



# 天翼云媒体存储

## 控制台指南

2025-10-20

天翼云科技有限公司

## 目录

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 1. 登录控制台 .....        | 3  |
| 2. 对象存储 .....         | 4  |
| 2.1 密钥管理 .....        | 4  |
| 2.2 桶管理 .....         | 7  |
| 2.2.1 新建 Bucket ..... | 7  |
| 2.2.2 基础信息查看 .....    | 9  |
| 2.2.3 搜索 Bucket ..... | 9  |
| 2.2.4 删除 Bucket ..... | 10 |
| 2.3 对象管理 .....        | 11 |
| 2.3.1 上传对象 .....      | 11 |
| 2.3.2 新建文件夹 .....     | 13 |
| 2.3.3 下载对象 .....      | 14 |
| 2.3.4 管理对象 .....      | 15 |
| 2.3.5 搜索对象 .....      | 16 |
| 2.3.6 对象标签 .....      | 17 |
| 2.3.7 删除对象 .....      | 18 |
| 2.3.8 碎片管理 .....      | 19 |
| 2.4 基础配置 .....        | 20 |
| 2.4.1 跨域资源共享 .....    | 20 |
| 2.4.2 生命周期 .....      | 21 |
| 2.4.3 镜像回源 .....      | 22 |
| 2.4.4 桶清单 .....       | 24 |
| 2.4.5 桶标签 .....       | 26 |
| 2.4.6 文件解压缩 .....     | 27 |
| 2.5 数据安全 .....        | 29 |

|                      |    |
|----------------------|----|
| 2.5.1 权限管理 .....     | 29 |
| 2.5.2 防盗链 .....      | 32 |
| 2.5.3 主子账号 .....     | 33 |
| 2.5.4 STS 角色管理 ..... | 49 |
| 2.5.5 合规保留 .....     | 50 |
| 2.5.6 版本控制 .....     | 52 |
| 2.5.7 服务端加密 .....    | 54 |
| 2.5.8 存储桶复制 .....    | 55 |
| 2.6 数据迁移 .....       | 56 |
| 2.6.1 创建迁移任务 .....   | 56 |
| 2.6.2 管理迁移任务 .....   | 59 |
| 2.7 数据监控 .....       | 60 |
| 2.7.1 事件通知 .....     | 60 |
| 2.7.2 日志存储 .....     | 62 |
| 2.7.3 告警管理 .....     | 64 |
| 2.8 域名管理 .....       | 66 |
| 2.8.1 自定义域名 .....    | 66 |
| 3. 块存储 .....         | 69 |
| 3.1 新建块空间 .....      | 69 |
| 3.2 块空间管理 .....      | 70 |
| 3.3 鉴权管理 .....       | 71 |
| 3.4 扩容 .....         | 71 |
| 4. 文件存储 .....        | 74 |
| 4.1 新建文件空间 .....     | 74 |
| 4.2 文件空间管理 .....     | 76 |
| 4.3 挂载点管理 .....      | 77 |



|                 |    |
|-----------------|----|
| 4.4 鉴权管理.....   | 78 |
| 4.5 扩容.....     | 80 |
| 5 用量统计.....     | 82 |
| 6. 日志管理.....    | 83 |
| 6.1 操作日志.....   | 83 |
| 6.2 实时日志查询..... | 85 |
| 7 订购管理.....     | 89 |



## 1. 登录控制台

### 功能说明

媒体存储提供简单易用的 Web 控制台页面，用户可通过天翼云官网进入产品控制台，或直接通过控制台链接直接进入控制台。

### 方式一

1. 在天翼云官网，用天翼云账号登录后，在头部导航栏选择【产品-视频-视频服务-媒体存储】。
2. 进入媒体存储产品详情页，点击【管理控制台】。

### 方式二

可通过媒体存储控制台链接直接进入，点击 [控制台链接](#) 进入。

## 2. 对象存储

### 2.1 密钥管理

#### 功能说明

媒体存储支持普通密钥管理、方便用户进行密钥的分发、重置及删除等操作。

#### 使用说明

- 媒体存储自 2024 年 11 月 13 日起与天翼云统一身份认证 IAM（简称 CTIAM）子账号体系互通，密钥管理已支持 CTIAM 控制台和媒体存储控制台共同维护。
- 新增用户普通密钥后续统一由 CTIAM 侧创建管理，媒体存储不再自行产生普通 AK/SK 密钥对，您原先在媒体存储控制台创建的存量密钥可在媒体存储控制台查看，不会同步至 CTIAM 展示，但不影响存量 AK/SK 使用。
- 另外，OpenAPI 授权暂未与 CTIAM 打通，故您需要进行 OpenAPI 应用授权，请在媒体存储控制台操作。

#### 前提条件

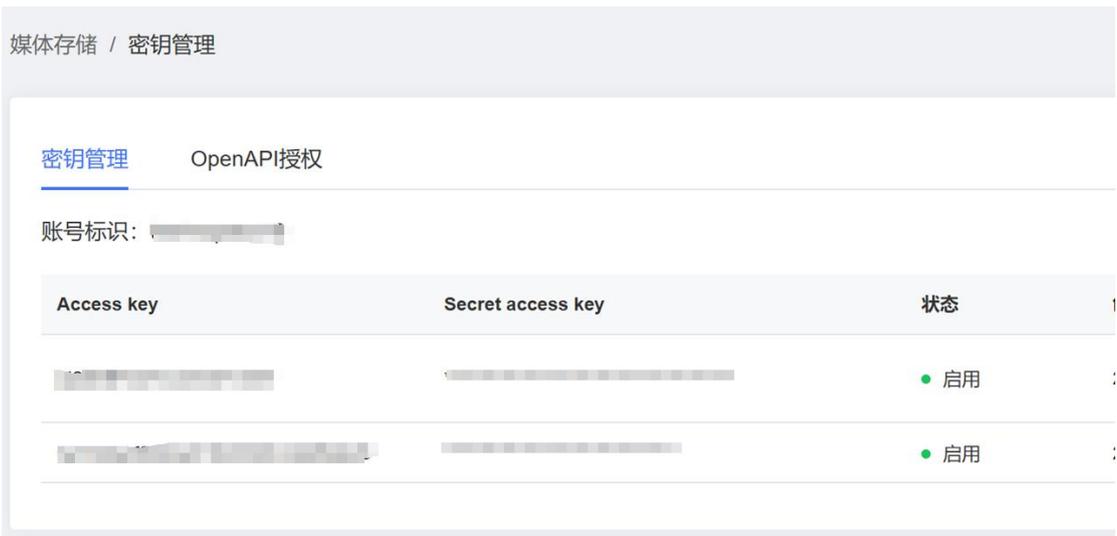
- 已注册天翼云账号。
- 已开通媒体存储-对象存储服务并创建存储区域。

#### 密钥管理

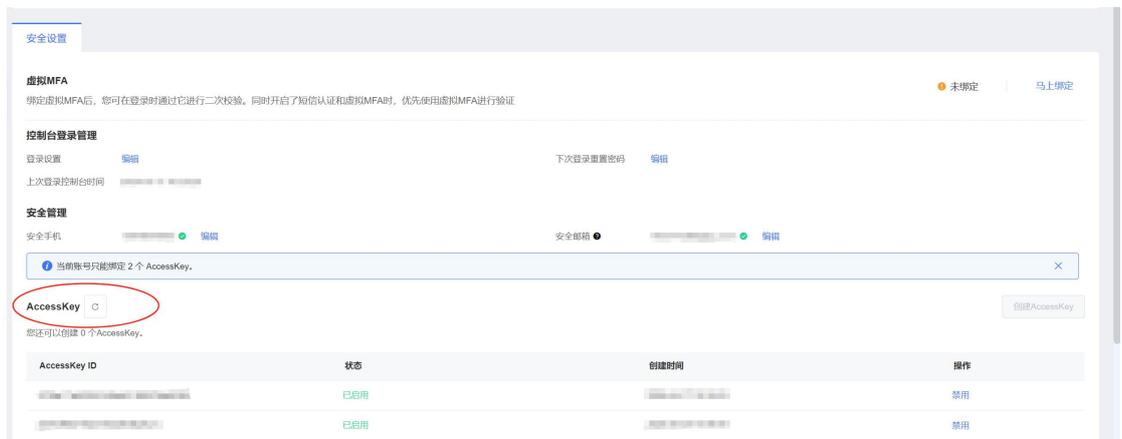
##### ◇ 说明

受 IAM 割接影响，媒体存储控制台-密钥管理可查看原媒体存储控制台创建的存量用户普通密钥和 CTIAM 控制台创建的密钥，IAM 控制台只能查看在 IAM 新增的用户普通密钥，不影响用户密钥使用。

1. 登录[媒体存储控制台](#)，进入【密钥管理】页面即可查看相应的 AK/SK。您可通过密钥管理中展示的密钥，通过 AWS S3 标准 API 或媒体存储 SDK 进行访问，具体可参考：[SDK 概览](#)。



2. 登录 [CTIAM 控制台](#)。
3. 点击左侧导航窗格的【用户】，在用户名对应的操作选项中点击【查看】按钮，进入用户详情页面。
4. 查看安全设置页面，AccessKey 栏可查看相应的 AK/SK。



## 获取用户标识

登录[媒体存储控制台](#)，通过密钥管理页面，可获取您的账号用户标识，用以其他主账号将其资源授权给您，具体可通过存储桶 ACL-用户权限操作，可参考：[权限管理-存储桶 ACL 权限](#)。



### 注意事项

- 媒体存储控制台原【添加密钥】入口已关闭，您在 CTIAM 割接前创建的密钥不受影响，后续新增用户普通密钥从 CTIAM 控制台创建，CTIAM 每个用户最多只能创建 2 个密钥。
- 普通用户密钥区分 CTIAM 新增密钥和原媒体存储控制台已创建的存量密钥两种，媒体存储控制台上从 CTIAM 同步过来的 AK/SK，不能执行删除、禁用操作。
- 普通密钥禁用后可以启用，启用状态可以禁用，2 种状态下均可删除。
- 普通密钥禁用后将无法继续使用通过 AWS S3 标准 API 或媒体存储 SDK 进行访问访问对象存储。
- 媒体存储支持用户同时使用多个区域，密钥操作也是在所有区域均会生效，当某个区域操作失败时可以通过【刷新】功能进行重试，直至所有区域均同步成功。

### OpenAPI 密钥

#### 授权 OpenAPI

1. 登录[媒体存储控制台](#)后，进入【密钥管理】页面。
2. 进入【OpenAPI 授权】标签页，点击【立即授权】。
3. 授权成功后，页面将展示 AK/SK 信息，您可用该密钥调用 OpenAPI 相关接口，OpenAPI 接口具体介绍可通过 [API 参考](#) 查看。

## 取消授权

如您需要取消 OpenAPI 授权，进入【OpenAPI 授权】标签页后，点击【取消授权】按钮，并在确认弹出点击【确认】，即可删除 OpenAPI 授权。

### ◇ 注意

取消授权后，原访问 OpenAPI 的密钥将失效。如需重新使用 OpenAPI，需重新进行授权操作。

## 附录

OpenAPI 是天翼云为客户提供的一种访问方式，用户可以通过 OpenAPI 提供接入节点进行访问。

目前媒体存储仅西藏资源池 1 区支持 OpenAPI 访问。具体可参考：[终端节点](#)。

另外，媒体存储-对象存储兼容 AWS S3 协议，推荐您可通过 AWS S3 标准 API 访问媒体存储-对象存储，或使用媒体存储 SDK 进行访问，具体可参考：[SDK 概览](#)。

## 2.2 桶管理

### 2.2.1 新建 Bucket

#### 功能说明

存储桶，即 Bucket，是用以存储对象的容器。每个 Bucket 都有自己的访问权限、存储区域等属性，用户可在不同区域创建不同访问权限的 Bucket，满足不同的存储场景需求。

用户可通过媒体存储控制台进行新建 Bucket 操作。

### ◇ 注意

- 每个主账号默认在一个资源池下可创建 1000 个 Bucket。
- 创建 Bucket 本身不收取任何费用，仅收取上传至 Bucket 中 Object 的存储费用或者访问 Object 产生的流量费用等。更多信息，请参见[计费项](#)。
- 在同一资源池下，Bucket 名必须是全局唯一的且不能修改，即用户创建的 Bucket 不能与自己已创建的其他 Bucket 名称相同，也不能与其他用户创建的 Bucket 名称

相同。

- Bucket 创建成功后，Bucket 名称、所属区域均不允许修改。

### 前提条件

- 已注册天翼云账号。
- 已开通媒体存储并创建存储区域。

### 操作步骤

1. 登录进入媒体存储控制台，进入【对象存储-Bucket 列表】菜单，点击【新建 Bucket】。
2. 在弹窗填写名称、存储区域、选择权限并选择服务端加密方式，点击【保存】完成 Bucket 的新建。

### 配置参数说明

| 参数        | 参数说明   |
|-----------|--|
| Bucket 名称 | 长度范围为 3~63 个字符。<br>支持小写字母、数字和短划线 (-)。<br>必须以小写字母或数字作为开头和结尾。  |
| 存储区域      | 根据已开通的存储区域，选择 Bucket 所属存储区域。创建 Bucket 成功后，存储区域无法变更。  |
| 权限        | 私有：只有该 Bucket 的拥有者或被授权者可以对该 Bucket 内的对象进行读写操作。<br>公共读：可以通过匿名身份直接读取您 Bucket 中的数据，存在较高的安全风险，不推荐此配置，建议您选择私有。<br>公共读写：可以通过匿名身份直接读取/写/删除您 Bucket 中的数据，存在较高的安全风险，不推荐此配置，建议您选择私有。 |
| 服务端加密方式   | 选择服务端加密方式，表示上传 Object 时进行加密的方式，可选【无】或【XOS 完全托管】。目前仅部分资源池支持此能力，具体可参考 <a href="#">服务端加密</a> 。  |

## 2.2.2 基础信息查看

### 功能说明

创建桶之后，用户可以根据需要查看桶的基础信息，可通过控制台进行查看。

### 前提条件

已完成新建 Bucket 操作，具体可参考 [新建 Bucket](#)。

### 操作步骤

1. 登录媒体存储控制台，进入【对象存储-Bucket 列表】菜单。
2. 选择需要查看基础信息的存储桶，并点击【基础配置】页签。
3. 在 Bucket 的基本配置中可以看到存储服务的 Endpoint，及 Bucket 的访问域名等基础信息。

### 桶信息参数说明

#### Bucket 信息

| 参数   | 参数说明         |
|------|--------------|
| 名称   | 桶的名称。        |
| 文件数量 | 当前该存储桶的对象数量。 |
| 存储区域 | 存储桶所在的存储区域。  |
| 创建时间 | 存储桶的创建时间。    |

#### 基本信息

| 参数            | 参数说明                          |
|---------------|-------------------------------|
| 用户标识          | 当前用户的用户标识。                    |
| 桶名称、存储区域、创建时间 | 同 <a href="#">Bucket 信息</a> 。 |

## 2.2.3 搜索 Bucket

### 功能说明

媒体存储控制台提供搜索 Bucket 功能，用户可通过模糊搜索找到对应的 Bucket。

#### ◇ 说明

- 支持通过 Bucket 名称或资源池名称搜索。
- 搜索 Bucket 名称时，区分大小写，支持模糊搜索，且需指定存储区域搜索，您需先在存储区域列表选择具体的存储区域，再输入 Bucket 名称进行搜索。

#### 操作步骤

1. 录进入媒体存储控制台，进入【对象存储-Bucket 列表】菜单。
2. 在搜索框中输入需要搜索的资源池名称或 Bucket 名称。
3. 搜索到的资源池或 Bucket 会展示在下方的 Bucket 列表中。

### 2.2.4 删除 Bucket

#### 功能说明

用户可通过媒体存储控制台进行删除 Bucket 的操作。

#### ◇ 注意

- 删除 Bucket 前，需删除 Bucket 中所有的对象和文件碎片。
- 如当前 Bucket 有生效的 WORM 规则，且有处于合规保留期内的文件，则无法通过控制台、API、SDK 删除 Bucket。
- 删除 Bucket 后，Bucket 中的数据无法恢复，请在删除前确认数据已不再使用。

#### 操作步骤

1. 登录媒体存储控制台，进入【对象存储-Bucket 列表】菜单，找到需要删除的 Bucket，点击【删除 Bucket】按钮。
2. 根据弹窗完成删除操作，如存储桶内仍有对象或碎片存在，则需先删除对象以及碎片。删除对象，具体可参考：[删除对象](#)。删除碎片，具体可参考：[碎片管理](#)。

## 2.3 对象管理

### 2.3.1 上传对象

#### 功能说明

您可以通过媒体存储控制台完成上传对象的操作。

#### ◇ 注意

- 未开启版本控制的情况下，如果上传的文件与已有文件同名，则覆盖已有文件。
- 桶没有开启多版本控制功能时，对象删除后不可恢复。
- 控制台支持批量上传文件，单次最多支持 100 个文件上传。
- 控制台上传对象单文件大小最大支持 5GB。

#### 前提条件

- 登录媒体存储控制台。
- 已完成新建 Bucket 操作，具体可参考 [新建 Bucket](#)。

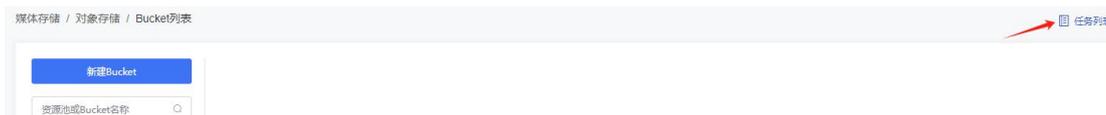
#### 操作步骤

1. 登录控制台后，首先需要选择存储区域和当前 Bucket，之后点击【上传文件】。
2. 在弹窗指引，选择文件 ACL，并根据需要进行对象属性修改。
3. 可通过“设置对象属性”，为对象添加自定义的元数据属性，点击【添加参数】，进行自定义元数据操作。
4. 进入对象属性编辑弹窗，填写参数与参数值。
5. 点击【选择文件】按钮，在 windows 弹窗选择需要上传的文件。
6. 选择需要上传的文件后，相关文件会展示在弹窗中的文件列表。

#### 说明

单次最多支持选择 100 个文件。

7. 如确定上传所选文件，可点击【开始上传】按钮。
8. 可通过页面右上方【任务列表】查看上传进度。



如果有上传任务进行中，此处会展示为



。任务上传结束，此处会展示上传结果



#### ◇ 注意

刷新或关闭浏览器，会取消当前所有上传任务并清除全部记录。

#### 配置参数说明

| 参数     | 参数说明   |
|--------|--|
| 对象命名   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.使用 UTF-8 编码。</li> <li>2.命名长度范围为 1~1023 字节。</li> <li>3.推荐可用于文件名字符集为[0-9a-zA-Z]、感叹号"!、左括号 "("、右括号 ")"、连字符 "-"、下划线 "_"、星号 "*"、单引号 "'"、句号 "."。</li> <li>4.如果上传的对象名带有中文，在访问或请求这个对象时中文部分将会按照 URL Encode 规则把中文转换为百分号编码。</li> </ol>   |
| 文件 ACL | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.继承 Bucket：上传文件时，可选择继承目前 Bucket 的 ACL 配置，单个文件的读写权限按 Bucket 的读写权限为准。目前媒体存储根据资源池不同，存在 2 个版本的继承 Bucket 功能。                     <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 继承 Bucket1.0：后续 Bucket 的 ACL 发生变更，文件 ACL 暂无法同时变更。如需修改文件 ACL，需要手动修改或重新上传文件。</li> </ol> </li> </ol> |

| 参数     | 参数说明   |
|--------|--|
|        | <p>(2) 继承 Bucket2.0: 后续 Bucket 的 ACL 发生变更, 文件 ACL 会同时继承 Bucket 的 ACL。</p> <p>(3) 具体支持继承 Bucket2.0 的资源池可参考: <a href="#">资源池与区域节点</a>。如无标记支持继承 Bucket2.0, 则默认支持继承 Bucket1.0。</p> <p>2.私有: 对文件的访问操作均需要进行签名验证, 只有主账号或被授权者拥有该文件的读写权限, 其他用户没有权限操作该文件。</p> <p>3.公共读: 其余用户均可读取该文件, 包括匿名用户。</p> |
| 存储类型   | 可选项为您所开通的存储类型。   |
| 设置对象属性 | 即对象元数据设置, 根据需求选择设置参数并填写对应的参数值, 支持用户自定义参数。更多对象属性说明可参考: <a href="#">对象元数据</a> 。  |

### 2.3.2 新建文件夹

#### 功能说明

在对象存储并没有文件系统中的文件和文件夹概念。

为了使用户更方便进行管理数据, 媒体存储提供了一种方式模拟文件夹。实际上在媒体存储内部是通过在对象的名称中增加 "/", 将该对象在媒体存储管理控制台上模拟成一个文件夹的形式展现。

#### 前提条件

- 登录媒体存储控制台。
- 已完成新建 Bucket 操作, 具体可参考 [新建 Bucket](#) 。

#### 文件夹命名说明

- 每层文件夹的名字只能以字母或数字开头。
- 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: 空文件夹; 连续"/" ; 以 "/" 开头; 以空格开头; 包含 ".." 或 "+"。

- 控制台创建文件夹最多支持 255 个字符。
- 全路径即 Object key，以 utf-8 编码不能超过 1024 字节。

### 操作步骤

1. 登录控制台后，首先需要选择存储区域和当前 bucket，并点击【创建文件夹】。
2. 在弹窗中输入文件夹名称后，点击【保存】，即可完成文件夹的创建操作。

### 2.3.3 下载对象

#### 功能说明

您可以通过媒体存储控制台完成下载对象的操作。

#### 前提条件

- 登录媒体存储控制台。
- 已完成新建 Bucket 操作，具体可参考 [新建 Bucket](#)。
- 已完成上传对象操作，具体可参考 [上传对象](#)。

#### 使用说明

- 通过控制台获取对象 URL，如对象为公共读，则该 URL 长期有效；如为私有，则 URL 有效期为获取后的 24 小时内，重新点击获取会重新计算鉴权生成新的临时 URL 链接。
- 控制台不支持批量下载文件或下载文件夹，可通过 XstorBrowser 实现此功能。具体可参考：[下载文件或文件夹](#)。
- 如您需自定义对象 URL 有效时长，可通过 XstorBrowser 操作，具体可参考：[分享文件或文件夹](#)。

#### 操作步骤

1. 选择对应的存储区域和当前 bucket，并找到需要下载的 Object，点击对应的【详情】按钮。
2. 在对象详情的页面中，点击【下载】按钮，即可下载该对象。

3. 可点击【复制文件 URL】，获得文件 URL 进行分享。

### 2.3.4 管理对象

#### 功能说明

您可在媒体存储控制台完成对象相关的管理操作。

#### 前提条件

- 登录媒体存储控制台。
- 已完成新建 Bucket 操作，具体可参考 [新建 Bucket](#)。
- 已完成上传对象操作，具体可参考 [上传对象](#)。

#### 查看对象基础信息

1. 选择对应的存储区域和当前 bucket，可查看已上传的文件列表，文件列表包含文件名、文件大小、媒体类型、存储类型、更新时间和操作等内容。
2. 点击【详情】，可进入对象详情页。
3. 在对象详情页可进行下载、复制文件 URL、查看自定义元数据等操作。

#### 修改对象元数据

您可以通过修改对象元数据，修改标准 HTTP 头或自定义元数据。更多关于元数据的介绍，可参考：[对象元数据](#)。

#### ◇ 注意

本功能目前仅部分资源池支持，具体资源池可参考：[资源池与区域节点](#)。目前功能仍在内测，您如需使用此功能，可联系客户经理或提交工单申请。

如您所开通的资源池暂不支持修改元数据，则会展示【查看自定义元数据】。

1. 点击对象【详情】，进入页面后，选择【修改元数据】。
2. 用户可修改对象元数据以及自定义元数据，可直接在输入框修改或点击【添加参数】新增自定义元数据。完成元数据修改后，点击【确定】完成操作。

## 更改对象访问权限

1. 在文件列表找到需要操作的对象，右侧操作栏，点击【设置权限】。
2. 在弹窗修改对象的访问权限，或修改其他用户对此对象的访问权限。更多关于对象权限的说明，可参考：[ACL-对象 ACL 权限](#)章节。

## 2.3.5 搜索对象

### 功能说明

通过媒体存储控制台，您可以对当前 bucket 已上传的文件进行搜索。

#### ◇ 说明

目前支持通过指定文件名前缀快速搜索。

### 前提条件

- 登录媒体存储控制台。
- 已完成新建 Bucket 操作，具体可参考 [新建 Bucket](#)。
- 已完成上传对象操作，具体可参考 [上传对象](#)。

### 使用方式

- 例如：您需要查找前缀为“exam”的对象，您只需要在搜索框中输入“exam”，单击【查询】按钮后，前缀为“exam”的对象会展示在对象列表中。
- 如果要在某个文件夹中进行搜索，您可以使用以下两种方式，搜索结果显示该文件夹下前缀为搜索内容的文件和文件夹：
  - 在当前 bucket 根目录下，在搜索框输入“文件夹路径/文件前缀”，点击进行搜索，搜索结果为目标文件夹下与指定前缀匹配的文件和子文件夹。
  - 点击进入目标文件夹，在搜索框中输入指定的文件名前缀，点击进行搜索，搜索结果为目标文件夹下与指定前缀匹配的文件和子文件夹。

## 操作步骤

1. 选择存储区域以及对应的 bucket, 在列表上方的路径前缀搜索输入框输入需要搜索的前缀, 需要区分英文大小写。
2. 点击【查询】按钮进行搜索后, 列表将会展示搜索结果。

## 2.3.6 对象标签

### 功能说明

媒体存储支持通过“对象标签”对存储的对象进行分类。对象标签使用一组键值对 (Key-Value) 标记对象。

对象标签可用以生命周期或 Policy 授权语句中, 对特定标签的对象统一管理。

### 前提条件

- 登录媒体存储控制台。
- 已完成新建 Bucket 操作, 具体可参考 [新建 Bucket](#)。
- 已完成上传对象操作, 具体可参考 [上传对象](#)。

### 使用说明

- 通过控制台配置的对象标签, 一个对象最多支持 10 个标签。
- 同一个对象下, 标签键不可重复。

### 操作步骤

1. 在文件列表找到需要操作的对象, 点击【更多】, 选择【设置标签】。
2. 在弹窗点击【新建标签】, 填写对象标签内容, 填写完成后点击【保存】。

### 配置参数说明

参数 参数说明

标签键 少于 128 个字符; 支持大小写字母、数字、空格和下列符号: + - = . \_ : /

标签值 少于 255 个字符; 支持大小写字母、数字、空格和下列符号: + - = . \_ : /

### 2.3.7 删除对象

#### 功能说明

媒体存储控制台提供删除 Object 操作，用户可通过控制台删除指定对象。

#### 操作步骤

##### ◇ 说明

由于部分资源池支持版本控制，因此本章节根据 Buect 是否启用版本控制的情况，分别介绍对应的删除对象操作。

关于版本控制的具体介绍，可参考：[版本控制](#)。

#### 未启用版本控制

##### ◇ 注意

未开启版本控制的存储桶，删除对象操作成功后不可逆，文件将无法找回，请谨慎操作。

1. 登录控制台后，选择存储区域和需要操作的 bucket。
2. 找到需要删除的对象，操作列的【更多】按钮中点击【删除】按钮。
3. 系统会二次弹窗提示是否删除该文件，点击【确定】即可完成删除操作。
4. 如果希望清空所有文件，可点击【清空文件】按钮，并在二次弹窗点击【确认】，即可完成操作。

#### 启用版本控制

存储桶若启用版本控制，支持删除指定版本或不指定版本，下面将分别介绍这两种情况对应的操作。

删除指定版本：

##### ◇ 注意

删除指定版本后，该版本将无法找回或恢复，请谨慎操作。

1. 打开【显示历史版本】，列表将展示 Object 的所有版本。
2. 找到需要删除的具体版本，如需删除最新版本的 Object，在更多操作中找到【删除】按钮，并在二次弹窗中点击【确认】，完成删除操作。

3. 如需删除历史版本，则点击【彻底删除】，并在二次弹窗中点击【确认】，完成删除操作。

#### 不指定版本删除

1. 关闭【显示历史版本】，则列表仅展示对象的最新版本。
2. 找到需要删除的具体版本，在更多操作中找到【删除】按钮，并在二次弹窗中点击【确认】，完成删除操作。
3. 系统将生成一个带删除标记的对象版本，用户仍可在历史版本中找到被删除的版本，并且进行【恢复】操作。

### 2.3.8 碎片管理

#### 文件碎片

文件碎片通常是由于数据上传失败而产生的。

在以下情况下通常会导致数据上传失败而产生碎片（以下情况仅列举部分常见场景）：

- 网络条件较差，与媒体存储的服务器之间的连接经常断开。
- 人为终止上传任务。
- 设备故障、断电等特殊情况。

#### ◇ 注意

文件碎片会占用存储空间，因而按照存储容量计费项进行计费，请及时清理不需要的文件碎片。

#### 操作步骤

1. 登录控制台后，选择需要操作的存储区域以及对应的 bucket，之后点击【未完成上传】标签页。
2. 列表展示为存储桶内目前的文件碎片列表。点击【清空碎片】，在确认弹窗点击【确定】后，即可完成清理操作。

## 2.4 基础配置

### 2.4.1 跨域资源共享

#### 功能说明

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。

媒体存储针对跨域访问，提供 CORS (Cross-Origin Resource Sharing 跨源资源共享) 设置，对存储桶中的对象设置跨域访问。

更多 CORS 的介绍，可参考：[跨域资源共享](#)。

#### 前提条件

已完成新建 Bucket 操作，具体可参考 [新建 Bucket](#)。

#### 操作步骤

1. 登录媒体存储控制台，进入【对象存储-Bucket 列表】菜单。
2. 选择需要配置跨域访问的存储桶，并点击【基础配置】页签。
3. 在【跨域资源共享】模块点击【添加规则】。
4. 在弹窗填写相关的规则内容，点击【保存】完成操作。

#### 参数说明

| 参数        | 是否必填 | 参数说明  |
|-----------|------|---|
| 来源 Origin | 是    | 原始网站的完整的域信息，指定允许的跨域请求的来源；<br>可以同时指定多个来源，每行只能填写一个。注意不要遗漏了协议头（如 http://）。<br>另外，如果端口号不是默认的，还要带上端口号（后面加上：端口号）；如果不能确定，可以使用通配符，通配符代表所有来源都可以。 |
| 请求方法      | 是    | HTTP 协议中请求的对应方法。根据实际情况选择即可。   |

| 参数             | 是否必填 | 参数说明   |
|----------------|------|--|
| Allow-Headers  | 否    | 填写允许通过的 Header 列表，此处大小写不敏感。<br>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。 |
| Expose-Headers | 否    | 暴露给浏览器的 Header 列表，此处的大小写不敏感。   |
| 超时时间           | 是    | 指定浏览器对特定资源的跨域请求返回结果的缓存时间，如果没有特殊情况，可以酌情设置的大一点，比如 60s。                 |

## 2.4.2 生命周期

### 功能说明

媒体存储支持基于对象的生命周期配置，您可通过控制台配置相关规则，实现定时删除指定的对象、碎片，管理对象的当前版本或历史版本等。

### 前提条件

- 已完成新建 Bucket 操作，具体可参考 [新建 Bucket](#)。

### 使用限制

- 如果一个对象同时命中多条生命周期规则，对象存储会以最短过期时间为准执行。
- 生命周期支持管理历史版本，但目前对象版本控制能力仅部分资源池支持，具体可参考：[版本控制](#)。

### 操作步骤

1. 登录媒体存储控制台，进入【对象存储-Bucket 列表】菜单。
2. 选择需要配置生命周期的存储桶，并点击【基础配置】页签。
3. 在【生命周期】模块点击【添加规则】。
4. 根据弹窗指引填写相关的规则信息，包括状态、规则名称、应用范围、管理当前版本文件的时间、删除碎片时间。点击【确定】完成操作。

### 配置参数说明

| 参数     | 参数说明  |
|--------|---|
| 状态     | 选择规则是否启用。   |
| 规则名称   | 规则名称不能为空，且在当前桶唯一。<br>规则名称不能超过 255 个字符。                                |
| 应用范围   | 选择该规则适用的对象范围。<br>整个存储桶：规则对整个存储桶的对象生效。<br>指定范围：可选择对象前缀，或对象标签，对指定的对象生效。 |
| 管理当前版本 | 填写当前版本对象的规则，对于未开启版本控制的存储桶，则适用于桶里所有对象。                                 |
| 管理历史版本 | 填写历史版本对象的规则，对于未开启版本控制的存储桶，此填写项不展示。                                    |
| 删除碎片   | 填写碎片的规则。  |

### 2.4.3 镜像回源

#### 功能说明

对象存储提供回源功能，配置回源规则后，当您请求的对象在存储桶中不存在时，可以根据回源规则从指定的源站获取对象。

更多介绍可参考：用户指南-[镜像回源](#)。

#### 适用区域

本功能目前仅部分资源池支持，具体可参考：[资源池与区域节点](#)。

如需使用，可联系客户经理或[提交工单](#)申请。

#### 操作步骤

1. 登录媒体存储控制台，进入【对象存储-Bucket 列表】菜单。
2. 选择需要配置镜像回源的存储桶，并点击【基础配置】页签。

3. 在【回源设置】模块，打开回源设置。
4. 在弹窗填写相关信息，包括回源协议、回源地址、3XX 跟随、回源超时、新增回源 header 等，点击【保存】完成操作。

#### 配置参数说明

| 参数          | 参数说明   |
|-------------|--|
| 回源条件        | 触发回源规则的条件，默认 HTTP 状态码 404。   |
| 回源协议        | 对象存储访问源站时的 HTTP 协议：选择跟随请求协议，以请求对象存储所使用的协议访问源站；选择 HTTP 或 HTTPS，则以对应选择的协议访问源站。   |
| 源站类型        | 可指定为回源到外部地址或媒体存储 Bucket。   |
| 回源桶         | 选择回源到媒体存储 Bucket 时，需通过资源池与 Bucket 名称选中目标桶。   |
| 回源地址        | 回源到外部地址：直接设置回源的源站地址，填写时不需包含协议，支持域名填写，不可为空。当前不支持回源到未备案域名地址，填写的域名必须完成 ICP 备案，否则无法新增该回源规则。<br>回源到媒体存储 Bucket：仅需填入文件访问路径，允许为空。 |
| 3xx 跟随      | 开启跟随后，会跟随源站返回的 3xx 重定向状态码跳转获取资源，并将资源保存到对象存储；关闭跟随时，若客户端使用自定义域名访问，则系统会透传源站 3xx 响应，不会获取资源，若使用媒体存储域名访问则将向客户端返回 400 响应。         |
| 回源超时        | 设置回源超时时间，超时后直接返回 404 状态码，最大 300 秒。   |
| 新增回源 header | 支持设置回源 header，设置完成后，可携带指定的新增头部访问源站，当前最多支持新增 10 个回源 header。   |

## 示例

在回源配置中，新增回源 Header 配置如下图：

新增回源Header

|     |     |    |
|-----|-----|----|
| ccc | 111 | 删除 |
|-----|-----|----|

+ 添加

根据上述规则，如果客户端发送到媒体存储请求的 header 部分如下所示：

```
GET /ObjectName HTTP/1.1
Host: bucketname.heoss.xstore.ctyun.cn
aaa:333
bbb:222
```

在触发镜像回源规则后，媒体存储发送给源站的请求如下：

```
GET /ObjectName HTTP/1.1
Host: ctyun.cn
aaa:333
bbb:222
ccc:111
```

### 2.4.4 桶清单

#### 功能说明

媒体存储提供桶清单功能，可以通过桶清单获得 Bucket 中指定对象的数量、大小、存储类型、最新更新时间以及 ETag 等。配置清单规则后，媒体存储将根据规则，每周生成桶清单文件。

#### 适用区域

本功能目前仅部分资源池支持，具体可参考：[资源池与区域节点](#)。

如需使用，可联系客户经理或[提交工单](#)申请。

### 前提条件

- 已完成新建 Bucket 操作，具体可参考 [新建 Bucket](#) 。

### 使用说明

- 目前功能仍在内测中，如需使用，可联系您的客户经理。
- 每个存储桶最多设置 10 个清单。
- 清单报告存储路径：目标存储桶/清单报告目录（如无则省略）/源桶名/清单名称/生成日期.csv。
- 生成周期：用户设置完成后，根据创建时间，按 T+1 生成第一份清单报告，T+1+7 生成第二份，以此类推。

### 操作步骤

1. 登录媒体存储控制台，进入【对象存储-Bucket 列表】菜单。
2. 选择需要配置桶清单的存储桶，并点击【基础配置】页签。
3. 在【清单设置】模块，点击【添加清单】，对相应桶进行桶清单设置。
4. 在新建清单弹窗填写相关配置，点击【添加】完成操作。

### 配置参数说明

| 参数     | 参数说明  |
|--------|---|
| 清单名称   | 必填，仅支持小写字母、数字、短横线 (-)；创建后清单名称不可修改。  |
| 目标存储桶  | 选择清单文件的目标存储桶，仅支持在源存储桶所属区域选择目标桶。   |
| 清单报告目录 | 自定义清单文件目录，系统将按照用户填写目录保存清单文件，清单报告存储路径：目标存储桶/清单报告目录（如无则省略）/源桶名/清单名称/生成日期.csv。 |
| 筛选前缀   | 设置筛选对象前缀，清单规则仅扫描指定前缀的对象；置空则扫描整个存储桶内的对象。                                     |
| 清单信息   | 清单信息：清单输出的信息，包括：对象大小、存储类型、最新更新时   |

| 参数     | 参数说明       |
|--------|------------|
|        | 间以及 ETag。  |
| 清单生成时间 | 默认为每周定期生成。 |

## 2.4.5 桶标签

### 功能说明

媒体存储提供桶标签功能，您可以通过桶标签功能，对存储桶进行分类管理，如 ListBucket 时只显示带有指定标签的 Bucket。

### 适用区域

本功能目前仅部分资源池支持，具体可参考：[资源池与区域节点](#)。

如需使用，可联系客户经理或[提交工单](#)申请。

### 前提条件

- 已完成新建 Bucket 操作，具体可参考 [新建 Bucket](#)。

### 使用限制

- 一个 Bucket 最多可以设置 10 对标签。
- 同个存储桶下不可以有相同的标签键。

### 操作步骤

1. 登录媒体存储控制台，进入【对象存储-Bucket 列表】菜单。
2. 选择需要配置桶标签的存储桶，并点击【基础配置】标签页。
3. 在【Bucket 标签】模块，点击【添加标签】，对相应桶进行标签设置。
4. 根据页面指引输入相关的标签键和标签值，然后点击【保存】完成操作。

### 配置参数说明

参数 参数说明

标签 UTF-8 编码格式下，不超过 128 个字符；支持大小写字母（区分大小写）、数字、

键 空格和+ - = . \_ : /

参数 参数说明

标签 UTF-8 编码格式下，不超过 255 个字符；支持大小写字母（区分大小写）、数字、

值 空格和+ - = . \_ : /

## 2.4.6 文件解压缩

### 功能说明

媒体存储提供压缩文件自动解压功能，配置规则后，符合规则的压缩文件都会进行自动解压后上传到对象存储中。

### 适用区域

本功能目前仅部分资源池支持，具体可参考：[资源池与区域节点](#)。

如需使用，可联系客服经理或[提交工单](#)申请。

### 前提条件

已完成新建 Bucket 操作，具体可参考 [新建 Bucket](#) 。

### 操作步骤

1. 登录媒体存储控制台，进入【对象存储-Bucket 列表】菜单。
2. 选择需要配置文件解压缩的存储桶，并点击【基础配置】页签。
3. 在【压缩包解压设置】模块，点击【添加规则】。

#### 说明

一个 Bucket 可创建 10 条解压规则。

4. 在弹窗填写相关规则内容，并勾选“我知晓并同意授予天翼云媒体存储服务访问存储桶资源的权限”完成配置。

### 配置参数说明

| 参数   | 是否必填 | 说明                           |
|------|------|------------------------------|
| 规则名称 | 是    | 规则名称需在当前桶唯一，不能超过 255 个字符。    |
| 前缀   | 是    | 填写触发解压规则的资源前缀。不支持首个字符为"/"或包含 |

| 参数    | 是否必填 | 说明   |
|-------|------|--|
|       |      | “//”。配置前缀后，上传带有该前缀的 ZIP 包会触发在线解压。为避免触发循环执行，因此文件前缀为必填项。   |
| 后缀    | 否    | 如需要解压的文件后缀与解压格式不一致，则需填写此项。您可根据实际情况填写。  |
| 解压格式  | 是    | 支持 zip、rar、tar，一条规则仅支持一种解压格式。上传的文件后缀与解压格式一样的，将优先解压。如后缀与解压格式不一致，您可通过“后缀”字段进行配置。   |
| 目标前缀  | 是    | 填写解压文件保存的目标前缀。<br>1.只能以字母或数字开头。<br>2.可用数字、中英文和可见字符的组合。<br>3.用 / 分割路径，可快速创建子目录。<br>4.不允许：连续 / ；以 / 开头；以空格开头；包含 “..” 或 “+” 。<br>5.不超过 100 个字符。 |
| 保留源文件 | 是    | 选择解压完成后，是否还保留源文件。  |
| 回调地址  | 否    | 如您需要接受解压完成的回调信息，可填写回调服务地址，包括协议头。   |
| 回调鉴权  | 是    | 根据业务情况选择回调地址是否需要鉴权，如需鉴权，选择【是】，并填写鉴权所需的 Access Key 和 Secret access key 信息。  |

## 2.5 数据安全

### 2.5.1 权限管理

#### 适用场景

对象存储提供了桶权限配置功能,可以修改桶的访问权限及添加其他用户对该桶的访问权限。

关于整体的访问权限说明, 具体可见 [访问权限](#)。

关于存储桶设置权限设置说明, 具体可参考: [桶策略](#)。

#### 前提条件

- 登录媒体存储控制台。
- 已完成新建 Bucket 操作, 具体可参考 [新建 Bucket](#)。

#### 存储桶 ACL 权限

1. 登录媒体存储控制台, 进入【对象存储-Bucket 列表】菜单。
2. 选择需要配置的 Bucket, 点击【权限管理】标签页, 在【存储桶 ACL 权限-公共权限】模块可修改存储桶的公共权限。
3. 【存储桶 ACL 权限-用户权限】模块可添加其他主账号对该桶的权限; 点击【添加用户】, 输入用户标识并选择相应的权限后, 点击【保存】完成设置。

#### ◇ 说明

存储桶 ACL 中的用户权限, 如用户类型选择“根账号”, 目前仅支持对其他主账号授权, 其他主账号用户标识在密钥管理页面获取, 具体参考: [密钥管理-获取用户标识](#)。

如需对子账号授权, 请参考主子账号章节操作, 具体可参考: [主子账号](#)。

#### 存储桶 Policy 权限

对象存储也提供了桶 Policy 配置的功能, 可以根据用户需求更精确地定义桶的访问策略, 具体操作如下:

1. 进入【对象存储-Bucket 列表】菜单后，选择需要配置的 Bucket，点击【权限管理】标签页
2. 在【Policy 权限设置】模块，点击【添加策略】。
3. 根据弹窗提示填写信息，点击【确认】完成配置。

#### 配置参数说明

| 参数 | 参数说明                                      |
|----|---|
| 效力 | 选择对应的 Policy 策略，允许/禁止策略中的操作。              |
| 用户 | 填写授权策略的用户信息，支持向其他根账户（即其他天翼云主账户）或所有用户配置策略。 |
| 资源 | 指定授权策略的资源范围，支持按照“整个存储桶”、“指定资源”设置对应的资源范围。  |
| 操作 | 配置本策略指定的具体操作，如上传对象、删除对象等。                 |
| 条件 | 可配置访问策略条件，对符合特定条件的用户生效；目前支持以 IP 为条件配置。    |

#### 资源与操作关系表

根据授权资源范围的不同，可配置的操作项也会有所不同，具体可参考下表

| 资源    | 可配置的操作              |
|-------|---------------------|
| 整个存储桶 | CreateBucket        |
| 整个存储桶 | DeleteBucketPolicy  |
| 整个存储桶 | DeleteBucket        |
| 整个存储桶 | DeleteBucketWebsite |
| 整个存储桶 | GetBucketAcl        |
| 整个存储桶 | GetBucketCORS       |
| 整个存储桶 | GetBucketPolicy     |
| 整个存储桶 | GetBucketTagging    |
| 整个存储桶 | GetBucketVersioning |

| 资源    | 可配置的操作                     |
|-------|----------------------------|
| 整个存储桶 | GetBucketWebsite           |
| 整个存储桶 | GetLifecycleConfiguration  |
| 整个存储桶 | ListAllMyBuckets           |
| 整个存储桶 | ListBucketMultiPartUploads |
| 整个存储桶 | ListBucket                 |
| 整个存储桶 | ListBucketVersions         |
| 整个存储桶 | ListMultipartUploadParts   |
| 整个存储桶 | PutBucketAcl               |
| 整个存储桶 | PutBucketCORS              |
| 整个存储桶 | PutBucketLogging           |
| 整个存储桶 | PutBucketPolicy            |
| 整个存储桶 | PutBucketTagging           |
| 整个存储桶 | PutBucketVersioning        |
| 整个存储桶 | PutBucketWebsite           |
| 整个存储桶 | PutLifecycleConfiguration  |
| 指定资源  | DeleteObject               |
| 指定资源  | DeleteObjectVersion        |
| 指定资源  | GetObjectAcl               |
| 指定资源  | GetObject                  |
| 指定资源  | GetObjectVersionAcl        |
| 指定资源  | GetObjectVersion           |
| 指定资源  | PutObjectAcl               |
| 指定资源  | PutObject                  |
| 指定资源  | PutObjectVersionAcl        |

## 2.5.2 防盗链

### 适用场景

媒体存储的基础配置中支持 Referer 防盗链配置，可以设置访问的黑白名单地址。

### 前提条件

- 登录媒体存储控制台。
- 已完成新建 Bucket 操作，具体可参考 [新建 Bucket](#)。

### 操作步骤

1. 登录媒体存储控制台，进入【对象存储-Bucket 列表】菜单。
2. 选择需要配置防盗链的存储桶，并点击【基础配置】页签。
3. 在【基础配置】标签页找到【防盗链设置】模块，点击【编辑】按钮。
4. 在弹窗中选择类型、是否允许空 Referer 以及对应的 Referer 内容，点击【保存】完成设置。

### 配置参数说明

| 参数          | 参数说明   |
|-------------|--|
| 当前状态        | 选择规则是否启用。  |
| 类型          | 选择规则类型，可选【白名单】或【黑名单】。  |
| 允许空 Referer | 根据需求是否允许空 Referer。   |
| Referer     | 填写域名或 IP 地址。以 http://或 https://开头，每行一个，最多 10 行，支持通配符*，如：*.ctyun.com。 |

### 生效规则

#### 黑白名单

- 黑名单：来自 Referer 里填写的地址均会被拒绝。
- 白名单：来自 Referer 里填写的地址均允许访问。

是否允许空 Referer

- 允许：空 Referer 表示 HTTP 或 HTTPS 请求中，不带 Referer 字段或 Referer 字段为空。
- 拒绝：只有 HTTP 或 HTTPS Header 中包含 Referer 字段的请求才能访问。

## 2.5.3 主子账号

### 2.5.3.1 IAM 割接说明

割接升级公告

[关于 2024 年 11 月 13 日媒体存储、云点播产品功能变更的公告](#)

割接说明

- 媒体存储自 2024 年 11 月 13 日起，从原先 [CDN+IAM](#) 切换至[天翼云统一身份认证 IAM](#)（以下简称“CTIAM”），媒体存储主子账号体系已与 CTIAM 互通，您可以通过 CTIAM 统一的主子账号体系对媒体存储产品的资源、权限进行管理，保证天翼云账号管理的一致性。
- 割接后，主、子账号将统一使用[天翼云官网](#)登录。
- 子账号使用在天翼云 CTIAM 配置的认证邮箱、手机号码登陆。

#### ◇ 注意

因存量量子账号割接迁移时，邮箱会被初始化填入一个类似 xxxxx@1000xxxx.vipctcdn.cn 的虚拟邮箱，该虚拟邮箱是子用户在原 CDN+IAM 的登陆凭证，手机号会默认填入一个虚拟手机号码，该号码并非该子用户的真实号码，无法接收到来自于天翼云的各类短信和邮件通知，所以存量量子账号首次登录时，需先重置登录凭证才可登录，可参考本章节中的【[存量子账号登录凭证重置](#)】。

存量量子账号说明

相关术语

- 增量子账号：自 2024 年 11 月 13 日起从 CTIAM 统一认证管理平台新增的子账号。

- 存量子账号：自 2024 年 11 月 13 日**前**主账号通过原 CDN+IAM 创建的子账号。

### 存量子账号登陆凭证重置

在割接完成后，子用户的登陆入口由原先的 **CDN+IAM** 切换至天翼云 CTIAM。您无需特意记住登陆入口，在访问媒体存储产品控制台时，后台会根据您当前的登陆凭证自动切换主、子账号的控制台。但存量子用户在首次登陆时，需要由主账号在 CTIAM 重置子用户的登陆凭证。具体操作步骤如下：

1. 主账号登录访问**天翼云统一身份认证 IAM 控制台**。
2. 存量子用户会被迁移至 CTIAM。您在登陆 CTIAM 后，可以在【用户】列表看到很多新增的子用户数据。由于 CDN+IAM 支持多个平行的工作区，而 CTIAM 无对应的映射关系，因此在 CDN+IAM 所有平行工作区的所有子用户都将被迁移至 CTIAM。
3. 您需要在【用户】列表找到需要重置身份的子用户，点击右侧操作栏的【编辑】按钮（注意不是【重置密码】）。



4. 在弹出的【修改用户】窗体，您可以对【用户名】、【邮箱】、【手机号】进行修改完善。从 CDN+IAM 迁移过来的用户，邮箱会被初始化填入一个类似 xxxxx@1000xxxx.vipctcdn.cn 的虚拟邮箱。该虚拟邮箱是子用户在原 CDN+IAM 的登陆凭证。您可以修改为新的邮箱，但请注意保持全局唯一性（即该邮箱在天翼云账号体系中未被使用过，无论是作为主、子账号身份凭证。）同时，在【手机号】栏会有一个初始化的虚拟手机号码，该号码并非该子用户的真实号码，因此无法接收到来自于天翼云的各类通知短信。您可以将其修改为真实的手机号码，但请注意保持组织内唯一性（即该手机号码在当前组织内体系中未被使用过，无论是作为主、

子账号身份凭证。)在完成身份凭证修改后, 点击【确定】即可。

### 修改用户 ×

用户ID [模糊]

登录名 请输入拼接成登录名 账号别名不存在

\* 用户名 测试子用户

邮箱 voduser@10005983.vipctcdn.cn 1

\* 手机号 1814[模糊] 2

\* 状态  启用  禁用

描述 请输入用户信息

取消确定

5. 【本步骤可选】在【用户】列表找到需要刚才重置身份的子用户, 点击右侧操作栏的【重置密码】按钮。在弹出的窗口中, 使用主账号的手机号码, 对子用户的初始密码进行重置。由于 IAM 迁移过程不能迁移密码, 因此在迁移完成后子用户的初始密码未知, 子用户无法使用原先在 CDN+IAM 的密码登陆。

|         |  |                                      |
|---------|--|--------------------------------------|
| * 手机验证码 | <input type="text" value="请输入主账号手机验证码"/> | <input type="button" value="发送验证码"/> |
| * 新密码   | <input type="text" value="请输入新密码"/>      |                                      |
| * 确认新密码 | <input type="text" value="请再次输入新密码"/>    |                                      |

6. 【本步骤可选】如果需要重置密码的子用户数量较多，您可以在第四步完成手机号码重置之后，在子账号首次登陆时，通过忘记密码的流程对子用户密码进行重置。
- 在登陆窗口选择【账号登陆】，点击【忘记密码】。
  - 输入第四步重置的账号信息，建议输入手机号码。
  - 如果您使用邮箱作为登陆凭证，需要确保割接时使用的虚拟邮箱已被替换成真实的邮箱地址，否则可能接收不到验证信息，导致重置流程失效。
  - 如果您的手机号在天翼云注册过多个主、子账号身份，您需要在接下来的界面选择根据脱敏信息匹配当前组织的子账号身份。
  - 在接下来的步骤中输入符合安全规则的密码，即可完成密码重置。

短信登录 账号登录

1

xst [redacted] ctcdn.cn

请输入密码

请输入密码

我已阅读并同意 《中国电信天翼云用户协议》 和 《中国电信天翼云隐私政策》

登录

忘记账号 忘记密码 2

其他登录方式:   免费注册

### 选择账号

匹配到多个账号, 请在其中选择一个

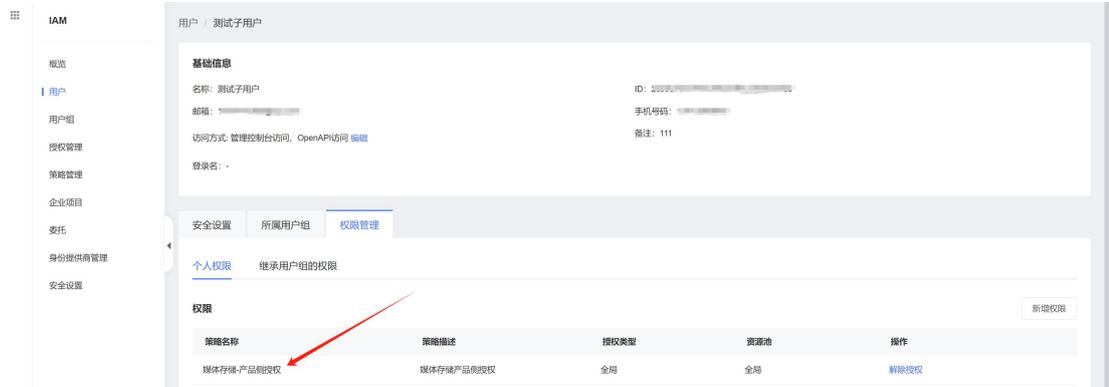
| 登录名                                    | 邮箱                       | 注册时间                | 上次登录时间              |                      |
|--|--------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| <input checked="" type="radio"/> 测**用户 | [redacted]@pctc<br>dn.cn | [redacted]:49:30    | 2024-10-23 09:19:38 | <a href="#">上次登录</a> |
| <input type="radio"/> x*               | pl[redacted].cn          | 2024-10-10 11:36:12 | 2024-10-10 11:36:47 |                      |
| <input type="radio"/> [redacted]       | 5**                      | 2[redacted]:2:03    | 2024-09-06 16:10:29 |                      |

确认

## 存量量子用户权限

媒体存储在原 CDN+IAM 未使用权限策略相关功能, 本次割接不涉及到权限迁移相关的技术问题。由于 CTIAM 作为天翼云统一的主子账号体系, 出于后续产品功能演化的考虑, 在割接至 CTIAM 后引入了权限策略相关的产品功能, 因此存量量子用户在迁移至 CTIAM 之

后，会默认添加一条名为【媒体存储-产品侧授权】的虚拟全局产品权限。该权限作为子用户具备使用媒体存储产品服务的唯一标识。如您解除该条授权，意味着当前子用户不再具备登陆控制台、调用 API、SDK 的能力。如当前子用户仍处于在用状态，请勿随意解除授权。



### 其他问题说明

1. 当前阶段，媒体存储尚未对接 CTIAM 的【企业项目】、【委托】、【身份提供管理】等功能组件。如您使用了相关功能，则对应功能特性在媒体存储均不生效。
2. 媒体存储暂未完全对接 CTIAM 的权限功能，请勿使用【用户组】、【自定义策略】等相关功能。
3. 媒体存储暂未对 CTIAM 侧资源池做特异性权限区分，因此建议使用全局赋权的模式，避免对单一资源池进行赋权。

### 2.5.3.2 新建子用户

#### 适用场景

媒体存储自 2024 年 11 月 13 日起与天翼云统一身份认证 IAM (简称 CTIAM) 主子用户体系互通，用户可通过天翼云统一身份认证控制台创建相应的子账号。

#### 说明

媒体存储已于 2024 年 11 月 13 日对主子账号权限体系成功进行割接，您原先在 CDN+IAM 创建的子用户将被全量迁移至天翼云统一身份认证 IAM (简称 CTIAM)。原通过 [CDN+IAM](#) 新建媒体存储子用户的入口已关闭，后续创建子用户请至[天翼云统一身份认证](#)操作。

## 适用区域

本功能目前仅部分资源池支持，具体可参考：[资源池与区域节点](#)。

如需使用，可联系客服经理或[提交工单](#)申请。

## 操作步骤

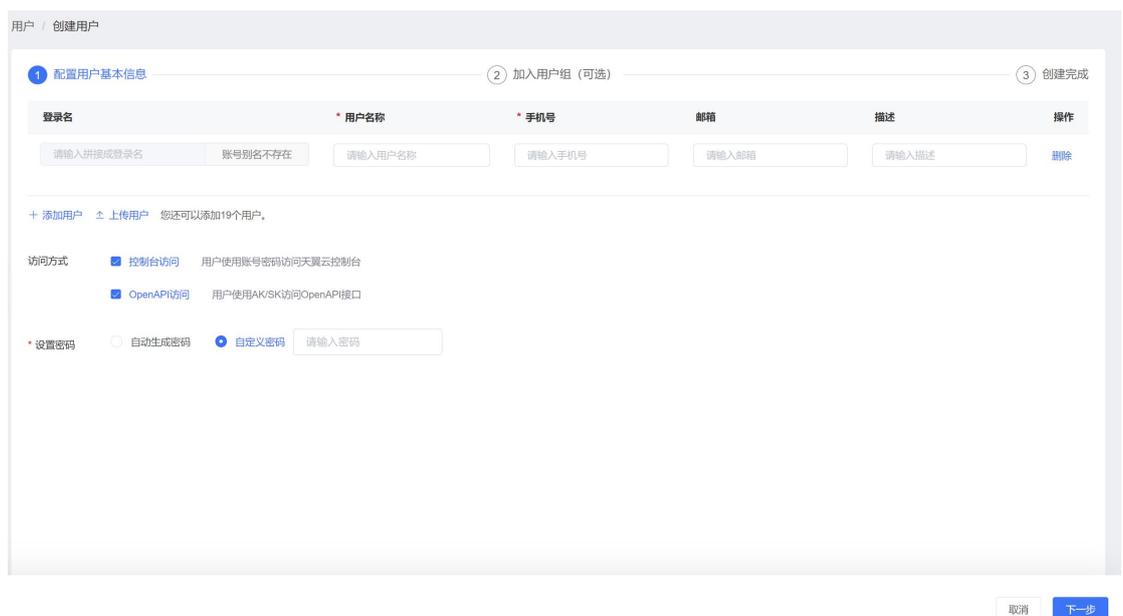
1. 主账号使用天翼云账号登录[天翼云统一身份认证控制台](#)。
2. 进入 CTIAM 控制台后，先选择左侧导航页选择【用户】页签，在用户页的右上角点击【创建用户】。



3. 根据页面表单信息填写，填写用户基本信息，包括用户名称、手机号、邮箱等信息。

## 说明

子用户可使用手机号码、邮箱（如有）作为登陆凭证，请确保这两项凭证在当前天翼云租户下的唯一性。如您需要后续授权该子用户使用媒体存储控制台或 OpenAPI 使用，访问方式则默认将【控制台访问】和【OpenAPI 访问】的选项选中。



4. 点击【下一步】进入【加入用户组(可选)】环节，媒体存储暂未对接 CTIAM 的用户组能力，建议在创建新的子用户时，暂不要将该子用户纳入用户组，以免造成后续不可预知的问题。
5. 继续点击【下一步】，即可完成子用户创建操作。

### 2.5.3.3 子用户授权

#### 适用场景

媒体存储支持对子用户进行策略授权，对子用户进行细粒度权限控制。

#### 适用区域

本功能目前仅部分资源池支持，具体可参考：[资源池与区域节点](#)。

如需使用，可联系客服经理或[提交工单](#)申请。

#### 前提条件

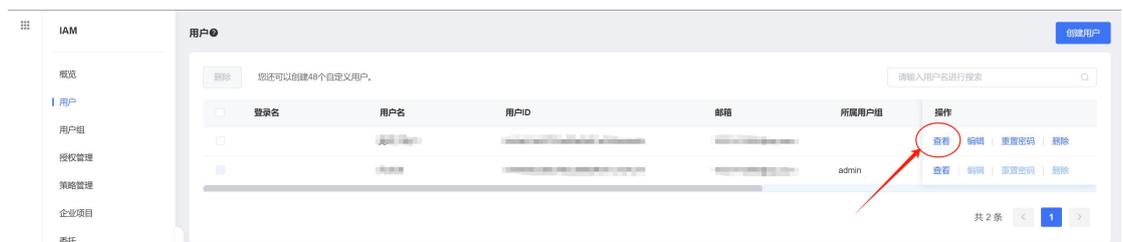
- 主账号登录[天翼云统一身份认证控制台](#)。
- 主账号完成新建子用户操作，具体可参考 [新建子用户](#) 。

### 新增子用户授权

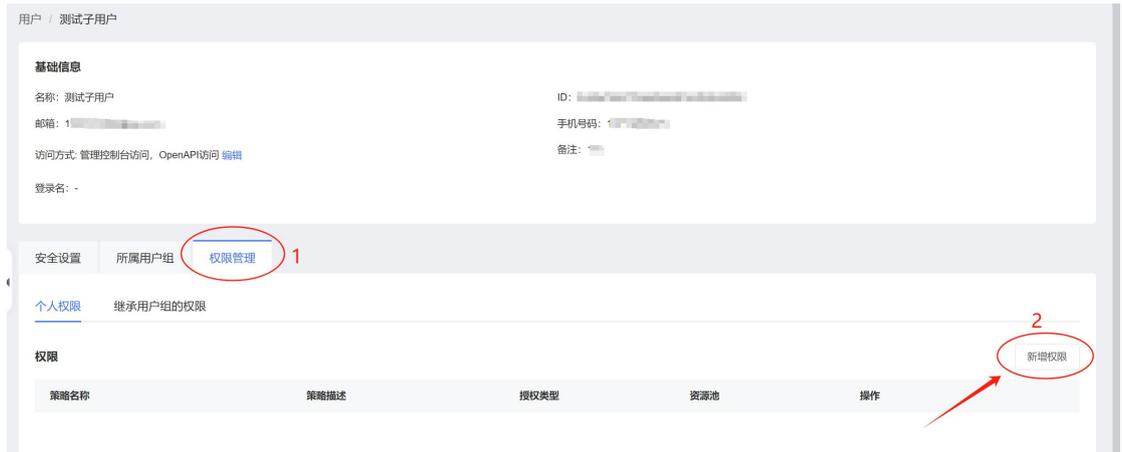
#### 说明

此章节由主账号操作。

1. 主账号使用天翼云账号登录[天翼云统一身份认证控制台](#)，点击左侧导航窗格的【用户】，在用户列表选择目标子用户对应的操作栏中点击【查看】按钮，进入用户详情页面。



2. 进入用户详情后，点击【权限管理】，在【个人权限】页签，点击【新增权限】。



3. 在【新增授权】的页面，利用搜索框输入【媒体存储-产品侧授权】，点击搜索图标，可以检索出一条名为【媒体-产品侧授权】的系统全局策略，如下图所示。



4. 勾选【媒体存储-产品侧授权】策略，并点击【下一步】，在【设置最小授权范围】这一页无需做任何配置，直接点击【确定】，完成本次权限配置。至此，当前子用户具备了使用媒体存储产品控制台的权限。

#### 注意

媒体存储尚未实现与 CTIAM 自定义策略对接。因此，请勿使用 CTIAM 权限管理的【新增权限】选择您【自定义策略】去授权，或将作用范围配置为特定资源池。

5. 上述操作只是给该子用户配置了拥有登录媒体存储产品控制台的权限，如需给子用户配置具体的自定义细化策略，需主账号登录[媒体存储控制台](#)，进入【子用户授权】菜单，列表展示已授权对象存储相关权限的子用户信息。
6. 进入【子用户授权】列表，点击对应子用户的【管理】按钮，进入子用户详情页面。
7. 在【策略管理】标签页，点击【新增策略授权】按钮，选择需要新增的权限，点击保存，即可完成授权操作。

## 修改子用户授权

### ◇ 说明

此章节由主账号在[媒体存储控制台](#)操作。

1. 登录[媒体存储控制台](#)，进入【子用户授权】列表，点击对应子用户的【管理】按钮，进入子用户详情页面。
2. 在【策略管理】标签页，点击【新增策略授权】按钮，选择需要新增的权限。如需取消授权策略，则点击对应策略的【取消授权】。

## 获取子用户 AKSK

### ◇ 说明

该章节由主账号操作。

方法一：媒体存储控制台，可查看您原在媒体存储控制台创建的 AK/SK 和从 CTIAM 新建的 AK/SK。

1. 登录[媒体存储控制台](#)，进入子用户授权菜单，点击对应子用户的【管理】按钮，进入子用户详情页面。
2. 在【密钥管理】标签页可查看其 AK/SK 信息。

方法二：CTIAM 控制台，只能查看在 CTIAM 新建的 AK/SK。

1. 登录[天翼云统一身份认证控制台](#)。
2. 点击左侧导航窗格的【用户】，在用户名对应的操作选项中点击【查看】按钮，进入用户详情页面。
3. 在用户详情页面的安全设置页签可查看其 AK/SK 信息。

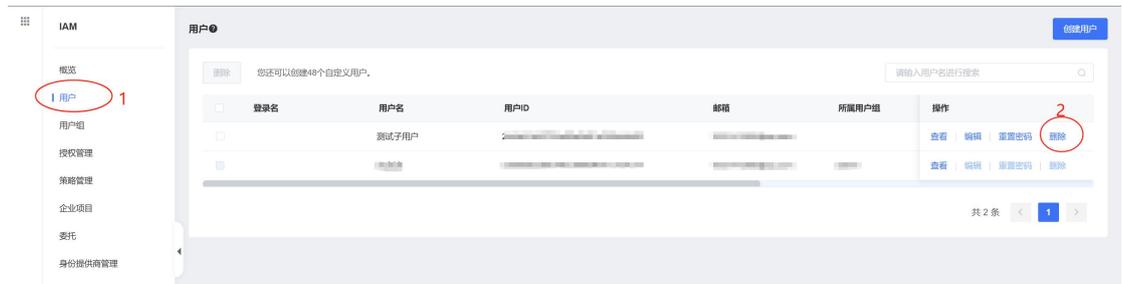
### 2.5.3.4 删除子用户

#### 适用场景

媒体存储自 2024 年 11 月 13 日起与天翼云统一身份认证 IAM (简称 CTIAM) 主子用户体系互通，用户可通过天翼云统一身份认证控制台删除子账号。

## 删除子用户

1. 登录[天翼云统一身份认证控制台](#)。
2. 点击左侧导航菜单的【用户】，在用户列表中选择目标子用户的操作栏，点击【删除】按钮。



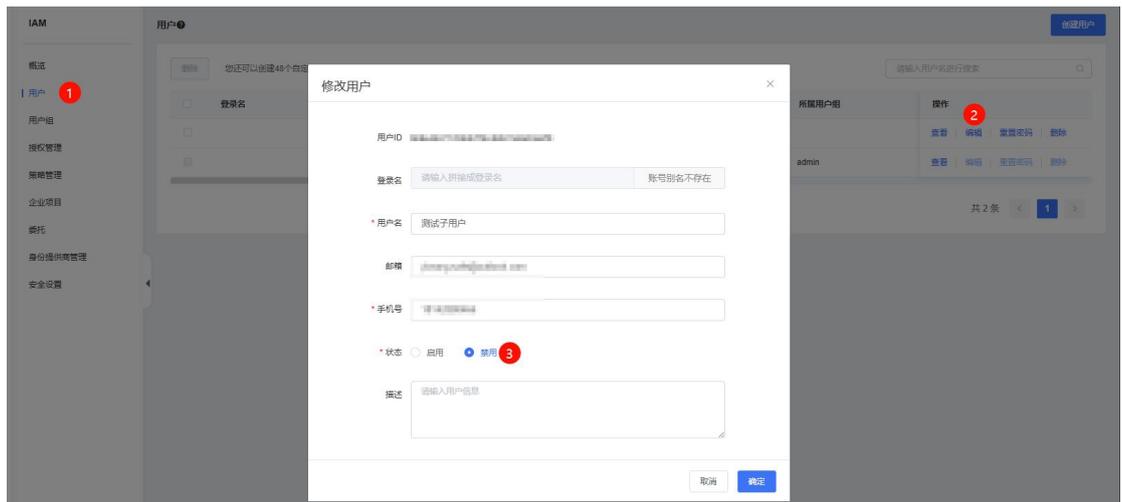
3. 在弹出提示删除确认信息的对话框，点击【确认】删除后，系统将删除用户，删除后不能恢复。

### ◇ 注意

请谨慎删除子用户，删除后该子用户将无法登录，该用户的相关信息访问 aksk 及其所有授权关系等将被清除且不可恢复。

## 冻结子用户

1. 登录[天翼云统一身份认证控制台](#)。
2. 在左侧的导航页内找到【用户】页。在该页中，您将能看到已经创建好的全部子用户列表。点击子用户右侧的【编辑】按钮，在弹窗中将该用户的【状态】改为【禁用】。如下图所示：



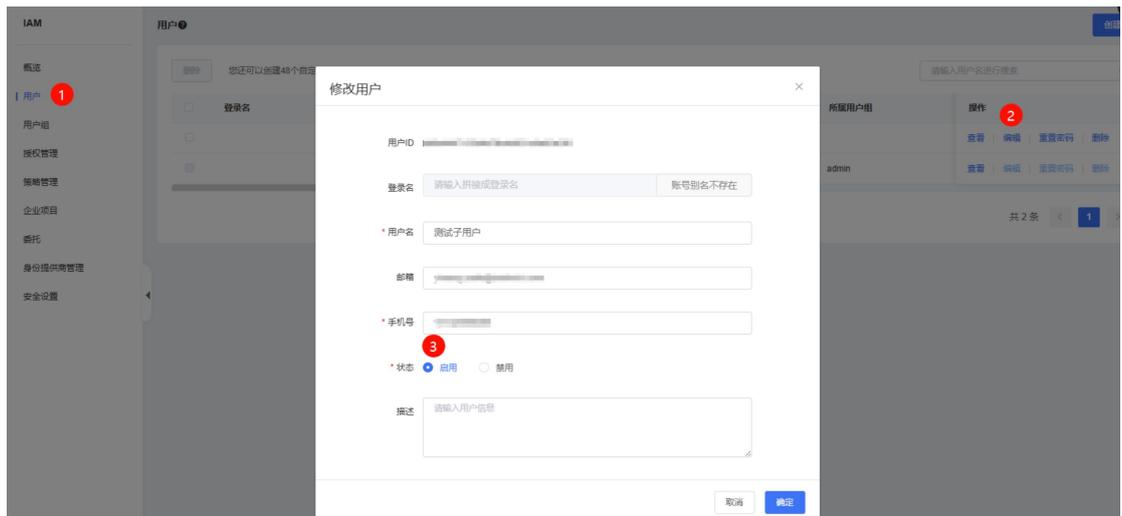
3. 完成该操作后，当您使用子账号登陆用户控制台时，系统将提示“账号已被冻结”，无法正常登陆。同时，该子用户所属的 AK/SK 处于冻结状态，相关调用 API、SDK 的操作将会被系统拒绝。
4. 该子用户的登陆凭证、AK/SK 等信息不会被删除。

#### ◇ 注意

当您的主账号由于欠费、运营监管等原因被天翼云整体冻结时，主账号关联的子账号也会同步被关联冻结。此时子账号登陆界面将提示“账号被关联冻结”。此时您需要将主账号解除冻结状态，即可同步恢复子账号的使用。

#### 解冻子用户

1. 登录[天翼云统一身份认证控制台](#)。
2. 在左侧的导航页内找到【用户】页。在该页中，您将能看到已经创建好的全部子用户列表。点击子用户右侧的【编辑】按钮，在弹窗中将该用户的【状态】改为【启用】。如下图所示：



3. 完成该操作后，当您使用子账号登陆用户控制台时，将可正常登陆。同时，该子用户所属的 AK/SK 处于正常启用状态。

#### ◇ 注意

由主账号冻结产生的关联冻结，无法通过本章节的方案实现解冻。您需要根据主账号的冻结原因，先解除主账号的冻结状态。随后子账号会自动解冻。

### 2.5.3.5 子用户取消授权

#### 适用场景

媒体存储自 2024 年 11 月 13 日与天翼云统一身份认证 IAM (简称 CTIAM) 主子用户体系互通，用户可通过天翼云 CTIAM 和媒体存储控制台进行取消子用户授权操作。

#### ◇ 注意

【媒体存储-产品侧授权】是作为子用户使用媒体存储控制台和调用 AK/SK 发起 API 请求的唯一条件。撤销这条权限将导致：

- (1) 该子用户在媒体存储控制台的登陆权限被撤销。
- (2) CTIAM 生成的子用户 AK/SK 无权限调用媒体相关 API。

因此，取消子用户授权等效于撤销该子用户在媒体存储的所有权限且不可恢复，请谨慎操作。

## 使用说明

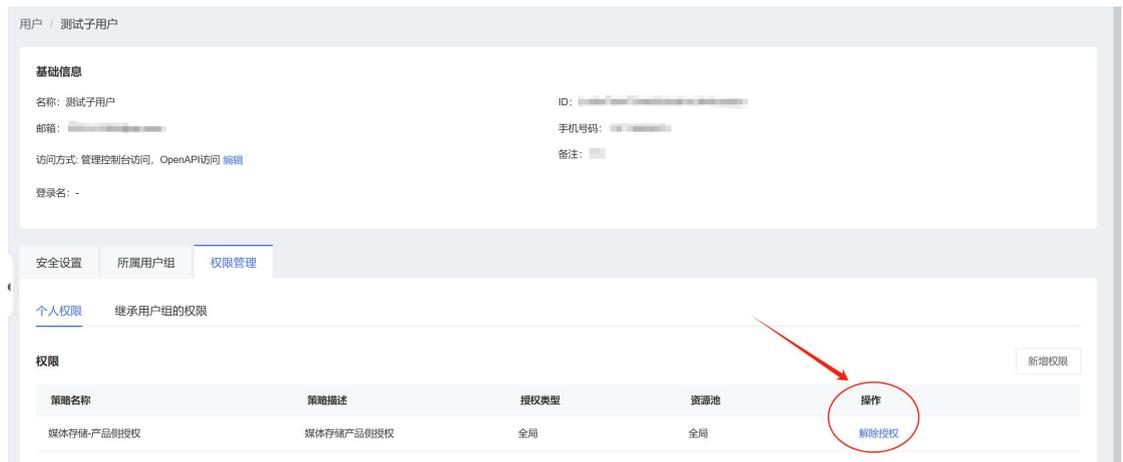
- 受子用户割接的影响，对原 CDN+IAM 创建的存量子用户和在 CTIAM 新增子账号的取消授权操作有所不同。
- CTIAM 增量子用户，取消授权入口统一至 CTIAM 侧操作，在 CTIAM 侧取消媒体存储-产品侧授权，该子用户相关密钥 aksk、及其所有授权关系将被清除且不可恢复。
- 存量子用户，考虑到取消授权不可恢复的风险，取消授权时对该子用户进行保护措施，需要主账号先到 CTIAM 侧取消【媒体存储-产品侧授权】操作，媒体存储控制台收到 CTIAM 侧的解除授权信号后，再前往媒体存储控制台-子用户授权列表，点击【取消授权】进行二次确认才可正常取消授权成功。



## 操作步骤

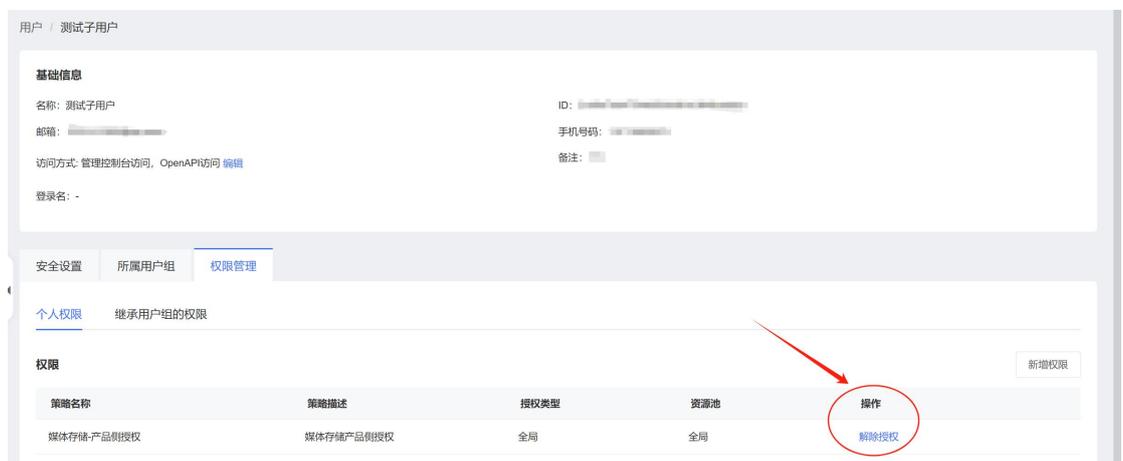
CTIAM 增量子用户：

1. 主账号登录[天翼云统一身份认证控制台](#)。
2. 点击左侧导航【用户】菜单，选择目标撤销子用户，点击操作栏【查看】进入页面。
3. 点击【权限管理-个人权限】，在权限列表选择【媒体存储-产品侧授权】，点击【解除授权】，在弹出的二次确认窗口点击【确定】即可解除授权。



### 存量量子用户：

1. 主账号登录[天翼云统一身份认证控制台](#)。
2. 点击左侧导航【用户】菜单，选择目标撤销量子用户，点击操作栏【查看】进入页面。
3. 点击【权限管理-个人权限】，在权限列表选择【媒体存储-产品侧授权】，点击【解除授权】，该按钮无实际取消授权效果，只发送解除授权消息通知媒体存储产品侧。



4. 主账号登录[媒体存储控制台](#)，点击【子用户授权】菜单。
5. 在子用户授权列表选择目标子用户，点击操作栏的【取消授权】，根据弹窗点击【确认】即可完成子用户取消授权操作。（注意：如您未执行步骤 1~3 操作，直接在媒体存储控制台-子用户授权列表，操作栏点击【取消授权】时，会弹窗提示指引您先去 CTIAM 先进行产品侧的授权，此时该取消授权按钮无实际取消授权效果。）



### 2.5.3.6 策略管理

#### 适用场景

策略管理是基于用户的授权策略,您可以通过策略管理控制子用户可以访问您名下资源的权限。

#### 说明

媒体存储自 2024 年 11 月 13 日与天翼云统一身份认证 IAM (简称 CTIAM) 主子用户体系互通,但媒体存储尚未实现与 CTIAM 自定义策略对接,天翼云 CTIAM 侧目前对媒体存储只生效【媒体存储-产品侧授权】该条产品侧全局权限,如您需对媒体存储新增自定义策略并进行授权,需至媒体存储控制台进行操作。

#### 新增策略

1. 进入[媒体存储控制台](#),进入【策略管理】菜单。
2. 系统已预置部分策略,如需自定义策略,请点击【新增策略】进行操作。
3. 在新增策略页面中,填写策略名称、策略描述与策略内容后,点击【保存】。

#### 修改策略

#### 注意

仅用户自定义策略支持修改操作。

1. 选择【策略管理】菜单,点击对应策略的【管理】按钮,进入修改页面。
2. 点击【修改策略内容】按钮,在语句编辑框修改策略,修改完成后,点击【保存】按钮来完成策略修改。
3. 修改策略后,如需对已授权的用户使用新策略,则点选【授权管理】标签页,点击【更新授权】按钮,更新已授权用户的策略。

## 2.5.4 STS 角色管理

### 适用场景

媒体存储提供 STS 角色管理功能，无需向临时用户透露您的长期密钥，您可以为临时用户颁发一个自定义时效和权限的访问凭证，使您的资源访问更加安全。

#### ◇ 注意

使用 STS 授权访问时，请务必按照业务情况，以最细粒度的权限原则进行授权，避免放大临时用户的权限，保证资源访问安全。

### 适用区域

本功能目前仅部分资源池支持，具体可参考：[资源池与区域节点](#)。

如需使用，可联系客户经理或[提交工单](#)申请。

### 前提条件

- 登录媒体存储控制台。
- 已完成新建 Bucket 操作，具体可参考 [新建 Bucket](#) 。

### 通过控制台创建 STS 角色

#### 操作步骤

1. 进入对象存储控制台，进入【角色管理】 菜单。
2. 点击【添加角色】，进行角色添加。
3. 在添加角色弹窗，填写角色名称、选择受信实体、存储区域、授权资源后，点击【确认】完成创建。

#### 配置参数

| 参数   | 参数说明                              |
|------|-----------------------------------|
| 角色名称 | 支持英文字母、数字以及短横线。                   |
| 受信实体 | 受信任的实体账户，可以是本账号、本账号其下的子账号以及其他主账号。 |
| 存储区域 | 选择该角色的授权区域。                       |

| 参数   | 参数说明                      |
|------|---------------------------|
| 授权资源 | 根据授权区域，选择授权的资源，即存储桶，支持多选。 |
| 备注   | 根据需求填写备注字段，不超过 50 个字符。    |

### 获取角色 ARN 信息

1. 进入对象存储控制台，进入【角色管理】菜单。
2. 找到对应的角色，点击角色名或操作列的【查看角色】按钮。
3. 进入角色详情页面，在基础信息里可获取对应的 ARN 信息，用以获取 STS 临时密钥。

### 修改授权范围

如需要修改角色对应的授权资源范围，可参考如下步骤操作：

1. 进入对象存储控制台，进入【角色管理】菜单。
2. 找到对应的角色，点击角色名或操作列的【查看角色】按钮。
3. 在角色详情页-【资源范围】栏的最右侧，点击【编辑】按钮。
4. 在弹窗需修改对应的授权资源，并点击【确定】完成操作。

### 实践应用

STS 临时凭证的实践应用，可参考 [移动应用使用临时凭证直传](#)。

## 2.5.5 合规保留

### 适用场景

媒体存储提供合规保留 (WORM) 功能，开启合规保留后，处于合规保留期的对象均“不可删除、不可篡改”。

规则启用后，用户可以在 Bucket 中上传和读取文件 (Object)，但是在 Object 的保留时间到期之前，任何用户都不能修改、覆盖、删除处于合规保留期的对象；Object 的保留时间到期后，才可以删除 Object。

### 前提条件

- 登媒体存储控制台。
- 已完成新建 Bucket 操作，具体可参考 [新建 Bucket](#) 。

### 适用区域

本功能目前仅部分资源池支持，具体可参考：[资源池与区域节点](#)。

如需使用，可联系客户经理或[提交工单](#)申请。

### 注意事项

- 规则生效：
  - 一个 Bucket 支持添加一条 WORM 规则，WORM 规则创建后，状态默认为【未启用】。用户需主动启用规则。
  - 规则启用后，规则不可禁用、不可删除，且无法缩短保护时间，只可延长保护时间。
  - 启用后的规则不可删除。
  - 保留时间精确到秒，如对象 A 的最后更新时间为 2021-7-1 12:00:00，保护周期 1 天，则 A 会在 2021-7-2 12:00:01 过合规保留期。
- 关于 Bucket 操作：
  - 如当前 Bucket 有生效的 WORM 规则，且有处于合规保留期内的文件，则无法通过控制台、API、SDK 删除 Bucket。
  - 如当前 Bucket 有生效的 WORM 规则，但没有处于合规保留期期的文件，或者 Bucket 为空，则可以删除 Bucket，从而间接删除 WORM 规则。
- 对于对象的操作：
  - 如对象处于保护周期，则无法通过控制台、API、SDK 修改、覆盖、删除对象。
  - 若设置了生命周期 - 删除文件的操作，需要等对象过了合规保留期后才可生效。

## 操作步骤

1. 登录媒体存储控制台，进入【对象存储-Bucket 列表】菜单。
2. 选择需要设置合规保留的 Bucket，进入【基础配置】标签页。
3. 找到【合规保留】设置项，点击【添加规则】。
4. 在规则弹窗填写【保留时间】，单位为“天”。保留时间支持 1~3650 天。

### 注意

规则创建后，默认未启用，仍可延长、缩短保留时间，或删除规则。

5. 规则创建后，如需启用，在操作列点击【启用】，在确认弹窗点击【确定】后，规则立即生效。

### 注意

规则启用后，规则不可禁用、不可删除，且无法缩短保护时间，只可延长保护时间。

## 2.5.6 版本控制

### 概述

媒体存储支持版本控制，针对 Object 的覆盖和删除操作以历史版本的形式保存下来，可将 Object 恢复至任意的历史版本。

主要适用场景如下：

- 发生数据误删除：开启版本控制后，如果发生误删数据的情况，可通过对象多版本，恢复误删除的数据。（仅限于未指定版本号删除，若指定版本号删除，则无法恢复）。
- 文件被覆盖：对于同名对象文件被覆盖的情况，可以通过对象多版本，找回某个时间节点的对象版本。

### 注意

- 费用说明：多版本功能本身不收取任何费用，但对当前版本和所有历史版本的文件都会收取存储费用。
- 功能互斥：同一 Bucket 中，多版本与合规保留策略无法同时配置，如多版本为“暂停”状态，也不可以配置合规保留策略。

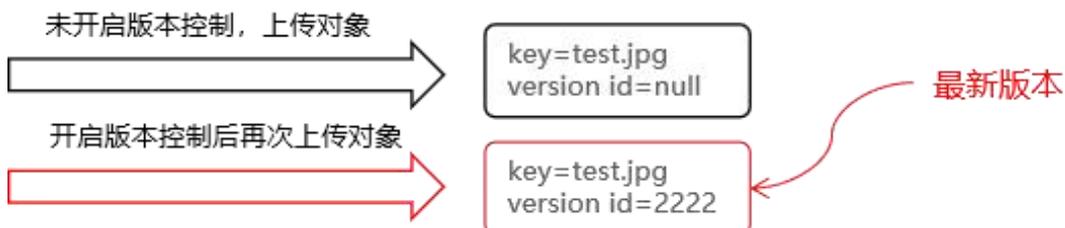
## 适用区域

本功能目前仅部分资源池支持，具体可参考：[资源池与区域节点](#)。

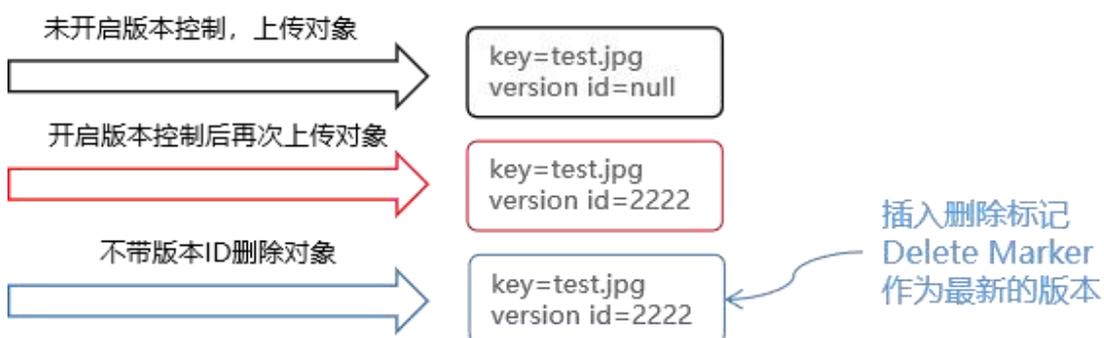
如需使用，可联系客户经理或[提交工单](#)申请。

## 版本控制图解

- 开启版本控制后，对象最新版本逻辑如下图：



- 开启多版本后删除对象：



## 操作步骤

1. 登录媒体存储控制台，进入【对象存储-Bucket 列表】菜单。
2. 选择需要设置版本控制的 Bucket，进入【基础配置】标签页。
3. 在【版本控制】模块，点击【设置】。
4. 根据业务需求，选择版本可控制状态，可选【开启】或【暂停】。

### 注意

- 版本控制开启后，不可关闭，仅可暂停。
- 版本控制开启后，存储桶复制将不支持配置历史数据同步，如您备份复制历史数据，请先完成历史数据同步后，再开启版本控制。

## 2.5.7 服务端加密

### 适用场景

媒体存储支持服务端加密，当用户对存储桶配置服务端加密后，XOS 将上传到该桶的对象进行加密，再将加密对象持久化保存。当用户通过 GetObject 请求下载对象时，XOS 自动将加密对象解密后返回给用户，并在响应头中返回 x-amz-server-side-encryption，用于声明该对象进行了服务器端加密。

### ◇ 注意

- 本功能仅会对开启服务端加密之后上传的对象进行加密，不会改变已有对象的加密状态。关闭服务端加密，也不会影响已有对象的加密状态。
- 产品支持 XOS 完全托管，即密钥完全托管于服务端。
- 控制台仅支持配置 AES256 加密算法。

### 适用区域

本功能目前仅部分资源池支持，具体可参考：[资源池与区域节点](#)。

如需使用，可联系客户经理或[提交工单](#)申请。

### 配置桶默认加密

#### 创建桶配置服务端加密

在创建桶的弹窗中，选择服务端加密方式以及对应的加密算法。创建桶的具体操作可参考：[新建 Bucket](#)。

#### 已创建的存储桶开启服务端加密

1. 登录媒体存储控制台，进入【对象存储-Bucket 列表】菜单。
2. 选择需要设置服务端加密的存储桶，进入【基础配置】标签页。
3. 在【服务端加密】设置项，点击【编辑】。
4. 在弹窗中选择【XOS 完全托管】以及对应的加密算法，点击【确定】完成操作。

### 关闭桶默认加密

1. 登录媒体存储控制台，进入【对象存储-Bucket 列表】菜单。
2. 选择需要关闭服务端加密的存储桶，进入【基础配置】标签页。
3. 在【服务端加密】设置项，点击【编辑】。
4. 在弹窗中选择【无】，点击【确定】。

### 2.5.8 存储桶复制

#### 适用场景

存储桶复制是跨不同存储区域或同一存储区域的 Bucket 自动、异步（近实时）复制对象 (Object)，可根据配置，将源桶 Object 的创建、更新和删除等操作复制到目标 Bucket。

#### 前提条件

- 登录媒体存储控制台。
- 已完成源端 Bucket 和目的端 Bucket 的新建操作，具体可参考 [新建 Bucket](#)。

#### 适用区域

本功能目前仅部分资源池支持，具体可参考：[资源池与区域节点](#)。

如需使用，可联系客户经理或[提交工单](#)申请。

#### 使用限制

- 关于历史数据同步：
  - 如您选择同步历史数据，规则创建后将开始同步历史数据。
  - 历史数据仅同步规则创建前的数据。
- 关闭同步：关闭同步将同时删除规则。

#### 操作步骤

1. 登录媒体存储控制台，进入【对象存储-Bucket 列表】菜单。
2. 选择需要备份的存储桶，进入【存储桶复制】标签页。
3. 点击【新建规则】，一个 Bucket 可创建 10 条规则。

4. 根据需求在弹窗填写相应规则内容，具体配置参数说明可见下文中的“配置参数说明”部分。点击【确定】完成规则创建，规则创建后立即生效。

### 配置参数说明

| 参数        | 参数说明   |
|-----------|--|
| 规则名称      | 必填，是复制规则的唯一标识，同一存储区域下不可重复；字符必须是英文、数字、短横线“-”，规则名称长度不超过 100 个字符。 |
| 目标存储区域    | 选择复制的目标存储区域（需开通对应的存储区域）。                                       |
| 目标 Bucket | 选择复制的目标 Bucket。  |
| 数据同步范围    | 目前仅支持全部文件同步。   |
| 目标存储类型    | 选择对象复制到目的端的存储类型。可选项为在资源池已支持的存储类型内，用户已开通的存储类型。                  |
| 同步策略      | 根据业务需要选择同步策略，可选择“增/改同步”或“增/删/改同步”。                             |
| 同步历史数据    | 根据业务需求选择是否同步历史数据，规则生效后，服务会开始将源桶的历史对象同步到存储桶。                    |

## 2.6 数据迁移

### 2.6.1 创建迁移任务

#### 迁移前准备

- 已获取源端的 AK/SK。
- 源端桶对应账户需要的权限包括：列举桶，获取桶位置，列举对象，获取对象元数据，获取对象内容。获取方式参见源端桶权限获取。
- 已注册天翼云账号并完成实名认证。
- 已开通媒体存储并已完成目的 Bucket 的创建。
- 更多关于在线迁移服务说明，具体可参考：[数据迁移-概述](#)。

#### ◇ 说明

目前数据迁移为内测能力，如有需要，可联系客户经理或[提交工单](#)申请试用。

## 操作步骤

1. 进入媒体存储控制台，选择对象存储-在线迁移菜单。
2. 点击【创建迁移任务】。
3. 请您仔细阅读弹出的媒体存储迁移服务协议，勾选“我理解并同意以上条款，开始使用迁移服务。”，并单击【下一步】，进入【创建迁移任务】页面。
4. 进入第一步填写源端与目的端信息，具体参数说明可参考：[源端与目的端参数说明](#)。  
完成配置后，需点击【测试链接】，测试迁移服务与源端、目的端的链接，测试成功可点击【下一步】进入任务参数配置。
5. 配置任务参数：根据业务需求，配置详细的任务参数，具体任务参数说明可参考：[任务参数说明](#)。完成任务参数的相关配置后，点击【确认创建】即可完成创建操作。

## 源端与目的端参数说明

### 源端各配置参数说明

| 参数                           | 说明                            |
|------------------------------|-------------------------------|
| 数据源                          | 目前数据存储所用的源端云厂商，如阿里云、腾讯云、华为云等。 |
| Access key/Secret sccess key | 访问源端云厂商数据所用提供的 AK/SK。         |
| EndPoint                     | 访问源端数据的 EndPoint。             |
| BucketName                   | 待迁移数据的源 Bucket 名称。            |

### 目的端各配置参数说明

| 参数         | 说明   |
|------------|--|
| 存储区域       | 在用户已开通的媒体存储存储区域中，选择存储迁移数据的存储区域。                                |
| BucketName | 根据存储区域，选择存储迁移数据的目 Bucket。<br>注意：已开通多版本的 Bucket 不支持作为目的 Bucket。 |

## 任务参数说明

### 迁移对象范围

| 迁移范围   | 说明   |
|--------|--|
| 整桶迁移   | 迁移源端桶内的所有对象。   |
| 指定对象列表 | 用户需要将待迁移的源端对象名称逐一写入一个对象列表文件，再将这个对象列表文件放在媒体存储目标 Bucket 中。服务会读取这个对象列表文件，并迁移文件中列出的所有对象。需在控制台填写列表文件的前缀+对象名。<br><br>文件要求详见【 <a href="#">使用说明</a> 】。 |
| 指定前缀   | 指定前缀后,会迁移所有以该前缀开头的对象。一个规则最多支持指定 10 个前缀。  |

### 对象覆盖方式

| 覆盖方式     | 说明  |
|----------|---|
| 最后修改时间优先 | 对于同名文件，优先判断最后修改时间：<br>如源文件最后修改时间>目的文件最后修改时间，则执行覆盖；<br>如源文件最后修改时间<目的文件最后修改时间，则执行跳过；<br>如最后修改时间相同,则继续判断 Size 或 Content-Type,如其一不同,则执行覆盖,否则执行跳过。 |
| 全覆盖      | 对于同名文件，不进行判断，直接执行覆盖。  |
| 不覆盖      | 对于同名文件，均不执行覆盖，直接跳过。   |

### 迁移指定时间后的对象

| 参数         | 说明  |
|------------|---|
| 迁移指定时间后的对象 | 迁移源端更新时间在指定时间之后的对象，时间依据 lastmodified 字段判断。具体可见如下示例： |

| 参数 | 说明  |
|----|---|
|    | <p>源端对象 A 的更新时间是 2023 年 03 月 01 日 10:00:00，对象 B 的更新时间是 2023 年 04 月 01 日 10:00:00。</p> <p>【迁移指定时间后的对象】设置为 2023 年 03 月 15 日 10:00:00。则服务仅会迁移对象 B。</p> |

### 存储类型

迁移上传对象时指定的对象存储类型。

### 文件 ACL

| 参数        | 说明   |
|-----------|--|
| 继承 Bucket | <p>后续 Bucket 的 ACL 发生变更，文件 ACL 会同时继承 Bucket 的 ACL。</p> <p>特别地，该选项根据目的端媒体存储资源池能力提供。</p> |
| 私有        | 对文件的访问操作均需要进行签名验证，只有主账号或被授权者拥有该文件的读写权限，其他用户没有权限操作该文件。                                  |
| 公共读       | 其余用户均可读取该文件，包括匿名用户。  |

### 迁移报告

| 参数     | 说明  |
|--------|---|
| 开启迁移报告 | <p>迁移完成后，服务将生成迁移报告，并保存在目的 Bucket 中。</p> <p>具体保存地址可通过迁移任务详情获取。</p> <p>需要注意的是，已开启迁移报告的迁移任务才可进行重试失败对象迁移。</p> |

## 2.6.2 管理迁移任务

您可通过媒体存储控制台进行迁移任务管理。

## 查看迁移任务列表

您进入媒体存储控制台，选择对象存储-在线迁移菜单，可通过任务列表，可查看所有迁移任务，以及对应的迁移进度、迁移的传输容量、迁移状态、迁移用时等信息。

## 查看迁移任务详情

1. 进入媒体存储控制台，选择对象存储-在线迁移菜单。
2. 找到对应的迁移任务，点击操作的【详情】按钮。
3. 进入任务详情页面，可查看对应任务的详细信息，并获取迁移报告存储路径。

## 重试失败对象迁移

对于迁移失败的对象，产品提供了重试迁移的功能，用户可以在任务详情页面点击【重试迁移】，产品将自动新建一个迁移任务进行重试。

### ◇ 注意

已开启迁移报告的迁移任务才可进行重试失败对象迁移。

## 2.7 数据监控

### 2.7.1 事件通知

#### 功能说明

媒体存储支持事件通知能力，当对象存储资源发生变动（如新对象上传、删除对象）时，可通过事件通知配置及时收到通知消息。

#### 适用区域

本功能目前仅部分资源池支持，具体可参考：[资源池与区域节点](#)。

如需使用，可联系客户经理或[提交工单](#)申请。

#### 前提条件

已完成新建 Bucket 操作，具体可参考 [新建 Bucket](#) 。

#### 使用说明

- 事件类型：支持多选，匹配一个事件类型触发一条通知。

- 资源描述 - 前缀、后缀：前后缀各支持配置一个。
- 资源描述 - 元数据：支持配置 10 个元数据，对象必须包含所配置的元数据才视为匹配。
- 当资源描述包含多个条件时，对象必须匹配所有条件才视为匹配。
- 目前事件通知回调暂不支持鉴权，用户需提供无需鉴权的回调地址。
- 当事件回调失败时，服务会重试回调，直至回调成功。

## 事件类型

事件通知目前支持以下事件类型：

| 事件类型                                  | 说明   |
|---------------------------------------|--|
| ObjectCreated:*                       | 所有上传对象的操作  |
| ObjectCreated:Put                     | 通过 putObject 接口上传对象的操作                               |
| ObjectCreated:Post                    | 通过 postObject 接口上传对象的操作                              |
| ObjectCreated:Copy                    | 通过 copy 接口上传对象的操作                                    |
| ObjectCreated:CompleteMultipartUpload | 通过分片上传接口上传对象的操作                                      |
| ObjectRemoved:*                       | 所有删除对象的操作  |
| ObjectRemoved>Delete                  | 通过 deleteObject 接口删除对象的操作                            |
| ObjectRemoved>DeleteMarkerCreated     | 开启多版本的存储桶，在不指定 versionId 删除对象时会插入一个 deletemarker 的操作 |

## 操作步骤

1. 登录媒体存储控制台，进入【对象存储-Bucket 列表】菜单。
2. 选择需要配置事件通知的存储桶，并点击【基础配置】页签。
3. 在【事件通知】模块，点击【添加规则】，一个 Bucket 可创建 10 条规则。
4. 在弹窗配置规则内容，具体说明可参考：[配置参数说明](#)。配置完成后，点击【确定】完成操作。

## 配置参数说明

| 参数   | 参数说明  |
|------|---|
| 规则名称 | 必填，规则的唯一标识，同一存储区域下不可重复；字符必须是英文、数字、短横线 (-)，长度不超过 50 个字符。 |
| 事件类型 | 选择需要触发通知的事件类型，支持多选。                                     |
| 资源描述 | 支持按前缀、后缀或元数据过滤需要触发通知的资源范围。                              |
| 接收终端 | 填写接收事件通知的地址，支持 http 或 https。                            |

### 2.7.2 日志存储

#### 适用场景

媒体存储提供日志存储功能，可以通过日志存储功能，将操作日志按照固定的命名规则，以 5 分钟为单位写入指定的 Bucket。

#### 前提条件

- 已注册天翼云账号。
- 已开通媒体存储的对象存储能力。
- 登录媒体存储控制台。

#### 适用区域

本功能目前仅部分资源池支持，具体可参考：[资源池与区域节点](#)。

如需使用，可联系客户经理或[提交工单](#)申请。

#### 使用说明

- 目前日志存储为内测功能，如需使用，可联系您的客户经理或媒体存储技术团队。
- 日志文件记录的是通过 API 或 SDK 方式进行的 S3 操作。
- 生成的日志文件会保存在指定的存储桶，占用存储空间，因此会产生存储费用。如需定时清理，可通过生命周期相关配置实现，具体可参考：[生命周期](#)。
- 日志文件生成规则：

- 日志文件存储路径: 日志存储位置 /日志文件前缀 (如无设置则省略)/YYYY - MM - DD - HH-mm-ss\_UniqueStiring 。
- 生成周期: 启用规则后开始生成, 并且以 5 分钟为单位保存至日志存储位置中。

### 操作步骤

1. 登录媒体存储控制台, 进入【对象存储-Bucket 列表】菜单。
2. 选择需要配置日志存储的存储桶, 并点击【基础配置】页签。
3. 在【日志存储】模块, 点击【编辑】。
4. 根据页面指引对相应桶进行日志存储设置, 具体可参考: [配置参数说明](#)。

### 注意

为避免出现循环操作, 建议您配置时, 区分业务桶与日志存储桶。

### 配置参数说明

| 参数     | 参数说明   |
|--------|--|
| 当前状态   | 该日志存储规则状态设置, 开关打开则为启用该规则, 关闭则为暂停该规则。   |
| 日志存储位置 | 仅支持在源存储桶所属区域选择日志存储位置。  |
| 日志文件前缀 | 您可指定日志存储的文件前缀, 前缀命名规范如下:<br><br>1.只能以字母或数字开头。<br>2.可用数字、中英文和可见字符的组合。<br>3.用/ 分割路径, 可快速创建子目录。<br>4.不允许连续/ 、以 / 开头、以空格开头、包含 .. 或 + 。<br>5.不超过 255 个字符。 |

### 2.7.3 告警管理

#### 功能说明

媒体存储控制台支持告警规则管理包括添加告警规则,管理告警规则,查看告警消息等。

#### 适用区域

本功能目前仅部分资源池支持,具体可参考:[资源池与区域节点](#)。

如需使用,可联系客户经理或[提交工单](#)申请。

#### 添加告警规则

用户可参考以下说明,通过控制台完成告警规则配置。

#### 操作步骤

1. 登录媒体存储控制台,进入【告警管理-告警配置】菜单页面,点击【添加告警规则】。
2. 进入告警规则配置页面,具体参数说明可参考:[配置参数说明](#)。根据页面字段配置规则后,点击【立即创建】完成配置。

#### 配置参数说明

- 监控维度支持选择资源池维度或 Bucket 维度, Bucket 维度支持选择多个存储桶。
- 条件项:可选择 2XX 比例、3XX 比例、4XX 比例、403 比例、404 比例、408 比例、499 比例、其他 4XX 比例、5XX 比例、读请求数、写请求数、公网上行带宽、公网下行带宽、内网上行带宽、内网下行带宽。-注:其他 4XX 比例:除 403、404、408、499 外的其他 4XX 请求。
- 时间范围:即统计周期,可选择 5 分钟周期、15 分钟周期、30 分钟周期、60 分钟周期。
- 持续周期:可选择持续 1 个统计周期、持续 3 个统计周期、持续 5 个周期、持续 10 个周期。
- 通知间隔:即告警通知频次,触发告警阈值后,发送第一次告警信息,可选择仅通知一次、5 分钟通知一次、10 分钟通知一次、30 分钟通知一次、1 小时通知一次、

24 小时通知一次。xx 分钟通知一次，表示在告警中的状态下，第 N 次告警发送时间与第 N-1 次告警发送时间的时间差。

- 同一规则内，不可新增相同的指标。
- 通知配置：可选择告警回调、邮箱通知或短信通知。如选择告警回调，需填写公网可访问的 URL，系统会将告警信息通过 HTTP/HTTPS POST 请求推送到该地址，告警信息以 JSON 形式放在 body 中。

## 管理告警规则

告警规则配置完成后立即生效，用户可通过控制台进行规则管理。

### 操作步骤

1. 登录媒体存储控制台，进入【告警管理-告警配置】菜单页面，列表展示为目前配置的告警规则。
2. 可在列表对指定的规则进行修改、下线或删除操作。

### 注意

编辑规则时，规则名称、监控维度、监控区域、监控 Bucket 不可修改。如规则存在未恢复或未处理的告警消息，则该规则暂无法修改，请等待告警恢复或忽略告警信息后再修改。

## 查看告警消息

用户可参考以下说明，通过控制台查看告警消息。

### 操作步骤

1. 登录媒体存储控制台，进入【告警管理-告警消息】菜单页面，在【告警列表】标签页可查看告警消息。
2. 可在告警列表查看指定的告警消息详情或进行【忽略告警】操作。
3. 告警列表仅展示最近 30 天的告警消息。
4. 【历史推送】标签页展示近 30 天的告警信息所关联的历史推送记录，每推送一次为一条记录。

## 2.8 域名管理

### 2.8.1 自定义域名

#### 功能说明

媒体存储提供自定义域名绑定功能, 用户通过已绑定的自定义域名访问存储桶内的文件。

#### ◇ 注意

- 每个桶支持配置 20 个自定义域名。
- 不支持配置中文域名。
- 按照工信部要求, 使用自定义域名时, 需要提前完成 ICP 备案。如何备案请参见:  
[新增备案](#)。
- 一个自定义域名只能绑定到一个桶域名上。

#### 适用区域

本功能目前仅部分资源池支持, 具体可参考: [资源池与区域节点](#)。

如需使用, 可联系客户经理或[提交工单](#)申请。

#### 添加域名

1. 登录媒体存储控制台, 进入【对象存储-Bucket 列表】菜单。
2. 选择需要添加自定义域名的存储桶, 并点击【域名管理】页签。
3. 在【自定义域名】模块里, 点选【添加域名】, 在域名输入框中填写自定义域名后, 点击【保存】。

#### 注意

不支持配置中文域名。

4. 完成自定义域名绑定后, 系统会自动为该域名分配一个 CNAME 域名。您需要在域名服务提供商处完成 CNAME 配置, 配置生效后, 才能使用该域名访问存储桶。

#### 设置 DNS

- 腾讯云 DNS 设置方法:

1. 腾讯云域名服务控制台。
  2. 选择您需添加 CNAME 的域名，单击【解析】。
  3. 进入指定域名的域名解析页，单击【添加记录】。
  4. 在该新增列填写域名前缀为主机记录，选择记录类型为 CNAME，填写 CNAME 域名为记录值：
    - 记录类型：选择 CNAME。
    - 主机记录：填写子域名的前缀。若域名为 bucket.abc.1com，则添加 bucket 字段；若需要直接解析主域名 abc.1com，则输入@；若需要解析泛域名，则输入\*。
    - 解析路线：建议选择“默认”。
    - 记录值：填写对象存储控制台【域名管理】域名对应的 CNAME 值。
    - TTL：建议填写 10 分钟。
    - 单击【保存】即可。
- 阿里云 DNS 设置方法：
    1. 登录阿里云控制台，进入【云解析 DNS】->【域名解析】。
    2. 选择您需添加 CNAME 的域名，单击【解析设置】。
    3. 选择【添加记录】，在添加记录页进行如下设置：
      - 记录类型：选择 CNAME。
      - 主机记录：填写子域名的前缀。若域名为 bucket.abc.1com，则添加 bucket 字段；若需要直接解析主域名 abc.1com，则输入@；若需要解析泛域名，则输入\*。
      - 解析路线：建议选择默认。
      - 记录值：填写对象存储控制台【域名管理】域名对应的 CNAME 值。
      - TTL：建议填写 10 分钟。
      - 单击【确定】即可。

## 验证 CNAME 配置

通过 nslookup 命令，如果被转向以下任一域名，则表示 CNAME 配置生效。

- bucketname.\*\*oss.ctyunxs.cn
- bucketname.\*\*oss-web.ctyunxs.cn
- bucketname.\*\*oss-web.xstore.ctyun.cn
- bucketname.\*\*oss.xstore.ctyun.cn

```
C:\Users\>nslookup try. .cn
服务器:
Address:

非权威应答:
名称: .cq4oss.ctyunxs.cn
Address:
Aliases:
```

配置的自定义域名

指向媒体存储地址

## 证书托管

如果用户需要 HTTPS 的方式访问自定义域名，必须购买相应的数字证书。用户可以购买任何 CA 证书厂商提供的证书服务，并在媒体存储托管您的证书。

1. 登录控制台后，首先需要选择存储区域和 Bucket，并点击【域名管理】页签。
2. 在【自定义域名】模块里，找到需要证书托管的域名，点击【编辑证书】。
3. 在证书编辑弹窗，打开 HTTPS 证书状态，输入数字证书上的相关信息。点击【确定】完成操作。

## 删除自定义域名

1. 登录控制台后，选择需要删除自定义域名的 Bucket，并点击【域名管理】页签。
2. 在自定义域名列表中选择需要删除的自定义域名，点击【删除】，即可完成删除操作。

### 3. 块存储

#### 3.1 新建块空间

##### 功能说明

媒体存储控制台提供新建块空间操作，用户可通过控制台便捷地完成操作。

##### 前提条件

- 已注册天翼云账号。
- 已订购媒体存储块存储。
- 已登录媒体存储控制台。

##### 使用说明

目前媒体存储中的块存储暂不支持自助订购，如需使用，可联系您的客户经理支持。

##### 操作步骤

1. 登录媒体存储控制台，进入【块空间】菜单，单击【新建块】。
2. 需要按照要求录入"名称"、"数量"、"初始容量"、"存储区域"、"接入网络"、"CHAP iqn"、"CHAP 用户"和"CHAP 密钥"等，点击【保存】。
3. 块空间创建后，便能够在资源列表中查看到新建的块空间信息，等待激活成功即可连接使用。

##### 配置参数说明

| 参数   | 填写说明   |
|------|--|
| 名称   | 长度为 4-50 个字符，只能含小写字母、数字和短横线 (-)，不能以短横线开头或结尾  |
| 数量   | 数量须在 100 以内，大于 1 时自动在名称后加后缀，如 name01, name02 |
| 初始容量 | 1GB-32TB，仅限整数输入                              |
| 存储类型 | 选择需要创建的存储类型                                  |
| 存储区域 | 选择创建资源所在的资源池                                 |

| 参数       | 填写说明   |
|----------|--|
| 接入网络     | 选择能支持的接入网络                                   |
| CHAP iqn | 长度为 4-32 个字符，只能含小写字母、数字和短横线 (-)，不能以短横线开头或结尾  |
| CHAP 用户名 | 长度为 8-32 个字符，只能含小写字母、数字和短横线 (-)，不能以短横线开头或结尾  |
| CHAP 密钥  | 长度为 12-16 个字符，只能含小写字母、数字和短横线 (-)，不能以短横线开头或结尾 |

### 相关文档

块空间的挂载说明，具体可参考：[Linux 主机挂载](#) 或 [Windows 主机挂载](#)。

## 3.2 块空间管理

### 功能说明

产品提供块空间管理功能，用户可以查看已创建的块存储空间信息，包括块 ID、名称、属性、状态、创建时间、激活时间等详细信息。

### 前提条件

- 已注册天翼云账号。
- 已登录媒体存储控制台。
- 已完成块空间新建操作。

### 操作步骤

1. 登录媒体存储控制台，进入【块空间】菜单。
2. 找到需要查看详细信息的块空间，点击【查看】按钮，即可查询该块空间的详细信息。
3. 点击后，弹窗展示相关信息，以供块空间挂载配置使用。您也可以通过【复制挂载命令】或【复制登出命令】进行挂载操作，说明可参考：[Linux 主机挂载](#) 或 [Windows 主机挂载](#)。

### 3.3 鉴权管理

#### 功能说明

块设备在控制台新建时，需要设置 CHAP iqn 及用户密码，作为客户端连接块设备时的凭证。

#### 前提条件

- 已注册天翼云账号。
- 已登录媒体存储控制台。
- 已完成块空间新建操作。

#### 使用说明

鉴权信息修改后，客户端再次接入需要使用新的认证信息。

#### 操作步骤

1. 新建块空间时，用户需要设置 CHAP iqn 及用户密码，作为连接块设备时的鉴权信息，具体可参考 [新建块空间](#)。
2. 如需修改鉴权信息，可通过块空间列表，先点击【更多】后，通过点击【修改 iqn】或【修改 CHAP 认证】进行操作。

### 3.4 扩容

#### 功能说明

产品提供块空间扩容功能，用户可根据使用情况，方便快捷地完成块空间扩容操作。

#### 前提条件

- 已注册天翼云账号。
- 已登录媒体存储控制台。
- 已完成块空间新建操作。

#### 使用说明

扩容后，块空间的容量大小不可超过 32TB。

## 扩容操作

1. 登录媒体存储控制台，进入【块空间】菜单。
2. 根据需要选择对应资源，点击操作列的【扩容】按钮。
3. 在弹窗填写需要扩容的空间大小，点击【保存】。

## Linux 扩容操作

为使扩容生效，需要断开所有链接，并重新登入，具体操作步骤如下：

1. 断 开 连 接 : `sudo iscsiadm -m node -T iqn.2018-10.com.redhat.iscsi-gw:iscsi-igw -u`
2. 重 新 登 入 : `sudo iscsiadm -m node -T iqn.2018-10.com.redhat.iscsi-gw:iscsi-igw -l`
3. 根据已挂载的文件系统执行以下命令：

- xfs 文件系统：

```
sudo xfs_growfs /dev/mapper/mpatha
```

- ext4 文件系统：

```
sudo e2fsck -f /dev/mapper/mpatha
```

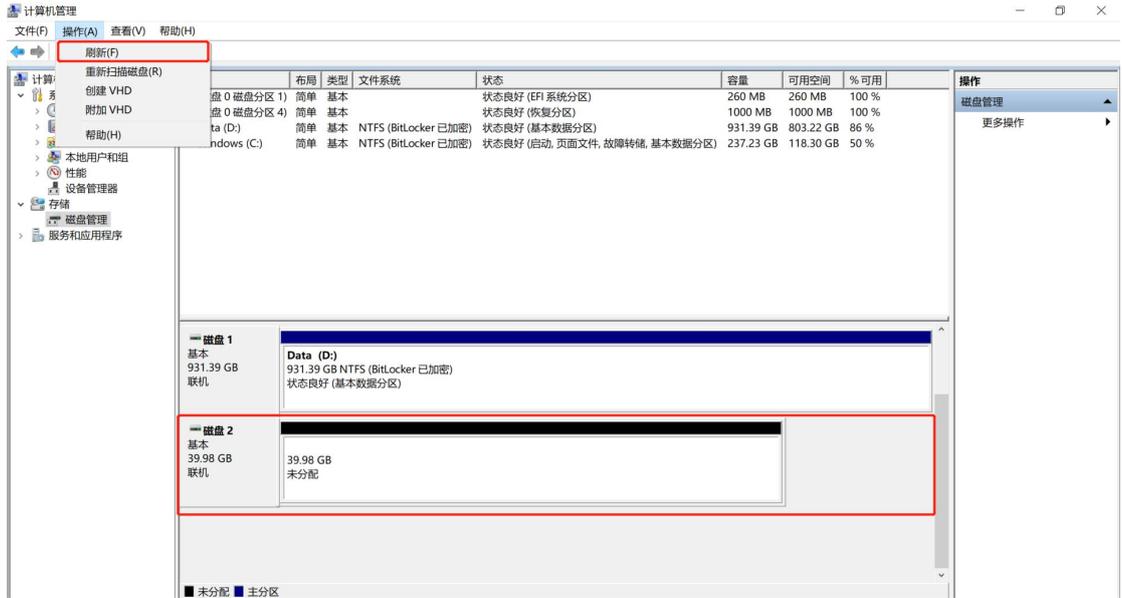
```
sudo resize2fs /dev/mapper/mpatha
```

- **注意**：设备编号需替换为新增磁盘的实际地址。

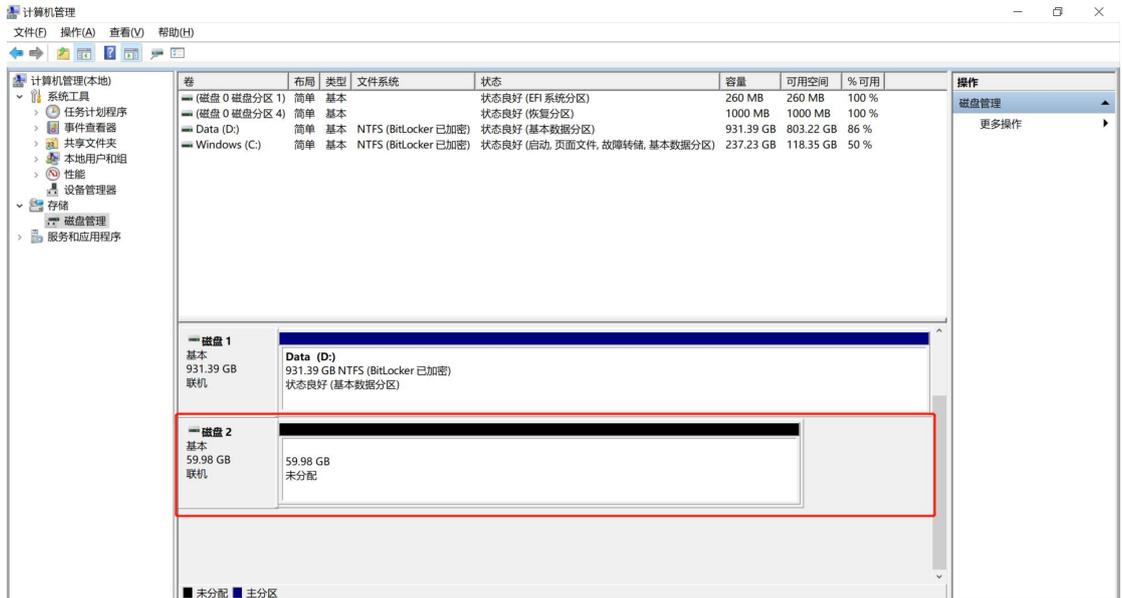
## Windows 扩容操作

为使扩容生效，挂载到 Windows 的块空间还需完成以下操作：

1. 远程连接到已经挂载扩容后的 iSCSI 共享卷的实例。
2. 进入“磁盘管理”页面，选中已经扩容的 iSCSI 共享卷，然后单击左上角的“操作”，选择“刷新”选项。



3. 刷新完成后可以看到已经扩容的分区，可以根据实际情况将未扩容的分区建立新的卷或扩容现有卷，如下示例为扩容现有的卷。



## 4. 文件存储

### 4.1 新建文件空间

#### 功能说明

媒体存储支持通过控制台创建文件空间，根据资源池不同，具体操作有所不同，请根据您的开通的资源池参考相关操作。

天翼云媒体存储提供直连接模式。直连方式可创建资源后直接连接；支持 NFS 协议与 CIFS 协议两种接入方式：

- NFS 协议主要用于 Linux 系统上的资源接入，支持主流的 NFS4，其他版本接入方法类似。
- CIFS 协议主要用于 Windows 系统上的资源接入，支持 SMB2 以上直接接入。

#### 前提条件

- 已注册天翼云账号。
- 已订购媒体存储文件存储。
- 已登录媒体存储控制台。

#### 使用说明

目前媒体存储中的文件存储暂不支持自助订购，如需使用，可联系您的客户经理。

#### 以下操作除天津资源池 2 区、天津资源池 3 区适用

1. 进入文件空间菜单页面，在单击【新建文件系统】。
2. 录入名称、数量、容量、存储区域、接入网络、连接模式、接入协议等信息，参数具体说明可参考：[配置参数说明](#)，单击【保存】完成操作。

#### 配置参数说明

| 参数 | 填写说明  |
|----|---|
| 名称 | 长度为 4-50 个字符，只能含小写字母、数字和短横线 (-)，不能以短横线开头或结尾 |

| 参数   | 填写说明  |
|------|---|
| 数量   | 须在 100 以内的整数，大于 1 时将自动在名称后加后缀,如 name01,name02 |
| 容量   | 1GB-32TB，仅限整数输入                               |
| 存储区域 | 选择创建资源所在的存储区域                                 |
| 接入网络 | 选择能支持的接入网络                                    |
| 连接模式 | 支持直连模式  |
| 接入协议 | 支持 NFS/CIFS 两种协议类型                            |
| 账号   | 接入协议选择 CIFS，需要填写共享账户名，默认为 store，可自行修改         |
| 密码   | 接入协议选择 CIFS，需要填写共享账户密码，默认为 store，可自行修改        |

#### 以下操作适用于天津资源池 2 区、天津资源池 3 区

1. 选择文件系统-文件系统列表菜单页面，点击【创建文件系统】。
2. 选择存储区域、存储类型，输入文件系统名称、总容量、协议类型、接入网络类型以及接入网络等内容。参数具体说明可参考：[配置参数说明](#)，点击【确认创建】完成操作。

#### 配置参数说明

| 参数       | 填写说明  |
|----------|---|
| 存储区域     | 选择创建资源所在的存储区域                               |
| 存储类型     | 选择需要创建的存储类型                                 |
| 文件系统名称   | 长度为 4-50 个字符，只能含小写字母、数字和短横线 (-)，不能以短横线开头或结尾 |
| 总容量      | 需要根据订购大小填写容量，不能超过订购容量，仅限整数输入                |
| 协议类型     | 支持 NFS/SMB 两种协议类型                           |
| 接入网络类型/接 | 根据需求选择接入网络                                  |

| 参数  | 填写说明 |
|-----|------|
| 入网络 |      |

## 4.2 文件空间管理

### 功能说明

产品控制台提供文件空间管理功能，用户可以便捷地查看已创建的文件空间信息。

根据资源池不同，具体操作有所不用，请根据您开通的资源池参考相关操作。

### 前提条件

- 已注册天翼云账号。
- 已登录媒体存储控制台。
- 已完成文件空间新建操作。

### 以下操作除天津资源池 2 区、天津资源池 3 区适用

登录媒体存储控制台，在【文件空间】列表界面可以看到已创建的文件存储空间信息，包括 FS ID、名称、属性、状态、创建时间、激活时间等，能够对信息列表进行界面刷新和选择存储区域进行查看等操作，能够对已创建的文件空间进行【查看】、【扩容】和点击更多里【修改 CIFS 密码】等操作。

### 以下操作适用于天津资源池 2 区、天津资源池 3 区

1. 登录媒体存储控制台，选择【文件系统】中的【文件系统列表】菜单，可以看到已创建的文件存储空间信息，包括文件系统 ID、文件系统名称、存储区域、存储类型、协议类型、挂载点个数、容量使用情况等，能够对文件系统进行管理、扩容以及删除等操作。文件系统需在没有挂载点的时候才可以进行删除操作。
2. 进入文件系统列表-操作栏，点击【管理】进入页面，可查看已创建的文件系统基础信息，包括文件系统 ID、存储类型、存储区域、网关地址、协议类型、挂载命令、容量使用、挂载点个数、文件系统创建时间等。

### 4.3 挂载点管理

#### 功能说明

产品控制台提供挂载点管理功能，用户可以便捷地管理文件空间的挂载点信息。

#### 前提条件

- 已注册天翼云账号。
- 已登录媒体存储控制台。
- 已完成文件空间新建操作。

#### 使用说明

目前天津资源池 2 区、天津资源池 3 区支持挂载点管理操作。其他资源池挂载点信息可以参考[文件空间管理](#)。

#### NFS 协议

##### 添加挂载点

1. 登录控制台，选择文件系统菜单，进入【文件系统列表】，选择对应文件系统协议类型为【 NFS 】，在文件系统列表操作栏点击【 管理 】进入页面。
2. 进入文件空间管理页面后，点击【 添加挂载点 】。
3. 填写挂载点信息和权限管理，目前一个文件空间仅支持添加一个挂载点。填写完成后点击【确定】，完成添加操作。

##### 用户映射说明

- no\_squash: 使用 root 用户访问文件系统映射为 root 用户。
- root\_squash: 以 root 用户身份访问时，映射 nfsnobody 用户，其他用户映射为对应用户。
- all\_squash: 无论以何种用户身份访问，均映射为 nfsnobody 用户。
- nfsnobody 用户是 Linux 系统的默认用户，只能访问服务器上的公共内容，具有低权限，高安全性的特点，选择 root\_squash 与 all\_squash 可减少 root 用户或其他

用户误操作带来的问题。若安全需求较低，为减少出现无读写权限的问题，建议配置 no\_squash。

#### 管理挂载点

1. 在管理页面可查看挂载点名称、挂载点信息、状态、创建时间等信息，包括对挂载点【管理权限组】、【禁用】操作。
2. 点击【禁用】，确认对该挂载点禁用后，用户将无法使用该 NFS 文件资源。

#### SMB 协议

##### 添加挂载点

1. 登录控制台，选择文件系统菜单，进入【文件系统列表】，选择对应文件系统协议类型为【 NFS 】，在文件系统列表操作栏点击【 管理 】进入页面。
2. 进入文件空间管理页面后，点击【 添加挂载点 】。
3. 填写挂载点信息和权限组信息，权限组只能选择【SMB 权限管理】页面已经添加的权限组，目前一个文件空间仅支持添加一个挂载点。填写完成后点击【确定】，完成添加挂载点操作。

##### 管理挂载点

1. 管理页面可查看挂载点名称、挂载点信息、状态、创建时间等信息，包括对挂载点【管理权限组】、【禁用】操作。
2. 点击【禁用】，确认对该挂载点禁用后，用户将无法使用该 SMB 文件资源。

#### 4.4 鉴权管理

##### 功能说明

用户在连接文件系统时，需要获取鉴权信息进行相应的鉴权操作。

产品控制台系统鉴权信息管理，用户可通过控制台完成相关操作。

根据资源池不同，操作有所不用，请根据具体的资源池参考相关操作。

### 前提条件

- 已注册天翼云账号。
- 已登录媒体存储控制台。
- 已完成文件空间新建操作。

### 以下操作除天津资源池 2 区、天津资源池 3 区外适用

CIFS 资源通过资源连接时的账号密码进行控制，在创建后可以通过控制台对密码进行修改，操作步骤如下：

1. 登录媒体存储控制台，进入文件空间界面，找到需要修改 CIFS 密码的存储文件空间，点击【修改 CIFS 密码】。
2. 根据弹窗指引，输入原密码、新密码并确认密码，点击【保存】，完成修改 CIFS 密码操作。

### 以下操作适用于天津资源池 2 区、天津资源池 3 区

#### NFS 协议

1. 进入文件系统列表-操作栏，选择对应 NFS 文件空间，点击【管理】进入页面。
2. 进入页面后，选择对应的挂载点，点击【管理权限组】。
3. 在弹窗页面，对权限和用户客户端的映射更改，然后保存点击【确认】。

用户映射说明如下表：

| 选项          | 映射说明  |
|-------------|---|
| no_squash   | 使用 root 用户访问文件系统映射为 root 用户。                |
| root_squash | 以 root 用户身份访问时，映射 nfsnobody 用户，其他用户映射为对应用户。 |
| all_squash  | 无论以何种用户身份访问，均映射为 nfsnobody 用户。              |

用户映射说明配置建议如下：

- nfsnobody 用户是 Linux 系统的默认用户，只能访问服务器上的公共内容，具有低权限，高安全性的特点。
- 选择 root\_squash 与 all\_squash 可减少 root 用户或其他用户误操作带来的问题。

- 若安全需求较低，为减少出现无读写权限的问题，建议配置 no\_squash。

## SMB 协议

登录媒体存储控制台，左侧菜单选择 文件系统- SMB 权限管理 ，点击进入页面后，展示 SMB 用户管理和 SMB 权限管理列表。

### （一）SMB 用户管理

1. SMB 用户管理列表能够对 SMB 用户进行新增、编辑、修改密码以及删除等操作。
2. 点击【添加子用户】操作。
3. 按照页面显示，填写用户名、密码、确认密码、备注等信息，点击【确认】完成添加操作。

### （二）SMB 权限组

1. SMB 权限组列表能够对 SMB 权限组进行新增、管理以及删除等操作。
2. 点击【添加 SMB 权限组】，填写权限组名称，并选择需要添加到该权限组的 SMB 用户，点击【确认】，创建成功。

### （三）SMB 挂载点权限绑定

1. 登录控制台，进入文件系统列表，选择对应文件系统协议类型为【SMB】，在文件系统列表操作栏点击【管理】进入页面。
2. 进入页面后，选择对应的挂载点，点击【管理权限组】。
3. 根据需求，选择新增权限组或删除已有权限组，点击【确定】完成操作。

## 4.5 扩容

### 功能说明

产品提供文件空间扩容功能，您可根据使用情况，方便快捷地完成文件空间扩容操作。

根据资源池不同，具体操作有所不用，请根据您的开通的资源池参考相关操作。

### 前提条件

- 已注册天翼云账号。
- 已登录媒体从存储控制台。

- 已完成文件空间新建操作。

#### **以下操作除天津资源池 2 区、天津资源池 3 区外适用**

媒体存储支持对文件空间进行扩容，具体步骤如下：

1. 登录媒体存储控制台，进入文件空间列表，在对应的文件资源右侧点击【扩容】。
2. 在弹出的对话框中填写需要扩大的容量值，点击【保存】。扩容后不可超过 32GB。
3. 扩容成功后，该文件空间大小将实时更新。

#### **以下操作适用于天津资源池 2 区、天津资源池 3 区**

1. 登录媒体存储控制台，进入文件系统列表，在对应的文件资源右侧点击【扩容】。
2. 在弹出的对话框中填写需要扩大的空间。点击【确认扩容】。扩容后不可超过 32GB。
3. 扩容完成后，该文件空间大小将实时更新。

## 5 用量统计

### 适用场景

用户可以在控制台上数据统计菜单页面查看使用情况，并可指定查询的时间范围。目前支持对象存储与文件存储的使用情况查询。

对象存储可查看所有已开通的区域汇总情况、指定区域情况或单个 Bucket 使用情况，统计项包括：

- 存储空间：存储空间变化曲线/列表。
- 流量：公网下行流量、公网上行流量、内网下行流量、内网上行流量、CDN 回源上行流量、CDN 回源下行流量的变化曲线。
- 请求状态详情：总请求次数、有效请求次数、2XX、403、404、408、499、其他 4XX、5XX 请求次数以及占比情况。
- 请求次数：PUT、POST、GET、DELETED 以及其他请求次数变化曲线/列表。此处请求次数仅统计返回状态码为 2XX 的请求。

文件存储可查看指定区域情况，统计项包括：

- 存储空间：存储空间变化曲线/列表。

### 使用说明

- 其中所有的列表数据均可导出。
- 按照时间段搜索时，起始时间与结束时间间隔时间最多支持 31 天。
- 请注意受采集时间及图表精度限制，所列数据仅供参考，不作为账目依据。

### 操作步骤

1. 登录媒体存储控制台后，点击【数据统计】菜单，根据需求选择【对象存储用量】或【文件存储用量】进行查询。
2. 支持按照存储区域、存储桶、以及时间段进行搜索。

## 6. 日志管理

### 6.1 操作日志

#### 适用场景

媒体存储提供操作日志查询功能，通过此功能，用户可自助查询指定时间内在产品控制台操作的相关日志。

#### 前提条件

- 已注册天翼云账号。
- 已开通媒体存储的对象存储能力。
- 登录媒体存储控制台。

#### 操作步骤

1. 登录媒体存储控制台后，进入【日志查询-操作日志】菜单页面，默认查询当天的控制台操作日志。
2. 用户可根据需求，自助按照时间或日志关键字查询相关记录。

#### 日志记录说明

通过操作日志，您可查看以下操作的日志记录：

| 菜单   | 操作途径 | 具体操作                                 |
|------|------|--------------------------------------|
| 密钥管理 | 控制台  | 添加密钥<br>启用密钥<br>禁用密钥<br>删除密钥<br>刷新密钥 |
| 块空间  | 控制台  | 新建块<br>删除块<br>修改 iqn/修改 CHAP 认证/调整容量 |

| 菜单                 | 操作途径 | 具体操作   |
|--------------------|------|--|
| 文件空间               | 控制台  | 新建文件系统<br>删除文件系统<br>扩容<br>修改 CIFS 协议密码   |
| 对象存储<br>(关于存储桶的操作) | 控制台  | 创建桶<br>删除桶<br>添加跨域访问 CORS 设置<br>编辑跨域访问 CORS 设置<br>删除跨域访问 CORS 设置<br>设置 Bucket 公共权限<br>设置 Bucket 用户权限<br>删除 Bucket 用户权限<br>设置防盗链<br>关闭防盗链<br>设置存储桶 Policy<br>删除存储桶 Policy<br>设置生命周期规则<br>修改生命周期规则<br>删除生命周期规则<br>添加事件通知<br>修改事件通知<br>删除事件通知<br>添加版本控制配置<br>修改版本控制配置 |

| 菜单                | 操作途径 | 具体操作  |
|-------------------|------|---|
|                   |      | 添加合规保留配置<br>修改合规保留配置<br>添加日志转存规则<br>修改日志转存规则<br>删除日志转存规则<br>添加桶标签<br>修改桶标签<br>删除桶标签<br>添加服务端加密配置<br>修改服务端加密配置 |
| 对象存储<br>(关于对象的操作) | 控制台  | 上传文件<br>创建文件夹<br>清空文件<br>删除对象<br>删除指定碎片<br>清空碎片<br>设置对象的公共权限<br>设置对象的用户权限<br>删除对象的用户权限                        |

## 6.2 实时日志查询

### 适用场景

媒体存储提供实时日志查询，通过此功能，用户可以自助查询通过 API 或 SDK 操作对象存储的相关日志。

实时日志查询时提取日志文件中重要部分字段，按照列表展示，用户能按照指定字段检索，提高查看日志的效率。

### 前提条件

- 已注册天翼云账号。
- 已开通媒体存储的对象存储能力。
- 登录媒体存储控制台。

### 使用说明

- 目前实时日志查询为内测功能，如需使用，可联系客户经理或[提交工单](#)申请。
- 实时日志查询记录的日志为通过控制台、API 或 SDK 进行的接口操作。
- 实时日志查询仅支持查询 7 天内历史日志，如有其他日志查询以及日志下载需求，请使用日志存储功能。具体可参考 [日志存储](#)。

### 操作步骤

1. 登录媒体存储控制台后，进入【日志查询-实时日志查询】菜单页面，默认查询最近 24 小时的操作日志。
2. 支持通过资源池、存储桶名、操作类型、状态码、资源标识以及时间查询日志记录。

### 实时日志记录说明

通过实时日志查询，您可查询以下接口的相关操作记录：

| 接口能力       | 接口英文名             |
|------------|-------------------|
| 列举桶列表      | listBuckets       |
| 创建桶        | putBucket         |
| 删除桶        | deleteBucket      |
| 获取对象列表     | listObjects       |
| 获取桶信息      | getBucketInfo     |
| 返回存储桶所在的区域 | getBucketLocation |

| 接口能力          | 接口英文名             |
|---------------|-------------------|
| 设置桶控制权限       | putBucketAcl      |
| 获取桶控制权限       | getBucketAcl      |
| 配置桶生命周期       | putLifecycle      |
| 获取桶生命周期配置     | getLifecycle      |
| 删除桶生命周期配置     | deleteLifecycle   |
| 开启桶版本控制       | putVersioning     |
| 获取桶版本控制       | getVersioning     |
| 列举桶版本控制       | listVersions      |
| 授权桶策略         | putPolicy         |
| 获取桶策略         | getPolicy         |
| 删除桶策略         | deletePolicy      |
| 开启桶静态网站托管     | putWebsite        |
| 获取桶静态网站托管     | getWebsite        |
| 删除桶静态网站托管     | deleteWebsite     |
| 开启桶默认加密       | putEncryption     |
| 获取桶默认加密       | getEncryption     |
| 删除桶默认加密       | deletetEncryption |
| 设置桶标签         | putBucketTag      |
| 获取桶标签         | getBucketTag      |
| 删除桶标签         | deleteBucketTag   |
| 设置桶跨域配置       | putCors           |
| 获取桶跨域配置       | getCors           |
| 删除桶跨域配置       | deleteCors        |
| 预检 options 请求 | options           |

| 接口能力              | 接口英文名                   |
|-------------------|-------------------------|
| 上传对象              | putObject               |
| 拷贝对象              | copyObject              |
| 追加上传对象            | AppendObject            |
| 基于表单上传对象到指定的桶。    | postObject              |
| 下载对象              | getObject               |
| 删除对象              | deleteObject            |
| 批量删除对象            | deleteMultipleObjects   |
| 获取对象元数据           | headObject              |
| 获取对象元数据           | getObjectMeta           |
| 初始化分片上传任务         | initiateMultipartUpload |
| 上传分片              | uploadPart              |
| 合并分片              | completeMultipartUpload |
| 拷贝分片              | copyUploadPart          |
| 取消分片任务            | abortMultipartUpload    |
| 列举分片任务            | listMultipartUploads    |
| 列举某个分片任务中已成功上传的分片 | listParts               |
| 设置对象权限控制          | putObjectAcl            |
| 获取对象权限控制          | getObjectAcl            |
| 设置对象标签            | putObjectTag            |
| 获取对象标签            | getObjectTag            |
| 删除对象标签            | deleteObjectTag         |

## 7 订购管理

### 适用场景

媒体存储控制台提供订购管理能力，通过订购管理，用户可以便捷管理媒体存储的开通情况以及使用情况。

### 前提条件

- 已注册天翼云账号。
- 登录媒体存储控制台。
- 已开通媒体存储。具体订购操作可参考 [订购指引](#)。

### 操作步骤

1. 登录控制台后，进入【订购管理】菜单页面，列表展示目前账号下已开通的存储类型、存储区域、计费方式以及服务状态。
2. 点击【新增存储区域】，选择区域后，点击【添加】新增成功。

#### 注意

目前仅通过天翼云门户订购的用户可通过控制台新建存储区域，非自助开通的用户无此按钮。

3. 点击【查看详情】，可查看该订购记录的详情信息。
4. 在订购详情页面，可查看订购的资源详情以及使用额度。