

首云控制台对象存储功能列表

分类	功能	介绍
空间管理	创建空间	对创建的空间进行管理
	修改空间配置	
	查询空间	
	删除空间	
文件管理	上传文件	对存储桶中的文件进行上传、下载、查询、批量操作等。
	下载文件	
	删除文件	
	文件批量操作	
	创建目录	
	删除目录	
	查询文件	
密钥管理	创建密钥	创建、删除或修改密钥。用户可以通过密钥直接访问对象存储。
	删除密钥	
	密钥修改	
用量统计	租户概览	展示用户当前的空间使用量、使用记录。
	空间详情	
CDN 加速	创建 CDN 加速	使用 CDN 对文件进行分发,可以加快文件下载速度, 优化用户体验。 可能产生 CDN 回源流量费用。
	删除 CDN 加速	
	编辑 CDN 加速配置	
镜像回源	开启镜像回源	使用镜像回源,可以对用户数据进行主动迁移。
跨域访问	开启跨域访问	
版本控制	开启、暂停版本控制	开启版本控制后, 对对象进行的重复上传、修改、删除等操作将不再直接覆盖原有对象, 原有对象将生成版本 ID, 以历史版本的形式保留。用户可以通过访问历史版本获得指定版本的对象。
生命周期	创建、编辑、删除生命周期规则	设置生命周期规则后, 符合条件的对象(开启版本控制后, 包括当前版本和历史版本及)在规则生效后将被删除, 且删除不可逆。

用户操作流程:

进入首云 GIC 控制台, 选择“存储与分发”——“对象存储”, 进入对象存储首页, 即可无需编写代码或运行程序进行数据的上传下载等操作。



1. 空间管理

对象存储首页：

(1) 创建空间

操作流程：

① 登录控制台，进入对象存储控制台页面，在右上角导航栏点击“创建空间”



创建空间

空间名称:

空间名称为空间的唯一标识, 不可修改
仅支持小写字母、数字和 - 的组合, -不能出现在开始和结束, 长度不能大于36个字符

空间别名: 与空间名称一致 [点击修改](#)

空间别名用于区分空间, 支持在空间列表修改
空间别名不支持空格, 长度不能大于36个字符

空间类型: 公共空间 私有空间

公共空间: 所有人均可读写空间内数据, 无需身份验证, 风险较高, 请谨慎选择。
私有空间: 只有本人可读写空间内数据。
空间创建完成以后, 可以在修改配置中修改空间类型。

节点选择: 北京五 法兰克福 达拉斯

空间只能选择一个节点。因为空间创建后不能修改所属节点, 所以建议根据业务情况就近存储, 方便上传和下载以提高访问速度。

- ② 在右侧弹出的创建空间对话框内配置如下信息:
- 空间名称: 空间名称为空间的唯一标识, 创建之后不可修改。仅支持小写字母、数字和 - 的组合, -不能出现在开始和结束, 长度不能大于 36 个字符
 - 空间别名: 空间别名用于区分统一账号下的空间, 支持在空间列表进行修改。默认与空间名称相同, 可以点击修改。空间别名不支持空格, 长度不能大于 36 个字符。
 - 空间类型:
 - 公共空间: 所有人均可读写空间内数据, 无需身份验证, 风险较高, 请谨慎选择。
 - 私有空间: 只有本人可读写空间内数据。
 - 空间创建完成以后, 可以在修改配置中修改空间类型。
 - 节点选择: 选择存储空间所在的地理位置。空间创建后不能修改所属节点, 所以建议根据业务情况就近存储, 方便上传和下载以提高访问速度。
 - 是否开启 CDN 加速: 仅支持公共空间创建, 选择开启 CDN 加速后开始配置 CDN 加速内容。
 - 加速域名: 指需要使用 CDN 加速的域名, 如: `capitalonline.net`, 不能以 `http` 或者 `https` 开头。
 - 加速类型: 对象存储配置页仅支持配置网页加速、下载加速、点播加速, 如需修改请到 [CDN](#) 页面进行编辑修改。
 - 加速区域: 目前仅支持中国大陆, 海外区域将陆续开通。

- i. 协议类型：支持 HTTP 协议和 HTTPS 协议，HTTPS 协议需要在 CDN 页面配置对应的协议证书

(2) 修改空间配置

操作流程：

- ① 点击“修改配置”：




- ② 进行编辑“空间别名”和“空间类型”。

*成功创建 CDN 的共有空间可以修改为私有空间，但会导致该空间 CDN 回源功能暂时不可用，再次修改为公共空间可以恢复正常。

(3) 查询空间

操作流程：

左上方导航栏，输入空间别名进行查询。支持关键字查询。

 对象存储

请输入空间别名进行查询



(4) 删除空间

操作流程：

- ① 点击“更多”——“删除空间”



- ② 输入删除验证码，即可删除。



说明：空间内有对象文件时不可删除空间；短信验证码发送至用户绑定的主手机号。

2. 文件管理

点击对应空间的“内容管理”，即可进入文件管理页面。



(1) 上传文件

操作流程：

- ① 内容管理页面，点击上方导航栏“上传文件”



- ② 可以点击“选择文件”或者拖拽文件到页面

文件上传 ×

文件名	文件大小	操作
-----	------	----

可将文件拖拽进这里进行上传

选择文件 取消

③ 点击文件列表“删除”操作即可取消该文件上传，点击“上传”即可上传文件

文件上传 ×

文件名	文件大小	操作
产品经理的发现和成长-俞军.pdf	2.65MB	删除
超越智商：为什么聪明人也会做蠢事.pdf	19.57MB	删除
错误的行为-理查德·泰勒.pdf	61.59MB	删除
代码之美_浪潮之巅_数学之美完整版.pdf	7.42MB	删除

选择文件 上传 取消

文件上传 ×

文件名	文件大小	操作
产品经理的发现和成长-俞军.pdf	2.65MB	删除
超越智商：为什么聪明人也会做蠢事.pdf	19.57MB	删除
错误的行为-理查德·泰勒.pdf	61.59MB	删除
代码之美_浪潮之巅_数学之美完整版.pdf	7.42MB	删除

选择文件 * 取消

(2) 下载文件

操作流程:

① 文件列表“获取下载链接”

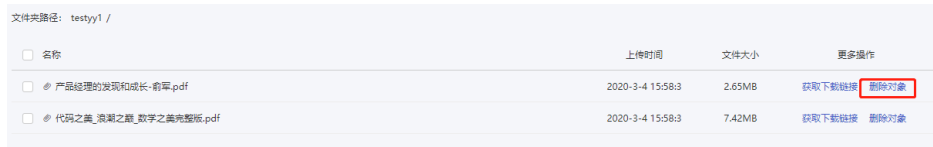


② 选择“直接下载”即可下载，或者点击“复制链接”将链接粘贴到浏览器中，即可预览下载。

(3) 删除文件

操作流程:

① 点击“删除对象”



② 点击“确认”即可删除



(4) 文件批量操作——下载、删除

操作流程:

① 选则对象左侧多选框，即可批量选择对象

② 批量选择删除或者下载



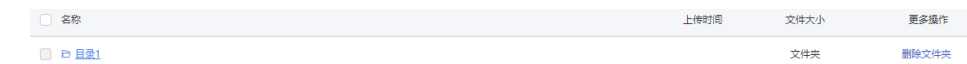
(5) 创建目录

操作流程:

① 左方导航栏文本框输入目录名称，点击“创建目录”



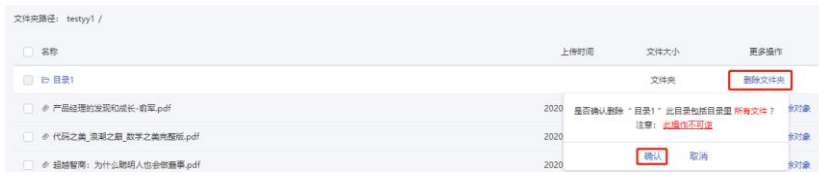
② 可输入“/”创建多级目录



(6) 删除目录

操作流程：

点击“删除文件夹”，点击“确认”即可删除目录及该目录下的所有文件。



(7) 查询文件

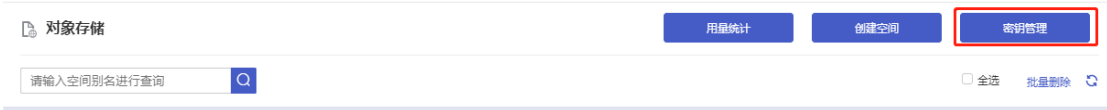
操作流程：

在导航栏有方文本框输入文件名称进行查询。查询获取结果仅限当前目录下（不包含子目录）。



3. 密钥管理

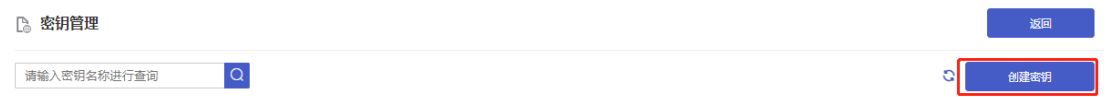
点击对象存储页面控制台首页导航栏右侧“密钥管理”即可进入密钥管理页面。



(1) 创建密钥

操作流程：

① 点击导航栏右侧“创建密钥”，每位用户最多创建 10 个密钥。



② 输入密钥名称，点击确定。



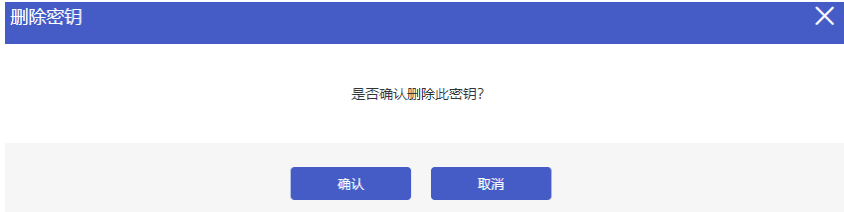
(2) 删除密钥

操作流程：

① 点击密钥列表右侧“删除”

密钥名称	AK	SK	所在节点	状态	创建时间	操作
密钥名称	密钥名称	点去显示	北京五 埃兰克福 达拉斯	启用	2020-03-23 10:06:45	重置名称 删除
密钥名称	密钥名称	点去显示	北京五 埃兰克福 达拉斯	启用	2019-12-18 17:08:27	重置名称 删除

② 点击“确认”即可删除



(3) 重置名称

操作流程:

- ① 点击密钥列表右侧 “重置名称”

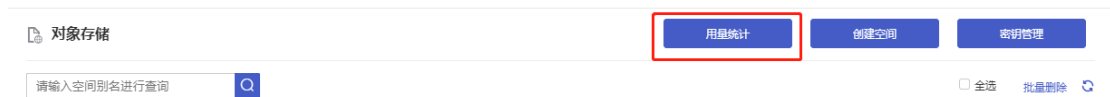
密钥名称	AK	SK	所在节点	状态	创建时间	操作
...	北京五 法兰克福 达拉斯	启用	2020-03-23 10:06:45	重置名称 删除
...	北京五 法兰克福 达拉斯	启用	2019-12-18 17:08:27	重置名称 删除

- ② 输入密钥名称即可修改。



4. 用量统计

点击导航栏“用量统计”，即可进入该账户的用量统计页面



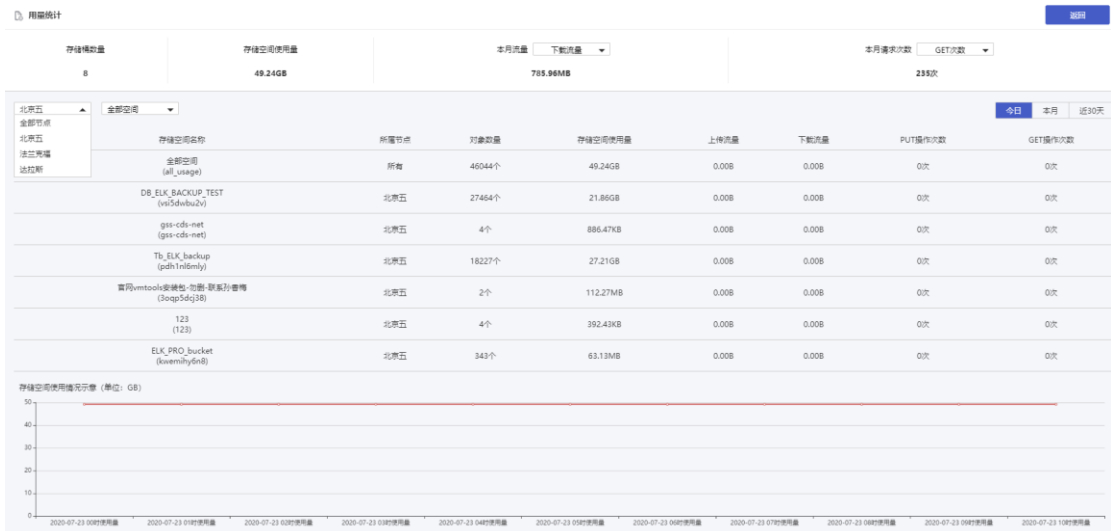
(1) 租户概览



其中:

- 存储桶数量: 为当前租户目前所创建的所有空间。
- 存储空间使用量: 为当前用户所有存储桶所使用的空间, 该数值统计可能有延迟
- 本月流量: 包含当前用户本月所有存储桶累计上传、下载流量
- 本月请求次数: 包含当前用户本月所有存储桶的 PUT、GET 请求次数

(2) 空间详情



其中可选全部节点的所有存储桶进行统计,也可以选择其中某个节点的一个或多个存储桶进行统计。

统计周期可选“今日”“本月”“近30天”

其中,对象数量和空间使用量统计到当前时间,流量及操作次数统计当前选择的时间段。

5. CDN 加速

(1) 创建 CDN 加速

创建前提:

- ① 公共空间且未创建 CDN 加速的存储空间即可创建
- ② 私有空间无法创建
- ③ 对象存储页面每个存储空间仅可创建一个 CDN 加速

操作流程:

- ① 点击“更多”——“创建 CDN 加速”



- ② 在右侧弹出的创建 CDN 加速对话框内配置如下信息:

- a. 加速域名: 指需要使用 CDN 加速的域名, 比如: capitalonline.net, 不能以 http 或者 https 开头。
- b. 加速类型: 对象存储配置页仅支持配置网页加速、下载加速、点播加速, 如需修改请到 CDN 页面进行编辑修改。

- c. 加速区域：目前仅支持中国大陆，海外区域将陆续开通。
- d. 配置策略：此处默认配置，全站缓存 7 天
- e. 协议类型：支持 HTTP 协议和 HTTPS 协议，HTTPS 协议需要在 CDN 页面配置对应的协议证书

创建CDN加速

加速域名：

加速类型： 网页加速 下载加速 点播加速

加速区域： 中国大陆 海外

配置策略：默认策略

协议类型： HTTP HTTPS

testyy1(onw8014g7i)

空间状态： 启用

空间类型： 公共空间

节点位置： 北京五

创建时间： 2020-01-09 17:06:50

CDN加速域名： 创建中

默认域名： <http://onw8014g7i.210d6542831f> [显示全部](#)

[内容管理](#) [修改配置](#) [更多](#)

(2) 删除 CDN 加速

操作流程：“更多”——“删除 CDN 加速”，点击确认即可删除。

123(123)

空间状态： 启用

空间类型： 公共空间

节点位置： 北京五

创建时间： 2020-06-17 10:49:34

CDN加速域名： www.bruce.xyz

默认域名： <http://123.8a799c0cc>

[内容管理](#) [修改配置](#)

删除空间

删除CDN加速

镜像回源

跨域设置

编辑 CDN 加速配置

对象存储页面不支持 CDN 加速配置，用户可以登陆控制台“存储与分发”——“融合 CDN”——“域名管理”进行配置。



注意：

- 创建 CDN 加速需要将近 10min 的时间；
- 在对象存储页面创建的 CDN 加速只能在对象存储页删除，删除存储空间时同时删除 CDN 加速；
- CDN 加速默认配置全站缓存 7 天；如需修改配置需到 CDN 页面进行修改。

6. 镜像回源

点击“更多”——“镜像回源”，进行操作



操作流程：

- ① “编辑”——>开启

镜像回源

当前状态： 关闭

镜像回源

当前状态： 开启 关闭

回源地址： / / 文件名

回源获取文件地址：

例如：用户访问地址：http://**/文件

HTTP // OSS访问地址 / 文件路径 / 文件名

3xx请求响应策略： 开启 关闭

开启则会跟随源站 3xx 重定向请求获取到资源，并将资源保存到 首云对象存储上。若不开启，对象存储会透传 3xx 响应，不获取资源。

回源参数： 携带请求字符串 不携带请求字符串

开启则携带请求字符串，将对对象存储请求中的 queryString 传递到源站

HTTP header传递规则： 所有参数 指定参数

对象存储在访问源站时，可以将全部header透传过去，也可以携带用户指定的header进行访问。

确认

取消

- ② 回源地址：
 - 1) 框 1: 选择 HTTP 或 HTTPS 协议，根据源站选择;
 - 2) 框 2: 填写源站域名
 - 3) 框 3: 填写目标回源文件所在的目录信息，允许多级目录，以“/”分隔
- ③ 3xx 请求响应策略：
 - 1) 开启则会跟随源站 3xx 重定向请求获取到资源，并将资源保存到首云对象存储上。
 - 2) 若不开启，对象存储会透传 3xx 响应，不获取资源。
- ④ 回源参数：开启则携带请求字符串，将对象存储请求中的 queryString 传递到源站；关闭则不传递。
- ⑤ HTTP header 传递规则：对象存储在访问源站时，可以将全部 header 透传过去，也可以携带用户指定的 header 进行访问。其中，选择全部参数将会将所有 header 透传过去，包括 host 头，可能会导致源站无法识别请求，请慎重勾选。

点击确认，保存成功。

7. 跨域访问

点击“更多”——“跨域设置”——右上角“创建规则”：



跨域管理

创建跨域规则

来源 Origin: *

操作Methods: GET POST PUT DELETE HEAD

Allow-Headers: *

Expose-Headers:

缓存时间: 0 秒

确认 取消

其中:

来源 Origin

a. 以 http 或 https 开头。每行一个，一行至多有一个通配符 *

操作 Methods: 默认全选，不支持单独选择

Allow-Headers: 默认*

Expose-Headers: 至多设置 10 个。每行一个，不允许出现通配符 *

缓存时间: 时间范围可选 0 - 99999 秒

创建完成后:

跨域管理

返回

刷新

来源 Origin	操作Methods	Allow-Headers	Expose-Headers	缓存时间 (秒)	操作
*	GET、POST、PUT、DELETE、HEAD	*	-	0	删除

每位用户仅限创建一条规则。

8. 版本控制

(1) 开启版本控制

点击【开启多版本】进入版本控制界面。



点击【编辑】，选择确定。



注意：版本控制一旦开启后，只能暂停，不可关闭。

(2) 访问历史版本

开启多版本后，在内容管理界面，点击【显示】按钮，将显示目前对象的所有历史版本。



显示历史版本后，点击某个特定版本后的【获取下载链接】，即可访问该对象的历史版本。

名称	上传时间	文件大小	更多操作
12		文件夹	删除文件夹
123		文件夹	删除文件夹
安装打印机-Windows系统.docx	2020-07-31 18:29:39		
安装打印机-Windows系统.docx(最新版本)	2020-07-31 18:29:39	240.3KB	获取下载链接 删除对象
安装打印机-Windows系统.docx	2020-07-31 18:29:17	240.3KB	获取下载链接 删除对象
安装打印机-Windows系统.docx	2020-07-31 17:37:45	240.3KB	获取下载链接 删除对象
防疫注意事项3.docx	2020-07-31 17:38:38		
防疫注意事项3.docx(最新版本)	2020-07-31 17:38:38	34.51KB	获取下载链接 删除对象

(3) 指定版本 ID 删除与不指定版本 ID 删除
 隐藏历史版本的状态下，点击删除文件，此时未指定版本 ID，文件会以历史版本的形式保留。

名称	上传时间	文件大小	更多操作
12		文件夹	删除文件夹
123		文件夹	删除文件夹
安装打印机-Windows系统.docx	2020-07-31 18:38:36	240.3KB	获取下载链接 删除对象
防疫注意事项3.docx	2020-07-31 17:38:38		
普云对象存储产品介绍文档.pptx	2020-08-22 14:53:05		

是否确认删除“安装打印机-Windows系统.docx”此对象？
 注意：此版本会以历史版本状态存在

确认 取消

显示历史版本后，将可以看到删除标记，删除【删除标记】即可恢复文件。

名称	上传时间	文件大小	更多操作
12		文件夹	删除文件夹
123		文件夹	删除文件夹
安装打印机-Windows系统.docx	2020-08-22 14:53:05		
安装打印机-Windows系统.docx(删除标记)	2020-08-22 14:53:05	0B	删除标记
安装打印机-Windows系统.docx	2020-07-31 18:29:39	240.3KB	获取下载链接 删除对象
安装打印机-Windows系统.docx	2020-07-31 18:29:17	240.3KB	获取下载链接 删除对象
安装打印机-Windows系统.docx	2020-07-31 17:37:45	240.3KB	获取下载链接 删除对象
防疫注意事项3.docx	2020-07-31 17:38:38		
防疫注意事项3.docx(最新版本)	2020-07-31 17:38:38	34.51KB	获取下载链接 删除对象

是否确认删除“安装打印机-Windows系统.docx(删除标记)”此对象？
 注意：此操作不可逆

确认 取消

在显示历史版本的状态，删除指定版本 ID 的对象，此时该版本将被彻底删除。您也可以
 通过删除最新版本来恢复文件前一个版本。

名称	上传时间	文件大小	更多操作
12		文件夹	删除文件夹
123		文件夹	删除文件夹
安装打印机-Windows系统.docx	2020-08-22 14:53:05		
安装打印机-Windows系统.docx(删除标记)	2020-08-22 14:53:05	0B	删除标记
安装打印机-Windows系统.docx	2020-07-31 18:29:39	240.3KB	获取下载链接 删除对象
安装打印机-Windows系统.docx	2020-07-31 18:29:17	240.3KB	获取下载链接 删除对象
安装打印机-Windows系统.docx	2020-07-31 17:37:45	240.3KB	获取下载链接 删除对象
防疫注意事项3.docx	2020-07-31 17:38:38		
防疫注意事项3.docx(最新版本)	2020-07-31 17:38:38	34.51KB	获取下载链接 删除对象
普云对象存储产品介绍文档.pptx	2020-08-22 14:53:05		

是否确认删除“安装打印机-Windows系统.docx”此对象？
 注意：此操作不可逆

确认 取消

(4) 暂停版本控制

点击【多版本支持】，选择暂停，点击确定，可以暂停版本控制。



注意：暂停版本控制后，新写入的对象将不再生成版本，已经生成的对象版本将继续保留，可以通过【显示历史版本】继续访问。

9.生命周期

点击“更多”——“生命周期管理”开启生命周期功能。

- 生命周期创建或修改后将在下一天 0 时配置完成并生效，生效后将立即执行，如果文件最后修改的时间早于设置的时间，将会被规则执行，并且文件删除是**不可逆**的，请慎重选择。
- 如果配置的不同规则间存在冲突，将按照设置的删除时间先后依次执行。该行为有可能导致多余的请求次数产生，建议尽量避免设置冲突的规则。



(1) 创建规则

进入生命周期管理界面，点击右上角【创建规则】。

生命周期规则应用范围可以选择【整个存储桶】或【指定前缀】。

➤ 整个存储桶

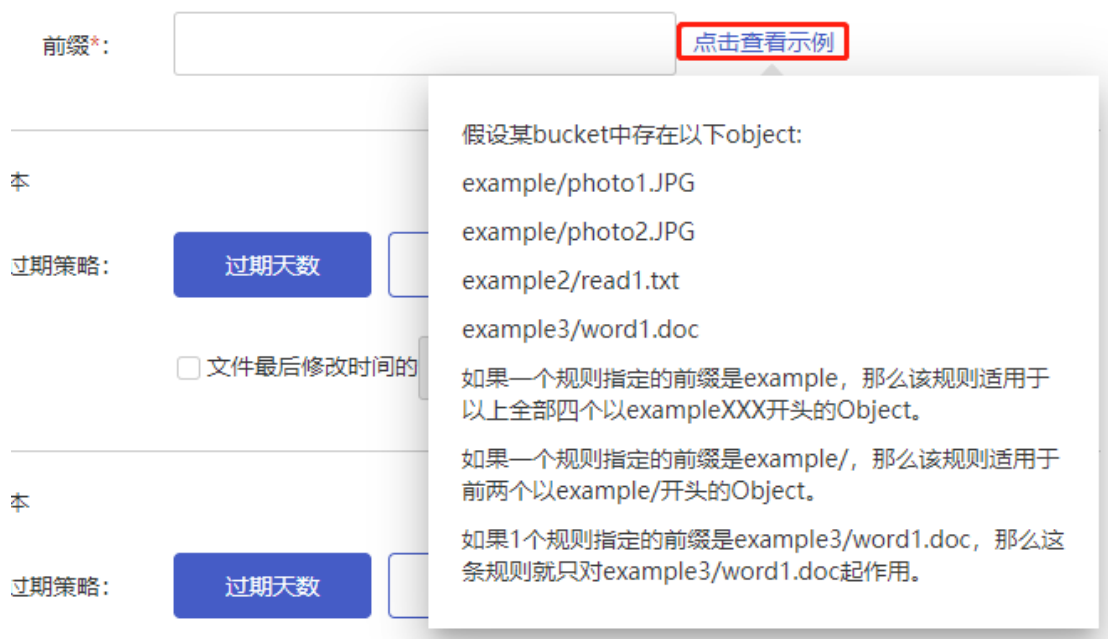
配置后，该条规则将对整个存储桶内的所有对象生效。

*注：针对整个存储桶的规则只允许配置一条。

➤ 指定前缀

配置后，该条规则将针对符合指定前缀的对象生效。

点击【查看示例】可以查看指定前缀的规则示例：



文件过期策略有 3 种：

➤ 过期天数：文件最后修改日期的 X 天后将删除

- 过期日期：文件最后修改日期早于 X 年 X 月 X 日的将删除
- 不启用

开启版本控制后，可以设置管理当前版本、历史版本、清理删除标记的策略。其中，清理删除标记是指当对象的最新版本为删除标记时，如果该对象的历史版本都已经被删除，开启清理删除标记策略后，该删除标记也会被删除。

配置规则项后点击确定，规则进入待生效状态，将于第二天 0 时生效。

(2) 编辑规则

在已经生效或待生效的规则后，点击【编辑】即可对该规则进行编辑，规则编辑后，将从第二天的 0 时开始生效。

规则名称	应用范围	规划内容	状态	操作
1	整个存储桶	历史版本删除文件：超过60天	待生效	编辑 删除

(3) 删除规则

规则名称	应用范围	规划内容	状态	操作
1	整个存储桶	历史版本删除文件：超过60天	待生效	编辑 删除

在已经配置的规则后点击【删除】，即可删除该条规则。

10.子账户权限功能

(1) 设置单个桶权限

点击更多—“子账户管理”进入子账户功能。

The screenshot shows the configuration page for a bucket named 'dsfadfa'. On the left, the following details are listed:

- 空间状态: 启用
- 空间类型: 公共空间
- 节点位置: 北京五
- 创建时间: 2020-07-31 19:26:11
- CDN加速域名: 关闭
- 默认域名: http://
- 多版本状态: 启用

At the bottom of this section are two buttons: '内容管理' (Content Management) and '修改配置' (Modify Configuration). On the right side, a vertical menu contains the following options:

- 删除空间
- 创建CDN加速
- 镜像回源
- 跨域设置
- 多版本支持
- 生命周期管理
- 子账户管理** (highlighted in blue)

点击【添加用户】，列表显示当前该主账号下的子账号登录名，选择需授权的子账号。点击选择权限，保存。

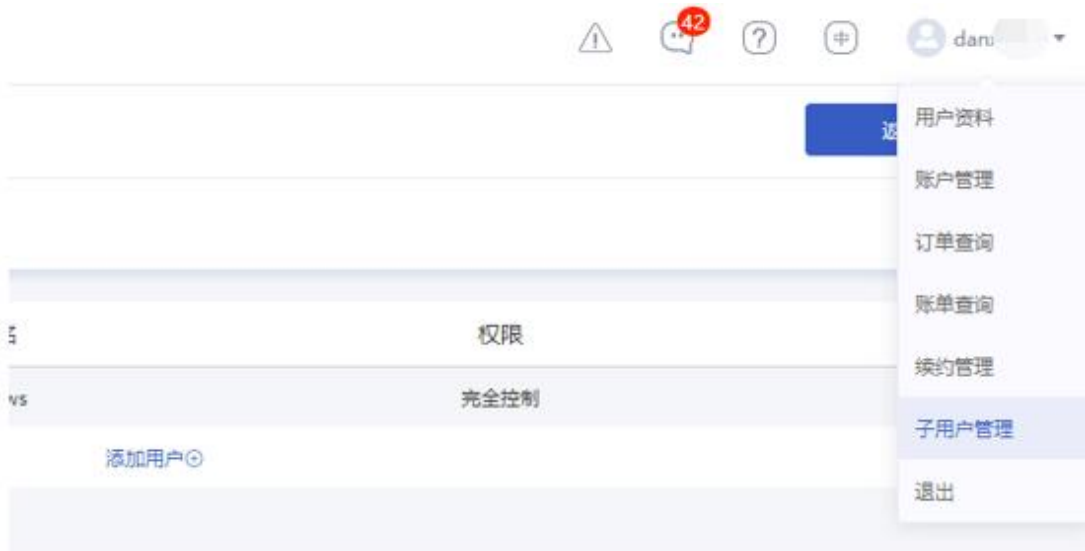


权限含义如下：

权限名称	权限描述
完全控制	对该桶享有全部权限，包括删除桶、批量读写删改、使用功能
数据只写	查看、上传对象至该桶
数据只读	查看、下载该桶中的对象
数据删除	查看、删除该桶中的对象

(2) 全局预设权限

控制台点击用户—子账户管理，进入全局子账户权限控制。



新建或选择现有子账号，选择操作—配置权限。

点击勾选要授予的权限，点击保存。

对象存储管理	完全控制	和主账户权限一致，包括增删改桶、增删改读对象、使用功能	<input type="checkbox"/>
对象存储管理	列表获取	仅查看桶列表、桶中的对象列表、统计数据	<input type="checkbox"/>
对象存储管理	数据只读	查看列表、下载桶中的对象、统计数据	<input type="checkbox"/>
对象存储管理	数据只写	查看列表、上传对象、统计数据	<input type="checkbox"/>
对象存储管理	数据删除	查看列表、删除桶中的对象、统计数据	<input type="checkbox"/>
对象存储管理	数据读写删改	查看列表、增加删除读取修改对象、统计数据	<input type="checkbox"/>

权限含义如下：

权限类别	权限名称	权限描述
对象存储管理	完全控制	和主账户权限一致，包括增删改所

		有桶、增删改读对象、使用功能
对象存储管理	列表获取	仅查看所有桶列表、桶中的对象列表、统计数据
对象存储管理	数据只读	查看列表、下载所有桶中的对象
对象存储管理	数据只写	查看列表、上传所有桶中的对象
对象存储管理	数据删除	查看列表、删除所有桶中的对象
对象存储管理	数据读写删改	查看列表、增加删除读取修改所有对象

注：

子账户创建的 AK/SK 权限与子账户权限一致。