对象存储

控制台指南

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2025 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【商标声明】

腾讯云

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。
您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或95716。

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
  - 设置存储桶访问权限
  - 设置存储桶加密
  - 设置防盗链
  - 盗刷风险检测
  - 设置对象锁定
  - 设置回源
  - 设置跨域访问
  - 设置静态网站
  - 设置生命周期
  - 设置日志存储
  - 设置日志检索
  - 子账号访问存储桶列表
  - 添加存储桶策略
  - 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
  - 设置版本控制
  - 设置存储桶复制
  - 设置日志分析
  - 开启全球加速
  - 设置回收站
- 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
  - 文件列表管理
  - 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

创建文件
文件夹管理
创建文件夹
删除文件夹
分享文件夹
统计文件夹
设置文件夹权限
数据索引
数据索引概述
标量检索
向量检索
检索数据
设置对象标签
导出对象文件信息
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
运维中心
安全管理
客户端日志上报与分析
数据处理
图片处理
图片基础处理
设置图片极智压缩
设置图片高级压缩
原图保护
设置盲水印
文档处理
设置文档预览
文件处理
开通文件处理
通过文件列表进行文件处理
配置文件哈希值任务
配置文件解压缩任务
配置多文件打包压缩任务
媒体处理
开通媒体处理
音视频播放器
智能语音
设置智能语音
函数计算
设置 CDN 缓存刷新
内容审核
审核详情
自动审核
设置图片审核
设置文本审核
设置视频审核
设置音频审核
设置直播审核

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
智能检索 MetaInsight
数据检索
数据集管理
用量统计
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
添加 COS 清单分析函数
设置 COS 清单分析
MySQL 数据备份
MongoDB 数据备份
SQL Server 数据备份
PostgreSQL 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
内容合规

控制台指南
控制台概述

最近更新时间：2024-12-31 16:58:33

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 。
- 如在使用时出现问题，可以参考 热门问题 进行问题定位和解决或 联系我们 。

控制台菜单	操作文档
存储桶基础操作	• 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
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	• 设置日志存储 • 设置日志检索

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 • 文档处理 • 文件处理 • 媒体处理 • 语音识别 • 函数计算
内容审核	• 审核详情 • 自动审核 • 历史数据审核 • 设置审核策略 • 设置自定义风险库
智能工具箱使用指南	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	• 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
内容合规	内容合规

存储桶管理
存储桶概览

最近更新时间：2024-12-31 16:58:33

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、智能分层存储。

  > **注意：**
  > 标准存储（多 AZ）、低频存储（多 AZ）、深度归档存储、智能分层存储仅支持部分地域的存储桶，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、本月全球加速下行流量，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）、智能分层存储。
- 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。

> **注意：**
> 默认域名存在安全风险，可能暴露敏感信息，建议您为存储桶配置自定义域名。详情请参见 存储桶切换自定义域名 。

- 默认 CDN 加速域名：经由 CDN 加速节点的域名，系统默认生成。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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- 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 设置日志存储 。
- 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、数据处理等，更多介绍请参见 内容审核概述 和 数据处理概述。

创建存储桶

最近更新时间：2025-01-14 16:40:12

操作场景

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**。
3. 在存储桶列表页面，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 存储桶访问权限 。
- **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。
- **多 AZ 特性**：多 AZ 特性是存储桶的一个标识，当您确认开启多 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：**
> - 多 AZ 存储产生的存储容量费用比单 AZ 高，详情请参见各地域 产品定价 。
> - 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。

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。

- **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 。
- **极智压缩**：开启后，每次访问桶内指定格式的图片时，会在不改变图片格式的情况进行实时压缩，大幅节省流量，详情请参见 极智压缩介绍 。
- **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。

> **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。详情请参见 托管存储配置 。

删除存储桶

最近更新时间：2024-09-19 21:40:11

简介

当您不再需要保留某个存储桶（Bucket）时，可将其删除。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

在开始执行删除存储桶前，请您确认已满足以下条件：

- 已完成存储桶内所有文件及其历史版本的删除。如何删除文件及其历史版本，请参见 清空存储桶 。
- 已完成存储桶内所有文件的碎片文件的删除。如何删除碎片文件，请参见 删除碎片 。
- 已关闭 CDN 加速域名、自定义 CDN 加速域名。如需关闭，请参见 CDN 加速配置 。
- 已确认具有删除存储桶的操作权限。

  主账号默认拥有删除存储桶的权限。如果您的账号是子账号，可以选择以下方案获取删除存储桶的权限：
  - **方案一：** 添加收藏路径 ：使用主账号授予子账号特定存储桶的用户权限，并在子账号登录对象存储控制台后，添加存储桶的收藏路径，即可实现删除存储桶的操作权限。
  - **方案二：** 添加预设策略 ：为子账号添加预设策略 QcloudCOSFullAccess 或 QcloudCOSDeleteBucketAccess（删除指定存储桶的权限）来访问存储桶，并实现删除存储桶的操作。

注意事项

请您务必仔细阅读以下信息，忽略该信息可能对您的业务造成影响。

- 删除存储桶后，数据无法恢复，请在删除前确认数据已不再使用。如果需要继续使用存储桶中的数据，请参见 云上数据备份 提前做好备份。
- 删除存储桶后，需要等待数小时（通常为4到8个小时）才能重名创建。在此期间，该名称对所有人开放，可用于新建存储桶。若希望继续使用原存储桶名称，建议清空内容而非直接删除，以便保留存储桶。

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**。

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。

常见问题

- 支持批量删除存储桶吗？
- 支持删除存储桶里指定日期的文件吗？
- 打开了版本控制，导致无法清空存储桶、删除不彻底，如何处理？
- 空存储桶不再上传文件，是否会产生扣费？
- 删除存储桶，是否会产生扣费？
- 欠费后无法删除存储桶，如何处理？
- 无法注销账号，账号资源检测提示需要删除存储桶，如何处理？

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询存储桶

最近更新时间：2024-09-23 10:11:41

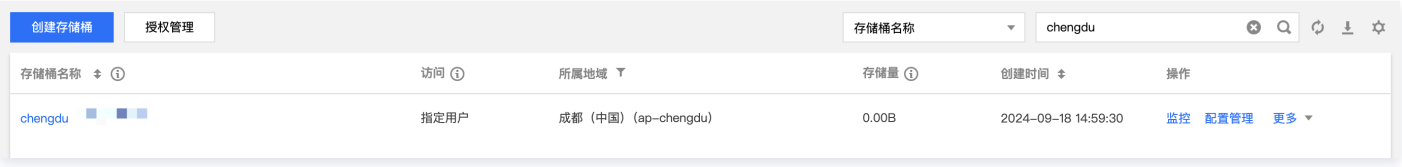
简介

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。

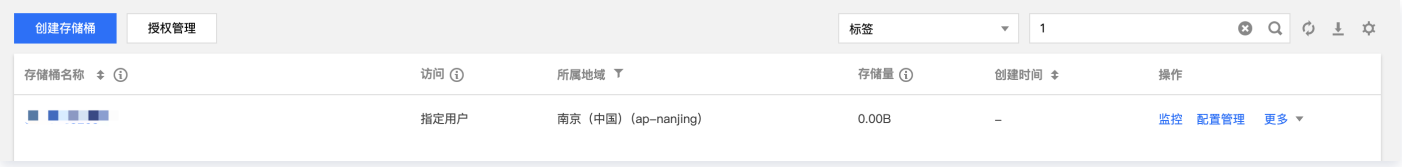
> **注意**
> - 如需通过子账号访问存储桶，您需要先通过主账号对子账号进行授权，以便子账号能够访问存储桶列表，操作步骤请参见 子账号访问存储桶列表 。
> - List Bucket 不受存储桶权限分配限制，子账号无法被限定只查询某些特定存储桶。

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，支持存储桶名称精确查询和模糊查询。



   - 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 ），您也可以选择按**标签**查询，可输入格式为 `标签键;标签值` 进行查询。如下图所示：



清空存储桶

最近更新时间：2024-09-23 10:11:41

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。

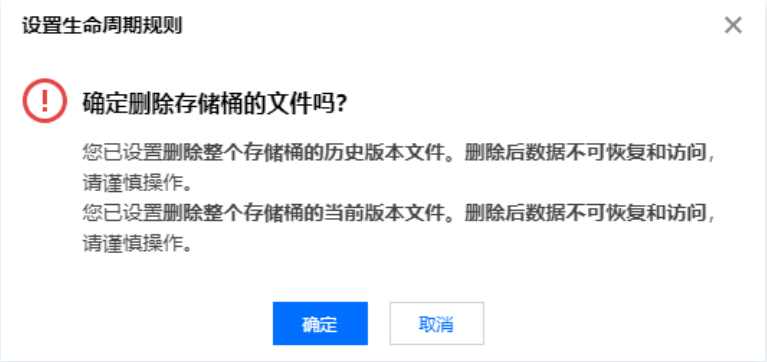
通过生命周期规则清空存储桶

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，设置规则将整个存储桶的当前版本文件、历史版本文件全部删除。配置如下：

- **基础信息：**
  - **状态：**开启。
  - **规则名称：**必填，输入您的生命周期规则名称。
  - **策略类型：**选择“最后修改时间”。若您开启过访问追踪白名单功能，会显示该配置项。若无此配置项，默认策略类型为最后修改时间，无需选择。详情可参见 设置生命周期 。
  - **应用范围：**选择整个存储桶。
  - **排除范围：**关闭。
- **规则配置：**
  - **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。

说明：

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，单击确定即可。



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。

设置存储桶访问权限

最近更新时间：2024-09-19 21:40:11

简介

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。

单个授权

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. 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。

> **注意：**
> 若您必须使用公有读私有写或公有读写权限且未配置默认告警，则推荐开启告警策略。若已配置，则无需配置且不提示。

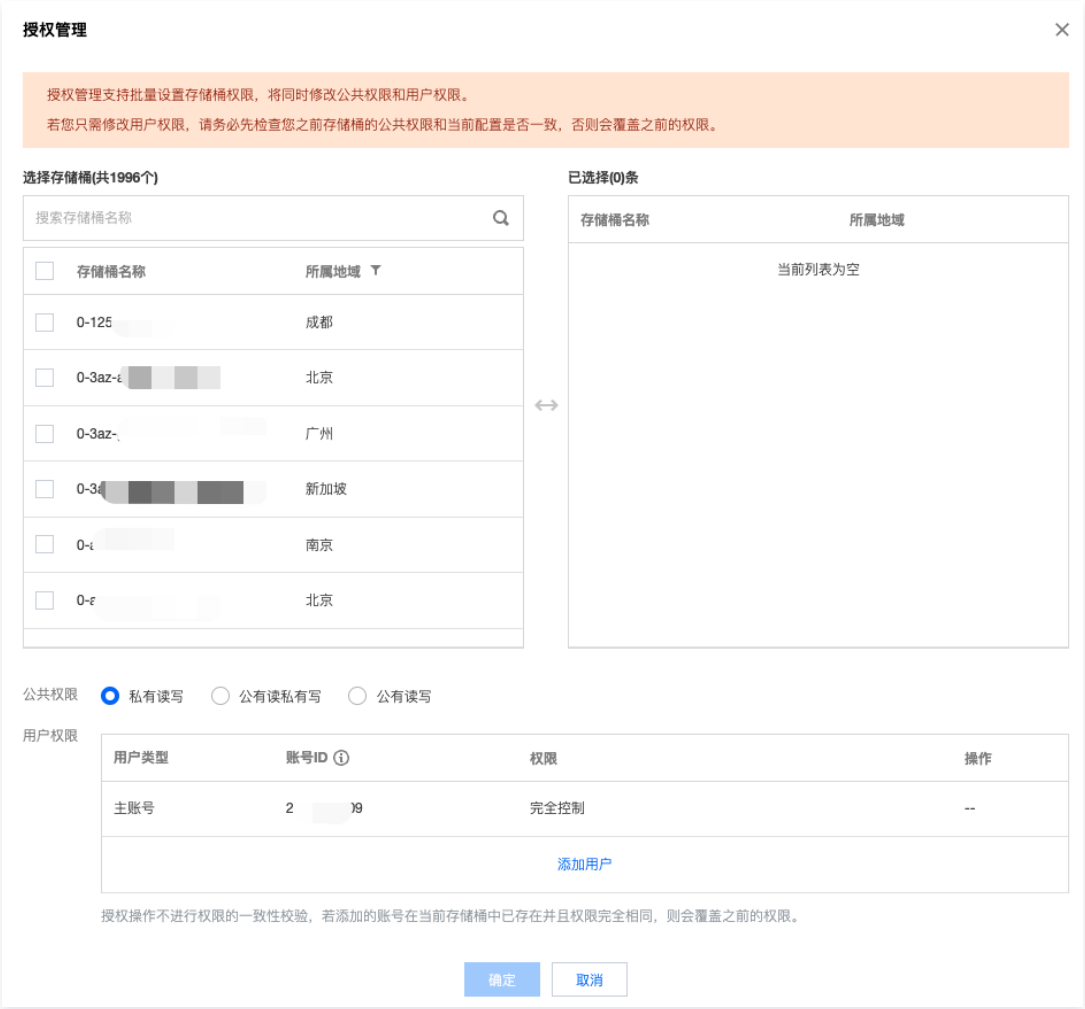
5. 单击**保存**，即可完成存储桶访问权限设置。

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。

> **注意：**
> - 授权管理将同时修改公共权限和用户权限。
> - 若您只需修改用户权限，请务必先检查您之前存储桶的公共权限和当前配置是否一致，否则会覆盖之前的权限。



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：2025-07-11 17:45:41

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 。

操作步骤

在新创建存储桶时设置加密

您可在创建存储桶时，添加存储桶加密，如下图所示。相关配置项说明，请参见 创建存储桶 。

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。

   目前存储桶支持的加密方式有：
   - SSE-COS 加密：即由对象存储（Cloud Object Storage，COS）托管密钥的服务端加密。
   - SSE-KMS 加密：即使用 KMS 托管密钥的服务端加密。

> **说明：**
> 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 。

设置防盗链

最近更新时间：2025-02-13 17:54:24

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，您可以把自身域名或 IP 地址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**存储桶名称**，进入存储桶管理页面。
3. 选择**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），并在 **Referer** 配置项中输入需添加黑名单或白名单的域名或 IP 地址，确认无误后单击**保存**即可，配置项说明如下：

- **黑名单**：选择该项，则 **Referer** 中的域名或 IP 地址将被**拒绝访问**存储桶的默认访问地址，并返回403。
- **白名单**：选择该项，则 **Referer** 中的域名或 IP 地址将被**允许访问**存储桶的默认访问地址，其他域名或 IP 将被拒绝访问存储桶的默认访问地址，并返回403。
- **空 referer**：HTTP 请求中，header 为空 referer（即不带 referer 字段或 referer 字段为空）。
- **Referer**：填写将要添加到黑名单或白名单中的域名或 IP 地址，支持多行，最多30行，每条一行，多条请换行；支持通配符 `*`，例如 `*.test.com`。举例说明如下：
  - 配置 `www.example.com`：可指定 `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 的防盗链配置，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，我们提供以下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

- 小程序的网络请求的 referer 是固定格式为：`https://servicewechat.com/{appid}/{version}/page-frame.html` 。
- 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` 。

盗刷风险检测

最近更新时间：2024-11-29 14:50:02

简介

对象存储 COS 支持存储桶盗刷风险检测，您可快速设置。该功能包括**风险检测和概览**、**检测详情**和**使用统计**三大模块。了解更多盗刷相关的防护措施，请参见 防盗刷指引 。

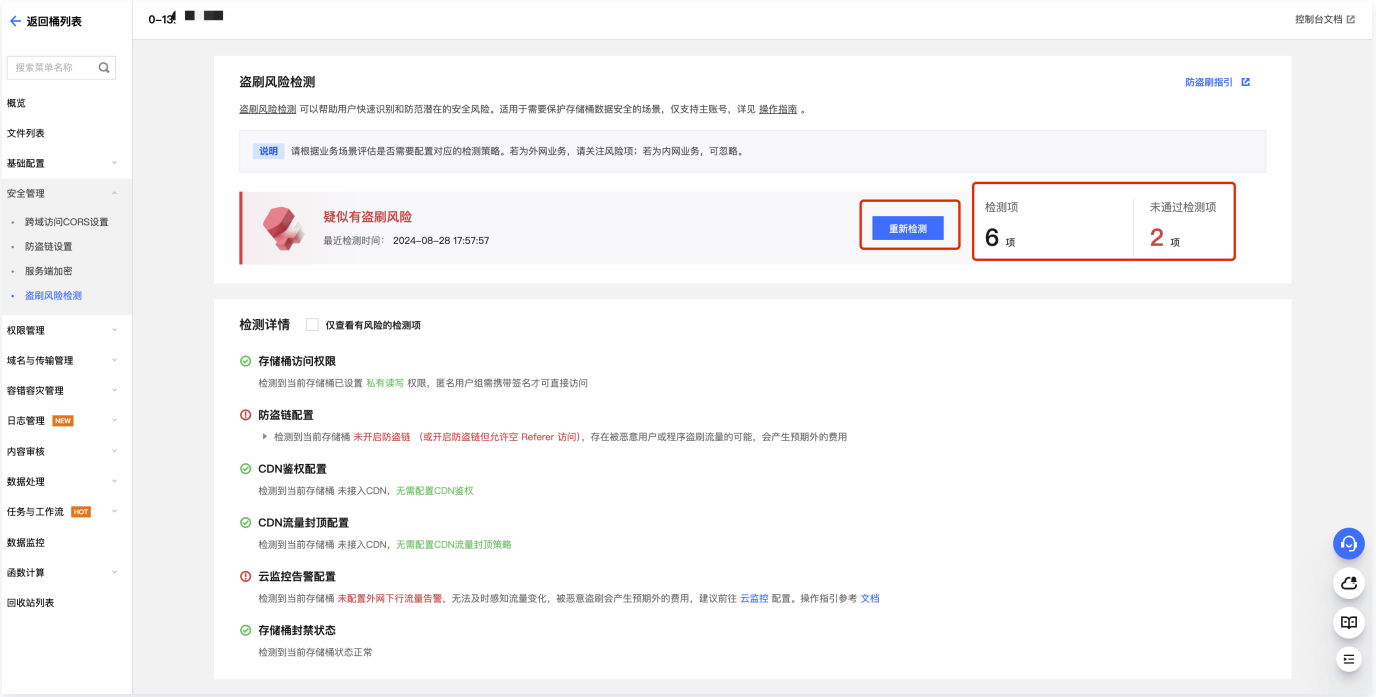
> **注意**
> 1. 当前仅支持对**主账号**进行盗刷风险检测。
> 2. 若检测结果为疑似有盗刷风险，您可根据业务场景，评估是否需要配置相关检测策略。若为外网业务，请关注风险项；若为内网业务，可忽略。

操作步骤

风险检测和概览

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. 找到您需要检测盗刷风险的存储桶，单击该存储桶名称。
4. 在存储桶配置页面，单击**安全管理 > 盗刷风险检测**。进入盗刷风险检测页面，右侧展示整体的检测情况。
5. 单击**重新检测**，即可对检测项发起一次盗刷风险检测。

> **说明：**
> 进入页面后，系统将默认为您发起一次盗刷风险检测。



检测详情

在检测详情模块，您可以查看每个检测项的风险结果，并筛选有风险的检测项。此外，针对每个风险项，系统将提供相关优化建议，您可快速设置。

盗刷风险检测包括**存储桶访问权限、防盗链配置、CDN鉴权配置、CDN流量封顶配置、云监控告警配置、存储桶封禁状态**六个检测项。

检测项说明如下：

- **存储桶访问权限：**检查 COS 存储桶的访问权限。
  - 若当前存储桶权限设置为**公有读**权限，则匿名用户无需身份验证即可读取存储桶数据，安全风险高，不推荐此配置。
  - 若无特殊业务场景，建议存储桶设置为**私有读写**权限，操作指引请参见 防盗刷指引-修改存储桶访问权限 。
- **防盗链配置：**检查 COS 存储桶的防盗链设置。
  - 若当前存储桶**未开启防盗链**或**开启后允许空 Referer 访问**，可能会受到恶意用户或程序盗刷流量，产生预期外的费用。
  - 若无特殊业务场景，建议**开启防盗链并拒绝空 Referer 访问**，操作指引请参见 防盗刷指引-开启存储桶防盗链 。
- **CDN鉴权配置：**检查 COS 存储桶域名的CDN鉴权设置。
  - 若当前存储桶为私有桶，已接入CDN，但**存在域名未配置CDN鉴权**，可能会有恶意用户盗刷您的内容进行牟利。
  - 若无特殊业务场景，建议您对域名**配置CDN鉴权**，操作指引请参见 CDN鉴权配置说明 。
- **CDN流量封顶配置：**检查 COS 存储桶域名的CDN流量封顶设置。
  - 若当前存储桶**存在域名未配置CDN流量封顶策略**，可能会有恶意用户盗刷流量，造成损失。
  - 若无特殊业务场景，建议您对域名**配置CDN流量封顶策略**，操作指引请参见 CDN用量封顶配置 。
- **云监控告警配置：**检查COS存储桶的云监控（腾讯云可观测平台）告警策略。
  - 若**未配置外网下行流量告警策略**，则不能及时感知流量变化，存在盗刷风险，可能会产生预期外的费用。
  - 若无特殊业务场景，建议**配置外网下行流量告警策略**，操作指引请参见 防盗刷指引-配置云监控告警 。
- **存储桶封禁状态：**检查COS存储桶的封禁状态。
  - 若当前存储桶状态异常，可能是由于恶意用户盗刷行为导致存储桶被封禁。若是预期内的流量增长，请 联系我们 申请解封。

使用统计

在使用统计模块，支持查看当前存储桶最近两天的外网下行流量和 GET 请求统计数据。如需查看更详细的数据，单击数据监控或者从存储桶配置页面进入数据监控。

如需查看更详细的统计数据，请前往 数据监控
使用统计
外网下行流量统计
28
18
08
12月19日
08:00
16:00
12月20日
08:00
16:00
12月21日
外网下行流量
GET请求统计
20
15
10
5
0
12月19日
08:00
16:00
12月20日
08:00
16:00
12月21日
GET请求

设置对象锁定

最近更新时间：2025-02-14 19:18:52

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。关于对象锁定功能的详细说明、使用限制、兼容性等，请参见 对象锁定概述 。

使用限制

- 对象锁定功能目前仅对白名单客户开放，如需开通该功能请 联系我们 。
- 多 AZ 存储桶，仅广州地域支持开启 Worm，如需使用请 联系我们 单独开通白名单。
- 对象锁定不支持版本控制功能，已开启对象锁定的存储桶不支持开启版本控制，存储桶版本控制处于开启、暂停状态，均不支持开启对象锁定。
- 对象锁定不支持存储桶复制功能，由于对象锁定不兼容版本控制功能，且在存储桶复制规则下源存储桶、目标存储桶必须开启版本控制，所以开启对象锁定的存储桶无法作为存储桶复制的源存储桶、目标存储桶。
- 对象锁定不支持智能分层功能。已开启对象锁定的存储桶不支持开启智能分层配置，存储桶开启智能分层配置后，不支持开启对象锁定。
- 对象锁定与生命周期规则的关系。对象处于保留期内，生命周期配置的沉降、删除操作均不生效；对象超过保留期后，生命周期配置的沉降、删除操作可正常生效。

生命周期规则	对象锁定保留期	生命周期执行表现
20天沉降对象	30天保留期	上传后第20天，对象不沉降，上传后第31天对象沉降。
20天删除对象	30天保留期	上传后第20天，对象不删除，上传后第31天对象被删除。
20天沉降对象	10天保留期	上传后20天对象正常沉降。
20天删除对象	10天保留期	上传后20天对象正常删除。

- 对存储桶开启对象锁定后，文件碎片不受对象锁定规则限制，用户可以清除存储桶内的文件碎片。
- 对象锁定功能开启后无法关闭。
- 开启对象锁定后，存储桶和对象 ACL 可以修改。

操作步骤

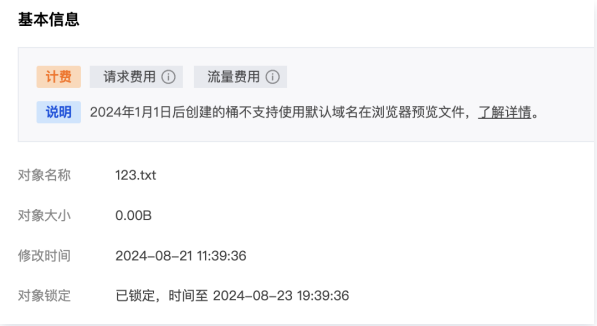
1. 登录 对象存储控制台 。
2. 在左侧菜单栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
3. 单击需要设置对象锁定的存储桶，进入存储桶列表页面。
4. 选择**安全管理** > **对象锁定**，找到**对象锁定**配置项，单击**编辑**，将**当前状态**修改为“开启”。在配置页面中您可按自身需求输入保留时间，配置项说明如下：

保留时间：设置对象锁定的保留时间，当超出保留时间后，对象锁定配置将失效，可对其进行增删改等操作。请填写一个介于1到36500之间的正整数，保留周期只能延长，不能缩短，请合理配置。

> **注意：**

> 设置对象锁定的保留时间后，对象在此期间将保持对象锁定状态，无法取消对象锁定。

5. 确认配置信息无误后单击**保存**，在弹窗中单击**确定**，即可完成存储桶对象锁定的设置。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（北京时间）。



设置回源

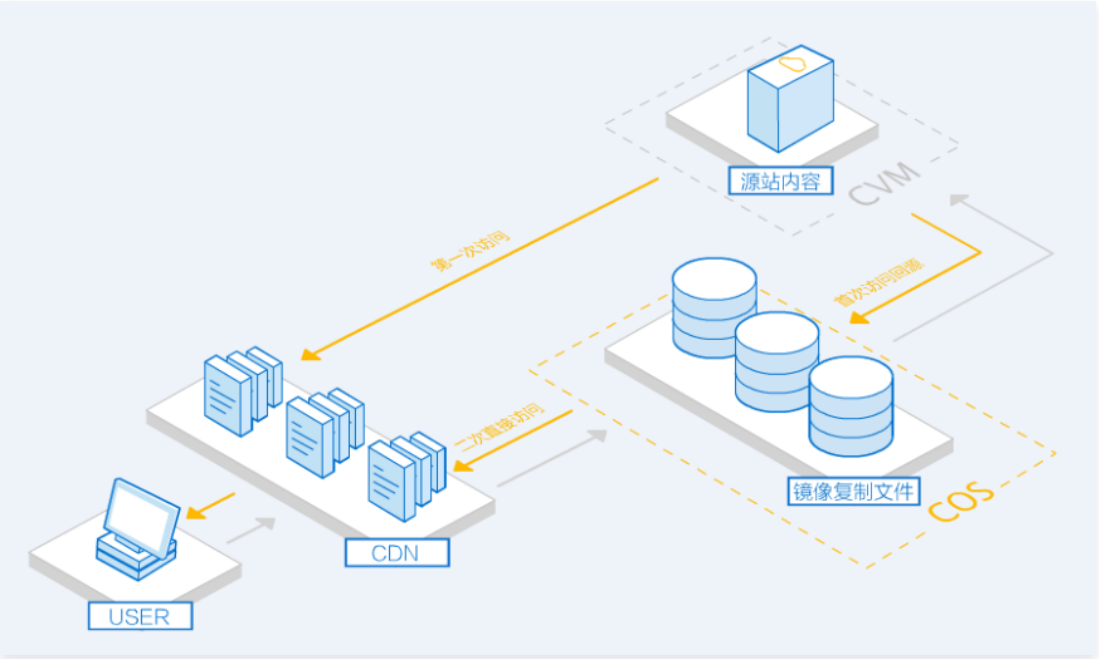
最近更新时间：2025-06-25 14:20:22

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。
- 金融云地域的存储桶不支持回源设置。
- 公有云地域仅部分地域支持同步回源，包括：北京、成都、广州、南京、上海、中国香港、新加坡、雅加达、东京、法兰克福、弗吉尼亚（美东）、硅谷（美西）。



回源规则

触发条件

- 异步回源和同步回源模式下，仅当 GET 请求返回404时触发回源。如果是 HEAD 或其他请求则不会触发回源。
- 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**。

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。
> - 建议客户端开启 Follow 302，从源站拉取数据。

> - 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。

> **注意：**
> 使用同步回源时，只有完整下载文件并返回状态码200的情况下才能保证时效性。如果客户端是通过 range 请求访问文件，则无法保证时效性。

- **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 GET 请求后返回 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，则通过 GET 请求 `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。
- **请求头部**：可选择透传所有请求头部或者透传指定请求头部。若选择透传所有请求头部，建议配置禁止透传 host 头部，此处支持一键配置。
- **透传指定请求头部**：当选择**透传指定请求头部**时，则需要设置该项。此处可以添加您想透传给源站的请求中带有的头部信息。若选择重定向回源类型，则不设置该项。
- **禁止透传指定请求头部**：此处可以添加您不想透传给源站的请求中带有的头部信息。若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

- **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
```

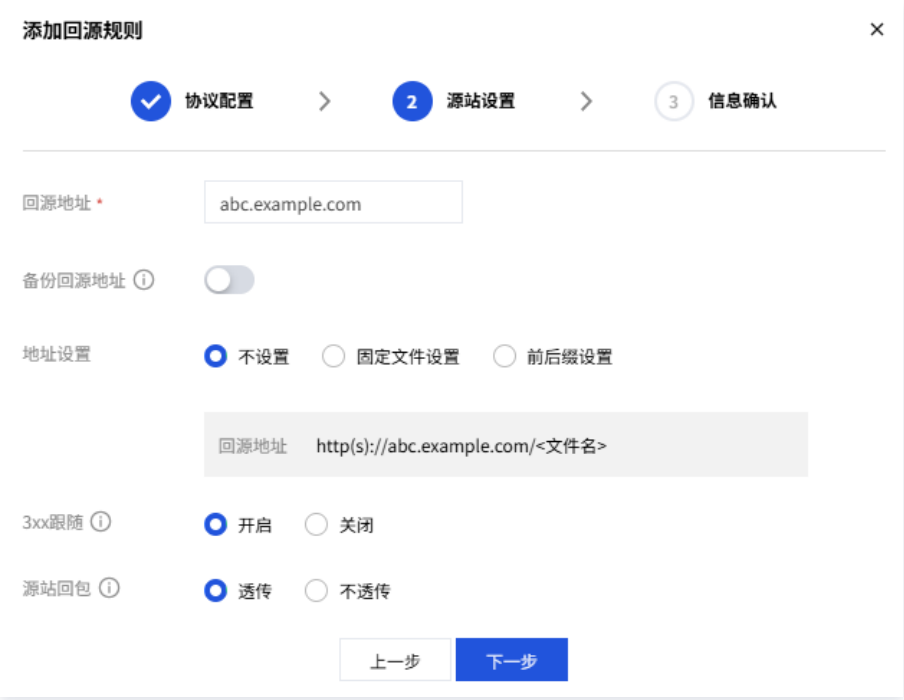
- **备份回源地址**：支持设置备份回源地址，输入格式可参照**回源地址**配置项说明。此配置取决于存储桶所在地域，若该地域支持，则可配置，否则不能配置。
- **地址设置**：您可以选择是否设置具体跳转的文件或文件路径。配置项说明如下：
  - **固定文件设置**：当触发回源规则时，将全部跳转至固定的文件。
  - **前后缀设置**：当触发回源规则时，将跳转至指定前后缀的文件路径。
    - 例如指定前缀为 `test` ，访问 `https://examplebucket-1250000000.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/path/prefix123.jpg` 时触发回源规则，则会跳转至 `<回源地址>/test/path/prefix123.jpg` 。
    - 例如指定后缀为 `.jpg` ，访问 `https://examplebucket-1250000000.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/path/prefix123` 时触发回源规则，则会跳转至 `<回源地址>/path/prefix123.jpg` 。

> **注意：**
> 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。

> **注意：**
> 当源站返回的3XX重定向到内网地址时，COS 不会进行跟随。同步回源模式下，COS 不会跟随到重定向的内网地址；异步回源及重定向模式下，内网地址返回后需要业务判断跟随或关闭跳转。

同步回源



- **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**：支持设置备份回源地址，输入格式可参照**回源地址**配置项说明。此配置取决于存储桶所在地域，若该地域支持，则可配置，否则不能配置。
- **地址设置**：您可以选择是否设置具体跳转的文件或文件路径。配置项说明如下：
  - **固定文件设置**：当触发回源规则时，将全部跳转至固定的文件。
  - **前后缀设置**：当触发回源规则时，将跳转至指定前后缀的文件路径。
    - 例如指定前缀为 `test` ，访问 `https://examplebucket-1250000000.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/path/prefix123.jpg` 时触发回源规则，则会跳转至 `<回源地址>/test/path/prefix123.jpg` 。
    - 例如指定后缀为 `.jpg` ，访问 `https://examplebucket-1250000000.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/path/prefix123` 时触发回源规则，则会跳转至 `<回源地址>/path/prefix123.jpg` 。

> **注意：**
> 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。此配置取决于存储桶所在地域，若该地域支持，则可配置，否则不能配置。

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
```

- **地址设置**：您可以选择是否设置具体跳转的文件或文件路径。配置项说明如下：
  - **固定文件设置**：当触发回源规则时，将全部跳转至固定的文件。
  - **前后缀设置**：当触发回源规则时，将跳转至指定前后缀的文件路径。

- 例如指定前缀为 `test` ，访问 `https://examplebucket-1250000000.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/path/prefix123.jpg` 时触发回源规则，则会跳转至 `<回源地址>/test/path/prefix123.jpg` 。
- 例如指定后缀为 `.jpg` ，访问 `https://examplebucket-1250000000.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/path/prefix123` 时触发回源规则，则会跳转至 `<回源地址>/path/prefix123.jpg` 。

> **注意：**
> 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302。

7. 确认配置的回源规则无误，单击**确定**。
8. 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；此外您也可以在规则列表页面，单击修改按钮调整优先级。

回源类型	回源条件	回源地址	回源处理策略	回源参数	优先级	操作
异步回源	HTTP状态码 404	http(s)://abc.example.com/<文件名>	跟随请求协议 跟随源站3xx重定向	透传queryString 重定向Code 302	1	编辑 删除

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 examplebucket-1250000000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：2025-05-15 18:11:42

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**。

5. 添加规则信息（带 * 号的为必填项），配置项说明如下。

- **来源 Origin**：允许跨域请求的来源，请添加自己所使用的域名。支持添加域名（包括中文域名）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` 。
  - 中文域名建议同时添加中文域名和 punycode 编码后的域名。例如 `https://中文.cn` 和 `https://xn--fiq228c.cn` 。
- **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]。
- 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：**
> - 启用 `Vary: Origin` 配置后，可能会造成浏览器缓存或者 CDN 回源增加。
> - Vary: Origin 选项为全局配置项，修改后，所有跨域规则的该字段状态会同步更新。

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**编辑**进行设置。

来源 Origin	操作 Methods	Allow-Headers	Expose-Headers	超时 Max-Age	Vary	操作
https://cloud.tencent.com htttp://www.example.com	PUT	*	ETag Content-Length x-cos-request-id	600	已开启	编辑 删除

设置静态网站

最近更新时间：2025-04-18 18:19:02

操作场景

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：**
> 2024年1月1日后创建的存储桶，若用户使用默认域名（包括静态网站域名）访问文件，不支持预览。因此，预览静态网站需配置和使用自定义域名。操作步骤需先 开启静态网站 ，然后 设置自定义域名 ，通过自定义域名访问静态网站。

注意事项

- 如果您的静态网站是不对外的，建议把存储桶的访问权限设置为**私有读写**，同时通过 CDN 回源鉴权、CDN 鉴权的方式实现数据的全链路保护，详情请参见 CDN 加速配置 。
- 如果您希望把静态网站开放给所有人访问，可将存储桶的访问权限设置为**公有读私有写**，但需注意这样设置可能会导致资源被盗用，因此请谨慎配置。您可参见 防盗刷指引 ，以降低被盗刷的风险。
- 开启静态网站配置，并设置自定义域名后，您需要使用自定义域名访问 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

开启静态网站

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。
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。
6. 依次填写静态网站的配置项。

配置说明如下：

- **访问节点：**开启静态网站，您会得到一个与该存储桶相关联的静态网站访问节点（即静态网站域名）。该访问节点只支持 GET/HEAD Object 操作。

> **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。

- **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，并且有网页引用到这些文件夹，则需要在这些文件夹层级上都添加索引文档。
> - 2024年1月1日后创建的存储桶，若使用静态网站域名访问，索引文档在请求时不会直接返回网页内容，而是直接下载。

- **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。
  - **类型**：指重定向规则的原始类型。
    - 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。

  - **描述**：重定向规则的原始错误码或前缀。
  - **规则**：重定向规则的替换规则，包括替换路径和替换前缀。
    - 若类型选择错误码，规则默认为“替换路径”。替换路径即触发该重定向规则后，原请求地址会被替换到新页面的路径。
    - 若类型选择前缀，规则支持选择“替换路径”或“替换前缀”。

    > **注意：**
    > 替换路径必须是存储桶内的对象路径。

  - **替换内容**：被替换的文件路径或前缀。

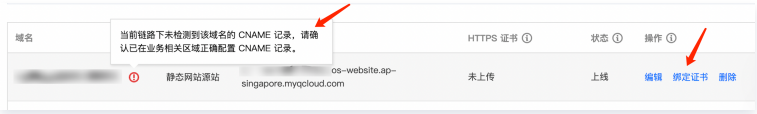
7. 设置完成后，单击**保存**即可。

设置自定义域名

2024年1月1日后创建的存储桶，若用户使用默认域名（包括静态网站域名）访问文件，不支持预览。因此，开启静态网站 后，预览静态网站时需配置和使用自定义域名。操作步骤如下：

1. 登录 对象存储控制台，进入存储桶详情页面，选择**域名与传输管理** > **自定义源站域名**。
2. 在**自定义源站域名**区域，单击**添加域名**，输入自定义域名（如无，则注册域名后再输入），**源站类型**选择为**静态网站源站**。关于配置项的更多介绍，请参见 开启自定义源站域名 。

3. 为使自定义域名生效，还需要设置自定义域名解析到静态网站 CNAME 域名。如需要 HTTPS 访问，需要绑定 HTTPS 证书。详情可参见 配置域名解析 和 绑定证书 。



新旧版本控制台差异

当前新旧版本控制台的存储桶域名有所差别，以广州地域为例，新版本控制台的存储桶地域简称为 ap-guangzhou，旧版本存储桶则是 cosgz。有关域名详情请参见 地域和访问域名 。

由于存储桶域名存在差异，您在使用静态网站功能时，新旧版本的静态网站访问节点同样存在差异，以成都地域的存储桶为例：

- 如果您使用的是 V5 控制台，则您的静态网站访问节点格式为： `https://<BucketName-APPID>.cos-website.ap-chengdu.myqcloud.com` 。
- 如果您使用的是 V4 控制台，则您的静态网站访问节点格式为： `https://<BucketName>.cos-website.coscd.myqcloud.com` 。

如果您在旧版控制台上设置过静态网站功能，后面升级到新版控制台后，您可以在新版控制台上进行查看，如下图所示，您可以在**历史版本静态网站**栏，单击**点此加载**即可。

单击后，可以看到历史静态网站配置，如下图所示：

需要注意的是，历史静态网站配置仅支持查看，无法进行编辑。如需体验新版控制台更加丰富和稳定的功能，我们**推荐**您在新版本控制台上重新配置您的静态网站域名。重新配置前，您需要注意以下事项：

- 修改旧版本静态网站配置前，请务必检查您是否有业务依赖于旧版本静态网站，如果有则需要进行修改。

- 将旧版本静态网站配置切换至新版本静态网站配置，您只需要记录旧版本静态网站配置，并删除旧版本静态网站配置，然后再新建一个新版本静态网站配置即可。
- 如果您有业务依赖于历史版本静态网站域名，在切换至新版本静态网站配置后，请将您业务所使用的静态网站域名修改为新版本的静态网站域名。

> **注意：**
> 除了域名差异外，新旧版本控制台所调用的 API 也存在差异，我们推荐您使用新版本控制台以及使用新版本 API、工具、SDK，因为这能够让您体验更加丰富和稳定的功能。COS 新版本控制台所调用的操作对象或存储桶的 API 是 XML API，旧版本控制台上调用的则是 JSON API，有关新旧两个版本 API 的差异，请参见 API 常见问题 。

设置生命周期

最近更新时间：2025-05-23 15:28:52

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。当前支持基于最后修改时间以及最后访问时间的策略创建生命周期规则。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。
> - 生命周期不会对小于64KB的对象执行转换操作。

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. 选择左侧的**基础配置** > **生命周期**配置项，配置项说明如下。

访问追踪：如果您希望设置策略类型基于“最后访问时间”的生命周期规则，请开启此选项。开启后，访问跟踪开启时间为存储桶中所有对象的最后一次访问时间。您可在第5步中配置策略类型为**最后访问时间**。

> **注意：**
> - **访问追踪**功能为白名单功能，需加白后使用。请联系您的商务或 联系我们 ，加白后即日生效。
> - **访问追踪**功能的使用限制说明如下：
> - 目前仅支持北京、上海、广州、北京一区、重庆、新加坡、南京的存储桶开启访问追踪。
> - 多 AZ 存储桶和 OFS 融合桶不支持开启访问追踪。

5. 单击**添加规则**，配置项说明如下。

- **基础信息**
  - **规则名称**：输入您的生命周期规则名称。
  - **策略类型**：分为最后修改时间、最后访问时间。该配置项仅对已添加**访问追踪**功能白名单的用户可见。
    - **最后修改时间**：根据对象的最后修改时间进行规则设置。
    - **最后访问时间**：根据对象的最后访问时间进行规则设置，该配置项需加白并开启**访问追踪**功能（可在 第4步中 开启）才可配置。目前仅支持数据沉降到低频存储。

      > **注意：**
      > **开启访问跟踪后，COS 才会开始记录存储桶内对象的访问时间。在开启访问追踪之前的所有访问行为，均不会被纳入访问时间分析。**例如，在4月1日统计发现，对象 a（标准存储）已10天未被访问，于当日开启访问追踪并配置生命周期规则为“对象 a 最后访问时间的5天后沉降至低频存储”，对象 a 将在4月6日被沉降至低频，而不是4月2日。

  - **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。
    - 当选择指定范围时，请至少配置以下其中一项：
      - **对象前缀**：可指定具有相同 对象键 前缀的对象去执行生命周期规则。不支持正则表达式。
      - **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。若您选择基于最后访问时间的策略类型，则不支持配置此项。

        > **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（即所有条件需同时满足）。例如在生命周期规则中指定对象前缀为 doc，对象标签键值对为 `group = IT`，则指定的对象范围为当前存储桶中对象键前缀为 doc 且对象标签为 `group = IT` 的所有对象。

    - 当选择整个存储桶时，可以选择是否配置**排除范围**，默认关闭。支持按照以下配置项进行设置：

      对象前缀：可指定排除具有相同文件前缀的对象去执行生命周期规则，目前仅支持配置单个排除前缀。注意，当前配置**排除范围**不支持融合桶。

- **规则配置**

  根据所选的策略类型，选择配置如下信息。

最后修改时间

- **管理当前版本文件**：您可以通过开启管理当前版本文件的选项，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等热数据沉降至低频存储等冷数据，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。关于存储类型的介绍和适用地域说明，请参见 存储类型概述 。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。

  > **注意：**
  > 历史版本的沉降和删除，以对象成为历史版本的时间计算，而非根据历史版本的上传时间计算。

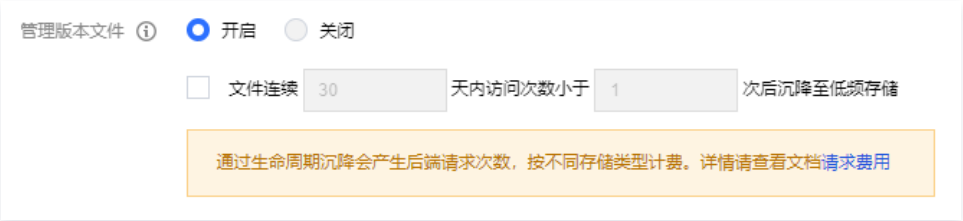
- **清理无历史版本的删除标记**：如果要清理无历史版本的删除标记，需要同时开启以下两项配置。

  1.开启“管理历史版本文件”选项，并设置历史版本文件的到期删除。
  2.开启“清理无历史版本的删除标记”选项。

> **注意：**
> - 此选项的生效依赖于清理历史版本的规则。勾选此项后，当对象的最新版本是删除标记（Delete Marker），通过生命周期删除最后一个历史版本对象时，会在第二天自动清理剩余的多个删除标记。例如：1月1号清理完成历史版本后，1月2号才会自动清理删除标记。详情请参见 ExpiredObjectDeleteMarker 。
> - 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。

最后访问时间



管理版本文件：您可以通过开启管理版本文件的选项，通过指定文件在连续访问天数内、访问次数低于多少次来判断是否沉降版本对象。支持存储桶中的对象由标准存储沉降至低频存储。开启后，当前版本和历史版本均会沉降。

6. 信息确认无误后，单击**确定**，您即可看到生命周期规则。

规则名称	应用范围	规则内容	状态	操作
example-rule	前缀：a	当前版本文件沉降至低频存储：30 天 碎片删除：30 天	开启	编辑 删除
example-rule2	整个存储桶	当前版本文件连续30天内访问次数小于1次后沉降至低频存储 历史版本文件连续30天内访问次数小于1次后沉降至低频存储	开启	编辑 删除

> **注意：**
> 设置生命周期规则后，如果反复修改，可能会影响生命周期规则的执行，关于规则生效的相关说明，请参见 规则生效时间说明 。

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。

规则执行优先级

每个存储桶最多可添加1000条生命周期规则。若对同一组的对象配置了多条规则且存在冲突情况，针对不同的冲突分类，对象存储会按照以下优先级执行生命周期规则。更多详细说明请参见 生命周期概述-配置元素-操作 。

> **注意：**
> 腾讯云 COS 强烈提醒您不要针对同一组对象配置多个含冲突条件的生命周期规则，冲突执行可能导致不同的费用表现。

同一生命周期规则的不同操作

若您配置了一条生命周期规则，在规则里对同一组对象配置了不同的操作（例如沉降、删除操作），这些操作之间的执行规则和示例如下：

执行规则	示例
若同时满足删除和沉降操作，优先执行**删除**操作	**规则 R1**： 1. 文件 test.txt 修改90天后沉降至低频存储。 2. 文件 test.txt 修改90天后删除。 **预期结果**： 优先执行2，文件 test.txt 90天后被删除；1执行失败。
若同时满足多条删除操作，优先匹配**时间更短**的删除操作	**规则 R1**： 1. 指定前缀 a 的文件180天后删除。

	2. 指定前缀 aa 的文件90天后删除。 **预期结果：** 假设存储桶有文件 aaa.png，指定前缀 a 和指定前缀 aa 都命中同一个文件 aaa.png，优先执行2，文件 aaa.png 90天后被删除；1执行失败。
若同时满足多条沉降操作，优先匹配**目标存储类型更冷**的沉降操作	**规则 R1：** 1. 文件 test.txt 修改90天后沉降至低频存储。 2. 文件 test.txt 修改90天后沉降至归档存储。 **预期结果：** 优先执行2，文件 test.txt 修改90天后被沉降至归档存储；1执行失败。

不同生命周期规则的不同操作

若您配置了多条生命周期规则，在不同规则里对同一组对象配置了不同的操作（例如沉降、删除操作），这些操作之间的执行规则和示例如下：

执行规则	示例
若同时满足多条规则之间不同的删除和沉降操作，优先匹配**删除时间最短**的操作	**规则 R1：** 1. 文件 test.txt 修改50天后沉降至低频存储。 2. 文件 test.txt 修改10天后删除。 **规则 R2：** 1. 文件 test.txt 修改10天后沉降至低频存储。 2. 文件 test.txt 修改30天后删除。 **预期结果：** 匹配规则 R1，优先执行2，文件 test.txt 修改10天后被删除；规则 R2执行失败，R1的1执行失败。
若同时满足多条规则之间不同的删除操作，优先匹配**时间更短**的删除操作	**规则 R1：**文件 test.txt 修改10天后删除。 **规则 R2：**文件 test.txt 修改30天后删除。 **预期结果：** 匹配 R1 规则，文件 test.txt 修改10天后被删除；规则 R2执行失败。 **规则 R3：**文件 example.txt 修改10天后删除。 **规则 R4：**文件 example.txt 修改10天后删除。 **规则 R5：**文件 example.txt 修改50天后删除。 **预期结果：** 匹配 R3或 R4规则，文件 example.txt 修改10天后被删除；规则 R5执行失败。
若同时满足多条规则之间不同的沉降操作，优先匹配**目标存储类型更冷**的沉降操作	**规则 R1：**文件 test.txt 修改10天后沉降至低频存储。 **规则 R2：**文件 test.txt 修改10天后沉降至归档存储。 **预期结果：** 匹配 R2 规则，文件 test.txt 修改10天后被沉降至归档存储；规则 R1执行失败。 **规则 R3：**文件 example.txt 修改10天后沉降至低频存储。 **规则 R4：**文件 example.txt 修改10天后沉降至归档存储。 **规则 R5：**文件 example.txt 修改10天后沉降至归档存储。 **预期结果：** 匹配 R4或 R5规则，文件 example.txt 修改10天后被沉降至归档存储；规则 R3执行失败。

常见问题

- 设置生命周期规则后，什么时候生效？
- 对象存储的生命周期最多可以配置多少条？
- 对象存储生命周期里的删除碎片是什么意思？
- COS 如何修改文件的存储类型？
- COS 开启版本控制后，怎么管理历史版本数据？
- COS 无法删除文件，删除后文件还存在，该如何处理？

设置日志存储

最近更新时间：2025-06-18 17:20:51

简介

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

> **注意：**
> - 目前 COS 的日志存储功能支持的地域包括北京、南京、上海、广州、成都、重庆、深圳金融、上海金融、中国香港、雅加达、新加坡、首尔、曼谷、东京、硅谷、弗吉尼亚、法兰克福。
> - 目前只有**存储桶所有者**拥有设置日志存储的权限，其他用户登录控制台不会显示**日志存储**配置项。
> - 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. 找到需要开启日志存储的源存储桶，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：
   - **目标存储桶**：开启日志存储的**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**：首次开启日志存储功能，您需要授权 CLS 产品服务向您的存储桶中投递访问日志。根据提示完成授权即可。
6. 确认输入信息无误后，单击**保存**。此时日志存储功能启用完毕。

> **说明：**
> 开启日志存储功能后，预计需要1小时完成首批日志投递。后续每5分钟会生成一次日志，日志投递的具体时间取决于数据量大小。

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。

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

- 日志存储功能开启时，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。
- 日志存储功能关闭时，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。

设置日志检索

最近更新时间：2025-02-19 20:06:12

简介

对象存储（Cloud Object Storage，COS）基于日志服务（Cloud Log Service，CLS）提供日志检索功能。日志检索，又称实时日志功能，能够记录存储桶相关的各种请求日志，并实现对日志数据的实时检索与分析。您可以在 COS 控制台快速为**存储桶**开启此功能，进一步帮助您完成异常事件回溯和问题定位等工作。更多介绍信息请参见 CLS 检索分析概述 。

> **注意：**
> - 如需为 COS 存储桶开启实时日志功能，需先 开通 CLS 日志服务 。
> - 使用实时日志查询功能，会产生费用，该费用由日志服务CLS收取，详细的计费标准请参见 日志服务计费概述 。
> - 目前 COS 的日志检索功能支持的地域包括北京、上海、广州、成都、南京、重庆、中国香港、新加坡、东京、美西硅谷、法兰克福。后续会计划支持更多地域，请关注产品动态。
> - 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

开通日志检索

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. 找到需要开启日志检索的存储桶，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** > **日志检索**。
5. 在**日志检索**页面，若当前存储桶未开通实时日志功能，请单击**立即开通**进行使用。

> **说明：**
> - COS 基于日志服务 CLS 提供了访问日志实时查询，默认保存近7天数据。
> - 开通成功后，该存储桶的访问日志将被投递到与存储桶同地域的 CLS 日志主题中，日志主题名称为 cos-log-store。首次开通需授权。

开启字段统计分析

索引配置是进行检索分析的**必要条件**，只有开启索引才能对日志进行检索分析。索引配置较为复杂，建议您使用 CLS 编辑索引配置 中的推荐配置，能够满足大多数使用需求。更多相关信息请参见 CLS 索引配置 。

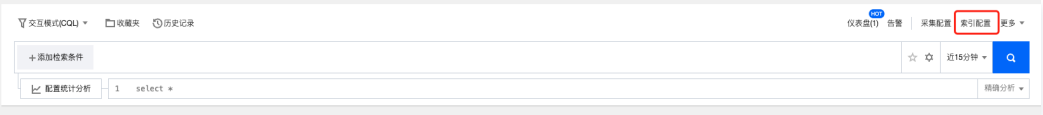
日志检索支持按照字段进行快速统计分析，无需填写查询语句。COS 默认支持字段请参见 日志字段说明 ，更多信息请参见 CLS 快速分析 。

> **注意：**
> 若您希望对日志按照某字段进行统计分析，请提前为该字段开启统计，可通过以下两种方式快速开启。

方式一：在索引配置开启

> **说明：**
> 通过该方式，可以对已开启统计的字段进行关闭。

1. 单击**索引配置**，进入索引配置页。



2. 在索引配置页面单击右上角的**编辑**，找到希望开启统计的字段，打开开关，确认无误后单击**确定**完成配置。

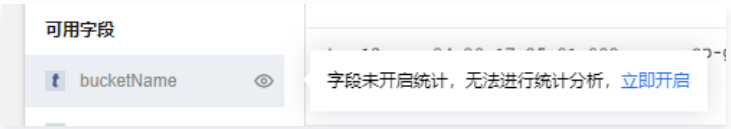
> **注意：**
> 索引规则编辑后仅对新写入的日志生效，已有数据不会更新。如需更新已有数据，需在保存索引配置后，对已有历史数据重建索引。

3. 开启成功后，单击对应字段可查看该字段对应的TOP5日志情况。单击某一数字，可选择**在统计图表中查看**或**查看变化趋势**，同时将自动生成对应的检索分析语句和图表。单击**更多值**可查看在某个时间段（默认为近15分钟）的统计数据。

方式二：在原始日志页开启

1. 进入**原始日志**页。
2. 找到希望开启统计分析的字段，单击**立即开启**。

> **说明：**
> 如需关闭已开启统计的字段，请使用上方的索引配置。



输入检索分析语句

> **注意：**
> 检索分析语句的使用介绍可参见 语法规则，存储桶访问日志分析方法详见 COS 访问日志分析最佳实践。

检索分析语句由**检索条件**和 **SQL 语句**组成，输入检索分析语句，对访问日志进行检索和统计分析。

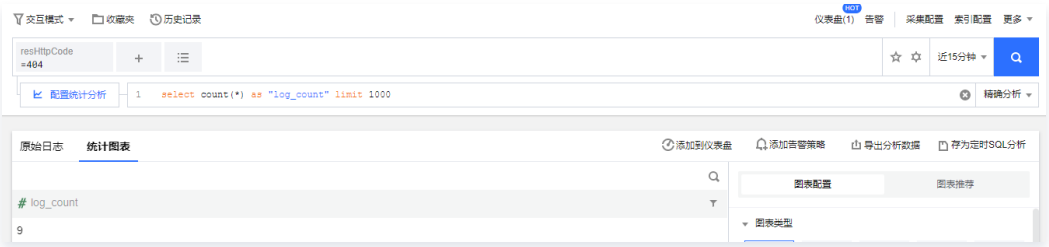
- **检索条件**：指定日志需要匹配的条件，返回符合该条件的日志。例如使用 `resHttpCode:"404"` 检索响应状态码为404的应用请求日志。检索条件为空或 `*` 时代表无检索条件，即检索所有日志。更多语法规则和示例信息请参见 检索条件语法。
- **SQL 语句**：针对符合检索条件的日志进行统计分析，返回统计分析结果。例如使用 `resHttpCode="404" | select count(*) as logCounts limit 10000` 统计响应状态码为404的日志数量。更多语法使用和示例信息请参见 SQL语句语法。

检索分析语句输入模式，支持交互模式、语句模式两种。可单击下拉选择输入模式，进行切换。检索条件支持两种语法规则：CQL 和 Lucene，更多语法规则和示例信息请参见 检索条件语法。

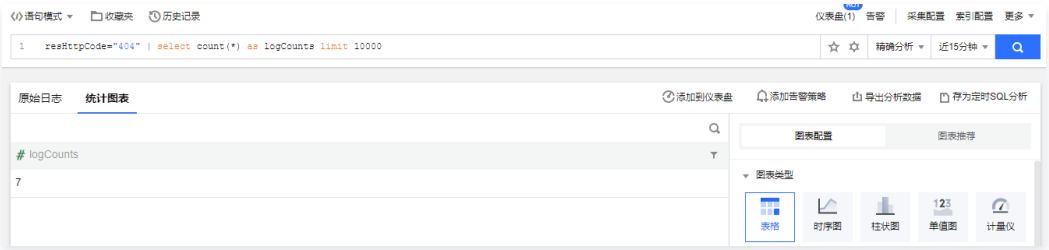
- **交互模式**：通过鼠标点击指定检索条件及统计分析规则，自动生成检索分析语句，易用性高。
- **语句模式**：直接输入检索分析语句，需符合语法规则，灵活度高。

操作步骤

- 交互模式下，选择指定字段，然后配置统计分析指标，选择时间范围，单击**搜索按钮**即可检索该存储桶上报到 CLS 的访问日志。



- 语句模式下，输入检索分析语句，选择时间范围，单击**搜索按钮**即可检索该存储桶上报到 CLS 的访问日志。

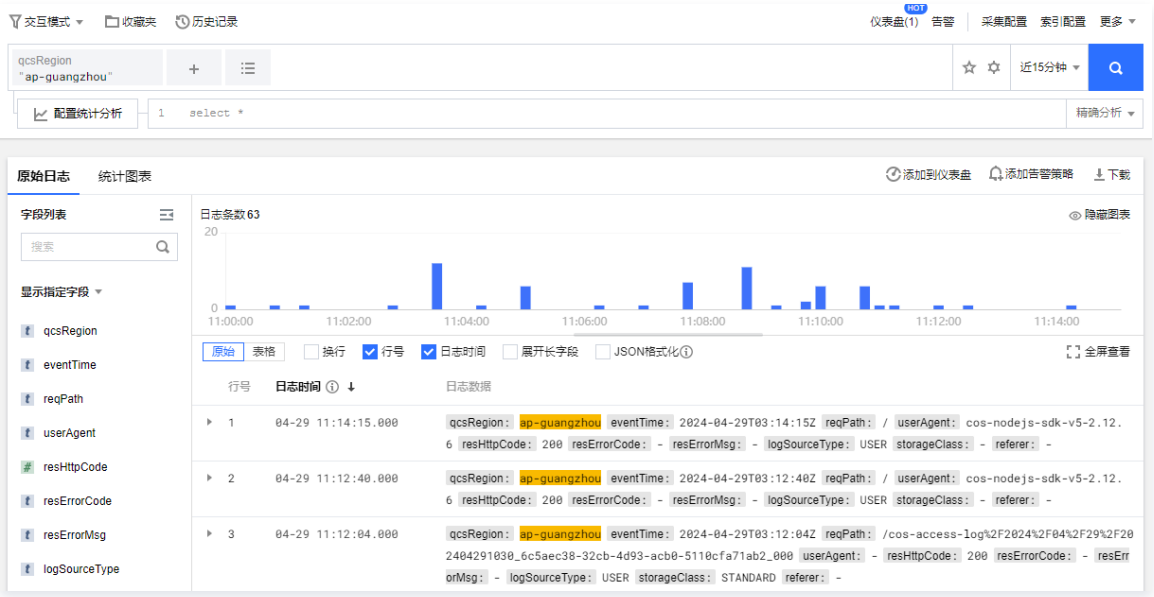


查看日志检索结果、统计分析结果

检索成功后，在日志检索页面可查看访问日志的检索结果、统计分析结果。分别对应**原始日志**和**统计图表**，支持快捷切换。详细说明如下：

- 原始日志：当仅通过包含检索条件时，可在原始日志中查看匹配检索条件的日志，默认按日志时间倒排。
- 统计图表：当检索分析语句包含 SQL 语句时，可在统计图表中查看分析结果，同时还可在原始日志中查看符合检索条件的日志，以便于对比分析统计结果及原始日志。

原始日志

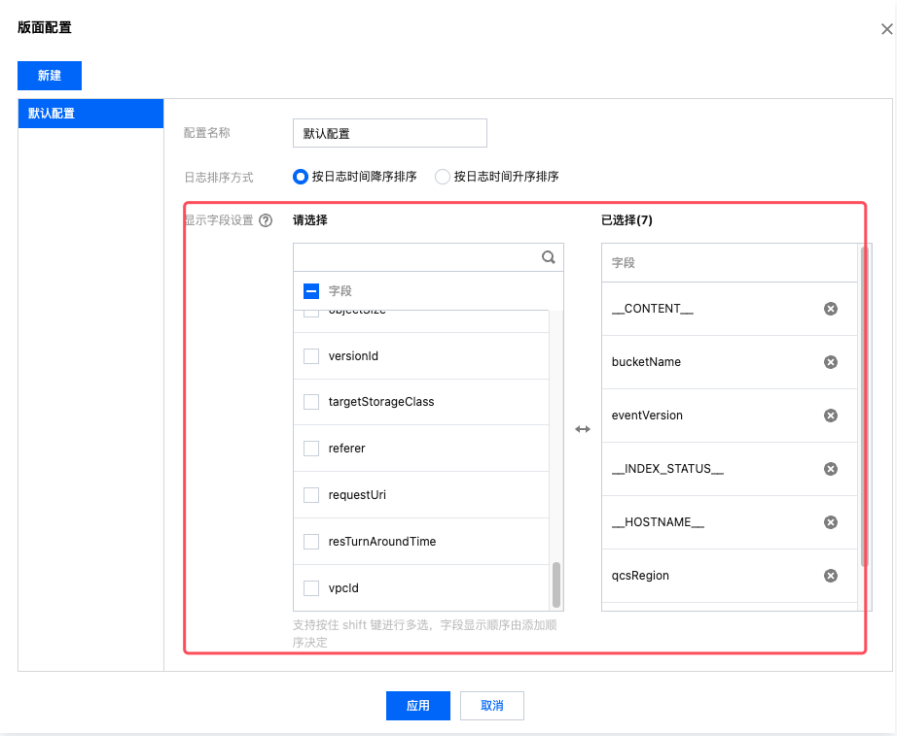


- 支持查看当前检索条件下，指定时间范围内的日志统计情况，以柱状图展示。
- 默认以原始形式展示日志数据，支持切换表格、换行等自定义配置。
- 日志数据下仅展示“显示字段”，若您希望查看更多或者隐藏日志对应的字段信息，可通过下述三种方式实现：
  - **列表操作：**在原始日志下，左侧面板快速找到该字段，单击**显示**或**隐藏**即可完成配置。

  - **日志详情：**展开某条日志查看详情，单击查看图标，即可快速隐藏或者显示某字段。针对每条日志，您还可以查看 JSON 格式的数据，并支持一键复制。除此之外，单击字段值还可以进行自定义跳转，详情参见 自定义跳转 。

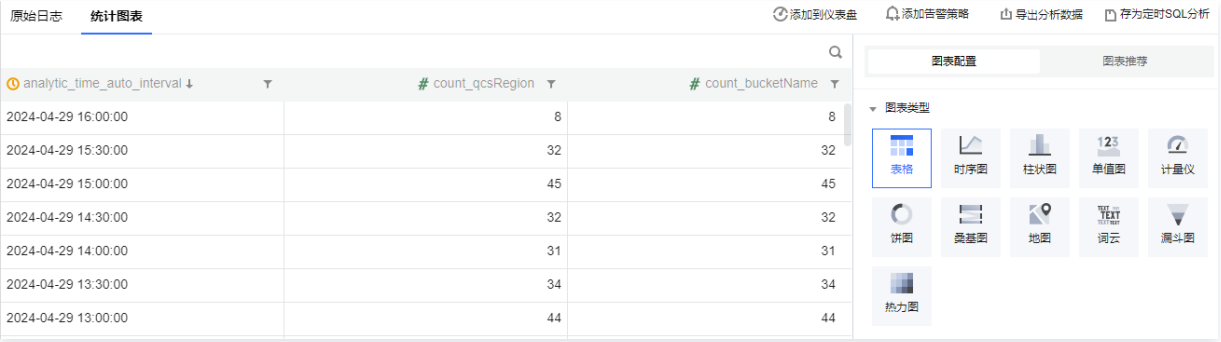
- **显示指定字段**：您可以切换显示原始日志或者指定字段；此外可切换默认版面和保存当前版面。

单击**管理配置**，可以调整默认配置的字段、日志排序，或新建版面。最后单击**应用**即可。



统计图表

统计图表默认以表格类型展示分析结果，您可以通过右侧的**图表配置**自定义设置**图表类型**和相关信息。若要进一步对存储桶访问日志进行可视化与告警的配置，请前往 CLS 控制台 。



下载日志和导出分析结果

下载日志

1. 在**原始日志**页面，单击右侧**下载**按钮，选择**下载日志**。

2. 在弹出的窗口中，按需配置如下信息，确认无误后，单击**导出**。

3. 进入**导出记录**页面，可以查看当前任务进度，支持**删除**和**下载**操作。在等待过程中，您可以退出当前页面，从右侧**下载**按钮中单击**导出记录**，即可再次进入该页面。

导出分析结果

在**统计图表**页面，单击右侧**导出分析数据**，将会下载分析结果至本地。

关闭日志检索

若您不希望继续使用某存储桶的日志检索功能，可单击关闭日志检索。

> **注意：**
> 关闭存储桶的日志检索功能后，请前往 日志服务 CLS 日志主题控制台 检查存储桶所在地域下是否存在空日志主题。若存在，建议及时删除操作，避免产生额外计费。关于日志服务 CLS 的计费标准请参见日志服务 计费概述 文档。

日志字段说明

字段序号	名称	含义	示例
1	accountId	存储桶所有者 ID	100000000001
2	bucketName	存储桶名称	examplebucket-1250000000
3	deltaDataSize	请求对存储量的改变（Bytes）	808
4	eventName	事件名称	UploadPart
5	eventSource	用户访问的域名	examplebucket-1250000000.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com
6	eventTime	事件时间（请求结束时间，UTC 0时 时间戳）	2018-12-01T11:02:33Z
7	eventVersion	记录版本	1.0
8	logSourceType	日志源类型	USER（用户访问请求），CDN（CDN 回源请求）
9	objectSize	对象大小（Bytes）	808，如果您使用分块上传，objectSize 字段只会在完成上传的时候显示，各个分块上传期间该字段显示 -

10	qcsRegion	请求地域	ap-beijing
11	range	请求中携带的 Range 头部的内容	bytes=0-1000
12	referer	请求的 HTTP referer	`*.example.com` 或者111.111.111.1
13	remoteIp	来源 IP	192.168.0.1
14	reqBytesSent	请求字节数（Bytes）	83886080
15	reqMethod	请求方法	put
16	reqPath	请求的文件路径	/folder/text.txt
17	reqQcsSource	保留字段	保留字段，显示为 `-`
18	requestId	请求 ID	NWQ1ZjY4MTBfMjZiMjU4NjRfOWI1N180NDBiYTY=
19	requestUri	请求 URI	"GET /fdgfdgsf%20/%E6%B5%AE%E7%82%B9%E6%95%B0 HTTP/1.1"
20	requester	访问者	主账号 ID：子账号 ID，如果是匿名访问则显示 `-`
21	resBytesSent	返回字节数（Bytes）	197
22	resErrorCode	错误码	NoSuchKey
23	resErrorMsg	错误信息	The specified key does not exist.
24	resHttpCode	HTTP 返回码	404
25	resTotalTime	请求总耗时（毫秒，等于响应末字节的时间-请求首字节的时间）	4295
26	resTurnAroundTime	请求服务端耗时（毫秒，等于响应首字节的时间-请求末字节的时间）	4295
27	storageClass	存储类型	STANDARD，STANDARD_IA，ARCHIVE
28	targetStorageClass	目标存储类型，发起复制操作的请求会记录该字段	STANDARD，STANDARD_IA，ARCHIVE
29	userAgent	用户 UA	cos-go-sdk-v5.2.9
30	userSecretKeyId	用户访问 KeyId	AKID**********
31	versionId	对象版本 ID	随机字符串
32	vpcId	VPC 请求 ID	"0"(非VPC)/"12345"(VPC，为不为"0"的 string)

常用示例

以下为您提供几个常用的示例，后续会补充更多案例，请关注产品动态。更多相关信息请参考 SQL 案例 、场景示例 。

案例一：查询访问量在TOP50的 IP

1. 选择语句模式，输入以下SQL语句。

```
* | select count(*) as PV, remoteIp as IP group by IP order by PV desc limit 50
```

- `count(*) as PV`：统计所有日志条数，即 PV。
- `group by IP`：按 IP 分组，统计每个 IP 对应的 PV。
- `order by PV desc`：按照 PV 降序排序，优先展示 PV 高的 IP。

- `limit 50`：只返回查询结果中的前50条，即 PV 排名前50的 IP。

2. 选择时间范围（例如近30分钟），单击**搜索**查询，进入统计图表页面，即可查询仅30分钟内的统计分析结果，右侧支持切换图表类型。

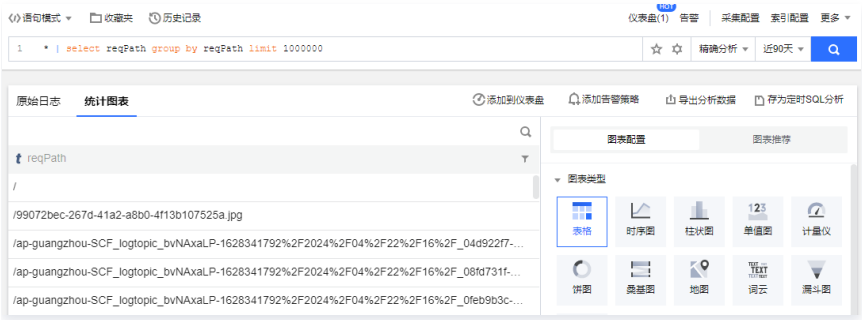
> **说明：**
> 若查询语句运行失败，建议您检查报错信息中指出的错误位置，错误原因可参考 CLS 检索分析报错 。

案例二：查询近90天请求的文件路径

1. 选择语句模式，输入以下SQL语句。

```
* | select reqPath group by reqPath limit 1000000
```

2. 选择时间范围为近90天，单击**搜索**查询，进入统计图表页面，即可查询统计分析结果，右侧支持切换图表类型。

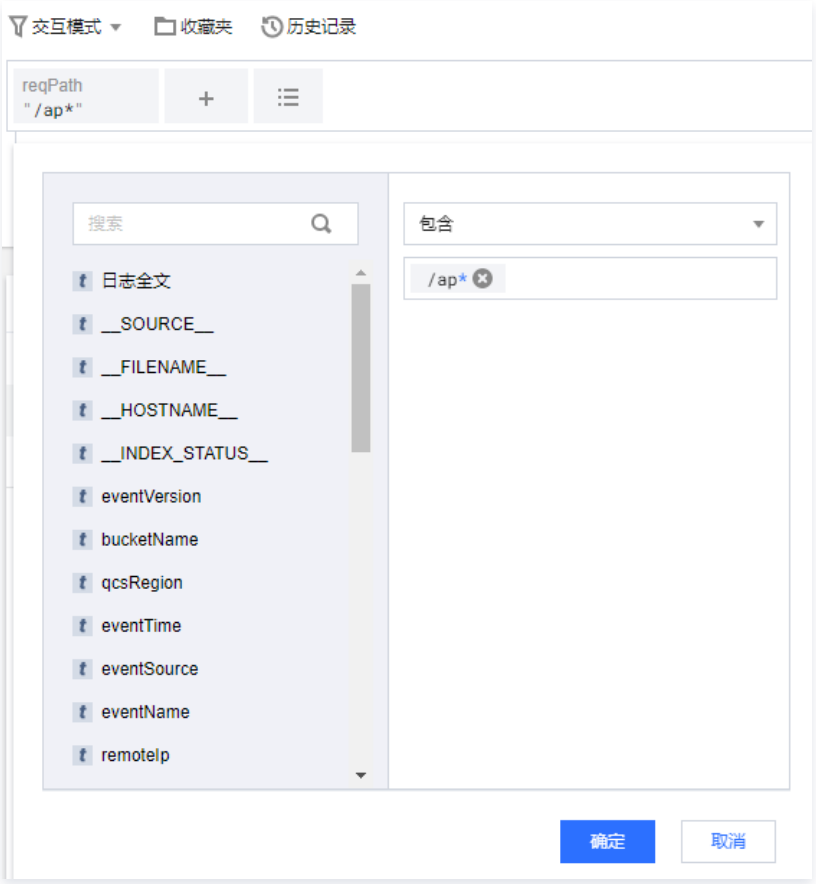


案例三：统计指定前缀的请求数、流量及存储量

例如，存储桶内有以下文件均产生日志请求，希望统计指定前缀为 `ap` 的对象（即文件路径为"/ap"、"/ap1"的对象）的请求数、流量及存储量。

> **注意：**
> - **对象请求数（resBytesSent）**：指日志请求中，对象的请求字节数（Bytes）。
> - **对象流量（objectSize）**：指日志请求中，对象的总返回字节数。
> - **对象存储量**：指日志请求中，不包含“–”的对象大小（objectSize）之和。详情参见 日志字段说明 。

1. 选择**交互模式**，单击**添加检索条件**，指定 **reqPath 包含 /ap***，筛选出前缀为 `ap` 的对象请求日志，其中 `*` 为通配符。



2. 在输入框里输入以下语句。

```
SELECT count(*) as "请求数", sum(resBytesSent) as "流量", SUM(CAST(objectSize AS INT)) AS "存储量" WHERE objectSize != '-'
```

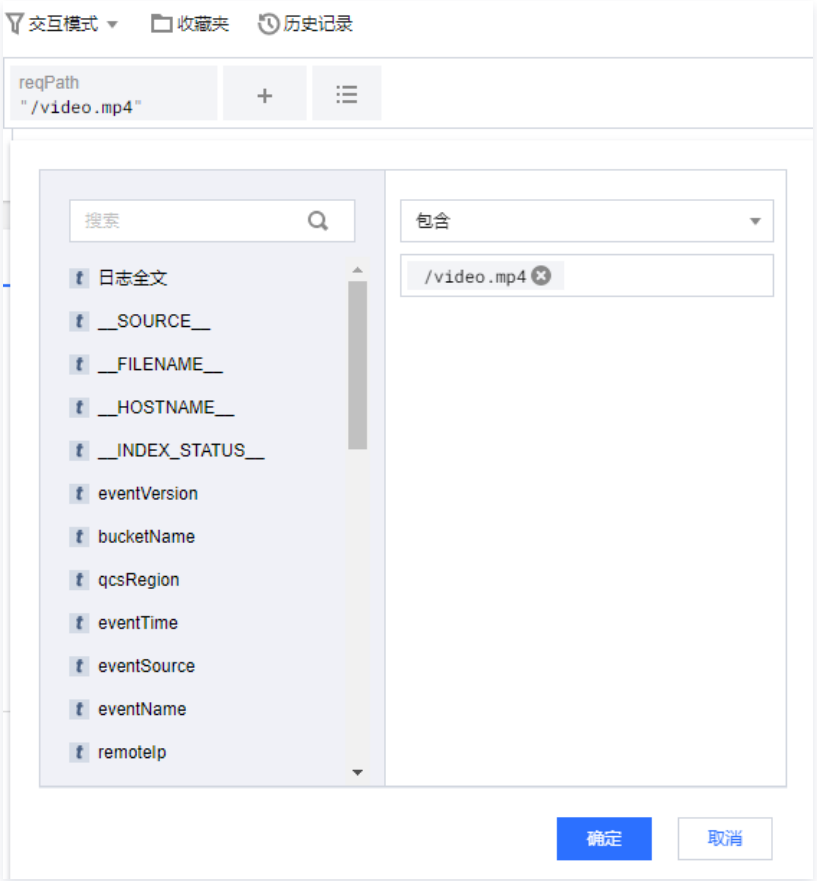
3. 或者在步骤1选择**语句模式**，直接输入以下SQL语句。

```
reqPath:"/ap*" | SELECT count(*) as "请求数",sum(resBytesSent) as "流量",SUM(CAST(objectSize AS INT)) AS "存储量" WHERE objectSize != '-'
```

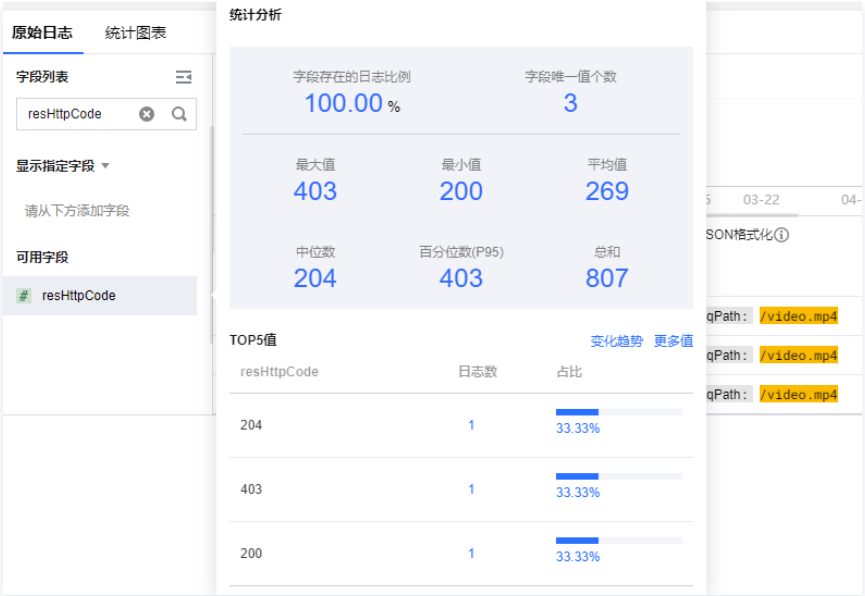
4. 选择时间范围，单击**搜索**查询，进入统计图表页面，即可查询统计分析结果，右侧支持切换**图表类型**。

案例四：某个文件访问不了，定位原因

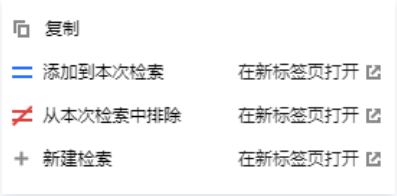
1. 选择**交互模式**，单击**添加检索条件**。指定需要查找的文件名，并选择**时间范围**，单击**搜索**查询日志。



2. 单击左侧字段名称，打开快速分析，按 **resHttpCode** 字段进行统计分析。查看异常状态码的日志信息，例如403状态码、204状态码等。



3. 针对异常状态码，可以单击状态码，选择**添加到本次检索**筛选日志。在日志详情可查看其他字段的情况，建议重点关注 reqMethod 字段等。



如下图所示，该文件被执行了删除操作，导致对象访问失败。

原始
表格
换行
行号
日志时间
展开长字段
JSON格式化
全屏查看
行号
日志时间
日志数据
1 04-29 17:12:59.000 qcsRegion: ap-guangzhou reqPath: /video.mp4 resHttpCode: 403 reqMethod: GET
2 04-29 17:09:28.000 qcsRegion: ap-guangzhou reqPath: /video.mp4 resHttpCode: 204 reqMethod: DELETE
3 04-29 17:07:42.000 qcsRegion: ap-guangzhou reqPath: /video.mp4 resHttpCode: 200 reqMethod: PUT

子账号访问存储桶列表

最近更新时间：2024-11-07 18:55:22

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**添加收藏路径**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。

添加收藏路径

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**添加收藏路径**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 收藏路径 页面，单击**添加收藏路径**。
2. 在**添加收藏路径**弹窗中，选择存储桶所在地域，并输入收藏路径或者直接选择存储桶。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。
   - **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. 单击已添加的路径名称，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 同样可以给子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**权限策略**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：2024-11-04 19:13:42

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

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（GetBucket）、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（匿名用户），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。
       > - 选择**拒绝所有用户**只能**拒绝匿名用户**，不会拒绝 CAM 用户，如需拒绝**子账号**，请在存储桶策略中选择**指定用户**并指定具体子账号 UIN。
   - 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）	
	指定目录	只读对象（不含列出对象列表）	
		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(`*`)、主账号、子账号和云服务。

> **注意：**
> - 当效力为**允许**时，**所有用户**的**生效范围**包含匿名用户、子账号、主账号等所有用户。
> - 当效力为**拒绝**时，**所有用户**的**生效范围**仅针对匿名用户。

- 资源：支持指定整个存储桶或指定资源路径。
- 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。更多条件说明请参见 条件键说明及使用示例。

> **注意：**
> - 条件中的 `IP` 和 `VPC ID`，不能同时配置到同个策略下，请分开添加策略。
> - 如果您使用的 CVM 与 COS 存储桶位于不同地域或者非 CVM，请选择条件为 `IP`，并填入公网 IP。如果您使用的 CVM 与 COS 存储桶位于相同地域，请选择条件为 `VPC ID`，并填入 VPC ID 地址。

3. 确认配置信息

确认配置信息无误后，单击**完成**即可。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。

策略语法

1. 单击**编辑**，输入您所定义的策略语法。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 。
2. 确认策略语法无误后，单击保存即可。此时使用被授权的账号登录 COS 控制台，将只能访问策略所设定的资源范围。

设置智能分层存储

最近更新时间：2024-07-22 15:12:01

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。

> **注意：**
> 智能分层存储配置完成后，该配置将无法关闭或暂停。

   - **低频层转换天数**：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。
5. 确认配置信息无误后，单击**保存**，即可开启智能分层状态。
6. 开启后，支持配置智能分层归档及深度归档规则。即配置项指定范围内的智能分层对象，支持被转换到归档层和深度归档层。若您不需要配置智能分层归档及深度归档规则，请跳至步骤10。

7. 单击**添加规则**，配置项说明如下：

- **规则名称：**输入您的规则名称，创建后不支持修改。
- **应用范围：**本智能分层归档及深度归档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智能分层归档及深度归档规则，例如 prefix/。
  - 对象标签：可指定带有同一标签的对象去执行智能分层归档及深度归档规则，最多支持指定10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（即所有条件需同时满足）。例如在智能分层归档及深度归档规则中指定对象前缀为 doc，对象标签键值对为 `group = IT`，则指定的对象范围为当前存储桶中对象键前缀为 doc 且对象标签为group = IT 的所有对象。

- **归档规则：**支持配置智能分层对象被转换至归档和深度归档的天数，请至少配置一项。

8. 信息确认无误后，单击**确定**，您即可看到智能分层归档及深度归档规则。

> **说明：**
> - 规则的生效结果按照配置的低频、归档、深度归档的转换天数，依次沉降。
> - 例如，用户配置了三条规则，分别是：配置低频层转换天数为30、配置归档层转换天数为100、配置深度归档层转换天数为190。则生效结果为：若配置项指定范围内的智能分层对象连续30天无访问，由标准层转换为低频层；若连续100天无访问，由低频层转换为归档层；若连续190天无访问，由归档层转换为深度归档层。

9. 当需要停止智能分层归档及深度归档规则时，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。
10. 开启智能分层存储配置后，在左侧菜单栏中，单击**文件列表**。
11. 在文件列表页面，单击**上传文件**。
12. 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**。
13. 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：2024-08-28 11:52:51

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。
> - 如需通过子账号设置清单，请确保子账号已被主账号授予 `cos:PutBucketInventory` 和 `cos:PutObject` 操作权限。

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：
   5.1 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。
   - **清单报告生成路径**：是指清单报告的生成路径。

   5.2 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。
   - **筛选存储类型（选填）**：通过筛选将指定存储类型（如有）的对象列入清单，关于存储类型的介绍，请参见 存储类型概述 。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：大小、存储类型、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 字段内容。
   > - 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 字段内容。

5.3 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**：支持按照每日/每周/每月进行生成，默认每日生成。清单的具体生成时间取决于数据量大小，配置说明如下：
  - **每日**：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。
  - **每周**：默认以7天为周期生成清单。例如9月1日开启清单，第一份清单会在9日2日生成，之后会在 9日9日、 9日16日、9月23日…，以7天为周期生成清单。
  - **每月**：可指定每月1号-28号任意一天生成清单。清单生成逻辑如下：
    - 若创建清单的当前日<指定日，将会在当前月的指定日期生成。

      例如，9月8日开启清单，并指定每月25号生成，第一份清单会在9月25日生成，之后会在10月25日、11月25日、12月25日…，以月为周期生成清单。
    - 若创建清单的当前日>=指定日，将会在下个月的指定日期生成。

      例如，9月8日开启清单，并指定每月3号生成，第一份清单会在10月3日生成，之后会在11月3日、12月3日…，以月为周期生成清单。
- **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。

5.4 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 将按照所设周期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 。

7. 创建成功后，清单将投递至指定路径，即5.1的清单报告生成路径。更多请参见 清单报告存储路径 。

生成即时清单

> **说明：**
> 如果希望立即执行已创建的清单规则，可选择生成即时清单。

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**，然后单击进入已创建清单规则的存储桶（源存储桶）。
3. 单击左侧**基础配置 > 清单设置**，找到对应的清单规则，并单击右侧的**更多 > 立即执行**，即可快速生成清单。

4. 创建成功后，即时清单将投递至指定路径，即当前定时清单规则已配置的清单报告生成路径。

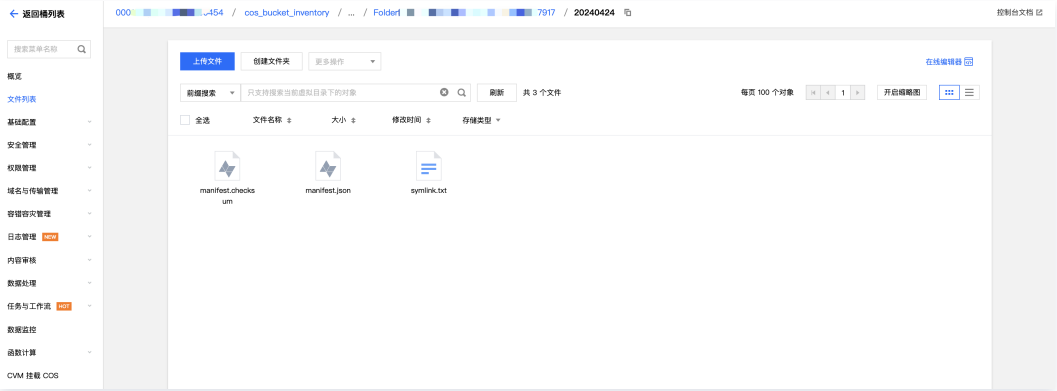
预览清单

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**，然后单击进入已创建清单规则的存储桶（源存储桶）。
3. 单击左侧 **基础配置 > 清单设置**，找到对应的清单规则，并单击 **更多> 预览清单** 快捷查看清单结果。

4. 预览清单页面会展示当前规则下生成的所有清单，包括定时清单和即时清单。您可以一键前往清单目录和查看清单结果，并支持筛选日期、清单类型。

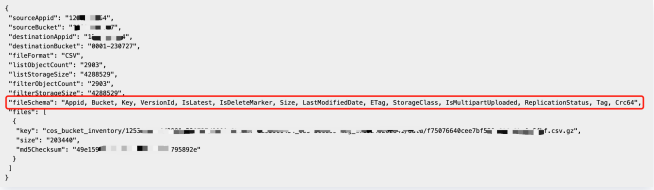
> **注意：**
> 发起清单任务后，清单结果会逐步更新，待清单目录下的manifest.json文件生成之后，清单结果才会完全生成。

5. 日期选择完成后，在**清单目录名**一列，单击某个目录会快捷跳转至该目录，您可查看生成的清单内容。更多说明请参见清单报告存储路径 。



6. 若需要直接查看清单结果，在**操作**一列单击**查看清单结果**，即可看到您配置的筛选条件下的对象总数和大小。更多详细清单信息，支持点击**下载**进行解压查看。

7. 下载后的CSV文件对应的字段名称可在manifest.json文件的“fileSchema”中查看，更多字段含义和描述请参见清单参数。



域名管理
域名管理概述

最近更新时间：2024-10-14 14:10:51

简介

当您将文件上传至存储桶后，对象存储（Cloud Object Storage，COS）会自动生成文件链接（文件的 URL），您可以直接通过文件 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**
> - 以上述列表第一行为例，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：2025-03-24 14:31:42

简介

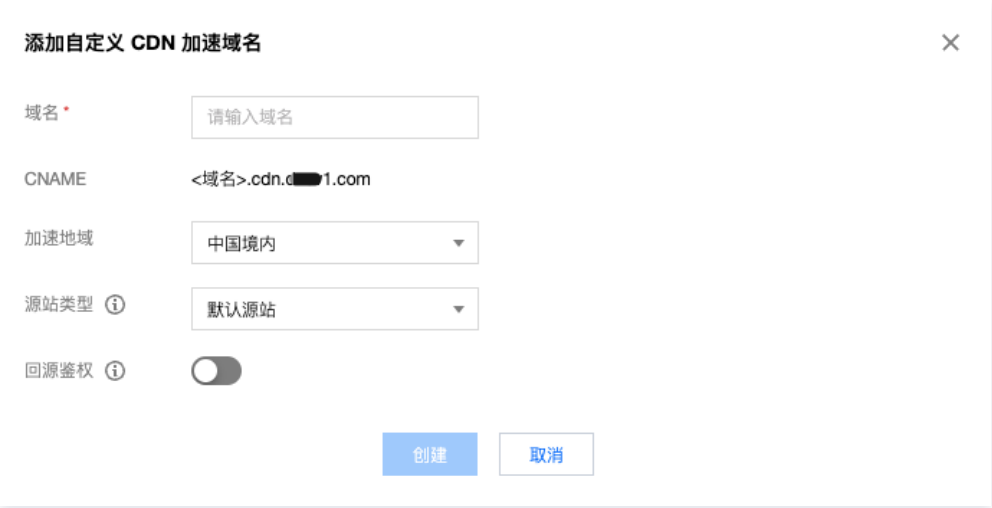
本文仅介绍在对象存储（Cloud Object Storage，COS）控制台上添加自定义加速域名及开启 CDN 加速。若要在 CDN 控制台添加自定义域名，请参见 CDN 接入域名 文档。

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. 选择**域名与传输管理** > **自定义 CDN 加速域名**，在**自定义 CDN 加速域名**区域，单击**添加域名**。

> **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”。

4. 在弹出的窗口中，配置如下信息。



配置项说明如下：

- **域名与 CNAME**：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 。
  - 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**：支持默认源站、静态网站源站、全球加速源站。如果您的存储桶开启了静态网站功能或者全球加速功能，支持选择静态网站源站或者全球加速源站。
- **回源鉴权**：对于私有读和公有读的存储桶，配置说明如下：
  - 当存储桶为私有读，需要添加 CDN 服务授权并且开启回源鉴权。否则，CDN 边缘节点访问 COS 源站中的数据，将被拒绝访问。

> **说明：**
> - 若开启 CDN 服务授权和回源鉴权，CDN 访问 COS 源站时无需携带签名，且 CDN 缓存资源将进行公网分发，数据的安全性可能会受到影响。**因此，强烈建议同时开启 CDN 鉴权和回源鉴权，保障数据安全。**

> - CDN 鉴权用于开启时间戳鉴权配置，可防止恶意用户盗取内容，可在添加完域名后进行设置。

- 当存储桶为公有读时，无需开启回源鉴权。

5. 配置完成后，单击**创建**，即可在列表页看到已配置的自定义 CDN 域名。

列表项说明如下：

- **基本信息**：展示域名、CNAME、加速地域、源站类型的配置信息。
- **鉴权**：展示回源鉴权、CDN 鉴权的配置状态。

> **注意：**
> 如果是私密数据，请务必配置 **CDN 鉴权**来保护您的源站数据。支持以下两种方式进行配置：
> - **COS 控制台快捷跳转配置**：点击 CDN 鉴权的气泡，根据提示单击“CDN 控制台”，快捷跳转至 CDN 控制台进行配置。
> - **CDN 控制台直接配置**：在 CDN 控制台选择需要配置的域名，详情请参见 鉴权配置说明 。

- **HTTPS 证书**：展示 HTTPS 证书的配置状态。
  - 未配置：当前域名未配置证书。如需配置，可点击气泡，根据提示单击“CDN 控制台”，快捷跳转至 CDN 控制台进行配置。证书绑定后，预计 30 分钟内生效。操作指引请参见 HTTPS 配置指南 。
  - 已配置：当前域名已配置证书，支持展示证书的到期时间。
- **个性化配置**：展示 CDN 智能压缩、CDN 缓存自动刷新、图片自适应压缩的配置信息。具体说明如下：
  - **CDN 智能压缩**：展示 CDN 智能压缩的配置状态或已配置的压缩方式。

    （1）添加域名后，默认会为该域名创建并开启一条 Gzip 智能压缩规则。
    - 若显示“未配置”，指未开启 CDN 智能压缩配置状态。
    - 若显示“gzip”或其他字段，指当前配置的压缩方式。

    （2）为了减少传输文件大小，节省开销，推荐开启 CDN 智能压缩。可点击气泡，根据提示单击“CDN 控制台”，快捷跳转至 CDN 控制台进行配置。操作指引请参见 智能压缩配置 。

    > **说明：**
    > 默认 Gzip 智能压缩规则，即对后缀 .js、.html、.css、.xml、.json、.shtml、.htm，大小为256Byte – 2MB范围内的资源开启 Gzip 压缩。有关 Gzip 压缩的更多信息，请参见 配置自定义 CDN 域名支持 Gzip 压缩 。

  - **CDN 缓存自动刷新**：展示 CDN 缓存自动刷新的配置状态。

    开启后，触发 COS 存储桶更新文件规则时，将自动刷新 CDN 缓存。如需配置该功能，可点击气泡，根据提示单击“函数计算”，快捷跳转至 COS 函数计算进行配置。操作指引请参见 设置 CDN 缓存刷新 。
  - **图片自适应压缩**：展示图片自适应压缩的配置状态。

    当您通过绑定域名分发图片时，若浏览器支持预览压缩格式的图片，后台将实时压缩，分发压缩后的图片。如需配置该功能，可点击气泡，根据提示单击**修改配置**，支持一键开启自适应压缩。
- **状态**：展示当前域名的上线状态。

  添加域名后，会对域名进行部署，部署成功后会显示已上线。如需下线域名，单击**操作**列的**编辑**，将**状态**修改为“下线”，保存即可。
- **操作**：支持编辑和删除。

> **注意：**
> 不支持删除已上线的域名。如需删除某条域名，请先修改该域名的状态为下线状态。

开启自定义源站域名

最近更新时间：2025-03-13 15:21:22

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 。
> - 开启自定义域名后，还需要配置 CNAME 域名解析才能生效，详情请参见 配置域名解析 。

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**。
5. 在**自定义源站域名**页面，单击**添加域名**，配置项说明如下。

- **域名**：输入待绑定的**自定义域名**（例如 `www.example.com` ）或者下拉选择已有的**腾讯云域名**。请确保输入的域名已 备案 。且在 DNS 服务商处（例如 云解析 DNS 控制台 ）添加解析（详细指引请参见 快速添加域名解析 ）。

  > **说明：**
  > - 若您暂无可用域名（或需要新增域名），可单击 注册新域名，快速前往域名注册控制台进行注册。
  > - 新域名注册成功后，可选择“腾讯云域名”并下拉选择该域名，继续下一步操作。
  > - 腾讯云支持 PC 端和小程序进行 备案 ，其中 PC 端 含网站/域名或者 App 备案，而 COS 的域名接入检查的是网站备案的结果，如果只是做过 App 备案无法接入。

- **CNAME**：在 DNS 服务商处配置好对应的 CNAME 记录，将请求路由至COS。详情请参见 CNAME 配置 。
- **源站类型**：分为以下几种。
  - **默认源站**：如果您希望将自定义域名用作默认源站，请选择默认源站。
  - **静态网站源站**：如果您希望将自定义域名用作静态网站，请先为存储桶开启静态网站功能，然后选择静态网站源站。
  - **全球加速源站**：如果您希望将自定义域名用作全球加速，请先为存储桶开启全球加速功能，然后选择全球加速源站。

6. 配置完成后，单击**创建**，即可在列表页看到已配置的自定义源站域名。

> **注意：**
> 添加、上线或下线域名操作，非立即生效。实际配置需要一定时间，一般在30分钟后生效，以您域名的实际访问状态为准。

7. 如需配置证书，请单击**绑定证书**进行配置。绑定后，预计30分钟内生效。证书来源支持选择新上传证书和已托管证书，说明如下。
   - **新上传证书：**原自有证书。若您希望使用自有证书，请选择此项。
   - **已托管证书：**原腾讯云证书。若您希望使用腾讯云申请的证书，请选择此项。
8. 根据所选的证书来源，选择配置如下信息。

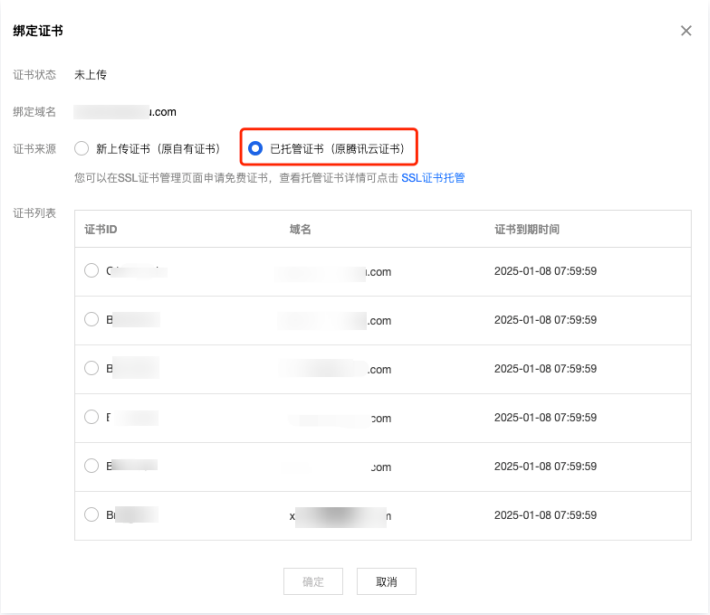
> **说明：**
> - COS 所有地域已支持托管自定义源站域名的 HTTPS 证书，如果您的域名还没有 HTTPS 证书，可单击 申请腾讯云证书 。
> - 您也可通过反向代理配置自定义域名（关闭 CDN 加速）的方式实现 HTTPS 访问。可参考 方式二 。

新上传证书

- **证书内容：**
  - 通常证书是以 .crt 或 .pem 等为扩展名的文件（例如 imgsc.aa.com_bundle.crt），请使用相应文本编辑器打开证书文件。
  - 证书格式以“-----BEGIN CERTIFICATE-----”开头，以“-----END CERTIFICATE-----”结尾。
  - 证书内容请包含完整的证书链。
- **私钥内容：**
  - 通常私钥是以 .key 或 .pem 等为扩展名的文件（例如 imgsc.aa.com.key），请使用相应文本编辑器打开私钥文件。
  - 私钥格式以“-----BEGIN (RSA) PRIVATE KEY-----”开头，以“-----END (RSA) PRIVATE KEY-----”结尾。
- **托管SSL：**

  支持将新上传证书托管至 SSL，默认勾选。建议您托管至 SSL，托管后可在 SSL控制台 对证书进行管理，享受证书到期提示、告警、更新等托管服务。
  - 通常私钥是以 .key 或 .pem 等为扩展名的文件（例如 imgsc.aa.com.key），请使用相应文本编辑器打开私钥文件。
  - 私钥格式以“-----BEGIN (RSA) PRIVATE KEY-----”开头，以“-----END (RSA) PRIVATE KEY-----”结尾。

已托管证书



证书列表：展示已托管证书列表。包括证书ID、域名和证书到期时间。

9. 绑定成功后，在自定义源站列表页，您可看到当前证书的证书ID和到期时间。

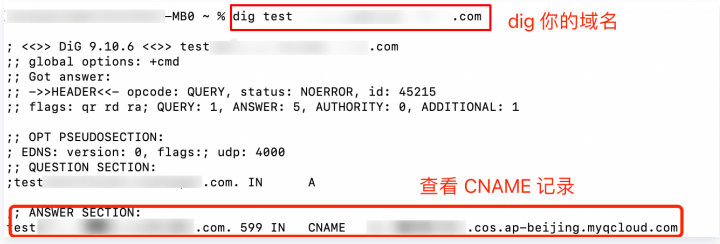
10. 若您希望重新绑定证书，可单击**绑定证书**。若您不希望绑定当前证书，可单击**解绑证书**。

附录：配置域名解析

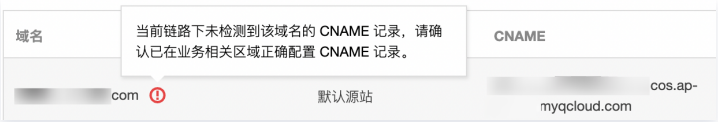
腾讯云域名

如果域名 DNS 厂商是腾讯云，可以前往 云解析 DNS 控制台，配置 CNAME 解析记录。主要操作步骤如下：

1. 添加域名：输入待解析的自定义源站域名，例如 www.example.com。详情请参见 添加解析域名 。
2. 添加记录：为自定义源站域名添加一条**记录类型为 CNAME** 的解析记录。记录值为 CNAME 指向的存储桶默认源站域名，例如 bucket-1250000000.cos.ap-beijing.myqcloud.com。其他配置说明请参见 CNAME 记录 。
3. 验证解析是否成功：解析记录需要一定时间生效，可以通过 dig 命令或 对象存储控制台 查看解析是否成功更生效。验证方法如下：
   - 在命令行窗口输入命令： `dig mydomain.com` ，查看 CNAME 记录是否正确生效。（使用时请将 `mydomain.com` 替换为自定义域名）



   - 登录 对象存储控制台，查看存储桶自定义域名，如果域名的 CNAME 没有成功生效，会出现相应提示。



其他厂商域名

如果域名 DNS 厂商不是腾讯云，需要前往相应的 DNS 服务配置 CNAME 解析记录。

新旧版本控制台差异

当前新旧版本控制台的存储桶域名有所差别，以广州地域为例，新版本控制台的存储桶地域简称为 ap-guangzhou，旧版本存储桶则是 cosgz。有关域名详情请参见 地域和访问域名 。
由于域名的差异，您在使用自定义源站域名时需要注意 CNAME 的配置。我们**推荐**您使用新版本的存储桶域名作为 CNAME，相较于旧版本的存储桶域名，使用新版本域名作为 CNAME 可以进行更丰富的操作。
您可以到您的 DNS 厂商处修改 CNAME 信息：

- 如果您的 DNS 厂商是腾讯云，可以前往 腾讯云域名解析控制台 配置。
- 如果您的 DNS 厂商是阿里云，可以前往阿里云域名解析控制台配置。
- 如果您的 DNS 厂商是亚马逊云，可以前往亚马逊云域名解析控制台配置。

> **注意：**
> 除了域名差异外，新旧版本控制台所调用的 API 也存在差异，我们**推荐**您使用新版本控制台以及使用新版本 API、工具、SDK，因为这能够让您体验更加丰富和稳定的功能。COS 新版本控制台所调用的操作对象或存储桶的 API 是 XML API，旧版本控制台上调用的则是 JSON API，有关新旧两个版本 API 的差异，请参见 API 常见问题 。

授予子账号配置存储桶加速域名的权限

最近更新时间：2024-05-07 15:34:21

简介

对象存储（Cloud Object Storage，COS）的存储桶域名管理功能提供默认加速域名（仅部分老用户可用）、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。

> **注意：**
> 自2022年5月9日起，对象存储（Cloud Object Storage，COS）服务将不再支持新增默认 CDN 加速域名。您已开启、或曾经开启的默认 CDN 加速域名不会受到影响，可以继续使用，但建议您使用自定义 CDN 加速域名代替默认 CDN 加速域名。关于自定义 CDN 加速域名的操作指引，请参见 开启自定义 CDN 加速域名 文档。

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，子账号在读取或修改域名管理相关功能时，会出现无权限访问等报错信息。

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

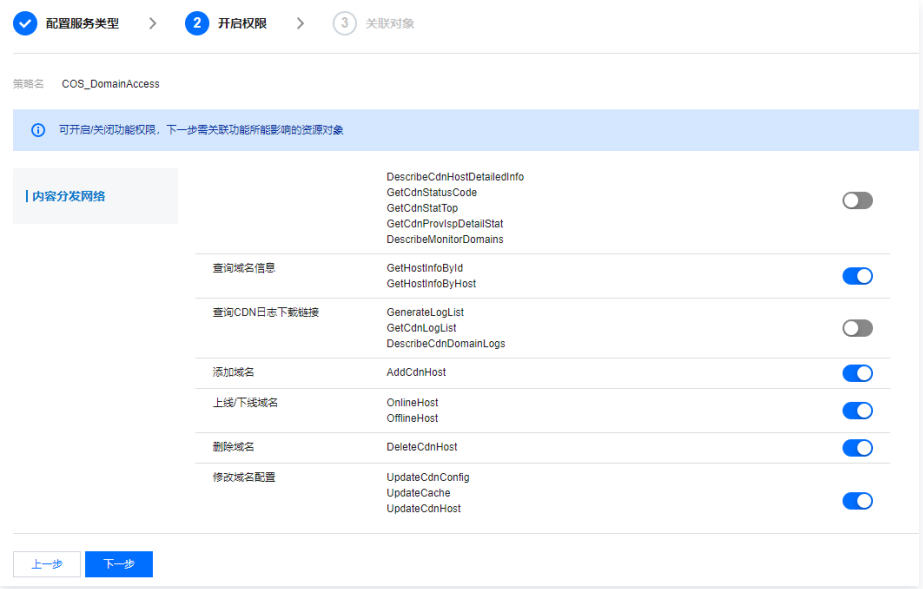
1. 登录访问管理控制台，进入 策略管理 页面。
2. 单击**新建自定义策略 > 按产品功能或项目权限创建**，进入配置服务类型页面。

> **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。

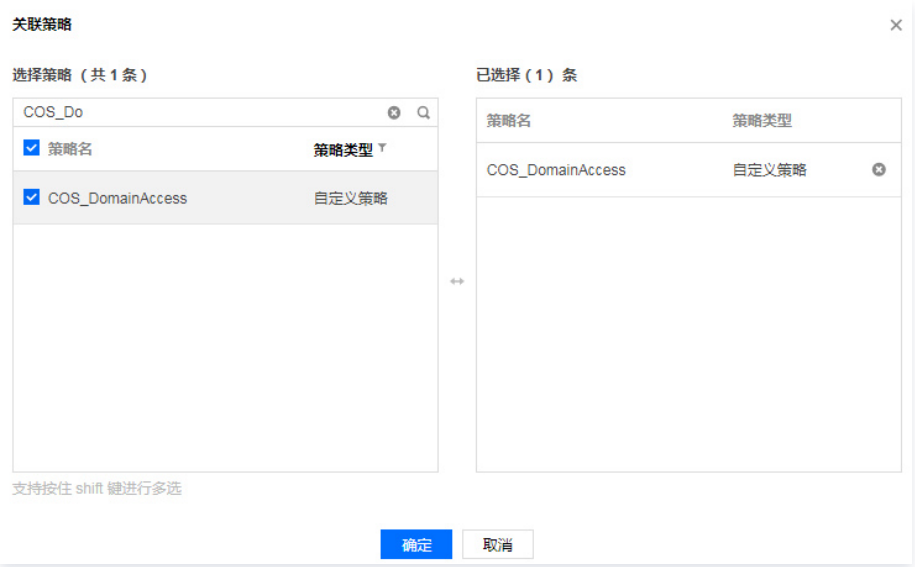
3. 输入您的策略名（例如 COS_DomainAccess），并选择服务类型为**内容分发网络**，单击**下一步**。如下图所示：

4. 根据您的业务需要，为用户授予相应的功能接口。
子账号读取或修改域名管理相关功能，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，即可正常读取或修改域名管理相关功能。

设置存储桶标签

最近更新时间：2024-05-07 14:51:21

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：

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**。

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。
> - 标签键不能以 `项目`、`project`、`qcs:`、`空格` 开头，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。

设置版本控制

最近更新时间：2025-02-14 19:18:52

简介

存储桶的版本控制功能，可实现在对象被覆盖上传、删除或修改操作时，仍然保留操作前的对象版本，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 。

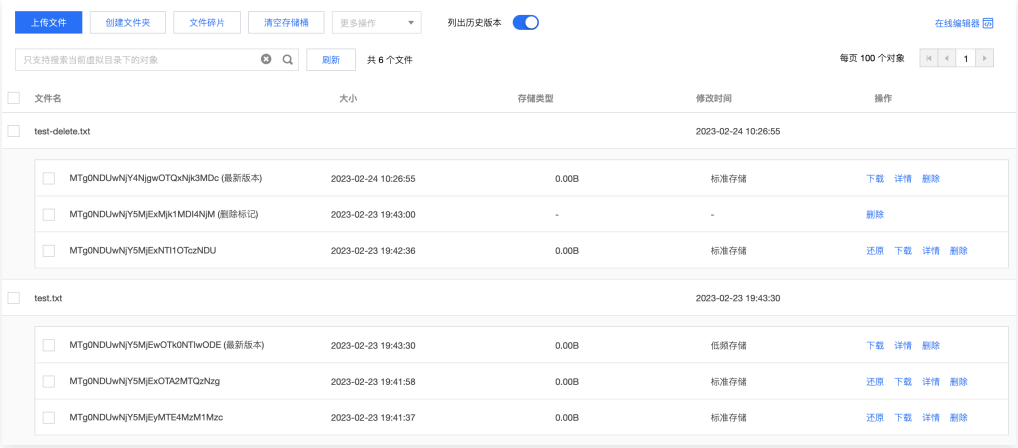
操作步骤

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. 选择**容错容灾管理** > **版本控制**，找到**版本控制**配置项，将**当前状态**修改为“开启”状态，然后单击**保存**，在确认弹窗中单击**确定**，即可开启版本控制。

> **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）。但您可以对该存储桶暂停版本控制（即将当前状态的开关由“开启”修改为“关闭”），这样后续对对象进行覆盖、删除或修改操作时，将不会产生历史版本。
> - 由于开启版本控制后，对象的历史版本会占用存储空间，因此这些历史版本的对象同样收取 存储容量费用 。若您不需要保留太久远的对象历史版本，建议您 开启历史版本定期清理 。通过该快捷方式将为您创建一条定期删除历史版本的生命周期规则（默认文件修改3天后执行规则），规则名称格式为 `RegularlyClean_HistoricalVersions_时间戳` ，您可在生命周期页面查询该规则。此外，您也可以根据自身业务需求，选择自定义配置更精细的生命周期规则，详情请参见 设置生命周期 。

5. 开启版本控制后，进入**文件列表**界面，打开**列出历史版本**开关，您可查看同名文件的所有版本并对其进行管理。
   - 若您将同名文件上传到该存储桶，可查看在不同时间点所上传的同名文件。
   - 若您删除文件时没有指定版本 ID，则执行删除后，将为当前版本（最新版本）对象插入一个“删除标记”，该 删除标记 表示“对象已被删除”，在列出历史版本中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。您可以根据版本 ID、修改时间查找历史文件进行还原、下载或删除等操作。

> **说明：**
> - 若要彻底删除某个历史版本，请通过检索指定版本 ID 来彻底删除。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。
> - 对象的历史版本的数量无限制。



设置存储桶复制

最近更新时间：2025-02-19 19:20:42

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. 选择左侧的**容错容灾管理** > **存储桶复制**，进入当前页面。
5. 在**存储桶复制**区域单击**新增规则**，配置项说明如下：

- **基础信息**

  - **状态**：当前规则的状态。
  - **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，支持选择整个存储桶或指定范围。
    - **整个存储桶**：指将源存储桶的所有增量对象复制到目标存储桶。
    - **指定范围**：指按照对象前缀、对象标签筛选待复制的增量对象。当您选择**指定范围**时，请至少配置以下其中一项：
      - **对象前缀**：可指定具有相同 对象键 前缀的对象去执行存储桶复制规则，例如 `prefix/` 。不支持正则表达式。
      - **对象标签**：可指定带有同一标签的对象去执行存储桶复制规则，最多支持指定10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（即所有条件需同时满足）。例如在存储桶复制规则中指定对象前缀为 doc，对象标签键值对为 `group = IT`，则指定的对象范围为当前存储桶中对象键前缀为 doc 且对象标签为group = IT 的所有增量对象。

- **规则配置**

  - **目标存储桶**：指对象被复制后所存放的存储桶，可选择与源存储桶同地域或不同地域的存储桶，不支持选择非当前账号的存储桶。设定后，此后再新增多条存储桶复制规则时，相同的目标地域仅允许设置此前已指定过的目标存储桶。

    > **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。
    > - 假设规则 1 中指定了目标存储桶为南京的存储桶 A。如果再新增一条规则 2，指定目标存储桶为南京的存储桶，则只能选择存储桶 A，否则会报错。

  - **目标存储类型**：指对象被复制到目标存储桶后的存储类型。支持选择不同存储类型以改变目标存储桶中被复制对象的类型。有些存储类型仅适用于部分地域，关于存储类型的介绍和适用地域说明，请参见 存储类型概述 。
  - **同步删除标记**：支持选择同步或者不同步，默认为不同步。
    - **同步**：若选择同步删除标记， 则存储桶复制会将该标记复制到目标存储桶，**请谨慎选择**。当源桶文件被删除时，存储桶复制行为如下：
      - **不指定版本 ID 删除文件时**，COS 将在源存储桶中添加删除标记，存储桶复制会将该标记复制到目标存储桶，目标桶文件也将同步被删除。
      - **指定版本 ID 删除文件时**，COS 将删除源存储桶中指定的对象版本，但不会在目标存储桶中复制这一删除操作，即 COS 不会在目标存储桶中删除指定的对象版本。此行为可防止恶意删除数据。
    - **不同步**：若选择不同步删除标记，则目标存储桶不会新增删除标记。当源桶文件被删除时，存储桶复制不会将删除标记复制到目标存储桶，目标桶文件不受影响。

    两种情况下，目标存储桶均不会实际删除对应文件，用户仍可通过指定版本 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请参见 版本控制概述 文档。

    > **说明：**
    > - **生命周期产生的删除标记、沉降操作等不会同步到目标桶。**如果您希望目标存储桶能够删除过期对象，需要您单独对目标存储桶配置与源存储桶相同的生命周期规则。详情可参考 存储桶复制概述 和 复制行为说明 。
    > - 当**应用范围**选择指定范围，且**选择范围**选择对象标签时，在**规则配置页面**无法选择同步删除标记。

  - **规则优先级**：当前存储桶复制规则的优先级。系统会按照默认逻辑为每条规则分配优先级，如需修改，请在规则列表页单击**调整优先级**进行操作。操作详情请参见 调整规则优先级 。

6. 信息确认无误并勾选授权后，单击**确定**，您即可看到存储桶复制规则。

> **注意：**
> 当您完成配置规则后，可对规则进行管理操作。您可单击编辑按钮修改当前规则及状态，单击删除按钮可删除当前规则。

调整存储桶复制规则优先级

> **注意：**
> - 优先级支持1-1000，数字越小，优先级越大。
> - 不同规则的优先级不能重复。
> - 若您在功能升级之前已配置过“存储桶复制规则”，该部分规则暂无优先级，展示为“-”。详情如下：
> - 如果您后续新增/编辑规则，则会按照默认逻辑为您之前的已配置规则分配优先级，将旧规则统一转换为带优先级字段的新规则，您可根据业务需求对优先级进行调整。
> - 如果您后续未新增/编辑规则，仍会按您之前的规则进行存储桶复制。

您可以通过以下方式调整存储桶复制规则的优先级。操作步骤如下：

1. 在**存储桶复制**的规则列表页，单击**调整优先级**。
2. 通过加减按钮或者输入您预期的优先级。
3. 单击**确定**，完成存储桶复制规则的优先级调整。

关闭存储桶复制

> **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。

您可通过两种方式关闭存储桶复制功能：通过编辑规则和删除规则。

应用范围	目标存储桶	目标存储类型	同步删除标记	优先级	状态	操作
前缀： 标签：	01-1 南京）	标准存储	不同步	2	开启	编辑 删除
前缀：	01-1 （南京）	标准存储	不同步	3	开启	编辑 删除
		新增规则				

- **编辑规则**：在**存储桶复制**管理项里编辑已添加的规则，通过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。

设置日志分析

最近更新时间：2025-05-13 17:14:32

简介

当您开启了对象存储（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

已开启日志存储功能。若未开启，请参见 设置日志存储 指引进行开启。

> **注意：**
> COS 日志分析功能的适用地域取决于日志存储功能，请先开启日志存储功能再使用日志分析功能。

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. 找到需要设置日志分析的存储桶，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，单击**日志管理** > **日志存储**，确保日志存储服务已开启。

> **注意：**
> 使用日志分析功能，需要先开通日志存储服务，请参见 设置日志存储 开启日志存储服务。

5. 在已开启日志存储服务的前提下，将会出现日志分析的开通页面。单击**立即使用**，系统会检测您是否已添加 COS 日志分析函数，并弹窗引导您创建一个 COS 日志分析函数，相关配置说明请参见 添加 COS 日志分析函数 。
6. 添加 COS 日志分析函数完成后，单击**创建分析任务**，在弹出的窗口中配置如下信息。

- **源存储桶**：默认为当前存储桶。
- **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。

7. 单击**下一步**，进入详细配置页面，配置说明如下。

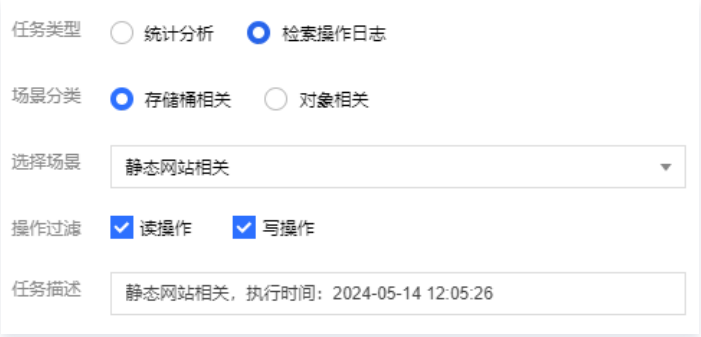
任务类型：支持统计分析和检索操作日志。

- **统计分析**：支持按对象下载的场景进行统计分析。
- **检索操作日志**：支持按功能操作相关日志进行检索。

统计分析

- **场景分类**：当前仅支持对象下载场景。
- **选择场景**：当前支持的日志分析场景。例如分析下载流量最高的 N 个 IP 和 N 个文件，下载次数最多的 N 个 IP、N 个 文件、N 个 HTTP referer、N 个 UserAgent。
- **N 的值**：与场景中对应的 N 取值，请填写正整数。
- **任务描述**：您可以自定义本次分析的描述信息。

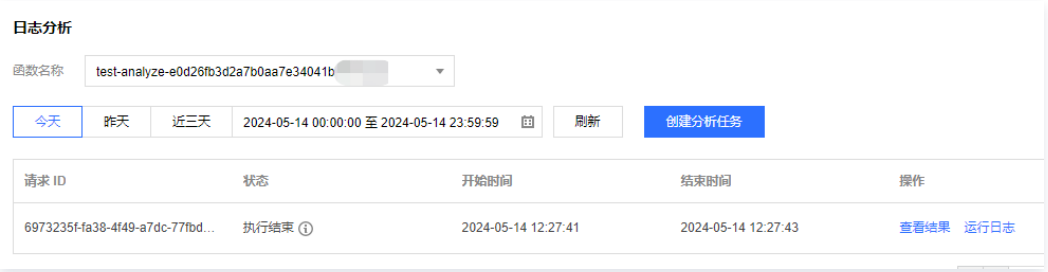
检索操作日志



- **场景分类**：支持存储桶、对象相关场景。
- **选择场景**：
  - **存储桶相关**：包括静态网站相关、回源设置相关、生命周期相关、标签管理相关、清单设置相关、跨域配置相关、防盗链设置相关、服务端加密相关、存储桶 ACL 相关、Policy 权限设置相关、全球加速域名设置相关、版本控制相关、存储桶复制相关、日志存储相关。

    操作过滤：支持过滤读、写操作。
  - **对象相关**：支持文件上传（单文件上传、分块上传、文件复制）、文件下载、单文件删除、批量文件删除场景。
    - **过滤条件**：支持指定对象键（批量文件删除不支持）、UserAgent、来源 IP 过滤条件。
    - **过滤模式**：支持模糊匹配、精确匹配。
- **任务描述**：您可以自定义本次分析的描述信息。

8. 确认配置无误后，单击**确定**，即可看到分析任务已添加完成。如配置有误，则按照提示完成操作即可。



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。

开启全球加速

最近更新时间：2024-11-04 19:13:42

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 和 内网全球加速 。

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。
5. 确认无误后，单击**保存**，即可开启存储桶的全球加速功能。

- 全球加速域名：通过该域名上传对象时，可实现外网全球加速效果，域名格式为 `<BucketName-APPID>.cos.accelerate.myqcloud.com` 。
- 内网全球加速域名：通过其他腾讯云产品（例如云服务器、容器服务、云函数等）使用内网全球加速域名可实现跨地域内网访问，产生的内网全球加速流量费用与全球加速域名相同，域名格式为 `<BucketName-APPID>.cos-internal.accelerate.tencentcos.cn` ，详情可参见 内网全球加速 。

6. 开启了全球加速功能后，您只需要通过全球加速域名或内网全球加速域名访问存储桶，即可实现快速访问数据。

> **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。
> - 通过其他腾讯云产品（例如云服务器、容器服务、云函数等）使用内网全球加速域名，云产品所属地域需在 COS 可用地域范围内，否则无法使用。关于 COS 可用地域，请参见 地域和访问域名 。

设置回收站

最近更新时间：2024-11-01 16:06:52

简介

您可以通过对象存储控制台，为您的存储桶开启回收站功能。回收站功能为存储桶中的对象提供一个临时存储站点，用于保留被误删的数据。开启该功能后，所有被删除的文件不会被永久删除，而是被存放至回收站，用户可以对这些文件进行恢复和管理，这不仅有效降低了数据丢失的风险，也提升了数据管理的效率。

> **说明**
> - 回收站列表目前会列出所有文件的历史版本和删除标记（Delete Marker），您可以按需进行操作，关于历史版本和删除标记的有关说明请参见 版本控制概述 和 删除标记 。
> - 回收站内的文件仍然会产生存储容量费用，删除标记不会被计费，详情请参见 存储容量费用；删除回收站内的文件会产生请求费用，详情请参见 请求费用；低频、归档和深度归档存储类型的数据，有最短存储时长限制；分别是30天、90天、180天，若存在提前删除，则按照对应存储类型的最短存储时长计费。详情见 关于提前删除的说明 。

注意事项

- 回收站功能依赖于版本控制，开启回收站后将同步开启版本控制，关于版本控制的说明请参见 版本控制概述 和 设置版本控制 。
- 如需进行大批量文件操作，推荐您 配置生命周期 进行操作。
- 数据被彻底删除后不可恢复和访问，请谨慎操作。
- 当对象的最新版本为删除标记时，执行删除操作将还原对象为上一个历史版本，请谨慎操作。

操作步骤

开启回收站

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. 单击需要开启回收站的存储桶，进入存储桶详情页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**回收站列表**，单击**开启回收站**。
5. 确认信息后，单击**确定**，即可开启存储桶的回收站功能，版本控制功能也会被同步开启。

还原历史版本

还原单个历史版本

1. 在回收站列表找到需要还原的历史版本文件。
2. 在操作栏单击**还原**，进入信息确认弹窗。

3. 在该弹窗内，您可以按需选择还原后是否删除原历史版本文件。
4. 确认信息无误后，单击**确定**，该历史版本将被还原，成为最新版本。

批量还原历史版本

1. 在回收站列表选中需要批量还原的历史版本文件。
2. 在列表页单击**批量还原**，进入信息确认弹窗。

3. 确认信息无误后，单击**确定**，即可批量还原历史版本。

清空历史版本

1. 在回收站列表单击**清空历史版本**，进入信息确认弹窗。

2. 确认信息无误后，按照提示输入**存储桶名称**，单击**确定清空**，即可清空回收站内所有文件夹、对象的历史版本。

> **注意：**
> 清空后，历史版本将被彻底删除，不可恢复和访问，请谨慎操作。

开启历史版本定期清理

对象存储支持定期清理回收站内的历史版本和无历史版本的删除标记，您可以在回收站开启历史版本定期清理功能，开启后，将自动为您配置一条定期清理的生命周期规则，更多自定义规则，请您前往 配置生命周期 。在回收站开启历史版本定期清理规则的操作步骤如下。

1. 在回收站列表**右侧**找到历史版本定期清理的开关。

2. **打开开关**，进入配置弹窗。您可以按需配置历史版本文件需要被自动删除的天数，更多字段说明请参见 设置生命周期 。

> **说明：**
> 若您此前已配置生命周期历史版本删除规则，开启历史版本定期清理后将以 规则优先级 执行删除，请按需配置。

3. 信息确认无误后，单击**确定**，即可开启历史版本定期清理，在指定的配置天数后，历史版本将会被自动删除。

> **注意：**
> 删除后数据不可恢复和访问，请谨慎操作。

4. 开启后支持查看该规则详情，将鼠标悬浮于“历史版本定期清理”文字上，即可进行查看。

5. 若您需要更改历史版本定期清理规则，将鼠标悬浮于“历史版本定期清理”文字上，单击**编辑**，按需配置即可。

关闭历史版本定期清理

1. 在回收站列表**右侧**找到历史版本定期清理的开关。
2. **关闭开关**，进入确认弹窗，确认无误后单击**确定**，即可关闭历史版本定期清理，同时该生命周期规则将会被同步删除。

对象管理
上传对象

最近更新时间：2025-02-18 18:17:33

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、中国香港、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、新加坡、东京、法兰克福、弗吉尼亚地域，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**。

7. （可选）在上传文件窗口中，设置对象属性。

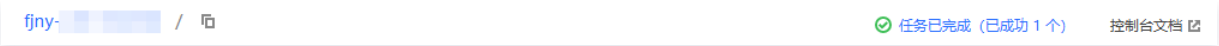
配置说明如下：

- **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，关于服务端加密的介绍和适用地域，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 。

8. 单击**上传**。
9. 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（已成功 10 个）”。

下载对象

最近更新时间：2024-11-04 19:13:42

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：2024-10-15 09:36:41

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

操作步骤

> **注意**
> - 支持快捷键 Ctrl+C、Ctrl+V 进行复制粘贴。
> - 支持快捷键 Shift 多选。
> - 目标路径不能与源路径相同，否则将粘贴失败。

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，粘贴至某存储桶 下的 target 文件夹。

预览或编辑对象

最近更新时间：2024-04-15 17:18:31

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**复制临时链接**（有效期为一小时）在浏览器中进行预览。
   - 如果是音视频文件，会在浏览器中直接打开播放器播放，针对音视频播放器使用场景，我们提供完整的端侧（Web、Android、iOS）体验示例和代码示例，详情可参见 播放器 Demo 。
7. 对于文本类文件，您可在预览框中单击**编辑文本**。
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：2025-02-25 15:40:13

操作场景

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（文件），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。

> **说明：**
> 对象大小的单位换算为1KB = 1024Byte(字节)。

> **注意：**
> 默认域名存在安全风险，可能暴露敏感信息，建议您为存储桶配置自定义域名。详情请参见 存储桶切换自定义域名 。

搜索对象

最近更新时间：2024-11-04 19:13:42

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。

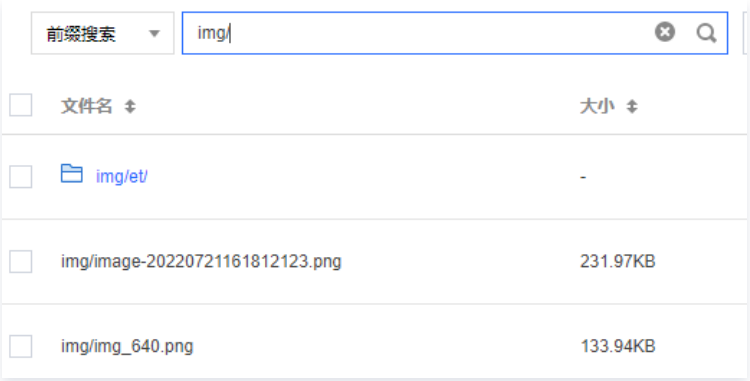
- 前缀搜索：根据相同的对象前缀进行搜索，并展示带有相同对象前缀的对象、文件夹的搜索结果。
- 模糊搜索：根据自定义关键词进行搜索，并展示包含该关键词的对象、文件夹的搜索结果。

> **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

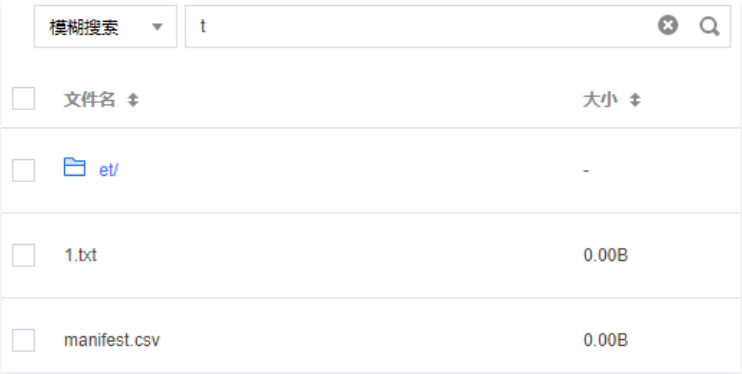
使用前缀搜索对象

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。


模糊搜索
t
文件名
大小
et/
-
1.txt
0.00B
manifest.csv
0.00B

排序或筛选对象

最近更新时间：2024-11-04 19:13:42

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。

文件列表管理

最近更新时间：2024-07-04 17:10:42

简介

在对象存储控制台，进入存储桶详情，您可以在存储桶的文件列表对文件或文件夹进行相关操作。在文件列表，您可以上传文件、创建文件夹、管理文件碎片、清空存储桶、列出历史版本、搜索或刷新列表、设置文件夹权限、查看文件详情、预览、下载等操作。

> **说明：**
> 在宫格视图下，支持开启缩略图功能，该功能由数据万象 CI 提供技术支持，开启后会产生数据万象 图片处理费用 、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。
   文件列表支持两种视图，您可在文件列表的右上角切换所需视图（如下图红框所示位置）。详情如下：
   - 列表视图：文件及文件夹以列表的形式展示。

   - 宫格视图：文件及文件夹以宫格的形式展示。

直传归档

最近更新时间：2024-04-16 16:50:41

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 。

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。

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。
> - 不同模式的数据取回费用不同，费用详情请参见 数据取回费用 。

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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改存储类型

最近更新时间：2024-10-14 17:46:11

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 。本文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：2024-11-04 19:13:42

简介

当您需要对指定存储桶进行删除，在存储桶列表页面，选中要删除的存储桶，点击更多-删除，在确定删除当前所选的存储桶的弹窗中，若文件碎片处存在提示“**请删除存储桶内所有文件碎片。去清空存储桶**”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。

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。

5. 单击**添加规则**，基础信息配置如下图所示。

6. 点击下一步，进入规则配置页面，配置信息如下。此处规则设置为整个存储桶范围下碎片创建30天后删除。

7. 点击下一步，进入信息确认页面。

8. 单击**确定**，即可在控制台看到已设置成功的生命周期规则。

设置对象的访问权限

最近更新时间：2024-04-18 10:48:01

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**）。
6. 在“对象访问权限”栏中，根据实际需求，设置访问权限。
   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）。
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。

设置对象加密

最近更新时间：2025-06-16 18:00:52

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。
> - 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，请参见 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、上海金融、中国香港、曼谷地域。
     > - 使用 SSE-COS 加密的对象支持匿名访问，使用 SSE-KMS 加密的对象必须使用有效签名访问，不可被匿名用户访问。
     > - 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：2025-02-27 17:30:22

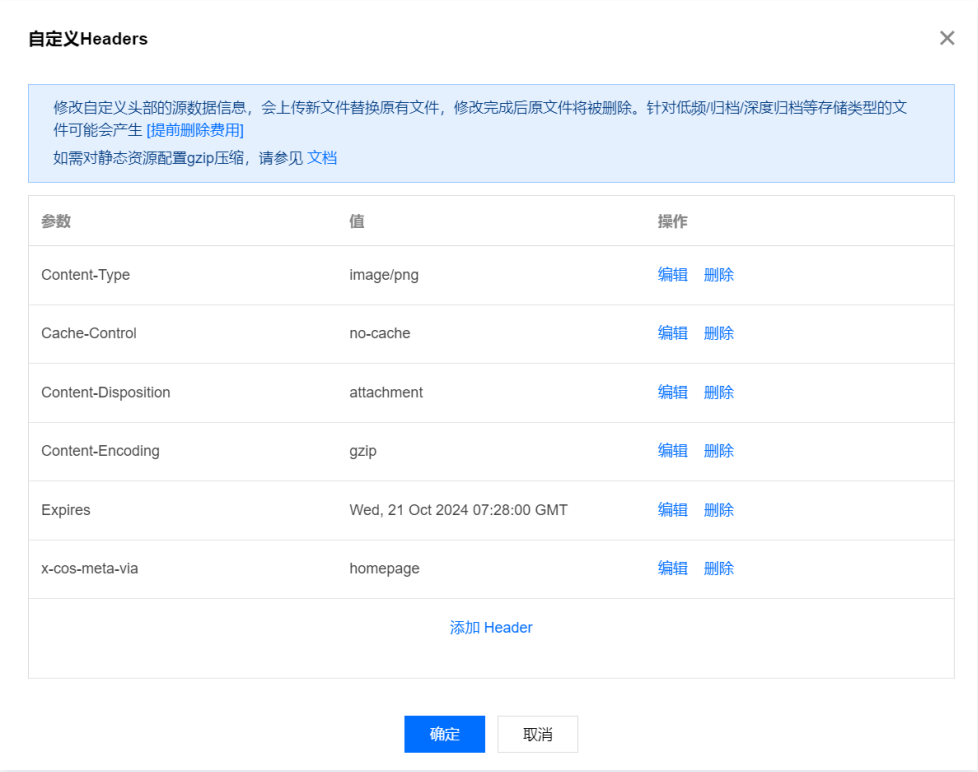
简介

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，单击**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，选择**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，并选择上方的**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	Content-Type: image/jpeg，表示内容类型为 JPEG 格式的图像。
Cache-Control	文件的缓存机制	• Cache-Control: no-cache：表示不可直接使用缓存，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。 • Cache-Control: max-age=200，表示缓存内容的相对过期时间，单位为秒。
Content-Disposition	MIME 协议的扩展	• Content-Disposition: inline，表示直接预览文件内容。

		• Content-Disposition: attachment，表示以原文件名的形式下载到浏览器指定路径。 • Content-Disposition: attachment; filename="FileName"，表示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 `attachment; filename* = UTF-8' '%E4%B8%AD%E6%96%87.txt`
Content-Encoding	文件的编码格式	Content-Encoding: gzip，表示响应内容经过 Gzip 压缩。 **注意：** 如果修改了 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	Expires: Wed, 21 Oct 2015 07:28:00 GMT，表示缓存内容的过期时间为 2015年10月21日07:28:00 GMT。
x-cos-meta-[自定义后缀]	用户自定义内容	x-cos-meta-via: homepage，表示该请求或响应是通过“homepage”这个来源或页面发起的。 **注意：** • 用户自定义元数据头部固定格式为 `x-cos-meta-[自定义后缀]`，其中自定义后缀支持减号（-）、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。 • 用户自定义元数据头部没有数量限制，单条大小限制2KB，所有 `x-cos-meta-[自定义后缀]` 头部的总大小不超过4KB。

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=**********************************&q-sign-
time=1586511316;1586518516&q-key-time=1586511316;1586518516&q-header-list=date;host&q-url-param-list=&q-
signature=****************************************
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=**********************************&q-sign-
time=1586511316;1586518516&q-key-time=1586511316;1586518516&q-header-list=date;host&q-url-param-list=&q-
signature=****************************************
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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除对象

最近更新时间：2024-11-04 19:13:42

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。

> **说明**
> - 如果您选择删除“文件夹”，则会同时删除“文件夹”下所有对象，在未开启版本控制的情况下，删除数据将不可恢复和访问。
> - 如果您当前的存储桶已开启版本控制（包括启用和暂停状态），执行删除操作并不会真实将对象删除，而是会给当前版本对象打上删除标记，同时您的存储量不会减少。如需真实删除对象，则需要指定版本 ID，更多介绍请参见 版本控制概述 。
> - 如果需要删除大量数据或者嵌套文件夹，您需要耗费较长时间才能完成删除，建议该类场景 设置生命周期 进行删除。

操作步骤

在未开启版本控制的存储桶中删除对象

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. 选择想要删除的单个或多个对象，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。

在开启/暂停版本控制的存储桶中删除对象

> **说明**
> 如果存储桶曾经使用过版本控制功能，那么在删除对象时需要指定版本 ID 才能真实删除对象。如果不指定版本 ID 删除对象，则不会真实删除对象，而是给当前版本的对象添加一个删除标记，更多介绍请参见 版本控制概述 。

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. 在上方打开“列出历史版本”选项，然后勾选需要删除的单个或多个对象版本，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**即可真实删除对象。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

恢复归档对象

最近更新时间：2024-04-18 10:48:01

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。

相关配置说明如下：

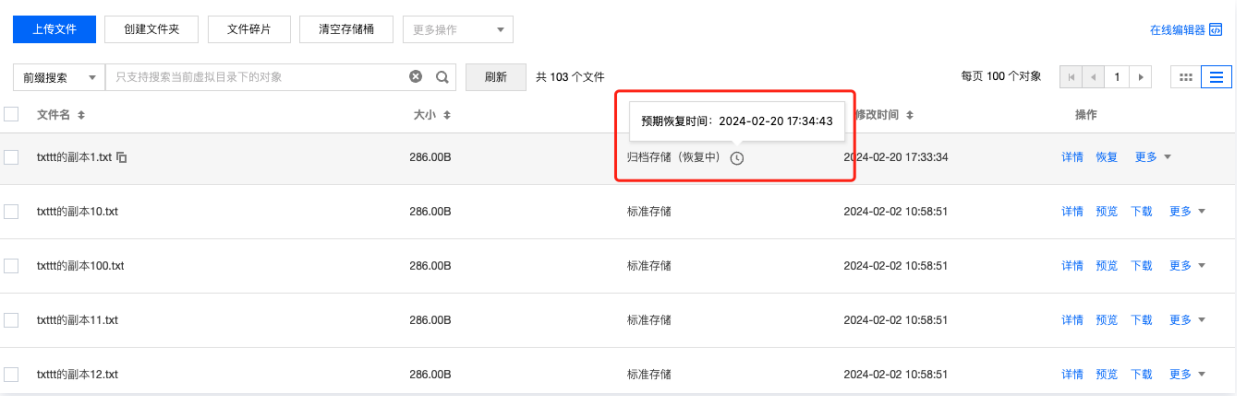
- **恢复模式**：分别为快速取回、标准取回、批量取回。
  - 快速取回：需要的时间最短，通常只需要1 – 5分钟即可恢复归档存储类型的文件。当您在特定情况下，需要紧急获取档案数据的时候，使用快速取回模式可以大大缩短时间和提高效率。**快速取回模式不支持恢复深度归档存储类型的文件。**
  - 标准取回：使用标准取回模式，对于归档存储类型的文件一般可以在3 – 5小时内完成恢复，对于深度归档类型的文件一般可以在12小时内完成恢复。
  - 批量取回：成本最低，如果获取档案数据紧急程度低，采用批量取回模式可以用极低的成本获取大量的档案数据，对于归档存储类型的文件一般在5 – 12小时内完成恢复，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。
    > - 不同模式的数据取回费用不同，费用详情请参见 数据取回费用 。

- **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，您可通过以下两种方式查看对象恢复进度：

   7.1 刷新页面文件列表页，在存储类型一列查看对象的恢复状态和预期恢复时间。



7.2 单击**详情**，进入对象详情页查看是否已完成恢复。

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。

9. 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。

创建文件

最近更新时间：2024-04-18 10:48:01

简介

您可以通过对象存储控制台，创建空文件。

> **注意：**
> - 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. 鼠标悬浮在创建文件夹，会自动下拉展示创建文件，单击**创建文件**。

6. 在弹出的窗口中，输入文件名称，单击**确定**即可。

> **注意：**
> 完成后，COS 会默认创建大小为0，存储类型为标准存储的空文件。

文件夹管理
创建文件夹

最近更新时间：2024-04-18 15:41:01

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 。

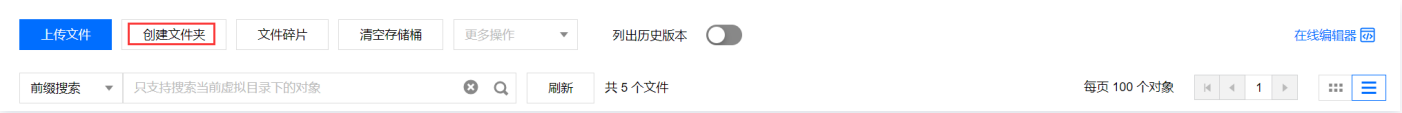
> **注意：**
> 文件夹名称长度限制在255个字符内，不支持以下保留 ASCII 控制字符。
> - 字符上(↑)：CAN (24)
> - 字符下(↓)：EM (25)
> - 字符右(→)：SUB (26)
> - 字符左(←)：ESC (27)

前提条件

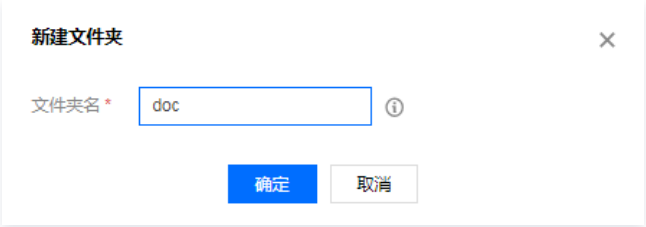
已 创建存储桶 。

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。
> - 同一路径下，同名文件夹只能存在一个。

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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除文件夹

最近更新时间：2024-04-18 15:41:01

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. 勾选待删除的文件夹，在其右侧操作栏下，单击**更多-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：2023-09-21 13:10:42

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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

统计文件夹

最近更新时间：2024-11-01 11:58:01

简介

您可以通过对象存储控制台，对文件夹（目录）进行统计，包括当前文件夹的对象总数和对象总大小。关于文件夹和目录的相关说明，请参见 文件夹和目录 。

> **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。

注意事项

- 对象存储默认会进行 List Objects 统计，若文件数量超过 100000 个会进行 清单 统计，更多说明请参见 清单功能概述 。
- 元数据加速桶目前仅支持文件数量少于 100000 个的文件夹（目录）统计，若文件数量超过 100000 个，推荐使用 HDFS du 命令或者 API 清单统计 。
- 若您开启了版本控制，将仅针对当前版本进行统计，不包括历史版本、删除标记等，更多详细说明请参见 版本控制概述 。
- 对象存储按需收取List Objects和清单费用：若使用List统计会收取List Objects 请求费用；若使用清单统计会收取 清单功能费用，详见 产品定价 。
- 当文件夹（目录）下的对象数量较多时，统计过程中需要一定时间，请耐心等待。

操作步骤

开始统计

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，在右侧**操作**列单击**统计**，或者在**大小**列鼠标悬浮后单击**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。

> **注意：**
> List Objects 统计过程中请勿关闭弹框，否则将中断统计。

7. 若文件数量超过 100000 个，弹框会提示需要进行清单统计，请单击**使用即时清单**进行清单统计。若文件数量少于100000 个，统计完成后可直接查看并下载结果，操作步骤请直接跳转 统计结果 。

8. 单击使用即时清单后，进入即时清单统计配置弹窗。请按需配置“筛选存储类型”配置项，配置完成后单击**开始统计**，即可进行清单统计。更多清单的说明请参见 清单功能概述 。

9. 清单统计过程中支持关闭弹框稍后再看，但是**请勿切换或刷新文件列表页，否则列表中将不再直接展示统计状态**。若切换或刷新，需手动前往 清单报告存储路径 查看结果。

> **说明：**
> 最多支持同时统计 3 个目录。

查看并下载统计结果

下面分别描述了如何查看并下载 List Objects统计结果 和 清单统计结果 的操作步骤。

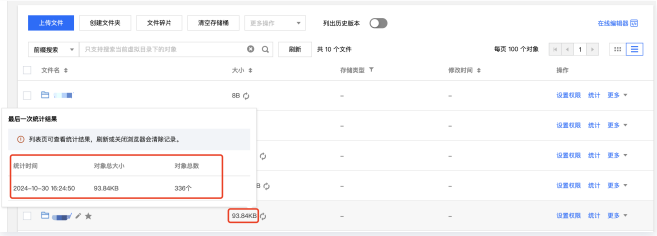
List Objects 统计结果

若为List Objects 统计，支持通过以下两种方式查看或下载统计结果。

> **注意：**
> 统计完成后，请勿刷新或关闭浏览器，否则会清除记录，请及时下载结果。

1. **在统计弹窗查看：**统计完成后，支持直接在弹窗查看或下载统计结果，包括对象总数和对象总大小。

2. **在文件列表页的大小列查看：**统计完成后，可关闭弹窗返回文件列表页，在大小列可查看对象总大小，鼠标悬浮在该结果上，可进一步查看对象总数和统计时间。



清单统计结果

若为清单统计，支持通过以下两种方式查看或下载统计结果。

> **注意：**
> 统计完成后，请勿刷新或关闭浏览器，否则会清除记录，请及时下载结果。

1. **在统计弹窗查看：**统计完成后，支持直接在弹窗查看或下载统计结果，包括对象总数和对象总大小。

2. **在文件列表页的大小列查看：**统计完成后，可以关闭弹窗返回文件列表页，在大小列查看对象总大小。若将鼠标悬浮在该结果上，可以进一步查看对象总数和统计时间。

3. **在清单路径查看：**统计完成后，可以在 清单报告存储路径 查看结果，更多说明请参见 清单功能概述 、设置清单 。

设置文件夹权限

最近更新时间：2024-04-25 17:28:51

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**。

数据索引
数据索引概述

最近更新时间：2024-12-03 10:07:11

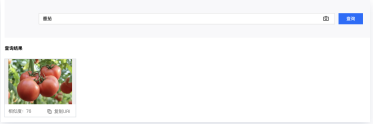
自动建立数据索引，利用文件的元数据和向量语义作为查询条件，快速查找 COS 中的图片、视频、文档、音频文件。

COS 数据索引的优势

- 直连 COS：直接使用 COS 数据构建的数据索引，无需搬迁数据和自建检索系统。
- 多模态：支持多种索引类型，包括 OSS 元数据、媒体元数据、自定义元数据、向量语义；提供近百种检索条件。
- 高性能：实现秒级索引和聚合，支持亿级文件索引的数据集，满足大规模数据处理需求。

支持的数据检索方式

COS 支持标量检索和向量检索两种检索方式：

	标量检索	向量检索
定义	基于 COS 元数据、对象 ETag、对象标签等元数据属性进行匹配查询	通过将图片文件的信息表示为向量，并利用这些向量进行语义相似性的比较和检索，实现根据文件内容进行语义查询
使用场景	文件查询、资产盘点	图库语义查询
查询条件示例	查询2024年11月1日以后上传的、私有的、标准存储的文件	查询和“番茄”相关的图片
返回结果示例	返回2024年11月1日以后上传的、标准存储的文件列表	返回和“番茄”相关的图片文件列表 

选择数据检索方式

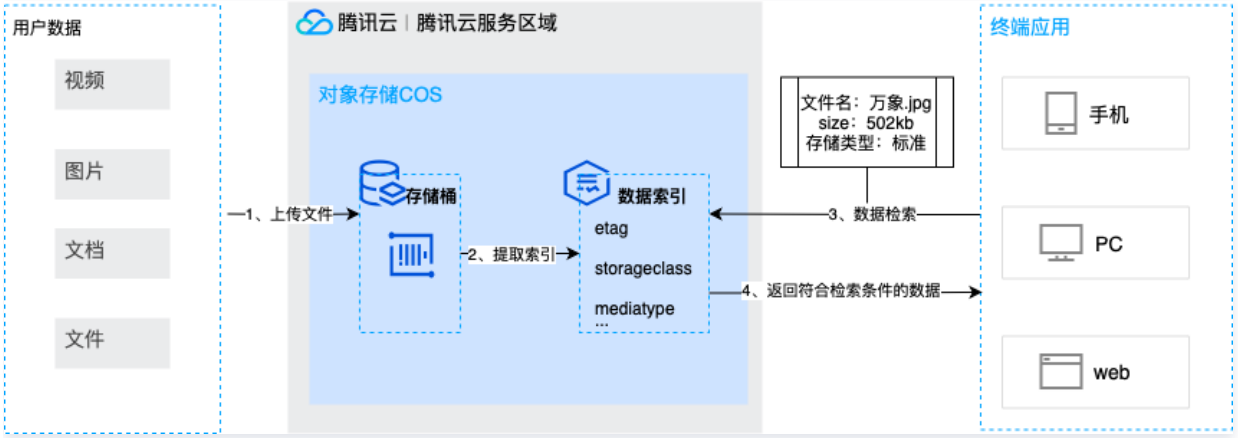
根据所需的检索条件与适用场景，参考下表选择标量检索或向量检索：

检索条件	适用场景	检索方式
COS元数据	资产盘点	标量检索
对象标签和对象ETag	数据分类统计	标量检索
自定义元数据	数据分类统计	标量检索
媒体信息	媒资管理	标量检索
向量语义（自然语言或图片）	电商商品推荐、网盘相册	向量检索

> **说明：**
> 关于标量检索支持的所有元数据字段，请参见 字段和操作符的支持列表 。

开始使用数据检索

使用标量或向量检索 COS 数据的流程如下：



1. 用户上传图片、视频、文档、音频等文件到 COS Bucket。
2. 具备 COS 管理权限的用户为 Bucket 开启智能检索后将自动提取 COS 桶内的数据索引。
3. 自动建立包含 COS 元数据、对象 ETag、对象标签的数据索引。
4. 终端应用调用 简单查询 API 基于元数据属性进行查询。
5. COS 返回满足查询条件的数据。

> **说明：**
> COS 数据检索可通过控制台进行操作，详情请参见 标量检索 、 向量检索 。

开始进行数据检索

进行标量检索和向量检索的详细步骤请参见：

- 标量检索
- 向量检索

标量检索

最近更新时间：2024-12-03 09:55:52

标量检索是基于 COS 对象元数据的索引功能，允许用户自定义检索条件，快速筛选并获取目标 Object。可以帮助用户更好地管理与了解数据结构，方便后续查询、统计和管理 Object。

使用场景

资产盘点

用户可以通过标量检索检索对企业数据资产快速统计清点，例如根据媒体类型进行资产数量统计，无需数据库操作流程介入，提升盘点效率与安全性。

数据审计场景

使用标量检索，用户可以快速定位文件，以满足数据审计或监管需求。例如，在金融服务行业，您可以通过自定义标签、访问权限等元数据进行筛选，从而找到具有特定敏感性级别或特定权限的文件，以提升数据审计的效率。

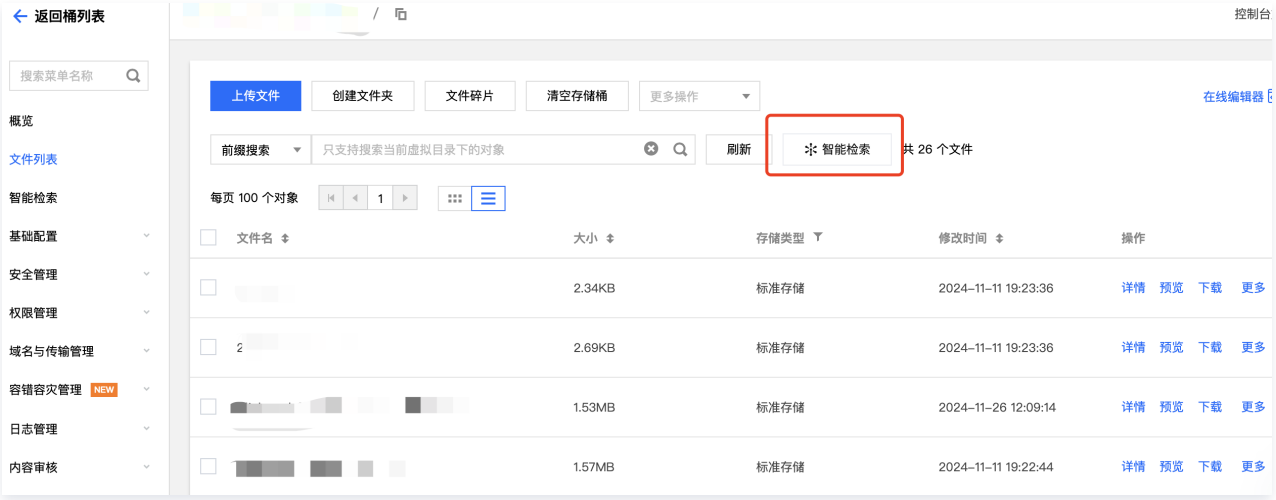
企业备份与归档

企业在进行数据备份和归档时，可以利用标量检索，例如根据文件的创建时间、存储类型或自定义标签等元数据，迅速检索到特定日期或类型的文件，从而快速恢复历史数据或归档记录。

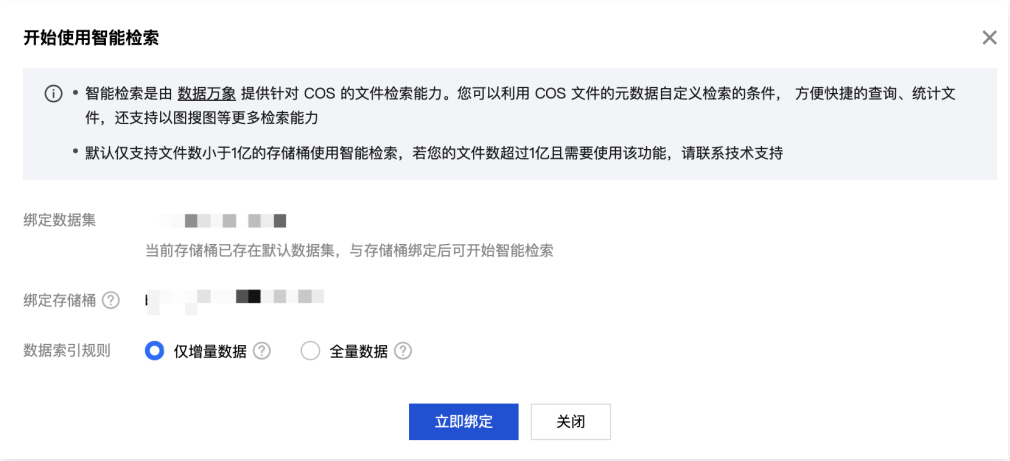
> **说明：**
> 目前该能力仅在北京、上海地域开放。

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. 单击右侧**智能检索**。



6. 在弹窗中确认如下配置：



- 绑定数据集：智能检索将自动为用户创建默认数据集，如果当前操作的存储桶之前使用过智能检索服务，则可能已经存在直接可用的默认的数据集。
- 绑定存储桶：默认绑定当前操作文件列表所在的存储桶。
- 数据索引规则：可选择仅索引开启智能检索后新上传的文件，也可选择全量数据，对桶内已有的存量数据进行索引。

7. 单击**立即绑定**，进入当前存储桶智能检索操作页面：

8. 可在基础信息检索处开始标量检索操作，您可使用文件名称、存储类型、文件大小等信息进行文件查询与聚合统计。

> **说明：**
> 标量检索字段说明请参见 字段和操作符的支持列表 。

向量检索

最近更新时间：2024-12-02 16:14:22

向量检索从 COS 对象中提取特征信息，使用户能够基于语义对 COS 对象进行检索，为非结构化数据的分析与检索提供了强大的支持。

使用场景

网盘相册

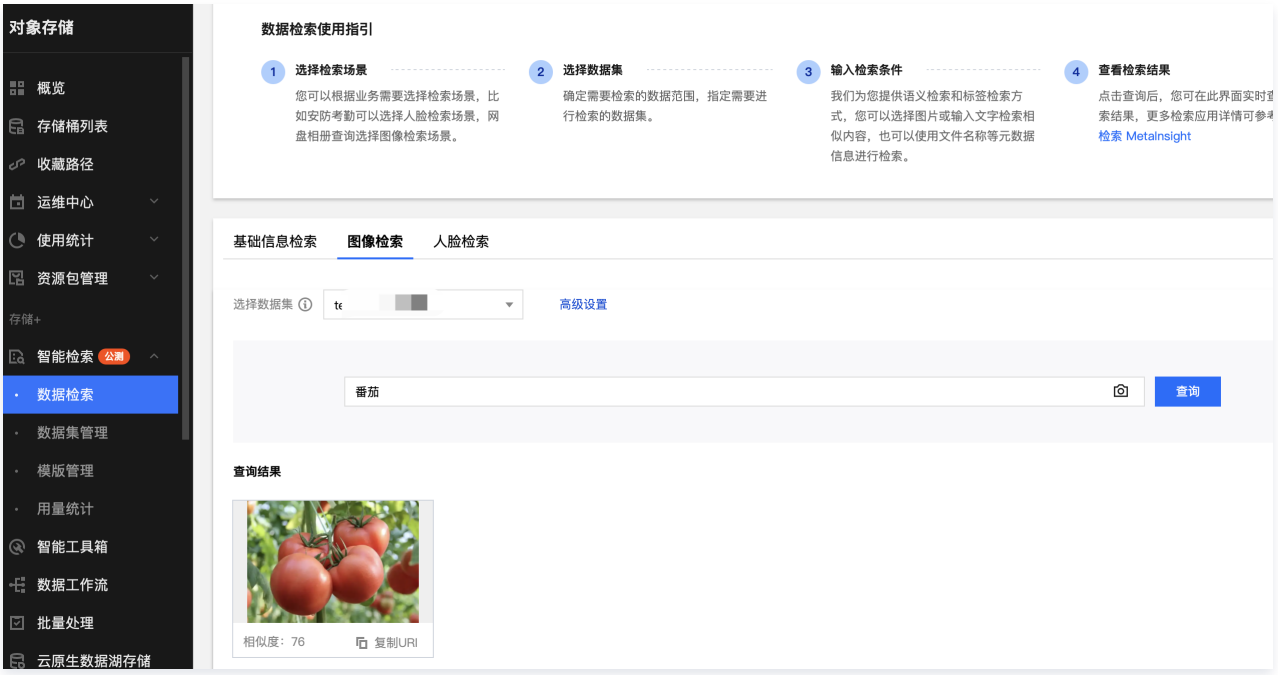
向量检索可将每张图片转化为向量表示，可满足用户拍照搜图，自然语言搜索需求，实现更加智能和精准的图片搜索体验，提升用户检索效率和满意度。

媒资管理

可以将媒资内容如文本、图像、视频等非结构化数据表示为向量。用户检索相关内容时，可进行以文搜图、以图搜图、以视频搜视频、人脸搜索等跨模态检索操作，提高了媒资内容的管理和分析能力。

操作步骤

1. 登录 对象存储控制台 。
2. 选择检索场景**图像检索**或**人脸检索**。
3. 选择需要进行检索的数据集。
4. 输入与检索内容相关的文字信息或选择需要检索的图片。
5. 展开高级设置，可调整返回结果数量与相似度。
6. 单击**查询**，获取检索结果。



检索数据

最近更新时间：2024-10-14 19:31:31

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范的语句，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，选择您需要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：2024-04-19 16:16:01

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：

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。

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。

常见问题

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 。

导出对象文件信息

最近更新时间：2024-04-26 10:03:12

简介

您可以通过对象存储控制台，自定义导出存储桶中的对象信息（包括已上传的对象、文件夹下的对象），包括**文件名**、**文件URL**、**文件大小**、**存储类型**、**修改时间**等。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：**
> 批量导出文件信息，支持最多导出10000个文件。如需导出更多，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. 勾选需要导出文件信息的对象，单击上方的**更多操作 > 导出文件信息**。

6. 在弹出的提示窗口中，配置如下信息：

导出字段：支持自定义字段。默认勾选文件名、文件URL。文件大小、存储类型、修改时间可选。
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**，即可导出对象文件信息。在导出文件中查看文件信息导出详情。

> **注意：**
> 因导出配置中已设置过期时间，请在有效期内查看对象文件信息。

还原历史版本对象

最近更新时间：2024-04-02 14:08:31

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：2025-05-26 20:07:42

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，也可使用数据万象（CI）的音视频转码、语音识别等功能，对存储桶内指定文件进行批量处理。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
- 音视频转码、视频抠图、语音合成等数据处理

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**创建批量处理任务**，开始创建批量处理任务。配置项说明如下：
   - **任务名称**：批量任务的自定义名称。
   - **批量处理类型**：选择 COS Batch 可进行复制、归档等基础操作，选择 独立任务与工作流 可使用数据万象的相关服务。
   - **任务类型**：当选择 COS Batch 时，可选批量数据复制、批量恢复归档类型对象、批量删除。
   - **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。
   - **清单报告**：
     （1）若没有清单报告：请选择无，系统会在您所选择的清单存储桶中生成即时清单。您可根据需求设置清单信息，例如文件范围、对象版本、筛选标签及筛选时间。更多配置项说明请参见 设置清单 。

（2）若已有清单报告或 CSV：请选择有，并且选择清单所在的存储桶即可。

- **源存储桶**：选择存放清单文件的存储桶。

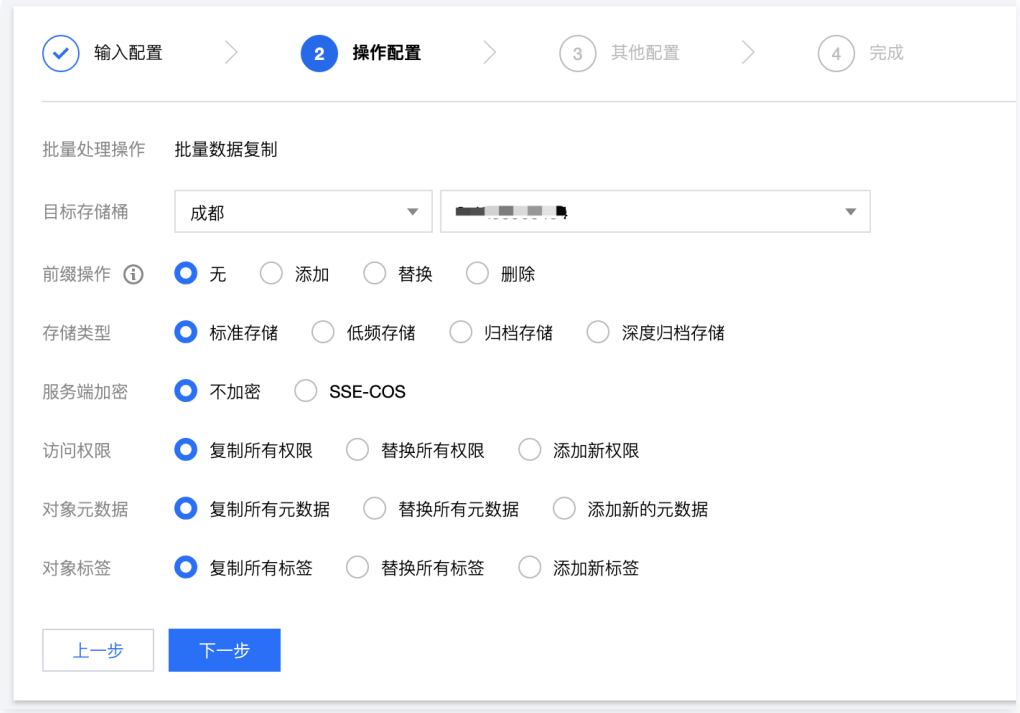
> **说明：**
> 目前批量处理功能支持中国大陆公有云地域、硅谷、圣保罗、新加坡地域。

- **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。
	Version Id	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。

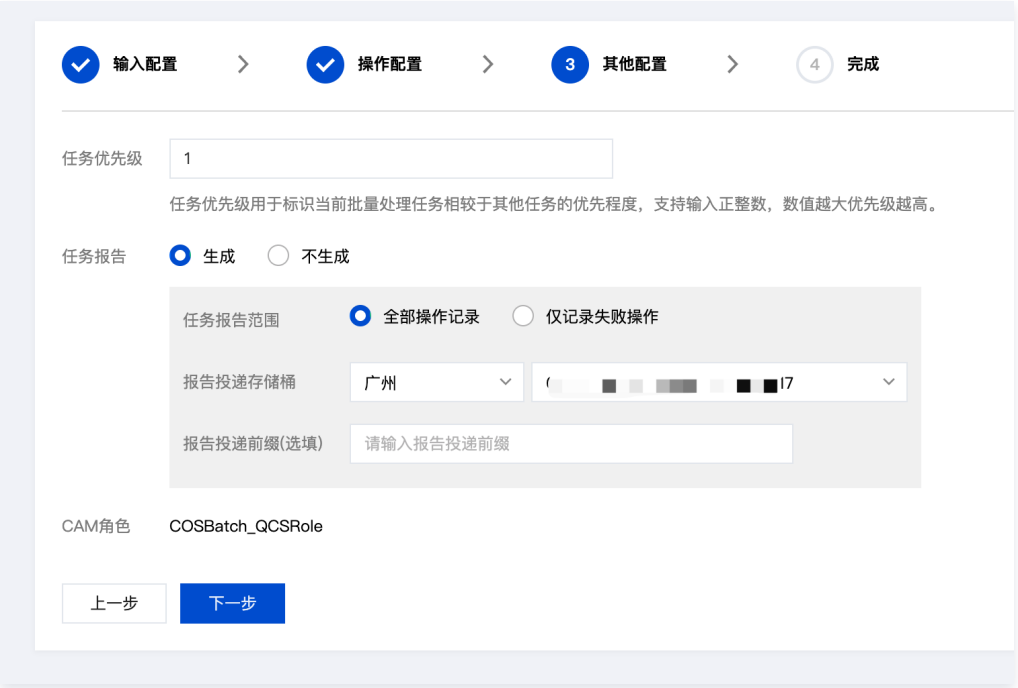
- **清单文件路径**：选择清单文件或 CSV 文件所在路径，格式分别为 json 和 csv，例如您有一份清单文件保存在存储桶 `examplebucket-1250000000` 的根目录下，则清单路径为： `manifest.json` 。
- **清单 ETag**：选择清单文件路径后，由系统自动生成。ETag（实体标签）是对象的哈希，ETag 仅反映对对象内容的更改，而不反映对其元数据的更改。ETag 不一定是对象数据的 MD5摘要，这取决于对象的创建方式和加密方式。

4. 单击**下一步**，按照配置项说明进行设置。



- 若上一步中选择**批量数据复制**，则配置项说明如下：
  - **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**：选择是否需要对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。
- 若上一步中选择**批量恢复归档类型对象**，则配置项说明如下：
  - **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。
- 若上一步中选择**批量删除**，则进入**步骤 5**。

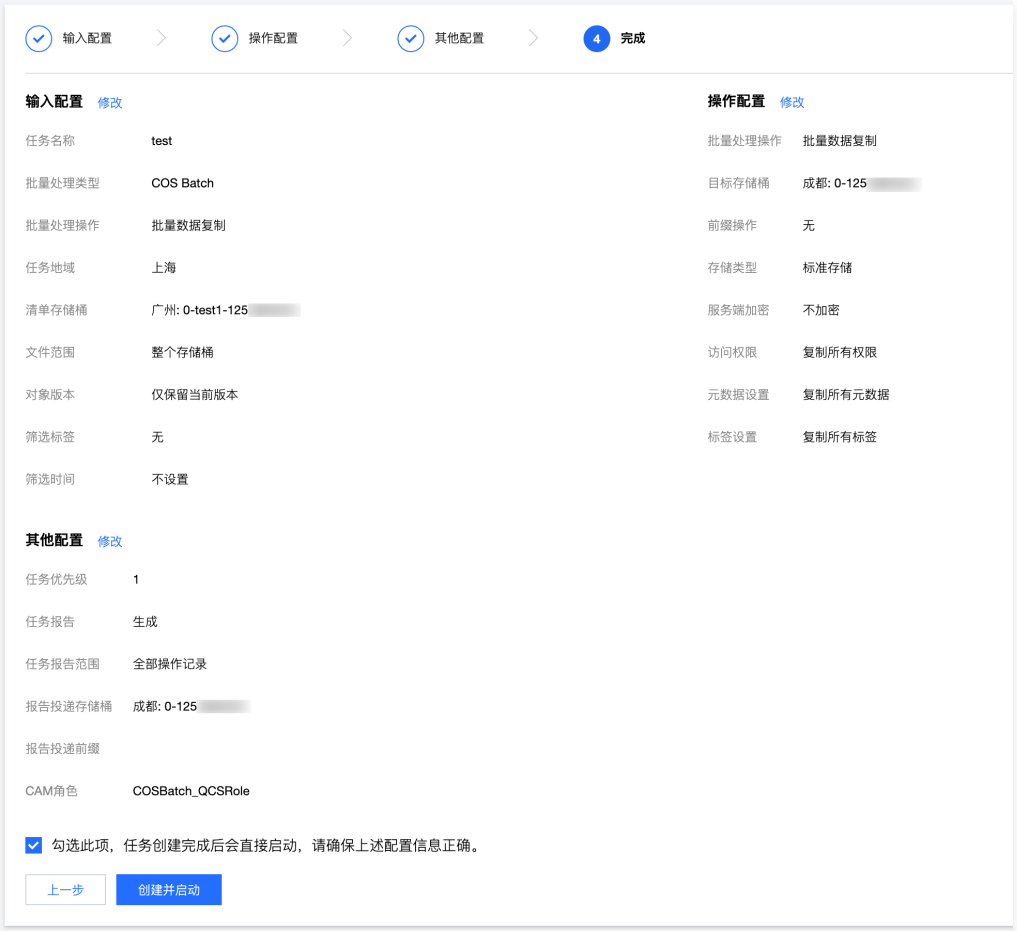
5. 单击**下一步**，填写以下相关配置。



- **任务优先级**：优先级高的任务会优先执行，可填正整数，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**。



7. 确认无误后，单击**创建**或**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**。

数据监控
查看数据概览

最近更新时间：2025-05-12 17:53:31

简介

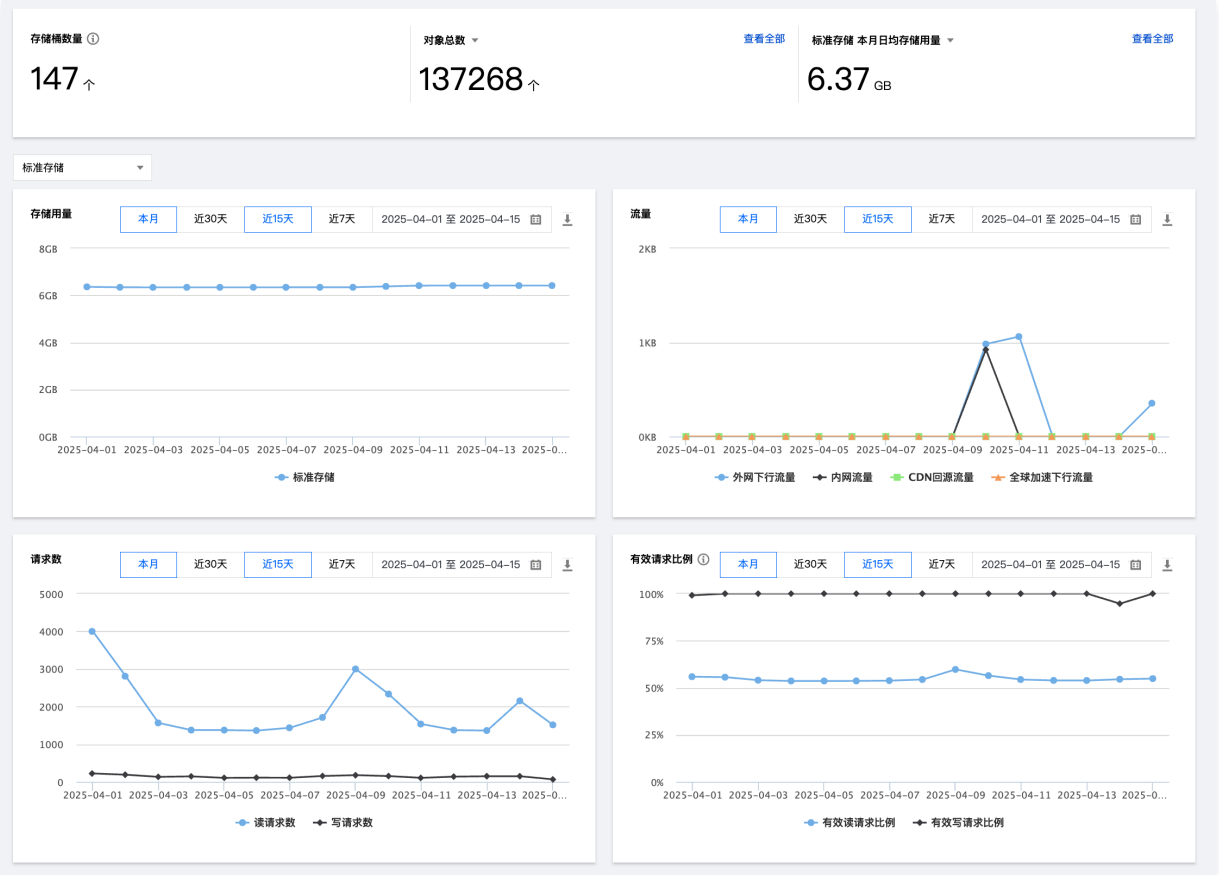
对象存储（Cloud Object Storage，COS）控制台提供存储数据概览页面，您可以在该页面中查看存储桶数量、对象数量、存储用量、请求数以及流量等数据。

> **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，选择左侧菜单**使用统计** > **基本使用统计**，进入基本使用统计页面。
2. 在**基本使用统计**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，支持下拉选择查看不同存储类型的对象数量。单击右上角的**查看全部**，即可快速查看各个存储类型的详细数据，并支持数据导出，详情请参见 查看和导出总览数据 。
- **本月日均存储用量**：支持下拉选择查看标准存储、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、归档存储（多 AZ）、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。单击“**查看全部**”，即可快速查看各个存储类型的详细数据，并支持数据导出，详情请参见 查看和导出总览数据 。

- **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，支持查询前90天的数据明细，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、全球加速下行流量，支持查询前90天的数据明细，每次查询时间跨度不超过31天。

> **注意：**
> 全球加速下行流量不区分存储类型。

- **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，支持查询前90天的数据明细，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，支持查询前90天的数据明细，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、归档存储（多 AZ）、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前90天的数据明细，每次查询时间跨度不超过31天。

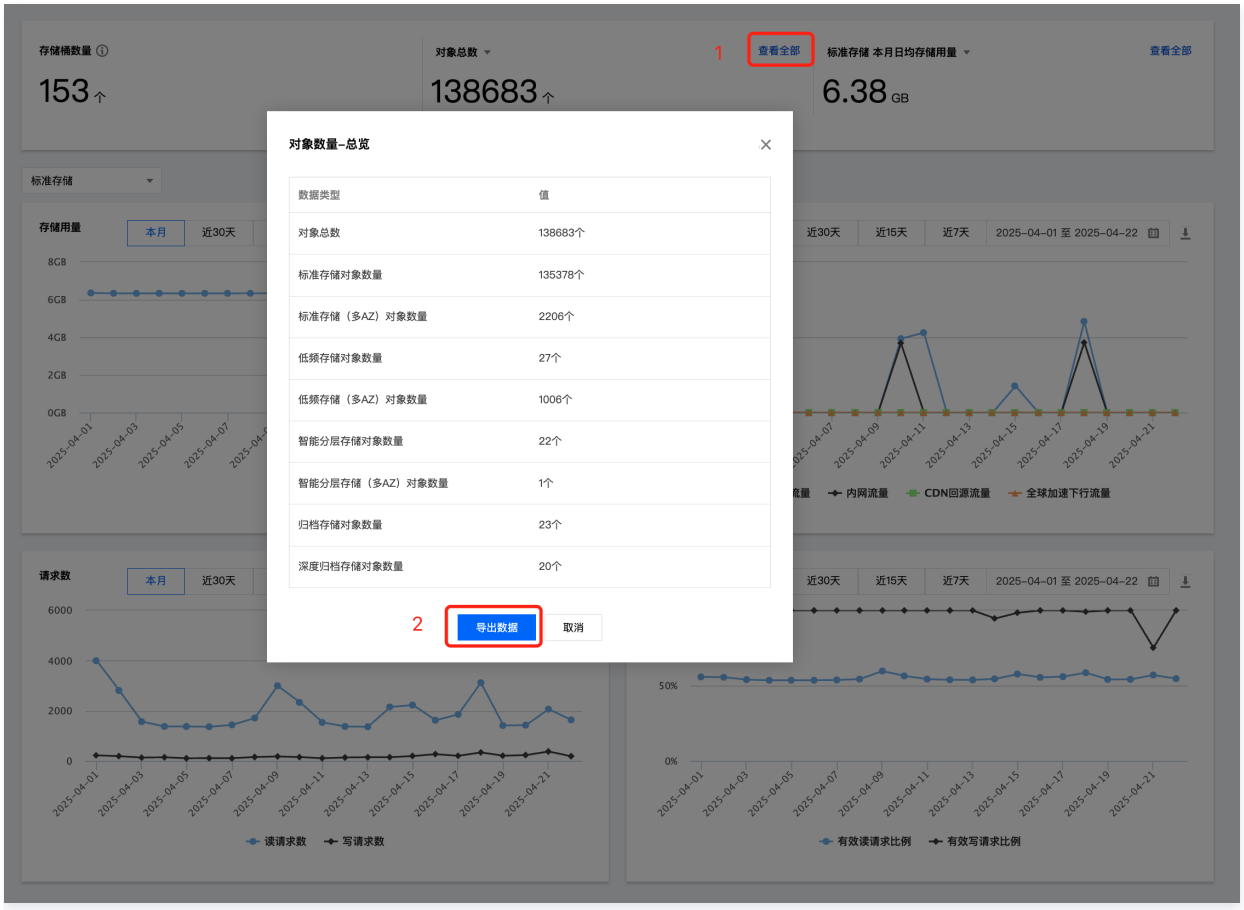
3. 您可通过图表右上方的下载按钮，将关键数据一键导出。

查看和导出总览数据

操作步骤

您可以通过以下方式快速查看和导出**对象数量**、**本月日均存储用量**的各存储类型详细数据。

1. 在**基本使用统计**页面的概览模块，单击右上角的**查看全部**，您即可看到总览数据。
2. 单击**导出数据**，您即可下载总览数据。



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：2024-07-04 17:10:42

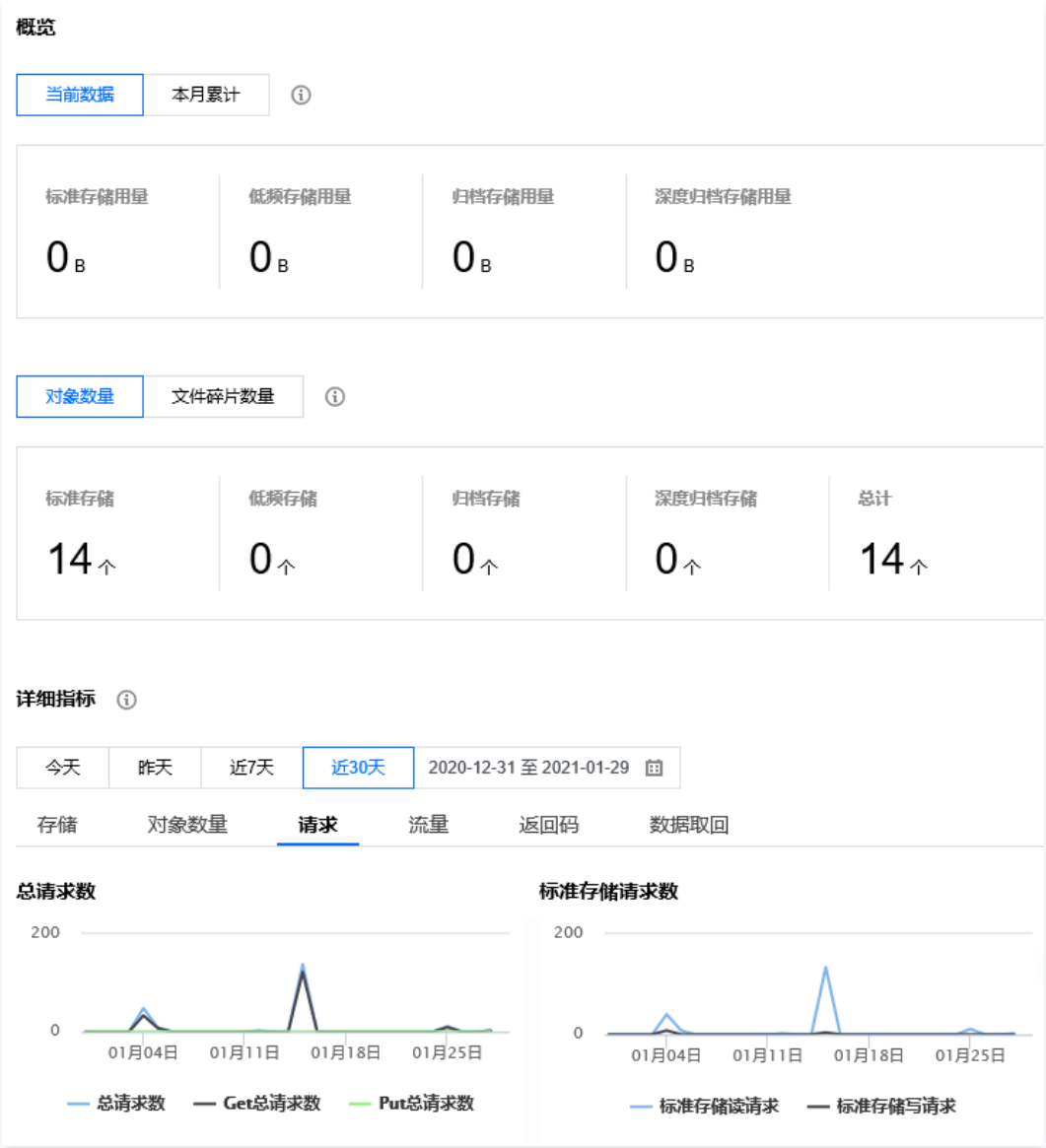
简介

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。

> **说明：**
> 本文将介绍主账号或子账号如何查看单个存储桶的监控数据。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 基本使用统计 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. 找到需要授权的子账号，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": "*"
     }
 ]
}
```

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 。

设置监控告警

最近更新时间：2024-07-08 14:02:32

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 ，单击左侧导航栏中的**概览**，找到**告警信息**模块，并单击**配置告警策略**。

> **说明：**
> 此外，您也可以在存储桶列表，单击进入存储桶，然后单击左上角的**概览**找到**告警配置**项。

2. 在跳转页面中配置告警策略，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。
配置告警规则	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	保持默认项目即可。关于项目的介绍，请参见 项目管理 。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。
	所属标签	选择策略所属标签后，方便您根据标签对策略进行管理。支持为策略关联多个标签。如需创建标签，请参见 标签管理 。
	告警对象	• 若选择实例 ID，则选择您希望添加告警的存储桶。 • 若选择标签，则选择对应的存储桶标签键和标签值。 • 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。
	触发条件	您可以选择已有模板快速配置触发条件，或者选择手动配置触发条件： • 选择模板：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。 • 选择手动配置：可对 COS 监控指标（例如读写请求数、流量、状态码次数及其占比）提前配置告警阈值，当使用 COS 过程中达到预设值则触发告警。关于触发条件的更多介绍，详情请参见 配置告警触发条件 。
配置告警通知	通知模板	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。详情请参考 通知模板 。

高级配置	使用对象存储时，无需配置该项

3. 配置完以上信息后单击**完成**，即成功创建 COS 告警策略。

运维中心
安全管理

最近更新时间：2025-02-26 16:33:12

简介

对象存储（Cloud Object Storage，COS）控制台提供安全管理功能，旨在**帮助用户识别、评估和管控存储桶的配置风险**，从而确保数据的安全性和合规性。通过风险检测、评估报告及风险管控措施，能够有效**减少因存储桶配置不当而引发的潜在安全风险**，如**数据泄露、流量盗刷**等安全问题。

> **注意：**
> - COS 基于 云顾问（Tencent Cloud Smart Advisor）为您提供安全管理服务，首次使用安全管理需先开通云顾问服务和服务角色授权。
> - 为确保数据安全性，子账号需要拥有**存储桶列表访问权限**才可正常使用安全管理。若无权限查看，请联系主账号赋予对应的权限，详情请参见 添加预设策略 QcloudCOSGetServiceAccess 。
> - 安全管理功能可免费使用。

发起评估

1. 登录 对象存储控制台 。
2. 在左侧导航栏中，选择**运维中心** > **安全管理**，进入安全管理页面。
3. 在**总览**区域单击**重新评估**，显示**正在进行安全评估**，即为发起一次评估任务。

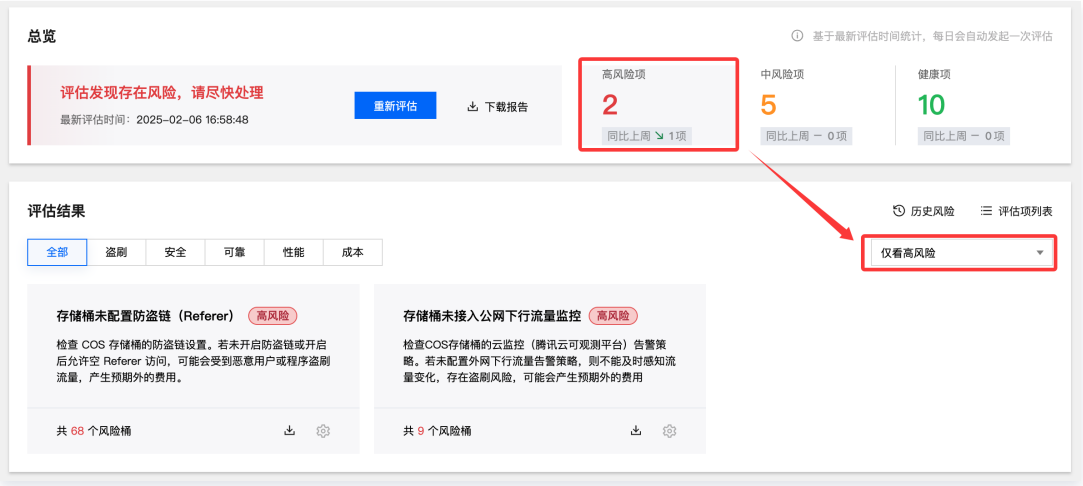
> **说明：**
> - 在首次开通进入后，系统会默认为您发起一次评估任务。除此之外，每日上午也会自动发起一次评估任务，具体可见**最新评估时间**。
> - 评估任务发起后，需要一定的时间，请耐心等待。您可在发起评估任务后关闭页面，稍后再进入页面查看评估结果。

风险总览

风险总览模块主要展示存储桶配置项的整体风险情况，具体包括**高风险项**、**中风险项**和**健康项**三个等级下的评估项数量。同时，还支持查看各风险等级的周同比情况。查看评估总览的操作步骤如下：

1. 进入安全管理页面，当评估任务完成后，可在**总览**区域右侧查看整体风险情况。评估结果基于最新评估时间统计，若您当日未手动发起评估，将展示当日上午自动评估的结果。更多说明请参见 发起评估 。

2. 单击某个风险等级区域，会自动筛选当前风险项下的风险评估结果。



风险管理

风险管理主要包括 风险评估结果 、结果详情和管理 、报告下载 、评估项设置 、历史风险 五个模块，方便用户对检测到的风险配置项进行评估处理。

风险评估结果

风险评估结果按照存储桶配置项的属性主要分为五类：**盗刷**、**安全**、**可靠**、**性能**、**成本**，支持在不同的分类下直观查看对应评估项的评估结果，包括评估项名称、评估项简介以及该评估项下的**风险桶**数量。查看风险评估结果操作步骤如下：

1. 进入安全管理页面，查看**评估结果**区域。
2. 默认展示**全部**评估结果，即所有被检测的存储桶配置项评估结果，默认展示3个，可单击**展开更多**，查看其他评估结果。
3. 如需对**全部**评估结果进行筛选，可单击右侧筛选框进行下拉选择。

4. 您也可通过在顶部 Tab 栏单击切换，查看不同分类下的评估结果，例如查看**盗刷**分类下的评估结果。

结果详情和管理

在**评估结果**区域，您可以查看每个评估项下所有存在风险的**存储桶列表**，了解**触发规则**，同时还可以获取相应的**优化建议**并进行快捷管理。操作步骤如下：

1. 进入安全管理页面，查看**评估结果**区域。
2. 单击某个评估项的卡片，右侧会自动弹出相应的结果详情和管理页。
3. 页面上方展示了**评估项名称**、**评估项简介**、**风险桶数量**、**触发规则**及**优化建议**，页面下方展示了**评估中和被忽略的存储桶**列表。
4. 您可以按照优化建议对指定存储桶进行操作，单击列表下的**存储桶**可快捷前往配置。

5. 在**评估中的存储桶**列表下，您可以单击列表右侧的**忽略**对该存储桶进行设置，该存储桶将被列入**被忽略的存储桶**列表下，评估时不会检测该存储桶。

6. 在**被忽略的存储桶**列表下，您可以单击列表右侧的**取消忽略**对该存储桶进行设置，该存储桶将被列入**评估中的存储桶**列表下，评估时会继续检测该存储桶。

报告下载

您可以下载 全部评估项 和 单个评估项 的安全报告，操作步骤如下。

> **说明：**
> 本报告仅展示存在风险的评估项及相关风险桶的详细信息，无风险的评估项将不会在报告中体现。

全部评估项

1. 进入安全管理页面，查看风险**总览**区域。
2. 单击**下载报告**，即可下载查看全部评估项的安全报告。

单个评估项

1. 进入安全管理页面，查看**评估结果**区域。
2. 找到需要下载的评估项卡片，单击**下载图标**，即可下载查看该评估项的安全报告。

评估项设置

您可以开启或关闭某个评估项，同时也可按需调整该评估项规则，操作步骤如下。

开启或关闭评估项

1. 进入安全管理页面，查看**评估结果**区域。
2. 单击**评估项列表**，跳转至**云顾问**后打开或关闭**评估项开关**，更多说明请参见 开启或关闭巡检评估项 。

> **注意：**
> 若您在云顾问控制台关闭了某评估项，下一次进行风险评估时，该巡检项将不再被纳入评估范围，并且该巡检项将默认显示为无风险存储桶。

调整评估项规则

1. 进入安全管理页面，查看**评估结果**区域。
2. 单击**评估项列表**，跳转至云顾问后单击**调整规则**，更多说明请参见 调整巡检评估项自定义规则 。
3. 同时也支持单击某个评估项卡片内的**设置图标**，快捷跳转至云顾问进行规则调整。

> **说明：**
> 快捷跳转仅适用于支持规则调整的评估项。

历史风险

您可以查询风险趋势变化和查看历史风险详情，操作详情如下。

1. 进入安全管理页面，查看**评估结果**区域。
2. 单击**历史风险**，跳转至云顾问后可查看**风险趋势**变化和**历史风险详情**，您可以按需选择**风险等级**和**时间范围**，以获取更详细的趋势信息，更多说明请参见 查询风险趋势 和 查询历史风险详情 。

盗刷封禁桶查询

对象存储 COS 支持 流量防盗刷功能 ，系统会智能检测异常流量，自动封禁异常存储桶并发送通知。若存储桶因流量盗刷被封禁，在该区域您可以查看封禁记录详情，包括**存储桶**名称、所属**地域**以及**封禁时间**等信息。

- **存储桶名称：** 展示被封禁的存储桶名称。
- **所属地域：** 展示该存储桶所在的地域。
- **封禁时间：** 展示存改储桶被封禁的具体时间。

> **说明：**
> - 为避免自动封禁前，异常流量产生高额费用账单，请按需做好防护措施，了解更多请查看 防盗刷指引 。
> - 若是预期内的流量增长，请 联系我们 申请解封。

客户端日志上报与分析

最近更新时间：2025-05-15 18:11:42

简介

本文介绍客户端 COS SDK 日志上报和分析功能。

功能说明

日志上报功能将客户端 COS SDK 的运行日志，上报至腾讯云日志服务 CLS。您可在 COS 控制台上查看请求成功率、任务次数、错误码以及地域等数据，便于您后续分析和了解业务运行情况。

> **说明：**
> 客户端 COS SDK的日志将被上报至腾讯云日志服务 CLS。上报后的日志，按照 CLS 计费规则计费，详情请参加见 计费概述 。

日志上报

操作步骤

1. 进入 对象存储控制台 > 客户端日志分析 ，并开通 CLS 日志服务和授权 COS 角色使用腾讯云日志服务。
2. 选择日志上报和存储的地域。关于 CLS 支持的地域，请参见 日志地域说明 。
3. 单击应用列表的**新建**按钮。

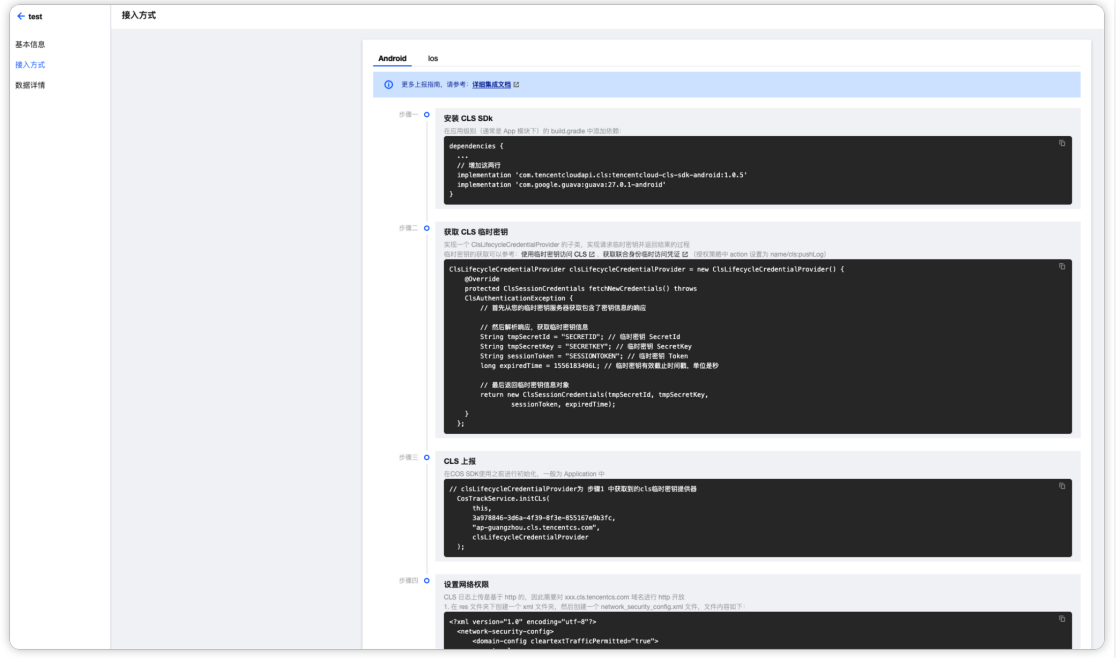
4. 填写要接入的应用名称，创建对应的日志相关资源。

- **应用名称：**填写需要接入的应用名称。
- **SDK 类型：**目前仅支持 COS SDK。
- **日志主题标签：** 选择创建的日志主题对应的标签。

- **所属日志集**：创建的日志主题所属的日志集（固定为 qcloud_track）。
- **日志主题名称**：根据应用名称和 SDK 类型生成 CLS 的日志主题名称。

5. 创建成功后，单击**应用名称**或者**配置详情**，在左侧单击**接入方式**，进入该应用的**接入方式页面**。

按照步骤接入 COS Android SDK 或 COS iOS SDK，详情请参见 Android 接入指南 、iOS 接入指南 。



6. 完成相关配置后，如想查看有关信息，可以单击想要查看信息的**应用名称**或**配置详情**，进入详情页面，查看**基本信息**。

> **注意：**
> 请勿修改日志主题的基础配置和索引配置，否则可能会导致仪表盘的数据 失或错乱。

日志分析

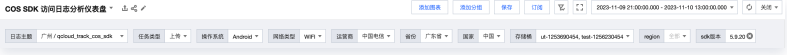
操作步骤

从应用列表页面单击**查看数据**，进入**数据详情**页面，查看具体的数据。

用户可根据**核心指标**、**基础分布**、**其它**等维度进行有关日志分析。

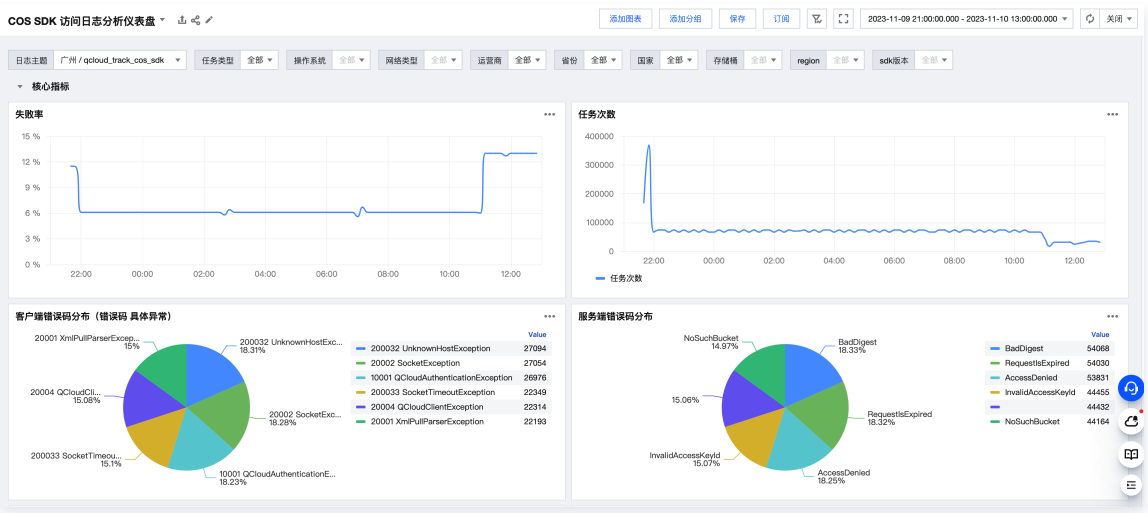
筛选

支持任务类型、操作系统、网络类型、运营商、省份、国家、存储桶、region、cos sdk 版本的筛选。



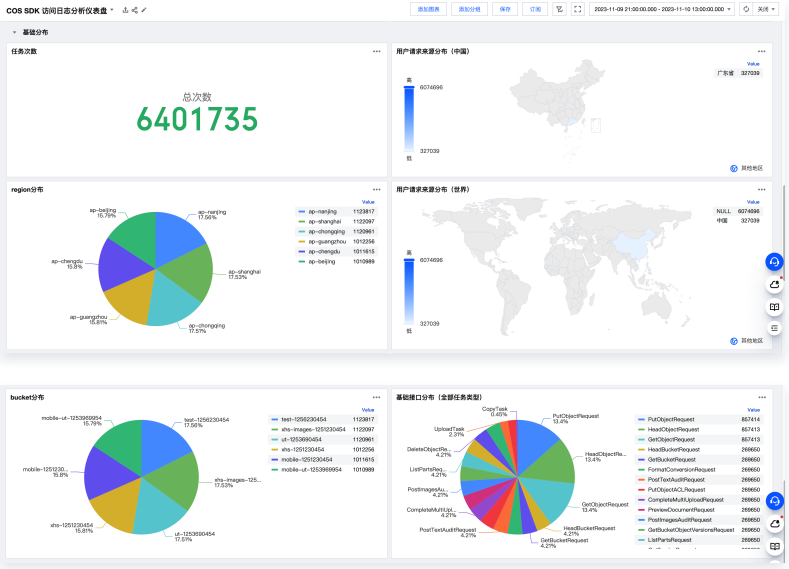
核心指标

- 失败率：整体失败率。该指标反映了 COS 操作的失败率。
- 任务次数：指定时间段的任务次数。您可指定制定段，查询您所需要了解的时间范围内的任务次数。
- 客户端错误码分布：客户端 top 错误码。 例如：网络超时、签名认证错误等。了解更多，请参见 客户端错误码说明 。
- 服务端错误码分布：服务端 top 错误码。了解更多，请参见 服务端错误码说明 。
- 失败率–运营商分布：运营商维度的失败率分布，便于了解由运营商网络导致的失败。
- 失败率–省份分布：省份维度的失败率分布，便于了解各个省份的失败率。
- 失败率–国家分布：国家维度的失败率分布，便于了解各个国家的失败率。推荐海外业务重点关注该指标，因为不同国家的网络等情况差异较大。
- 失败率–region 分布：region 维度的失败率分布，用于观察各个 region 的失败率。您可根据该指标调整存储桶的 region 分布。



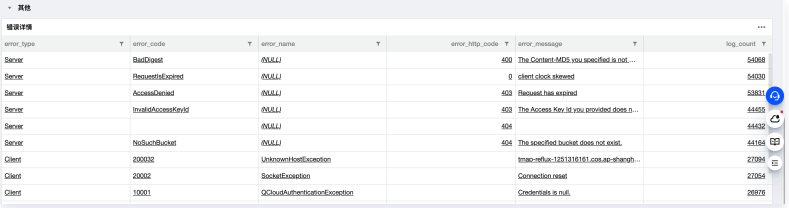
基础分布

- 任务次数：所选时间段内整体的 COS 任务次数，包括上传、下载、传输任务以及具体的 COS 请求任务。
- 用户请求来源分布（中国）：通过地图的方式直观的展示省份的任务次数分布。
- region 分布：统计出各个 region 对应的任务次数。
- 用户请求来源分布（世界）：通过地图的方式直观的展示国家的任务次数分布。
- bucket 分布：统计出各个存储桶对应的任务次数。
- 基础接口分布（全部任务类型）：具体的 COS 请求任务次数分布（上传、下载、传输任务是由具体的 COS 请求组成的）。



其他

错误详情：查看一条具体的错误信息，包括错误类型、错误码、错误名称、错误描述以及 HTTP 响应码，主要用来结合错误码分布进行错误分析。



删除应用

单击应用列表项的**删除**操作，确认删除后，即可完成应用日志的删除。

> **注意：**
> 删除应用将删除该应用的所有历史日志数据，且不可恢复。该操作属于高危操作，请您谨慎操作。

数据处理
图片处理
图片基础处理

最近更新时间：2024-11-29 11:00:53

简介

本文介绍如何通过控制台使用图片处理功能。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**：对图片做多种处理参数的组合处理时，参数较多会导致 URL 变得冗长，不方便管理与阅读。图片处理服务支持您将复杂的处理参数以模板的形式保存成一个别名，即图片样式（Style）。一系列复杂的处理参数，利用样式功能后，只需一个很短的 URL 就能实现相同的效果，同时也方便后续对多项图片处理操作的管理。

图片基础处理支持的格式区分为**普通格式**和**高级格式**，具体格式可参见 图片处理概述 。

> **注意：**
> - 图片基础处理是付费服务，由数据万象产品收取，具体费用可查看 图片处理费用 ，数据万象在每个账户每月**产生该服务用量后**，将发放一个用量为10TB，有效期为1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。
> - 使用图片基础处理时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

高级格式

高级格式默认为开启状态，如您不需要对高级格式图片进行处理，可在控制台进行关闭。

> **说明：**
> 高级格式处理当前处于公测阶段，与普通格式处理费用相同，具体费用请参见 图片处理费用-基础图片处理 。公测结束时间请关注后续通知信息。

操作步骤

1. 登录 对象存储控制台 ，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表页面。
2. 在存储桶列表页面选择需操作的存储桶，进入相应存储桶中。
3. 在左侧导航栏中，单击**数据处理-图片处理**页签，向下找到**基础图片处理**配置项，可以看到高级格式为**已开启**。
4. 如需关闭，单击**编辑**，关闭高级格式。
5. 单击**保存**即可。

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` ，即可看到缩放后的效果图如下。

使用图片样式

对图片做多种处理参数的组合处理时，参数较多会导致 URL 变得冗长，不方便管理与阅读。图片处理服务支持您将复杂的处理参数以模板的形式保存成一个别名，即图片样式（Style）。一系列复杂的处理参数，利用样式功能后，只需一个很短的 URL 就能实现相同的效果，同时也方便后续对多项图片处理操作的管理。

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**数据处理-图片处理**，找到图片处理样式。
   - **样式分隔符**：样式分隔符是分割文件名称和图片样式的符号，包含中划线（-）、下划线（_）、斜杠（/）和感叹号（!）。
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**：分为基本编辑和高级编辑：

基本编辑

基本编辑将处理参数以便于理解的可视化形式供您使用，可以满足基本处理参数的编写，如基本编辑无法满足您的处理操作，可通过高级编辑进行编写。以 **限定图片缩放为宽480px，高270px，并将格式转换为jpg，同时去除图片元信息** 的处理操作为例，基本编辑的可按如下选项操作：

- 勾选处理能力：勾选【缩放】、【格式转换】、【去除元信息】。
  - 缩放：缩放方式选择**限定宽高缩放**，缩略尺寸：宽480px，高270px。
  - 格式转换：输出格式选择**jpg**，渐进显示可选择开启，开启后在访问图片时如图片较大，会自动渐进显示。
  - 去除元信息：勾选后默认开启，可去除图片的 exif 信息以达到减少图片大小的作用。

高级编辑

在高级编辑，您需要自行编写需要处理的参数，支持管道操作符，可以将复杂的处理操作变为样式，以 **限定图片缩放为宽480px，高270px，并将格式转换为jpg，同时去除图片元信息** 的处理操作为例，高级编辑填写为：
imageMogr2/format/jpg/interlace/1/strip/thumbnail/480x270!

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。
> - 样式的生效时间平均为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。

7. 进入文件列表页，复制图片地址并按以下格式在图片地址后面添加分隔符和样式名。

```
图片地址 + 分隔符 + 处理样式名
```

最后得到的图片访问地址为：`https://examplebucket-1250000000.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/sample.jpeg!yunstyle`，即可看到缩放后的效果图如下。

如需携带签名，则访问地址为 `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>`。

设置图片极智压缩

最近更新时间：2024-11-28 16:03:42

简介

极智压缩通过智能判断图片的主观质量进行自动调节，在不改变图片原格式的基础上，使图片体积相比原图有显著的降低，同时在视觉效果上可以最大程度贴近原图。

> **说明**
> - 目前支持压缩的原图格式：PNG、JPG/JPEG、GIF。
> - 图片极智压缩为付费服务，由数据万象收取，具体费用请参见数据万象的 定价文档 。
> - 使用图片极智压缩时，请先确认相关限制条件与地域，详情请见 使用限制 。

功能体验

您可在线体验**图片极智压缩**功能，单击前往 数据万象体验馆 。

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**图片极智压缩**配置项，单击**编辑**。
6. 编辑状态下，可看到极智压缩有两个开关：
   - **自动压缩（推荐）**：开通极智压缩的自动使用方式，开通后无需携带任何参数，存储桶内指定格式的图片将在访问时自动进行极智压缩。
   - **通过 API 使用**：开通极智压缩的 API 使用方式，开通后可在图片下载时通过极智压缩参数 `imageSlim` 对图片进行压缩。
7. 单击**保存**，即可使用。
8. 访问图片时，可通过 X-Slimflag 响应头部来判断图片是否已压缩，该响应头包含以下三个值：
   - 0：表示压缩失败；
   - 1：表示压缩成功；
   - 2：表示未压缩返回原图。

> **注意：**
> 图片极智压缩开启后，当您正常访问图片时，将默认进行实时压缩，大幅减少访问流量。

设置图片高级压缩

最近更新时间：2025-02-14 18:57:55

功能简介

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 AVIF、HEIF、TPG 及 ASTC 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，更多说明请参见 图片高级压缩 。

> **说明：**
> - 有关图片高级压缩的计费及使用限制，请参见 图片处理费用 和 使用限制 。
> - 您需要绑定或新建 COS 存储桶才可使用图片高级压缩功能，可以 通过控制台绑定存储桶 或 通过 API 绑定存储桶 。
> - 为帮助您快速接入和使用高级压缩格式的图片，数据万象提供了 AVIF 和 TPG 终端解码 SDK：
> - AVIF 终端 SDK 解码器：iOS 、Android 。
> - TPG 终端 SDK 解码器：iOS 、Android 、Windows 。

功能体验

您可在线体验 **图片高级压缩** 功能，单击前往 数据万象体验馆 。

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. 单击需开启图片高级压缩功能的**存储桶名称**，进入存储桶管理页面。
4. 选择**数据处理** > **图片处理**，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**。

> **说明：**
> 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 实现图片下载时进行图片压缩。

原图保护

最近更新时间：2025-01-25 18:22:52

简介

原图保护是一种原始图片保护服务，能够阻止恶意用户对原始图片的请求，该功能需要与 数据万象的样式 功能配合使用。
开启原图保护功能后，对应存储桶中的图片无法直接访问，仅能以带样式的 URL 进行访问。
该功能适用于**原图资源防盗**、**业务防刷**等场景。例如您可以将水印参数保存为样式，然后开启原图保护，则相应存储桶内的图片仅能通过添加了水印样式的 URL 进行访问。
例如：原图链接为 `http://examplebucket-1250000000.cos.ap-beijing.myqcloud.com/picture.jpg`，并且对该存储桶 examplebucket-1250000000 设置了样式 style1，则开启原图保护功能后，原图链接将无法访问，只能通过 `http://examplebucket-1250000000.cos.ap-beijing.myqcloud.com/picture.jpg?style1` 进行正常访问。

> **说明**
> - 原图保护功能由数据万象服务提供，开通原图保护前需要先开通数据万象服务。
> - 原图保护功能非计费功能，不会产生额外的费用。

您也可以通过调用相应 API 接口 开通原图保护功能。

操作步骤

1. 登录 对象存储控制台 ，选择您需操作的存储桶，单击**存储桶名称**进入存储桶管理页面。
2. 选择**数据处理** > **图片处理**，找到**原图保护**配置项。
3. 单击**编辑**，将“状态”修改为“开启”，然后选择图片类型，支持多选。

4. 单击**保存**，即可开启原图保护。

设置盲水印

最近更新时间：2024-11-07 18:55:22

简介

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

> **注意**
> 盲水印是付费服务，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 ，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. 单击**数据处理 > 图片处理**页签，在界面中找到**盲水印**配置项。
3. 单击**编辑**并将状态修改为“开启”，然后单击**保存**。
4. 在控制台开启服务后，您可使用 API 在上传图片时添加盲水印或对已上传到 COS 的图片进行添加，此外您也可以在下载时添加盲水印。当您需要检测图片时，您可直接使用提取接口进行盲水印提取。

文档处理
设置文档预览

最近更新时间：2025-03-14 19:56:22

简介

本篇文档说明了如何开通文档预览功能，开通后您可以使用**文档转图片**、**文档转HTML**以及**文档智能预览**三种方式对存储在COS中的文档进行预览。关于文档预览的相关说明，请参见 文档处理 。

> **注意：**
> - 文档预览功能支持的地域：中国大陆公有云以及硅谷、弗吉尼亚、法兰克福、新加坡，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 。
> - 数据万象在每个账户在首次产生**文档预览转图片**用量后，将发放一个用量为6000页，有效期为2个月的文档预览转图片免费额度资源包，超出用量或资源包到期后将正常计费。
> - 文档智能预览限时开放体验中，目前仅支持南京地域，在开通文档预览功能后，还需 申请体验名额 才能进行使用。

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. 选择**数据处理 > 文档处理**，在**文档预览**配置项中，单击**编辑**，将**状态**修改为开启。
4. 单击**保存**，即可开启文档预览服务。
5. 开启文档预览服务后，回到**文件列表**，选中想要预览的文件。

> **说明：**
> - 目前支持预览的文件类型包含如下格式：
> - 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。
> - 其他格式文件： pdf、lrc、c、cpp、h、asm、s、java、asp、bat、bas、prg、cmd、rtf、txt、log、xml、htm、html。
> - 文件大小限制在200MB之内，文件页数限制在5000页之内。
> - 演示、文字、表格文件全部支持**复制预览链接**。其他格式文件中，仅 pdf、rtf、lrc、bat、bas、prg、cmd 格式文件支持**复制预览链接**。

- 在控制台进行 html 普通预览。

  列表视图单击右侧操作列中**预览**按钮，图标视图单击右上角**三个点**选择**预览**选项，即可在线预览该文档。

- 在控制台进行智能预览。

列表视图单击文件名称右侧的 **AI 预览**按钮，即可体验智能预览文档的功能。

6. 在单击预览后，还可以通过右上角的**复制预览链接**，用链接形式在外网或其它设备上预览该文件。

其它预览方式

在开启文档预览服务后，除上述方式，您还可以通过以下两种方式预览文档：

方式一：创建文档预览任务

您可以在控制台进行文档异步转码预览的操作，详情请参见 创建文档预览任务 控制台指南文档。

方式二：使用 REST API 同步转码

您可以使用 API 对文档进行实时转码预览：

- 使用非 HTML5 预览，详情请参见 同步请求接口 API 文档。
- 使用 HTML5 预览，详情请参见 文档转 HTML 同步请求 API 文档。
- 使用智能预览，详情请参见 文档智能预览 API 文档。

文件处理
开通文件处理

最近更新时间：2025-01-08 19:41:02

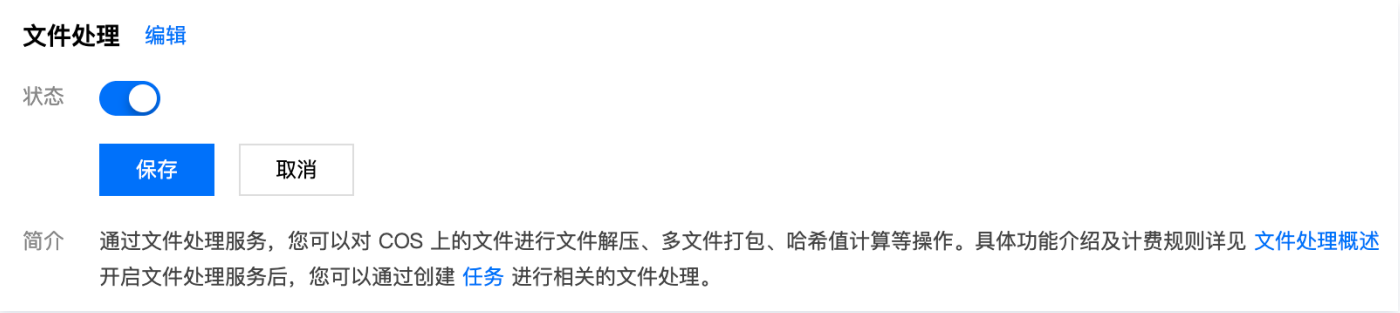
简介

本文介绍如何通过对象存储（Cloud Object Storage，COS）控制台开启文件处理功能。开启文件处理后，您可以通过 对象存储控制台 或 任务 对文件进行相应的处理操作。关于文件处理的更多介绍，请参见 文件处理概述 。

> **说明：**
> 使用文件处理功能需要先开通数据万象服务，产生的文件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 文件处理费用 。
> 支持的地域：北京、南京、上海、广州、成都、重庆。

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**数据处理 > 文件处理**，进入文件处理管理页面。
5. 单击**编辑**，将文件处理的状态设置为**开启**。



6. 单击**保存**，即可开启文件处理服务。

通过文件列表进行文件处理

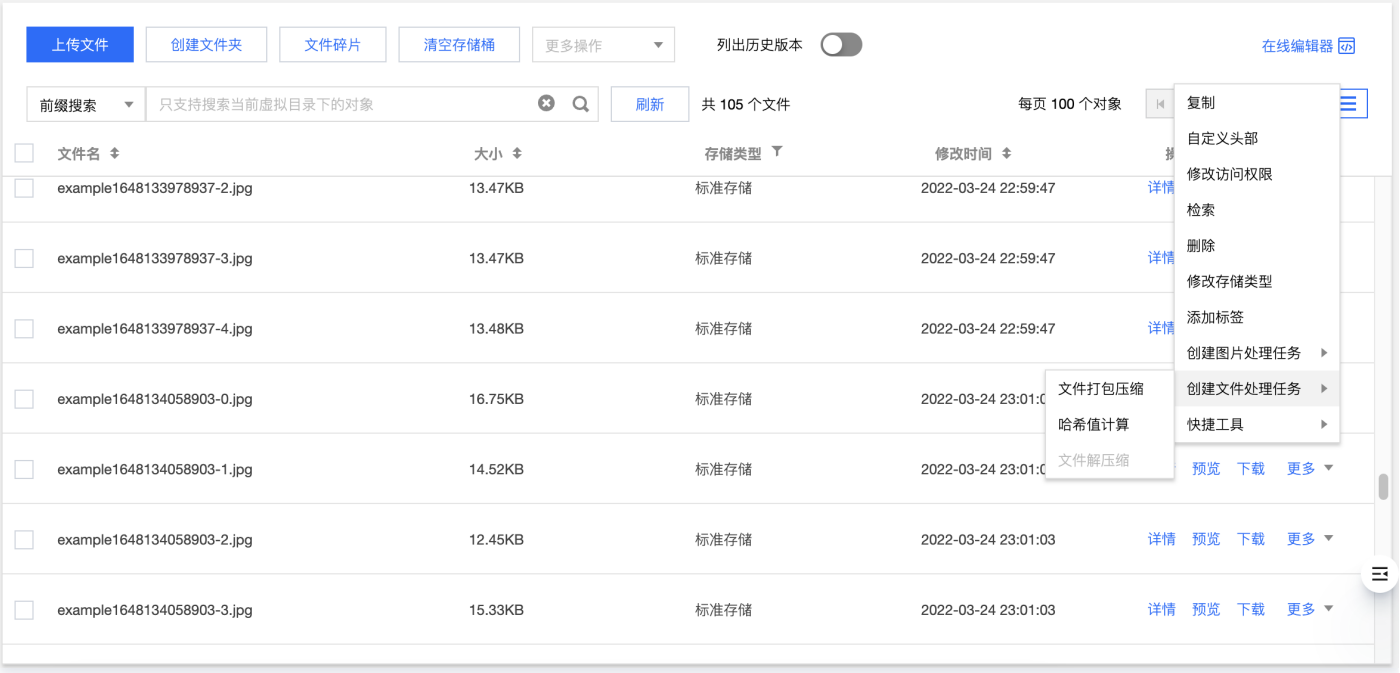
最近更新时间：2024-10-22 10:28:52

简介

本文介绍如何通过控制台，对存储桶内的文件进行文件处理操作，目前支持进行文件哈希值计算、文件解压、多文件打包压缩三种操作。

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. 选择需要处理的单个对象，在其右侧操作栏中，单击**更多 > 创建文件处理任务**，可选择创建文件打包压缩、哈希值计算、文件解压缩。



若您需要对多个对象进行打包压缩，可勾选多个对象，并单击上方的**更多操作 > 多文件打包压缩**即可。

6. 在弹出的窗口中，选择并填入对应的参数，单击确定即可。

配置文件哈希值任务

最近更新时间：2023-05-30 16:05:24

简介

针对存储桶中已存在的文件，您可以创建任务对文件进行哈希值计算操作。

> **说明**
> - 哈希值计算任务仅支持计算小于50GB的文件。
> - 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 文件处理费用 。
> - 支持的地域：北京、南京、上海、广州、成都、重庆。

创建哈希值计算任务

文件哈希值计算提供多种哈希值算法的计算操作，支持在哈希值计算完成后自动添加至文件自定义头部属性。

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**任务与工作流**，单击**任务管理**，进入任务管理页面。
5. 选择**文件处理**页签，选择**哈希值计算**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**：输入或选择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。
- **哈希值算法**：支持 MD5、SHA1、SHA256三种哈希值算法。
- **自定义头部**：可以选择在哈希值计算完毕后自动添加到自定义头部。
- **回调 URL**：与队列绑定的回调地址信息，详情请参考 队列与回调 。

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。

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**任务与工作流**，单击**任务**，进入任务管理页面。
5. 单击任务右侧的**查看**，即可查看任务的详细信息。

> **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。

配置文件解压缩任务

最近更新时间：2023-09-28 16:54:01

简介

针对已存在存储桶中的压缩包文件，您可以创建任务进行压缩包的解压操作。

> **说明**
> - 目前支持解压的压缩包格式：zip、tar、gz、7zip、rar、apk。
> - 解压任务支持对小于5TB的文件进行解压。
> - 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 文件处理费用 。
> - 支持的地域：北京、上海、广州、成都、南京、重庆、中国香港、新加坡、硅谷。

创建文件解压任务

文件解压功能支持多种压缩包格式的解压操作。

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**任务与工作流**，单击**任务管理**，进入任务管理页面。
5. 选择**文件处理**页签，选择**文件解压缩**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**：输入或选择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。
- **压缩密钥**：可输入密码对加密的压缩包进行解压，当前仅支持解密zip、7zip、rar压缩格式。
- **目标存储桶**：文件解压后保存的存储桶，仅支持同地域下开通了文件处理服务的存储桶。

- **目标路径**：文件解压后保存的具体路径，如不填写则默认保存在目标存储桶根路径。
- **保留压缩包名称**：指定解压后的文件目录，是否需要保留压缩包的名称，具体可选项如下：
  - 否：文件解压后将直接保存在【目标路径】下（不会保留压缩包的名称）；
  - 是：在【目标路径】的基础上，文件解压后将保存到以**压缩包名称**为名的目录下；
  - 保留压缩包完整路径：在【目标路径】的基础上，文件解压后将保存到以**完整压缩包路径**为名的目录（目录包含压缩包名称）下。
- **回调 URL**：与队列绑定的回调地址信息，详情请查看 队列与回调 。

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。

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**任务与工作流**，单击**任务**，进入任务管理页面。
5. 单击任务右侧的**查看**，即可查看任务的详细信息。

> **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。

配置多文件打包压缩任务

最近更新时间：2024-11-20 17:02:42

简介

对象存储支持对云上多文件打包功能，支持对 COS 上某个路径中的文件进行批量打包，或根据您提供的若干文件单链进行打包。

> **说明**
> - 使用批量文件的打包方式，最多支持打包1000个文件，总大小不超过50TB。
> - 使用目录或清单的打包方式，最多支持打包1000万个文件，总大小不超过50TB。
> - 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 文件处理费用 。
> - 支持的地域：北京、上海、广州、成都、南京、重庆、中国香港、新加坡、硅谷。

创建多文件打包压缩任务

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**任务与工作流** > **任务管理**，进入任务管理页面。
5. 选择**文件处理**页签，选择**多文件打包压缩**任务类型，单击**创建任务**，并按照如下信息进行配置：

- **选择源文件**：支持以下三种方式进行文件打包压缩：
  - 文件：手动选择存储桶内的多个文件，进行打包压缩；
  - 文件目录：手动选择存储桶内的一个目录，对整个目录进行打包压缩；
  - URL 列表文件：将需要打包的文件列表整理成 CSV 清单文件，并将清单文件保存至存储桶中，选择桶内的清单文件即可对清单中的文件进行打包压缩。
- **目录扁平化**：使用目录扁平化后，将去除源目录结构。例如源文件 URL 为 `https://example.com/source/123/test.mp4`，这里源文件的路径是 `source/123/test.mp4`。
  - 如果使用扁平化，则压缩包中该文件为 test.mp4；
  - 如果不使用扁平化， 则压缩包中该文件为 source/123/test.mp4。

> **注意**
> 使用目录扁平化，则不同目录下的同名文件，在压缩包内会自动覆盖仅保留一个。

- **压缩类型**：支持压缩为 zip、tar、gz 三种格式。
- **压缩方式**：支持设置压缩的效果：
  - 默认：适中的压缩速度及压缩后的文件体积。
  - 压缩速度优先：压缩时间更短，但压缩后的文件体积相对较大。
  - 压缩质量优先：压缩时间更长，但压缩后的文件体积更小。
- **是否加密**：支持在压缩时进行加密，仅支持目标格式为 zip 时进行加密。
- **忽略文件错误**：可选择在打包时遇到单个文件无法获取等问题时，是否要终止打包操作。
- **目标存储桶**：文件解压后保存的存储桶，仅支持同地域下开通了文件处理服务的存储桶。
- **目标路径**：文件解压后保存的具体路径，如不填写则默认保存在目标存储桶根路径。
- **目标文件名**：打包压缩后的文件名称。
- **回调 URL**：与队列绑定的回调地址信息，详情请参考 队列与回调 。

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。

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**任务与工作流**，单击**任务管理**，进入任务管理页面。
5. 单击任务右侧的**查看**，即可查看任务的详细信息。

> **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。

媒体处理
开通媒体处理

最近更新时间：2023-09-21 13:10:42

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，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 。

音视频播放器

最近更新时间：2024-10-22 19:53:11

简介

COS 支持多种方式播放上传及转码后的音视频。主要面向短视频播放、长视频播放和数据万象视频加密播放几个场景。

操作指引

DEMO 体验

针对 COS 音视频播放器使用场景，我们提供完整的端侧（Web、Android、iOS）体验示例和代码示例，详情可参考 COS播放器 Demo 。

加密视频播放

对于视频加密播放场景，您可以参考 视频加密操作指引 中步骤实现。

智能语音
设置智能语音

最近更新时间：2024-12-04 15:34:22

简介

智能语音服务可以对已经录制完成的录音文件，进行识别，降噪、词性分析等处理，也可以对文字进行语音合成。

注意事项

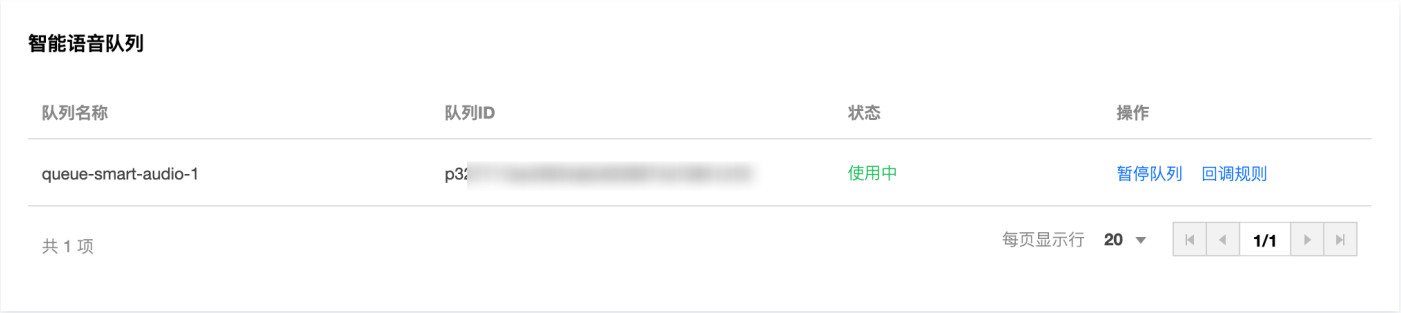
- 支持中文普通话、英语和粤语的语音识别、语音合成。
- 语音识别语音文件的时长不能大于5小时，文件大小不超过512MB。
- 智能语音是付费服务，由数据万象计费，按照时长进行计费，详细的计费说明请参见数据万象 智能语音费用 。

操作步骤

您可通过控制台开启服务，开启服务后，对于当前存储桶中的音频资源，使用相应的 智能语音 API 接口即可创建智能语音相关任务。

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，单击**数据处理 > 智能语音**，进入智能语音管理页面。
5. 在**智能语音**配置项中，单击**编辑**，将状态修改为**开启**。

6. 开启服务后，系统会自动创建一个数据万象智能语音任务队列。当用户 提交智能语音任务 后，任务会先进入队列中进行排列，系统将根据优先级和提交顺序依次执行。



7. 队列创建完毕后，可以设置回调规则，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。
8. 单击队列操作栏中的**回调规则**。
9. 在弹出的窗口中，单击**编辑**，单击当前状态，即可开启或关闭回调。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>
```

参数说明如下：

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

函数计算
设置 CDN 缓存刷新

最近更新时间：2024-12-06 11:34:22

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、中国香港、新加坡、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**。

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：

- **函数名称**：函数名称作为函数的唯一标识名称，其中函数名称前缀您可以根据业务场景进行自定义，且创建后不可修改。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，例如全部存储桶或者指定范围（支持前缀、后缀同时配置或选其一，不支持配置多个前缀或后缀）。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：2025-03-28 18:22:23

简介

内容审核服务提供了图片、音视频、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。
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、文本、视频、音频、直播、文档和网页的审核结果。
- **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。
- **一级标签**：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。
- **二级标签**：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。
- **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。
- **内容搜索**：支持输入文件名称、JobID 等信息，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。
审核文件快照链接	文件的临时快照链接，默认2小时的访问时效。
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。
userInfo	用户业务字段。
listInfo	账号黑白名单结果。

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，可查看图片详情。

自动审核
设置图片审核

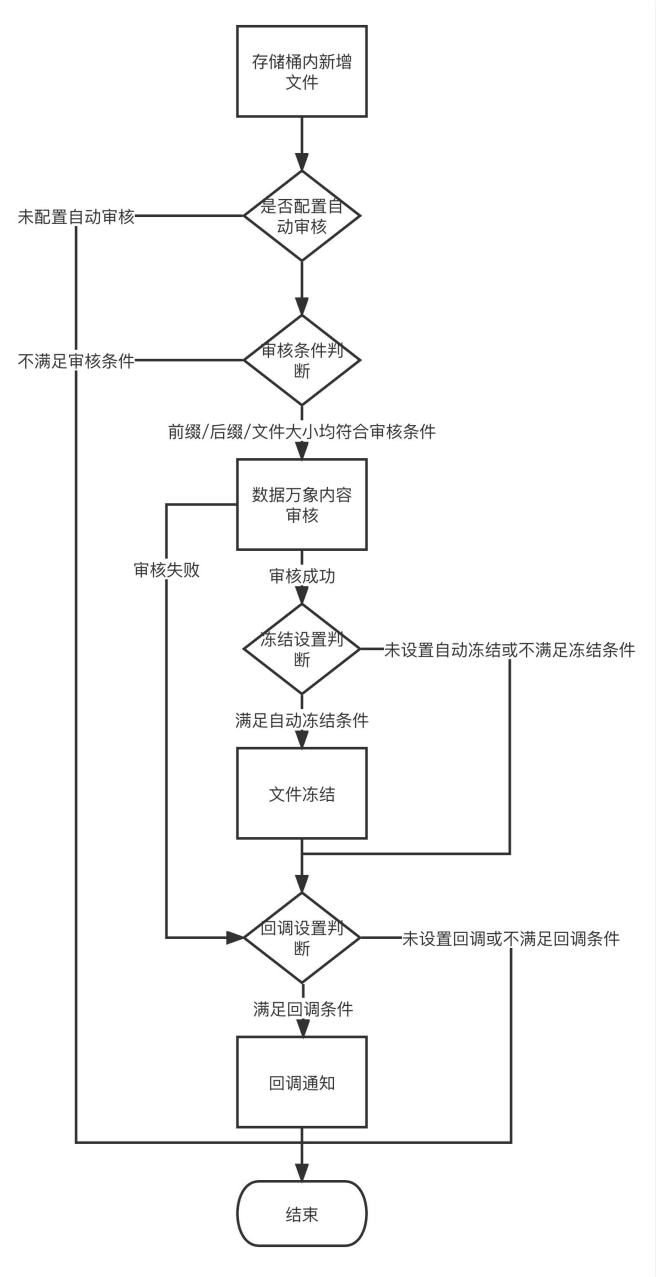
最近更新时间：2025-02-25 17:36:43

功能简介

本文介绍如何通过控制台使用图片审核功能。开启图片审核服务后，每当您的 COS 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。
图片增量审核功能可对图片内容进行安全审核，检测场景包括**色情**、**违法违规**、**广告检测**。
添加图片审核配置后，该存储桶中新增的图片将在**上传时**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 设置历史数据审核任务 和 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、heif 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。
     - **整个存储桶**：当上传视频到存储桶中任意位置时，将自动进行审核。
     - **前缀匹配**：您可以指定某个视频上传至存储桶中某个前缀下时进行审核或者对某个前缀指定不审核。

       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。
     - **通配符匹配**：您可以通过通配符自定义匹配需要审核的文件，当前支持的通配符 " * " 、 " ? " ，如果您的路径中包含这些通配符，需要进行转译，否则我们将按通配符进行匹配。

> **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 、heif\heic 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。

> **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，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。
- **已关联风险库**：审核策略中关联的风险库。
- **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。
- **每日审核上限**：设置上限后，当日将审核固定数量图片，超出部分不再审核，次日将审核新增图片。
- **冻结设置**：您可以选择开启该服务，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，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，请参见 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**: 您可指定针对不同业务场景，选择冻结的文档类型和冻结文档分值区间（即60-100的整数，分值越大则说明文档越敏感）。
  - **冻结后刷新 CDN**：开启后，将在冻结 COS 源站文件的同时，刷新对应的 CDN 缓存数据。数据万象的角色将调用 CDN 的 URL 刷新接口进行刷新，每日 URL 刷新有额度上限，具体限制请参见 CDN刷新URL接口 。
- **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。回调详情请参见 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

图片审核为打分制，对于每一张图片均有一个0 – 100的分值。

- **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，无需用户人为干预。
- **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，建议用户根据自身业务对审核强度的需求来指定分数阈值。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

设置文本审核

最近更新时间：2025-02-28 18:13:55

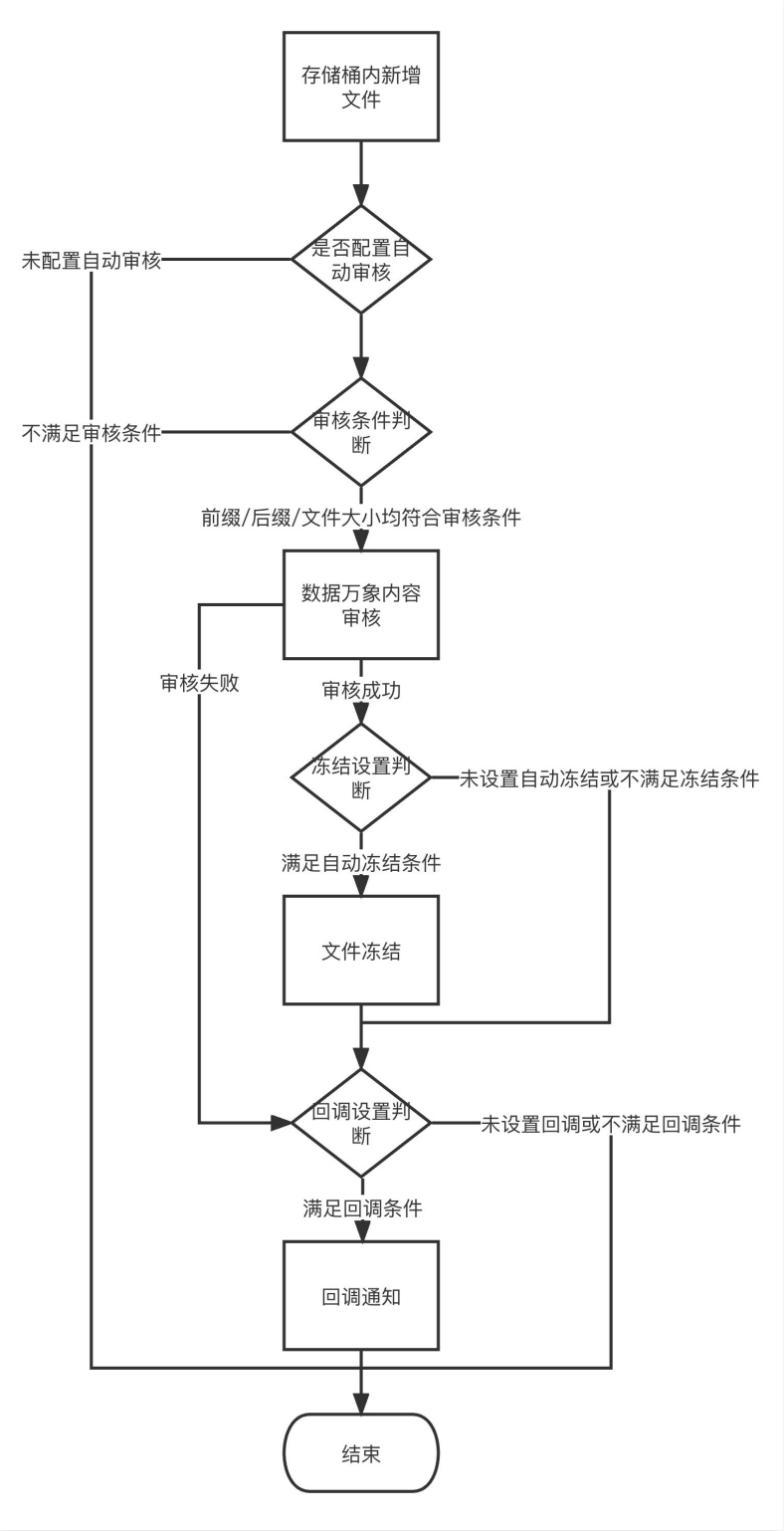
功能简介

本文介绍如何通过控制台使用文本审核功能。该功能可对文本内容进行安全审核，检测场景包括**色情**、**违法违规**、**广告**、**谩骂**等。
开启文本审核功能后，每当存储桶中**新产生**文本文件时，将自动检测并自动冻结（禁止公有读访问）违规内容。
您也可以对 COS 中的**历史**文本进行扫描审核，详情请参见 设置历史数据审核任务 。

说明：

- 文本审核是付费服务，由数据万象收取，详细的计费说明请参见 内容审核费用 。
- 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，单击**存储桶列表**。
2. 找到需要操作的存储桶，单击该**存储桶名称**，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**文本审核**。

4. 单击**添加文本自动审核配置**，进入**创建文本审核配置**页面，并按照如下配置项说明进行配置：

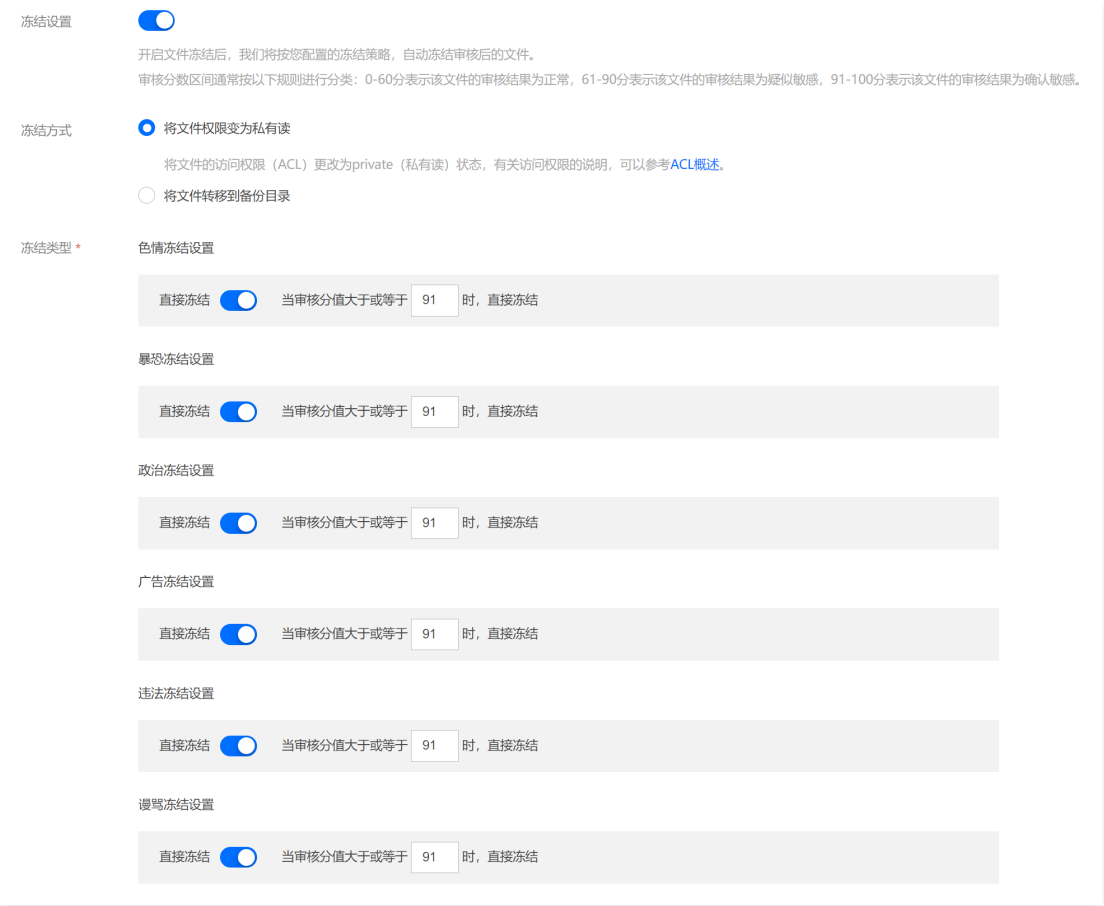
- **审核范围**：可选择审核的范围为整个存储桶、前缀匹配或通配符匹配。
  - **整个存储桶**：当上传视频到存储桶中任意位置时，将自动进行审核。
  - **前缀匹配**：您可以指定某个视频上传至存储桶中某个前缀下时进行审核或者对某个前缀指定不审核。

    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。
  - **通配符匹配**：您可以通过通配符自定义匹配需要审核的文件，当前支持的通配符 " * " 、 " ? " ，如果您的路径中包含这些通配符，需要进行转译，否则我们将按通配符进行匹配。

> **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。
- **已关联风险库**：策略场景会展示出已关联风险库中包含的样本标签，例如风险库中有色情样本，则策略场景中可勾选色情内容。
- **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。
- **每日审核上限**：设置上限后，当日将审核固定数量文本，超出部分不再审核，次日将审核新增文本。文本按每 10000 个字符产生一次审核，若一个文本内容较长，最终审核次数可能超过文本个数上限。
- **冻结设置**：您可以选择开启该服务，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，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，请参见 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**: 您可指定针对不同业务场景，选择冻结的文档类型和冻结文档分值区间（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。回调详情请参见 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":"xxxxxxxxxxxxxxx",
          "result":1,
          "forbidden_status":1,
          "trace_id":"xxxxxxxxxxxxxxx",
          "porn_info":{
              "hit_flag":1,
              "label":"淫秽",
              "count":3
           }
```

```
    }
}
```

设置视频审核

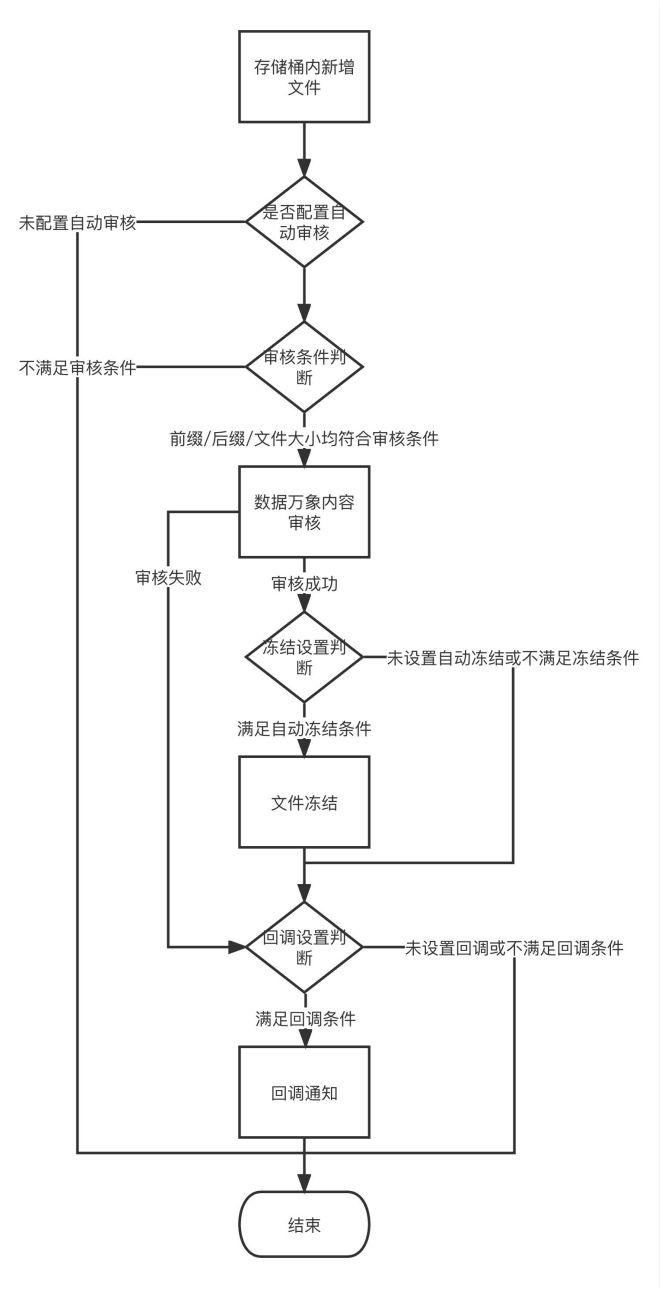
最近更新时间：2025-02-28 18:13:55

功能简介

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 设置历史数据审核任务 和 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，单击**存储桶列表**。
2. 找到需要操作的存储桶，单击该**存储桶名称**，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**视频审核**。

4. 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。
  - **整个存储桶**：当上传视频到存储桶中任意位置时，将自动进行审核。
  - **前缀匹配**：您可以指定某个视频上传至存储桶中某个前缀下时进行审核或者对某个前缀指定不审核。

    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。
  - **通配符匹配**：您可以通过通配符自定义匹配需要审核的文件，当前支持的通配符 " * " 、 " ? " ，如果您的路径中包含这些通配符，需要进行转译，否则我们将按通配符进行匹配。

> **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。

- **已关联风险库**：审核策略中关联的风险库。
- **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**：设置上限后，当日将审核固定数量视频，超出部分不再审核，次日将审核新增视频。一个视频若有多个截帧，将会产生多次审核，最终审核次数可能超过视频个数上限。
- **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。
- **最大截帧数**：使用固定时间模式截帧时，若视频时长对应的截帧数量大于设定的最大截帧数，超过的部分将不会截帧。
- **冻结设置**：您可以选择开启该服务，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，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，请参见 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**: 您可指定针对不同业务场景，选择冻结的文档类型和冻结文档分值区间（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。回调详情请参见 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视频文件进行审核。

相关说明

视频审核为打分制，对于每一张视频截帧截取出来的图片帧均有一个0 – 100的分值。

- **确定部分**指确定是敏感图片帧和确定正常的图片帧，分值在[0,60]和(90,100]区间，我们认为图片帧置信度比较明确，无需用户人为干预。
- **不确定部分**指疑似敏感图片帧，系统无法明确区分是否为敏感内容，分值在(60,90]区间，建议用户根据自身业务对审核强度的需求来指定分数阈值。

设置音频审核

最近更新时间：2025-02-28 18:13:55

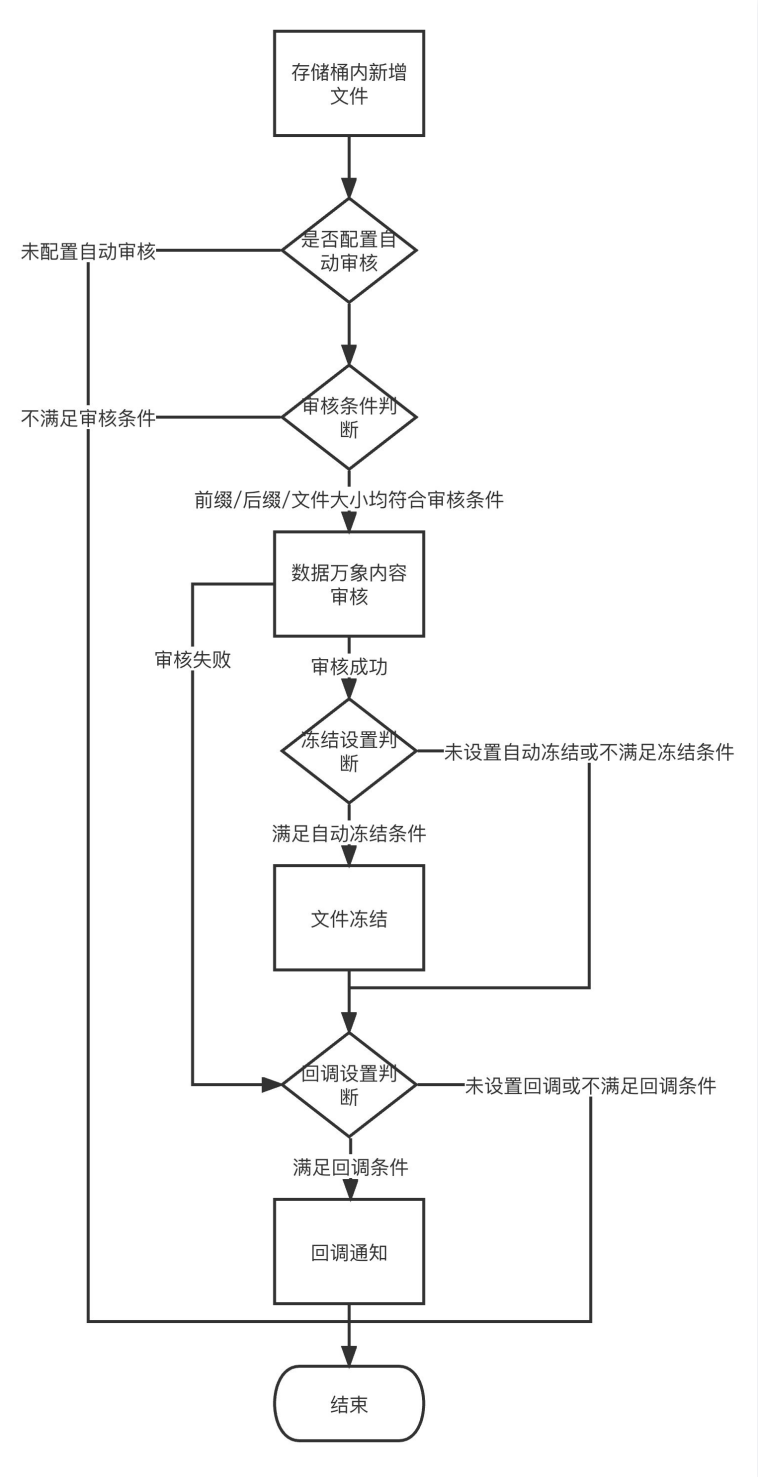
功能简介

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**音频文件时，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 设置历史数据审核任务 和 音频审核 API 文档。

说明：

- 音频审核为收费项，由数据万象收取，详细的计费说明请参见 内容审核费用 。
- 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，单击**存储桶列表**。
2. 找到需要操作的存储桶，单击该**存储桶名称**，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**音频审核**。

4. 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**：可选择审核的范围为整个存储桶、前缀匹配或通配符匹配。
  - **整个存储桶**：当上传视频到存储桶中任意位置时，将自动进行审核。
  - **前缀匹配**：您可以指定某个视频上传至存储桶中某个前缀下时进行审核或者对某个前缀指定不审核。

    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。
  - **通配符匹配**：您可以通过通配符自定义匹配需要审核的文件，当前支持的通配符 " * " 、 " ? " ，如果您的路径中包含这些通配符，需要进行转译，否则我们将按通配符进行匹配。

> **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**：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。
- **已关联风险库**：策略场景会展示出已关联风险库中包含的样本标签，例如风险库中有色情样本，则策略场景中可勾选色情内容。
- **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。
- **每日审核上限**：设置上限后，当日将审核固定数量音频，超出部分不再审核，次日将审核新增音频。
- **冻结设置**：您可以选择开启该服务，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，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**: 您可指定针对不同业务场景，选择冻结的文档类型和冻结文档分值区间（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。您需选择回调场景、回调内容模式及回调模式，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音频文件进行审核。若需对历史数据进行审核，请参见 设置历史数据审核任务 。

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

音频审核为打分制，对于每一段音频均有一个0 – 100的分值。

- **确定部分**指确定是敏感音频和确定正常的音频，分值在[0,60]和(90,100]区间，我们认为音频置信度比较明确，无需用户人为干预。
- **不确定部分**指疑似敏感音频，系统无法明确区分是否为敏感内容，分值在(60,90]区间，建议用户根据自身业务对审核强度的需求来指定分数阈值。

设置直播审核

最近更新时间：2024-10-21 20:28:41

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：rmtp、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。
6. 完成上述步骤后，开启直播推流即可自动开始审核。

设置文档审核

最近更新时间：2025-02-28 18:13:55

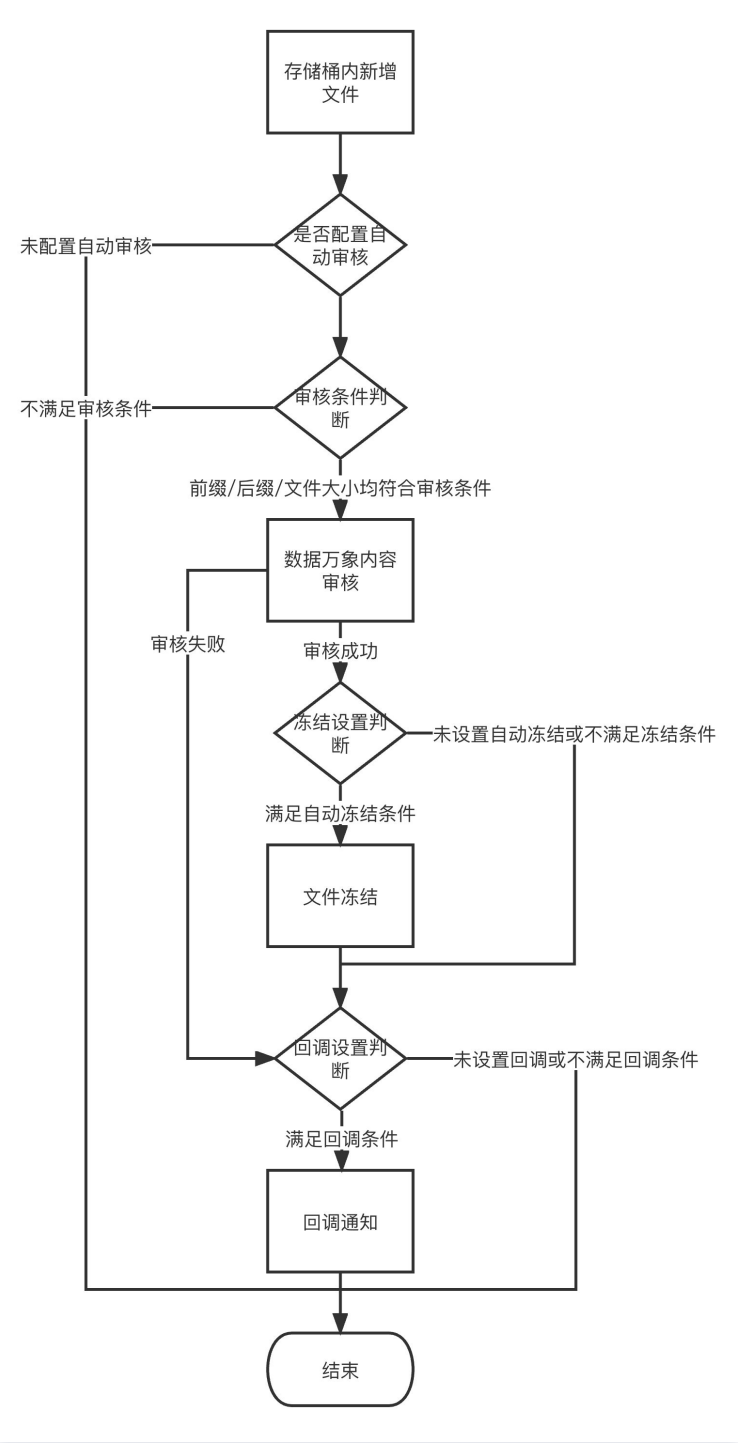
功能简介

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**色情**、**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**文档时，将自动审核并自动冻结（禁止公有读访问）违规文档。
您也可以对可访问的文档 URL 链接进行审核，详情请参见 设置历史数据审核任务 和 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，详细的计费说明请参见 内容审核费用 。
- 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



操作步骤

1. 登录 对象存储控制台，单击**存储桶列表**。
2. 找到需要操作的存储桶，单击该**存储桶名称**，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**创建文档审核配置**页面，并按照如下配置项说明进行配置。

- **审核范围**：可选择审核的范围为整个存储桶、前缀匹配或通配符匹配。
  - **整个存储桶**：当上传视频到存储桶中任意位置时，将自动进行审核。
  - **前缀匹配**：您可以指定某个视频上传至存储桶中某个前缀下时进行审核或者对某个前缀指定不审核。

    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。
  - **通配符匹配**：您可以通过通配符自定义匹配需要审核的文件，当前支持的通配符 " * " 、 " ? " ，如果您的路径中包含这些通配符，需要进行转译，否则我们将按通配符进行匹配。

> **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**：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 。
- **已关联风险库**：审核策略中关联的风险库。
- **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。
- **每日审核上限**：设置每日需要审核文档的上限，超过上限后，当天内再新增的文档将不再审核，默认设置为无上限。
- **冻结设置**：您可以选择开启该服务，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，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，请参见 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:** 您可指定针对不同业务场景，选择冻结的文档类型和冻结文档分值区间（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。您需选择回调场景、回调内容模式及回调模式，同时设置回调 URL。回调详情请参见 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

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。

- **确定部分**指确定是敏感文档图片和确定正常的文档图片，分值在[0,60]和(90,100]区间，我们认为文档图片置信度比较明确，无需用户人为干预。
- **不确定部分**指疑似敏感文档图片，机审无法区分是否为敏感内容，分值在(60,90]区间，建议用户根据自身业务对审核强度的需求来指定分数阈值。

历史数据审核
设置历史数据审核任务

最近更新时间：2024-08-22 14:52:51

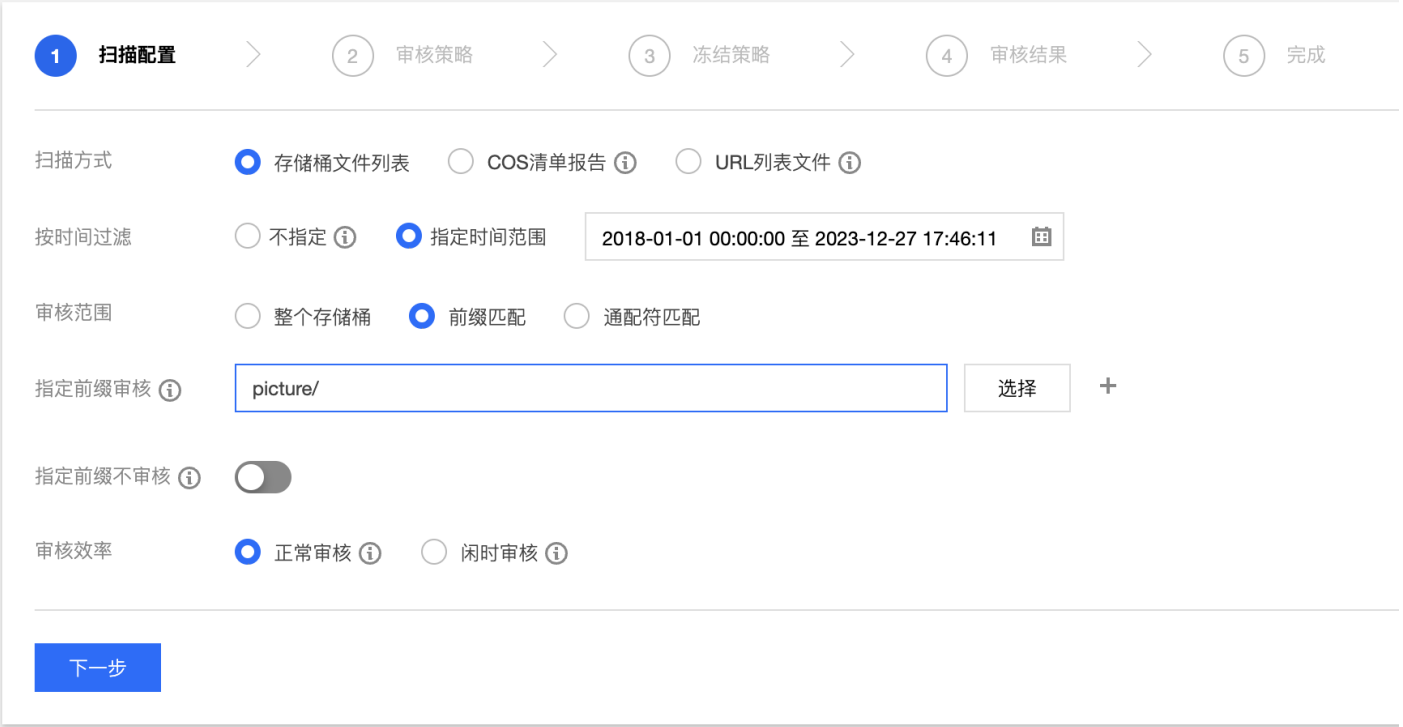
简介

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，您可以通过以下配置，按需审核您的文件：



- **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。
- **审核效率**：包含正常审核和闲时审核两种：
  - **正常审核**：任务创建完成后，直接开始审核，实时性高，按正常审核价格收费。
  - **闲时审核**：利用后台机器空闲时的资源进行审核，通常会在任务创建完成后的24小时内开始审核，审核效率比正常审核慢，实时性较低，但价格更低，费用可参考 内容审核计费项 。

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、heif、heic 后缀的图片。

    > **注意：**
    > 智能判断后缀可以识别包含上述8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。
  - **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。

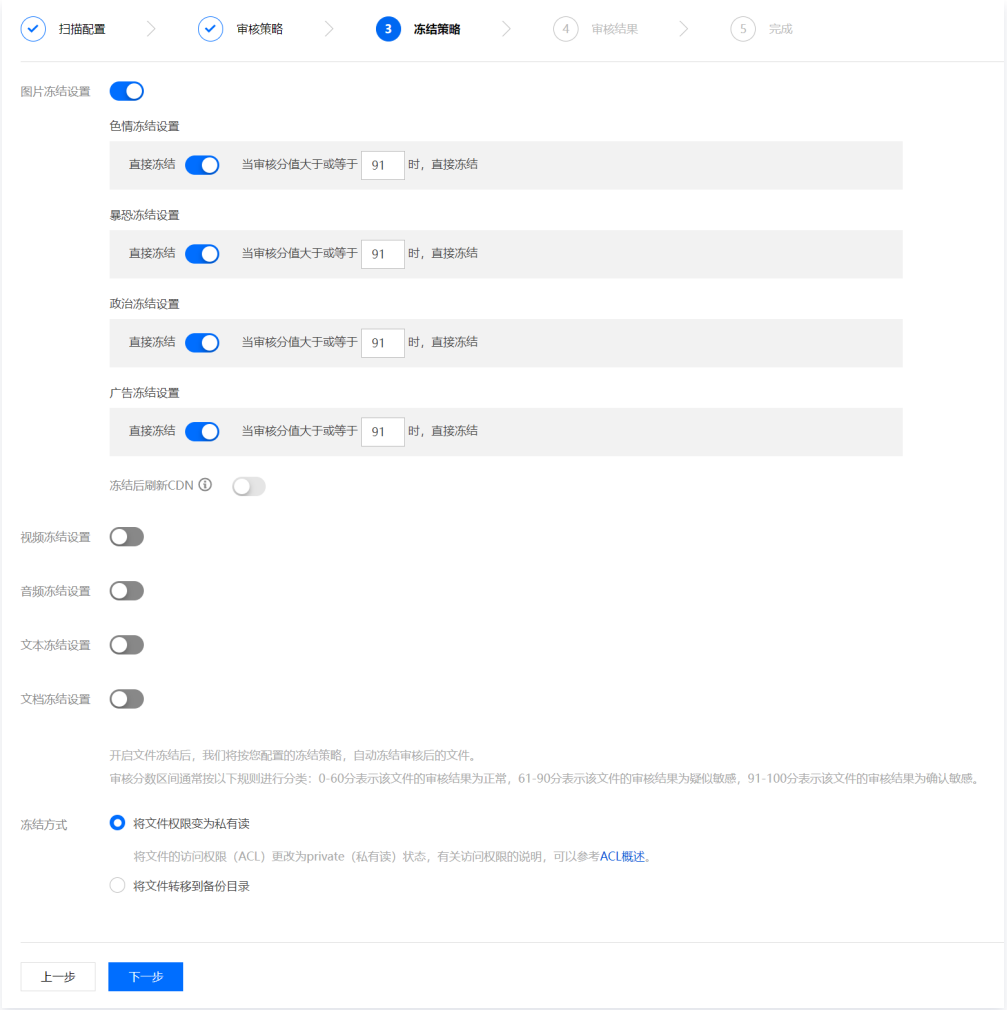
- **审核音频：**
  - **审核后缀：**支持 mp3、wav、aac、flac、amr、3gp、m4a、wma、ogg、ape 后缀的音频。

- **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。

- **审核文本**：
  - **审核后缀**：支持审核 txt、html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**。

   冻结设置：您可以选择开启该服务，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，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。



- **冻结类型**: 您可指定针对不同业务场景，选择冻结的文档类型和冻结文档分值区间（即60–100的整数，分值越大则说明文档越敏感）。

> **说明：**
> 机器审核为打分制，对于每一张图片均有一个0 – 100的分值。

- **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，无需用户人为干预。
- **不确定部分**指疑似敏感图片，系统无法明确区分是否为敏感内容，分值在(60,90]区间，建议用户根据自身业务对审核强度的需求来指定分数阈值。

- **冻结后刷新CDN**：开启后，将在冻结 COS 源站文件的同时，刷新对应的 CDN 缓存数据。数据万象的角色将调用 CDN 的 URL 刷新接口进行刷新，每日 URL 刷新有额度上限，具体限制可查看 CDN刷新URL接口 。
- **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：2025-02-28 20:22:12

简介

您在使用内容审核服务时，可以通过审核策略指定不同的场景类别，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、视频、音频、文本、文档、网页、直播	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
	低质内容	低质量图片检测、无人直播检测
	其他违规内容	如火灾/爆炸、血腥等

注意：
- 内容审核为付费功能，费用由数据万象收取，收费逻辑与审核场景相关，**每种场景单独计费**。
- 内容审核目前提供了最多**七种场景大类**，其中低质内容检测将产生额外的费用，具体如下：
  - 低质量图片检测：将产生数据万象 图片质量检测费用 。
  - 无人直播检测：将产生数据万象 人体识别费用 。

除低质内容场景外，其余场景按 内容审核 进行收费，如您勾选了色情、广告两种场景，则审核1张图片，会计算为审核2次的费用。

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**、**网页审核策略**、**直播审核策略**。
   以图片审核策略为例：

5.1 单击**创建图片审核策略**，填写**策略名称**。

5.2 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。

5.3 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**查看详情**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 、创建 历史数据审核任务 、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。

删除审核策略

您可以在控制台**删除**已创建的审核策略。

> **注意：**
> - 系统自带的默认策略不支持删除。
> - 删除前需要对存储桶内的审核相关配置任务进行检测，保证没有正在使用中的审核配置还关联当前审核策略后才可进行删除操作。

策略名称	Biztype名称	创建时间	操作
默认策略（预设）	555dc2d75e01bfbaa	2022-02-23 10:20:15	查看详情 编辑 删除
测试文本库	74ddb1bd9adbbbd1	2022-06-29 15:06:53	查看详情 编辑 删除

共 2 项　　每页显示行 10　1/1

设置自定义图文风险库

最近更新时间：2025-02-28 20:22:12

简介

自定义图文风险库可以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类型的样本，包含：
  - 自定义白库：命中库中的关键词，审核结果将返回为正常；
  - 自定义黑库：被审核的文本若命中黑库中的关键词，审核结果将返回对应的类型，类型分为敏感和疑似两种。

> **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10000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请参见 设置业务字段风险库 。

4. 图片风险库和文本风险的操作步骤如下：

图片风险库

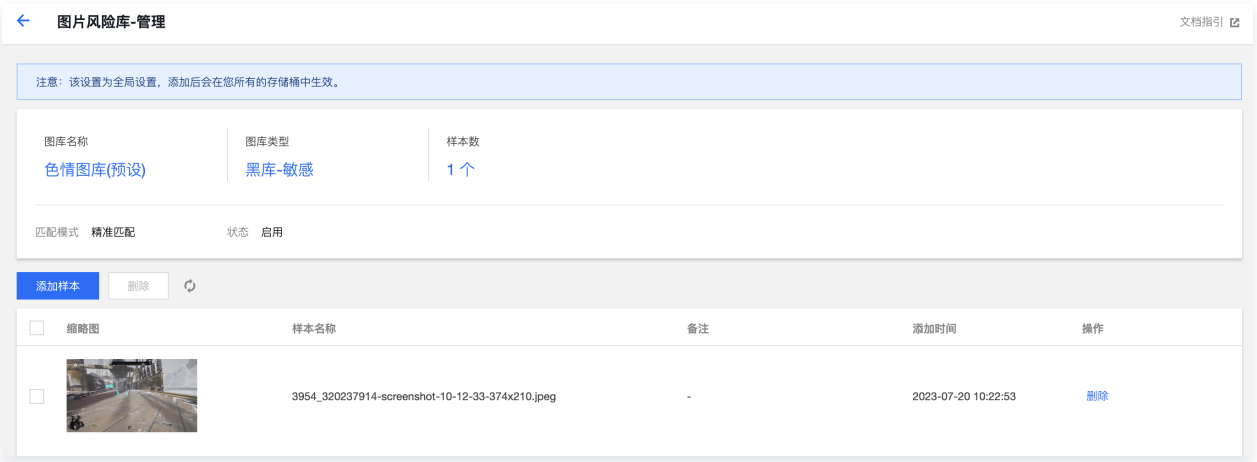
- 针对误杀场景，添加图片白样本，使图片审核结果返回为正常。

  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**图库类型**：包含白库和黑库。
  - 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**图库类型**：色情图库的图库类型为敏感。
- 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。

文本风险库

- 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：

  - 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：

  - 查看**文本库类型**：正常文本库的类型为白库。
  - 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。

1.1 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：

- **文本库类型**：当命中文本库中的关键词样本时，可选审核结果返回为正常、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。

1.2 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：

- 查看**文本库类型**：自定义文本库策略可能为白库、黑库-敏感或黑库-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。

完成风险库的配置后，在您使用内容审核功能时，如果遇到了风险库内的样本，会按风险库的类型自动进行放行或拦截。

设置业务字段风险库

最近更新时间：2025-02-27 19:07:32

功能简介

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。

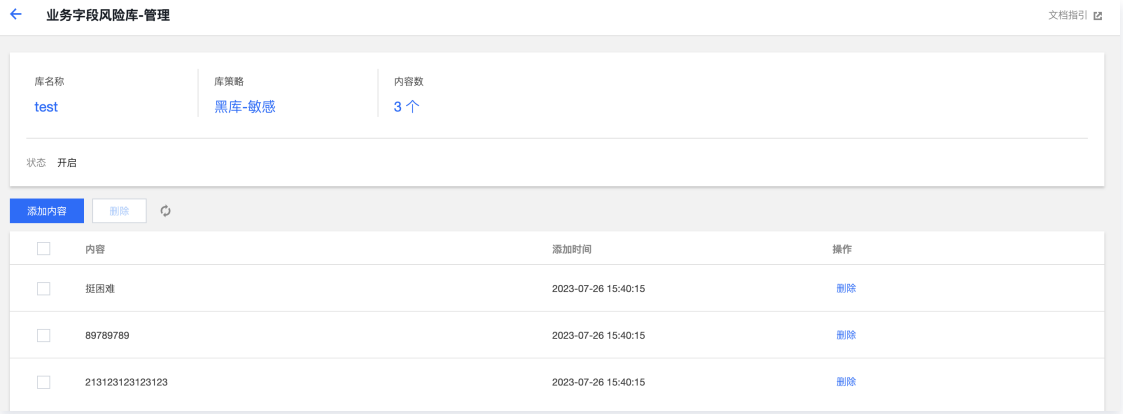
操作步骤

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**页面中，选择**业务字段风险库**页签，单击**创建业务字段风险库**。

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。
   - **管理**：您可以进入库的管理界面，在此进行添加/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。



   - **编辑**：您可以编辑已创建好的库的信息，包括：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。
   - **删除**：您可以删除已创建好的库。

智能工具箱使用指南

最近更新时间：2024-11-04 19:13:42

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

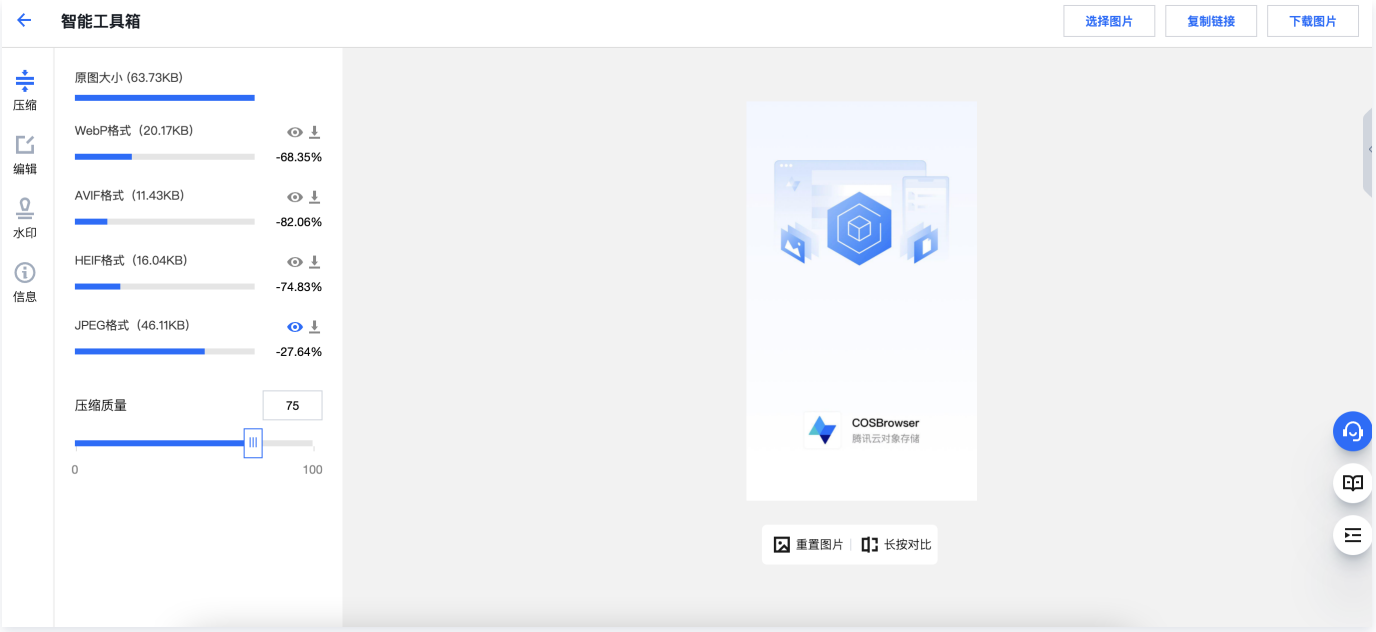
1. 图片压缩

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。如下图所示：

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。如下图所示：

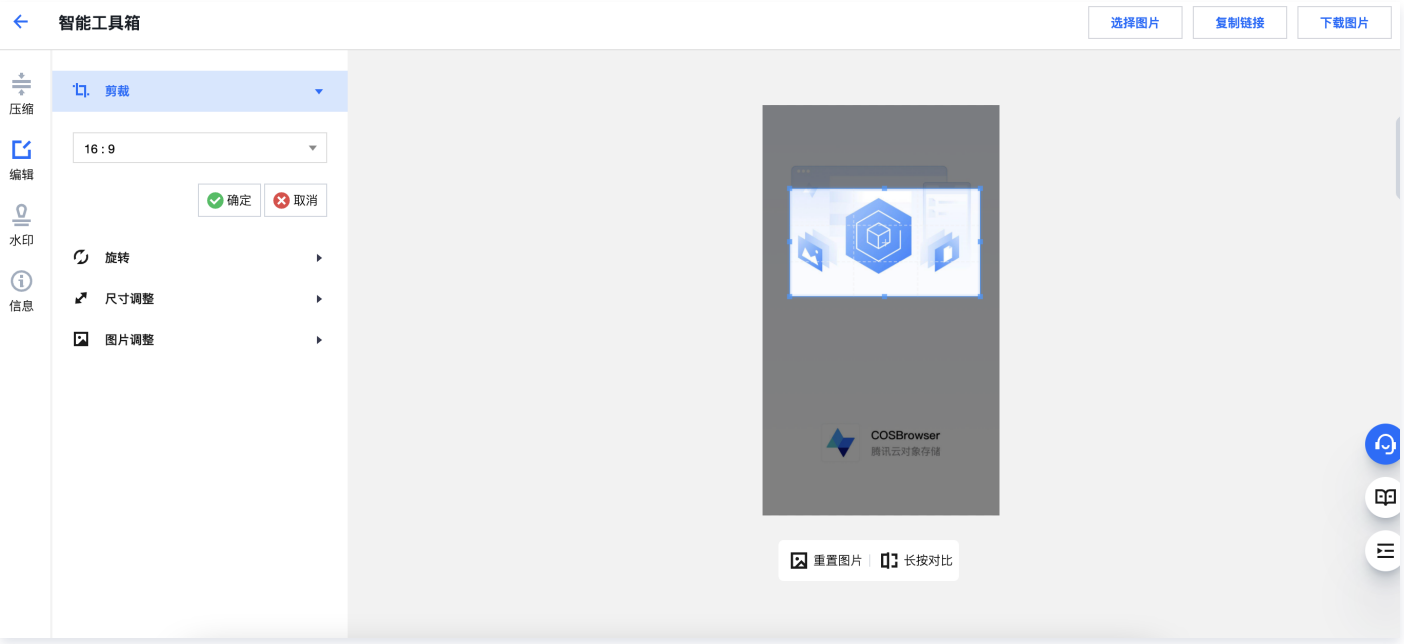


2. 图片编辑

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。如下图所示：

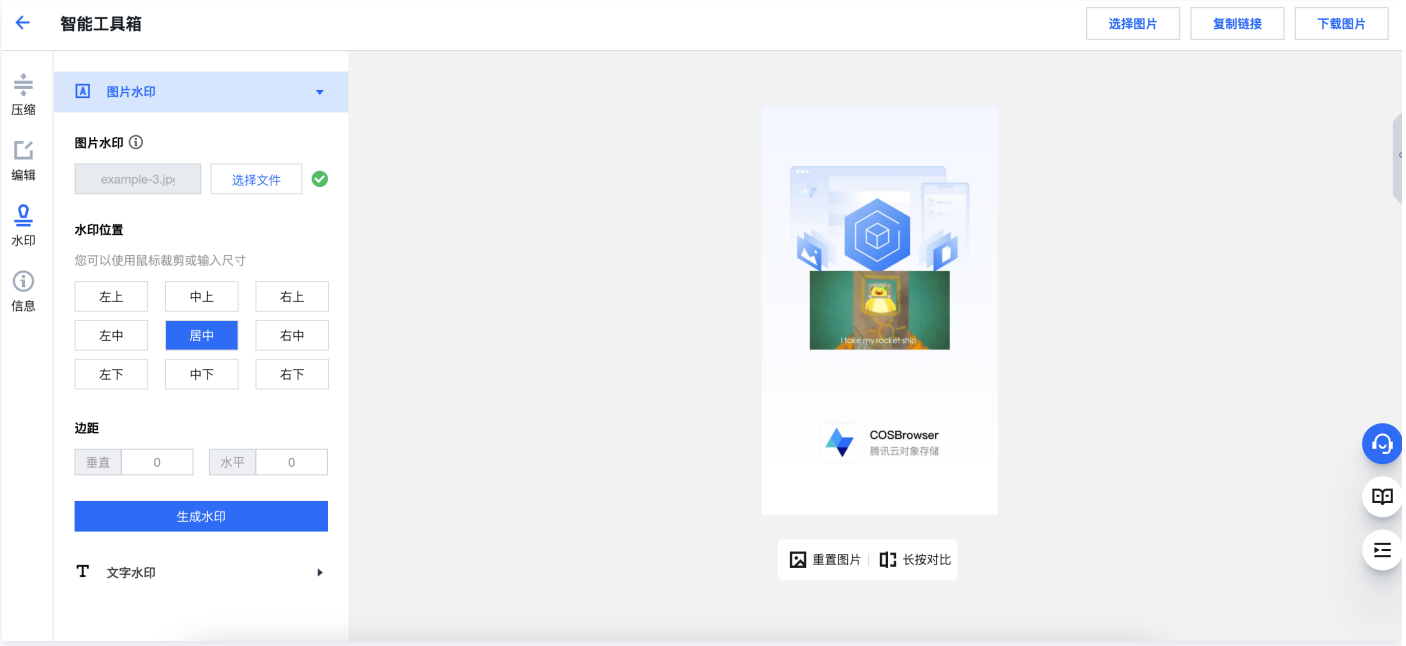


3. 图片水印

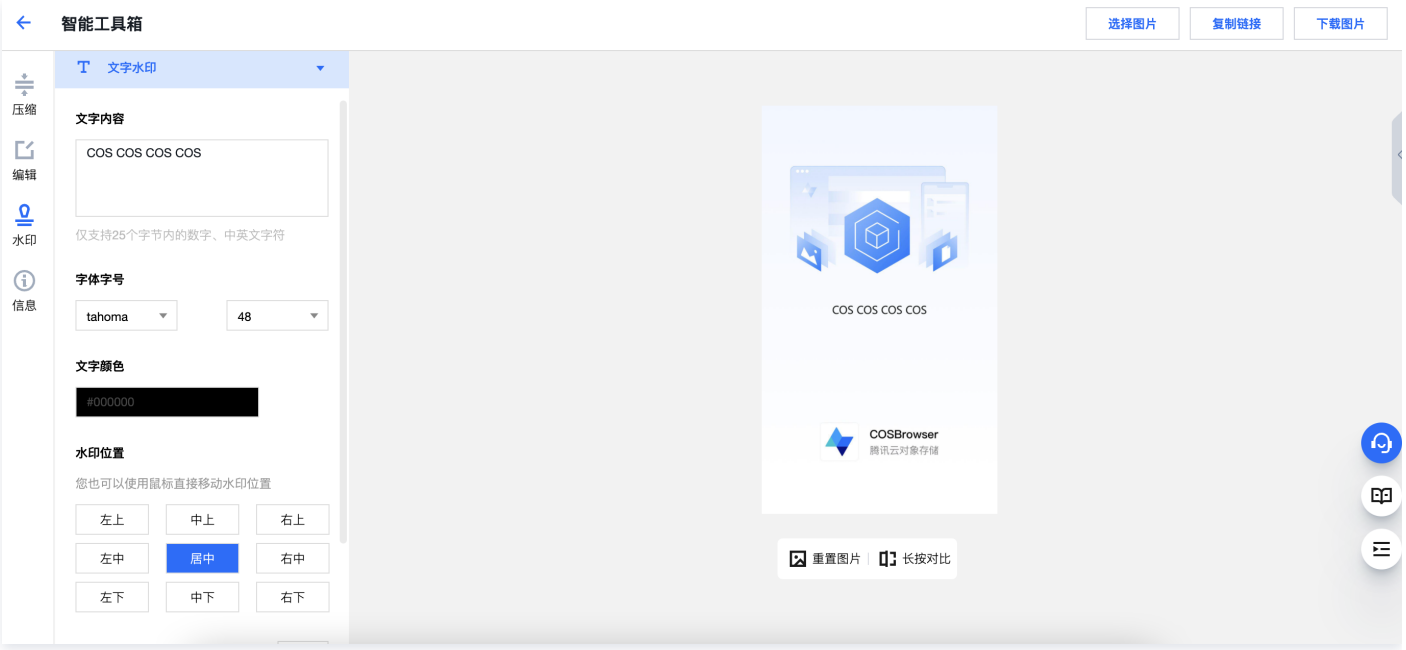
图片水印工具提供了将图片或文字以水印方式添加到另一张图片上。

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**。如下图所示：



- 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**。如下图所示：



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。

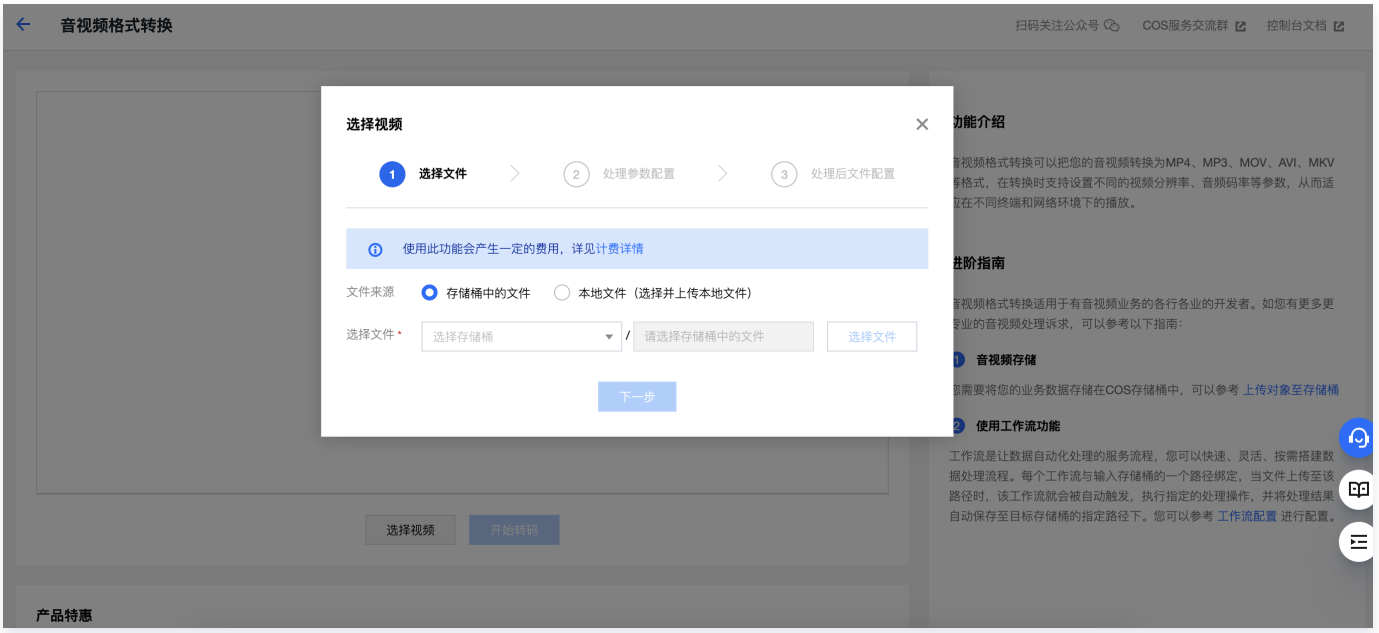
音视频处理

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。

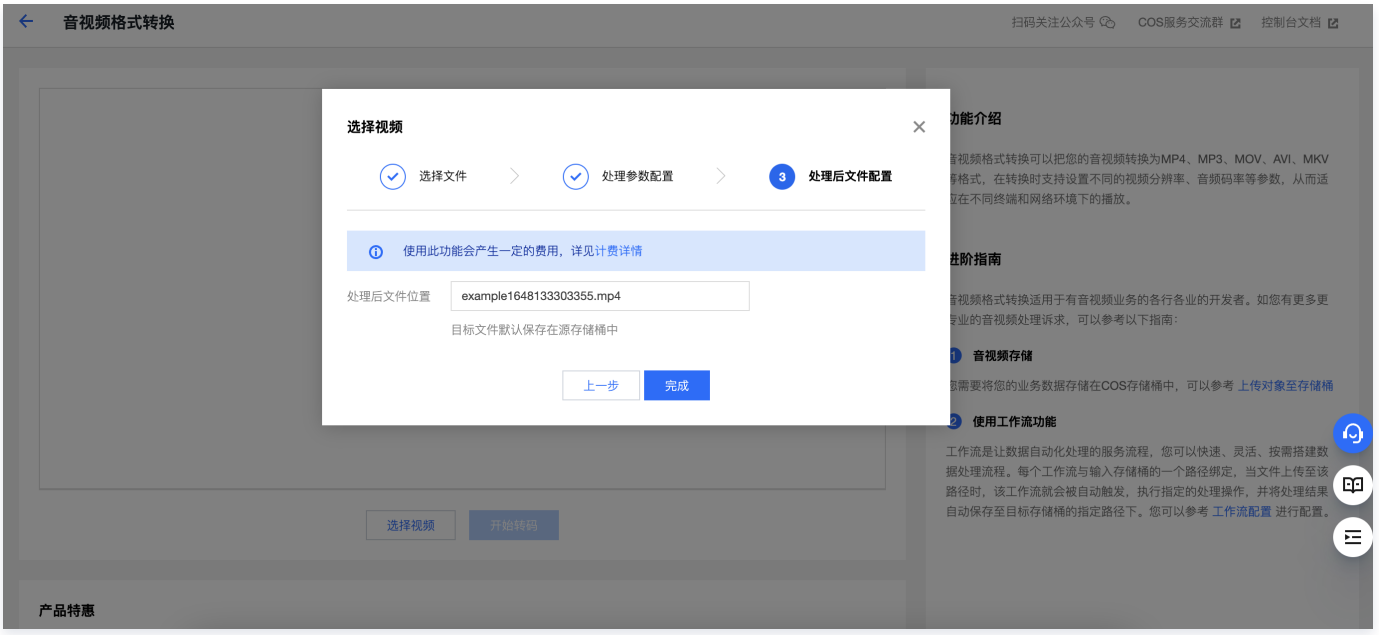
操作步骤

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。如下图所示：

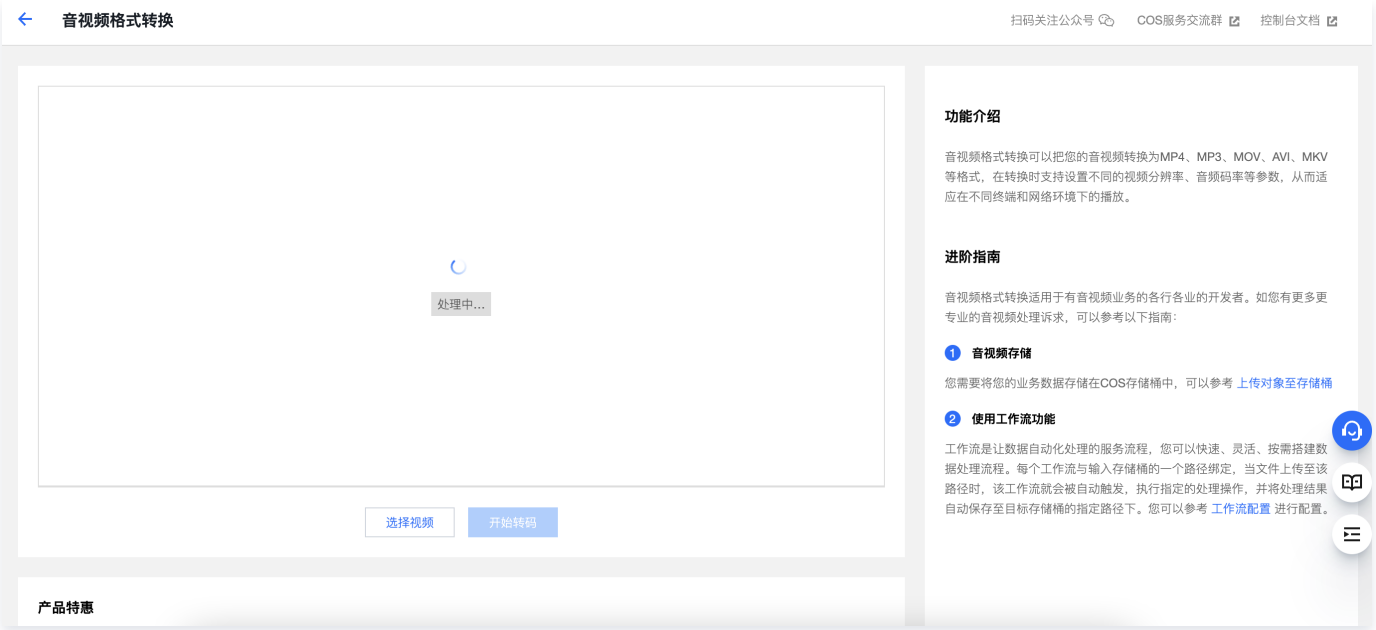


4. 选择音视频后，您需要选择视频转换的参数，参数说明如下：
   下面以**编码格式：MP4 H.264；720*等比例高；视频码率：1024Kbps**为例，该参数表示将视频转换为以下视频：
   - 视频格式：MP4
   - 视频编码方式：H.264
   - 视频分辨率：宽720*原视频等比例高
   - 视频码率：1024Kbps

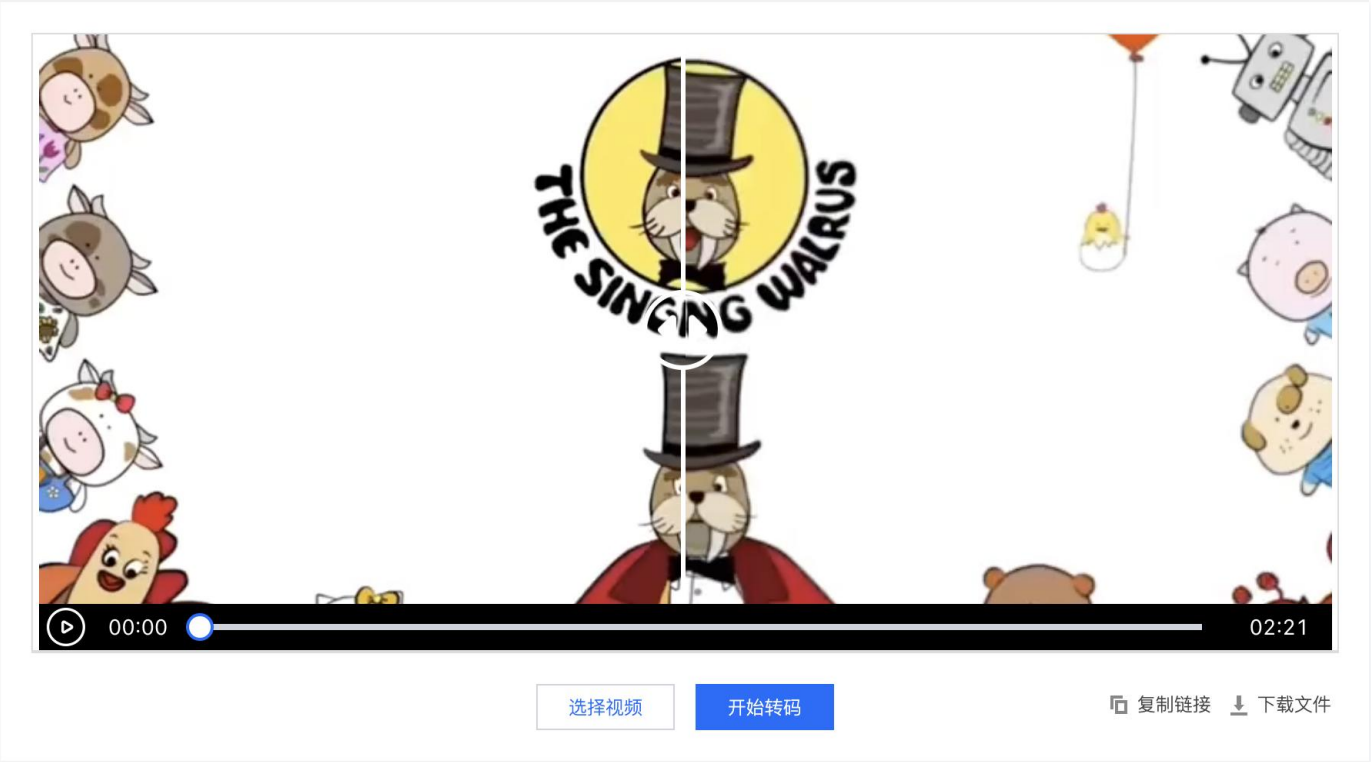
5. 参数选择后，需要选择视频处理完毕后，保存在存储桶中的名称及位置，单击**完成**。如下图所示：



6. 单击**开始转码**，等待转码完成。如下图所示：



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。如下图所示：



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。

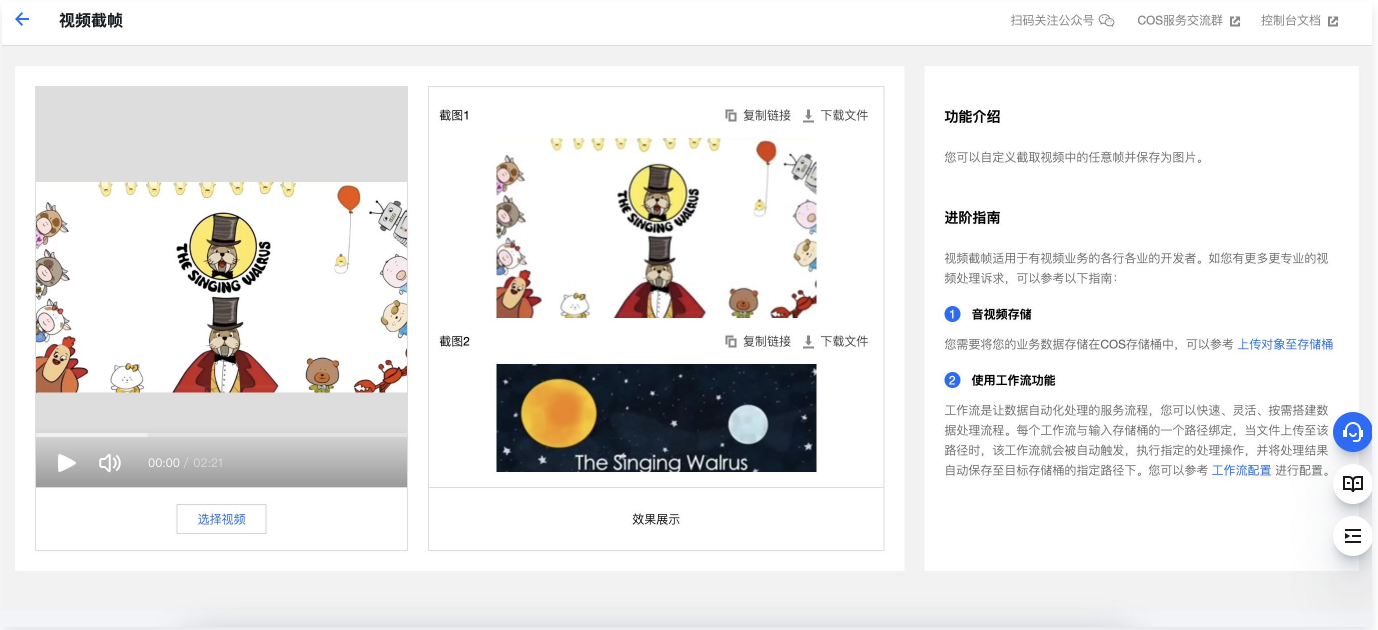
3. 视频截帧

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。如下图所示：

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。如下图所示：

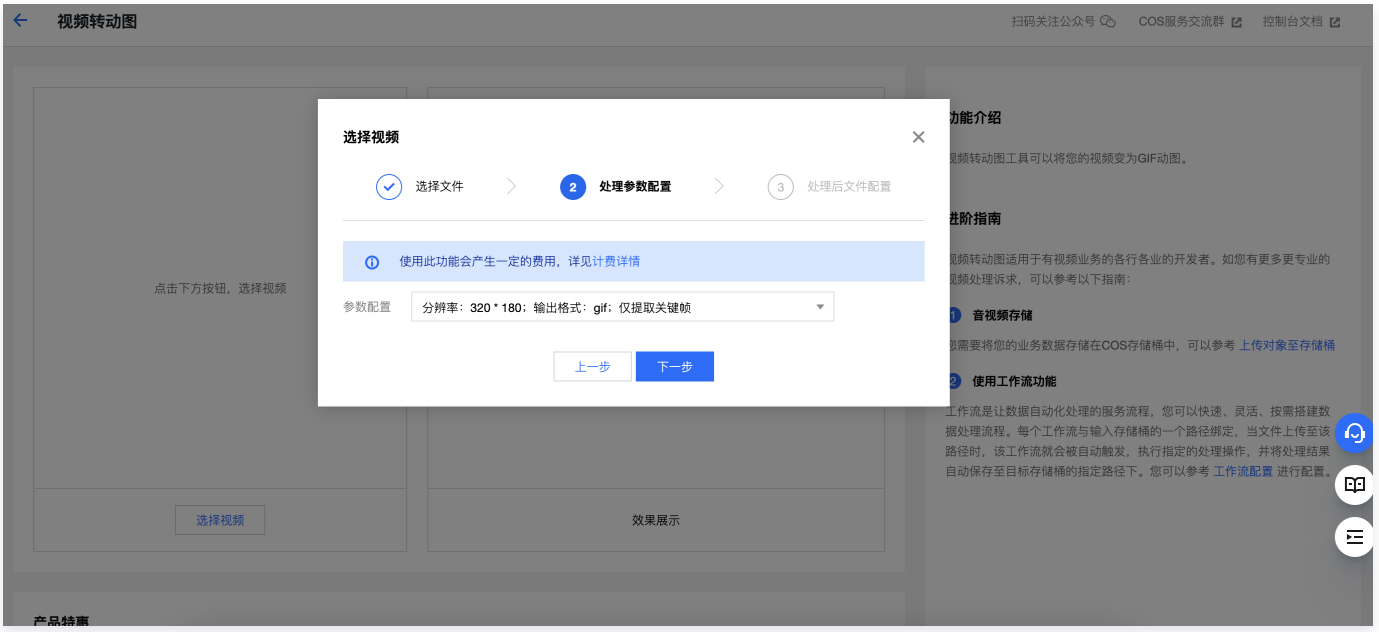


4. 视频转动图

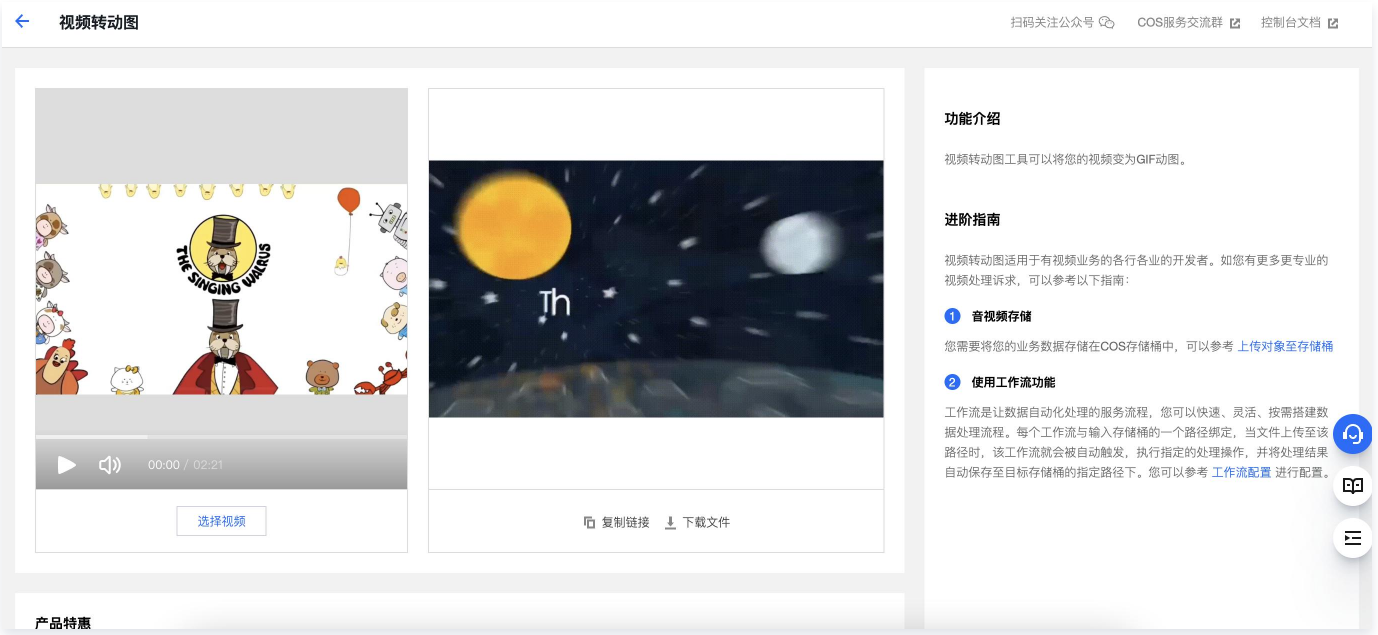
视频转动图工具可以将您的视频变为 GIF 或 Webp 动图。

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。如下图所示：



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。如下图所示：

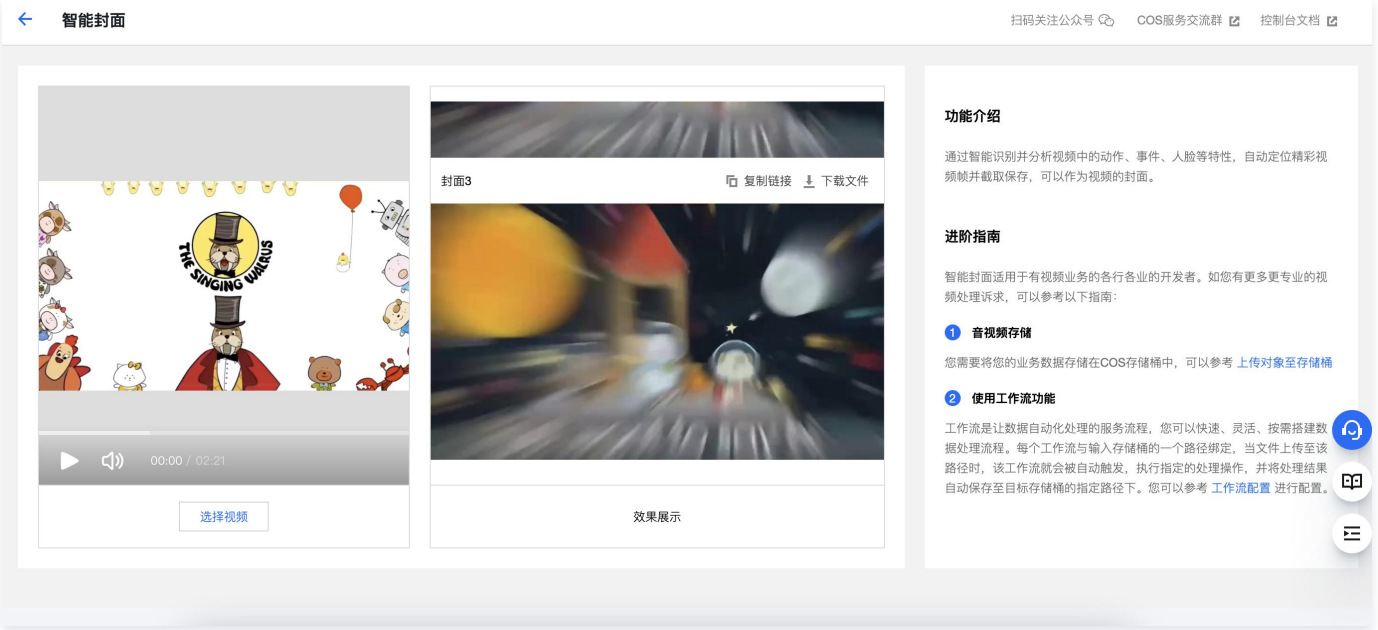


5. 智能封面

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。如下图所示：



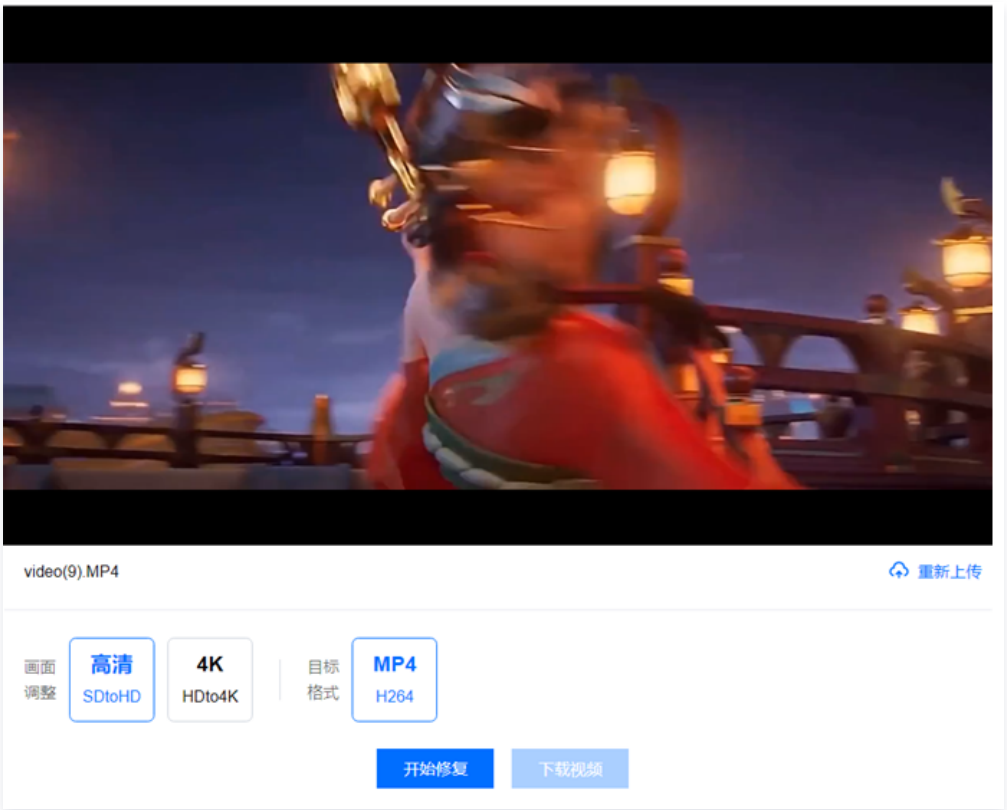
6. 老片修复

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。如下图所示：



AI 处理

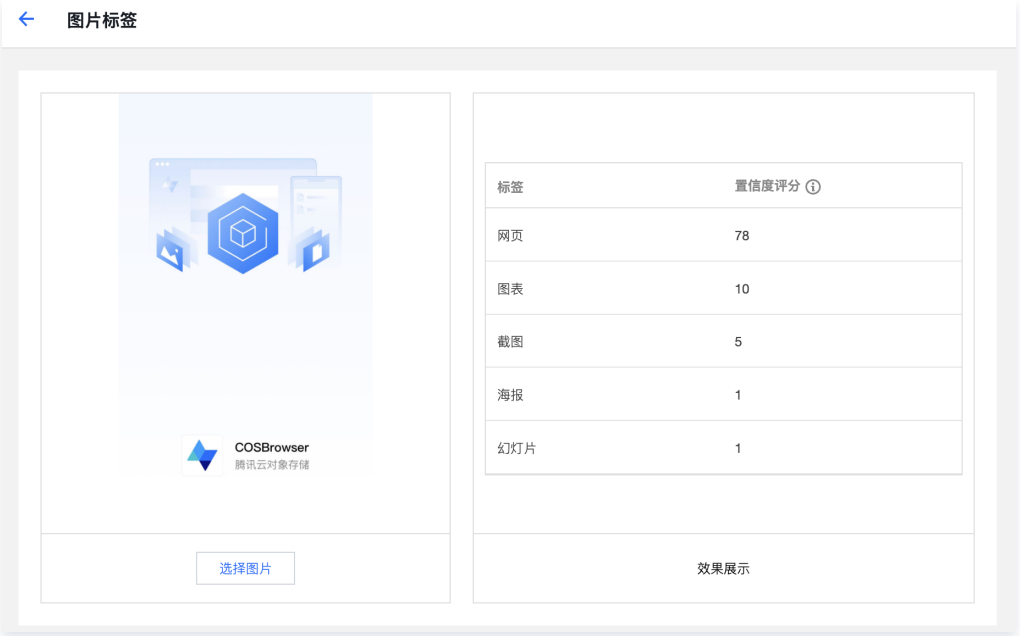
1. 图片标签

图像标签可以识别图片中的场景、物品、人物等信息，包含八个大类、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。如下图所示：

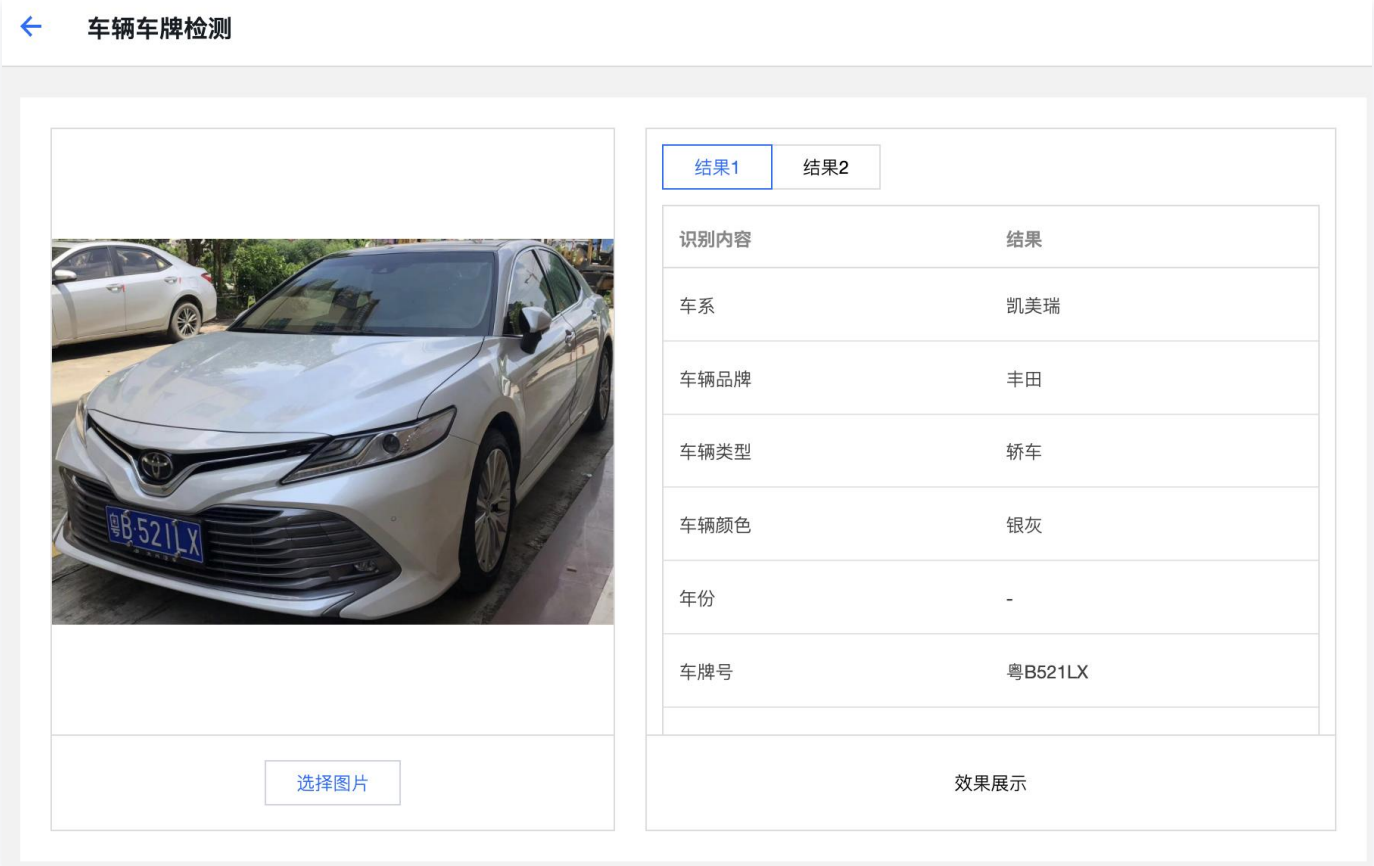


2. 车辆车牌检测

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。如下图所示：



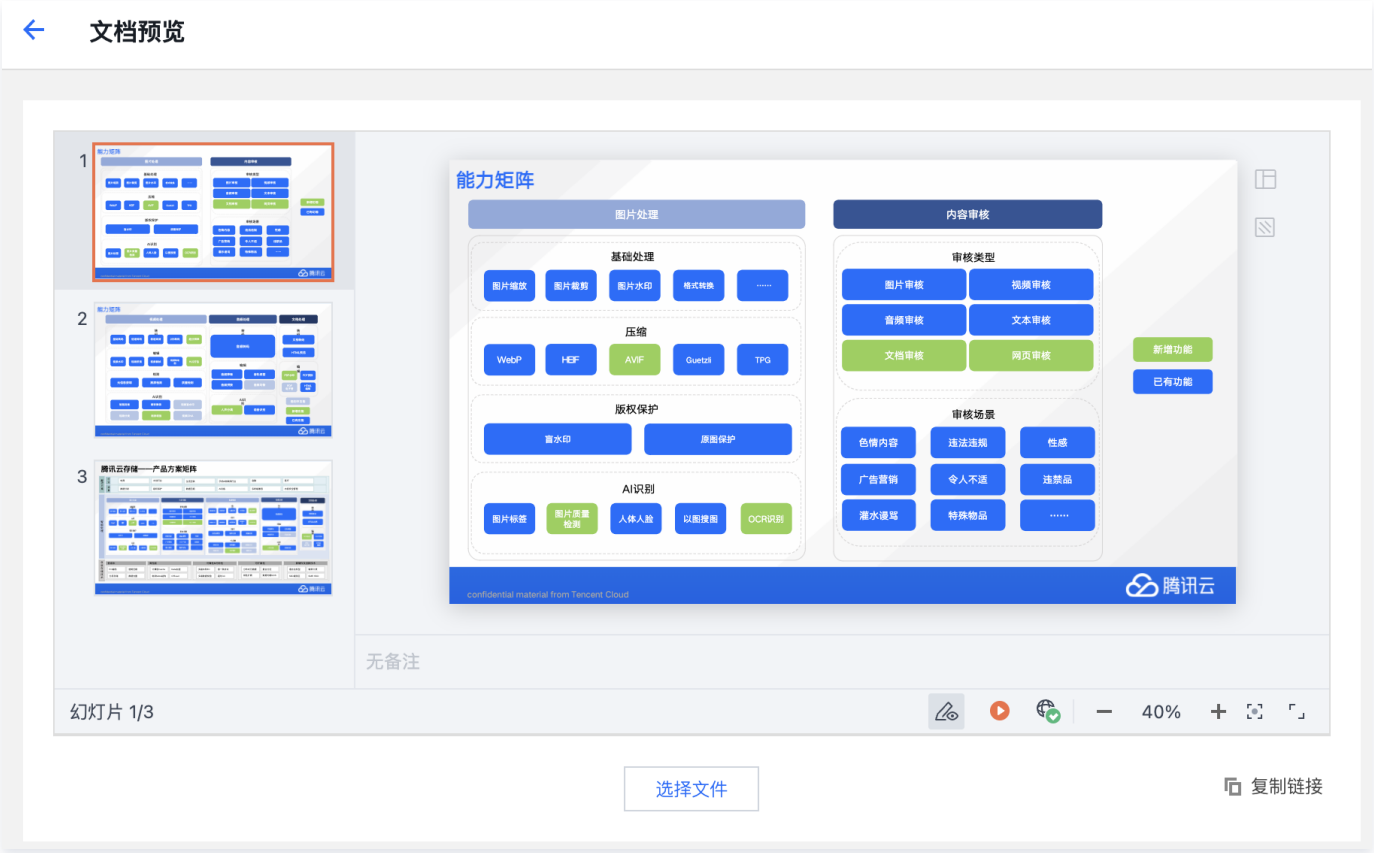
文档处理

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。如下图所示：



智能检索 MetaInsight
数据检索

最近更新时间：2025-07-03 10:57:02

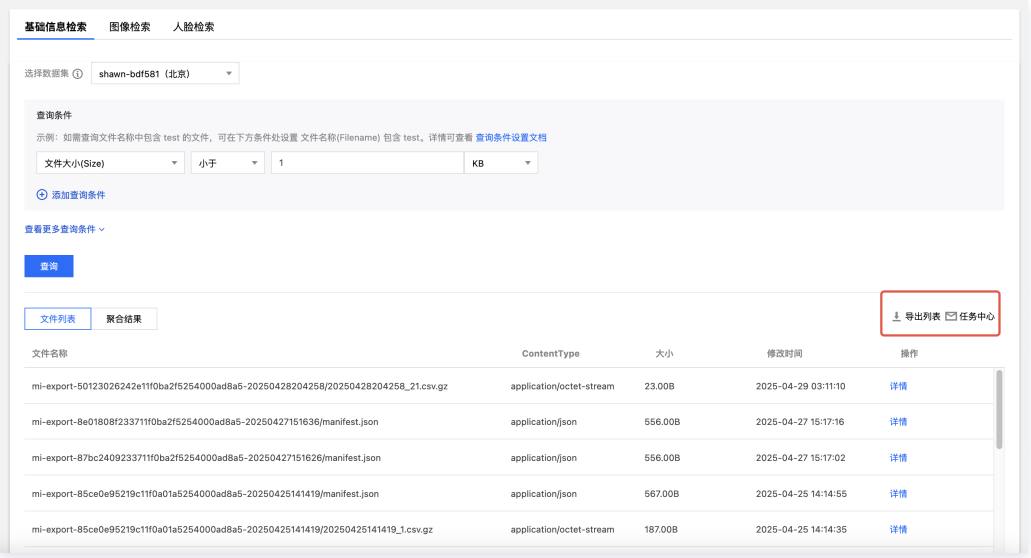
简介

智能检索 MetaInsight 为您提供标量检索和向量检索方式，可根据业务需要进行不同场景的检索操作。例如图像检索适用网盘相册查询、商品检索或推荐等场景，人脸检索适用安防考勤场景。

> **注意：**
> - 使用智能检索控制台需开通白名单，如有开通需求请 联系我们 。
> - 使用数据检索功能需先创建数据集，如未创建请参见 数据集管理 。

基础信息检索

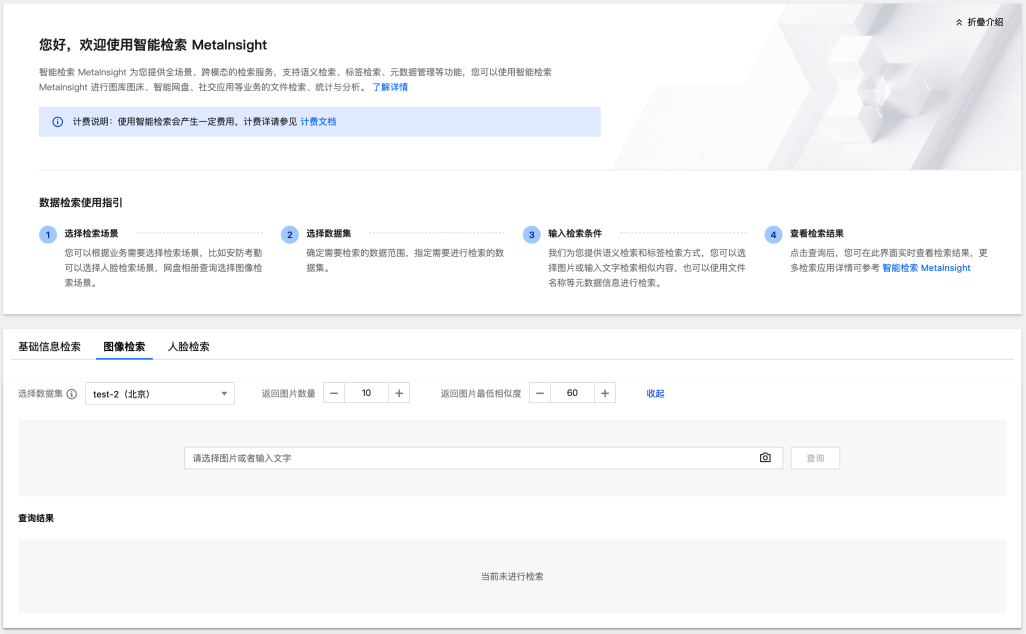
1. 登录 数据万象控制台 。
2. 在左侧导航栏中，选择**智能检索** > **数据检索**。
3. 在**数据检索**页面，选择检索场景为**基础信息检索**。
4. 选择需要进行检索的**数据集**。指定**查询条件**，如文件名称、contentType 等，条件设置规则请参见 字段和操作符的支持列表 。
   您还可以通过单击**查看更多查询条件**来设置**排序方式**、**数据聚合**等配置。
5. 单击**查询**，获取检索结果。



针对检索结果，您还可以通过单击结果区的**导出列表**按钮对结果进行导出，并可通过**任务中心**进行查看。

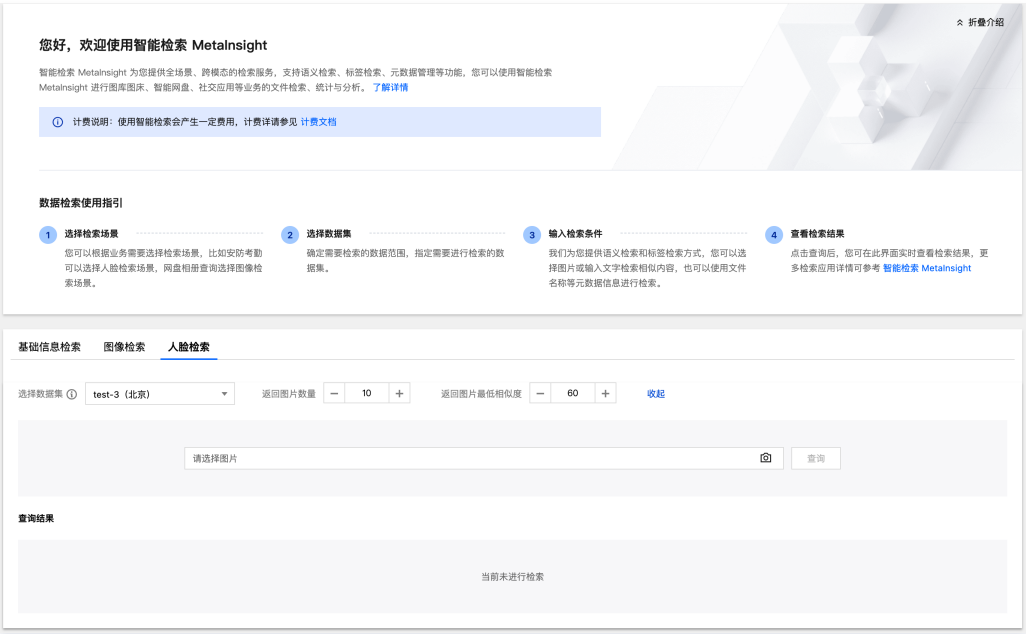
图像检索

1. 登录 数据万象控制台
2. 在左侧导航栏中，选择**智能检索** > **数据检索**。
3. 在**数据检索**页面，选择检索场景为**图像检索**。
4. 选择需要进行检索的数据集。输入与检索内容相关的文字信息或选择需要检索的图片。
5. 单击展开**高级设置**，可调整返回图片数量与返回图片最低相似度。
6. 单击**查询**，获取检索结果。



人脸检索

1. 登录 数据万象控制台 。
2. 在左侧导航栏中，选择**智能检索** > **数据检索**。
3. 在**数据检索**页面，选择检索场景为**人脸检索**。
4. 选择需要进行检索的数据集。选择需要检索的人脸图片。
5. 单击展开**高级设置**，可调整返回图片数量与返回图片最低相似度。
6. 单击**查询**，获取检索结果。



数据集管理

最近更新时间：2024-12-11 16:41:22

简介

使用智能检索 MetaInsight 时，元数据管理功能可以根据您的需求分析存储在对象存储采集文件元数据并将元数据索引到元数据存储引擎中，为您提供强大的文件查询、统计和管理能力。
智能检索 MetaInsight 支持的文件元数据包括：

- 文件大小、文件格式、创建时间等文件的基础信息。
- 对图片、视频、音频等媒体文件进行智能分析得到的标签、人物、文本等丰富的元数据信息。

创建数据集

1. 登录 数据万象控制台 。
2. 在左侧导航栏中，选择**智能检索 > 数据集管理**。
3. 单击**创建数据集** 。

- 数据集名称：必填项，输入数据集名称，同一 AppId 下唯一。
- 选择地域：必填项，选择数据集所在的地域，数据集与所绑定的数据源需在同一地域。
- 选择检索模版：必填项，在创建数据集时，需指定检索模版，模版定义了本数据集中文件建立元数据索引时所需要调用的算子。
- 引擎版本：当选择检索模板为图像检索模版或人脸检索模版时，可灵活选择检索引擎用于提升不同规模的数据集的检索精确度与性能，选择标准版时需进行引擎训练操作，详情可见 引擎训练 。
- 业务场景：根据检索的数据类型选择业务场景。
- 选择存储桶：创建数据集时可绑定存储桶，绑定成功后 MetaInsight 自动为绑定的存储桶中所有新上传的文件建立元数据索引。
- 输入路径：如需对存储桶内某个路径下文件建立索引，可在输入路径处进行编辑。
- 存量数据索引：开启存量数据索引后，MetaInsight 会对该数据集下存量数据及增量数据同时建立索引。

> **说明：**
> 0-50w数据规模建议引擎版本选择基础版，50w-10000w数据规模引擎版本选择标准版。

引擎训练

- **训练数据：需提供基础数据用于检索引擎的训练，训练数据的来源可以是基础版数据集也可以是 COS 上指定路径下的数据。**
- **训练数据集：当训练数据选择为数据集时，需选择基础版的数据集用于引擎训练。**

> **说明：**
> 引擎大约需30分钟，训练完成后可建立建立元数据索引。

建立元数据索引

1. 创建数据集 并绑定存储桶。
2. 在左侧导航栏中选择 存储桶管理 ，前往绑定的存储桶。
3. 选择**文件管理 > 上传文件**，上传需进行索引和管理的文件。

数据集管理

1. 创建数据集完成后，您可对数据集进行**管理**操作。

2. 单击**管理**，进入管理页面，您可以继续绑定多个数据源或进行解绑操作。

3. 单击**升级**可对基础版数据集可进行升级操作，升级时将新建一个数据集并使用您所选择的基础版数据集进行引擎训练。

说明：
升级时与升级完成后原基础版数据集依然保留，并且可以正常操作。

用量统计

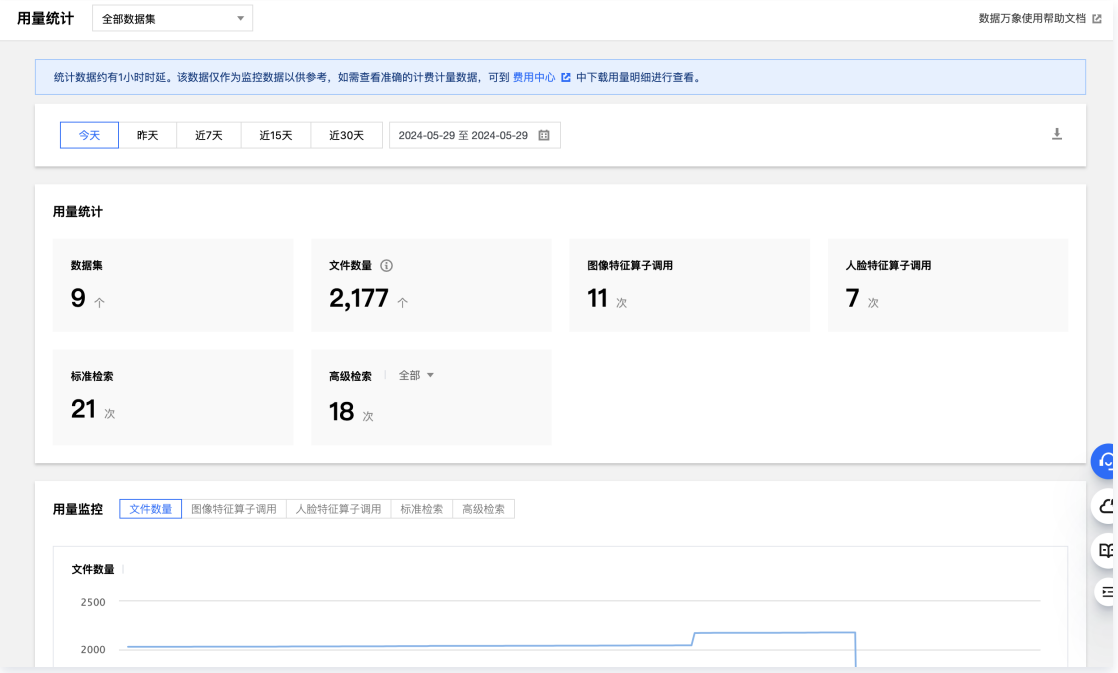
最近更新时间：2024-06-12 17:46:51

简介

您在登录 数据万象控制台 后，选择左侧导航栏**智能检索>用量统计**，可查看当前数据万象智能检索 MetaInsight 的使用情况。展示项及说明如下：

展示项	说明
数据集	当前创建的数据集数量
文件数量	当前数据集中的文件数量
图像特征算子调用	建立图像特征索引的次数
人脸特征算子调用	建立人脸特征索引的次数
标准检索	基础信息检索的次数
高级检索	图像检索与人脸检索的次数

操作界面



用量监控处可查看各时间点用量情况。

用量监控
文件数量
图像特征算子调用
人脸特征算子调用
标准检索
高级检索
人脸特征算子调用
日期: 2024-05-29 11:25:00
人脸特征算子调用次数：4次
5
4
3
2
1
0
29日
00:30
01:00
01:30
02:00
02:30
03:00
03:30
04:00
04:30
05:00
05:30
06:00
06:30
07:00
07:30
08:00
08:30
09:00
09:30
10:00
10:30
11:00
11:30
12:00
12:30
13:00
13:30
14:00
14:30
15:00
15:30
16:00
16:30
17:00
17:30
18:00
18:30
19:00
19:30
20:00
20:30
21:00
21:30
22:00
22:30
23:00
23:30
30日
人脸特征算子调用次数

数据工作流
自定义函数处理

最近更新时间：2024-10-21 15:47:52

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 工作流 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**任务与工作流**，进入**工作流管理**页面。
5. 单击**创建工作流**，进入创建工作流页面。
6. 按需配置工作流信息，在“配置工作流”栏的输入框右侧单击“+”，添加**自定义函数**节点。

7. 在弹出的窗口中，配置如下信息。

- 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，参照 使用自定义函数管理 COS 文件 操作即可。
- 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**。

配置工作流

最近更新时间：2024-10-24 15:24:42

简介

通过数据工作流，您可以快速、灵活、按需搭建数据处理流程。每个工作流与输入存储桶的一个路径绑定，当文件**上传**至该路径时，该数据工作流就会被**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。
在数据工作流中可以实现**媒体处理**、**AI内容识别**、**智能语音**、**图片处理**等功能。

> **注意**
> 工作流媒体处理目前支持处理 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 等格式的文件，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。

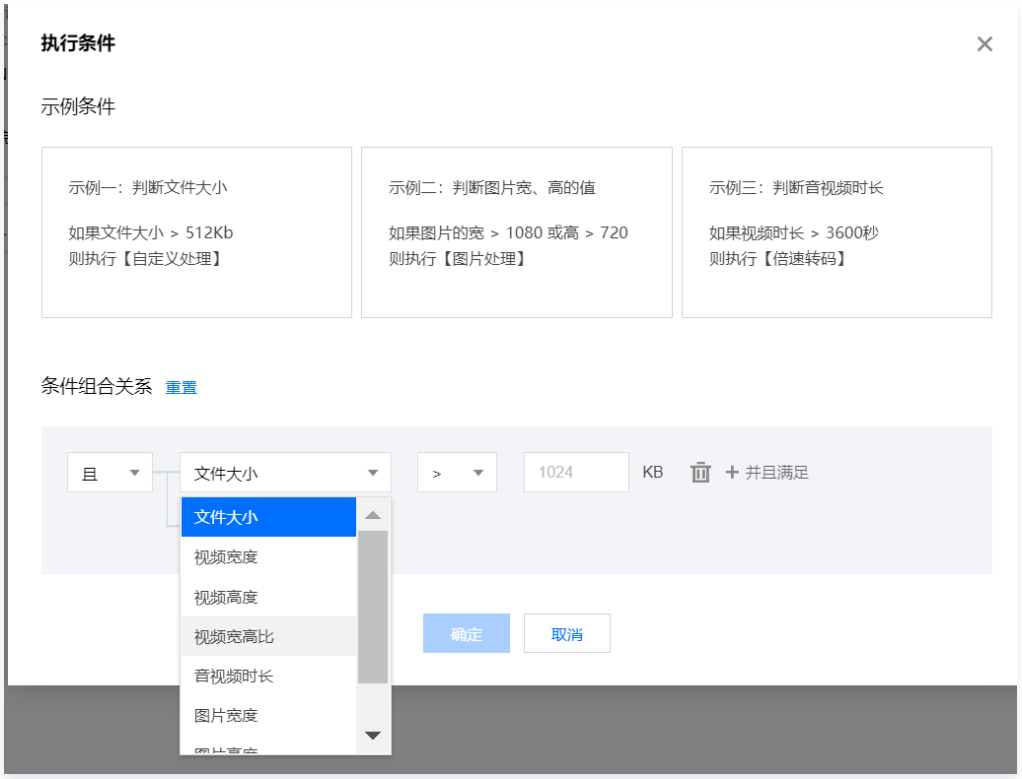
操作步骤

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**任务与工作流**，单击**工作流管理**，进入工作流管理页面。
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：

- **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。
- **音视频转码、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、图片处理等**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。
- **判断节点**：选择**其他**，点击添加**文件信息**后可继续添加执行条件节点，为工作流增加处理文件大小、长度等限制，使处理流程精细化。



- **回调设置**：可选择自定义回调回调配置设置所需的回调地址，或不设置回调。

7. 以上配置无误后，单击**保存**，即可看到刚创建的工作流。

8. 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。

工作流列表展示了工作流名称、工作流 ID、输入路径、创建时间以及启用状态等信息。支持按照工作流名称、工作流 ID 搜索以及对指定工作流进行查看详情、编辑和删除操作。

- **启用按钮**：启动工作流后，您上传至输入存储桶对应路径下的视频文件将会根据工作流配置自动处理。再次单击该启用按钮，可暂停工作流。暂停工作流后，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**
> 工作流默认为未启用状态，单击该工作流对应的状态按钮后，可启用工作流。工作流启用后，将在5分钟内生效。

- **更多**：
  - 在操作栏下，单击**更多 > 编辑**，进入“工作流编辑”页面，您可在该页面更改工作流配置。
  - 在操作栏下，单击**更多 > 删除**，删除该工作流。
  - 在操作栏下，单击**更多 > 克隆**，复制该工作流。
  - 在操作栏下，单击**更多 > 详情**，查看当前工作流的配置详情。

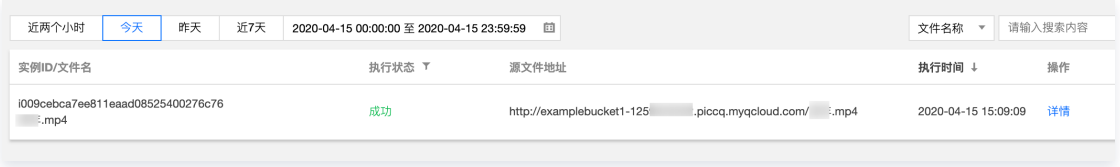
> **注意**
> 工作流处于上传触发执行状态时，无法对其进行编辑和删除操作。

查看执行实例

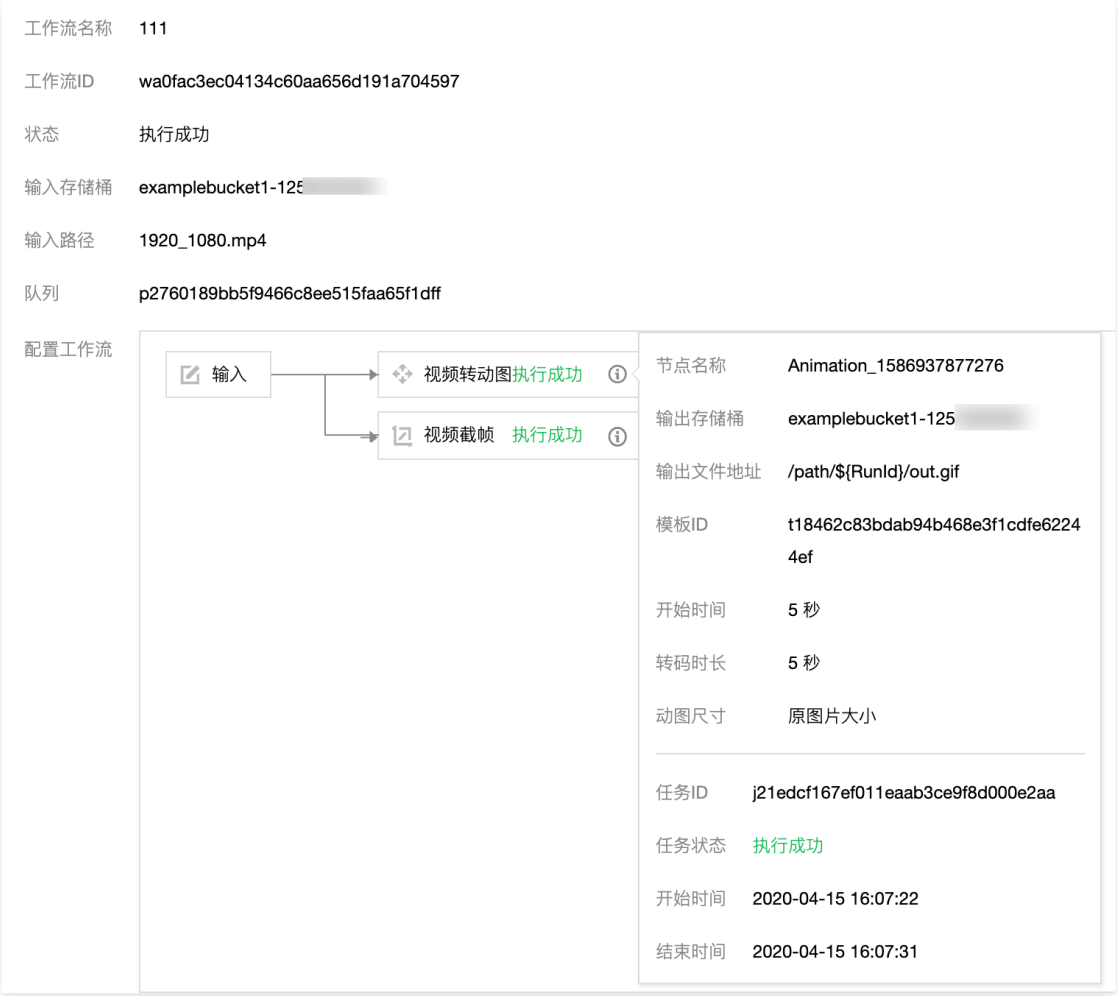
每个文件执行完一遍工作流，就会产生一个执行实例，执行实例页面展示源文件地址、工作流执行状态、执行时间等信息。

1. 进入工作流管理页面，找到目标工作流，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，您可查看工作流各节点的任务 ID、执行状态、开始/结束时间等信息。



测试工作流

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工作流。

1. 进入工作流管理页面，找到目标工作流，单击**测试工作流**，进入触发工作流页面。
2. 在触发工作流页面中，选择需要触发工作流的文件，单击**确定**，即可立即触发工作流并执行。
   后续您可在执行实例页面查看工作流执行状态。

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}` 。
当工作流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：2024-11-04 19:13:42

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**、**画质增强**、**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 。

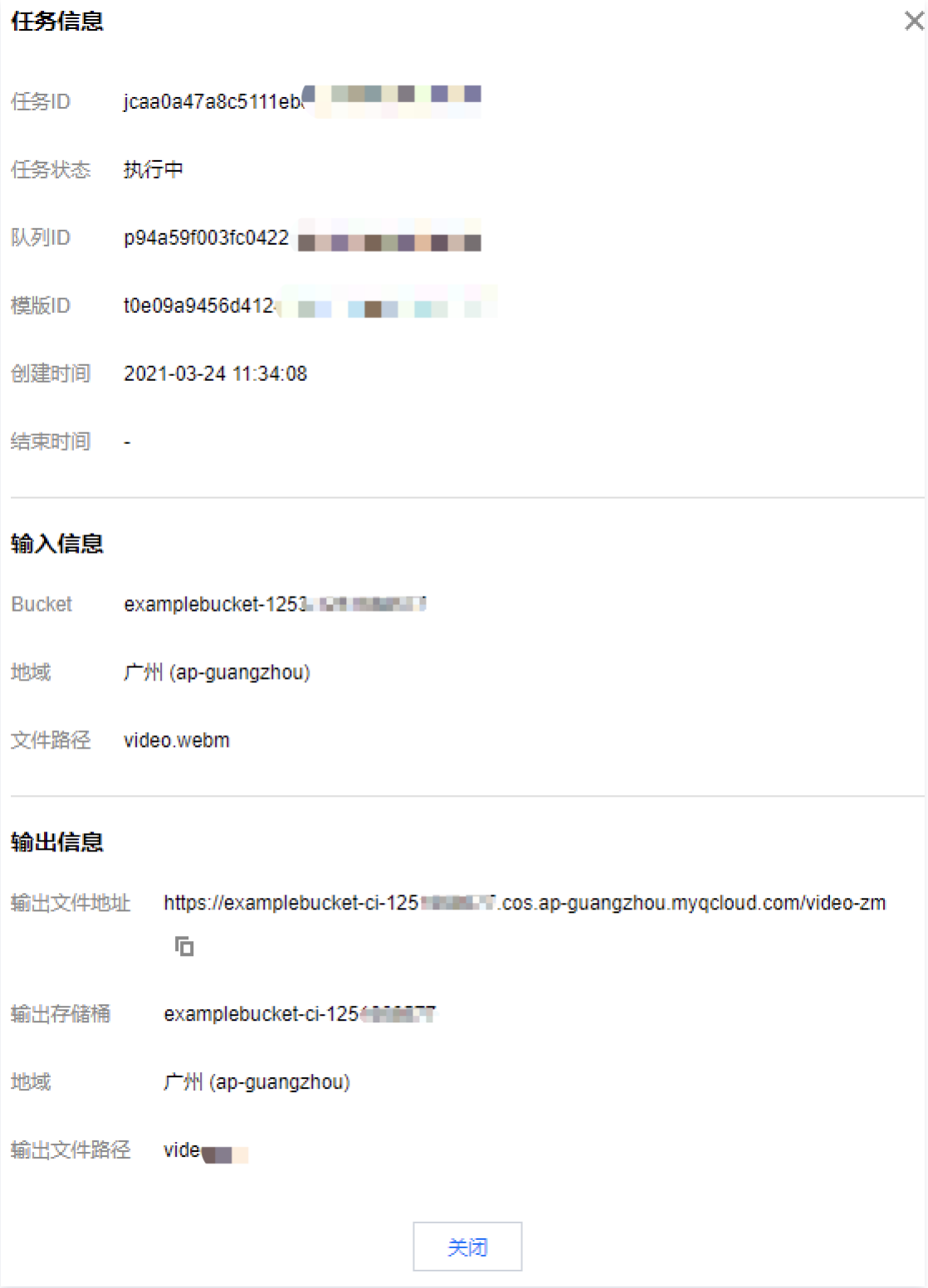
说明

- 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**任务与工作流**，单击**执行记录**。
5. 单击任务右侧的**详情**，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。

创建媒体处理任务

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。

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**任务与工作流**，单击**任务管理**，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。
- **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。
- **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。
- **回调 URL**：与队列绑定的回调地址信息，可前往 队列与回调 的队列中进行配置。

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。

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**任务与工作流**，单击**任务管理**，进入任务管理页面。
5. 选择**媒体处理**页签，选择**转码处理 > 极速高清**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。
- **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。
- **回调 URL**：与队列绑定的回调地址信息，可前往 队列与回调 的队列中进行配置。

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。

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**任务与工作流**，单击**任务管理**，进入任务管理页面。
5. 选择**媒体处理**页签，选择**转码处理 > 广电专业转码**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。
- **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。
- **回调 URL**：与队列绑定的回调地址信息，可前往 队列与回调 的队列中进行配置。

> **说明：**
> 如需开通广电专业转码，可 联系我们 。

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。

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**任务与工作流**，单击**任务管理**，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：

- **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。
- **回调 URL**：与队列绑定的回调地址信息，可前往 队列与回调 的队列中进行配置。

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。

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**任务与工作流**，单击**任务管理**，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：

- **拼接文件路径1**：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，此处可添加多个拼接文件。
- **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。
- **回调 URL**：与队列绑定的回调地址信息，可前往 队列与回调 的队列中进行配置。

音视频分段（转封装）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。

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**任务与工作流**，单击**任务管理**，进入任务管理页面。
5. 选择**媒体处理**页签，选择**转码处理 > 音视频分段**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。
- **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。
- **回调 URL**：与队列绑定的回调地址信息，可前往 队列与回调 的队列中进行配置。

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。

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**任务与工作流**，单击**任务管理**，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：

- **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。
- **截图文件名**：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。
- **回调 URL**：与队列绑定的回调地址信息，可前往 队列与回调 的队列中进行配置。

创建画质增强任务

视频增强为数据万象提供的视频画质优化功能，包含超分辨率、SDRtoHDR、插帧等功能，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**
> 画质增强任务基于模板功能，您可利用自定义画质增强模板进行色彩增强、细节增强、超分辨率等自定义设置。

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**任务与工作流**，单击**任务管理**，进入任务管理页面。
5. 选择**媒体处理**页签，选择**画质优化 > 画质增强**任务类型，单击**创建任务**，并按照如下信息进行配置。

> **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。
- **选择模板**：选择您需要的画质增强模板。
- **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。
- **回调 URL**：与队列绑定的回调地址信息，可前往 队列与回调 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。

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**任务与工作流**，单击**任务管理**，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：

- **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。
- **回调 URL**：与队列绑定的回调地址信息，可前往 队列与回调 的队列中进行配置。

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。

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**任务与工作流**，单击**任务管理**，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：

- **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。

- **回调 URL**：与队列绑定的回调地址信息，可前往 队列与回调 的队列中进行配置。

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。

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**任务与工作流**，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：

- **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。
- **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**：数字水印处理后视频的存放路径。
- **目标文件名**：您可在此处指定输出视频的文件名。
- **回调 URL**：与队列绑定的回调地址信息，可前往 队列与回调 的队列中进行配置。

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以追溯侵权问题。

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**任务与工作流**，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：

- **送检文件**：需要提取水印信息的视频文件。
- **回调 URL**：与队列绑定的回调地址信息，可前往 队列与回调 的队列中进行配置。

创建智能语音任务

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。

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**任务与工作流**，单击**任务管理**，进入任务管理页面。
5. 选择**智能语音**页签，选择**智能语音 > 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：

- **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。
- **回调 URL**：与队列绑定的回调地址信息，可前往 队列与回调 的队列中进行配置。

音频降噪任务

去除音视频中的杂声无关人声等，提升音质以作后期使用。

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**任务与工作流**，单击**任务管理**，进入任务管理页面。

5. 选择**智能语音**页签，选择**智能语音 > 音频降噪**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**：您可以在此处指定输出降噪后文件的文件名。
- **回调 URL**：与队列绑定的回调地址信息，可前往 队列与回调 的队列中进行配置。

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。

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**任务与工作流**，单击**任务管理**，进入任务管理页面。
5. 选择**智能语音**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。
- **回调 URL**：与队列绑定的回调地址信息，可前往 队列与回调 的队列中进行配置。

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。

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**任务与工作流**，单击**任务管理**，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。
- **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**：语音识别结果文件所存放的路径。
- **目标文件名**：您可在此处指定输出识别结果的文本文件的文件名。
- **回调 URL**：与队列绑定的回调地址信息，可前往 队列与回调 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**任务与工作流**，单击**任务管理**，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。
- **回调 URL**：与队列绑定的回调地址信息，可前往 队列与回调 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**任务与工作流**，单击**任务管理**，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。
- **回调 URL**：与队列绑定的回调地址信息，可前往 队列与回调 的队列中进行配置。

创建AI内容识别任务

视频抠图（视频人像分割）任务

识别视频中人体区域，返回人体人像区域序列视频。

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**任务与工作流**，单击**任务管理**，进入任务管理页面。
5. 选择**内容识别**页签，单击**创建视频抠图**，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。
- **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：**抠像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。
- **回调 URL：**与队列绑定的回调地址信息，可前往 队列与回调 的队列中进行配置。

模板

最近更新时间：2024-10-18 16:40:41

简介

您在使用数据工作流服务时，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**任务与工作流 > 模板配置**，即可查看不同处理类型下的模板。
5. 单击模板右侧的查看按钮，可查看模板的详细信息。
6. 单击模板右侧的克隆按钮，可克隆当前选择的模板。

> **说明：**
> - 目前系统提供了多种音视频转码预设模板、极速高清转码预设模板、视频截帧预设模板和视频转动图预设模板。
> - 系统预设模板只支持查看模板信息和克隆模板，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	MP4	H.264	640 * 按比例缩放	500 Kbps	AAC	80 Kbps
t0876739cd865042d1957d73c78f0484fb	H264-MP4-标清	MP4	H.264	720 * 按比例缩放	800 Kbps	AAC	80 Kbps
t0852e7ff4acd4484e99ba104f3840d3cb	H264-MP4-高清	MP4	H.264	1280 * 按比例缩放	2000 Kbps	AAC	128 Kbps
t04df9eb0c373c4a8780ec894ce05469a7	H264-MP4-全高清	MP4	H.264	1920 * 按比例缩放	3500 Kbps	AAC	160 Kbps
t09d027135634d47048e5a30dc1e19ee90	H264-MP4-2K	MP4	H.264	2048 * 按比例缩放	4800 Kbps	AAC	160 Kbps

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

t08788470df1df4e8a898d0fc1efd9c21e	H264-MP4-4K	MP4	H.264	3840 * 按比例缩放	5600 Kbps	AAC	160 Kbps
t0e634622e8dfb49339ba478d60ddc7188	H264-HLS-流畅	M3U8	H.264	640 * 按比例缩放	500 Kbps	AAC	80 Kbps
t0fa5bdbf58bb348e88bf73fae5d674fdf	H264-HLS-标清	M3U8	H.264	720 * 按比例缩放	800 Kbps	AAC	80 Kbps
t09d0f419921e44ed98190f355ec9fd629	H264-HLS-高清	M3U8	H.264	1280 * 按比例缩放	2000 Kbps	AAC	128 Kbps
t080ae8a06f9074f3daa46201078f8d4b1	H264-HLS-全高清	M3U8	H.264	1920 * 按比例缩放	3500 Kbps	AAC	160 Kbps
t0ab68939cef0f40d19c4a135df540239f	H264-HLS-2K	M3U8	H.264	2048 * 按比例缩放	4800 Kbps	AAC	160 Kbps
t097d981567414454e99ae7eb7a9caf659	H264-HLS-4K	M3U8	H.264	3840 * 按比例缩放	5600 Kbps	AAC	160 Kbps
t0e165bef65ed24d568eeecc8661248af6	H264-FLV-流畅	FLV	H.264	640 * 按比例缩放	500 Kbps	AAC	80 Kbps
t057d0410c32444e48b9220f9571e6097a	H264-FLV-标清	FLV	H.264	720 * 按比例缩放	800 Kbps	AAC	80 Kbps
t00daf332ba39049f8bfb899c1ed0134b0	H264-FLV-高清	FLV	H.264	1280 * 按比例缩放	2000 Kbps	AAC	128 Kbps
t0d41905a814434c8a81897ecb54d53a32	H264-FLV-全高清	FLV	H.264	1920 * 按比例缩放	3500 Kbps	AAC	160 Kbps
t0e287e59454b94a8983ba78a6a30ee864	H264-FLV-2K	FLV	H.264	2048 * 按比例缩放	4800 Kbps	AAC	160 Kbps
t09d4feae5239744bb85a4aed900d452fa	H264-FLV-4K	FLV	H.264	3840 * 按比例缩放	5600 Kbps	AAC	160 Kbps
t0ffad793226c14b4ca0c87b9bcd9a5d38	H265-MP4-流畅	MP4	H.265	640 * 等比例高	400 Kbps	AAC	80 Kbps
t0a1ffc326a7f344308720df67b2fbabb1	H265-MP4-标清	MP4	H.265	720 * 等比例高	500 Kbps	AAC	80 Kbps
t00c3e608446da4d12b81d333f639b1171	H265-MP4-高清	MP4	H.265	1280 * 等比例高	1200 Kbps	AAC	128 Kbps
t08f37a30d821e420b8d2f21d2ba3f8b05	H265-MP4-全高清	MP4	H.265	1920 * 等比例高	2200 Kbps	AAC	160 Kbps
t02cb1be5744c2436e805e9d9f5f50dd3a	H265-MP4-2K	MP4	H.265	2048 * 等比例高	3000 Kbps	AAC	160 Kbps

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

t0a3cb927e7765499ba4ba0076eb25dda2	H265-MP4-4K	MP4	H.265	3840 * 等比例高	4000 Kbps	AAC	160 Kbps
t0abbf8eefad53423dab88a508420b0627	H265-HLS-流畅	HLS	H.265	640 * 等比例高	400 Kbps	AAC	80 Kbps
t0dd37d76196ba4a95a8f109f3cbe40812	H265-HLS-标清	HLS	H.265	720 * 等比例高	500 Kbps	AAC	80 Kbps
t0fdee6ea7d9ea4d979e4a2fee90633c80	H265-HLS-高清	HLS	H.265	1280 * 等比例高	1200 Kbps	AAC	128 Kbps
t03fdf4e558a1840068ce5e3472e0643d9	H265-HLS-全高清	HLS	H.265	1920 * 等比例高	2200 Kbps	AAC	160 Kbps
t00a5a31e4da76430dbff608adfd72a787	H265-HLS-2K	HLS	H.265	2048 * 等比例高	3000 Kbps	AAC	160 Kbps
t0777d0b3a60954ebdb2daacad1766a061	H265-HLS-4K	HLS	H.265	3840 * 等比例高	4000 Kbps	AAC	160 Kbps

极速高清系统模板

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
t0fc3f4eb75596459eb42b5fa52aa6e511	H264-MP4-流畅	MP4	H.264	640 * 按比例缩放	400 Kbps	AAC	80 Kbps
t09ce2ee8e50fd4301a1dd8979646f1ba6	H264-MP4-标清	MP4	H.264	720 * 按比例缩放	500 Kbps	AAC	80 Kbps
t02c5ca46178ac4c88adb82c43b78758d7	H264-MP4-高清	MP4	H.264	1280 * 按比例缩放	1200 Kbps	AAC	128 Kbps
t09396530483b04de682d4bbf2cfdec7fa	H264-MP4-全高清	MP4	H.264	1920 * 按比例缩放	2200 Kbps	AAC	160 Kbps
t0347012059dc5446e9a4f924bcef60440	H264-MP4-2K	MP4	H.264	2048 * 按比例缩放	3000 Kbps	AAC	160 Kbps
t07d9ad3b162c74d66a5cb1187ea27e5d0	H264-MP4-4K	MP4	H.264	3840 * 按比例缩放	4000 Kbps	AAC	160 Kbps
t0da8a3ec35a414a94a086d2b56611c2c0	H264-HLS-流畅	M3U8	H.264	640 * 按比例缩放	500 Kbps	AAC	80 Kbps
t025ee3d5a5ea14d32a5a3d52d4c28c7d3	H264-HLS-标清	M3U8	H.264	720 * 按比例缩放	800 Kbps	AAC	80 Kbps

t0de47de8d14204de19babd59b9077d2c8	H264-HLS-高清	M3U8	H.264	1280 * 按比例缩放	2000 Kbps	AAC	128 Kbps
t099713ab34b2f4b01bd0ab61e49c78a75	H264-HLS-全高清	M3U8	H.264	1920 * 按比例缩放	3500 Kbps	AAC	160 Kbps
t08e8effbf12574030a8b83e6400581346	H264-HLS-2K	M3U8	H.264	2048 * 按比例缩放	4800 Kbps	AAC	160 Kbps
t05998569112f1479292bc4bbe6257bb1a	H264-HLS-4K	M3U8	H.264	3840 * 按比例缩放	5600 Kbps	AAC	160 Kbps
t01178c22f6111438d95d8fa15382a6232	H265-MP4-流畅	MP4	H.265	640 * 等比例高	300 Kbps	AAC	80 Kbps
t061d51ab8692e497884ec0de6f929187a	H265-MP4-标清	MP4	H.265	720 * 等比例高	400 Kbps	AAC	80 Kbps
t00c6dbabb16214017ab9474e7d60ea24e	H265-MP4-高清	MP4	H.265	1280 * 等比例高	800 Kbps	AAC	128 Kbps
t0e5f1856742cb413ebb5b45c7b2dddd05	H265-MP4-全高清	MP4	H.265	1920 * 等比例高	1200 Kbps	AAC	160 Kbps
t0e10277ff71f14ee99ac46b5d8584b304	H265-MP4-2K	MP4	H.265	2048 * 等比例高	2000 Kbps	AAC	160 Kbps
t04471f3c5b8f945bf9874cad9daf9ad6a	H265-MP4-4K	MP4	H.265	3840 * 等比例高	3000 Kbps	AAC	160 Kbps
t0bd1b069ac18d4db1889c2d71e96c0140	H265-HLS-流畅	HLS	H.265	640 * 等比例高	300 Kbps	AAC	80 Kbps
t067c78624111f4eaa9f79e04bd11cbdf6	H265-HLS-标清	HLS	H.265	720 * 等比例高	400 Kbps	AAC	80 Kbps
t084c30c5b4c1544759151cc262c376433	H265-HLS-高清	HLS	H.265	1280 * 等比例高	800 Kbps	AAC	128 Kbps
t0a527ca5468494c4988eeb390d5549110	H265-HLS-全高清	HLS	H.265	1920 * 等比例高	1200 Kbps	AAC	160 Kbps
t047d0991614c14e96a4b9dfb374fad6d2	H265-HLS-2K	HLS	H.265	2048 * 等比例高	2000 Kbps	AAC	160 Kbps
t0c5aaec3e905d4469a7a8ad197c8a17b8	H265-HLS-4K	HLS	H.265	3840 * 等比例高	3000 Kbps	AAC	160 Kbps

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 * 180_1	0s	2s	5	320px * 180px	JPEG
t0a60a2bc71a4b40c7b3d7f7e8a2779a81	snapshot_640 * 360_2	0s	10s	5	640px * 360px	JPEG
t07740e32081b44ad7a0aea03adcffd54a	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	输出动图质量
t04373959a69c04d47b62fd214dd13d8e9	gif_320 * 180_1	0s	600 s	仅提取关键帧	自适应	320px * 180px	GIF	\
t0341b0ab2b8a340ff826e9cb4f3a7baea	gif_320 * 180_2	0s	600 s	抽帧频率10秒/帧	自适应（0.10帧/秒）	320px * 180px	GIF	\
t046b1d8e5bdf842c6a58d8028b48eafee	gif_320 * 180_3	0s	600 s	抽帧频率10帧/秒	自适应（10帧/秒）	320px * 180px	GIF	\
t0ef2077f215864c018a2fca73614ceca6	gif_640 * 360_4	0s	600 s	仅提取关键帧	自适应	640px * 360px	GIF	\
t0d21406ca737a40869973a37a5daa349a	gif_640 * 360_5	0s	600 s	抽帧频率10秒/帧	自适应（0.10帧/秒）	640px * 360px	GIF	\
t0878a9c9c1f054cb5bca68b8b06e556c2	gif_640 * 360_6	0s	600 s	抽帧频率10帧/秒	自适应（10帧/秒）	640px * 360px	GIF	\
t0dae821708cea4ba5b3e271810ac80a21	gif_1280 * 720_7	0s	600 s	仅提取关键帧	自适应	1280px * 720px	GIF	\
t03fef67ad94d2466b9c0c89252ed72e87	gif_1280 * 720_8	0s	600 s	抽帧间隔10秒/帧	自适应（0.10帧/秒）	1280px * 720px	GIF	\
t030a64e9f9f5a4f53a9ef64bb7ce490b5	gif_1280 * 720_9	0s	600 s	抽帧频率10帧/秒	自适应（10帧/秒）	1280px * 720px	GIF	\
t03b0e9eca4fc34e2cba9da89d9c7c13a2	webp_320 * 180_1	0s	60s	仅提取关键帧	自适应	320px * 180px	WEBP	75
t016fcddf6bc3c44b793e9b7b07119b4ee	webp_320 * 180_2	0s	600 s	抽帧间隔10秒/帧	自适应（0.10帧/秒）	320px * 180px	WEBP	75
t0bf1f1ce6d2404b258c0f81fbb9aaece1	webp_320 * 180_3	0s	600 s	抽帧间隔10秒/帧	自适应（10帧/秒）	320px * 180px	WEBP	75
t098d6d3fcfd2c45309a408594a42559f6	webp_640 * 360_4	0s	60s	仅提取关键帧	自适应	640px * 360px	WEBP	75
t0169a6a9c2eec4b51972eb63bafcbf08d	webp_640 * 360_5	0s	600 s	抽帧间隔10秒/帧	自适应（0.10帧/秒）	640px * 360px	WEBP	75
t0ef9ba537011e4876b8777aebc19d10a5	webp_640 * 360_6	0s	600 s	抽帧间隔10秒/帧	自适应（10帧/秒）	640px * 360px	WEBP	75

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

t02743d344b5e74c579e50e9e135b432b8	webp_1280 * 720_7	0s	60s	仅提取关键帧	自适应	1280px * 720px	WEBP	75
t0dd27c136ff2741538bec96981e058868	webp_1280 * 720_8	0s	600s	抽帧间隔10秒/帧	自适应（0.10帧/秒）	1280px * 720px	WEBP	75
t00ad05235d67a45a9a697b553052b7346	webp_1280 * 720_9	0s	600s	抽帧间隔10秒/帧	自适应（10帧/秒）	1280px * 720px	WEBP	75

如果系统预设模板不能满足您的需求，您可选择自定义模板。目前有媒体处理、智能语音、图片处理、内容识别四种类型，每种类型下支持创建不同功能的自定义模板。

类型	支持的自定义模板
媒体处理	音视频转码、极速高清、画质增强、精彩集锦、视频截帧、视频转动图、智能封面、视频水印、音视频拼接、广电专业格式转码模板
智能语音	语音识别、人声分离、语音合成、音频降噪模板
图片处理	图片处理模板
内容识别	通用文字识别 OCR 模板

媒体处理自定义模板

音视频转码

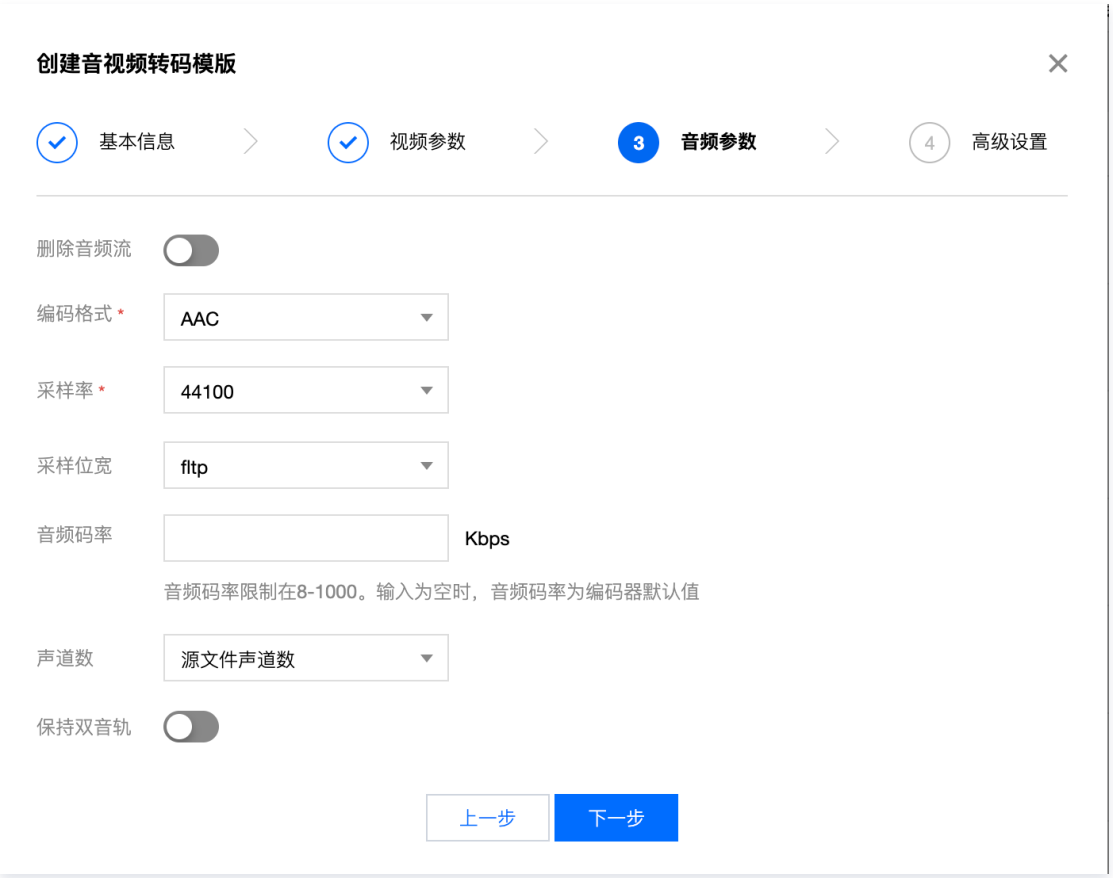
音视频转码提供音频、视频等媒体类文件的转码能力，是文件码流转换成另一个码流的过程。通过转码，可以改变原始码流的编码格式、分辨率和码率等参数，从而适应不同终端和网络环境的播放。自定义音视频转码模板可支持自定义设置模板参数。

操作步骤

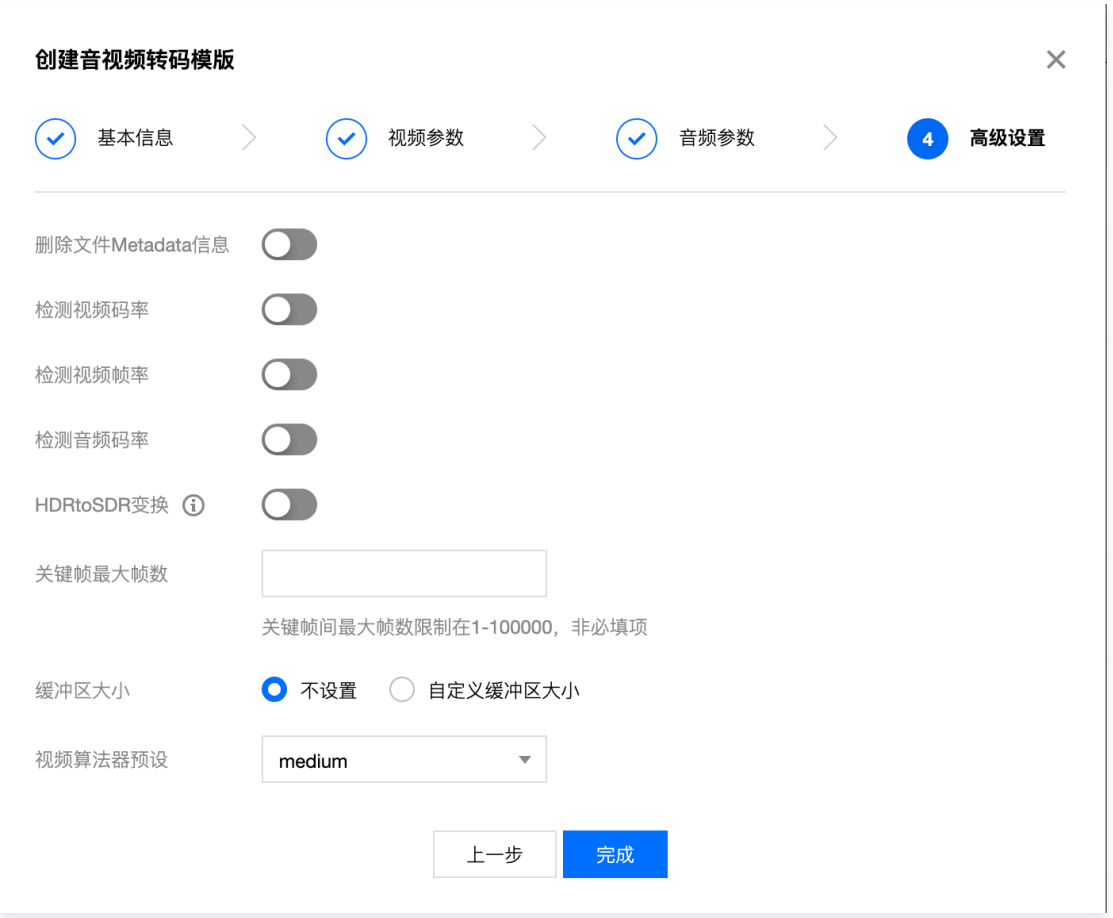
1. 登录 对象存储控制台 。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要操作的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**任务与工作流 > 模板配置**，进入模板配置页面。
5. 选择**媒体处理 > 音视频转码**，单击**创建转码模板**，弹出**创建音视频转码模板**窗口。

6. 点击下一步，视频参数配置如下。

7. 点击下一步，音频参数配置如下。



8. 点击下一步，高级设置配置如下。



9. 单击**完成**，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**、**克隆**、**删除**的操作。
10. 相关配置信息：
    - 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。

> **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**任务与工作流 > 模板配置**，进入模板配置页面。
5. 选择**媒体处理 > 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. 点击下一步，视频参数配置如下。

7. 点击下一步，音频参数配置如下。

8. 点击下一步，高级设置配置如下。

9. 单击**完成**，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**、**克隆**、**删除**的操作。
10. 相关配置信息：
    - 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。

> **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。

画质增强

画质增强可通过 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、色彩增强等功能。

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**任务与工作流 > 模板配置**，进入模板配置页面。
5. 选择**媒体处理 > 画质增强**，单击**创建画质增强模板**，弹出创建画质增强模板窗口。

6. 点击下一步，视频参数配置如下。

7. 点击下一步，音频参数配置如下。

8. 单击**完成**，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**、**克隆**、**删除**的操作。
9. 相关配置信息如下：

> **说明：**
> - 目前画质增强支持色彩增强、细节增强、超分辨率、SDRtoHDR，其他功能陆续开放中。
> - 画质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。
- 超分辨率：默认将视频分辨率放大为源视频的两倍。
- SDRtoHDR：可开启 SDRtoHDR，提升画面细节。

> **说明：**
> 后续您在 创建画质增强任务 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**任务与工作流 > 模板配置**，进入模板配置页面。
5. 选择**媒体处理 > 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. 点击下一步，视频参数配置如下。

7. 点击下一步，音频参数配置如下。

8. 单击**完成**，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**、**克隆**、**删除**的操作。
9. 相关配置信息如下：

> **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。

> **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**任务与工作流 > 模板配置**，进入模板配置页面。
5. 选择**媒体处理 > 视频截帧**，单击**创建截帧模板**，弹出创建截帧模板窗口。

6. 点击下一步，雪碧图配置如下。

7. 单击**完成**，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**、**克隆**、**删除**的操作。
8. 相关配置信息如下：

- 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。
- 开头黑屏检测：开启后将会检测视频的前五秒是否存在黑屏，若按指定截帧方式会截取到前5秒内的帧，则从前五秒中第一个非黑屏的帧开始截取。
- 雪碧图配置：可选，可以将截帧图片拼成雪碧图。

> **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**任务与工作流 > 模板配置** ，进入模板配置页面。
5. 选择**媒体处理 > 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。

6. 相关配置信息如下：
   - 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**、**克隆**、**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。

智能封面

智能分析视频内容，选取合适的帧作为视频封面图片。

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**任务与工作流 > 模板配置** ，进入模板配置页面。
5. 选择**媒体处理 > 智能封面**，单击**创建智能封面模板**，弹出创建智能封面模板窗口。

6. 相关配置信息如下：
   - 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 `*` 。
   - 图片类型：输出的图片格式。
   - 封面数量：输出的图片数量，支持输入1–10之间的整数。
   - 输出图片尺寸：默认输出图片尺寸为原视频宽高；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。
   - 封面去重：去除重复的输出图片。
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**、**克隆**、**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。

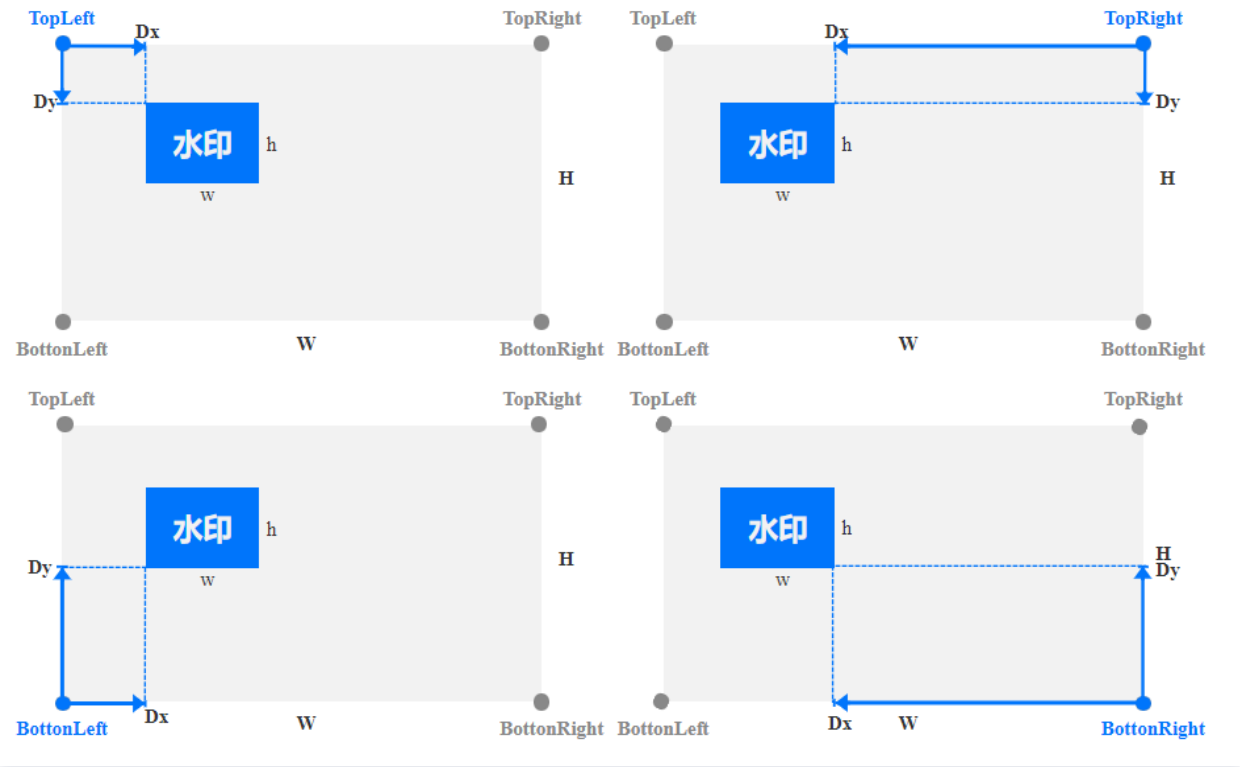
> **说明：**
> 目前支持一次转码操作同时添加多个水印，其中控制台方式支持一次性添加三个水印，API 方式支持一次性添加五个水印。若您有更多的水印数量需求，请 联系我们 。

操作步骤

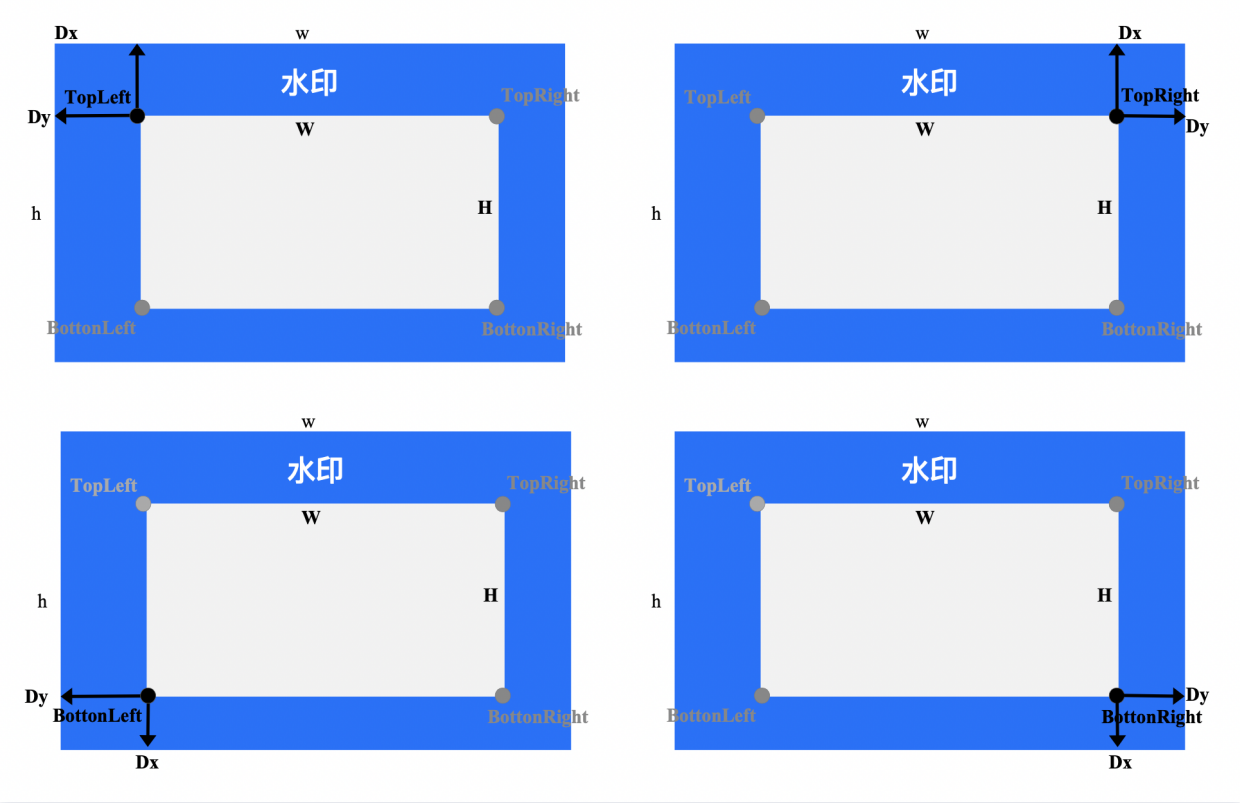
1. 登录 对象存储控制台 。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要操作的存储桶，单击该存储桶名称，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**任务与工作流 > 模板配置**，进入模板配置页面。
5. 选择**媒体处理 > 视频水印**，单击**创建视频水印模板**，弹出创建视频水印模板窗口。

6. 相关配置信息如下：
   - **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 ariblk、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**、**克隆**、**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、画质增强、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**任务与工作流 > 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. 相关配置信息如下：
   - 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**、**克隆**、**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。

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**任务与工作流 > 模板配置**，进入模板配置页面。
5. 选择**媒体处理 > 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. 点击下一步，视频参数配置如下。

7. 点击下一步，音频参数配置如下。

8. 点击下一步，高级设置配置如下。

9. 单击**完成**，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**、**克隆**、**删除**的操作。
10. 相关配置信息如下：
    - 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 mxf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。

> **说明：**
> 后续您在 创建广电专业格式转码任务 或 工作流 时，可对该模板进行应用。

智能语音自定义模板

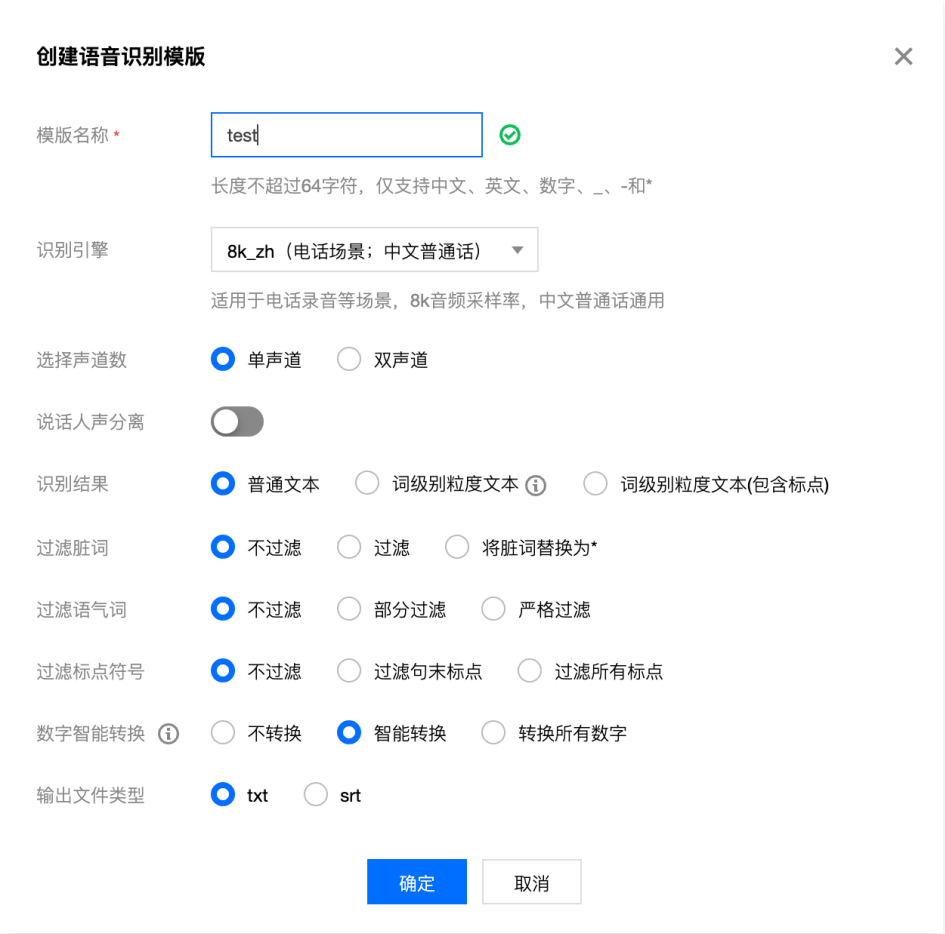
语音识别

支持对音频文件进行识别，异步返回识别文本。

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**任务与工作流 > 模板配置**，进入模板配置页面。

5. 选择**智能语音 > 语音识别**，单击**创建语音识别模板**，弹出创建语音识别模板窗口。



6. 相关配置信息如下：：
   - 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 `*` 。
   - 识别引擎：可以根据不同的场景和语言，使用不同的引擎来识别音频。
   - 选择声道数：支持单声道和双声道。
   - 说话人声分离：是否开启说话人分离。仅支持8k_zh，16k_zh，16k_zh_video，单声道音频。
   - 识别结果：支持设置识别结果的内容格式。
   - 其他识别后的处理参数：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**、**克隆**、**删除**的操作。

> **说明：**
> 后续您在 语音识别任务 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**任务与工作流 > 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。

6. 相关配置信息如下：：
   - 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**、**克隆**、**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**任务与工作流 > 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**，弹出创建语音合成模板窗口。

6. 相关配置信息如下：
   - 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 `*` 。
   - 音色选择：可指定输出的音色。
   - 处理模式：可选择异步或同步处理。
   - 输出音频格式：包括 MP3、AAC、AMR、FLAC 格式。
   - 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**、**克隆**、**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。

音频降噪

从包含噪声的音频信号中提取出纯净的语音或音乐信号，音频降噪适用于录制课程、户外拍摄后期等情况为音频去除设备底噪、环境噪声等。

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**任务与工作流 > 模板配置**，进入模板配置页面。
5. 选择**智能语音 > 音频降噪**，单击**创建音频降噪模板**，弹出创建音频降噪模板窗口。

6. 相关配置信息如下：
   - 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 WAV、MP3、M4A 格式。
   - 输出音频采样率：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**、**克隆**、**删除**的操作。

> **说明：**
> 后续您在 创建音频降噪任务 或 工作流 时，可对该模板进行应用。

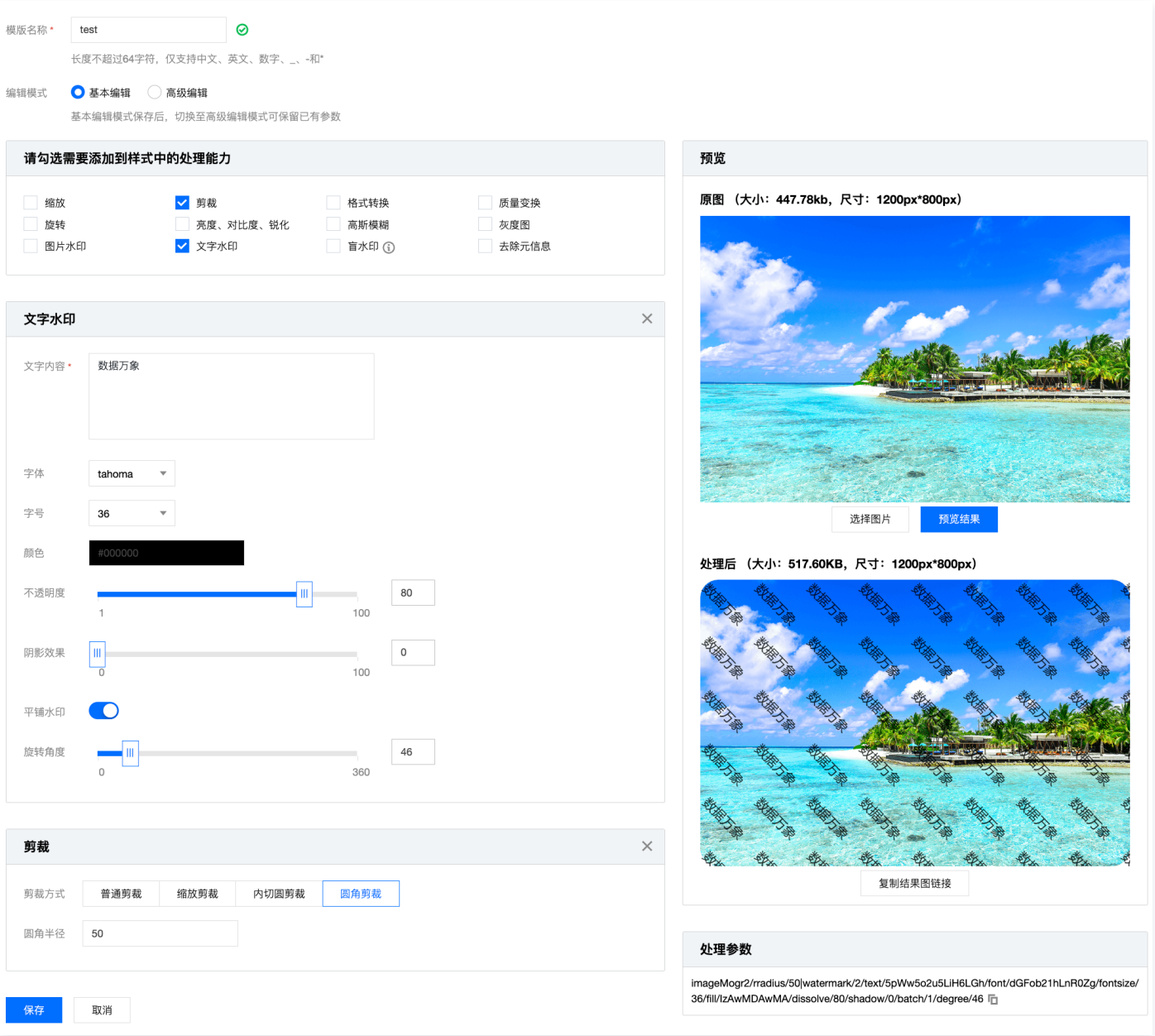
图片处理自定义模板

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**任务与工作流 > 模板配置**，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. 相关配置信息如下：
   - 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，增强版支持自定义图片处理操作。
   - 支持多种图片处理能力：缩放、剪裁、格式转换、质量变换、旋转、水印等等。
   - 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。支持用户上传图片进行预览，并实时展示图片处理参数。
7. 单击**保存**，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**、**克隆**、**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。

内容识别自定义模板

通用文字识别 OCR

提供通用的准确文字 OCR 识别功能。

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**任务与工作流 > 模板配置**，进入模板配置页面。
5. 选择**内容识别 > 通用文字识别OCR**，单击**创建通用文字识别OCR模板**，弹出**创建通用文字识别OCR模板**窗口。

6. 相关配置信息如下：
   - 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 `*` 。
   - 模型类型：识别的文字字体类型。
   - 语言：识别语言类型，自动识别语言类型，同时支持自选语言种类，默认中英文混合(zh)，各种语言均支持与英文混合的文字识别。
   - 识别 PDF：是否开启 PDF 识别，开启后可同时支持图片和 PDF 的识别。
   - 返回单字：表示识别后是否需要返回单字信息。
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**、**克隆**、**删除**的操作。

> **说明：**
> 后续您在 创建通用文字识别OCR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：2024-10-17 17:54:12

简介

当您开通数据工作流相关的服务时，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
媒体处理（倍速转码队列）	queue-speed-transcoding-process-1
图片处理	queue-pic-process-1
智能语音	queue-smart-audio-1
文档预览	queue-doc-process-1
文件处理	queue-file-process-1
内容识别	queue-ai-process-1

> **说明：**
> 目前一项服务仅支持一个队列。若您需要增大单个队列的并发数，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**任务与工作流**，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。
> - 您在使用时可能会需要用到queueid，即队列ID，您可以在**队列与回调**页面获得。

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**任务与工作流**，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。

开启回调需设置指定 URL，用于系统发送 HTTP 请求，或使用 TDMQ-CMQ 消息队列。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：2024-07-04 17:10:42

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、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**详情**，可查看函数、触发器的详细信息。
   - 单击**更多 > 编辑**，修改 TDSQL-C MySQL 数据备份规则。
   - 单击**更多 > 触发**，可手动触发 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、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**详情**，可查看函数、触发器的详细信息。
   - 单击**更多 > 编辑**，修改 TDSQL-C MySQL 数据备份规则。
   - 单击**更多 > 触发**，可手动触发 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。

添加 COS 清单分析函数

最近更新时间：2024-07-04 17:59:21

简介

COS 清单分析为您提供了多种场景的清单分析服务，协助您更高效地提取清单文件中的关键信息。本文介绍如何添加 COS 清单分析函数，创建函数后，请参见 设置清单分析 使用 COS 清单分析功能。

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 清单分析规则，可以在 云函数控制台 上看到您所创建的 COS 清单分析函数，请**不要**删除该 COS 清单分析函数，否则可能导致您的规则不生效。
- 当前功能仅支持 COS 与 SCF 均相同的地域，部分地域（例如重庆地域）不支持使用，具体以 COS、SCF 控制台上显示的地域为准。
- COS 清单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 清单分析**。
3. 单击**配置分析功能**，进入 COS 清单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**：选择已设置清单分析功能的 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。
   - **清单设置状态**：使用此功能需要存储桶配置清单功能，操作指引请参见 设置清单 。
   - **SCF 授权**：COS 清单分析需要授权云函数从您的存储桶中读取对应文件，并将清单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**，稍等片刻，即可看到函数已添加完成，根据弹窗提示可前往存储桶的清单配置项中创建清单分析任务，更多帮助请参考 COS清单分析 。
   您可以对新创建的函数进行如下操作：
   - 单击**使用引导**，可重新打开使用引导并快速前往 COS 存储桶。
   - 单击**日志**，查看 COS 清单分析函数的历史运行情况。当出现报错时，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**，可查看函数、触发器的详细信息。
   - 单击**更多 > 编辑**，查看 COS 清单分析函数规则。
   - 单击**更多 > 删除**，删除不使用的 COS 清单分析函数规则。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

设置 COS 清单分析

最近更新时间：2025-01-02 17:14:01

简介

当您添加了对象存储（Cloud Object Storage，COS）清单功能后，可以启用清单分析功能，对生成的清单文件做进一步数据分析。清单分析功能会整合指定时间范围内的清单数据进行统计分析，提取关键指标供您查看。

前提条件

使用清单分析功能，首先需要 添加 COS 清单 服务，然后创建一个清单分析云函数，创建指引请参见 添加 COS 清单分析函数 。

> **注意：**
> 清单分析功能不支持即时清单，请使用定时清单。

操作步骤

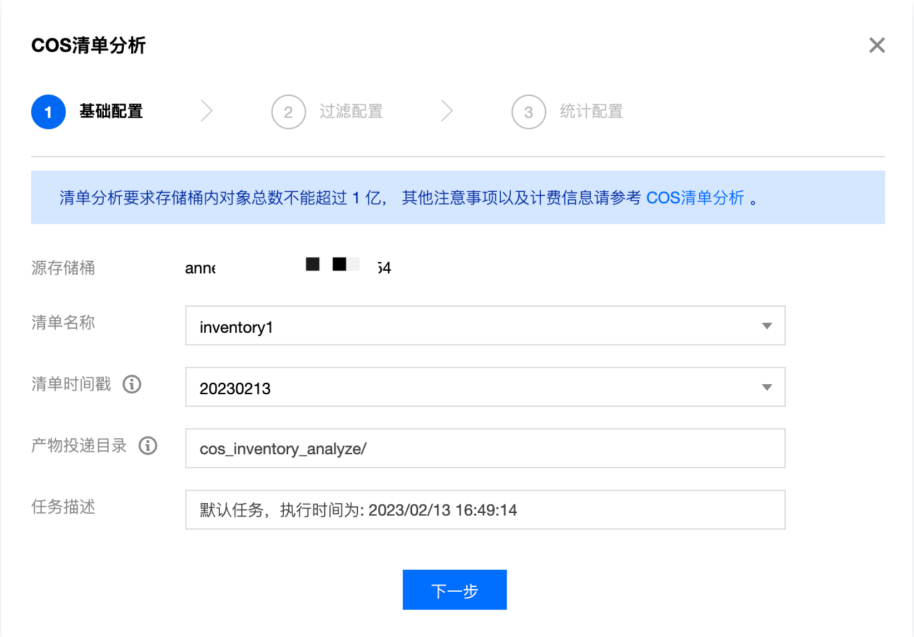
1. 登录 对象存储控制台 。
2. 在左侧导航栏中，单击**存储桶列表**，进入存储桶列表管理页面。
3. 找到需要进行清单分析的存储桶，单击该**存储桶名称**，进入该存储桶管理页面。
4. 在左侧导航栏中，选择**基础配置** > **清单设置**。

   > **注意：**
   > 使用清单分析功能前，需要确保已添加清单，并已生成清单文件。

5. 在清单分析配置项中，若您未添加 COS 清单分析函数，请单击下方的**立即使用**，此时系统会检测您是否已添加 COS 清单分析函数规则。请参考 添加 COS 清单分析函数 进行函数添加。

   若您已添加了 COS 清单分析函数，在**清单分析**区域选择对应的**函数名称**，选择您需要分析的清单时间段，单击**创建分析任务**，在弹出的窗口中配置如下信息：

基础配置



- **清单名称**：选择需要分析的清单。
- **清单时间戳**：清单文件对象键中时间戳的值。
- **产物投递目录**：本次分析的 结果文件 和 清单文件 均投递到该目录。

- **任务描述**：您可以自定义本次分析的描述信息。

过滤配置

- **过滤条件**：支持按照对象键、对象大小、最新修改时间、是否最新版本进行筛选。
- **对象键**：请输入对象键模板，支持通配符，*例如：* `test/*` 代表 test/ 前缀的对象。
- **最新修改时间**：支持昨天、仅三天或者自定义时间。
- **对象大小**：指定对象大小的范围。
- **是否最新版本**：支持选择是否最新版本。

统计配置

- **任务类型**：可选导出统计结果或者导出对象列表。
- **统计维度**：可选目录前缀、对象后缀、存储类型。
- **统计内容**：可选对象总大小、对象数量。

- **统计条目上限**：请输入统计条目上限，即结果文件中统计结果的行数上限，不能超过 10000 条。

6. 确认配置无误后，单击**确定**，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**，查看本次清单分析的结果及结果文件的保存地址。

     > **注意：**
     > - 可查询近3天创建的清单分析任务。
     > - 您需要等清单分析任务运行完毕后，才能查看结果，清单分析按清单大小，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 清单分析的运行日志。

MySQL 数据备份

最近更新时间：2024-07-05 11:30:41

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。
- 当前功能仅支持 COS 与 SCF 均相同的地域，部分地域（例如重庆地域）不支持使用，具体以 COS、SCF 控制台上显示的地域为准。

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 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。
   - **回溯天数**：输入要回溯的时间跨度，回溯天数必须为 0 ~ 3 的整数。例如回溯天数为3，则会拉取您数据库实例近 3 天的备份文件列表，将备份文件下载并上传到 COS。
   - **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**详情**，可查看函数、触发器的详细信息。
   - 单击**更多 > 编辑**，修改 MySQL 数据备份规则。
   - 单击**更多 > 触发**，可手动触发 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。
   - **回溯天数**：输入要回溯的时间跨度，回溯天数必须为 0 ~ 3 的整数。例如回溯天数为3，则会拉取您数据库实例近 3 天的备份文件列表，将备份文件下载并上传到 COS。
   - **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**详情**，可查看函数、触发器的详细信息。
   - 单击**更多 > 编辑**，修改 MySQL 数据备份规则。
   - 单击**更多 > 触发**，可手动触发 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：2025-07-08 18:08:52

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、南京、北京、成都、中国香港、新加坡、曼谷、首尔、东京、硅谷、弗吉尼亚等，更多支持地域可查看 云函数产品文档 。
- 单个 MongoDB 数据备份文件大小不能超过300GB。

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、自定义周期。

> **说明：**
> 例如，某用户2023年7月3日配置了 MongoDB 备份规则，指定每天 00:00 将 MongoDB 实例文件备份到 COS。
> - 那么云函数大概在2023年7月4日 00:00:03开始运行（云函数启动存在几秒时延），并扫描近3天的 MongoDB 实例文件，然后上传到 COS。
> - 由于云函数运行时间为 2023-07-04 00:00:03，所以最终备份文件的时间范围为：2023-07-01 00:00:00 ~ 2023-07-04 00:00:03。

   - **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 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**详情**，查看函数、触发器的配置信息。
   - 单击**更多 > 编辑**，修改 MongoDB 数据备份规则。
   - 单击**更多 > 触发**，可立即触发云函数，不用到达指定的周期后触发。
   - 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：2024-11-29 11:00:53

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。有关腾讯云 SQL Server 数据库备份的更多信息，可查看 备份云数据库 SQL Server 。
- 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。
- 当前功能仅支持 COS 与 SCF 均相同的地域，部分地域（例如重庆地域）不支持使用，具体以 COS、SCF 控制台上显示的地域为准。

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、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**详情**，可查看函数、触发器的详细信息。
   - 单击**更多 > 编辑**，修改 SQL Server 数据备份规则。
   - 单击**更多 > 触发**，可手动触发 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。

PostgreSQL 数据备份

最近更新时间：2024-07-05 11:30:41

简介

PostgreSQL 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 PostgreSQL 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 PostgreSQL 备份文件并将文件转存至存储桶中，默认会转存触发时间 3 天内的备份文件。

注意事项

- PostgreSQL 数据备份函数备份的是腾讯云 PostgreSQL 数据库的备份文件，若您此前并未开启 PostgreSQL 数据库备份，则无法执行备份函数。有关腾讯云 PostgreSQL 数据库备份的更多信息，可查看 PostgreSQL 自动备份设置 。
- 若您此前在对象存储控制台上为存储桶添加了 PostgreSQL 数据备份规则，可以在 云函数控制台 上看到您所创建的 PostgreSQL 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。
- 当前功能仅支持 COS 与 SCF 均相同的地域，部分地域（例如重庆地域）不支持使用，具体以 COS、SCF 控制台上显示的地域为准。
- 单个备份文件大小不可超过 2TB，超过 2TB 可能导致备份失败。

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 **PostgreSQL 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。
> - 如果您尚未开通日志服务，请前往 日志服务控制台 开通日志服务，按照提示完成开通流程即可。

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 PostgreSQL 备份文件的存储桶。

     > **注意：**
     > 待备份的 PostgreSQL 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**：PostgreSQL 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、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 PostgreSQL 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**：PostgreSQL 数据备份需要授权云函数从您的 PostgreSQL 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 PostgreSQL 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**详情**，可查看函数、触发器的详细信息。
   - 单击**更多 > 编辑**，修改 PostgreSQL 数据备份规则。
   - 单击**更多 > 触发**，可手动触发 PostgreSQL 数据备份规则。
   - 单击**更多 > 删除**，删除不使用的 PostgreSQL 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 PostgreSQL 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 **PostgreSQL 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。
> - 如果您尚未开通日志服务，请前往 日志服务控制台 开通日志服务，按照提示完成开通流程即可。

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**：PostgreSQL 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、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 PostgreSQL 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**：PostgreSQL 数据备份需要授权云函数从您的 PostgreSQL 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 PostgreSQL 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**详情**，可查看函数、触发器的详细信息。
   - 单击**更多 > 编辑**，修改 PostgreSQL 数据备份规则。
   - 单击**更多 > 触发**，可手动触发 PostgreSQL 数据备份规则。
   - 单击**更多 > 删除**，删除不使用的 PostgreSQL 数据备份规则。

Ckafka 消息备份

最近更新时间：2024-07-05 11:30:41

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。
- 当前功能仅支持 COS 与 SCF 均相同的地域，部分地域（例如重庆地域）不支持使用，具体以 COS、SCF 控制台上显示的地域为准。

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，指定前缀不能以 / 开头，且必须以 / 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**详情**，可查看函数、触发器的详细信息。
   - 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：2024-07-08 09:55:21

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。
- 当前功能仅支持 COS 与 SCF 均相同的地域，部分地域（例如重庆地域）不支持使用，具体以 COS、SCF 控制台上显示的地域为准。

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，指定前缀不能以 / 开头，且必须以 / 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**详情**，可查看函数、触发器的详细信息。
   - 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：2024-07-08 09:55:21

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。
- 当前功能仅支持 COS 与 SCF 均相同的地域，部分地域（例如重庆地域）不支持使用，具体以 COS、SCF 控制台上显示的地域为准。

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、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 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**详情**，可查看函数、触发器的详细信息。
- 单击**更多 > 编辑**，修改 Redis 数据备份规则。
- 单击**更多 > 触发**，可手动触发 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：2024-07-08 09:55:21

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。
- 当前功能仅支持 COS 与 SCF 均相同的地域，部分地域（例如重庆地域）不支持使用，具体以 COS、SCF 控制台上显示的地域为准。

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：

- **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 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 。
- **CDN 域名**：可选择转存指定的一个或多个域名的日志。
- **投递路径**：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**详情**，可查看函数、触发器的详细信息。
   - 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：2024-07-08 09:55:21

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。
- 当前功能仅支持 COS 与 SCF 均相同的地域，部分地域（例如重庆地域）不支持使用，具体以 COS、SCF 控制台上显示的地域为准。

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**。

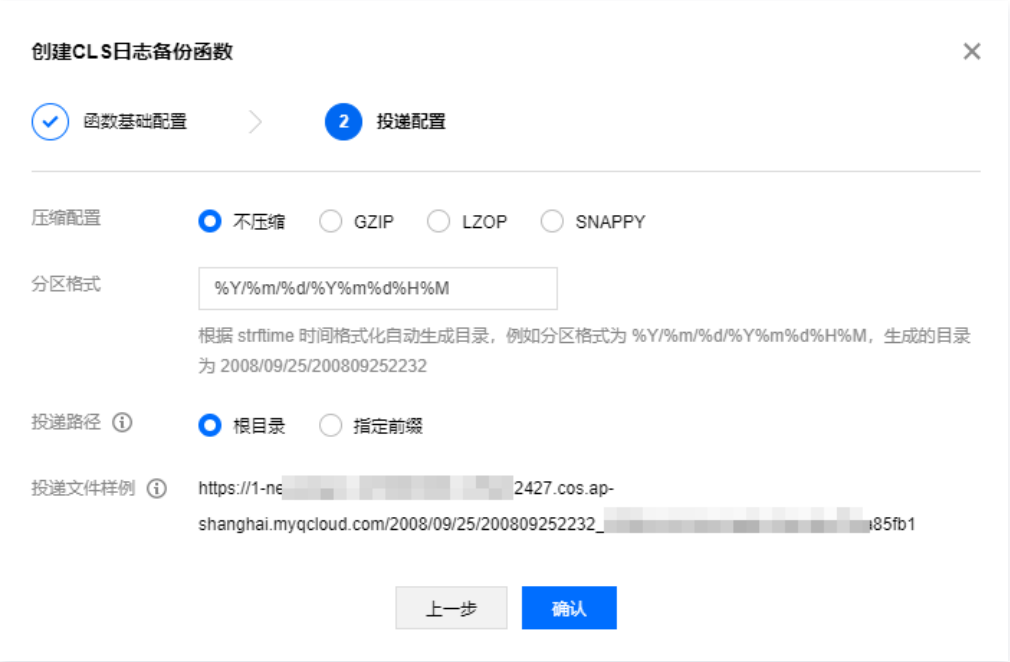
> **注意：**
> 如果您尚未开通云函数服务，请前往 云函数控制台 开通云函数服务，按照提示完成服务授权即可。

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。
- **投递路径**：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**详情**，可查看函数、触发器的详细信息。
- 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：2025-05-15 18:11:42

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。
- 当前功能仅支持 COS 与 SCF 均相同的地域，部分地域（例如重庆地域）不支持使用，具体以 COS、SCF 控制台上显示的地域为准。
- 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，选择**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。
   - **日志存储状态**：需确认日志存储状态是否为开启状态，操作指引请参见 设置日志存储 。
   - **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**，稍等片刻，即可看到函数已添加完成，根据弹窗提示可前往存储桶的日志管理配置项中创建日志分析任务，更多帮助请参考 COS 日志分析 。
6. 您可以对新创建的函数进行如下操作：
   - 单击**使用引导**，可重新打开使用引导并快速前往 COS 存储桶。
   - 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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

数据导出至 CKafka

最近更新时间：2024-07-08 09:55:21

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。
- 当前功能仅支持 COS 与 SCF 均相同的地域，部分地域（例如重庆地域）不支持使用，具体以 COS、SCF 控制台上显示的地域为准。
- 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：

- **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：

- **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。

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：2024-07-05 11:30:41

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 COS 与 SCF 均相同的地域，部分地域（例如重庆地域）不支持使用，具体以 COS、SCF 控制台上显示的地域为准。
- 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：

- **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**：使用此功能需要存储桶开启日志存储功能，按照提示完成开启即可。开启后，将显示投递存储桶和日志投递前缀。
- **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：

- **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。

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**更多 > 编辑**，修改数据导出至 ES 规则。
- 单击**更多 > 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**更多 > 删除**，删除不使用的数据导出至 ES 规则。

内容合规

最近更新时间：2024-11-04 15:40:12

简介

对于存储在腾讯云对象存储（Cloud Object Storage，COS）中的内容，需要符合相关法律法规要求，当您存储的数据同时满足以下情况时，腾讯云合规团队将对其进行处置。对于已被合规团队处置的违规内容，您可通过控制台进行查看和删除。

- 文件的访问权限为公有读。
- 文件内容包含但不局限于此类场景：色情、违规违法等。

> **说明**
> 为了更好地提升业务合规性，推荐您使用对象存储 内容审核服务，主动对 COS 数据进行内容审核，对于违规文件及时冻结，加强内容安全和管理。

操作步骤

1. 登录 对象存储控制台 。
2. 在左侧导航栏中找到**存储安全** > **违规列表**，进入内容合规页面。

> **注意：**
> 近 COS 中存在违规内容的账号可查看到该列表。

3. 在内容合规页面即可查看被封禁文件的相关信息，例如违规文件 URL、违规文件所属存储桶、处置原因、处置时间等，您可以直接对列出的违规文件进行删除。