名称：长度不超过64字符，仅支持中文、英文、数字、下划线 _、中划线 - 和 *。

开始转码时间：您可选择视频总时长范围内的任意节点作为转码开始时间点。

转码时长：转码时长指开始转码时间之后的转码时间长度，提供源视频时长和自定义时长两种时长选择。

抽帧方式：

抽取全部帧：抽取视频的每一帧。

抽帧频率：您可设定每秒钟抽取帧的数量，可输入1 - 50内的整数。

抽帧间隔：每隔指定秒数抽取1帧。

仅提取关键帧：通过对视频内容的理解，利用 AI 智能识别抽取最优帧组合输出为动图。

输出动图帧率：**自适应**指系统根据您所选的上述参数，自动选择适合的帧率；您也可**自定义播放帧率**，帧率限定在每秒钟1 - 60帧之间。

输出动图格式：输出动图默认为 GIF 格式；若您选择输出动图为 WEBP 格式，则需选择输出动图的质量（1 - 99之间，默认为75）。

输出动图尺寸：默认输出动图尺寸为原视频宽高；若您选择自定义宽高，注意输入宽高为128 - 4096之间的整数。

7. 单击**确定**，完成模板创建。

创建成功后，您可以在自定义模板列表中对新建的模板进行**查看**、**编辑**、**删除**的操作。

说明

后续您在 [创建视频转动图任务](#) 或 [工作流](#) 时，可对该模板进行应用。

视频水印

视频水印基于音视频转码功能，能够在音视频转码过程中同步为视频添加图片水印或文字水印。

说明

目前支持一次转码操作同时添加多个水印，其中控制台方式支持一次性添加三个水印，API 方式支持一次性添加五个水印。若您有更多的水印数量需求，请 [联系我们](#)。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要存储视频的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据工作流 > 模板配置**，进入模板配置页面。
5. 选择**视频水印**，单击**创建视频水印模板**，弹出创建视频水印模板窗口。

Create Watermark Template

Template Name *

Enter a template name

Up to 64 chars. Only supports Chinese characters, English letters, numbers, underscores (_), hyphens (-) and *

Watermark Type

☒ Image Watermark

☐ Text Watermark

Image Layer

☒ On top of video

☐ Underneath video (H.265 not supported)

Select Image *

Select

Support GIF, PNG, MOV, APNG, and JPG format

Watermark Dimensions *

☒ Input image size

☐ By ratio i

☐ Fixed Size i

Opacity

1

100

90

%

Origin Point

Offset Method *

☒ By ratio

☐ Fixed Position

Horizontal Offset %

Vertical Offset %

Enter an integer ranging from 0 to 100

Watermark Duration

☒ Same as video duration

☐ Specified period

Image watermarks in GIF/APNG format will be looped within the specified duration.

OK

Cancel

6. 在创建视频水印模板窗口中，配置如下信息：

统一参数

模板名称：长度不超过64字符，仅支持中文、英文、数字、_、-和*。

水印类别：您可选择图片水印或文字水印。

基准位置：可选择 TopLeft、TopRight、BottomLeft、BottomRight，分别对应视频左上顶点、右上顶点、左下顶点、右下顶点。

不透明度：取值范围为[1, 100]，单位为%。

偏移方式：水印偏移方式设置基于基准位置，可选择按比例或固定位置。

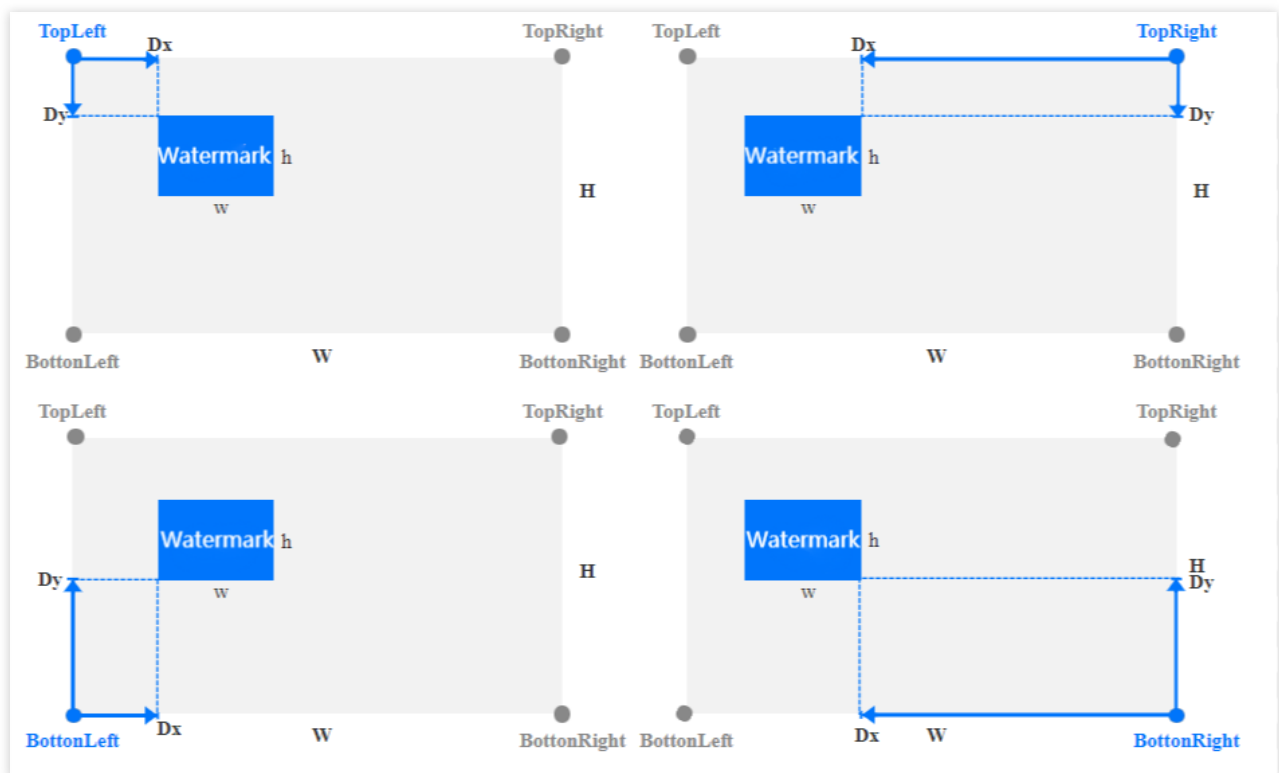
水印时长：您可选择水印覆盖时长与视频时长一致或指定时间段。其中指定时间段可设置水印开始时间和水印结束时间，若只设定开始时间则默认覆盖至视频结束。

图片水印参数

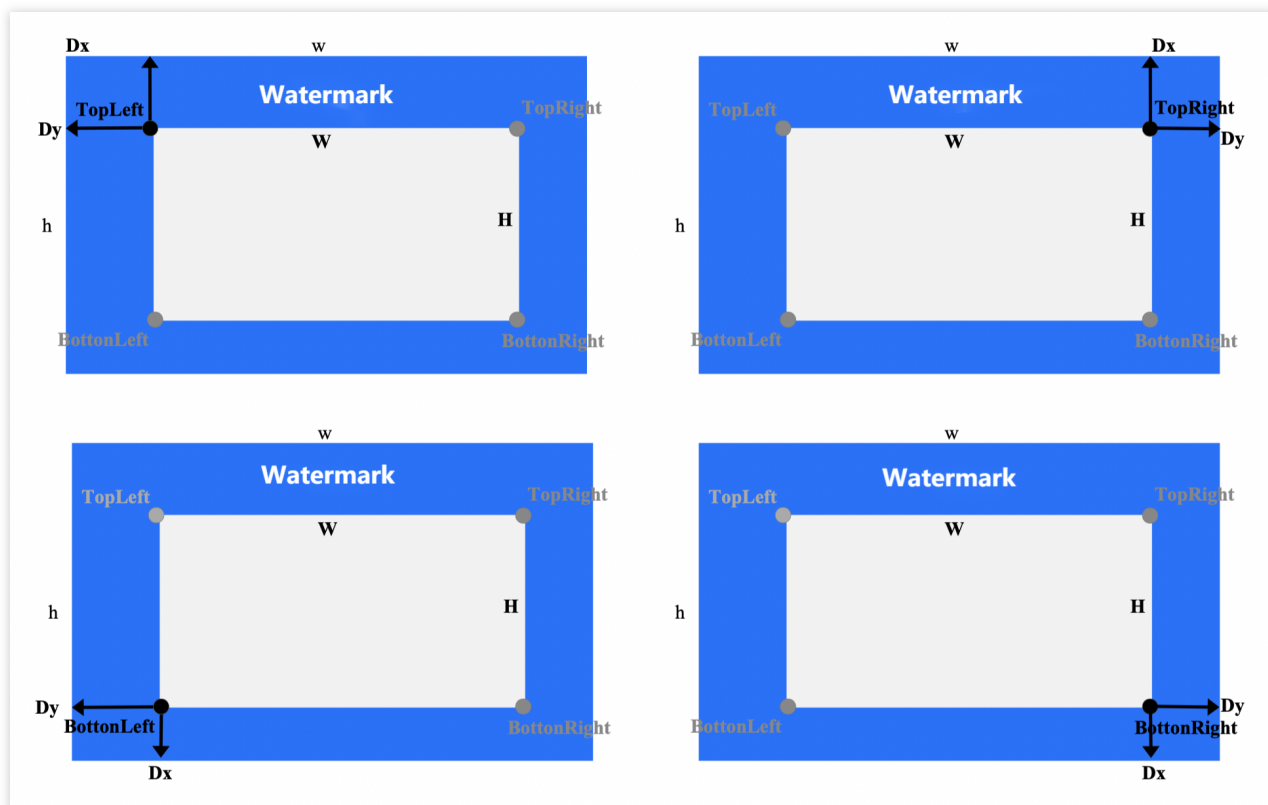
图片选择：若您选择图片水印，则需选择图片水印的来源。目前支持选择同一存储桶中的水印图片；若无，则需上传新图片。

图片层级：您可选择将图片置于视频上方或置于视频下方。

图片置于视频上方，如下图所示：



图片置于视频下方（作为视频背景图），如下图所示：



水印尺寸：

按原图尺寸：保持水印原图尺寸，不做处理。注意，若水印图大于视频画面尺寸，可能无法完全显示水印。

按比例：可按宽或高设置百分比，取值范围 $[1, 100]$ 。您可只设置宽或高其一，未设定维度将等比例缩放。假设设置宽度比例为 a ，高度比例为 b ，则水印宽度 $w = W * a$ ，水印高度 $h = H * b$ ，其中 W 、 H 分别为视频的宽度和高度。

固定大小：您可指定水印宽高，取值范围为 $[8, 4096]$ ，单位为 px 。

偏移方式（图片置于视频上方）：

按比例：可按宽或高设置百分比，取值范围 $[0, 100]$ 。如下图所示，假设设置水平偏移比例为 a ，垂直偏移比例为 b ，则水平偏移 $Dx = W * a$ ，垂直偏移 $Dy = H * b$ ，其中 W 、 H 分别为视频的宽度和高度。

固定位置：取值范围为 $[0, 4096]$ ，单位 px 。如图所示，水平偏移对应为 Dx ，垂直偏移对应为 Dy 。

水印尺寸：

按原图尺寸：保持水印原图尺寸，不做处理。注意若水印图小于视频画面尺寸，可能无法完全显示水印。

按比例：可按宽或高设置百分比，取值范围 $[100, 300]$ 。您可只设置宽或高其一，未设定维度将等比例缩放。假设设置宽度比例为 a ，高度比例为 b ，则水印宽度 $w = W * a$ ，水印高度 $h = H * b$ ，其中 W 、 H 分别为视频的宽度和高度。

固定大小：您可指定水印宽高，取值范围为 $[8, 4096]$ ，单位为 px 。

偏移方式（置于视频下方）：

按比例：可按宽或高设置百分比，取值范围 $[-300, 0]$ 。如下图所示，假设设置水平偏移比例为 a ，垂直偏移比例为 b ，则水平偏移 $Dx = W * a$ ，垂直偏移 $Dy = H * b$ ，其中 W 、 H 分别为视频的宽度和高度。

固定位置：取值范围为 $[-4096, 0]$ ，单位 px 。如图所示，水平偏移对应为 Dx ，垂直偏移对应为 Dy 。

文字水印参数

文字水印内容：长度不超过64个字符，仅支持中文、英文、数字、_、-和*。

字体大小：取值范围为[5 100]，单位为 px。

字体类型：目前中英文混合水印支持选择仿宋、黑体、楷体、宋体、华文黑体、华文黑体中、幼圆；纯英文水印支持选择 aribk、arial、ahronbd、Helvetica、HelveticaNeue。注意纯英文字体仅支持输入英文，若水印包含中文则会出现乱码。

字体颜色：格式为0xRRGGBB。

7. 单击**确定**，完成模板创建。

创建成功后，您可以在自定义模板列表中对新建的模板进行**查看**、**编辑**、**删除**的操作。

单击**预览**还可查看水印在三种常用分辨率视频中的位置和大小，便于您快速调整模板。

说明

后续您在 [创建音视频转码](#)、[SDRtoHDR](#)、[视频增强](#)、[超分辨率任务](#) 或 [工作流](#) 时，可对该模板进行应用。

音视频拼接

音视频拼接可将指定的音频片段拼接在音频文件的开头或结尾，生成一个新的音频文件，或者指定的视频片段拼接在视频文件的开头或结尾，生成一个新的视频文件。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要存储视频的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据工作流 > 公共配置 > 模板**，进入模板配置页面。
5. 选择**音视频拼接**，单击**创建音视频拼接模板**，弹出创建音视频拼接模板窗口。

6. 在创建音视频拼接模板窗口中，配置如下信息：

模板名称：长度不超过64字符，仅支持中文、英文、数字、_、-和*。

封装格式：包括 AAC、MP3、MP4、FLV、HLS、TS 格式。

拼接位置：可选择拼接在源文件的开头和结尾。

其他参数：用户可根据需求自定义音视频参数。

7. 单击**确定**，完成模板创建。

创建成功后，您可以在自定义模板列表中对新建的模板进行**查看模板信息**、**编辑**、**删除**的操作。

说明

后续您在 [创建音视频拼接任务](#) 或 [工作流](#) 时，可对该模板进行应用。

人声分离

您可以在同一音频文件出分离出人声文件与背景声文件，便于视频后期的剪辑、播放。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。

2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要存储视频的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据工作流 > 模板配置**，进入模板配置页面。
5. 选择**智能语音 > 人声分离**，单击**创建人声分离模板**，弹出创建人声分离模板窗口。

Create Voice Separation Template

Template Name *

Enter a template name

Up to 64 chars. Only supports Chinese characters, English letters, numbers, underscores (_), hyphens (-) and *

Output Audio Format

AAC

Output Audio *

☒ Voice ☐ Background sound

Sample Rate

44100

Audio Bitrate

128

Kbps

Value range: 8–1000. If this field is not set, the encoder's default bitrate is used.

Channels

Source File Channel Num

OK

Cancel

6. 在创建人声分离模板窗口中，配置如下信息：

模板名称：长度不超过64字符，仅支持中文、英文、数字、下划线 `_`、中划线 `-` 和 `*`。

输出音频格式：包括 MP3、AAC、AMR、FLAC 格式。

输出音频：可指定输出人声或背景声。

采样率：可根据实际需求进行选择。

音频码率：可根据实际需求进行填写。

声道数：可根据实际需求进行选择。

7. 单击**确定**，完成模板创建。

创建成功后，您可以在自定义模板列表中对新建的模板进行**查看**、**编辑**、**删除**的操作。

说明

后续您在 [人声分离任务](#) 或 [工作流](#) 时，可对该模板进行应用。

语音合成

您可以将文本转化为不同音色的音频，以供有声阅读、导航等场景使用。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要存储视频的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据工作流 > 模板配置**，进入模板配置页面。
5. 选择**智能语音 > 语音合成**，单击**创建语音合成模板**，弹出创建人声分离模板窗口。
6. 在创建语音合成模板窗口中，配置如下信息：

模板名称：长度不超过64字符，仅支持中文、英文、数字、下划线 `_`、中划线 `-` 和 `*`。

输出音频格式：包括 MP3、AAC、AMR、FLAC 格式。

音色：可指定输出的音色。

处理模式：可选择异步或同步处理。

音量：可调节输出音量。

语速：可调节输出音色。

7. 单击**确定**，完成模板创建。

创建成功后，您可以在自定义模板列表中对新建的模板进行**查看**、**编辑**、**删除**的操作。

说明

后续您在 [语音合成任务](#) 或 [工作流](#) 时，可对该模板进行应用。

画质增强

视频增强可通过 AI 手段对视频现状作出改善，从视觉方面提升视频色彩和画面细节，支持超分辨率、细节增强、SDRtoHDR、插帧等功能。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要存储视频的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据工作流 > 模板配置**，进入模板配置页面。
5. 选择**画质增强**，单击**创建画质增强模板**，弹出创建视频增强模板窗口。
6. 在创建画质增强模板窗口中，配置如下信息：

说明

目前视频增强支持色彩增强、细节增强、超分辨率、SDRtoHDR，其他功能陆续开放中。

视频增强输入视频时长需短于30分钟。

模板名称：长度不超过64字符，仅支持中文、英文、数字、下划线 `_`、中划线 `-` 和 `*`。

色彩增强：可选择系统自动分析进行色彩优化或自定义色彩增强参数。

细节增强：可选择系统自动分析进行细节增强或自定义细节增强参数。

7. 单击**确定**，完成模板创建。

创建成功后，您可以在自定义模板列表中对新建的模板进行**查看模板信息**、**编辑**、**删除**的操作。

说明

后续您在 [创建视频增强任务](#) 或 [工作流](#) 时，可对该模板进行应用。

图片处理

图片处理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。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。

2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。

3. 找到需要存储视频的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。

4. 在左侧导航栏中，选择**数据工作流 > 公共配置 > 模板**，进入模板配置页面。

5. 选择**图片处理**，单击**创建图片处理模板**，弹出创建图片处理模板窗口。

6. 在创建图片处理模板窗口中，配置如下信息：

模板名称：长度不超过64字符，仅支持中文、英文、数字、下划线 `_`、中划线 `-` 和 `*`。

编辑模式：可选择基础版和增强版，增强版有更强劲的画面重建与修复作用。

基本处理：可选择输出目标分辨率。

文字水印：开启后，可为图片添加单个或平铺水印

图片水印：开启后，可为图片指定位置添加动态或静态水印

预览：可预览处理效果

7. 单击**确定**，完成模板创建。

创建成功后，您可以在自定义模板列表中对新建的模板进行**查看模板信息**、**编辑**、**删除**的操作。

说明

后续您在 [创建图片处理任务](#) 或 [工作流](#) 时，可对该模板进行应用。

队列与回调

最近更新时间：2024-01-06 10:37:55

简介

当您开通数据 workflows 相关的服务时，系统会为您**自动创建**一个用户队列。当您提交任务后，任务会先进入队列中进行排列，根据优先级和提交顺序依次执行。您还可设置**回调规则**，及时了解任务或工作流进度，同时系统会将处理结果状态提交到您的指定地址。不同服务所对应的队列名称如下：

服务名称	队列名称
媒体处理	queue-1
语音识别	queue-speech-1
文档预览	queue-doc-process-1

说明

目前一项服务仅支持一个队列。若您需要增大队列并发，请 [联系我们](#)。

操作步骤

开启或暂停队列

您可在队列操作栏选择开启或暂停队列。

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要存储视频的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据工作流 > 公共配置**，单击**队列与回调**，进入队列配置页面，即可进行开启或暂停队列。

注意

暂停队列后，该队列中的任务将被停止。同时您将无法在控制台使用 [任务](#) 和 [工作流](#) 功能。

设置回调规则

对象存储支持自定义设置回调 URL，在事件完成后，系统向该 URL 发送 HTTP POST 请求，请求体中包含通知内容。您可通过配置的回调地址及时了解处理进度和状态，以便进行其他业务操作。

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。

3. 找到需要存储视频的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**数据工作流** > **公共配置**，单击**队列与回调**，进入队列配置页面。
5. 找到需要操作的队列，在操作栏中单击**回调规则**。
6. 在弹出的窗口中，设置当前状态，开启或关闭回调。

Configure Callback Rule

Status

☒

Callback Mode

General callback

Callback URL ⓘ

After the callback URL takes effect, tasks that match the callback events v and send it a standard HTTP POST message. The HTTP status code 200 ir is successful, 4xx callback content format not expected, and 5xx a service

Callback Fomat

☐ JSON ☒ XML

Callback Event

☒ Task completion ☐ Workflow completion

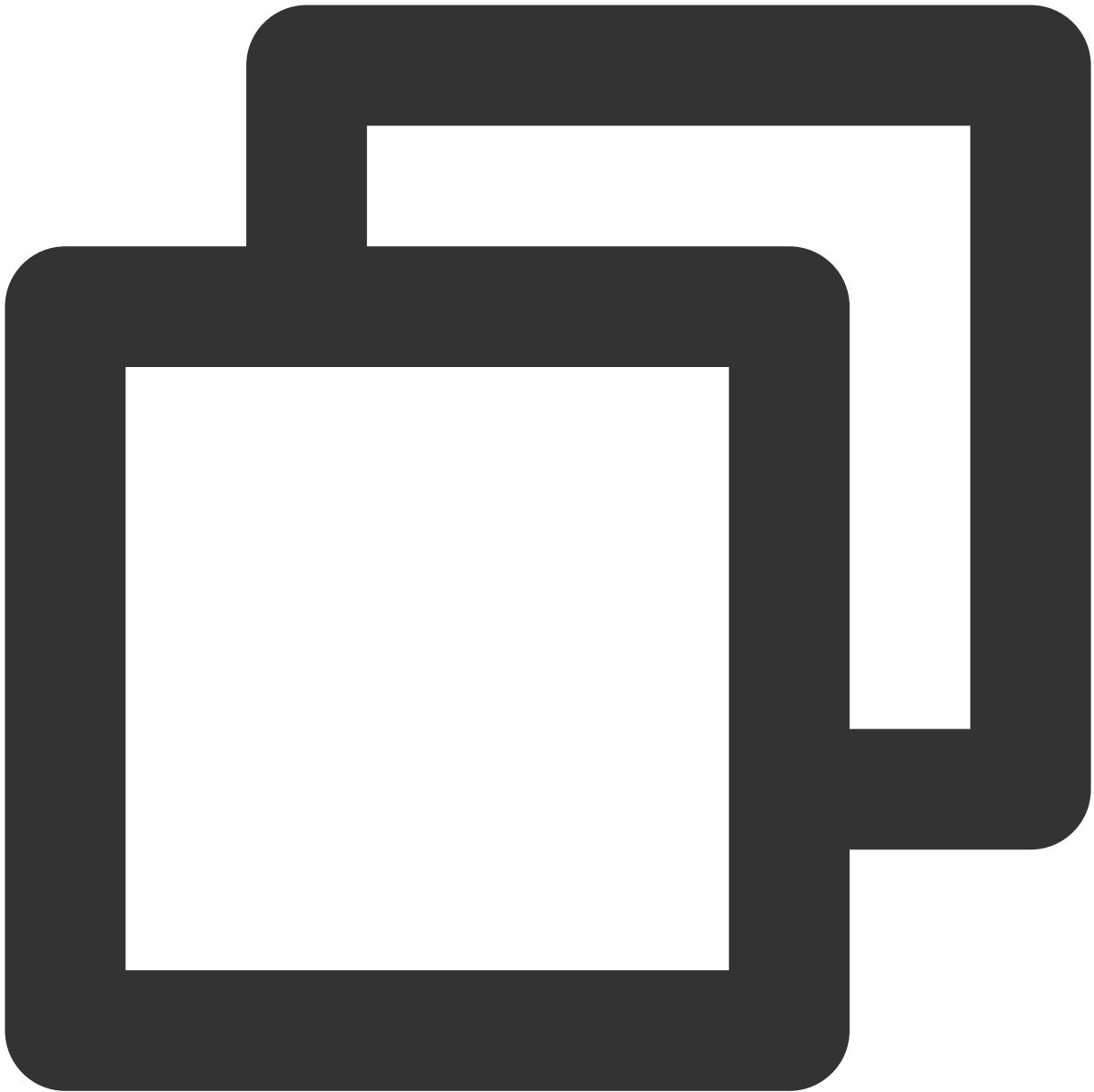
OK

Cancel

开启回调需设置指定 URL，用于系统发送 HTTP 请求。回调详情请查看 [回调内容](#)。

回调内容

任务完成后，系统会向您设置的回调地址发送回调内容，内容展示如下：



```
<Response>
  <JobsDetail></JobsDetail>
  <NonExistJobIds></NonExistJobIds>
</Response>
```

具体的数据内容如下：

参数	描述	类型
JobsDetail	任务的详细信息，同 CreateMediaJobs 接口的 Response.JobsDetail 节点	Container

NonExistJobIds	查询的 ID 中不存在的任务，所有任务都存在时不返回	String
----------------	----------------------------	--------

应用集成

TDSQL-C 数据备份

最近更新时间：2024-01-06 10:37:55

简介

TDSQL-C MySQL 数据备份是腾讯云对象存储（Cloud Object Storage, COS）基于 [云函数（Serverless Cloud Function, SCF）](#) 为用户提供的数据库备份功能，可以协助用户将 TDSQL-C MySQL 云数据库上的备份文件转存至对象存储进行持久化的保存，以防止数据丢失或损坏。当用户在指定存储桶配置了备份函数规则后，云函数会定期扫描您的 TDSQL-C MySQL 备份文件并将文件转存至存储桶中。

注意事项

- TDSQL-C MySQL 数据备份函数备份的是腾讯云 TDSQL-C MySQL 数据库的binlog备份文件，若您此前并未开启 TDSQL-C MySQL 数据库binlog定时备份，则无法执行该备份函数。有关腾讯云 TDSQL-C MySQL 数据库备份的更多信息，可参见 [TDSQL-C MySQL 备份与回档概述](#)。
- 逻辑备份和快照备份暂不支持通过此功能备份至 COS。
- 若您此前在对象存储控制台上为存储桶添加了 TDSQL-C MySQL 数据备份规则，可以在 [云函数控制台](#) 上看到您所创建的 TDSQL-C MySQL 数据备份函数，请**不要**删除该函数，否则可能导致您的规则不生效。
- TDSQL-C MySQL 数据备份支持的地域包括：广州、上海、北京、成都、中国香港、新加坡、硅谷等，更多支持地域可参见 [TDSQL-C MySQL地域文档](#)。

操作步骤

在应用集成中设置备份

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航中，单击**应用集成 > 数据备份**，找到**TDSQL-C MySQL 备份**。
3. 单击**配置备份规则**，进入规则配置页面。
4. 单击**添加函数**。

注意：

如果您尚未开通云函数服务，请前往 [云函数控制台](#) 开通云函数服务，按照提示完成服务授权即可。

5. 在弹出的窗口中，配置如下信息：

- **函数名称**：作为函数的唯一标识名称，创建后不可修改。您可以在 [云函数控制台](#) 上查看该函数。
- **关联存储桶**：存储 TDSQL-C MySQL 备份文件的存储桶。

注意：

待备份的 TDSQL-C MySQL 数据所在的地域，需要与关联存储桶的所属地域相同。

- **触发器周期**：TDSQL-C MySQL 数据备份函数通过定时触发器来触发备份转存操作，触发周期支持每天、每周及自定义周期。
- **Cron 表达式**：当触发器周期设置为自定义时，可通过 Cron 指定具体的触发周期规则。Cron 当前以当地标准时间运行。详细配置策略请参见 [Cron 相关文档](#)。
- **数据库实例**：当前存储桶所在地域的 TDSQL-C MySQL 数据库实例列表。
- **投递路径**：备份文件的投递路径前缀，不填写则默认保存在存储桶根路径。
- **SCF 授权**：TDSQL-C MySQL 数据备份需要授权云函数从您的 TDSQL-C MySQL 备份中读取数据库实例及其备份文件，并将备份文件转存至您指定的存储桶中。因此需要添加此授权。

6. 添加配置后，单击**确认**，即可看到函数已添加完成。

您可以对新创建的函数进行如下操作：

- 单击**日志**，查看 TDSQL-C MySQL 数据备份的历史运行情况。当备份出现报错时，您还可以通过单击**日志**，快速跳转到云函数控制台查看日志错误详情。
- 单击**更多 > 编辑**，修改 TDSQL-C MySQL 数据备份规则。
- 单击**更多 > 删除**，删除不使用的 TDSQL-C MySQL 数据备份规则。

在存储桶配置项中设置备份

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航中，选择**存储桶列表**，单击需要设置 TDSQL-C MySQL 数据备份的存储桶，进入存储桶管理页面。
3. 单击左侧的**函数计算**，并找到 **TDSQL-C MySQL 备份函数**配置项。

注意：

如果您尚未开通云函数服务，请前往 [云函数控制台](#) 开通云函数服务，按照提示完成服务授权即可。

4. 单击**添加函数**。

5. 在弹出的窗口中，配置如下信息：

- **函数名称**：作为函数的唯一标识名称，创建后不可修改。您可以在 [云函数控制台](#) 上查看该函数。
- **触发器周期**：TDSQL-C MySQL 数据备份函数通过定时触发器来触发备份转存操作，触发周期支持每天、每周及自定义周期。
- **Cron 表达式**：当触发器周期设置为自定义时，可通过 Cron 指定具体的触发周期规则。Cron 当前以 UTC +8 中国标准时间（China Standard Time）运行，即北京时间。详细配置策略请参见 [Cron 相关文档](#)。
- **数据库实例**：当前存储桶所在地域的 TDSQL-C MySQL 数据库实例列表。
- **投递路径**：备份文件的投递路径前缀，不填写则默认保存在存储桶根路径。
- **SCF 授权**：TDSQL-C MySQL 数据备份需要授权云函数从您的 TDSQL-C MySQL 备份中读取数据库实例及其备份文件，并将备份文件转存至您指定的存储桶中。因此需要添加此授权。

6. 添加配置后，单击**确认**，即可看到函数已添加完成。

您可以对新创建的函数进行如下操作：

- 单击**日志**，查看 TDSQL-C MySQL 数据备份的历史运行情况。当备份出现报错时，您还可以通过单击**日志**，快速跳转到云函数控制台查看日志错误详情。
- 单击**更多 > 编辑**，修改 TDSQL-C MySQL 数据备份规则。
- 单击**更多 > 删除**，删除不使用的 TDSQL-C MySQL 数据备份规则。

MySQL 数据备份

最近更新时间：2024-01-06 10:37:55

简介

MySQL 数据备份是腾讯云对象存储（Cloud Object Storage, COS）基于 [云函数（Serverless Cloud Function, SCF）](#) 为用户提供的数据库备份功能，可以协助用户将 MySQL 云数据库上的备份文件转存至对象存储进行持久化的保存，以防止数据丢失或损坏。当用户在指定存储桶配置了备份函数规则后，云函数会定期扫描您的 MySQL 备份文件并将文件转存至存储桶中。

注意事项

MySQL 数据备份函数备份的是腾讯云 MySQL 数据库的备份文件，若您此前并未开启 MySQL 数据库备份，则无法执行备份函数。有关腾讯云 MySQL 数据库备份的更多信息，可查看 [MySQL 备份数据库](#)。

若您此前在对象存储控制台上为存储桶添加了 MySQL 数据备份规则，可以在 [云函数控制台](#) 上看到您所创建的 MySQL 数据备份函数，请**不要**删除该函数，否则可能导致您的规则不生效。

已上线云函数的地域均已支持 MySQL 数据备份，包括有广州、上海、北京、成都、中国香港、新加坡、孟买、多伦多、硅谷等，更多支持地域可查看 [云函数产品文档](#)。

操作步骤

在应用集成中设置备份

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航中，单击**应用集成 > 数据备份**，找到**MySQL 备份**。
3. 单击**配置备份规则**，进入规则配置页面。
4. 单击**添加函数**。

注意

如果您尚未开通云函数服务，请前往 [云函数控制台](#) 开通云函数服务，按照提示完成服务授权即可。

5. 在弹出的窗口中，配置如下信息：

函数名称：作为函数的唯一标识名称，创建后不可修改。您可以在 [云函数控制台](#) 上查看该函数。

关联存储桶：存储 MySQL 备份文件的存储桶。

注意

待备份的 MySQL 数据所在的地域，需要与关联存储桶的所属地域相同。

触发器周期：MySQL 数据备份函数通过定时触发器来触发备份转存操作，触发周期支持每天、每周及自定义周期。

Cron 表达式：当触发器周期设置为自定义时，可通过 Cron 指定具体的触发周期规则。Cron 当前以 当地标准时间运行。详细配置策略请参见 [Cron 相关文档](#)。

数据库实例：当前存储桶所在地域的 MySQL 数据库实例列表。

投递路径：备份文件的投递路径前缀，不填写则默认保存在存储桶根路径。

SCF 授权：MySQL 数据备份需要授权云函数从您的 MySQL 备份中读取数据库实例及其备份文件，并将备份文件转存至您指定的存储桶中。因此需要添加此授权。

6. 添加配置后，单击**确认**，即可看到函数已添加完成。

您可以对新创建的函数进行如下操作：

单击**日志**，查看 MySQL 数据备份的历史运行情况。当备份出现报错时，您还可以通过单击**日志**，快速跳转到云函数控制台查看日志错误详情。

单击**更多 > 编辑**，修改 MySQL 数据备份规则。

单击**更多 > 删除**，删除不使用的 MySQL 数据备份规则。

在存储桶配置项中设置备份

1. 登录 [对象存储控制台](#)。

2. 在左侧导航中，选择**存储桶列表**，单击需要设置 MySQL 数据备份的存储桶，进入存储桶管理页面。

3. 单击左侧的**函数计算**，并找到 **MySQL 备份函数**配置项。

注意

如果您尚未开通云函数服务，请前往 [云函数控制台](#) 开通云函数服务，按照提示完成服务授权即可。

4. 单击**添加函数**。

5. 在弹出的窗口中，配置如下信息：

函数名称：作为函数的唯一标识名称，创建后不可修改。您可以在 [云函数控制台](#) 上查看该函数。

触发器周期：MySQL 数据备份函数通过定时触发器来触发备份转存操作，触发周期支持每天、每周及自定义周期。

Cron 表达式：当触发器周期设置为自定义时，可通过 Cron 指定具体的触发周期规则。Cron 当前以 UTC +8 中国标准时间（China Standard Time）运行，即北京时间。详细配置策略请参见 [Cron 相关文档](#)。

数据库实例：当前存储桶所在地域的 MySQL 数据库实例列表。

投递路径：备份文件的投递路径前缀，不填写则默认保存在存储桶根路径。

SCF 授权：MySQL 数据备份需要授权云函数从您的 MySQL 备份中读取数据库实例及其备份文件，并将备份文件转存至您指定的存储桶中。因此需要添加此授权。

6. 添加配置后，单击**确认**，即可看到函数已添加完成。

您可以对新创建的函数进行如下操作：

单击**日志**，查看 MySQL 数据备份的历史运行情况。当备份出现报错时，您还可以通过单击**日志**，快速跳转到云函数控制台查看日志错误详情。

单击**更多 > 编辑**，修改 MySQL 数据备份规则。

单击**更多 > 删除**，删除不使用的 MySQL 数据备份规则。

MongoDB 数据备份

最近更新时间：2024-01-06 10:37:55

简介

MongoDB 数据备份是腾讯云对象存储（Cloud Object Storage, COS）基于 [云函数（Serverless Cloud Function, SCF）](#) 为用户提供的数据库备份功能，可以协助用户将 MongoDB 云数据库上的备份文件转存至对象存储进行持久化的保存，以防止数据丢失或损坏。当用户在指定存储桶配置了备份函数规则后，云函数会定期扫描您的 MongoDB 备份文件并将文件转存至存储桶中。

注意事项

MongoDB 数据备份函数备份的是腾讯云 MongoDB 数据库的备份文件，若您此前并未开启 MongoDB 数据库备份，则无法执行备份函数。有关腾讯云 MongoDB 数据库备份的更多信息，可查看 [备份云数据库 MongoDB](#)。

若您此前在对象存储控制台上为存储桶添加了 MongoDB 数据备份规则，可以在 [云函数控制台](#) 上看到您所创建的 MongoDB 数据备份函数，请**不要**删除该函数，否则可能导致您的规则不生效。

已上线云函数的地域均已支持 MongoDB 数据备份，包括有广州、上海、北京、成都、中国香港、新加坡、孟买、多伦多、硅谷等，更多支持地域可查看 [云函数产品文档](#)。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航中，单击**应用集成 > 数据备份**，找到 **MongoDB 备份**。
3. 单击**配置备份规则**，进入规则配置页面。
4. 单击**添加函数**。

注意

如果您尚未开通云函数服务，请前往 [云函数控制台](#) 开通云函数服务，按照提示完成服务授权即可。

5. 在弹出的窗口中，配置如下信息：

函数名称：作为函数的唯一标识名称，创建后不可修改。您可以在 [云函数控制台](#) 上查看该函数。

关联存储桶：存储 MongoDB 备份文件的存储桶。

触发器周期：MongoDB 数据备份函数通过定时触发器来触发备份转存操作，触发周期支持每天、每周及自定义周期。

Cron 表达式：当触发器周期设置为自定义时，可通过 Cron 指定具体的触发周期规则。Cron 当前以当地标准时间运行。详细配置策略请参见 [Cron 相关文档](#)。

数据库实例：当前存储桶所在地域的 MongoDB 数据库实例列表。

投递路径：备份文件的投递路径前缀，不填写则默认保存在存储桶根路径。

SCF 授权：MongoDB 数据备份需要授权云函数从您的 MongoDB 备份中读取数据库实例及其备份文件，并将备份文件转存至您指定的存储桶中。因此需要添加此授权。

6. 添加配置后，单击**确认**，即可看到函数已添加完成。

您可以对新创建的函数进行如下操作：

单击**日志**，查看 MongoDB 数据备份的历史运行情况。当备份出现报错时，您还可以通过单击**日志**，快速跳转到云函数控制台查看日志错误详情。

单击**更多 > 编辑**，修改 MongoDB 数据备份规则。

单击**更多 > 删除**，删除不使用的 MongoDB 数据备份规则。

SQL Server 数据备份

最近更新时间：2024-01-06 10:37:55

简介

SQL Server 数据备份是腾讯云对象存储（Cloud Object Storage, COS）基于 [云函数（Serverless Cloud Function, SCF）](#) 为用户提供的数据库备份功能，可以协助用户将 SQL Server 云数据库上的备份文件转存至对象存储进行持久化的保存，以防止数据丢失或损坏。当用户在指定存储桶配置了备份函数规则后，云函数会定期扫描用户 Server 备份文件并将文件转存至存储桶中。

注意事项

SQL Server 数据备份函数备份的是腾讯云 SQL Server 数据库的备份文件，若您此前并未开启 SQL Server 数据库备份，则无法执行备份函数。

若您此前在对象存储控制台上为存储桶添加了 SQL Server 数据备份规则，可以在 [云函数控制台](#) 上看到您所创建的 SQL Server 数据备份函数，请**不要**删除该函数，否则可能导致您的规则不生效。

已上线云函数的地域均已支持 SQL Server 数据备份，包括有广州、上海、北京、成都、中国香港、新加坡、孟买、多伦多、硅谷等，更多支持地域可查看 [云函数产品文档](#)。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航中，单击**应用集成 > 数据备份**，进入应用集成管理页面。
3. 找到 **SQL Server 备份**，单击**配置备份规则**，进入规则配置页面。
4. 单击**添加函数**。

注意

如果您尚未开通云函数服务，请前往 [云函数控制台](#) 开通云函数服务，按照提示完成服务授权即可。

5. 在弹出的窗口中，配置如下信息：

函数名称	作为函数的唯一标识名称，创建后不可修改。您可以在 云函数控制台 上查看该函数。
关联存储桶	存储 SQL Server 备份文件的存储桶。
触发器周期	SQL Server 数据备份函数通过定时触发器来触发备份转存操作，触发周期支持每天、每周及自定义周期。
Cron 表达式	当触发器周期设置为自定义时，可通过 Cron 指定具体的触发周期规则。Cron 当前以 UTC +8

	中国标准时间（China Standard Time）运行，即北京时间。详细配置策略请参见 Cron 相关文档 。
数据库实例	当前存储桶所在地域的 SQL Server 数据库实例列表。
投递路径	备份文件的投递路径前缀，不填写则默认保存在存储桶根路径。
SCF 授权	SQL Server 数据备份需要授权云函数从您的 SQL Server 备份中读取数据库实例及其备份文件，并将备份文件转存至您指定的存储桶中。因此需要添加此授权。

6. 添加配置后，单击**确认**，即可看到函数已添加完成。

您可以对新创建的函数进行如下操作：

单击**日志**，查看 SQL Server 数据备份的历史运行情况。当备份出现报错时，您还可以通过单击**日志**，快速跳转到云函数控制台查看日志错误详情。

单击**更多 > 编辑**，修改 SQL Server 数据备份规则。

单击**更多 > 删除**，删除不使用的 SQL Server 数据备份规则。

Ckafka 消息备份

最近更新时间：2024-01-06 10:37:55

简介

Ckafka 消息备份是腾讯云对象存储（Cloud Object Storage, COS）基于 [云函数（Serverless Cloud Function, SCF）](#) 为用户提供的 Ckafka 消息转存至 COS 的功能，可以协助用户将 Ckafka 消息进行转存以便于对数据进行分析与下载等操作。

Ckafka 是基于开源 Apache Kafka 消息队列引擎，提供高吞吐性能、高可扩展性的消息队列服务，详情请参见 [Ckafka 产品概述](#)。

用户在指定存储桶配置了备份函数规则后，当 CKafka 实例产生消息时，云函数会按照一定的时间粒度获取消息并转存至 COS 存储桶中。

注意事项

若您此前在对象存储控制台上为存储桶添加了 Ckafka 消息备份规则，可以在 [云函数控制台](#) 上看到您所创建的 Ckafka 消息备份函数，请**不要**删除该函数，否则可能导致您的规则不生效。

已上线云函数的地域均已支持 Ckafka 消息备份至 COS，包括有广州、上海、中国香港、北京、成都、新加坡、孟买、多伦多、硅谷等，更多支持地域可查看 [云函数产品文档](#)。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航中，单击**应用集成 > 数据备份**，找到**Ckafka 消息备份**。
3. 单击**配置备份规则**，进入规则配置页面。
4. 单击**添加函数**。

注意

如果您尚未开通云函数服务，请前往 [云函数控制台](#) 开通云函数服务，按照提示完成服务授权即可。

5. 在弹出的窗口中，配置如下信息：

函数名称：作为函数的唯一标识名称，创建后不可修改。您可以在 [云函数控制台](#) 上查看该函数。

关联存储桶：存放 Ckafka 消息的 COS 存储桶。

时间粒度：根据消息量的大小，选取汇聚消息的时间间隔，时间间隔为5 - 15分钟不等。为保证转存性能，聚合文件数量与 Partition 数量、partition_max 设置数值有关。有关 Partition 的说明，请参见 [分区](#)。

SCF 授权：CKafka 消息备份需要授权云函数从您的 CKafka 服务中读取相关实例消息，并将消息转存至您指定的存储桶中。因此需要添加此授权。

6. 单击**下一步**，进行 CKafka 配置，配置项说明如下：

实例选择：选择消息来源的 CKafka 实例，仅支持同地域的 CKafka 实例。

主题选择：选择消息来源的主题。

起始位置：消息转储备份时历史消息的处理方式，topic offset 设置。

访问地址：必须为 VPC 内网访问地址，基础网络的 CKafka 实例请添加路由策略，具体请参考 [添加路由策略](#)。

注意

对应的 VPC 子网中必须有可用的 IP，且必须支持 DHCP。

7. 单击**下一步**，进行投递配置，配置项说明如下：

投递的路径：备份文件的投递路径前缀，不填写则默认保存在存储桶根路径，指定前缀必须以斜杠 / 为结尾。

8. 添加配置后，单击**确认**，即可看到函数已添加完成。

您可以对新创建的函数进行如下操作：

单击**日志**，查看 CKafka 消息备份的历史运行情况。当备份出现报错时，您还可以通过单击**日志**，快速跳转到云函数控制台查看日志错误详情。

单击**更多 > 编辑**，修改 CKafka 消息备份规则。

单击**更多 > 删除**，删除不使用的 CKafka 消息备份规则。

TDMQ 消息备份

最近更新时间：2024-01-06 10:37:55

简介

TDMQ 消息备份是腾讯云对象存储（Cloud Object Storage, COS）基于 [云函数（Serverless Cloud Function, SCF）](#) 为用户提供的 TDMQ 消息转存至 COS 的功能，可以协助用户将 TDMQ 消息进行转存以便于对数据进行分析与下载等操作。

TDMQ 是基于 Apache 开源项目 [Pulsar](#) 自研的金融级分布式消息中间件，具备跨城高一致、高可靠、高并发的特性，详情请参见 [TDMQ 产品概述](#)。

用户在指定存储桶配置了备份函数规则后，当 TDMQ 产生消息时，云函数会按照一定的时间粒度获取消息并转存至 COS 存储桶中。

注意事项

若您此前在对象存储控制台上为存储桶添加了 TDMQ 消息备份规则，可以在 [云函数控制台](#) 上看到您所创建的 TDMQ 消息备份函数，请**不要**删除该函数，否则可能导致您的规则不生效。

当前 TDMQ 消息备份至 COS 支持以下地域：广州、上海、中国香港、北京、成都、新加坡、硅谷。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航中，单击[应用集成 > 数据备份](#)，找到 **TDMQ 消息备份**。
3. 单击[配置备份规则](#)，进入规则配置页面。
4. 单击[添加函数](#)。

注意

如果您尚未开通云函数服务，请前往 [云函数控制台](#) 开通云函数服务，按照提示完成服务授权即可。

5. 在弹出的窗口中，配置如下信息：

函数名称：作为函数的唯一标识名称，创建后不可修改。您可以在 [云函数控制台](#) 上查看该函数。

关联存储桶：存放 TDMQ 消息的 COS 存储桶。

时间粒度：根据消息量的大小，选取汇聚消息的时间间隔，时间间隔为5 - 15分钟不等。单个消息文件最大限制为5000条，消息文件最大限制为500MB。

SCF 授权：TDMQ 消息备份需要授权云函数从您的 TDMQ 服务中读取相关消息，并将消息转存至您指定的存储桶中。因此需要添加此授权。

6. 单击**下一步**，进行 TDMQ 配置，配置项说明如下：

集群选择：选择消息来源的 TDMQ 集群，仅支持同地域的 TDMQ 集群。

命名空间：选择集群中的命名空间

主题选择：选择消息来源的主题。

订阅选择：选择对应的主题订阅，如现有的订阅不满足需求，可前往 [TDMQ 控制台](#) 新建订阅。

起始位置：历史消息的起始位置。

角色选择：选择 TDMQ 角色。TDMQ 的“角色”是 TDMQ 内专有的概念，区别于腾讯云的“角色”，是用户自行在 TDMQ 内部做权限划分的最小单位，用户可以添加多个角色并为其赋予不同命名空间下的生产和消费权限。

角色密钥：选择 TDMQ 的角色密钥。TDMQ 的“密钥”是一种鉴权工具，用户可以通过在客户端中添加密钥来访问 TDMQ 进行消息的生产消费。密钥和角色一一对应，每种角色都有其对应的唯一密钥。

访问地址：必须为 VPC 内网访问地址，TDMQ 集群需接入 VPC，具体请参考 [VPC 接入](#)。

注意

对应的 VPC 子网中必须有可用的 IP，且必须支持 DHCP。

7. 单击**下一步**，进行投递配置，配置项说明如下：

投递的路径：备份文件的投递路径前缀，不填写则默认保存在存储桶根路径，指定前缀必须以斜杠 / 为结尾。

8. 添加配置后，单击**确认**，即可看到函数已添加完成。

您可以对新创建的函数进行如下操作：

单击**日志**，查看 TDMQ 消息备份的历史运行情况。当备份出现报错时，您还可以通过单击**日志**，快速跳转到云函数控制台查看日志错误详情。

单击**更多 > 编辑**，修改 TDMQ 消息备份规则。

单击**更多 > 删除**，删除不使用的 TDMQ 消息备份规则。

Redis 数据备份

最近更新时间：2024-01-06 10:37:55

简介

Redis 数据备份是腾讯云对象存储（Cloud Object Storage, COS）基于 [云函数（Serverless Cloud Function, SCF）](#) 为用户提供的数据库备份功能，可以协助用户将 Redis 云数据库上的备份文件转存至对象存储进行持久化的保存，以防止数据丢失或损坏。当用户在指定存储桶配置了备份函数规则后，云函数会定期扫描您的 Redis 备份文件并将文件转存至存储桶中。

注意事项

Redis 数据备份函数备份的是腾讯云 Redis 数据库的备份文件，若您此前并未开启 Redis 数据库备份，则无法执行备份函数。有关腾讯云 Redis 数据库备份的更多信息，可查看 [备份云数据库 Redis](#)。

若您此前在对象存储控制台上为存储桶添加了 Redis 数据备份规则，可以在 [云函数控制台](#) 上看到您所创建的 Redis 数据备份函数，请**不要**删除该函数，否则可能导致您的规则不生效。

已上线云函数的地域均已支持 Redis 数据备份，包括有广州、上海、北京、成都、中国香港、新加坡、孟买、多伦多、硅谷等，更多支持地域可查看 [云函数产品文档](#)。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航中，单击**应用集成 > 数据备份**，进入应用集成管理页面。
3. 找到 **Redis 备份**，单击**配置备份规则**，进入规则配置页面。
4. 单击**添加函数**。

注意

如果您尚未开通云函数服务，请前往 [云函数控制台](#) 开通云函数服务，按照提示完成服务授权即可。

5. 在弹出的窗口中，配置如下信息：

函数名称：作为函数的唯一标识名称，创建后不可修改。您可以在 [云函数控制台](#) 上查看该函数。

关联存储桶：存储 Redis 备份文件的存储桶。

触发器周期：Redis 数据备份函数通过定时触发器来触发备份转存操作，触发周期支持每天、每周及自定义周期。

Cron 表达式：当触发器周期设置为自定义时，可通过 Cron 指定具体的触发周期规则。Cron 当前以当地标准时间（Local Standard Time）运行。详细配置策略请参见 [Cron 相关文档](#)。

数据库实例：当前存储桶所在地域的 Redis 数据库实例列表。

投递路径：备份文件的投递路径前缀，不填写则默认保存在存储桶根路径。

SCF 授权：Redis 数据备份需要授权云函数从您的 Redis 备份中读取数据库实例及其备份文件，并将备份文件转存至您指定的存储桶中。因此需要添加此授权。

6. 添加配置后，单击**确认**，即可看到函数已添加完成。

您可以对新创建的函数进行如下操作：

单击**日志**，查看 Redis 数据备份的历史运行情况。当备份出现报错时，您还可以通过单击**日志**，快速跳转到云函数控制台查看日志错误详情。

单击**更多 > 编辑**，修改 Redis 数据备份规则。

单击**更多 > 删除**，删除不使用的 Redis 数据备份规则。

CDN 日志备份

最近更新时间：2024-01-06 10:37:55

简介

将域名接入 [内容分发网络（Content Delivery Network, CDN）](#) 后，所有用户侧资源请求将调度至 CDN 节点进行响应，若节点已缓存该资源，则直接返回内容，若 CDN 节点均未缓存该资源，会将请求透传至域名配置的源站，拉取所需资源。

由于 CDN 节点响应了绝大部分的用户请求，为了方便客户对用户访问进行分析，CDN 按照小时粒度对全网访问日志进行打包。

CDN 日志备份是腾讯云对象存储（Cloud Object Storage, COS）基于 [云函数（Serverless Cloud Function, SCF）](#) 为用户提供的将 CDN 日志转存至 COS 的功能，可以协助用户将 CDN 日志进行转存以便于进行访问行为分析、服务质量监控等。

用户在指定存储桶配置了日志备份规则后，云函数会按照一定的时间粒度获取 CDN 日志并转存至 COS 存储桶中。

注意事项

若您此前在对象存储控制台上为存储桶添加了 CDN 日志备份规则，可以在 [云函数控制台](#) 上看到您所创建的 CDN 日志备份函数，请**不要**删除该函数，否则可能导致您的规则不生效。

已上线云函数的地域均已支持 CDN 日志备份至 COS，包括有广州、上海、中国香港、北京、成都、新加坡、孟买、多伦多、硅谷等，更多支持地域可查看 [云函数产品文档](#)。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航中，单击**应用集成 > 数据备份**，找到 **CDN 日志备份**。
3. 单击**配置备份规则**，进入规则配置页面。
4. 单击**添加函数**。

注意

如果您尚未开通云函数服务，请前往 [云函数控制台](#) 开通云函数服务，按照提示完成服务授权即可。

5. 在弹出的窗口中，配置如下信息：

CreatedCDN Log Backup Function

Function Name

Enter the prefix of function name-cdnlog-6e3e8dd67e26def6809d64bd103814c3

Beginning with a letter, support a-z, A-Z, 0-9, -, _ up to 10 characters, and at least 1 character

Associated Bucket

examplebucket-125-12540000000000000000

Trigger Period

Every day

Every day00:00

Cron Expression

0 0 0 * * * *

Cron follows China Standard Time (UTC+08:00). For detailed configuration policies, please see[Cron Documentation](#).

CDN Acceleration Domain

Please select

Delivery Path ⓘ

☒ Root-directory ☐ Specified prefix

SCF Authorization

☐ Authorize SCF Service

To use SCF, you need to authorize a third-party role to SCF so that it can access cloud resources for you.
Please click above to authorize.

Confirm

Cancel

函数名称：作为函数的唯一标识名称，创建后不可修改。您可以在 [云函数控制台](#) 上查看该函数。

关联存储桶：存放 CDN 日志的 COS 存储桶。

触发器周期：CDN 日志备份通过定时触发器来触发备份转存操作，触发周期支持每天、自定义周期。

Cron 表达式：当触发器周期设置为自定义时，可通过 Cron 指定具体的触发周期规则。Cron 当前以当地标准时间（Local Standard Time）运行。详细配置策略请参见 [Cron 相关文档](#)。

CDN 域名：可选择转存指定的一个或多个域名的日志。

投递的路径：日志文件的投递路径，可选择投递至根目录或指定的路径前缀。

SCF 授权：CDN 日志备份需要授权云函数从您的 CDN 服务中读取日志文件，并将日志文件转存至您指定的存储桶中。因此需要添加此授权。

6. 添加配置后，单击**确认**，等待 CDN 日志备份规则创建完成。创建完成后，可在列表页中查看已创建的 CDN 日志备份规则。

您可以对新创建的 CDN 日志备份规则进行如下操作：

单击**日志**，查看 CDN 日志备份的历史运行情况。当备份出现报错时，您还可以通过单击**日志**，快速跳转到云函数控制台查看日志错误详情。

单击**更多 > 编辑**，修改 CDN 日志备份规则。

单击**更多 > 删除**，删除不使用的 CDN 日志备份规则。

CLS 日志备份

最近更新时间：2024-01-06 10:37:55

简介

CLS 日志备份是腾讯云对象存储（Cloud Object Storage, COS）基于 [云函数（Serverless Cloud Function, SCF）](#) 为用户提供的将日志服务（Cloud Log Service, CLS）日志转存至 COS 的功能。

用户在指定存储桶配置了日志备份规则后，云函数会按照一定的时间粒度获取 CLS 日志并转存至 COS 存储桶中。

CLS 日志备份可以打通产品生态下游链路，将日志数据投递到 COS 中，进一步满足日志备份场景的需求，挖掘日志数据价值。日志备份为异步过程，当日志数据产生后，SCF 会通过触发器将数据自动备份到 COS 中进行存储。

注意事项

若您此前在对象存储控制台上为存储桶添加了 CLS 日志备份规则，可以在 [云函数控制台](#) 上看到您所创建的 CLS 日志备份函数，请**不要**删除该函数，否则可能导致您的规则不生效。

已上线云函数的地域均已支持 CLS 日志备份至 COS，包括有广州、上海、北京、中国香港、成都、新加坡、孟买、多伦多、硅谷等，更多支持地域可查看 [云函数产品文档](#)。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航中，单击**应用集成 > 数据备份**，找到 **CLS 日志备份**。
3. 单击**配置备份规则**，进入规则配置页面。
4. 单击**添加函数**。

注意

如果您尚未开通云函数服务，请前往 [云函数控制台](#) 开通云函数服务，按照提示完成服务授权即可。

5. 在弹出的窗口中，配置如下信息：

函数名称：作为函数的唯一标识名称，创建后不可修改。您可以在 [云函数控制台](#) 上查看该函数。

关联存储桶：存放 CLS 日志文件的 COS 存储桶。

日志集：[日志集](#) 是日志服务的项目管理单元，用于区分不同项目的日志。您可以选择消息来源的日志集，该日志集必须位于函数所在地域。

日志主题：日志主题（Topic）是日志服务的基本管理单元，日志主题也是管理配置日志服务触发器的最小单元，一个日志集可以包含多个日志主题。您可以选择消息来源的日志主题。

最长等待时间：您可以通过设置等待时间来控制获取日志的频率，支持配置3 - 300秒。假设您设置最长等待时间为300秒，那么意味着 SCF 将收集300秒内的日志数据，集中打包为日志文件进行备份。

SCF 授权：CLS 日志备份需要授权云函数从您的 CLS 服务中读取日志，并将日志转存至您指定的存储桶中。因此需要添加此授权。

6. 单击**下一步**，配置如下信息：

压缩配置：您可以选择是否对日志进行压缩后备份，最大支持压缩后128KB的日志。目前支持的压缩方式有 gzip、lzop、snappy。

分区格式：按照 strftime 的语法自动生成目录，例如分区格式为 `%Y/%m/%d/%Y%m%d%H%M`，生成的目录为 2021/06/25/202106252232。

目录前缀：日志的备份路径，可选择备份至根目录或指定的路径前缀。

投递文件样例：最终备份的文件名格式为 `{COS 存储桶}{目录前缀}{分区格式}_{random}.{type}`。

7. 添加配置后，单击**确认**，等待 CLS 日志备份规则创建完成。创建完成后，可在列表页中查看已创建的 CLS 日志备份规则。

您可以对新创建的 CLS 日志备份规则进行如下操作：

单击**日志**，查看 CLS 日志备份的历史运行情况。当备份出现报错时，您还可以通过单击**日志**，快速跳转到云函数控制台查看日志错误详情。

单击**更多 > 编辑**，修改 CLS 日志备份规则。

单击**更多 > 删除**，删除不使用的 CLS 日志备份规则。

添加日志分析函数

最近更新时间：2024-01-06 10:37:55

简介

对象存储（Cloud Object Storage，COS）日志分析为您提供了多种场景的日志分析服务，协助您更高效地提取日志文件中的关键信息。本文介绍如何添加 COS 日志分析函数，创建函数后，请参考 [设置日志分析](#) 使用 COS 日志分析功能。

注意事项

若您此前在对象存储控制台上为存储桶添加了 COS 日志分析规则，可以在 [云函数控制台](#) 上看到您所创建的 COS 日志分析函数，请**不要**删除该 COS 日志分析函数，否则可能导致您的规则不生效。

已上线云函数的地域均已支持 COS 日志分析，包括有广州、上海、北京、成都、中国香港、新加坡、孟买、多伦多、硅谷等，更多支持地域可查看 [云函数产品文档](#)。

COS 日志分析功能依赖于云函数服务，云函数服务为用户提供了 [免费额度](#)，超出免费额度的部分需要按照 [云函数产品定价](#) 收费。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**应用集成 > 拓展功能**，找到 **COS 日志分析**。
3. 单击**配置分析功能**，进入 COS 日志分析的函数规则配置页面。
4. 在页面中选择您需要添加函数的地域，然后单击**添加函数**，在弹出的窗口中配置如下信息：

函数名称：函数名称作为函数的唯一标识名称，创建后不可修改。您可以在 [云函数控制台](#) 上查看该函数。

关联存储桶：选择已设置日志分析功能的 COS 存储桶。

执行配置：当前仅支持异步执行，调用后进入异步执行状态，不返回执行结果，但支持更长的运行时间。

鉴权方式：当前仅支持云函数鉴权。

SCF 授权：COS 日志分析需要授权云函数从您的存储桶中读取对应文件，并将日志分析的结果文件保存至指定位置，因此需要勾选该项完成 SCF 服务的授权。

5. 确认配置无误后，单击**确认**，即可看到函数已添加完成。

您可以对新创建的函数进行如下操作：

单击**日志**，查看 COS 日志分析函数的历史运行情况。

单击**详情**，查看 COS 日志分析函数的具体配置规则。

单击**更多** > **编辑**，修改 COS 日志分析函数规则。

单击**更多** > **删除**，删除不使用的 COS 日志分析函数规则。

数据导出至 CKafka

最近更新时间：2024-01-06 10:37:55

简介

数据导出至 CKafka 是腾讯云对象存储（Cloud Object Storage, COS）基于 [云函数（Serverless Cloud Function, SCF）](#) 为用户提供的数据出湖方案，可以帮助用户将 CSV、JSON 等文件格式的数据导出至同地域的腾讯云 CKafka 服务，用于海量消息、日志数据的聚合分析。

注意事项

数据导出至 CKafka 功能涉及 COS 数据检索接口，相关的限制说明请参见 [Select 概述](#)。

若您此前在对象存储控制台上为存储桶添加了数据导出至 CKafka 规则，可以在 [云函数控制台](#) 上看到您所创建的数据导出至 CKafka 函数，请**不要**删除或修改该数据导出至 CKafka 函数，否则可能导致您的规则不生效。

当前数据导出至 CKafka 功能仅支持广州、上海、北京、成都。

对象存储数据导出至 CKafka 功能依赖于云函数服务，云函数服务为用户提供了 [免费额度](#)，超出免费额度的部分需要按照 [云函数产品定价](#) 收费。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航中，单击**应用集成 > 数据导出**，找到**数据导出至 CKafka**。
3. 单击**配置规则**，进入规则配置页面。
4. 单击**添加函数**。

注意

如果您尚未开通云函数服务，请前往 [云函数控制台](#) 开通云函数服务，按照提示完成服务授权即可。

5. 在弹出的窗口中，配置如下信息：

Create data export function - Configurations

Function name prefix

Enter the prefix of function name

Beginning with a letter, support a-z, A-Z, 0-9, -, _ up to 10 characters, and at least 1 character

Scenario

☒ COS log file export ☐ Custom export

Source Bucket

examplebucket-1250000000

Log storage status

Enabled

Destination Bucket

examplebucket-1250000000

Log delivery prefix

cos-access-log/

SCF Authorization

☐ Authorize SCF Service

SCF needs to be granted a third-party role to access cloud resources.

Enter preset parameter

Cancel

函数名前缀：作为函数的唯一标识名称，创建后不可修改。您可以在 [云函数控制台](#) 上查看该函数。

场景选择：选择您希望导出的日志来源，推荐使用 COS 日志文件导出。

源存储桶：日志所保存的存储桶名称，如果选择 COS 日志文件导出，需要先开启 COS 日志存储功能。

日志存储状态：需确认日志存储状态是否为开启状态。

投递存储桶：日志将被存放的存储桶。

日志投递前缀：输入便于您查找日志的路径前缀。

SCF 授权：数据导出至 CKafka 需要授权云函数从您的存储桶中读取日志文件。因此需要添加此授权。

6. 单击**填写预设参数**，进行数据导出至 CKafka 配置，配置项说明如下：

Create Data export function

Basic Function Configuration

Data extraction

3 Data export

Access method

☒ Public network

☐ VPC

Address

The access URL does not need to contain a protocol

Topic

Authentication Configuration

☒ No

☐ Authentication required

Max rate

100

data entries per second

Previous

Confirm

访问方式：您的 CKafka 的访问方式。如果选择 VPC 内网访问，需要填写对应的 VPC。

访问地址：您的 CKafka 的访问地址。

主题名称：您创建的 CKafka 主题名称。

鉴权配置：您的 CKafka 鉴权方式，如果选择**需鉴权**，您需要填写对应的用户名称和用户密码。

速率上限：导出至 CKafka 的速率上限。

7. 如果您希望做一些个性化的日志数据提取，请单击**上一步**进行配置，通常情况，建议直接单击**确认**，完成函数的添加。

Function Name	Associate...	Event Type	Trigger Sc...	Data extraction	Data export	Authorize...	Operation
test-tokafka-6def149cef...	examplebu...	File upload	Prefix: cos-...	Decompression method: Decompressi... Extraction method: CSV Row delimiter: \n Column delimiter: space Column header: None SQL expression: Select _1 as eventVe...	Access method: Public network Access URL: example.com Topic: 11 Max rate: 100 data entries per second	COS_SCF...	Log Details More ▾

您可以对新创建的函数进行如下操作：

单击**日志**，查看数据导出至 CKafka 的历史运行情况。当数据导出至 CKafka 出现报错时，您还可以通过单击**日志**，快速跳转到云函数控制台查看日志错误详情。

单击**详情**，查看当前函数的详细配置。

单击**编辑**，修改数据导出至 CKafka 规则。

单击**触发**，可以选择存储桶内已有的一份日志直接触发导出至 CKafka。

单击**删除**，删除不使用的数据导出至 CKafka 规则。

数据导出至 ES

最近更新时间：2024-01-06 10:37:55

简介

数据导出至 Elasticsearch Service (ES) 是腾讯云对象存储 (Cloud Object Storage, COS) 基于 [云函数](#) (Serverless Cloud Function, SCF) 为用户提供的数据出湖方案，可以帮助用户将 CSV、JSON 等文件格式的数据导出至同地域的腾讯云 Elasticsearch 服务，用于快速构建日志分析、异常监控等各类业务。

注意事项

数据导出至 ES 功能涉及 COS 数据检索接口，相关的限制说明请参见 [Select 概述](#)。

若您此前在对象存储控制台上为存储桶添加了数据导出至 ES 规则，可以在 [云函数控制台](#) 上看到您所创建的数据导出至 ES 函数，请**不要**删除或修改该数据导出至 ES 函数，否则可能导致您的规则不生效。

当前数据导出至 ES 功能仅支持广州、上海、北京、成都。

对象存储数据导出至 ES 功能依赖于云函数服务，云函数服务为用户提供了 [免费额度](#)，超出免费额度的部分需要按照 [云函数产品定价](#) 收费。

操作步骤

1. 登录 [对象存储控制台](#)。
2. 在左侧导航中，单击**应用集成 > 数据导出**，找到**数据导出至 ES**。
3. 单击**配置规则**，进入规则配置页面。
4. 单击**添加函数**。

注意

- 如果您尚未开通云函数服务，请前往 [云函数控制台](#) 开通云函数服务，按照提示完成服务授权即可。
5. 在弹出的窗口中，配置如下信息：

Create data export function - Configurations

Function name prefix

Enter the prefix of function name

Beginning with a letter, support a-z, A-Z, 0-9, -, _ up to 10 characters, and at least 1 character

Scenario

☒ COS log file export

☐ Custom export

Source Bucket

examplebucket-1250000000

Log storage status

Enabled

Destination Bucket

examplebucket-1250000000

Log delivery prefix

cos-access-log/

SCF Authorization

☐ Authorize SCF Service

SCF needs to be granted a third-party role to access cloud resources.

Enter preset parameter

Cancel

函数名前缀：作为函数的唯一标识名称，创建后不可修改。您可以在 [云函数控制台](#) 上查看该函数。

场景选择：选择您希望导出的日志来源，推荐使用 COS 日志文件导出。

源存储桶：日志所保存的存储桶名称，如果选择 COS 日志文件导出，需要先开启 COS 日志存储功能。

SCF 授权：数据导出至 ES 需要授权云函数从您的存储桶中读取日志文件。因此需要添加此授权。

6. 单击**填写预设参数**，进行数据导出至 ES 配置，配置项说明如下：

Create Data export function

Basic Function Configuration

Data extraction

3 Data export

Service version

☒ 7.x ☐ 6.x

Access method

☒ Public network ☐ VPC

Address

The access URL must contain a protocol and start with http:// or https://

Index name

Authentication Configuration

☒ No ☐ Authentication required

Max rate

100

data entries per second

Previous

Confirm

服务版本：ES 的版本，支持7.x和6.x。

访问方式：您的 ES 的访问方式。如果选择 VPC 内网访问，需要填写对应的 VPC。

访问地址：您的 ES 的访问地址，必须以 `http://` 或 `https://` 开头。

索引名称：您创建的 ES 检索索引。

鉴权配置：您的 ES 鉴权方式，如果是腾讯云 ES，目前仅支持**需鉴权**，您需要填写对应的用户名称和用户密码。

速率上限：导出至 ES 的速率上限。

7. 如果您希望做一些个性化的日志数据提取，请单击**上一步**进行配置，通常情况，建议直接单击**确认**，完成函数的添加。

Function Name	Associate...	Event Type	Trigger Sc...	Data extraction	Data export	Authorize...	Operation
test-toes-6def149cfd5...	examplebu...	File upload	Prefix: cos-...	Decompression method: Decompressi... Extraction method: CSV Row delimiter: \n Column delimiter: space Column header: None SQL expression: Select _1 as eventVe...	Service version: 7.x Access method: Public network Access URL: https:// Index name: doc Max rate: 100 data entries per second	COS_SCF...	Log Details More ▾

您可以对新创建的函数进行如下操作：

单击**日志**，查看数据导出至 ES 的历史运行情况。当数据导出至 ES 出现报错时，您还可以通过单击**日志**，快速跳转到云函数控制台查看日志错误详情。

单击**详情**，查看当前函数的详细配置。

单击**编辑**，修改数据导出至 ES 规则。

单击**触发**，可以选择存储桶内已有的一份日志直接触发导出至 ES。

单击**删除**，删除不使用的数据导出至 ES 规则。