

智能媒资托管 业务级 API 文档



腾讯云

【 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內容。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 】

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

业务级 API 文档

简介

访问令牌操作接口

- 删除特定用户的所有访问令牌

- 生成访问令牌

- 续期访问令牌

- 删除指定访问令牌

租户空间操作接口

- 创建租户空间

- 列出租户空间

- 空间文件数量统计

- 查询租户空间容量

- 查询媒体库空间用量

- 批量查询租户空间容量

- 查询租户空间属性

- 修改租户空间属性

- 删除租户空间

目录或相簿操作接口

- 列出目录或相簿

- 查看目录或相簿

- 检查目录或相簿

- 创建目录或相簿

- 删除目录或相簿

- 重命名或移动目录或相簿

- 复制目录或相簿

- 获取相簿封面

文件操作接口

- 下载文件

- 获取文件下载链接和信息

- 检查文件状态

- 获取缩略图

- 获取文档预览

- 表单上传文件

- 简单上传文件

- 分块上传文件

- 分块上传任务续期

- 完成文件上传

- 获取文件上传任务状态

- 取消上传任务

- 创建符号链接

- 删除文件

- 重命名或移动文件

- 复制文件

文件标签操作接口

- 根据标签筛选文件

- 获取文件的标签列表

回收站操作接口

- 列出回收站项目

- 删除回收站项目

- 批量删除回收站项目

恢复回收站项目

批量恢复回收站项目

清空回收站

配额操作接口

获取租户空间配额

创建配额

修改配额

查询任务操作接口

查询任务接口

搜索操作接口

搜索目录与文件

继续获取搜索结果

删除搜索任务

历史版本操作接口

查看历史版本

删除历史版本

设置历史版本为最新版本

设置历史版本配置信息

查询历史版本配置信息

流量与统计操作接口

查询预付费购买流量用量

目录和文件批量操作接口

批量复制目录或文件

批量删除目录或文件

批量重命名或移动目录或文件

错误码

业务级 API 文档

简介

最近更新时间：2024-07-12 18:12:52

接口形式

采用 RESTful 形式接口，使用标准 HTTPS 调用，不支持 HTTP。

请求域名

api.tencentsmh.cn

跨域说明

默认支持 CORS 跨域请求。

术语信息

文中会出现的一些主要概念和术语：

名称	描述
APPID	开发者访问内容识别服务时拥有的用户维度唯一资源标识，用以标识资源，可在 API 密钥管理 页面获取
SecretId	开发者拥有的项目身份识别 ID，用以身份认证，可在 API 密钥管理 页面获取
SecretKey	开发者拥有的项目身份密钥，可在 API 密钥管理 页面获取
Bucket	存储桶，内容识别服务中用于存储数据的容器。有关存储桶的进一步说明，请参见 存储桶概述 文档
Object	对象，内容识别服务中存储的具体文件，是存储的基本实体
ObjectKey	对象键，对象（Object）在存储桶（Bucket）中的唯一标识。有关对象与对象键的进一步说明，请参见 对象概述 文档
Region	地域信息，枚举值可参见 可用地域 文档，例如：ap-beijing、ap-hongkong、eu-frankfurt 等

快速入门

要使用腾讯云智能媒资托管 SMH，需要先执行以下步骤：

1. 在腾讯云 [智能媒资托管控制台](#) 创建媒体库。
2. 调用 API 执行操作。

访问令牌操作接口

删除特定用户的所有访问令牌

最近更新时间：2024-10-15 15:11:52

功能描述

用于删除特定用户的所有访问令牌（Access Token）。

接口说明

- 调用该接口需要用到媒体库密钥，所以必须在后端调用该接口以保证密钥安全；
- 必须指定 UserId 参数，因此在创建访问令牌时，如果后续计划主动删除对应的访问令牌，则在创建时也需要指定 UserId；
- 如指定 ClientId 且不为空字符串，则仅删除指定 UserId(s) 下拥有指定 ClientId 的访问令牌；
- 如指定 SessionId 且不为空字符串，则仅删除指定 UserId(s) 下拥有指定 SessionId 的访问令牌；
- ClientId 与 SessionId 可同时指定为非空字符串，此时仅删除指定 UserId(s) 下同时拥有指定 ClientId 和 SessionId 的访问令牌；

请求

请求示例

```
DELETE /api/v1/token/ {LibraryId} ?library_secret= {LibrarySecret} &user_id= {UserIds} &client_id= {ClientIds} &session_id= {SessionIds}
```

- 请求参数
 - LibraryId: 媒体库 ID，必选参数；
 - LibrarySecret: 媒体库密钥，必选参数；
 - UserIds: 用户身份识别，必选参数，多个 UserId 用 , 分隔，一次最多不超过 10 个，如需超过 10 个请分批次调用；
 - ClientIds: 客户端识别，可选参数，多个 ClientId 用 , 分隔，一次最多不超过 100 个，如需超过 100 个请分批次调用；
 - SessionIds: 会话识别，可选参数，多个 SessionId 用 , 分隔，一次最多不超过 100 个，如需超过 100 个请分批次调用；

请求体

空。

响应

响应码

删除成功，返回 HTTP 204 No Content。

响应体

空，无响应体。

生成访问令牌

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于生成调用智能媒资托管服务的访问令牌（Access Token）。调用该接口需要用到媒体库密钥，所以必须在后端调用该接口以保证密钥安全。

- 该接口用于获取后续调用媒体托管其他接口的访问令牌（Access Token），调用该接口需要用到媒体库密钥，所以必须在后端调用该接口以保证密钥安全。
- 请求参数中的 `UserId` 为可选的业务自身的用户身份识别，媒体托管后端不理解该参数的具体含义，仅用于区分访问令牌所属的用户及记录相关操作的操作者，建议开发者将用于前端用户操作媒体托管的访问令牌，指定 `UserId` 为业务自身用于识别用户的标识，如小程序 `openid` 或业务自身的用户 ID 等，将用于后端服务直接操作媒体托管的访问令牌，指定 `UserId` 为空。
- 请求参数中的 `ClientId` 为可选的业务自身的客户端识别，用于同个用户多端登录时识别不同的端，可用于用户主动清除其他客户端的有效访问令牌，例如当用户分别使用多台手机客户端、手机微信小程序及 PC 微信小程序登录时，业务后台可以记录用户所登录的客户端数量，并允许用户主动清除指定客户端的登录状态，此时可调用相关接口一并清除指定客户端上的访问令牌。
- 当申请管理员权限的访问令牌且 `UserId` 为空时，在后续使用访问令牌发起请求时可同时携带 `UserId` 来做临时身份，此时该请求的访问者将视为该指定用户身份。
- 同一用户身份可申请的访问令牌数量不限制，满足多端同时登录的需求。
- 当使用访问令牌调用接口时，该访问令牌将自动续期，续期后的有效期为 `Period` 参数所指定的时长。
- 业务后端在收到前端的获取请求令牌请求时，应当首先验证前端的用户身份，随后根据业务中该用户的权限来指定获取请求令牌请求中的 `Grant` 参数。

请求

请求示例

```
GET /api/v1/token?
library_id={LibraryId}&library_secret={LibrarySecret}&space_id={SpaceId}&user_id={UserId}&client
_id={ClientId}&session_id={SessionId}&period={Period}&grant={Grant}
```

说明：

花括号内为发起请求时的可变参数，实际使用时不包含花括号，例如：

```
/api/v1/token?
```

```
library_id=smhxxx&library_secret=1234abcd&space_id=spacexxx&user_id=ABCD1234&grant=upload_file,create_directory
,下同。
```

请求参数

请求参数	描述	是否必选
<code>LibraryId</code>	媒体库 ID，在媒体托管控制台创建媒体库后获取，请参见 创建媒体库	是
<code>LibrarySecret</code>	媒体库密钥，在媒体托管控制台创建媒体库后获取，请参见 创建媒体库	是
<code>SpaceId</code>	空间 ID，可同时指定多个空间 ID，使用英文逗号（,）分隔	<ul style="list-style-type: none">如果媒体库为单租户模式，则无需指定该参数如果媒体库为多租户模式，当需要操作租户空间时，无需指定该参数。当进行其他操作时，若授予管理员权限则该参数为可选，否则必须指定该参数
<code>UserId</code>	用户身份识别，由业务后台自行控制	否
<code>ClientId</code>	客户端识别，由业务后台自行控制	否
<code>SessionId</code>	<code>SessionId</code> ，由业务后台自行控制	否
<code>Period</code>	令牌有效时长及每次使用令牌后自动续期的有效时长，可选参数，单位为秒，有效值为正整数，传入其他值将使用默认值 86400（24小时），传	否

	入小于 300 的值将自动使用最小值 300（5 分钟），传入大于 315360000 的值将自动使用最大值 315360000（10 年）	
Grant	授予的权限，如为空则只授予读取权限，可指定此参数在只读基础上同时附加下述多个权限项，并使用英文逗号（,）分隔，例如： <code>create_directory,upload_file</code>	否

以下是 Grant 参数支持的权限项：

权限项	描述
admin	管理员权限，授予所有权限
create_space	授予创建租户空间权限
delete_space	授予删除租户空间权限
space_admin	租户空间管理员权限，授予除租户空间操作以外的所有权限
create_directory	授予创建目录或相簿权限
delete_directory	授予删除目录或相簿权限（未开启回收站）/将目录或相簿移入回收站权限（开启回收站）
delete_directory_permanent	开启回收站时，授予永久删除目录或相簿权限
move_directory	授予重命名或移动目录或相簿权限
copy_directory	授予重复制目录或相簿权限
upload_file	授予上传文件权限，但不允许覆盖已有文件
upload_file_force	授予上传文件权限，且允许覆盖已有文件
begin_upload	授予开始上传文件权限，但不允许覆盖已有文件
begin_upload_force	授予开始上传文件权限，且允许覆盖已有文件
confirm_upload	授予完成上传文件权限；将开始上传与完成上传权限分离，主要用于业务前后端权限的分离，使完成上传必须经过业务后端；如果同时需要开始上传和完成上传权限，可简单指定 upload_file 或 upload_file_force
create_symlink	授予创建符号链接权限，但不允许覆盖已有文件或符号链接
create_symlink_force	授予创建符号链接权限，且允许覆盖已有文件或符号链接
delete_file	授予删除文件权限（未开启回收站）/将文件移入回收站权限（开启回收站）
delete_file_permanent	开启回收站时，授予永久删除文件权限
move_file	授予重命名或移动文件权限，但不允许覆盖已有文件
move_file_force	授予重命名或移动文件权限，且允许覆盖已有文件
copy_file	授予复制文件权限，但不允许覆盖已有文件
copy_file_force	授予复制文件权限，且允许覆盖已有文件
delete_recycled	授予删除回收站项目权限
restore_recycled	授予恢复回收站项目权限

响应

响应码

生成成功，返回 HTTP 204 No Content。

响应体

```
{ "accessToken": "xxx", "expiresIn": 86400 }
```

响应体字段说明:

节点名称 (关键字)	描述
accessToken	字符串, 访问令牌的具体值
expiresIn	整数, 访问令牌的有效时长, 单位为秒

续期访问令牌

最近更新时间：2024-10-15 15:11:52

功能描述

用于续期访问令牌（Access Token）。续期时不支持指定新的有效时长，仅按照获取令牌时指定的有效时长续期。

请求

请求示例

```
POST /api/v1/token/{LibraryId}/{AccessToken}
```

请求参数

请求参数	描述	是否必选
LibraryId	媒体库 ID	是
AccessToken	访问令牌	是

响应

响应码

续期成功，返回 HTTP 200 OK。

响应体

```
{ "accessToken": "xxx", "expiresIn": 86400 }
```

响应体字段说明：

节点名称（关键字）	描述
accessToken	字符串，访问令牌的具体值
expiresIn	整数，访问令牌的有效时长，单位为秒

删除指定访问令牌

最近更新时间：2024-10-15 15:11:52

功能描述

用于删除访问令牌（Access Token）。删除指定访问令牌无需校验媒体库密钥，故可在客户端调用该接口。

请求

请求示例

```
DELETE /api/v1/token/{LibraryId}/{AccessToken}
```

请求参数

请求参数	描述	是否必选
LibraryId	媒体库 ID	是
AccessToken	访问令牌	是

请求体

该接口无请求体。

响应

响应码

删除成功，返回 HTTP 204 No Content。

响应体

该接口无响应体。

租户空间操作接口

创建租户空间

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于创建租户空间。需要 admin 或 create_space 权限，有关权限详情请参见 [生成访问令牌接口](#)。

说明：

- 仅限在开启多租户模式的媒体库中使用该接口。
- 媒体托管暂不提供租户空间名属性，如业务有相关需要，可自行保存空间 ID 与空间名的映射。
- 创建租户空间时可在请求体中以 JSON 格式指定扩展属性。

请求

请求示例

```
POST /api/v1/space/{LibraryId}?access_token={AccessToken}&user_id={UserId}
```

请求参数

请求参数	描述	是否必选
LibraryId	媒体库 ID	是
AccessToken	访问令牌	是
UserId	用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参见 生成访问令牌接口	否

请求体

空或 application/json，可指定租户空间的扩展属性。

```
{  "isPublicRead": false,  "isMultiAlbum": true,  "allowPhoto": true,  "allowVideo": true,  "allowPhotoExtname": [ ".jpg", ".png", ".heic" ],  "allowVideoExtname": [ ".mp4", ".mov" ],  "recognizeSensitiveContent": true,  "spaceTag": "team"}
```

请求体字段说明：

请求参数	描述	是否必选
isPublicRead	布尔型，是否为公有读，不指定默认为 false，当租户空间设置为公有读时，部分读接口无需指定访问令牌，请参阅具体的 API 说明，该参数可随时修改	否
isMultiAlbum	布尔型，是否为多相簿空间，不指定默认为 false，此时租户空间不允许创建目录或相簿，该参数仅允许在创建租户空间时指定，后续无法修改	否
allowPhoto	布尔型，是否允许上传照片，不指定默认为 false，该参数可随时修改	否

allowVideo	布尔型，是否允许上传视频，不指定默认为 false，该参数可随时修改	否
allowPhotoExtname	字符串数组，默认为空数组，当该参数不为空数组时，仅当上传的文件扩展名存在于该列表中才允许上传且认定为照片，当该参数为空数组时则根据上传的文件扩展名动态判断是否为照片类型，该参数可随时修改	否
allowVideoExtname	字符串数组，默认为空数组，当该参数不为空数组时，仅当上传的文件扩展名存在于该列表中才允许上传且认定为视频，当该参数为空数组时则根据上传的文件扩展名动态判断是否为视频类型，该参数可随时修改	否
recognizeSensitiveContent	布尔型，是否检测敏感内容，不指定默认为 false	否
spaceTag	字符串，空间标识，用于区分个人空间和团队空间	否

响应

响应码

获取成功，返回 HTTP 201 Created。

响应体

```
{ "spaceId": "spacexxx" }
```

响应体字段说明：

节点名称（关键字）	描述
spaceId	字符串，新创建的租户空间的空间 ID

列出租户空间

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于列出租户空间列表信息。

如需列出所有租户空间，需要 `admin` 或 `space_admin` 权限，否则仅列出当前访问令牌所代表的用户所创建的租户空间。有关权限详情请参见 [生成访问令牌接口](#)。

请求

请求示例

```
GET /api/v1/space/{LibraryId}/list?access_token={AccessToken}&user_id={UserId}&marker={Marker}&limit={Limit}
```

请求参数

请求参数	描述	是否必选
LibraryId	媒体库 ID	是
AccessToken	访问令牌	对于公有读媒体库或租户空间，可不指定该参数，否则必须指定该参数。
UserId	用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参见 生成访问令牌接口	否
Marker	用于顺序列出分页的标识	否
Limit	用于顺序列出分页时本地列出的项目数限制	否

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

获取成功，返回 HTTP 200 OK。

响应体

- 响应体示例：

```
{
  "list": [
    {
      "spaceId": "space04fzo07fdq61b",
      "userId": "",
      "creationTime": "2020-10-16T02:31:50.000Z"
    },
    {
      "spaceId": "space3p5klbgcwndnt",
      "userId": "",
      "creationTime": "2020-10-16T02:31:50.000Z"
    }
  ],
  "marker": "xxx"
```

```
}
```

- 响应体字段说明:

节点名称 (关键字)	描述
spaceId	租户空间 ID
userId	创建者用户 ID
creationTime	租户空间创建时间, ISO 8601格式的日期与时间字符串, 例如 2020-10-14T10:17:57.953Z
marker	字符串, 用于顺序列出分页的标识, 如果没有更多则不存在该字段

空间文件数量统计

最近更新时间：2024-10-15 15:11:52

功能描述

用于空间文件数量统计。

说明：
需要拥有admin 或 space_admin权限。

请求

请求示例

```
GET /api/v1/space/{ LibraryId } / { SpaceId } /file-count?access_token={ AccessToken }
```

请求参数

请求参数	描述	是否必选
LibraryId	媒体库 ID	是
SpaceId	空间 ID, 如果媒体库为单租户模式, 则该参数固定为连字符(-)	是
AccessToken	访问令牌	是

请求体

空

响应

响应码

获取成功, 返回 HTTP 200 OK。

响应体

```
{
  "fileNum": "573005",
  "dirNum": "448996",
  "recycledFileNum": "252",
  "recycledDirNum": "110",
  "historyFileNum": "1829"
}
```

响应体字段说明:

节点名称 (关键字)	描述
fileNum	字符串, 总文件数量 (包括回收站和历史版本)
dirNum	字符串, 总文件夹数量 (包括回收站)
recycledFileNum	字符串, 回收站文件数量
recycledDirNum	字符串, 回收站文件夹数量
historyFileNum	字符串, 历史版本文件数量

查询租户空间容量

最近更新时间：2024-10-15 15:11:52

功能描述

用于查询租户空间大小。

请求

请求示例

```
GET /api/v1/space/{LibraryId}/{SpaceId}/size?access_token={AccessToken}&user_id={UserId}
```

请求参数

请求参数	描述	是否必选
LibraryId	媒体库 ID	是
SpaceId	空间 ID，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)	是
AccessToken	访问令牌	是
UserId	用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参见 生成访问令牌接口	否

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

获取成功，返回 HTTP 200 OK。

响应体

```
{
  "size": "1048576"
}
```

响应体字段说明：

节点名称（关键字）	描述
size	字符串，租户空间大小。单位为字节（Byte）

查询媒体库空间用量

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于查询 library 空间使用量，需要 admin 权限。有关权限详情请参见 [生成访问令牌接口](#)。

请求

请求示例

```
GET /api/v1/usage/{LibraryId}?access_token={AccessToken}&user_id={UserId}
```

请求参数

请求参数	描述	是否必选
LibraryId	媒体库 ID	是
AccessToken	访问令牌，对于公有读媒体库或租户空间，可不指定该参数，否则必须指定该参数	否
UserId	用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参见 生成访问令牌接口	否

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

删除成功，返回 HTTP 204 No Content。

响应体

```
{  "capacity": "1230000",  "availableSpace": "40000",  "totalAllocatedSpaceQuota": "50000",  "totalFileSize": "230000"}
```

响应体字段说明：

节点名称（关键字）	描述
capacity	library 配额，如果为 null 则无配额。单位为字节（Byte）
availableSpace	library 剩余可用存储额度大小，如果为 null 则无限制（注：已分配额度的租户空间，不论使用与否都将占用 library 可用存储额度大小）。单位为字节（Byte）
totalAllocatedSpaceQuota	library 分配给租户空间的总存储额度（注：多租户空间 library）。单位为字节（Byte）
totalFileSize	library 已上传文件占用的存储额度。单位为字节（Byte）

批量查询租户空间容量

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于批量查询列出租户空间容量信息。

如需列出所有租户空间，需要 admin 或 space_admin 权限，否则仅列出当前访问令牌所代表的用户所创建的租户空间。有关权限详情请参见 [生成访问令牌接口](#)。

请求

请求示例

```
GET /api/v1/usage/{LibraryId}/{SpaceIds}?access_token={AccessToken}&user_id={UserId}
```

请求参数

请求参数	描述	是否必选
LibraryId	媒体库 ID	是
AccessToken	访问令牌	对于公有读媒体库或租户空间，可不指定该参数，否则必须指定该参数。
UserId	用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参见 生成访问令牌接口	否
SpaceIds	空间列表，以逗号分隔，如 space1, space2	否

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

获取成功，返回 HTTP 200 OK。

响应体

```
[
  {
    "spaceId": "space04fzo07fdq61b",
    "capacity": "10000",
    "availableSpace": "5000",
    "size": "1000"
  },
  {
    "spaceId": "space3p5klbgcwndnt",
    "capacity": "10000",
    "availableSpace": "5000",
    "size": "1000"
  }
]
```

响应体字段说明：

节点名称（关键字）	描述
-----------	----

spaceId	租户空间 ID
capacity	租户空间配额，如果为 null 则无配额。单位为字节（Byte）
availableSpace	租户空间配可用容量，如果为 null 则无配额。单位为字节（Byte）
size	租户空间已上传文件占用的存储额度。单位为字节（Byte）

查询租户空间属性

最近更新时间：2024-10-15 15:11:52

功能描述

用于查询租户空间属性。

请求

请求示例

```
GET /api/v1/space/{LibraryId}/{SpaceId}/extension?access_token={AccessToken}&user_id={UserId}
```

请求参数

请求参数	描述	是否必选
LibraryId	媒体库 ID	是
SpaceId	空间 ID，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)	是
AccessToken	访问令牌	是
UserId	用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参见 生成访问令牌接口	否

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

获取成功，返回 HTTP 200 OK。

响应体

```
{  "isPublicRead": false,  "allowPhoto": true,  "allowVideo": true,  "allowPhotoExtname": [ ".jpg", ".png", ".heic" ],  "allowVideoExtname": [ ".mp4", ".mov" ],  "recognizeSensitiveContent": true}
```

响应体字段说明：

节点名称（关键字）	描述
isPublicRead	布尔型，是否为公有读，不指定默认为 false，当租户空间设置为公有读时，部分读接口无需指定访问令牌，请参阅具体的 API 说明。
allowPhoto	布尔型，是否允许上传照片，不指定默认为 false。
allowVideo	布尔型，是否允许上传视频，不指定默认为 false。
allowPhotoExtname	字符串数组，默认为空数组，当该参数不为空数组时，仅当上传的文件扩展名存在于该列表中才允许上传且认定为照片，当该参数为空数组时则根据上传的文件扩展名动态判断是否为照片类型。

allowVideoExtname	字符串数组，默认为空数组，当该参数不为空数组时，仅当上传的文件扩展名存在于该列表中才允许上传且认定为视频，当该参数为空数组时则根据上传的文件扩展名动态判断是否为视频类型。
recognizeSensitiveContent	布尔型，是否检测敏感内容，不指定默认为 false。

修改租户空间属性

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于修改租户空间属性。

需要 admin 或 space_admin 权限。有关权限详情请参见 [生成访问令牌接口](#)。

请求

请求示例

```
POST /api/v1/space/{LibraryId}/{SpaceId}/extension?access_token={AccessToken}&user_id={UserId}
```

请求参数

请求参数	描述	是否必选
LibraryId	媒体库 ID	是
SpaceId	空间 ID，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)	是
AccessToken	访问令牌	是
UserId	用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参见 生成访问令牌接口	否

请求体

```
{  "isPublicRead": false,  "allowPhoto": true,  "allowVideo": true,  "allowPhotoExtname": [ ".jpg", ".png", ".heic" ],  "allowVideoExtname": [ ".mp4", ".mov" ],  "recognizeSensitiveContent": true}
```

请求体字段说明：

节点名称（关键字）	描述
isPublicRead	布尔型，是否为公有读，不指定默认为 false，当租户空间设置为公有读时，部分读接口无需指定访问令牌，请参阅具体的 API 说明
allowPhoto	布尔型，是否允许上传照片，不指定默认为 false
allowVideo	布尔型，是否允许上传视频，不指定默认为 false
allowPhotoExtname	字符串数组，默认为空数组，当该参数不为空数组时，仅当上传的文件扩展名存在于该列表中才允许上传且认定为照片，当该参数为空数组时则根据上传的文件扩展名动态判断是否为照片类型
allowVideoExtname	字符串数组默认为空数组，当该参数不为空数组时，仅当上传的文件扩展名存在于该列表中才允许上传且认定为视频，当该参数为空数组时则根据上传的文件扩展名动态判断是否为视频类型
recognizeSensitiveContent	布尔型，是否检测敏感内容，不指定默认为 false

响应

响应码

修改成功，返回 HTTP 204 No Content。

响应体

该请求无响应体。

删除租户空间

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于删除租户空间。

需要 admin 或 delete_space 权限，有关权限详情请参见 [生成访问令牌接口](#)。

请求

请求示例

```
DELETE /api/v1/space/{LibraryId}/{SpaceId}?access_token={AccessToken}&user_id={UserId}
```

请求参数

请求参数	描述	是否必选
LibraryId	媒体库 ID	是
SpaceId	空间 ID	必须指定该参数且不支持单租户模式
AccessToken	访问令牌	是
UserId	用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参见 生成访问令牌接口	否

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

删除成功，返回 HTTP 204 No Content。

响应体

该请求无响应体。

目录或相簿操作接口

列出目录或相簿

最近更新时间：2024-10-15 15:11:53

功能描述

用于列出目录或相簿内容。

接口说明

目录内容的列出顺序为：首先按照字典序列出子目录，随后根据上传时间列出媒体库中的媒体资源，或根据文件名列出文件库的中文件资源。

请求

请求示例

```
GET /api/v1/directory/ {LibraryId} / {SpaceId} / {DirPath} ?page= {Page} &page_size= {PageSize} &order_by= {OrderBy} &order_by_type= {OrderByType} &filter= {DirectoryFilter} &access_token= {AccessToken} &user_id= {UserId}
```

请求参数：

- LibraryId: 媒体库 ID，必选参数。
- SpaceId: 空间 ID，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)；如果媒体库为多租户模式，则必须指定该参数。
- DirPath: 目录路径或相簿名，对于多级目录，使用斜杠(/)分隔，例如 foo/bar；可选参数，对于根目录，该参数留空。
- Page: 分页码，默认第一页，可选参数。
- PageSize: 分页大小，默认20，可选参数。
- OrderBy: 排序字段，按名称排序为 name，按修改时间排序为 modificationTime，按文件大小排序为 size，按创建时间排序为 creationTime，可选参数。
- OrderByType: 排序方式，升序为 asc，降序为 desc，可选参数。
- DirectoryFilter: 筛选方式，可选，不传返回全部，onlyDir 只返回文件夹，onlyFile 只返回文件。
- AccessToken: 访问令牌，对于公有读媒体库或租户空间，可不指定该参数，否则必须指定该参数。
- UserId: 用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参见 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

获取成功，返回 HTTP 200 OK。

响应体

application/json

响应体示例：

```
{
  "path": [ "foo", "bar" ],
  "nextMarker": 1013,
  "fileCount": 10,
  "subDirCount": 8,
  "totalNum": 18,
  "localSync": {
    "syncId": 4,
    "strategy": "local_to_cloud",
    "isSyncRootFolder": true,
  }
}
```

```
"syncUserId": "123"
},
"contents": [
  {
    "name": "sub-dir1",
    "path": ["xxx", "xxx"],
    "type": "dir",
    "creationTime": "2020-09-22T07:43:01.000Z",
    "modificationTime": "2020-09-22T07:43:01.000Z",
    "versionId": 2,
    "localSync": {
      "syncId": 4,
      "strategy": "local_to_cloud",
      "syncUserId": "",
      "isSyncRootFolder": false,
    },
    "authorityList": {
      "canView": false,
      "canPreview": false,
      "canDownload": false,
      "canUpload": false,
      "canDelete": false,
      "canModify": false,
      "canAuthorize": false,
      "canShare": false
    }
  },
  {
    "name": "sub-dir2",
    "type": "dir",
    "creationTime": "2020-09-22T07:43:14.000Z",
    "modificationTime": "2020-09-22T07:43:14.000Z"
  },
  {
    "name": "file1.jpg",
    "type": "file",
    "creationTime": "2020-09-22T07:44:45.000Z",
    "modificationTime": "2020-09-22T07:44:45.000Z",
    "contentType": "image/jpeg",
    "size": "1048576",
    "eTag": "xxx",
    "crc64": "xxx",
    "authorityList": {
      "canView": false,
      "canPreview": false,
      "canDownload": false,
      "canUpload": false,
      "canDelete": false,
      "canModify": false,
      "canAuthorize": false,
      "canShare": false
    },
    "metaData": {
      "x-smh-meta-foo": "bar"
    },
    "previewByDoc": true,
    "previewByCI": true,
    "previewAsIcon": true,
    "fileType": "powerpoint",
  },
}
```

```
{
  "name": "file2.docx",
  "type": "file",
  "creationTime": "2020-09-22T07:46:08.000Z",
  "modificationTime": "2020-09-22T07:46:08.000Z",
  "contentType": "application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingm",
  "size": "1048576",
  "eTag": "xxx",
  "crc64": "xxx",
  "metaData": {
    "x-smh-meta-foo": "bar"
  },
  "previewByDoc": true,
  "previewByCI": true,
  "previewAsIcon": true,
  "fileType": "powerpoint",
}
],
"authorityList": {
  "canView": false,
  "canPreview": false,
  "canDownload": false,
  "canUpload": false,
  "canDelete": false,
  "canModify": false,
  "canAuthorize": false,
  "canShare": false,
  "canPreviewSelf": false,
  "canDownloadSelf": false
}
}
```

● 响应体字段说明：

- path: 字符串数组，返回当前请求的目录结构，如果当前请求的是根目录，则该字段为空数组。
- fileCount: 整数，当前目录中的文件数（不包含孙子级）。
- subDirCount: 整数，当前目录中的子目录数（不包含孙子级）。
- totalNum: 整数，当前目录中的所有文件和子目录数量（不包含孙子级）。
- contents: 对象数组，目录或相簿内的具体内容：
 - name: 字符串，目录或相簿名或文件名。
 - path: 文件具体目录。
 - versionId: 版本号。
 - type: 字符串，条目类型：
 - dir: 目录或相簿。
 - file: 文件，仅用于文件类型媒体库。
 - image: 图片，仅用于媒体类型媒体库。
 - video: 视频，仅用于媒体类型媒体库。
 - symlink: 符号链接。
 - creationTime: ISO 8601格式的日期与时间字符串，表示目录或相簿的创建时间或文件的上传时间，例如 2020-10-14T10:17:57.953Z。
 - modificationTime: 文件最近一次被覆盖的时间，或者目录内最近一次增删子目录或文件的时间。
 - contentType: 媒体类型。
 - size: 文件大小，为了避免数字精度问题，这里为字符串格式。
 - eTag: 文件 ETag。
 - crc64: 文件的 CRC64-ECMA182 校验值，为了避免数字精度问题，这里为字符串格式。

- metaData: 文件元数据信息。
- isSyncRootFolder: 当前文件夹是否为同步盘, 如果是同步盘根目录返回 true, 如果是同步盘子级节点, 返回 false, 如果不是同步盘, 不返回该字段。
- strategy: 当该文件夹为同步盘时, 返回同步方式, local_to_cloud, 非必返。
- syncId: 当该文件夹为同步盘时, 返回同步任务 ID。
- syncUserId: 当该文件夹为同步盘时, 返回设置同步任务的 userId。
- authorityList: 允许操作的权限 (团队空间文件才返, 个人空间及管理员拥有所有权限)。
 - canView: 可查看, 非必返。
 - canPreview: 可预览, 非必返。
 - canDownload: 可下载, 非必返。
 - canUpload: 可上传, 非必返。
 - canDelete: 可删除, 非必返。
 - canModify: 可修改, 非必返。
 - canAuthorize: 可共享, 非必返。
 - canShare: 可分享, 非必返。
- previewByDoc: 是否可通过 wps 预览。
- previewByCI: 是否可通过万象预览。
- previewAsIcon: 是否可用预览图作为 icon。
- fileType: 文件类型: excel、powerpoint 等。
- authorityList: 当前目录权限。
 - canView: 可查看, 非必返。
 - canPreview: 可预览, 非必返。
 - canPreviewSelf: 自己可预览, 非必返。
 - canDownload: 可下载, 非必返。
 - canDownloadSelf: 自己可下载, 非必返。
 - canUpload: 可上传, 非必返。
 - canDelete: 可删除, 非必返。
 - canModify: 可修改, 非必返。
 - canAuthorize: 可共享, 非必返。
 - canShare: 可分享, 非必返。

查看目录或相簿

最近更新时间：2025-01-14 19:03:42

功能描述

查看目录或相簿详情

接口说明

路径如果为文件，则返回文件详情，如果为文件夹，则返回文件夹详情。

请求

请求示例

GET /api/v1/directory/ {LibraryId} / {SpaceId} / {DirPath} ?info&access_token= {AccessToken}

请求参数：

- LibraryId: 媒体库 ID，必选参数。
- SpaceId: 空间 ID，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)；如果媒体库为多租户模式，则必须指定该参数。
- DirPath: 目录或文件路径或相簿名，对于多级目录，使用斜杠(/)分隔，例如 foo/bar；可选参数，对于根目录，该参数留空。
- AccessToken: 访问令牌，对于公有读媒体库或租户空间，可不指定该参数，否则必须指定该参数。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

获取成功，返回 HTTP 200 OK。

响应体

application/json

响应体示例：

```
{
  "path": ["xxx", "yyy"],
  "name": "file1.jpg",
  "type": "file",
  "userId": "23",
  "creationTime": "2020-09-22T07:44:45.000Z",
  "modificationTime": "2020-09-22T07:44:45.000Z",
  "contentType": "image/jpeg",
  "size": "1048576",
  "eTag": "xxx",
  "crc64": "xxx",
  "versionId": 23,
  "historySize": "2323",
  "metaData": {
    "x-smh-meta-foo": "bar"
  },
  "previewByDoc": true,
  "previewByCI": true,
  "previewAsIcon": true,
  "fileType": "powerpoint",
  "localSync": {
    "syncId": 4,
    "strategy": "local_to_cloud",
  }
}
```

```
"isSyncRootFolder": true,
"syncUserId": "123"
}
}
```

● 响应体字段说明：

- path: 文件具体目录。
- name: 字符串，目录或相册名或文件名。
- type: 字符串，条目类型：
 - dir: 目录或相册。
 - file: 文件，仅用于文件类型媒体库。
 - image: 图片，仅用于媒体类型媒体库。
 - video: 视频，仅用于媒体类型媒体库。
 - symlink: 符号链接。
- userId: 字符串，创建人 ID。
- creationTime: ISO 8601格式的日期与时间字符串，表示目录或相册的创建时间或文件的上传时间，例如 2020-10-14T10:17:57.953Z。
- modificationTime: 文件最近一次被覆盖的时间，或者目录内最近一次增删子目录或文件的时间。
- contentType: 媒体类型。
- size: 文件大小，为了避免数字精度问题，这里为字符串格式。
- eTag: 文件 ETag。
- crc64: 文件的 CRC64-ECMA182 校验值，为了避免数字精度问题，这里为字符串格式。
- versionId: 版本号。
- historySize: 历史版本占用大小。
- metaData: 文件元数据信息。
- previewByDoc: 是否可通过 wps 预览。
- previewByCl: 是否可通过万象预览。
- previewAsIcon: 是否可用预览图作为 icon。
- fileType: 文件类型: excel、powerpoint 等。
- localSync: 当该文件夹是同步盘，或是同步盘的子级文件目录时，返回该字段。
 - isSyncRootFolder: 当前文件夹是否为同步盘，如果是同步盘根目录返回 true，如果是同步盘子级节点，返回 false，如果不是同步盘，不返回该字段。
 - strategy: 当该文件夹为同步盘时，返回同步方式，local_to_cloud，非必返。
 - syncId: 当该文件夹为同步盘时，返回同步任务 ID。
 - syncUserId: 当该文件夹为同步盘时，返回设置同步任务的 userId。

检查目录或相簿

最近更新时间：2024-10-15 15:11:53

功能描述

用于检查目录或相簿状态。

请求

请求示例

```
HEAD /api/v1/directory/{LibraryId} / {SpaceId} / {DirPath} ?access_token= {AccessToken} &user_id= {UserId}
```

- 请求参数：

- LibraryId: 媒体库 ID，必选参数。
- SpaceId: 空间 ID，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)；如果媒体库为多租户模式，则必须指定该参数。
- DirPath: 目录路径或相簿名，对于多级目录，使用斜杠(/)分隔，例如 foo/bar；可选参数，对于根目录，该参数留空。
- AccessToken: 访问令牌，对于公有读媒体库或租户空间，可不指定该参数，否则必须指定该参数。
- UserId: 用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参见 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

- 目录或相簿存在，返回 HTTP 200 OK。
- 目录或相簿不存在，返回 HTTP 404 Not Found。

响应体

该响应无响应体。

创建目录或相簿

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于创建目录或相簿。

接口说明

- 要求权限：admin、space_admin 或 create_directory。有关权限详情请参见 [生成访问令牌接口](#)。
- 媒体类型媒体库可以进一步设置是否为分相簿媒体库。当设置为不分相簿时，则不允许创建目录或相簿，当设置为分相簿时，仅允许创建1层目录或相簿；文件类型媒体库不限制目录层数。
- 自动创建中间所需的各级父目录。
- 即使 ConflictResolutionStrategy 为 rename，如果路径中的某一父级实际为文件，则依然会返回 HTTP 409 Conflict 及 SameNameDirectoryOrFileExists 错误码。

请求

请求示例

```
PUT /api/v1/directory/{ LibraryId }/{ SpaceId }/{ DirPath }?conflict_resolution_strategy={ ConflictResolutionStrategy }&access_token={ AccessToken }&user_id={ UserId }
```

请求参数

- LibraryId: 媒体库 ID，必选参数。
- SpaceId: 空间 ID，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)；如果媒体库为多租户模式，则必须指定该参数。
- DirPath: 目录路径或相簿名，对于多级目录，使用斜杠(/)分隔，例如 foo/bar，可选参数，对于根目录，该参数留空。
- ConflictResolutionStrategy: 最后一级目录冲突时的处理方式。
 - ask: 冲突时返回 HTTP 409 Conflict 及 SameNameDirectoryOrFileExists 错误码。
 - rename: 冲突时自动重命名最后一级目录，默认为 ask。
- AccessToken: 访问令牌，必选参数。
- UserId: 用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参见 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

创建成功，返回 HTTP 201 Created。

响应体

空，无响应体 (ConflictResolutionStrategy 为 ask) 或 application/json (ConflictResolutionStrategy 为 rename)。

- 响应体示例:

```
{ "path": [ "foo", "bar (1)" ] }
```

- 响应体字段说明:

path: 字符串数组，表示最终的目录或相簿路径，因为可能存在自动重命名，所以这里的最终路径可能不等同于创建目录或相簿时指定的路径。

删除目录或相簿

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于删除目录或相簿。

接口说明

- 要求权限：admin、space_admin 或 delete_directory（未开启回收站或 Permanent 为 0）/delete_directory_permanent（开启回收站且 Permanent 为 1）。有关权限详情请参见 [生成访问令牌接口](#)。
- 如果媒体库启用回收站功能，则该接口不会永久删除目录或相簿，而是将目录或相簿以及其下的文件移入回收站，可通过相关接口永久删除或恢复回收站内的目录或相簿，或直接清空回收站。

请求

请求示例

```
DELETE /api/v1/directory/ { LibraryId } / { SpaceId } / { DirPath } ?permanent={ Permanent } &access_token={ AccessToken } &user_id={ UserId }
```

请求参数

- LibraryId：媒体库 ID，必选参数。
- SpaceId：空间 ID，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符（-）；如果媒体库为多租户模式，则必须指定该参数。
- DirPath：目录路径或相簿名，对于多级目录，使用斜杠（/）分隔，例如 foo/bar，必选参数。
- Permanent：当媒体库开启回收站时，则该参数指定将文件移入回收站还是永久删除文件，1：永久删除，0：移入回收站，默认为 0。
- AccessToken：访问令牌，必选参数。
- UserId：用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参见 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

删除成功，返回 HTTP 204 No Content（未开启回收站）或 HTTP 200 OK（开启回收站）。

响应体

空，无响应体（未开启回收站）或 application/json（开启回收站）。

- 响应体示例：（开启回收站）

```
{
  "recycledItemId": 123
}
```

- 响应体字段说明：
recycledItemId：回收站项目 ID，用于从回收站永久删除或恢复指定项目。

重命名或移动目录或相簿

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于重命名或移动目录或相簿。

接口说明

- 要求权限：非 acl 鉴权：admin、space_admin 或 move_directory。有关权限详情请参见 [生成访问令牌接口](#)。
- 该接口的源和目标均需要指定完整的目录路径或相簿名，对于文件类型媒体库，源与目标可以跨越多层级多目录，来实现将目录移动到任意其他父目录下的功能，且支持同时修改目录名。
- 自动创建中间所需的各级父目录。

请求

请求示例

```
PUT /api/v1/directory/{ LibraryId }/{ SpaceId }/{ DirPath }?conflict_resolution_strategy={ ConflictResolutionStrategy }&move_authority={ MoveAuthority }&access_token={ AccessToken }&user_id={ UserId }
```

请求参数

- LibraryId: 媒体库 ID，必选参数。
- SpaceId: 空间 ID，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)；如果媒体库为多租户模式，则必须指定该参数。
- DirPath: 目标目录路径或相簿名，对于多级目录，使用斜杠(/)分隔，例如 foo/bar_new，必选参数。
- ConflictResolutionStrategy: 最后一级目录冲突时的处理方式。
- ask: 冲突时返回 HTTP 409 Conflict 及 SameNameDirectoryOrFileExists 错误码。
- rename: 冲突时自动重命名最后一级目录，默认为 ask。
- MoveAuthority: 是否移动文件夹权限，true 移动，false 不移动。
- AccessToken: 访问令牌，必选参数。
- UserId: 用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参见 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

请求体

application/json，指定被重命名或移动的源目录路径或相簿名。

- 请求体示例：

```
{  "from": "foo/bar_old" }
```

- 请求体字段说明：
 - from: 被重命名或移动的源目录或相簿路径，必选参数。

响应

响应码

重命名或移动成功，返回 HTTP 204 No Content (ConflictResolutionStrategy 为 ask) 或 HTTP 200 OK (ConflictResolutionStrategy 为 rename)。

响应体

空，无响应体 (ConflictResolutionStrategy 为 ask) 或 application/json (ConflictResolutionStrategy 为 rename)。

- 响应体示例:

```
{ "path": [ "foo", "bar_new (1)" ] }
```

- 响应体字段说明:

path: 字符串数组, 表示最终的目录或相簿路径, 因为可能存在自动重命名, 所以这里的最终路径可能不等同于移动/重命名目录或相簿时指定的路径。

复制目录或相簿

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于复制目录或相簿。

接口说明

- 要求权限：admin、space_admin 或 copy_directory。有关权限详情可参考 [生成访问令牌接口](#)。
- 自动创建中间所需的各级父目录。

请求

请求示例

```
PUT /api/v1/directory/{ LibraryId }/{ SpaceId }/{ DirPath }?conflict_resolution_strategy={ ConflictResolutionStrategy }&access_token={ AccessToken }&user_id={ UserId }
```

请求参数

- LibraryId：媒体库 ID，必选参数。
- SpaceId：空间 ID，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)；如果媒体库为多租户模式，则必须指定该参数。
- DirPath：目标目录路径或相簿名，对于多级目录，使用斜杠(/)分隔，例如 foo/bar_new，可选参数，对于根目录，该参数留空。
- ConflictResolutionStrategy：最后一级目录冲突时的处理方式。
- ask：冲突时返回 HTTP 409 Conflict 及 SameNameDirectoryOrFileExists 错误码。
- rename：冲突时自动重命名最后一级目录，默认为 ask。
- AccessToken：访问令牌，必选参数。
- UserId：用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参见 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

请求体

application/json，指定被复制的源目录路径或相簿名。

- 请求体示例：

```
{
  "copyFrom": "foo/bar"
}
```

- 请求体字段说明：
copyFrom：被复制的源目录或相簿路径，必选参数。

响应

响应码

复制成功

- 当目录内容较多时以异步方式复制时，返回 HTTP 202 Accepted。
- 当目录内容较少时以同步方式复制时，返回 HTTP 204 No Content (ConflictResolutionStrategy 为 ask) 或 HTTP 200 OK (ConflictResolutionStrategy 为 rename)。

响应体

空，无响应体 (返回 HTTP 204 No Content) 或 application/json (返回 HTTP 200 OK 或 HTTP 202 Accepted)。

- 响应体示例：
返回 HTTP 200 OK 时：

```
{ "path": [ "foo", "bar (1)" ] }
```

返回 HTTP 202 Accepted 时:

```
{ "taskId": 10 }
```

查询复制目录或相簿任务响应体:

```
[  
  {  
    "id": 10,  
    "status": 200,  
    "result": { "path": [ "foo", "bar (1)" ] }  
  }  
]
```

● 响应体字段说明:

- path: 字符串数组, 表示最终的目录或相簿路径, 因为可能存在自动重命名, 所以这里的最终路径可能不等同于复制目录或相簿时指定的路径。
- taskId: 异步方式复制时的任务 ID, 可通过查询任务接口查询任务状态。

获取相册封面

最近更新时间：2024-10-15 16:27:51

功能描述

用于获取相册封面图。

接口说明

- 仅支持媒体类型媒体库。
- 封面图获取规则：首先找到应相册或租户空间根据上传时间排序的首个媒体，如果为图片则使用该张图片，如果为视频则使用该视频的首帧图片，随后如果指定了 `{Size}` 参数，则优先使用人脸识别智能缩放裁剪为 `{Size}px × {Size}px` 大小，如果未识别到人脸则居中缩放裁剪为 `{Size}px × {Size}px` 大小，如果未指定 `{Size}` 参数则使用原图，最后 302 跳转到对应的图片的 URL。
- 可以直接在使用图片的参数中指定该 URL，例如小程序 `<image>` 标签、HTML `` 标签或小程序 `wx.previewImage` 接口等，该接口将自动 302 跳转到真实的图片 URL。

请求

请求示例

GET `/api/v1/album/{LibraryId} / {SpaceId} /cover?size={Size} &access_token={AccessToken} &user_id={UserId}` 或 GET `/api/v1/album/{LibraryId} / {SpaceId} /cover/{AlbumName} ?size={Size} &access_token={AccessToken} &user_id={UserId}`

- 请求参数：
 - `LibraryId`: 媒体库 ID，必选参数。
 - `SpaceId`: 空间 ID，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)；如果媒体库为多租户模式，则必须指定该参数。
 - `AlbumName`: 相册名，分相册媒体库必须指定该参数，不分相册媒体库不能指定该参数。
 - `Size`: 缩放大小，可选参数，相关说明参阅接口说明。
 - `AccessToken`: 访问令牌，对于公有读媒体库或租户空间，可不指定该参数，否则必须指定该参数。
 - `UserId`: 用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参阅 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

获取成功，返回 HTTP 302 Found，响应头 `Location` 包含可直接用于展示或下载的相册封面图 URL。

响应体

该接口无响应体。

文件操作接口

下载文件

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于下载文件。

接口说明

可以直接在使用文件的参数中指定该 URL，例如对于图片文件可直接在小程序 `<image>` 标签、HTML `` 标签或小程序 `wx.previewImage` 接口等中使用，该接口将自动302跳转到真实的图片 URL；视频和文件同理。

请求

请求示例

```
GET /api/v1/file/{ LibraryId }/{ SpaceId }/{ FilePath }?history_id={ HistoryId }&access_token={ AccessToken }&user_id={ UserId }
```

请求参数

- LibraryId: 媒体库 ID，必选参数。
- SpaceId: 空间 ID，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)；如果媒体库为多租户模式，则必须指定该参数。
- FilePath: 完整文件路径，例如 `foo/bar/file.docx`。
- HistoryId: 历史版本 ID，用于获取不同版本的文件内容，可选参数，不传默认为最新版。
- AccessToken: 访问令牌，对于公有读媒体库或租户空间，可不指定该参数，否则必须指定该参数。
- UserId: 用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参阅 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

响应

响应码

获取成功，返回 HTTP 302 Found。

响应头部

- Location: 包含可直接用于展示或下载的文件 URL。
- x-smh-type: 文件类型。
- x-smh-creation-time: 文件完成上传的时间。
- x-smh-content-type: 媒体类型。
- x-smh-size: 文件大小。
- x-smh-etag: 文件 ETag。
- x-smh-crc64: 文件的 CRC64-ECMA182校验值，为了避免数字精度问题，这里为字符串格式。
- x-smh-meta-*: 自定义元数据。

响应体

该接口无响应体。

获取文件下载链接和信息

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于获取文件下载链接和信息。

请求

请求示例

```
GET /api/v1/file/{ LibraryId }/{ SpaceId }/{ FilePath }?info&history_id={ HistoryId }&content_disposition={ ContentDisposition }&access_token={ AccessToken }&user_id={ UserId }
```

请求参数

- **LibraryId**: 媒体库 ID, 必选参数。
- **SpaceId**: 空间 ID, 如果媒体库为单租户模式, 则该参数固定为连字符(-); 如果媒体库为多租户模式, 则必须指定该参数。
- **FilePath**: 完整文件路径, 例如 `foo/bar/file.docx`。
- **HistoryId**: 历史版本 ID, 用于获取不同版本的文件内容, 可选参数, 不传默认为最新版。
- **ContentDisposition**: 返回请求头, 支持 `inline` 或者 `attachment`。
- **AccessToken**: 访问令牌, 对于公有读媒体库或租户空间, 可不指定该参数, 否则必须指定该参数。
- **UserId**: 用户身份识别, 当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份, 详情请参阅 [生成访问令牌接口](#), 可选参数。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

获取成功, 返回 HTTP 200 OK。

响应体

application/json

- 响应体示例:

```
{
  "cosUrl": "xxx",
  "type": "video",
  "creationTime": "2021-02-01T08:21:47.000Z",
  "modificationTime": "2021-02-01T08:21:47.000Z",
  "contentType": "video/mp4",
  "size": "xxx",
  "eTag": "\"xxx\"",
  "crc64": "xxx",
  "fileType": "powerpoint",
  "previewByDoc": true,
  "previewByCI": false,
  "previewAsIcon": true,
  "metaData": {
    "x-smh-meta-foo": "bar"
  }
}
```

- 响应体字段说明：
 - cosUrl: 带签名的下载链接，签名有效时长约2小时，需在签名有效期内发起下载。
 - type: 文件类型。
 - creationTime: 文件首次完成上传的时间。
 - modificationTime: 文件最近一次被覆盖的时间。
 - contentType: 媒体类型。
 - size: 文件大小，为了避免数字精度问题，这里为字符串格式。
 - eTag: 文件 ETag。
 - crc64: 文件的 CRC64-ECMA182 校验值，为了避免数字精度问题，这里为字符串格式。
 - previewByDoc: 是否可通过 wps 预览。
 - previewByCl: 是否可通过万象预览。
 - previewAsIcon: 是否可用预览图当做 icon。
 - fileType: 文件类型: excel、powerpoint 等。
 - metaData: 元数据，如果没有元数据则不存在该字段。

检查文件状态

最近更新时间：2024-10-15 16:27:51

功能描述

用于检查文件状态。

请求

请求示例

```
HEAD /api/v1/file/ {LibraryId} / {SpaceId} / {FilePath} ?access_token= {AccessToken} &history_id= {HistoryId} &user_id= {UserId}
```

请求参数：

- LibraryId: 媒体库 ID，必选参数。
- SpaceId: 空间 ID，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)；如果媒体库为多租户模式，则必须指定该参数。
- HistoryId: 历史版本 ID，用于获取不同版本的文件内容，可选参数，不传默认为最新版。
- FilePath: 完整文件路径，例如 `foo/bar/file.docx`。
- AccessToken: 访问令牌，对于公有读媒体库或租户空间，可不指定该参数，否则必须指定该参数。
- UserId: 用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参阅 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

文件存在，返回 HTTP 200 OK；文件不存在，返回 HTTP 404 Not Found。

响应头部

文件存在

- x-smh-type: 文件类型。
- x-smh-creation-time: 文件完成上传的时间。
- x-smh-content-type: 媒体类型。
- x-smh-size: 文件大小。
- x-smh-etag: 文件 ETag。
- x-smh-crc64: 文件的 CRC64-ECMA182 校验值，为了避免数字精度问题，这里为字符串格式。
- x-smh-meta-*: 自定义元数据。

响应体

该接口无响应体。

获取缩略图

最近更新时间：2024-10-15 16:27:51

功能描述

用于获取照片/视频封面缩略图。

接口说明

- 视频封面使用该视频的首帧图片。
- 针对照片或视频封面，优先使用人脸识别智能缩放裁剪为 `{Size}px × {Size}px` 大小，如果未识别人脸则居中缩放裁剪为 `{Size}px × {Size}px` 大小，如果未指定 `{Size}` 参数则使用照片或视频封面原图，最后302跳转到对应的图片的 URL。
- 可以直接在使用图片的参数中指定该 URL，例如小程序 `<image>` 标签、HTML `` 标签或小程序 `wx.previewImage` 接口等，该接口将自动 302 跳转到真实的图片 URL。

请求

请求示例

```
GET /api/v1/file/ {LibraryId} / {SpaceId} / {FilePath} ?preview&size= {Size} &scale= {Scale} &width_size= {WidthSize} &height_size= {HeightSize} &frame_number= {FrameNumber} &history_id= {HistoryId} &purpose= {Purpose} &access_token= {AccessToken} &user_id= {UserId}
```

- 请求参数：
 - LibraryId: 媒体库 ID，必选参数。
 - SpaceId: 空间 ID，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符 (-)；如果媒体库为多租户模式，则必须指定该参数；
 - FilePath: 完整文件路径，例如 `foo/bar/image.jpg`。
 - Size: 缩放大小，可选参数，相关说明参阅接口说明。
 - Scale: 等比例缩放百分比，可选参数，不传 Size 时生效；
 - WidthSize: 缩放宽度，不传高度时，高度按等比例缩放，不传 Size 和 Scale 时生效。
 - HeightSize: 缩放高度，不传宽度时，宽度按等比例缩放，不传 Size 和 Scale 时生效。
 - FrameNumber: 帧数，针对 gif 的降帧处理。
 - HistoryId: 历史版本 ID，用于获取不同版本的文件内容，可选参数，不传默认为最新版。
 - Purpose: 用途，可选参数，列表页传 list、预览页传 preview（默认）。
 - AccessToken: 访问令牌，对于公有读媒体库或租户空间，可不指定该参数，否则必须指定该参数。
 - UserId: 用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参阅 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

获取成功，返回 HTTP 302 Found，响应头 Location 包含可直接用于展示或下载的文件 URL。

响应体

空，无响应体。

获取文档预览

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于获取 HTML 格式文档预览。

请求

请求示例

```
GET /api/v1/file/{ LibraryId }/{ SpaceId }/{ FilePath }?preview&history_id={ HistoryId }&purpose={ Purpose }&access_token={ AccessToken }&user_id={ UserId }
```

请求参数

- LibraryId: 媒体库 ID, 必选参数。
- SpaceId: 空间 ID, 如果媒体库为单租户模式, 则该参数固定为连字符(-); 如果媒体库为多租户模式, 则必须指定该参数。
- FilePath: 完整文件路径, 例如 foo/bar.pptx。
- HistoryId: 历史版本 ID, 用于获取不同版本的文件内容, 可选参数, 不传默认为最新版。
- Purpose: 接口用途, 可选参数, 预览页传 preview (默认)。
- AccessToken: 访问令牌, 对于公有读媒体库或租户空间, 可不指定该参数, 否则必须指定该参数。
- UserId: 用户身份识别, 当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份, 详情请参见 [生成访问令牌接口](#), 可选参数。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

获取成功, 返回 HTTP 302 Found, 响应头 Location 包含可直接用于展示或下载的文件 URL。

响应体

该接口无响应体。

表单上传文件

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于开始表单上传文件。

接口说明

- 要求权限：admin、space_admin 或 upload_file/upload_file_force/begin_upload/begin_upload_force。有关权限详情请参见 [生成访问令牌接口](#)。
- 调用该接口将返回一系列用于 form 表单上传（multipart/form-data 格式）和确认上传完成的参数，上传的目标 URL 为 `https://{Domain}/`，其中 Domain 为响应体中的 domain 字段，例如 `https://examplebucket-1250000000.cos.ap-beijing.myqcloud.com/`。
- form 表单上传时还需要指定一系列额外的信息字段，这些字段的名和值包含在响应体中的 form 字段中，可以在 HTML form 表单中通过隐藏域或通过 JS 相关库、小程序 wx.uploadFile 等指定这些字段。
- form 表单中的文件字段，其表单字段名固定为 `file`，且必须作为表单中的最后一项。
- 在完成实际上传后，上传的目标 URL 将返回 HTTP 204 No Content，由于可能的跨域限制，建议直接通过相关接口的回调来判断是否上传完成，并且在上传完成后及时调用完成上传文件接口，确认上传结果。
- 默认情况下同名文件将自动修改文件名，可在完成上传文件接口中获取最终的文件路径。
- 不会自动创建所需的各级父目录，所以必须保证路径的各级目录存在。

请求

请求示例

```
POST /api/v1/file/{LibraryId}/{SpaceId}/{FilePath}?conflict_resolution_strategy={ConflictResolutionStrategy}&filesize={FileSize}&access_token={AccessToken}&user_id={UserId}
```

请求参数

- LibraryId：媒体库 ID，必选参数。
- SpaceId：空间 ID，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符（-）；如果媒体库为多租户模式，则必须指定该参数。
- FilePath：完整文件路径，例如 `foo/bar/file.docx`。
- FileSize：上传文件大小，单位为字节（Byte），用于判断剩余空间是否足够，可选参数。
- ConflictResolutionStrategy：文件名冲突时的处理方式。
 - ask：冲突时返回 HTTP 409 Conflict 及 SameNameDirectoryOrFileExists 错误码。
 - rename：冲突时自动重命名文件
 - overwrite：如果冲突目标为目录时返回 HTTP 409 Conflict 及 SameNameDirectoryOrFileExists 错误码，否则覆盖已有文件，默认为 rename。
- AccessToken：访问令牌，必选参数。
- UserId：用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参见 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

请求头部

x-smh-meta-*：自定义元数据。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

上传任务创建成功，返回 HTTP 201 Created。

响应体

application/json

- 响应体示例:

```
{
  "domain": "examplebucket-1250000000.cos.ap-beijing.myqcloud.com",
  "form": {
    "key": "xxx",
    "acl": "default",
    "Content-Type": "image/jpeg",
    "x-cos-security-token": "xxx",
    "policy": "xxx",
    "q-sign-algorithm": "sha1",
    "q-ak": "xxx",
    "q-key-time": "xxx",
    "q-signature": "xxx"
  },
  "confirmKey": "xxx",
  "expiration": "2021-07-24T10:34:32.000Z"
}
```

- 响应体字段说明:

- domain: 字符串, 实际上传文件时的域名。
- form: 键值对, 实际上传时除文件字段以外需要指定的其他字段, 这些字段应当在文件字段之前。
- confirmKey: 字符串, 用于完成文件上传的确认参数。
- expiration: 上传信息有效期, 超过有效期后将失效, 需要重新调用本接口获取新的上传参数。

简单上传文件

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于开始简单上传文件。

接口说明

- 要求权限：admin、space_admin 或 upload_file/upload_file_force/begin_upload/begin_upload_force。有关权限详情可参考 [生成访问令牌接口](#)。
- PUT 简单上传指使用 HTTP PUT 请求上传一个文件，请求体即为文件的内容。
- 调用该接口将返回一系列用于 PUT 简单上传请求和确认上传完成的参数，上传的目标 URL 为 `https://{Domain}{Path}`，其中 Domain 为响应体中的 domain 字段，Path 为响应体中的 path 字段，例如 `https://examplebucket-1250000000.cos.ap-beijing.myqcloud.com/smhxxx/xxx.mp4`。
- PUT 简单上传时还需要指定一系列额外的请求头部字段，这些字段的名称和值包含在响应体中的 headers 字段中。
- 当在浏览器使用 JS 上传文件时，需要提前在绑定的 COS 存储桶中设置跨域访问 CORS 设置。
- 在完成实际上传后，上传的目标 URL 将返回 HTTP 200 OK。
- 默认情况下同名文件将自动修改文件名，可在完成上传文件接口中获取最终的文件路径。
- 不会自动创建所需的各级父目录，所以必须保证路径的各级目录存在。

请求

请求示例

```
PUT /api/v1/file/{LibraryId}/{SpaceId}/{FilePath}?conflict_resolution_strategy={ConflictResolutionStrategy}&filesize={FileSize}&access_token={AccessToken}&user_id={UserId}
```

请求参数

- LibraryId: 媒体库 ID，必选参数。
- SpaceId: 空间 ID，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)；如果媒体库为多租户模式，则必须指定该参数。
- FilePath: 完整文件路径，例如 `foo/bar/file_new.docx`。
- FileSize: 上传文件大小，单位为字节(Byte)，用于判断剩余空间是否足够，可选参数。
- ConflictResolutionStrategy: 文件名冲突时的处理方式。
 - ask: 冲突时返回 HTTP 409 Conflict 及 SameNameDirectoryOrFileExists 错误码。
 - rename: 冲突时自动重命名文件。
 - overwrite: 如果冲突目标为目录时返回 HTTP 409 Conflict 及 SameNameDirectoryOrFileExists 错误码，否则覆盖已有文件，默认为 rename。
- AccessToken: 访问令牌，必选参数。
- UserId: 用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参阅 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

请求头部

x-smh-meta-*: 自定义元数据。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

上传任务创建成功，返回 HTTP 201 OK。

响应体

application/json

- 响应体示例:

```
{
  "domain": "examplebucket-1250000000.cos.ap-beijing.myqcloud.com",
  "path": "/xxx",
  "headers": {
    "Cache-Control": "max-age=31104000",
    "Content-Type": "video/mp4",
    "x-cos-acl": "default",
    "x-cos-storage-class": "STANDARD",
    "Authorization": "xxx",
    "x-cos-security-token": "xxx"
  },
  "confirmKey": "xxx",
  "expiration": "2021-07-24T10:34:32.000Z"
}
```

- 响应体字段说明:

- domain: 字符串, 实际上传文件时的域名。
- path: 字符串, 实际文件上传时的 URL 路径。
- headers: 键值对, 实际上传时需指定的请求头部。
- confirmKey: 字符串, 用于完成文件上传的确认参数。
- expiration: 上传信息有效期, 超过有效期后将失效, 需要重新调用本接口获取新的上传参数。

分块上传文件

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于开始分块上传文件。

接口说明

- 要求权限：admin、space_admin 或 upload_file/upload_file_force/begin_upload/begin_upload_force。有关权限详情请参见 [生成访问令牌接口](#)。
- 分块上传指使用通过 HTTP PUT 请求上传一个文件的分块，通过多次上传完成整个文件的上传，每次请求的请求体为文件内容的单个分块。
- 调用该接口将返回一系列用于分块上传请求和确认上传完成的参数，上传的目标 URL 为 `https://{Domain}{Path}?uploadId={UploadId}&partNumber={PartNumber}`，其中 Domain 为响应体中的 domain 字段，Path 为响应体中的 path 字段，UploadId 为响应体中的 uploadId 字段，PartNumber 为从 1 开始的分块顺序，例如 `https://examplebucket-1250000000.cos.ap-beijing.myqcloud.com/smhxxx/xxx.mp4?uploadId=xxx&partNumber=1`。
- 上传每个分块时还需要指定一系列额外的请求头部字段，这些字段的名称和值包含在响应体中的 headers 字段中。
- 当在浏览器使用 JS 上传文件时，需要提前在绑定的 COS 存储桶中设置跨域访问 CORS 设置。
- 在完成实际上传后，上传的目标 URL 将返回 HTTP 200 OK。
- 与对象存储的分块上传不同，SMH 的分块上传无需记录 ETag，也无需在完成上传时传入这些 ETag，只需保证上传分块的连续即可，SMH 将在完成上传时自动执行这些操作。
- 默认情况下同名文件将自动修改文件名，可在完成上传文件接口中获取最终的文件路径。
- 不会自动创建所需的各级父目录，所以必须保证路径的各级目录存在。

请求

请求示例

```
POST /api/v1/file/{LibraryId}/{SpaceId}/{FilePath}?multipart&conflict_resolution_strategy={ConflictResolutionStrategy}&filesize={FileSize}&access_token={AccessToken}&user_id={UserId}
```

请求参数

- LibraryId: 媒体库 ID，必选参数。
- SpaceId: 空间 ID，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)；如果媒体库为多租户模式，则必须指定该参数。
- FilePath: 完整文件路径，例如 `foo/bar/file_new.docx`。
- FileSize: 上传文件大小，单位为字节 (Byte)，用于判断剩余空间是否足够，可选参数。
- ConflictResolutionStrategy: 文件名冲突时的处理方式。
 - ask: 冲突时返回 HTTP 409 Conflict 及 SameNameDirectoryOrFileExists 错误码。
 - rename: 冲突时自动重命名文件。
 - overwrite: 如果冲突目标为目录时返回 HTTP 409 Conflict 及 SameNameDirectoryOrFileExists 错误码，否则覆盖已有文件，默认为 rename。
- AccessToken: 访问令牌，必选参数。
- UserId: 用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参见 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

请求头部

x-smh-meta-*: 自定义元数据。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

上传任务创建成功，返回 HTTP 200 OK。

响应体

application/json

- 响应体示例:

```
{
  "domain": "examplebucket-1250000000.cos.ap-beijing.myqcloud.com",
  "path": "/xxx",
  "uploadId": "xxx",
  "headers": {
    "Content-Type": "application/octet-stream",
    "Authorization": "xxx",
    "x-cos-security-token": "xxx"
  },
  "confirmKey": "xxx",
  "expiration": "2021-07-24T10:34:32.000Z"
}
```

- 响应体字段说明:

- domain: 字符串，实际上传文件时的域名。
- path: 字符串，实际文件上传时的 URL 路径。
- headers: 键值对，实际上传时需指定的请求头部。
- confirmKey: 字符串，用于完成文件上传的确认参数。
- expiration: 上传信息有效期，超过有效期后将失效，需要调用分块上传任务续期接口获取新的上传参数。

分块上传任务续期

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于分块上传任务续期。

接口说明

- 要求权限：admin、space_admin 或 upload_file/upload_file_force/begin_upload/begin_upload_force。有关权限详情请参见 [生成访问令牌接口](#)。
- 仅支持分块上传任务的续期。

请求

请求示例

```
POST /api/v1/file/{ LibraryId }/{ SpaceId }/{ ConfirmKey }?renew&access_token={ AccessToken }&user_id={ UserId }
```

请求参数

- LibraryId：媒体库 ID，必选参数。
- SpaceId：空间 ID，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)；如果媒体库为多租户模式，则必须指定该参数。
- ConfirmKey：确认参数，必选参数，指定为开始上传文件时响应体中的 confirmKey 字段的值。
- AccessToken：访问令牌，必选参数。
- UserId：用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参见 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

续期成功，返回 HTTP 200 OK。

响应体

application/json

- 响应体示例：

```
{
  "domain": "examplebucket-1250000000.cos.ap-beijing.myqcloud.com",
  "path": "/xxx",
  "uploadId": "xxx",
  "headers": {
    "Content-Type": "application/octet-stream",
    "Authorization": "xxx",
    "x-cos-security-token": "xxx"
  },
  "confirmKey": "xxx",
  "expiration": "2021-07-24T10:34:32.000Z"
}
```

- 响应体字段说明：

- domain: 字符串, 实际上传文件时的域名。
- path: 字符串, 实际文件上传时的 URL 路径。
- headers: 键值对, 实际上传时需指定的请求头部。
- confirmKey: 字符串, 用于完成文件上传的确认参数。
- expiration: 上传信息有效期, 超过有效期后将失效, 需要调用分块上传任务续期接口获取新的上传参数。

完成文件上传

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于完成上传文件。

接口说明

- 要求权限：admin、space_admin、upload_file、upload_file_force 或 confirm_upload。有关权限详情请参见 [生成访问令牌接口](#)。
- 在表单上传完成后，请务必及时调用该接口，否则文件将不能被正确存储。
- 如果调用该接口时实际并未完成文件上传，将返回错误信息。

请求

请求示例

```
POST /api/v1/file/{ LibraryId }/{ SpaceId }/{ ConfirmKey }?confirm&conflict_resolution_strategy={ ConflictResolutionStrategy }&access_token={ AccessToken }&user_id={ UserId }
```

请求参数

- LibraryId: 媒体库 ID，必选参数。
- SpaceId: 空间 ID，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)；如果媒体库为多租户模式，则必须指定该参数。
- ConfirmKey: 确认参数，必选参数，指定为开始上传文件时响应体中的 confirmKey 字段的值。
- ConflictResolutionStrategy: 文件名冲突时的处理方式。
 - ask: 冲突时返回 HTTP 409 Conflict 及 SameNameDirectoryOrFileExists 错误码。
 - rename: 冲突时自动重命名文件。
 - overwrite: 如果冲突目标为目录时返回 HTTP 409 Conflict 及 SameNameDirectoryOrFileExists 错误码，否则覆盖已有文件，默认为开始文件上传时指定的 ConflictResolutionStrategy。
- AccessToken: 访问令牌，必选参数。
- UserId: 用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参见 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

请求体

空或 application/json，可指定 crc64 用于校验上传正确性。

- 请求体示例：

```
{ "crc64": "xxx" }
```

- 请求体字段说明：
 - crc64: 文件的 CRC64-ECMA182校验值，为了避免数字精度问题，这里为字符串格式，如果不指定则不做校验，如果校验失败则返回 HTTP 400 Bad Request 及 BadCrc64错误码，必选参数。

响应

响应码

上传成功，返回 HTTP 200 OK。

响应体

application/json

- 响应体示例：

```
{
```

```
"path": [ "foo", "bar", "file (1).docx" ],
"name": "file (1).docx",
"type": "file",
"creationTime": "2020-09-22T07:44:45.000Z",
"modificationTime": "2021-02-01T08:21:47.000Z",
"contentType": "image/jpg",
"size": "1048576",
"eTag": "xxx",
"crc64": "xxx",
"metaData": {
  "x-smh-meta-foo": "bar"
}
}
```

● 响应体字段说明：

- path: 字符串数组 或 null，如果是字符串数组则表示最终的文件路径，数组中的最后一个元素代表最终的文件名，其他元素代表每一级目录名，因为可能存在同名文件自动重命名，所以这里的最终路径可能不等于开始上传时指定的路径；如果是 null 则表示该文件所在的目录或其某个父级目录已被删除，该文件已经无法访问。
- name: 最终文件名。
- type: 文件类型。
- creationTime: 文件首次完成上传的时间。
- modificationTime: 文件最近一次被覆盖的时间。
- contentType: 媒体类型。
- size: 文件大小，为了避免数字精度问题，这里为字符串格式。
- eTag: 文件 ETag。
- crc64: 文件的 CRC64-ECMA182校验值，为了避免数字精度问题，这里为字符串格式。
- metaData: 元数据，如果没有元数据则不存在该字段。

获取文件上传任务状态

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于获取文件上传任务状态。

接口说明

要求权限：admin、space_admin、upload_file、upload_file_force、begin_upload 或 begin_upload_force。有关权限详情可参考 [生成访问令牌接口](#)。

注意：

虽然本接口为读接口，但因为读取的是上传任务信息，故仍需上传文件的相关权限。

请求

请求示例

```
GET /api/v1/file/{ LibraryId }/{ SpaceId }/{ ConfirmKey }?upload&access_token={ AccessToken }&user_id={ UserId }
```

请求参数

- LibraryId：媒体库 ID，必选参数。
- SpaceId：空间 ID，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)；如果媒体库为多租户模式，则必须指定该参数。
- ConfirmKey：确认参数，必选参数，指定为开始上传文件时响应体中的 confirmKey 字段的值。
- AccessToken：访问令牌，必选参数。
- UserId：用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参阅 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

获取成功，返回 HTTP 200 OK。

响应体

application/json

- 响应体示例：

```
{
  "confirmed": false,
  "path": [ "foo", "bar", "DCIM001.mp4" ],
  "type": "video",
  "creationTime": "2021-02-01T08:15:58.000Z",
  "force": false,
  "parts": [
    {
      "PartNumber": 1,
      "LastModified": "2021-02-01T08:16:02.000Z",
      "ETag": "\"39270a968a357d24207e9911162507eb\"",
      "Size": 1048576
    }
  ]
}
```

```
    },
    {
      "PartNumber": 2,
      "LastModified": "2021-02-01T08:16:05.000Z",
      "ETag": "\"d899fbd1e06109ea2e4550f5751c88d6\"",
      "Size": 1048576
    }
  ],
  "uploadPartInfo": {
    "domain": "examplebucket-1250000000.cos.ap-beijing.myqcloud.com",
    "path": "/xxx",
    "uploadId": "xxx",
    "headers": {
      "Content-Type": "application/octet-stream",
      "Authorization": "xxx",
      "x-cos-security-token": "xxx"
    },
    "expiration": "2021-07-24T10:34:32.000Z"
  }
}
```

● 响应体字段说明：

- **confirmed**：布尔型，代表当前上传任务是否为已完成。
- **path**：字符串数组 或 null，如果是字符串数组则表示最终的文件路径，数组中的最后一个元素代表最终的文件名，其他元素代表每一级目录名，因为可能存在同名文件自动重命名，所以这里的最终路径可能不等同于开始上传时指定的路径；如果是 null 则表示该文件所在的目录或其某个父级目录已被删除，该文件已经无法访问。
- **type**：类型。
- **creationTime**：上传任务创建时间。
- **force**：是否强制覆盖同路径文件。
- **parts**：如果为分块上传则返回该字段，包含已上传的分块信息；否则不返回该字段。
- **uploadPartInfo**：如果为分块上传则返回该字段，包含继续进行分块上传的信息（可参阅 [开始分块上传文件](#) 接口）；否则不返回该字段。

取消上传任务

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于取消上传任务。

接口说明

- 要求权限：admin、space_admin、upload_file、upload_file_force、begin_upload 或 begin_upload_force。有关权限详情请参见 [生成访问令牌接口](#)。

注意：

虽然本接口为删除接口，但因为删除的是上传任务信息，故仍需上传文件的相关权限。

- 如果上传任务为分块上传任务，那么该请求将同时放弃 COS 中的分块上传任务。

请求

请求示例

```
DELETE /api/v1/file/{ LibraryId }/{ SpaceId }/{ ConfirmKey }?upload&access_token={ AccessToken }&user_id={ UserId }
```

请求参数

- LibraryId: 媒体库 ID，必选参数。
- SpaceId: 空间 ID，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)；如果媒体库为多租户模式，则必须指定该参数。
- ConfirmKey: 确认参数，必选参数，指定为开始上传文件时响应体中的 confirmKey 字段的值。
- AccessToken: 访问令牌，必选参数。
- UserId: 用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参见 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

删除成功，返回 HTTP 204 No Content。

响应体

该响应无响应体。

创建符号链接

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于创建符号链接。

接口说明

- 要求权限：admin、space_admin 或 upload_file/upload_file_force/create_symlink/create_symlink_force。有关权限详情可参考 [生成访问令牌接口](#)。
- 符号链接本身与文件的概念一致，可以通过删除文件、重命名或移动文件、复制文件等接口删除、重命名或移动或复制符号链接本身，而不会影响符号链接所指向的文件。
- 与标准文件系统略有不同，符号链接所指向的文件，不会因为重命名或移动而丢失指向。
- 当符号链接指向的文件被覆盖上传时，该符号链接将指向新上传的文件。
- 当符号链接指向的文件被删除时，该符号链接本身也将被删除。
- 当符号链接指向的文件被移入回收站时，该符号链接将被同步删除，回收站的文件被恢复时，则同步恢复之前被删除的符号链接。
- 当符号链接指向的文件所在的目录被删除时，由于目录删除是异步操作，该符号链接的删除也将是异步的。
- 当符号链接指向的文件所在的目录被移入回收站时，该符号链接不受影响。
- 当回收站内的符号链接指向的文件被永久删除时，该符号链接将被永久删除。

请求

请求示例

```
PUT /api/v1/file/{ LibraryId }/{ SpaceId }/{ FilePath }?conflict_resolution_strategy={ ConflictResolutionStrategy }&access_token={ AccessToken }&user_id={ UserId }
```

请求参数

- LibraryId: 媒体库 ID，必选参数。
- SpaceId: 空间 ID，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)；如果媒体库为多租户模式，则必须指定该参数。
- FilePath: 完整文件路径，例如 foo/bar2/file.docx。
- ConflictResolutionStrategy: 文件名冲突时的处理方式。
 - ask: 冲突时返回 HTTP 409 Conflict 及 SameNameDirectoryOrFileExists 错误码。
 - rename: 冲突时自动重命名文件
 - overwrite: 如果冲突目标为目录时返回 HTTP 409 Conflict 及 SameNameDirectoryOrFileExists 错误码，否则覆盖已有文件，默认为 rename。
- AccessToken: 访问令牌，必选参数。
- UserId: 用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参阅 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

请求体

application/json，指定指向的源文件路径，暂不支持创建指向目录或相簿的符号链接。

- 请求体示例：

```
{  "linkTo": "foo/bar/file.docx" }
```

- 请求体字段说明：

linkTo: 符号链接指向的源文件绝对路径，必选参数。

响应

响应码

创建成功，返回 HTTP 200 OK。

响应体

application/json

- 响应体示例：

```
{ "path": [ "foo", "bar2", "file (1).docx" ] }
```

- 响应体字段说明：

path: 字符串数组 或 null，如果是字符串数组则表示最终的符号链接路径，数组中的最后一个元素代表最终的文件名，其他元素代表每一级目录名，因为可能存在同名文件自动重命名，所以这里的最终路径可能不等同于移动或重命名时指定的目标路径；如果是 null 则表示目标路径的某级父级目录已被删除，该目标符号链接已经无法访问；

删除文件

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于删除文件。

接口说明

- 要求权限：admin、space_admin 或 delete_file（未开启回收站或 Permanent 为 0）/delete_file_permanent（开启回收站且 Permanent 为 1）有关权限详情请参见 [生成访问令牌接口](#)。
- 如果媒体库启用回收站功能，则该接口不会永久删除文件，而是将文件移入回收站，可通过相关接口永久删除或恢复回收站内的文件，或直接清空回收站。

请求

请求示例

```
DELETE /api/v1/file/{ LibraryId }/{ SpaceId }/{ FilePath }?permanent={ Permanent }&access_token={ AccessToken }&user_id={ UserId }
```

请求参数

- LibraryId：媒体库 ID，必选参数。
- SpaceId：空间 ID，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符（-）；如果媒体库为多租户模式，则必须指定该参数。
- FilePath：完整文件路径，例如 `foo/bar/file.docx`。
- Permanent：当媒体库开启回收站时，则该参数指定将文件移入回收站还是永久删除文件，1：永久删除，0：移入回收站，默认为0。
- AccessToken：访问令牌，必选参数。
- UserId：用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参见 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

删除成功，返回 HTTP 204 No Content（未开启回收站）或 HTTP 200 OK（开启回收站）。

响应体

空，无响应体（未开启回收站）或 application/json（开启回收站）。

- 响应体示例：（开启回收站）

```
{
  "recycledItemId": 123
}
```

- 响应体字段说明：
recycledItemId：回收站项目 ID，用于从回收站永久删除或恢复指定项目。

重命名或移动文件

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于重命名或移动文件。

接口说明

- 要求权限：admin、space_admin 或 move_file/move_file_force。有关权限详情请参见 [生成访问令牌接口](#)。
- 该接口的源和目标均需要指定完整的文件路径，源与目标可以跨越目录，来实现将文件移动到任意其他目录下的功能，且支持同时修改文件名。
- 不会自动创建中间所需的各级父目录，所以必须保证路径的各级目录存在。

请求

请求示例

```
PUT /api/v1/file/{ LibraryId }/{ SpaceId }/{ FilePath }?conflict_resolution_strategy={ ConflictResolutionStrategy }&access_token={ AccessToken }&user_id={ UserId }
```

请求参数

- LibraryId：媒体库 ID，必选参数。
- SpaceId：空间 ID，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)；如果媒体库为多租户模式，则必须指定该参数。
- FilePath：完整文件路径，例如 foo/bar/file_new.docx；
- ConflictResolutionStrategy：文件名冲突时的处理方式。
 - ask：冲突时返回 HTTP 409 Conflict 及 SameNameDirectoryOrFileExists 错误码。
 - rename：冲突时自动重命名文件。
 - overwrite：如果冲突目标为目录时返回 HTTP 409 Conflict 及 SameNameDirectoryOrFileExists 错误码，否则覆盖已有文件，默认为 rename。
- AccessToken：访问令牌，必选参数。
- UserId：用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参见 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

请求体

application/json，指定被重命名或移动的源文件路径。

- 请求体示例：

```
{
  "from": "foo/bar/file_old.docx"
}
```

- 请求体字段说明：
 - from：被重命名或移动的源文件路径，必选参数。

响应

响应码

重命名或移动成功，返回 HTTP 200 OK。

响应体

application/json

- 响应体示例：

```
{ "path": [ "foo", "bar", "file_new (1).docx" ] }
```

- 响应体字段说明：

path：字符串数组 或 null，如果是字符串数组则表示最终的文件路径，数组中的最后一个元素代表最终的文件名，其他元素代表每一级目录名，因为可能存在同名文件自动重命名，所以这里的最终路径可能不等于移动或重命名时指定的目标路径；如果是 null 则表示目标路径的某级父级目录已被删除，该目标文件已经无法访问。

复制文件

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于复制文件。

接口说明

- 要求权限：admin、space_admin 或 copy_file/copy_file_force。有关权限详情请参见 [生成访问令牌接口](#)。
- 该接口的源和目标均需要指定完整的文件路径，源与目标可以跨越目录，来实现将文件复制到任意其他目录下的功能，且支持同时修改文件名。
- 不会自动创建中间所需的各级父目录，所以必须保证路径的各级目录存在。

请求

请求示例

```
PUT /api/v1/file/{ LibraryId }/{ SpaceId }/{ FilePath }?conflict_resolution_strategy={ ConflictResolutionStrategy }&access_token={ AccessToken }&user_id={ UserId }
```

请求参数

- LibraryId：媒体库 ID，必选参数。
- SpaceId：空间 ID，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)；如果媒体库为多租户模式，则必须指定该参数。
- FilePath：完整文件路径，例如 foo/bar/file_new.docx。
- ConflictResolutionStrategy：文件名冲突时的处理方式。
 - ask：冲突时返回 HTTP 409 Conflict 及 SameNameDirectoryOrFileExists 错误码。
 - rename：冲突时自动重命名文件。
 - overwrite：如果冲突目标为目录时返回 HTTP 409 Conflict 及 SameNameDirectoryOrFileExists 错误码，否则覆盖已有文件，默认为 rename。
- AccessToken：访问令牌，必选参数。
- UserId：用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参见 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

请求体

application/json，指定被重命名或移动的源文件路径。

- 请求体示例：

```
{
  "copyFrom": "foo/bar/file_old.docx"
}
```

- 请求体字段说明：
 - copyFrom：被重命名或移动的源文件路径，必选参数。

响应

响应码

复制成功，返回 HTTP 200 OK。

响应体

application/json

- 响应体示例：

```
{ "path": [ "foo", "bar", "file_new (1).docx" ] }
```

- 响应体字段说明：

path: 字符串数组 或 null，如果是字符串数组则表示最终的文件路径，数组中的最后一个元素代表最终的文件名，其他元素代表每一级目录名，因为可能存在同名文件自动重命名，所以这里的最终路径可能不等于移动或重命名时指定的目标路径；如果是 null 则表示目标路径的某级父级目录已被删除，该目标文件已经无法访问。

文件标签操作接口

根据标签筛选文件

最近更新时间：2024-10-15 16:27:51

功能描述

用于根据标签筛选文件。

请求

请求示例

POST /api/v1/file-tag/ {LibraryId} / {SpaceId} /list?query_mode= {QueryMode} &access_token= {AccessToken}

- 请求参数
 - LibraryId: 媒体库 ID, 必选参数。
 - SpaceId: 空间 ID, 必须指定该参数, 如果媒体库为单租户模式, 则该参数固定为连字符(-)。
 - QueryMode: 多标签查询方式。
 - and: 所有传入的标签都匹配时才返回(默认)。
 - or: 任意标签匹配即返回, 可选参数。
 - AccessToken: 访问令牌, 必选参数。

请求体

application/json

```
{
  "tagList": [
    { "id" : 2, "value" : "xxxx" }
  ]
}
```

- 请求字段说明:
 - tagList: 标签数组。
 - id: 标签 ID, 必选参数。
 - value: 标签值, 可选参数, 键值对标签才需要传。

响应

响应码

设置成功, 返回 HTTP 200 OK。

响应体

application/json

```
{
  "totalNum": 1,
  "contents": [
    {
      "path": [
        "defaultFile2.js"
      ],
      "previewByDoc": false,
      "previewByCI": false,
      "previewAsIcon": false,
      "fileType": "text",
    }
  ]
}
```

```
"name": "defaultFile2.js",
"type": "file",
"userId": "",
"creationTime": "2021-07-28T09:15:57.000Z",
"modificationTime": "2021-07-28T09:15:57.000Z",
"authorityList": {
  "canView": true,
  "canPreview": true,
  "canDownload": true,
  "canUpload": true,
  "canDelete": true,
  "canModify": true,
  "canAuthorize": true,
  "canShare": true
},
"versionId": null,
"contentType": "application/javascript",
"size": "3",
"eTag": "\"202cb962ac59075b964b07152d234b70\"",
"crc64": "3468660410647627105",
"metaData": {
  "x-smh-meta-creation-date": "Wed, 28 Jul 2021 09:15:56 GMT"
}
}
]
```

● 响应体字段说明：

- **totalNum**：整数，当前目录中的所有文件和子目录数量（不包含孙子级）。
- **contents**：对象数组，目录或相簿内的具体内容：
 - **name**：字符串，目录或相簿名或文件名。
 - **path**：文件具体目录。
 - **versionId**：版本号。
 - **type**：字符串，条目类型：
 - **dir**：目录或相簿。
 - **file**：文件，仅用于文件类型媒体库。
 - **image**：图片，仅用于媒体类型媒体库。
 - **video**：视频，仅用于媒体类型媒体库。
 - **symlink**：符号链接。
 - **creationTime**：ISO 8601格式的日期与时间字符串，表示目录或相簿的创建时间或文件的上传时间，例如 2020-10-14T10:17:57.953Z。
 - **modificationTime**：文件最近一次被覆盖的时间，或者目录内最近一次增删子目录或文件的时间。
 - **contentType**：媒体类型。
 - **size**：文件大小，为了避免数字精度问题，这里为字符串格式。
 - **eTag**：文件 ETag。
 - **crc64**：文件的 CRC64-ECMA182 校验值，为了避免数字精度问题，这里为字符串格式。
 - **metaData**：文件元数据信息。
 - **isSyncRootFolder**：当前文件夹是否为同步盘，如果是同步盘根目录返回 true，如果是同步盘子级节点，返回 false，如果不是同步盘，不返回该字段。
 - **strategy**：当该文件夹为同步盘时，返回同步方式，local_to_cloud，非必返。
 - **syncId**：当该文件夹为同步盘时，返回同步任务 ID。
 - **syncUserId**：当该文件夹为同步盘时，返回设置同步任务的 userId。
 - **authorityList** 允许操作的权限（团队空间文件才返，个人空间及管理员拥有所有权限）。

- canView: 可查看, 非必返。
 - canPreview: 可预览, 非必返。
 - canDownload: 可下载, 非必返。
 - canUpload: 可上传, 非必返。
 - canDelete: 可删除, 非必返。
 - canModify: 可修改, 非必返。
 - canAuthorize: 可共享, 非必返。
 - canShare: 可分享, 非必返。
- previewByDoc: 是否可通过 wps 预览。
- previewByCI: 是否可通过万象预览。
- previewAsIcon: 是否可用预览图作为 icon。
- fileType: 文件类型: excel、powerpoint 等。

获取文件的标签列表

最近更新时间：2024-10-15 16:27:51

功能描述

用于获取文件的标签列表。

请求

请求示例

```
GET /api/v1/file-tag/ {LibraryId} / {SpaceId} / {FilePath} ?access_token= {AccessToken}
```

- 请求参数

- LibraryId: 媒体库 ID, 必选参数。
- SpaceId: 空间 ID, 必须指定该参数, 如果媒体库为单租户模式, 则该参数固定为连字符(-)。
- FilePath: 完整源文件路径, 例如 foo/bar/file.docx。
- AccessToken: 访问令牌, 必选参数。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

获取成功, 返回 HTTP 200 OK。

响应体

application/json

```
[
  {
    "id": 1, // fileTagId
    "tagName": "测试",
    "tagType": 1
  },
  {
    "id": 3,
    "tagName": "测试",
    "tagType": 1
  }
]
```

- 参数说明

- id: 文件标签 ID。
- tagName: 标签名称。
- tagType: 标签类型。

回收站操作接口

列出回收站项目

最近更新时间：2024-10-15 18:47:42

功能描述

用于列出回收站项目。

接口说明

目录内容的列出顺序为：默认无排序，根据传入参数 orderBy 和 orderByType 来决定排列顺序。

请求

请求示例

```
GET /api/v1/recycled/ {LibraryId} / {SpaceId} ?page= {Page} &page_size= {PageSize} &order_by= {OrderBy} &order_by_type= {OrderByType} &access_token= {AccessToken} &user_id= {UserId}
```

请求参数：

- LibraryId: 媒体库 ID，必选参数。
- SpaceId: 空间 ID，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)；如果媒体库为多租户模式，则必须指定该参数。
- Page: 分页码，默认第一页，可选参数。
- PageSize: 分页大小，默认 20，可选参数。
- OrderBy: 排序字段，按名称排序为 name，按修改时间排序为 modificationTime，按文件大小排序为 size，按删除时间排序为 removalTime，按剩余时间排序为 remainingTime；
- OrderByType: 排序方式，升序为 asc，降序为 desc；
- AccessToken: 访问令牌，对于公有读媒体库或租户空间，可不指定该参数，否则必须指定该参数。
- UserId: 用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参阅 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

获取成功，返回 HTTP 200 OK。

响应体

application/json

响应体示例：

```
{
  "totalNum": 34562,
  "nextMarker": 1013,
  "contents": [
    {
      "creationTime": "2021-03-25T10:08:05.000Z",
      "modificationTime": "2021-07-15T12:48:07.000Z",
      "name": "初始化图片2.jpg",
      "originalPath": ["初始化图片2.jpg"],
      "recycledItemId": 312,
      "remainingTime": 90,
      "removalTime": "2021-07-16T07:15:36.000Z",
      "size": "3178496",
    }
  ]
}
```

```
"type": "file",
"previewByDoc": true,
"previewByCI": true,
"previewAsIcon": true,
"fileType": "powerpoint",
"authorityList": {
  "canRestore": 1,
  "canDelete": 1,
},
},
]
}
```

● 响应体字段说明：

- totalNum: 整数，回收站所有文件和文件夹总数。
- contents: 对象数组，目录或相簿内的具体内容：
 - name: 字符串，目录或相簿名或文件名。
 - type: 字符串，条目类型：
 - dir: 目录或相簿。
 - file: 文件，仅用于文件类型媒体库。
 - image: 图片，仅用于媒体类型媒体库。
 - video: 视频，仅用于媒体类型媒体库。
 - remainingTime: 数字，剩余天数，不足一天的部分不计入。
 - originalPath: 数组，原始路径。
 - recycledItemId: 数字，回收站 ID。
 - removalTime: ISO 8601格式的日期与时间字符串，表示目录或相簿的删除时间，例如 2020-10-14T10:17:57.953Z。
 - modificationTime: ISO 8601格式的日期与时间字符串，表示目录或相簿的修改时间，例如 2020-10-14T10:17:57.953Z。
 - creationTime: ISO 8601格式的日期与时间字符串，表示目录或相簿的创建时间或文件的上传时间，例如 2020-10-14T10:17:57.953Z。
 - size: 文件大小，为了避免数字精度问题，这里为字符串格式。
 - previewByDoc: 是否可通过 wps 预览。
 - previewByCI: 是否可通过万象预览。
 - previewAsIcon: 是否可用预览图当做 icon。
 - fileType: 文件类型：excel、powerpoint 等。
 - authorityList 允许操作的权限。
 - canRestore: 可还原。
 - canDelete: 可永久删除。

删除回收站项目

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于永久删除指定回收站项目。

接口说明

要求权限：admin、space_admin 或 delete_recycled。有关权限详情请参见 [生成访问令牌接口](#)。

请求

请求示例

```
DELETE /api/v1/recycled/{ LibraryId } / { SpaceId } / { RecycledItemId } ?access_token={ AccessToken } &user_id={ UserId }
```

请求参数

- LibraryId: 媒体库 ID，必选参数。
- SpaceId: 空间 ID，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)；如果媒体库为多租户模式，则必须指定该参数。
- RecycledItemId: 回收站项目 ID，必选参数。
- AccessToken: 访问令牌，必选参数。
- UserId: 用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参见 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

创建成功，返回 HTTP 204 No Content。

响应体

该响应无响应体。

批量删除回收站项目

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于永久删除指定回收站项目（批量）。

接口说明

要求权限：admin、space_admin 或 delete_recycled。有关权限详情请参见 [生成访问令牌接口](#)。

请求

请求示例

```
POST /api/v1/recycled/{ LibraryId }/{ SpaceId }?delete&access_token={ AccessToken }&user_id={ UserId }
```

请求参数

- LibraryId: 媒体库 ID，必选参数。
- SpaceId: 空间 ID，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)；如果媒体库为多租户模式，则必须指定该参数。
- AccessToken: 访问令牌，必选参数。
- UserId: 用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参见 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

请求体

application/json，批量删除的 recycledItemId 集合。

请求体示例：

```
[ 1, 2, 3, 4, 5 ]
```

请求体为数组，必填参数。

响应

响应码

删除成功，返回 HTTP 204 No Content，删除失败，返回 HTTP 500 Internal Server Error。

响应体

该响应无响应体。

恢复回收站项目

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于恢复指定回收站项目。

接口说明

- 要求权限：admin、space_admin 或 restore_recycled。有关权限详情可参考 [生成访问令牌接口](#)。
- 恢复项目时需保证该项目所在的目录存在。

请求

请求示例

```
POST /api/v1/recycled/{ LibraryId }/{ SpaceId }/{ RecycledItemId }?restore&conflict_resolution_strategy={ ConflictResolutionStrategy }&access_token={ AccessToken }&user_id={ UserId }&restore_path_strategy={ RestorePathStrategy }
```

请求参数

- LibraryId: 媒体库 ID, 必选参数。
- SpaceId: 空间 ID, 如果媒体库为单租户模式, 则该参数固定为连字符(-); 如果媒体库为多租户模式, 则必须指定该参数。
- RecycledItemId: 回收站项目 ID, 必选参数。
- ConflictResolutionStrategy: 路径冲突时的处理方式。
 - ask: 冲突时返回 HTTP 409 Conflict 及 SameNameDirectoryOrFileExists 错误码。
 - rename: 冲突时自动重命名文件。
 - overwrite: 如果冲突目标为目录时返回 HTTP 409 Conflict 及 SameNameDirectoryOrFileExists 错误码, 否则覆盖已有文件, 可选参数, 默认为 ask。
- AccessToken: 访问令牌, 必选参数。
- UserId: 用户身份识别, 当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份, 详情请参阅 [生成访问令牌接口](#), 可选参数。
- RestorePathStrategy: 恢复项目源路径的处理方式, originalPath: 恢复到原始路径, 原始路径不存在则报错; fallbackToRoot: 恢复到原始路径, 原始路径不存在则恢复到根目录, 默认为 originalPath。可选参数。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

恢复成功, 返回 HTTP 200 OK。

响应体

application/json

- 响应体示例:

```
{ "path": [ "foo", "bar", "file (1).docx" ] }
```

- 响应体字段说明:
 - path: 字符串数组, 表示最终的文件路径。

批量恢复回收站项目

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于恢复指定回收站项目（批量）。

接口说明

- 要求权限：admin、space_admin 或 restore_recycled。有关权限详情请参见 [生成访问令牌接口](#)。
- 恢复项目时需保证该项目所在的目录存在。

请求

请求示例

```
POST /api/v1/recycled/{ LibraryId }/{ SpaceId }?restore&access_token={ AccessToken }&user_id={ UserId }
```

请求参数

- LibraryId：媒体库 ID，必选参数。
- SpaceId：空间 ID，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)；如果媒体库为多租户模式，则必须指定该参数。
- AccessToken：访问令牌，必选参数。
- UserId：用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参见 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

请求体

application/json，批量恢复的 recycledItemId 集合。

请求体示例：

```
[ 1, 2, 3, 4, 5 ]
```

请求体为数组，必填参数。

响应

响应码

执行成功

- 当项目较多以异步方式恢复时，返回 HTTP 202 Accepted。
- 当项目较少以同步方式恢复时，返回 HTTP 200 OK（全部执行成功）或 HTTP 207 Multi-Status（存在部分或全部执行失败）。

响应体

application/json

- 响应体示例：

返回 HTTP 200 OK 或 HTTP 207 Multi-Status 时：

```
{
  "result": [
    {
      "status": 200,
      "path": [ "foo", "bar", "file (1).docx" ],
      "recycledItemId": 1
    },
    {
      "status": 404,
```

```
    "code": "RecycledItemNotFound", // 文件不存在
    "message": "Recycled item not found.",
    "recycledItemId": 2
  },
  {
    "status": 404,
    "code": "DirectoryNotFound", // 父目录不存在
    "message": "Directory not found.",
    "recycledItemId": 3
  },
  {
    "status": 409,
    "code": "SameNameDirectoryOrFileExists", // 目标目录已存在
    "message": "A directory or file with the same name already exists.",
    "recycledItemId": 4
  },
  {
    "status": 404,
    "code": "SourceFileNotFound", // 符号链接指向的源文件不存在
    "message": "Source file not found.",
    "recycledItemId": 5
  }
]
```

返回 HTTP 202 Accepted 时:

```
{ "taskId": 20 }
```

查询批量恢复任务响应体:

```
[
  {
    "id": 20,
    "status": 200,
    "result": [
      { "status": 200, "path": [ "foo", "bar", "file (2).docx" ], "recycledItemId": 6 }
    ]
  }
]
```

● 响应体字段说明:

- result.status: 200: 恢复成功, 其他: 恢复失败。
- result.path: 字符串数组, 表示最终的文件路径。
- result.recycledItemId: 发起请求时传入的回收站项目 ID。
- taskId: 异步方式恢复时的任务 ID, 可通过查询任务接口查询任务状态。

● 查询任务响应体字段说明:

status: 202: 任务进行中, 200: 全部执行成功, 207: 存在部分或全部执行失败。

清空回收站

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于清空回收站。

接口说明

- 要求权限：admin、space_admin 或 delete_recycled。有关权限详情请参见 [生成访问令牌接口](#)。
- 调用清空回收站接口时，回收站内的文件将首先在回收站内不可见，删除和释放空间的操作将异步执行。

请求

请求示例

```
DELETE /api/v1/recycled/{ LibraryId }/{ SpaceId }?access_token={ AccessToken }&user_id={ UserId }
```

请求参数

- LibraryId: 媒体库 ID，必选参数。
- SpaceId: 空间 ID，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)；如果媒体库为多租户模式，则必须指定该参数。
- AccessToken: 访问令牌，必选参数。
- UserId: 用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参见 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

创建成功，返回 HTTP 204 No Content。

响应体

该响应无响应体。

配额操作接口

获取租户空间配额

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于获取租户空间配额。

接口说明

要求权限：admin。有关权限详情请参见 [生成访问令牌接口](#)。

请求

请求示例

```
GET /api/v1/quota/{ LibraryId }/{ SpaceId }?access_token={ AccessToken }&user_id={ UserId }
```

请求参数

- LibraryId：媒体库 ID，必选参数。
- SpaceId：空间 ID，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)；如果媒体库为多租户模式，则必须指定该参数。
- AccessToken：访问令牌，必选参数。
- UserId：用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参见 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

获取成功，返回 HTTP 200 OK。

响应体

application/json

- 响应体示例：

```
{ "id": 1, "capacity": "1099511627776" }
```

- 响应体字段说明：
 - id：配额 ID，用于后续查询配额的具体信息、修改配额值或删除配额。
 - capacity：配额的具体值，单位为字节（Byte），可以指定为数字形式或字符串形式，为了避免大数产生的精度损失，该字段指定为字符串形式。

创建配额

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于创建配额。

接口说明

- 要求权限：admin。有关权限详情请参见 [生成访问令牌接口](#)。
- 当在配置了配额的租户空间中上传即将超过配额的文件时，会返回 QuotaLimitReached 错误码。
- 租户空间的剩余空间非实时更新，当系统负荷较高时可能会有比较大的更新延时，进而可能导致意外超出配额，如果配置了超额自动删除选项，可能进一步导致旧文件被删除。

请求

请求示例

```
POST /api/v1/quota/{ LibraryId }?access_token={ AccessToken }&user_id={ UserId }
```

请求参数：

- LibraryId：媒体库 ID，必选参数。
- AccessToken：访问令牌，必选参数。
- UserId：用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参见 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

请求体

application/json，指定租户空间（仅多租户空间媒体库）和配额值。

- 请求体示例：

```
{
  "spaces": [ "space111", "space222" ],
  "capacity": "1099511627776",
  "removeWhenExceed": true,
  "removeAfterDays": 30,
  "removeNewest": false
}
```

- 请求体字段说明：

- spaces：对于多租户空间媒体库，指定配额所涵盖的租户空间，以便同时控制多个租户空间的配额，不支持传空数组；对于单租户空间，不能指定该字段。
- capacity：配额的具体值，单位为字节（Byte），可以指定为数字形式或字符串形式，为了避免大数产生的精度损失，建议该字段指定为字符串形式。
- removeWhenExceed：当指定为 false 时，配额仅用于上传时判断是否有足够空间，对于已经超限的空间不执行任何删除清理操作；当指定为 true 时，创建配额将检查当前存储量，如果存储量已经超限，那么将在 removeAfterDays 天数到达后开始删除文件已保证存储量在配额之下，默认删除最早的文件，如果 removeNewest 指定为 true 则删除最新的文件，必选参数。
- removeAfterDays：存储量超限后在进行文件删除前等待的天数，必选参数。
- removeNewest：是否从最新的文件开始删除，默认为 false，即从最旧的文件开始删除，可选参数。

响应

响应码

创建成功，返回 HTTP 201 Created。

响应体

application/json

- 响应体示例:

```
{ "quotaId": 1 }
```

- 响应体字段说明:

quotaId: 配额 ID, 用于后续查询配额的具体信息、修改配额值或删除配额。

修改配额

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于修改配额。

接口说明

要求权限：admin。有关权限详情请参见 [生成访问令牌接口](#)。

请求

请求示例

```
PUT /api/v1/quota/{LibraryId}/{SpaceId}?access_token={AccessToken}&user_id={UserId}
```

请求参数

- LibraryId: 媒体库 ID，必选参数。
- SpaceId: 空间 ID，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)；如果媒体库为多租户模式，则必须指定该参数。
- AccessToken: 访问令牌，必选参数。
- UserId: 用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参见 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

请求体

application/json，指定配额值。

- 请求体示例：

```
{
  "capacity": "1099511627776",
  "removeWhenExceed": true,
  "removeAfterDays": 30,
  "removeNewest": false
}
```

- 请求体字段说明：
 - capacity: 配额的具体值，单位为字节 (Byte)，可以指定为数字形式或字符串形式，为了避免大数产生的精度损失，建议该字段指定为字符串形式。
 - removeWhenExceed: 当指定为 false 时，配额仅用于上传时判断是否有足够空间，对于已经超限的空间不执行任何删除清理操作；当指定为 true 时，修改配额将检查当前存储量，如果存储量已经超限，那么将在 removeAfterDays 天数到达后开始删除文件已保证存储量在配额之下，默认删除最早的文件，如果 removeNewest 指定为 true 则删除最新的文件。
 - removeAfterDays: 存储量超限后在进行文件删除前等待的天数。
 - removeNewest: 是否从最新的文件开始删除，默认为 false，即从最旧的文件开始删除。

响应

响应码

修改成功，返回 HTTP 204 No Content。

响应体

该响应无响应体。

查询任务操作接口

查询任务接口

最近更新时间：2024-10-15 18:47:42

功能描述

用于查询耗时任务执行情况。

接口说明

任务的具体返回请参阅会产生异步任务的接口说明，部分接口会根据任务耗时情况返回同步或异步结果，此时异步结果通常与同步结果的格式保持一致。

请求

请求示例

```
GET /api/v1/task/ {LibraryId} / {SpaceId} / {TaskIdList} ?access_token= {AccessToken} &user_id= {UserId}
```

请求参数：

- LibraryId：媒体库 ID，必选参数。
- SpaceId：空间 ID，必须指定该参数，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)。
- TaskIdList：任务 ID 列表，用逗号分隔，例如 10 或 10,12,13。
- AccessToken：访问令牌，必选参数。
- UserId：用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参阅 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

获取成功，返回 HTTP 200 OK。

响应体

application/json

- 响应体示例：

```
[
  {
    "taskId": 10,
    "status": 200,
    "result": { "path": [ "foo", "bar (1)" ] }
  },
  {
    "taskId": 12,
    "status": 202
  },
  {
    "taskId": 13,
    "status": 204
  }
]
```

- 响应体字段说明：
 - taskId：任务 ID。

- status: 任务状态码。
 - 202: 任务进行中。
 - 200: 任务成功完成且有返回结果, 返回结果在 result 字段中。
 - 204: 任务成功完成且无返回结果。
 - 500: 任务执行失败。
- result: 任务成功完成后的返回结果。

搜索操作接口

搜索目录与文件

最近更新时间：2024-10-15 18:47:42

功能描述

用于搜索目录与文件。

接口说明

- 使用本接口发起异步搜索任务时，接口将在大约2s的时间返回，如果在返回时有部分或全部搜索结果，则返回已搜索出的结果的第一页（每页20个），如果暂未搜索到结果则返回空数组，因此该接口实际返回的 contents 数量可能为0到20之间不等，且是否还有更多搜索结果，不应参考 contents 的数量，而应参考 hasMore 字段。
- 当需要获取后续页时，使用 [继续获取搜索结果](#) 接口。

请求

请求示例

POST /api/v1/search/ {LibraryId} / {SpaceId} /space-contents?access_token= {AccessToken} &user_id= {UserId}

- 请求参数：
 - LibraryId: 媒体库 ID，必选参数。
 - SpaceId: 空间 ID，必须指定该参数，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)。
 - AccessToken: 访问令牌，必选参数。
 - UserId: 用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参阅 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

请求体

application/json，指定搜索的条件。

- 请求体示例：

```
{
  "keyword": "身份证",
  "scope": "个人文件/证件",
  "type": "image",
  "tags": [{
    "id": 2,
    "value": "15.5"
  }]
}
```

- 请求体字段说明：
 - keyword: 搜索关键字，可使用空格分隔多个关键字，关键字之间为“或”的关系并优先展示匹配关键字较多的项目。
 - tags: 搜索标签，可多选，可选参数。
 - id: 标签 ID，必选参数。
 - value: 标签值，可选参数，用于键值对标签，如：标签名 iOS 标签值 13.2，搜索特定版本标签。
 - scope: 搜索范围，指定搜索的目录，可选参数，如搜索根目录可指定为空字符串、“/”或不指定该字段。
 - extname: 搜索文件后缀，可选参数，字符串数组。
 - type: 搜索类型，可选参数，字符串或字符串数组，可反选(!)。当前支持的类型包括：
 - all: 搜索所有类型文件和文件夹，当不传 type 或传空时默认为 all；
 - dir: 仅搜索目录，不搜索文件，反选时传 !dir；
 - file: 仅搜索所有类型文件，不搜索目录，反选时传 !file；

- doc、xls 或 ppt: 仅搜索 Word、Excel 或 Powerpoint 类型文档, 对应的文件扩展名为 .doc(x)、.xls(x) 或 .ppt(x), 反选时传 !doc、!xls 或 !ppt;
- pdf 或 txt: 仅搜索 PDF 或纯文本类型文档, 对应的文件扩展名为 .pdf 或 .txt, 支持反选, 反选时传 !pdf 或 !txt;
- image、video 或 audio: 仅搜索图片、视频或音频类型文件, 对应的文件 MIME (Content Type) 分别为 image/、video/或 audio/*, 反选时传 !image、!video 或 !audio ;
- powerpoint: 仅搜索演示文稿, 如 .ppt、.pptx、.pot、.potx 等, 反选时传 !powerpoint;
- excel: 仅搜索表格文件, 如 .xls、.xlsx、.ett、.xltx、.csv 等, 反选时传 !excel;
- word: 仅搜索文档, 如 .doc、.docx、.dot、.wps、.wpt 等, 反选时传 !word;
- text: 仅搜索纯文本, 如 .txt、.asp、.htm 等, 反选时传 !text.
- creators: 搜索创建/更新者, 可选参数, 对象数组。
 - userId: 创建/更新者用户 ID。
- minFileSize/maxFileSize: 搜索文件大小范围, 整数, 单位 Byte, 均为可选参数。
- modificationTimeStart/modificationTimeEnd: 搜索更新时间范围, 时间戳字符串, 与时区无关, 均可选参数。
- orderBy: 排序字段, 可选参数, 当前支持按名称、修改时间、文件大小、创建时间排序具体类型如下:
 - name: 按名称排序。
 - modificationTime: 按修改时间排序。
 - size: 按文件大小排序。
 - creationTime: 按创建时间排序。
- orderByType: 排序方式, 升序为 asc, 降序为 desc, 可选参数。

响应

响应码

搜索成功, 返回 HTTP 200 OK。

响应体

application/json

- 响应体示例:

```
{
  "searchId": "FnMwV3NweXJOU2hTOTRpTnF0TW9EZVEeVUFhYU15TGFSaTZtZUpDcEpUcEtxdzo3NjQ3NjU1",
  "hasMore": true,
  "nextMarker": 20,
  "contents": [
    {
      "type": "file",
      "name": "api.zip",
      "creationTime": "2021-08-19T04:40:01.000Z",
      "modificationTime": "2021-08-19T04:40:01.000Z",
      "contentType": "application/zip",
      "size": "67084",
      "eTag": "\"52c2d19d61fae57d11caabe87f71de73\"",
      "crc64": "8970780629994048831",
      "versionId": 2,
      "metaData": {
        "x-smh-meta-creation-date": "Thu, 19 Aug 2021 04:39:59 GMT"
      },
      "path": [],
      "userId": "12"
    },
    {
      "type": "file",
      "name": "bmw (1).PDF",
      "creationTime": "2021-08-21T07:56:32.000Z",
```

```
"modificationTime": "2021-08-21T07:56:32.000Z",
"contentType": "application/pdf",
"size": "241674",
"eTag": "\"030ca96f0af3b3d3cfbf31c2be3129d6\"",
"crc64": "12098979488941977387",
"metaData": {
  "x-smh-meta-creation-date": "Sat, 21 Aug 2021 07:56:30 GMT"
},
"path": [],
"userId": "12"
},
{
  "type": "file",
  "name": "bmw.pdf",
  "creationTime": "2021-08-17T13:19:07.000Z",
  "modificationTime": "2021-08-17T13:19:07.000Z",
  "contentType": "application/pdf",
  "size": "241674",
  "eTag": "\"030ca96f0af3b3d3cfbf31c2be3129d6\"",
  "crc64": "12098979488941977387",
  "metaData": {
    "x-smh-meta-creation-date": "Tue, 17 Aug 2021 13:19:06 GMT"
  },
  "path": [],
  "userId": "12"
},
{
  "type": "dir",
  "name": "fysn",
  "creationTime": "2021-08-20T10:01:40.000Z",
  "modificationTime": "2021-08-21T07:30:25.000Z",
  "path": [],
  "userId": "12"
},
{
  "type": "file",
  "name": "智能媒资托管-144px (1).png",
  "creationTime": "2021-08-20T09:59:25.000Z",
  "modificationTime": "2021-08-20T09:59:25.000Z",
  "contentType": "image/png",
  "size": "7199",
  "eTag": "\"7d9ce6ef46c00d3924702b7b4224d029\"",
  "crc64": "13076174829147183381",
  "metaData": {
    "x-smh-meta-creation-date": "Fri, 20 Aug 2021 09:59:22 GMT"
  },
  "path": [
    "fysn"
  ],
  "previewByDoc": true,
  "previewByCI": true,
  "previewAsIcon": true,
  "fileType": "powerpoint",
  "modifierName": "Jim",
  "userId": "12"
}
```

```
/* ... */  
]  
}
```

• 响应体字段说明:

- searchId: 搜索任务 ID, 用于异步获取搜索结果。
- hasMore: 布尔型, 是否有更多搜索结果。
- nextMarker: 用于获取后续页的分页标识, 仅当 hasMore 为 true 时才返回该字段。
- contents: 第一页搜索结果, 可能为空数组, 有关异步搜索的说明请参见 [接口说明](#)。
 - type: 字符串, 条目类型:
 - dir: 目录或相簿。
 - file: 文件, 仅用于文件类型媒体库。
 - image: 图片, 仅用于媒体类型媒体库。
 - video: 视频, 仅用于媒体类型媒体库。
 - symlink: 符号链接。
 - name: 字符串, 目录或相簿名或文件名。
 - spaceTag: 字符串, 非必返。
 - creationTime: ISO 8601格式的日期与时间字符串, 表示目录或相簿的创建时间或文件的上传时间, 例如 2020-10-14T10:17:57.953Z。
 - modificationTime: 文件最近一次被覆盖的时间, 或者目录内最近一次增删子目录或文件的时间。
 - contentType: 媒体类型。
 - versionId: 版本号。
 - size: 文件大小, 为了避免数字精度问题, 这里为字符串格式。
 - eTag: 文件 ETag。
 - crc64: 文件的 CRC64-ECMA182 校验值, 为了避免数字精度问题, 这里为字符串格式。
 - metaData: 文件元数据信息。
 - path: 当前项目所在的目录, 包含当前项目的 name。
 - userId: 创建/更新者 user ID。
 - previewByDoc: 是否可通过 wps 预览。
 - previewByCl: 是否可通过万象预览。
 - previewAsIcon: 是否可使用预览图当做 icon。
 - fileType: 文件类型: excel、powerpoint 等。
 - modifierName: 字符串, 更新者昵称。

继续获取搜索结果

最近更新时间：2024-10-15 18:47:42

功能描述

用于继续获取搜索结果。

请求

请求示例

```
GET /api/v1/search/ {LibraryId} / {SpaceId} / {SearchId} ?marker= {Marker} &access_token= {AccessToken} &user_id= {UserId}
```

- 请求参数：

- LibraryId: 媒体库 ID, 必选参数。
- SpaceId: 空间 ID, 必须指定该参数, 如果媒体库为单租户模式, 则该参数固定为连字符(-)。
- SearchId: 搜索任务 ID, 必选参数。
- Marker: 分页标识, 创建搜索任务时或继续获取搜索结果时返回的 nextMarker 字段, 必选参数。
- AccessToken: 访问令牌, 必选参数。
- UserId: 用户身份识别, 当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份, 详情请参阅 [生成访问令牌接口](#), 可选参数。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

获取成功, 返回 HTTP 200 OK。

响应体

application/json

- 响应体示例：

```
{
  "searchId": "FnMwV3NweXJOU2hTOTRpTnF0TW9EZVEeVUFhYU15TGFSaTZtZUpDcEpUcEtxdzo3NjQ3NjU1",
  "hasMore": true,
  "nextMarker": 20,
  "contents": [
    {
      "type": "file",
      "name": "api.zip",
      "creationTime": "2021-08-19T04:40:01.000Z",
      "modificationTime": "2021-08-19T04:40:01.000Z",
      "contentType": "application/zip",
      "size": "67084",
      "eTag": "\"52c2d19d61fae57d11caabe87f71de73\"",
      "crc64": "8970780629994048831",
      "versionId": 2,
      "metaData": {
        "x-smh-meta-creation-date": "Thu, 19 Aug 2021 04:39:59 GMT"
      },
      "path": []
    },
    {
      "type": "file",
```

```
    "name": "bmw (1).PDF",
    "creationTime": "2021-08-21T07:56:32.000Z",
    "modificationTime": "2021-08-21T07:56:32.000Z",
    "contentType": "application/pdf",
    "size": "241674",
    "eTag": "\"030ca96f0af3b3d3cfbf31c2be3129d6\"",
    "crc64": "12098979488941977387",
    "metaData": {
      "x-smh-meta-creation-date": "Sat, 21 Aug 2021 07:56:30 GMT"
    },
    "path": []
  },
  {
    "type": "file",
    "name": "bmw.pdf",
    "creationTime": "2021-08-17T13:19:07.000Z",
    "modificationTime": "2021-08-17T13:19:07.000Z",
    "contentType": "application/pdf",
    "size": "241674",
    "eTag": "\"030ca96f0af3b3d3cfbf31c2be3129d6\"",
    "crc64": "12098979488941977387",
    "metaData": {
      "x-smh-meta-creation-date": "Tue, 17 Aug 2021 13:19:06 GMT"
    },
    "path": []
  },
  {
    "type": "dir",
    "name": "fysn",
    "creationTime": "2021-08-20T10:01:40.000Z",
    "modificationTime": "2021-08-21T07:30:25.000Z",
    "path": []
  },
  {
    "type": "file",
    "name": "智能媒资托管-144px (1).png",
    "creationTime": "2021-08-20T09:59:25.000Z",
    "modificationTime": "2021-08-20T09:59:25.000Z",
    "contentType": "image/png",
    "size": "7199",
    "eTag": "\"7d9ce6ef46c00d3924702b7b4224d029\"",
    "crc64": "13076174829147183381",
    "metaData": {
      "x-smh-meta-creation-date": "Fri, 20 Aug 2021 09:59:22 GMT"
    },
    "path": [
      "fysn"
    ],
    "previewByDoc": true,
    "previewByCI": true,
    "previewAsIcon": true,
    "fileType": "powerpoint",
  }
  /* ... */
]
```

● 响应体字段说明:

- searchId: 搜索任务 ID, 用于异步获取搜索结果。

- hasMore: 布尔型, 是否有更多搜索结果。
- nextMarker: 用于获取后续页的分页标识, 仅当 hasMore 为 true 时才返回该字段。
- contents: 第一页搜索结果, 可能为空数组, 有关异步搜索的说明请参阅【接口说明】。
 - type: 字符串, 条目类型:
 - dir: 目录或相簿。
 - file: 文件, 仅用于文件类型媒体库。
 - image: 图片, 仅用于媒体类型媒体库。
 - video: 视频, 仅用于媒体类型媒体库。
 - symlink: 符号链接。
 - name: 字符串, 目录或相簿名或文件名。
 - creationTime: ISO 8601格式的日期与时间字符串, 表示目录或相簿的创建时间或文件的上传时间, 例如 2020-10-14T10:17:57.953Z。
 - modificationTime: 文件最近一次被覆盖的时间, 或者目录内最近一次增删子目录或文件的时间。
 - contentType: 媒体类型。
 - versionId: 版本号。
 - size: 文件大小, 为了避免数字精度问题, 这里为字符串格式。
 - eTag: 文件 ETag。
 - crc64: 文件的 CRC64-ECMA182 校验值, 为了避免数字精度问题, 这里为字符串格式。
 - metaData: 文件元数据信息。
 - path: 当前项目所在的目录, 包含当前项目的 name。
 - previewByDoc: 是否可通过 wps 预览。
 - previewByCI: 是否可通过万象预览。
 - previewAsIcon: 是否可使用预览图当做 icon。
 - fileType: 文件类型: excel、powerpoint 等。

删除搜索任务

最近更新时间：2024-10-15 18:47:42

功能描述

用于删除搜索任务。

接口说明

当客户端跳出搜索界面或更新搜索条件时，建议调用本接口结束并删除前次搜索任务。

请求

请求示例

```
DELETE /api/v1/search/{LibraryId} / {SpaceId} / {SearchId} ?access_token= {AccessToken} &user_id= {UserId}
```

请求参数：

- LibraryId: 媒体库 ID，必选参数。
- SpaceId: 空间 ID，必须指定该参数，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)。
- SearchId: 搜索任务 ID，必选参数。
- AccessToken: 访问令牌，必选参数。
- UserId: 用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参阅 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

删除成功，返回 HTTP 204 No Content。

响应体

该响应无响应体。

历史版本操作接口

查看历史版本

最近更新时间：2024-10-15 18:47:42

功能描述

用于查看历史版本列表。

请求

请求示例

```
GET /api/v1/directory-history/ {LibraryId} / {SpaceId} /history-list/ {DirPath} ?page= {Page} &page_size= {PageSize} &order_by= {OrderBy} &order_by_type= {OrderByType} &access_token= {AccessToken}
```

- 请求参数：

- LibraryId: 媒体库 ID, 必选参数。
- SpaceId: 空间 ID, 如果媒体库为单租户模式, 则该参数固定为连字符(-); 如果媒体库为多租户模式, 则必须指定该参数。
- Page: 分页码, 默认第一页, 可选参数。
- PageSize: 分页大小, 默认 20, 可选参数。
- OrderBy: 排序字段, 按文件大小排序为 size, 按创建时间排序为 creationTime, 可选参数。
- OrderByType: 排序方式, 升序为 asc, 降序为 desc, 可选参数。
- AccessToken: 访问令牌, 必选参数。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

获取成功, 返回 HTTP 200 OK。

响应体

application/json

- 响应体示例：

```
{
  "totalNum": 1,
  "contents": [
    {
      "id": 1,
      "createdBy": 123,
      "creationWay": 1,
      "version": 2,
      "isLatestVersion": true,
      "name": "yhltest",
      "size": "2345",
      "crc64": "-4750849857331804891",
      "creationTime": "2021-08-12T08:13:55.000Z",
      "setLatestTime": "2021-08-12T08:13:55.000Z"
    }
  ]
}
```

- 响应体字段说明：

- totalNum: 整数, 当前目录中的所有文件和子目录数量 (不包含孙子级)。
- contents: 对象数组, 目录或相簿内的具体内容:
 - id 历史版本 ID。
 - createdBy 创建人 ID。
 - creationWay 创建方式, 0: 创建, 1: 更新; 2: 恢复。
 - version: 整型, 版本号。
 - isLatestVersion: 布尔型, 是否最新版本。
 - name: 字符串, 目录或相簿名或文件名。
 - size: 历史版本文件大小。
 - crc64: 文件的 CRC64-ECMA182 校验值, 为了避免数字精度问题, 这里为字符串格式。
 - creationTime: ISO 8601格式的日期与时间字符串, 表示目录或相簿的创建时间或文件的上传时间, 例如 2020-10-14T10:17:57.953Z。
 - setLatestTime: 设置为最新版的时间。

删除历史版本

最近更新时间：2024-10-15 18:47:42

功能描述

用于删除历史版本。

请求

请求示例

```
POST /api/v1/directory-history/ {LibraryId} / {SpaceId} /delete?access_token= {AccessToken}
```

请求参数

- LibraryId: 媒体库 ID, 必选参数。
- SpaceId: 空间 ID, 如果媒体库为单租户模式, 则该参数固定为连字符(-); 如果媒体库为多租户模式, 则必须指定该参数。
- AccessToken: 访问令牌, 必选参数。

请求体

application/json

```
["HistoryId1", "HistoryId2", "HistoryId3"]
```

- 请求体字段说明:
HistoryId 历史版本 ID。

响应

响应码

删除成功, 返回 HTTP 204 No Content。

响应体

该响应无响应体。

设置历史版本为最新版本

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于设置历史版本为最新版本。

接口说明

要求权限：admin、space_admin。有关权限详情请参见 [生成访问令牌接口](#)。

请求

请求示例

```
POST /api/v1/directory-history/{ LibraryId }/{ SpaceId }/latest-version/{ HistoryId }?access_token={ AccessToken }
```

请求参数

- LibraryId: 媒体库 ID，必选参数。
- SpaceId: 空间 ID，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)；如果媒体库为多租户模式，则必须指定该参数。
- HistoryId: 历史版本 ID，必选参数。
- AccessToken: 访问令牌，必选参数。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

设置成功，返回 HTTP 200 OK。

响应体

application/json

```
{
  "name": "file1.jpg",
  "type": "file",
  "objectKey": "xxxxx",
  "creationTime": "2020-09-22T07:44:45.000Z",
  "modificationTime": "2020-09-22T07:44:45.000Z",
  "setLatestTime": "2020-09-22T07:44:45.000Z",
  "contentType": "image/jpg",
  "size": "1048576",
  "eTag": "xxx",
  "crc64": "xxx",
  "authorityList": {
    "canView": false,
    "canPreview": false,
    "canDownload": false,
    "canUpload": false,
    "canDelete": false,
    "canModify": false,
    "canAuthorize": false,
    "canShare": false
  },
}
```

```
"previewByDoc": true,  
"previewByCI": true,  
"previewAsIcon": true,  
"fileType": "powerpoint"  
}
```

设置历史版本配置信息

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于设置历史版本配置信息。

接口说明

要求权限：admin。有关权限详情请参见 [生成访问令牌接口](#)。

请求

请求示例

```
POST /api/v1/directory-history/{ LibraryId }/library-history?access_token={ AccessToken }
```

请求参数

- LibraryId: 媒体库 ID，必选参数。
- SpaceId: 空间 ID，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)；如果媒体库为多租户模式，则必须指定该参数。
- AccessToken: 访问令牌，必选参数。

请求体

application/json

```
{
  "enableFileHistory": true, // 是否开启历史版本
  "fileHistoryCount": 30, // 历史版本最大数量
  "fileHistoryExpireDay": 90, // 历史版本过期时间
  "isClearFileHistory": true // 是否清除历史版本，在关闭历史版本时传入，可选参数
}
```

请求字段说明：

- enableFileHistory: 布尔型，是否打开历史版本。
- fileHistoryCount: 数字，历史版本最大数量。
- fileHistoryExpireDay: 数字，历史版本过期时间。
- isClearFileHistory: 布尔型，是否清除历史版本，在关闭历史版本时传入，可选参数。

响应

响应码

设置成功，返回 HTTP 204 No Content。

响应体

该响应无响应体。

查询历史版本配置信息

最近更新時間：2024-10-15 18:47:42

功能描述

用于查询历史版本配置信息。

请求

请求示例

GET /api/v1/directory-history/ {LibraryId} /library-history?access_token= {AccessToken}

- 请求参数：

- LibraryId: 媒体库 ID, 必选参数。
- AccessToken: 访问令牌, 必选参数。
- UserId: 用户身份识别, 当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份, 详情请参阅 [生成访问令牌接口](#), 可选参数。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

获取成功, 返回 HTTP 200 OK。

响应体

application/json

- 响应体示例：

```
{
  "enableFileHistory": false,
  "fileHistoryCount": 20,
  "fileHistoryExpireDay": 30
}
```

- 响应体字段说明：

- enableFileHistory: 布尔型, 是否打开历史版本。
- fileHistoryCount: 数字, 历史版本最大数量。
- fileHistoryExpireDay: 数字, 历史版本过期时间。

流量与统计操作接口

查询预付费购买流量用量

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于查询预付费购买流量用量。

接口说明

要求权限：admin。有关权限详情可参考 [生成访问令牌接口](#)。

请求

请求示例

```
GET /api/v1/stats/{LibraryId}/traffic-quota?access_token={AccessToken}
```

请求参数

- LibraryId：媒体库 ID，必选参数。
- AccessToken：访问令牌，对于公有读媒体库或租户空间，可不指定该参数，否则必须指定该参数。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应码

获取成功，返回 HTTP 200 OK。

响应体

application/json

- 响应体示例：

```
{
  "paidTotal": "10000000000",
  "paidRemain": "800000",
  "freeTotal": "99999",
  "freeRemain": "222"
}
```

- 响应体字段说明：

- paidTotal：字符串，已购流量，单位 Byte。
- paidRemain：字符串，剩余已购流量，单位 Byte。
- freeTotal：字符串，赠送流量，单位 Byte。
- freeRemain：字符串，剩余赠送流量，单位 Byte。

目录和文件批量操作接口

批量复制目录或文件

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于批量复制目录或文件。

接口说明

要求权限：admin、space_admin 或 copy_directory/copy_file/copy_file_force。如需同时复制目录和文件，可同时指定 copy_directory 与 copy_file/copy_file_force 权限，有关权限详情请参见 [生成访问令牌接口](#)。

请求

请求示例

```
POST /api/v1/batch/{ LibraryId }/{ SpaceId }?copy&share_access_token={ ShareAccessToken }&access_token={ AccessToken }&user_id={ UserId }
```

请求参数

- LibraryId：媒体库 ID，必选参数。
- SpaceId：空间 ID，必须指定该参数，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)。
- ShareAccessToken：分享链接验证提取码时返回的 accessToken。
- AccessToken：访问令牌，必选参数。
- UserId：用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参见 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

请求体

application/json，指定复制的源路径和目的路径。

- 请求体示例：

```
[
  {
    "copyFromLibraryId": "smhdnqjMDIWqwdn",
    "copyFromSpaceId": "spaceNJsnpjdiq",
    "copyFrom": "bar",
    "to": "foo/bar"
  },
  {
    "copyFrom": "foo/1.jpg",
    "to": "bar/1.jpg"
  },
  {
    "copyFrom": "foo/2.jpg",
    "to": "bar/2.jpg",
    "conflictResolutionStrategy": "overwrite"
  }
]
```

- 请求体字段说明：
 - copyFrom：必选参数，被复制的源目录、相簿或文件路径，必选参数。
 - to：必选参数，目标目录、相簿或文件路径，必选参数。
 - conflictResolutionStrategy：文件名冲突时的处理方式。

- ask: 冲突时返回 status: 409 及 SameNameDirectoryOrFileExists 错误码。
- rename: 冲突时自动重命名文件。
- overwrite: 如果冲突目标为目录时返回 status: 409 及 SameNameDirectoryOrFileExists 错误码, 否则覆盖已有文件, 如果目标为目录或相簿时, 默认为 ask 且不支持 overwrite, 如果目标为文件默认为 rename, 可选参数。
- copyFromLibraryId 可选参数, 跨 library 复制文件时, 被复制的源文件所在的 library ID。
- copyFromSpaceId 可选参数, 跨 library 复制文件时, 被复制的源文件所在的空间 ID。

响应

响应码

执行成功

- 当项目较多以异步方式复制时, 返回 HTTP 202 Accepted。
- 当项目较少以同步方式复制时, 返回 HTTP 200 OK (全部执行成功) 或 HTTP 207 Multi-Status (存在部分或全部执行失败)。

响应体

application/json

- 响应体示例:

返回 HTTP 200 OK 或 HTTP 207 Multi-Status 时:

```
{
  "result": [
    {
      "status": 204,
      "copyFrom": "bar",
      "to": [ "foo", "bar" ]
    },
    {
      "status": 200,
      "path": [ "bar", "1 (1).jpg" ],
      "copyFrom": [ "foo", "1.jpg" ],
      "to": [ "bar", "1.jpg" ]
    },
    {
      "status": 204,
      "copyFrom": [ "foo", "2.jpg" ],
      "to": [ "bar", "2.jpg" ]
    }
  ]
}
```

返回 HTTP 202 Accepted 时:

```
{ "taskId": 16 }
```

查询批量复制任务响应体:

```
[
  {
    "id": 16,
    "status": 200,
    "result": [
      {
        "status": 204,
        "copyFrom": "bar",

```

```
      "to": [ "foo", "bar" ]
    },
    {
      "status": 200,
      "path": [ "bar", "1 (1).jpg" ],
      "copyFrom": [ "foo", "1.jpg" ],
      "to": [ "bar", "1.jpg" ]
    },
    {
      "status": 204,
      "copyFrom": [ "foo", "2.jpg" ],
      "to": [ "bar", "2.jpg" ]
    }
  ]
}
```

- 响应体字段说明：

- result.status：单个项目的复制结果。
- 200：conflictResolutionStrategy 为 rename 时复制成功。
- 204：conflictResolutionStrategy 为 ask 或 overwrite 时复制成功。
- 403/404/409/500 等：复制失败。
- result.path：字符串数组，表示最终的路径，因为可能存在自动重命名，所以这里的最终路径可能不等同于复制时指定的路径。
- result.copyFrom 和 result.to：发起请求时传入的对应路径的数组形式。
- taskId：异步方式复制时的任务 ID，可通过查询任务接口查询任务状态。

- 查询任务响应体字段说明：

- status：
- 202：任务进行中。
- 200：全部执行成功。
- 207：存在部分或全部执行失败。

批量删除目录或文件

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于批量删除目录或文件。

接口说明

要求权限：admin、space_admin 或 delete_directory/delete_directory_permanent/delete_file/delete_file_permanent。如需同时删除目录和文件，可同时指定 delete_directory/delete_directory_permanent 与 delete_file/delete_file_permanent 权限，有关权限详情可参考 [生成访问令牌接口](#)。

请求

请求示例

```
POST /api/v1/batch/{ LibraryId }/{ SpaceId }?delete&access_token={ AccessToken }&user_id={ UserId }
```

请求参数

- LibraryId: 媒体库 ID，必选参数。
- SpaceId: 空间 ID，必须指定该参数，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)。
- AccessToken: 访问令牌，必选参数。
- UserId: 用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参阅 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

请求体

application/json，指定被删除的路径。

- 请求体示例：

```
[
  {
    "path": "foo/bar"
  },
  {
    "path": "foo/1.jpg"
  },
  {
    "path": "foo/2.jpg",
    "permanent": true
  }
]
```

- 请求体字段说明：
 - path: 被删除的目录、相簿或文件路径，必选参数。
 - permanent: 当开启回收站时，可选参数，则该参数指定将文件移入回收站还是永久删除文件，true: 永久删除，false: 移入回收站，默认为 false。

响应

响应码

执行成功

- 当项目较多以异步方式删除时，返回 HTTP 202 Accepted。
- 当项目较少以同步方式删除时，返回 HTTP 200 OK（全部执行成功）或 HTTP 207 Multi-Status（存在部分或全部执行失败）。

响应体

application/json

- 响应体示例:

返回 HTTP 200 OK 或 HTTP 207 Multi-Status 时:

```
{
  "result": [
    {
      "status": 200,
      "recycledItemId": 123,
      "path": [ "foo", "bar" ]
    },
    {
      "status": 200,
      "recycledItemId": 124,
      "path": [ "foo", "1.jpg" ]
    },
    {
      "status": 204,
      "path": [ "foo", "2.jpg" ]
    }
  ]
}
```

返回 HTTP 202 Accepted 时:

```
{ "taskId": 15 }
```

查询批量删除任务响应体:

```
[
  {
    "id": 15,
    "status": 200,
    "result": [
      {
        "status": 200,
        "recycledItemId": 123,
        "path": [ "foo", "bar" ]
      },
      {
        "status": 200,
        "recycledItemId": 124,
        "path": [ "foo", "1.jpg" ]
      },
      {
        "status": 204,
        "path": [ "foo", "2.jpg" ]
      }
    ]
  }
]
```

- 响应体字段说明:

- result.status: 单个项目的删除结果。
 - 200: 移入回收站成功。

- 204: 永久删除成功。
 - 403/404/500等: 删除失败。
 - result.recycledItemId: 回收站项目 ID, 用于从回收站永久删除或恢复指定项目。
 - result.path: 发起请求时传入的对应路径的数组形式。
 - taskId: 异步方式删除时的任务 ID, 可通过查询任务接口查询任务状态。
- 查询任务响应体字段说明:
- status:
- 202: 任务进行中。
 - 200: 全部执行成功。
 - 207: 存在部分或全部执行失败。

批量重命名或移动目录或文件

最近更新时间：2025-06-27 16:54:22

功能描述

用于批量重命名或移动目录或文件。

接口说明

要求权限：admin、space_admin 或 move_directory/move_file/move_file_force。如需同时重命名或移动目录和文件，可同时指定 move_directory 与 move_file/move_file_force 权限，有关权限详情请参见 [生成访问令牌接口](#)。

请求

请求示例

```
POST /api/v1/batch/{ LibraryId }/{ SpaceId }?move&access_token={ AccessToken }&user_id={ UserId }
```

请求参数

- LibraryId: 媒体库 ID，必选参数。
- SpaceId: 空间 ID，必须指定该参数，如果媒体库为单租户模式，则该参数固定为连字符(-)。
- AccessToken: 访问令牌，必选参数。
- UserId: 用户身份识别，当访问令牌对应的权限为管理员权限且申请访问令牌时的用户身份识别为空时用来临时指定用户身份，详情请参见 [生成访问令牌接口](#)，可选参数。

请求体

application/json，指定重命名或移动的源路径和目的路径。

- 请求体示例：

```
[
  {
    "from": "foo/bar_old",
    "to": "foo/bar"
  },
  {
    "from": "foo/1.jpg",
    "to": "bar/1.jpg",
    "moveAuthority": true
  },
  {
    "from": "foo/2.jpg",
    "to": "bar/2.jpg",
    "conflictResolutionStrategy": "overwrite"
  }
]
```

- 请求体字段说明：

- from: 被重命名或移动的源目录、相簿或文件路径，必选参数。
- to: 目标目录、相簿或文件路径，必选参数。
- conflictResolutionStrategy: 文件名冲突时的处理方式。
 - ask: 冲突时返回 status: 409 及 SameNameDirectoryOrFileExists 错误码。
 - rename: 冲突时自动重命名文件。
 - overwrite: 如果冲突目标为目录时返回 status: 409 及 SameNameDirectoryOrFileExists 错误码，否则覆盖已有文件，如果目标为目录或相簿时，默认为 ask 且不支持 overwrite，如果目标为文件默认为 rename。

- moveAuthority: 是否移动文件夹权限, 可选参数, true 移动, false 不移动 (默认)。

响应

响应码

执行成功

- 当项目较多以异步方式重命名或移动时, 返回 HTTP 202 Accepted。
- 当项目较少以同步方式重命名或移动时, 返回 HTTP 200 OK (全部执行成功) 或 HTTP 207 Multi-Status (存在部分或全部执行失败)。

响应体

application/json

- 响应体示例:

返回 HTTP 200 OK 或 HTTP 207 Multi-Status 时:

```
{
  "result": [
    {
      "status": 204,
      "from": [ "foo", "bar_old" ],
      "to": [ "foo", "bar" ],
    },
    {
      "status": 200,
      "path": [ "bar", "1 (1).jpg" ],
      "from": [ "foo", "1.jpg" ],
      "to": [ "bar", "1.jpg" ],
    },
    {
      "status": 204,
      "from": [ "foo", "2.jpg" ],
      "to": [ "bar", "2.jpg" ],
    }
  ]
}
```

返回 HTTP 202 Accepted 时:

```
{ "taskId": 17 }
```

查询批量重命名或移动任务响应体:

```
[
  {
    "id": 17,
    "status": 200,
    "result": [
      {
        "status": 204,
        "from": [ "foo", "bar_old" ],
        "to": [ "foo", "bar" ],
      },
      {
        "status": 200,
        "path": [ "bar", "1 (1).jpg" ],
        "from": [ "foo", "1.jpg" ],
        "to": [ "bar", "1.jpg" ],
      },
    ],
  }
]
```

```
{
  "status": 204,
  "from": [ "foo", "2.jpg" ],
  "to": [ "bar", "2.jpg" ],
}
]
```

- 响应体字段说明：

- result.status：单个项目的重命名或移动结果。
 - 200：conflictResolutionStrategy 为 rename 时重命名或移动成功。
 - 204：conflictResolutionStrategy 为 ask 或 overwrite 时重命名或移动成功。
 - 403/404/409/500 等：重命名或移动失败。
- result.path：字符串数组，表示最终的路径，因为可能存在自动重命名，所以这里的最终路径可能不等同于重命名或移动时指定的路径。
- result.from 和 result.to：发起请求时传入的对应路径的数组形式。
- taskId：异步方式重命名或移动时的任务 ID，可通过查询任务接口查询任务状态。

- 查询任务响应体字段说明：

status：

- 202：任务进行中。
- 200：全部执行成功。
- 207：存在部分或全部执行失败。

错误码

最近更新时间：2020-11-19 19:41:09

HTTP 响应码	错误码	错误描述
400	EmptyLibraryIdOrSecret	媒体库 ID 或媒体库密钥为空
400	EmptyLibrarySecret	媒体库密钥为空
400	EmptyLibraryId	媒体库 ID 为空
400	NotMultiSpaceLibrary	指定的媒体库非多租户空间
400	EmptyAccessToken	访问令牌为空
400	EmptyPath	路径为空
400	DirectoryNameLengthExceed	目录名长度超过限制，每一级目录名最长为 255 个字符
400	DirectoryNotAllowed	单相簿媒体库不允许创建相簿（目录）
400	DirectoryLevelExceed	媒体类型媒体库仅允许创建一级相簿（目录）
400	EmptyFileName	文件名为空
400	FileNameLengthExceed	文件名长度超过限制，当前文件名最长为 255 个字符（包含扩展名）
400	ExtnameNotAllowed	该媒体库不允许上传指定的扩展名
400	UploadToRootDirectoryNotAllowed	多相簿模式媒体库不支持上传文件到根目录
400	CoverNotSupportedInFileLibrary	文件库不支持相簿封面
400	CoverNotSupportedInRootDirectory	多相簿模式媒体库不支持根目录的封面
400	InvalidSourceDirectory	用于移动/重命名的源目录路径不合法
400	InvalidSourceFile	用于移动/重命名的源文件路径不合法
400	FileTypeNotMatched	移动/重命名的目标文件类型与源文件类型不符
403	InvalidAccessToken	访问令牌无效、过期或不适用于当前指定的媒体库
403	AccessTokenNotMatchSpace	访问令牌不适用于当前指定的租户空间
403	NoPermission	无权限指定当前操作
403	UploadNotBelongYou	指定的上传任务不属于当前用户
404	LibraryNotFound	媒体库不存在
404	SpaceNotFound	租户空间不存在
404	WrongLibraryIdOrSecret	错误的媒体库 ID 或媒体库密钥
404	DirectoryNotFound	目录不存在
404	UploadNotFound	上传任务不存在
404	UploadIncomplete	文件上传未完成
404	FileNotFound	文件不存在
404	SourceDirectoryNotFound	用于移动/重命名的源目录不存在
404	SourceFileNotFound	用于移动/重命名的源文件不存在

409	SameNameDirectoryOrFileExists	同名目录或文件已存在
451	SensitiveContentRecognized	检测到敏感内容，不允许上传
500	InternalServerError	内部服务器错误