

云空间服务

API 参考

文档版本 01
发布日期 2024-07-30



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2024。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为云计算技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

目录

1 使用前必读	1
1.1 概述	1
1.2 调用说明	1
1.3 终端节点	1
1.4 约束与限制	1
1.5 基本概念	1
2 API 概览	3
3 如何调用 API	4
3.1 构造请求	4
3.2 认证鉴权	6
3.3 返回结果	7
4 API	8
4.1 批量任务操作	8
4.1.1 创建批量任务	8
4.1.2 查询批量操作任务列表	12
4.1.3 查询批量操作任务详情	15
4.1.4 取消批量任务	20
4.2 部门管理	22
4.2.1 查询部门列表	22
4.2.2 查询部门	25
4.2.3 创建部门	26
4.2.4 修改部门	28
4.2.5 删除部门	30
4.3 用户管理	32
4.3.1 获取用户列表	32
4.3.2 查询用户信息	35
4.3.3 统计组织或部门成员数	37
4.3.4 新建用户	38
4.3.5 修改用户	40
4.3.6 删除用户	42
4.3.7 查询用户手机号	44
4.4 空间管理	45

4.4.1 查询部门空间列表信息.....	45
4.4.2 查询空间信息.....	49
4.4.3 创建部门或个人空间.....	51
4.4.4 修改空间信息.....	53
4.4.5 删除空间.....	55
4.4.6 通过空间标识查询空间详情.....	57
4.4.7 查询团队空间信息.....	60
4.4.8 创建一个群组空间.....	63
4.4.9 查询企业群组空间列表信息.....	65
4.4.10 解散群组空间.....	68
4.4.11 获取用户空间列表.....	69
4.5 群组管理.....	72
4.5.1 创建一个用户群组.....	72
4.5.2 列举用户组接口.....	74
4.5.3 修改群组信息.....	76
4.5.4 删除一个群组.....	78
4.5.5 列举用户组成员接口.....	80
4.5.6 批量添加用户组成员接口.....	82
4.5.7 批量删除用户组成员接口.....	84
4.6 会话管理.....	86
4.6.1 基于 token 信息校验用户会话是否失效.....	87
4.6.2 Koodrive 获取 OrgID 授权码的 URL.....	89
4.6.3 初始化创建会话.....	90
4.6.4 更新会话.....	92
4.6.5 登录退出.....	93
4.7 服务订阅.....	94
4.7.1 获取订阅状态.....	95
4.7.2 查询服务使用量.....	97
4.8 企业设置.....	99
4.8.1 设置打包下载时生成的压缩包过期清理时间.....	99
4.9 云解压.....	101
4.9.1 列举压缩包目录.....	101
4.10 获取文件列表.....	103
4.10.1 获取个人空间文件列表.....	104
4.10.2 获取群组部门空间文件列表.....	112
4.11 文件管理.....	120
4.11.1 获取文件详情.....	120
4.11.2 新增文件目录.....	126
4.11.3 创建文件元数据.....	128
4.11.4 文件上传完成.....	134
4.11.5 获取下载链接.....	135
4.11.6 重命名文件.....	138

4.11.7 清空回收站.....	140
4.11.8 使用搜索引擎能力检索文件.....	141
4.11.9 获取文件的 NamePath 和 IdPath 全路径.....	147
4.12 文件收藏.....	149
4.12.1 批量收藏文件接口.....	149
4.12.2 列举收藏文件信息.....	151
4.13 分享管理-我分享的.....	165
4.13.1 创建分享.....	165
4.13.2 列举我分享的文件列表.....	169
4.13.3 获取分享详情.....	173
4.13.4 修改分享设置.....	177
4.13.5 批量取消分享.....	179
4.14 分享管理-分享给我.....	181
4.14.1 列举分享给我的文件列表.....	181
4.14.2 获取分享详情.....	185
4.14.3 退出分享.....	187
4.15 分享管理-访问链接.....	189
4.15.1 访问分享链接.....	189
4.15.2 获取分享信息.....	191
4.15.3 验证分享提取码.....	193
4.15.4 列举分享文件.....	194
4.15.5 单文件下载.....	198
4.15.6 创建分享异步任务.....	200
4.15.7 查询异步任务详情.....	202
4.16 协作门户.....	204
4.16.1 查询与我有关的文件列表.....	204
4.16.2 查询我最近访问的文件列表.....	208
5 附录.....	212
5.1 状态码.....	212
5.2 错误码.....	212
6 修订记录.....	214

1 使用前必读

1.1 概述

欢迎使用云空间服务（KooDrive）。KooDrive是华为云面向政企等客户推出的数据存储、访问、同步、管理和协作等功能的在线服务，是企业的一站式数字内容中枢，使能企业高效知识协作。

您可以使用本文档提供的API对云空间服务进行相关操作，如新增文件目录、获取文件详情、重命名文件等。支持的全部操作请参见[API概览](#)。

在调用KooDrive API之前，请确保已经充分了解KooDrive相关概念，详细信息请参见[《产品介绍》](#)。

1.2 调用说明

KooDrive提供了REST（Representational State Transfer）风格API，支持您通过HTTPS请求调用，调用方法请参见[如何调用API](#)。

1.3 终端节点

终端节点（Endpoint）即调用API的请求地址，不同服务不同区域的终端节点不同。当前KooDrive只在“**亚太-新加坡**”部署，Endpoint为“intl.myhuaweicloud-koodrive.com”。

1.4 约束与限制

无。

1.5 基本概念

- 账号
用户注册华为云时的账号，账号对其所拥有的资源及云服务具有完全的访问权限，可以重置用户密码、分配用户权限等。由于账号是付费主体，为了确保账号

安全，建议您不要直接使用账号进行日常管理工作，而是创建用户并使用它进行日常管理工作。

- 用户
由租户管理员（也称为系统管理员），登录到[KooDrive服务业务面](#)，创建好KooDrive的用户。KooDrive用户登录业务系统后，会生成Access-Token（AT），后续的接口调用都是基于该AT进行认证和鉴权。
- 区域（Region）
从地理位置和网络时延维度划分，同一个Region内共享弹性计算、块存储、对象存储、VPC网络、弹性公网IP、镜像等公共服务。Region分为通用Region和专属Region，通用Region指面向公共租户提供通用云服务的Region；专属Region指只承载同一类业务或只面向特定租户提供业务服务的专用Region。
详情请参见[区域和可用区](#)。
- 可用区（AZ，Availability Zone）
一个AZ是一个或多个物理数据中心的集合，有独立的风火水电，AZ内逻辑上再将计算、网络、存储等资源划分成多个集群。一个Region中的多个AZ间通过高速光纤相连，以满足用户跨AZ构建高可用性系统的需求。

2 API 概览

云空间服务接口的分类与说明如表2-1所示。

表 2-1 API 概览

类型	说明
批量任务操作	包括创建批量任务、取消批量任务、查询批量操作任务列表等批量任务接口。
部门管理	包括创建、修改、删除、查询部门等部门管理接口。
用户管理	包括新建、修改、删除、查询用户等用户管理接口。
空间管理	包括创建、修改、删除、查询空间等空间管理接口。
群组管理	包括创建用户群组、删除群组等接口。
会话管理	包括初始化创建会话、更新会话、登录登出等会话管理接口。
服务订阅	提供业务控制服务获取管理控制服务的订阅状态的接口。
企业设置	提供设置打包下载时生成的压缩包过期清理时间的接口。
云解压	提供列举压缩包目录的接口。
获取文件列表	提供获取个人空间文件列表和群组部门空间文件列表的接口。
文件管理	包括获取文件的详细信息、新增文件目录、上传文件、重命名文件等文件管理接口。
文件收藏	包括批量收藏文件、列举收藏文件信息接口。
分享管理-我分享的	包括创建分享、获取分享详情、修改分享等接口。
分享管理-分享给我	包括获取分享详情、退出分享等接口。
分享管理-访问链接	包括获取分享信息、验证分享提取码等接口。
协作门户	包括查询与我有关的文件、查询我最近访问的文件接口。

3 如何调用 API

3.1 构造请求

本节介绍REST API请求的组成，并以调用KooDrive服务的批量处理文件接口说明如何调用API。

请求 URI

请求URI由如下部分组成。

{URI-scheme} :// {Endpoint} / {resource-path} ? {query-string}

尽管请求URI包含在请求消息头中，但大多数语言或框架都要求您从请求消息中单独传递它，所以在此单独强调。

表 3-1 URI 中的参数说明

参数	描述
URI-scheme	表示用于传输请求的协议，当前KooDrive所有API均采用HTTPS协议。
Endpoint	指定承载REST服务端点的服务器域名或IP，不同服务不同区域的Endpoint不同，当前KooDrive只在“ 亚太-新加坡 ”部署，Endpoint为“intl.myhuaweicloud-koodrive.com”。
resource-path	资源路径，即API访问路径。从具体API的URI模块获取，例如“创建批量任务”API的resource-path为“/koodrive/ose/v1/jobs”。
query-string	可选参数，用于查询指定参数数据。设置查询参数时，查询参数前面需要带一个“?”，形式为“ 参数名=参数取值 ”，例如“? limit=10 ”，表示查询不超过10条数据。

例如您需要使用KooDrive创建批量任务接口，则需使用“**亚太-新加坡**”区域的Endpoint（intl.myhuaweicloud-koodrive.com），并在创建批量任务的URI部分找到resource-path（/koodrive/ose/v1/jobs），拼接起来如下所示。

<https://intl.myhuaweicloud-koodrive.com/koodrive/ose/v1/jobs>

📖 说明

为查看方便，在每个具体API的URI部分，只给出resource-path部分，并将请求方法写在一起。这是因为URI-scheme都是HTTPS，而Endpoint在同一个区域也相同，所以简洁起见将这两部分省略。

请求方法

HTTP请求方法（也称为操作或动词），它告诉服务你正在请求什么类型的操作。

表 3-2 HTTP 方法

方法	说明
GET	请求服务器返回指定资源。
POST	请求服务器新增资源或执行特殊操作。
DELETE	请求服务器删除指定资源，如删除对象等。
PUT	请求服务器更新指定资源。

在创建批量任务接口的URI部分，您可以看到其请求方法为“POST”，则其请求为：

POST <https://intl.myhuaweicloud-koodrive.com/koodrive/ose/v1/jobs>

请求消息头

- **Content-Type**: 消息体的类型（格式），可选，默认取值为“application/json”，有其他取值时会在具体接口中专门说明。
- **Authorization**: 鉴权。

请求消息头示例如下：

```
POST https://intl.myhuaweicloud-koodrive.com/koodrive/ose/v1/jobs
Content-Type: application/json
Authorization: xxx
```

请求消息体

请求消息体通常以结构化格式发出，与请求消息头中Content-type对应，传递除请求消息头之外的内容。若请求消息体中参数支持中文，则中文字符必须为UTF-8编码。

每个接口的请求消息体内容不同，也并不是每个接口都需要有请求消息体（或者说消息体为空），GET、DELETE操作类型的接口就不需要消息体，消息体具体内容需要根据具体接口而定。

对于批量文件处理接口，请求消息体示例如下：

```
{
  "taskType":1
  "actionType":101
  "dstContainerId": "IAADfsBFCO6WtAtuA315074383680425b8aa9a130cba2d4"
  "taskInfo": {
    "srcContainerId": "IAADfsBFCO6WtAtuA315074383680425b8aa9a130cba2d4"
    "newFilePath": "Fm9UdqBNTAQDos6l1xPlFnIqXJg2-UdqA"
```

```
"fileInfo": [  
  {  
    "fileId": "FuZmQ66CF0DdpKRG1Y29Iwajbq04Nhwu3"  
  }  
]
```

到这里为止这个请求需要的内容就具备齐全了，您可以使用curl、Postman或直接编写代码等方式发送请求调用API。

3.2 认证鉴权

目前KooDrive服务采用Token鉴权。

Token认证：通过Token认证调用请求。

Token 认证

说明

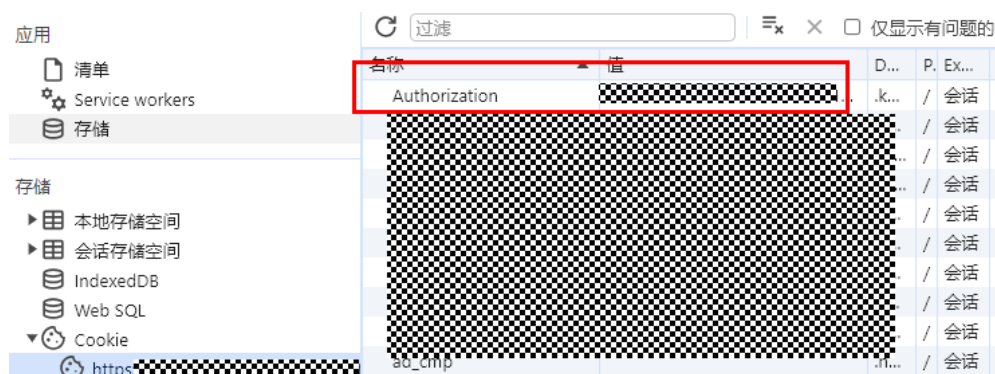
当前token有效期为20分钟，20分钟内有调用接口则以调用时间点为基准延长至20分钟，20分钟内无任何操作则token失效。

使用Token前请确保Token离过期有足够的时间，防止调用API的过程中Token过期导致调用API失败。

Token在计算机系统中代表令牌（临时）的意思，拥有Token就代表拥有某种权限。Token认证就是在调用API的时候将Token加到请求消息头，从而通过身份认证，获得操作API的权限。

Token目前采取从服务前端登录后，从cookie获取，如图3-1所示，“Authorization”的Value值即为要获取的AT。

图 3-1 获取 Token



获取Token后，再调用其他接口时，您需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。例如Token值为“ABCDEFJ....”，则调用接口时将“Authorization: ABCDEFJ....”加到请求消息头即可，如下所示。

```
POST https://intl.myhuaweicloud-koodrive.com/koodrive/ose/v1/files/batch  
Content-Type: application/json  
Authorization: xxx
```

3.3 返回结果

状态码

请求发送以后，您会收到响应，包含状态码、响应消息头和消息体。

状态码是一组从1xx到5xx的数字代码，状态码表示了请求响应的状态，完整的状态码列表请参见[状态码](#)。

对于批量文件处理接口，如果调用后返回状态码为“0”，则表示请求成功。

响应消息头

对应请求消息头，响应同样也有消息头，如“Content-type”。

对于批量文件处理接口，返回如[图3-2](#)所示的消息头。

图 3-2 响应消息头



Key	Value
Content-Type	application/json; charset=utf-8
content-length	127

响应消息体

响应消息体通常以结构化格式返回，与响应消息头中Content-type对应，传递除响应消息头之外的内容。

对于批量文件处理接口，返回的消息体中部分内容如下所示。

```
{
  "data": "1309243162258308352"
  "code": 0,
  "msg": "success"
}
```

当接口调用出错时，会返回错误码及错误信息说明，错误响应的Body体格式如下所示。

```
{
  "code": 13000201,
  "msg": "inner server invoke failure"
}
```

其中，code表示错误码，msg表示错误描述信息。

4 API

4.1 批量任务操作

4.1.1 创建批量任务

功能介绍

创建一个批量任务。

URI

POST /koodrive/ose/v1/jobs

请求参数

表 4-1 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识(必须58位)
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

表 4-2 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
taskType	是	Integer	任务类型，枚举值： <ul style="list-style-type: none">• 1: 批量复制任务• 2: 批量删除任务• 3: 批量移动任务• 4: 批量还原回收站• 5: 云解压• 6: 打包下载
actionType	否	Integer	操作类型，对taskType的细分。仅在taskType为1、2、3时使用 <ul style="list-style-type: none">• 101: 复制和转存• 201: 逻辑删除（移入回收站）• 202: 彻底删除• 301: 普通移动• 501: 查看压缩包• 502: 全部解压• 503: 部分解压
taskInfo	是	CreateTaskInfoReq object	创建批量任务请求
dstContainerId	是	String	目标空间ID
password	否	String	压缩包密码

表 4-3 CreateTaskInfoReq

参数	是否必选	参数类型	描述
fileInfo	是	Array of fileInfo objects	文件/目录ID
newFilePath	否	String	操作文件变更后的新路径
srcContainerId	是	String	源空间的标识
uncompressFilePaths	否	Array of strings	部分解压的文件在压缩包内的全路径列表

表 4-4 fileInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
fileId	是	String	文件标识
filePath	否	String	文件全路径, 包含fileId

响应参数

状态码: 200

表 4-5 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
msg	String	错误信息
data	String	任务id

状态码: 400

表 4-6 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应描述

状态码: 401

表 4-7 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应描述

状态码: 500

表 4-8 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应描述

请求示例

批量复制文件请求示例。

POST /koodrive/ose/v1/jobs

Authorization:Bearer+10f88d07fa*****44791e9ff

```
{
  "taskType":1,
  "actionType":101,
  "dstContainerId": "IAADfsBFCO6WtAtuA315074383680425b8aa9a130cba2d4" ,
  "taskInfo": {
    "srcContainerId": "IAADfsBFCO6WtAtuA315074383680425b8aa9a130cba2d4",
    "newFilePath": "Fm9UdqBNTAQDos6l1xPlFnIqXJg2-UdqA" ,
    "fileInfo": [
      {
        "fileId": "FuZmQ66CF0DdpKRG1Y29Iwajbq04Nhwu3"
      }
    ]
  }
}
```

响应示例

状态码： 200

基础响应，只返回错误码和错误信息

```
{
  "data": "1309243162258308352"
  "code": 0,
  "msg": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	基础响应，只返回错误码和错误信息
400	错误响应
401	鉴权失败
500	内部错误

4.1.2 查询批量操作任务列表

功能介绍

查询批量操作任务列表。

URI

GET /koodrive/ose/v1/jobs

表 4-9 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	Integer	任务类型
status	否	Integer	任务状态
offset	是	Integer	偏移量，最小值为0
limit	是	Integer	最大返回个数。最小值为1，最大值为100

请求参数

表 4-10 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识(必须58位)
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

响应参数

状态码： 200

表 4-11 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应消息
data	Array of JobInfo objects	批量任务列表信息

表 4-12 JobInfo

参数	参数类型	描述
taskId	String	任务标识
taskName	String	任务名称
userId	String	任务创建者的用户ID
taskType	Integer	任务类型
actionType	Integer	操作类型
status	Integer	任务状态
taskResultCode	Integer	任务处理结果
resultCode	Integer	任务处理结果码
contentNum	Integer	请求文件数量
containerId	String	目标空间ID, 跨空间场景时取目标空间ID
tenantId	String	租户标识
beginTime	String	任务开始时间
endTime	String	任务结束时间
createTime	String	任务创建时间

状态码: 400

表 4-13 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应描述

状态码： 401

表 4-14 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应描述

状态码： 500

表 4-15 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应描述

请求示例

查询批量操作任务列表请求示例。

```
GET /koodrive/ose/v1/jobs?offset=0&limit=2
```

```
Authorization:Bearer+10f88*****5a544791e9ff
```

响应示例

状态码： 200

返回查询到的任务列表

```
{  
  "data" : [ {  
    "taskId" : "1320279189273965056",  
    "taskType" : 2,  
    "actionType" : 201,  
    "status" : 2,  
    "taskResultCode" : 1,  
    "contentNum" : 1,  
    "containerId" : "IAADfsBFCO6WtAtuA9add2fea594e4e75b8feb8474ef236",  
    "beginTime" : "20231227151904",  
    "endTime" : "20231227151904",  
    "createTime" : "20231227151904"  
  }, {  
    "taskId" : "1320279092268104960",  
    "taskType" : 2,  
    "actionType" : 201,  
    "status" : 2,  
    "taskResultCode" : 1,  
    "contentNum" : 4,  
    "containerId" : "IAADfsBFCO6WtAtuA9add2fea594e4e75b8feb8474ef236",  
    "beginTime" : "20231227151852",  
    "endTime" : "20231227151852",  
    "createTime" : "20231227151852"  
  } ],  
}
```

```
"code" : 0,  
"msg" : "成功"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	返回查询到的任务列表
400	错误响应
401	鉴权失败
500	内部服务错误

4.1.3 查询批量操作任务详情

功能介绍

查询某个批量操作任务的详情。

URI

GET /koodrive/ose/v1/{job_id}

表 4-16 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	批量任务ID

请求参数

表 4-17 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识(必须58位)

参数	是否必选	参数类型	描述
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

响应参数

状态码： 200

表 4-18 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应消息
data	data object	任务详情

表 4-19 data

参数	参数类型	描述
jobInfo	JobDetailInfo object	任务信息
taskInfos	Array of TaskInfo objects	Task详情列表
uncompressed FileList	Array of UncompressdFileInfo objects	压缩包内文件信息

表 4-20 JobDetailInfo

参数	参数类型	描述
taskId	String	任务标识
taskName	String	任务名称
userId	String	任务创建者的用户ID
taskType	Integer	任务类型
actionType	Integer	操作类型

参数	参数类型	描述
status	Integer	任务状态
taskResultCode	Integer	任务处理结果
resultCode	Integer	任务处理结果码
progress	Integer	任务进度。在异步任务中会返回，如打包下载任务
downloadUrl	String	下载链接。只有当任务类型为打包下载时才会用到
contentNum	Integer	请求文件数量
containerId	String	目标空间ID，跨空间场景时取目标空间ID
tenantId	String	租户标识
beginTime	String	任务开始时间
endTime	String	任务结束时间
createTime	String	任务创建时间

表 4-21 TaskInfo

参数	参数类型	描述
fileId	String	文件/目录ID
status	String	task处理状态，枚举值： <ul style="list-style-type: none">• 0: 待处理• 1: 成功• 2: 失败
newFileId	String	操作后的新ID
srcContainerId	String	源容器ID（file_id对应的源空间ID），仅批量复制任务跨空间时需要填写
resultCode	String	文件操作结果码
resultDesc	String	文件操作结果描述

表 4-22 UncompressedFileInfo

参数	参数类型	描述
containerId	String	解压后的空间ID，注：仅解压文件后返回

参数	参数类型	描述
fileId	String	解压后的文件ID，注：仅解压文件后返回
name	String	文件或文件夹在压缩包内全路径
fileSize	Long	文件大小（单位B）
type	Integer	请参考文件类型fileType的定义 <ul style="list-style-type: none">1: 内容2: 目录
updatedAt	Long	文件修改毫秒时间戳
subFileList	Array of SubFileList objects	子文件和子目录列表（仅对于目录时展开）
reason	String	失败原因（成功则空）
code	String	错误码
reservationInfo	Object	预留字段

表 4-23 SubFileList

参数	参数类型	描述
containerId	String	空间id
name	String	文件名
type	Integer	文件类型
updatedAt	Integer	更新时间
code	String	错误码
fileId	String	文件id
fileSize	Integer	文件大小

状态码： 400

表 4-24 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应描述

状态码： 401

表 4-25 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应描述

状态码： 500

表 4-26 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应描述

请求示例

查询某个批量操作任务的详情。

```
GET /koodrive/ose/v1/1309243162258308352
```

```
Authorization:Bearer+10f8*****a544791e9ff
```

响应示例

状态码： 200

返回查询到的任务详情

```
{
  "data": {
    "jobInfo": {
      "taskId": "1309243162258308352",
      "userId": "40086000004871666-369528171409614001",
      "taskType": 1,
      "actionType": 101,
      "status": 2,
      "progress": 100,
      "taskResultCode": 1,
      "contentNum": 1,
      "containerId": "IAADfsBFCO6WtAtuA315074383680425b8aa9a130cba2d4",
      "tenantId": "40086000004871666",
      "beginTime": "20231212095227",
      "endTime": "20231212095227",
      "createTime": "20231212095227"
    },
    "taskInfos": [ {
      "fileId": "FuZmQ66CF0DdpKRG1Y29lwajbq04Nhwu3",
      "status": "1",
      "newFileId": "FtEXHCpfqHueAHFbEmWZNkqUH_K866MVn",
      "srcContainerId": "IAADfsBFCO6WtAtuA315074383680425b8aa9a130cba2d4"
    } ]
  }
}
```



```
"code" : 0,  
"msg" : "成功"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	返回查询到的任务详情
400	错误响应
401	鉴权失败
500	内部服务错误

4.1.4 取消批量任务

功能介绍

取消一个批量任务，只有当该任务状态处于status==0（待处理），或status==1（处理中）时取消才有效。取消后，任务调度模块会忽略掉该条记录。

URI

POST /koodrive/ose/v1/cancel

请求参数

表 4-27 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识(必须58位)
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

表 4-28 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
jobId	是	String	任务ID

响应参数

状态码： 200

表 4-29 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应描述

状态码： 400

表 4-30 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应描述

状态码： 401

表 4-31 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应描述

状态码： 500

表 4-32 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应描述

请求示例

取消一个批量任务。

```
POST /koodrive/ose/v1/cancel
Authorization:Bearer+10f*****791e9ff
{
  "jobId":"1289250105886769024"
}
```

响应示例

状态码： 200

基础响应，只返回错误码和错误信息

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

状态码

状态码	描述
200	基础响应，只返回错误码和错误信息
400	错误响应
401	鉴权失败
500	内部服务错误

4.2 部门管理

4.2.1 查询部门列表

功能介绍

查询组织下或某个部门下子部门列表。查询的结果只返回组织或部门下的直属子部门，如需查询最小子部门，需要调用者递归查询。

URI

GET /koodrive/ose/v1/departmentList

表 4-33 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
departmentId	否	String	部门ID，当未传值时，只返回根部门ID

参数	是否必选	参数类型	描述
keyWord	否	String	搜索的关键字，可用name作为关键字搜索条件

请求参数

表 4-34 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

响应参数

状态码： 200

表 4-35 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	返回码
msg	String	返回信息
data	Array of departmentInfo objects	部门信息列表

表 4-36 departmentInfo

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应信息
id	String	部门标识
orgId	String	OrgID中创建的组织的ID
deptId	String	OrgID中创建的部门的ID
parentId	String	kooDrive中的父部门ID
name	String	部门名称
tenantId	String	租户ID

请求示例

查询部门1245640257345455489下子部门列表。

```
GET /koodrive/ose/v1/departmentList?departmentId=1245640257345455489
```

```
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
```

响应示例

状态码： 200

返回组织下或某个部门下子部门列表

```
{
  "list": [ {
    "id": "1248723349513736065",
    "orgId": "9190086000001210958",
    "deptId": "b06f091567064db9a1f6a7dc8d08e8a7",
    "parentId": "1245640257345455489",
    "name": "sub11rt",
    "tenantId": "40086000004871666"
  }, {
    "id": "1252924812435692416",
    "orgId": "9190086000001210958",
    "deptId": "f63c3008420c4c55b3963b6191096e2e",
    "parentId": "1245640257345455489",
    "name": "1234666",
    "tenantId": "40086000004871666"
  } ],
  "code": 0,
  "msg": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	返回组织下或某个部门下子部门列表

4.2.2 查询部门

功能介绍

查询部门信息。

URI

GET /koodrive/ose/v1/departments/{department_id}

表 4-37 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
department_id	是	String	部门id

请求参数

表 4-38 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

响应参数

状态码： 200

表 4-39 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应信息
id	String	部门标识
orgId	String	OrgID中创建的组织的ID
deptId	String	OrgID中创建的部门的ID
parentId	String	kooDrive中的父部门ID
name	String	部门名称
tenantId	String	租户ID

请求示例

查询部门1319678187126486144信息。

```
GET /koodrive/ose/v1/departments/1319678187126486144
```

```
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
```

响应示例

状态码： 200

部门信息

```
{
  "id": "1319678187126486144",
  "orgId": "919008600001210958",
  "deptId": "a4fd0d798f5344ccac2c695646ef66d3",
  "parentId": "1245640257345455489",
  "name": "test16",
  "tenantId": "40086000004871666",
  "code": 0,
  "msg": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	部门信息

4.2.3 创建部门

功能介绍

创建一个部门，并分配团队空间。

URI

POST /koodrive/ose/v1/departments

请求参数

表 4-40 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

表 4-41 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	部门名称
parentId	是	String	父部门标识

响应参数

状态码： 200

表 4-42 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
msg	String	错误描述
failedList	Array of strings	失败列表

请求示例

创建一个名为test16，父部门id为1245640257345455489的部门。

```
POST /koodrive/ose/v1/departments
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
{
  "name": "test16",
  "parentId": "1245640257345455489"
}
```

响应示例

状态码： 200

部门创建结果

```
{
  "code" : 0,
  "msg" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	部门创建结果

4.2.4 修改部门

功能介绍

修改一个部门信息（含团队空间）。

URI

PUT /koodrive/ose/v1/departments/{department_id}

表 4-43 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
department_id	是	String	部门id

请求参数

表 4-44 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

表 4-45 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	部门名称
parentId	是	String	父部门标识

响应参数

状态码： 200

表 4-46 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
msg	String	错误信息

请求示例

修改部门1319678187126486144的相关信息。

```
PUT /koodrive/ose/v1/departments/1319678187126486144
```

```
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
```

```
{  
  "name" : "test16",  
  "parentId" : "1243696974704704000"  
}
```

响应示例

状态码： 200

基础响应，只返回错误码和错误信息

```
{  
  "code" : 0,  
  "msg" : "success"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	基础响应，只返回错误码和错误信息

4.2.5 删除部门

功能介绍

删除一个部门及对应的团队空间。

URI

DELETE /koodrive/ose/v1/departments/{department_id}

表 4-47 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
department_id	是	String	部门id

请求参数

表 4-48 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

响应参数

状态码： 200

表 4-49 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
msg	String	错误信息

请求示例

删除1319678187126486144部门。

```
DELETE /koodrive/ose/v1/departments/1319678187126486144
```

```
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
```

响应示例

状态码： 200

基础响应，只返回错误码和错误信息

```
{  
  "code": 0,
```

```
"msg" : "success"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	基础响应，只返回错误码和错误信息

4.3 用户管理

4.3.1 获取用户列表

功能介绍

查询部门下用户列表。当未传入department_id时，查询当前登录用户所在组织的用户列表。

URI

GET /koodrive/ose/v1/userList

表 4-50 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
deptId	否	String	部门标识
isDirect	否	Boolean	是否为直属用户，默认为false
offset	是	String	偏移量，最小值为0
limit	是	String	最大返回个数。最小值为1，最大值为100
keyWord	否	String	搜索的关键字，可用name作为关键字搜索条件

请求参数

表 4-51 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

响应参数

状态码： 200

表 4-52 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应消息
data	Array of userInfo objects	用户信息

表 4-53 userInfo

参数	参数类型	描述
name	String	名称
userId	String	用户Id
deptId	String	部门标识
deptName	String	部门名称

参数	参数类型	描述
mobile	String	手机号
role	Integer	角色
status	Integer	状态
id	String	用户三方id

请求示例

查询部门1243693141656107521下用户列表，从0开始查询10个用户。

```
GET /koodrive/ose/v1/userList?deptId=1243693141656107521&offset=0&limit=10
```

```
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
```

响应示例

状态码： 200

用户列表信息

```
{
  "list": [
    {
      "id": "1316083732377071000VW5TYWZISW50ZWdlcg==",
      "userId": "1008600000293202821",
      "deptId": "1243693141656107500VW5TYWZISW50ZWdlcg==",
      "deptName": "newDept",
      "mobile": "0086181****8439",
      "name": "小二的测试账号",
      "role": 1,
      "status": 0,
    },
    {
      "id": "1315783852559526700VW5TYWZISW50ZWdlcg==",
      "userId": "1008600000292227464",
      "deptId": "1243693141656107500VW5TYWZISW50ZWdlcg==",
      "deptName": "newDept",
      "mobile": "0086151****8338",
      "name": "test123",
      "role": 1,
      "status": 2
    }
  ],
  "total": 2,
  "code": 0,
  "msg": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	用户列表信息

4.3.2 查询用户信息

功能介绍

查询一个用户信息。

URI

GET /koodrive/ose/v1/users/{user_id}

表 4-54 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
user_id	是	String	用户id

请求参数

表 4-55 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

响应参数

状态码： 200

表 4-56 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码

参数	参数类型	描述
msg	String	响应消息
data	userInfo object	用户信息

表 4-57 userInfo

参数	参数类型	描述
name	String	名称
userId	String	用户Id
deptId	String	部门标识
deptName	String	部门名称
mobile	String	手机号
role	Integer	角色
status	Integer	状态
id	String	用户三方id

请求示例

查看用户1316083732377070977的相关信息。

```
GET /koodrive/ose/v1/users/1316083732377070977
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
```

响应示例

状态码： 200

用户信息

```
{
  "data": {
    "id": "1316083732377070977",
    "orgId": "9190086000001210958",
    "userId": "1008600000293202821",
    "deptId": "1243693141656107521",
    "deptName": "newDept",
    "mobile": "0086181****8439",
    "name": "小二的测试账号",
    "role": 1,
    "status": 0,
  },
  "code": 0,
  "msg": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	用户信息

4.3.3 统计组织或部门成员数

功能介绍

统计部门或组织下的成员数量。当未传入dept_id时，查询当前组织下所有的成员数量。

URI

GET /koodrive/ose/v1/users/count

表 4-58 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
deptId	否	String	部门id

请求参数

表 4-59 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

响应参数

状态码： 200

表 4-60 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应信息
total	Integer	总数

请求示例

查询当前组织下所有的成员数量。

```
GET /koodrive/ose/v1/users/count?deptId=  
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
```

响应示例

状态码： 200

成员总数

```
{  
  "total" : 218,  
  "code" : 0,  
  "msg" : "success"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	成员总数

4.3.4 新建用户

功能介绍

新建一个用户。

URI

POST /koodrive/ose/v1/users

请求参数

表 4-61 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

表 4-62 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
userId	是	String	用户id

响应参数

状态码： 200

表 4-63 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
msg	String	错误信息

请求示例

创建一个用户，关联的orgId中的userId为1008600000029937613。

```
POST /koodrive/ose/v1/users
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
{
```

```
"userId": "1008600000029937613"  
}
```

响应示例

状态码： 200

基础响应，只返回错误码和错误信息

```
{  
  "code" : 0,  
  "msg" : "success"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	基础响应，只返回错误码和错误信息

4.3.5 修改用户

功能介绍

修改一个用户的信息。

URI

PUT /koodrive/ose/v1/users/{user_id}

表 4-64 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
user_id	是	String	用户标识

请求参数

表 4-65 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

表 4-66 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
deptId	否	Long	KooDrive的部门标识
role	否	Integer	角色 <ul style="list-style-type: none">0: 管理员1: 普通用户2: 超级管理员
status	否	Integer	用户账号的状态，默认值0 <ul style="list-style-type: none">0: 启用（可正常登录）1: 禁用（不可登录）

响应参数

状态码： 200

表 4-67 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	错误码

参数	参数类型	描述
msg	String	错误信息

请求示例

修改用户1289290865663084545的相关信息。

```
PUT /koodrive/ose/v1/users/1289290865663084545
```

```
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
```

响应示例

状态码： 200

基础响应，只返回错误码和错误信息

```
{  
  "code" : 0,  
  "msg" : "success"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	基础响应，只返回错误码和错误信息

4.3.6 删除用户

功能介绍

删除一个用户及对应的资源。

URI

```
DELETE /koodrive/ose/v1/users/{user_id}
```

表 4-68 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
user_id	是	String	用户标识

请求参数

表 4-69 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

响应参数

状态码： 200

表 4-70 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
msg	String	错误信息

请求示例

删除用户1244780780316557312及对应的资源。

```
DELETE /koodrive/ose/v1/users/1244780780316557312
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
```

响应示例

状态码： 200

基础响应，只返回错误码和错误信息

```
{
  "code": 0,
```



```
"msg" : "success"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	基础响应，只返回错误码和错误信息

4.3.7 查询用户手机号

功能介绍

查询一个用户手机号信息

URI

GET /koodrive/ose/v1/users/mobile/{user_id}

表 4-71 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
user_id	是	String	用户id

请求参数

表 4-72 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

响应参数

状态码： 200

表 4-73 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应消息
mobile	String	手机号

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	用户手机号信息

4.4 空间管理

4.4.1 查询部门空间列表信息

功能介绍

查询部门空间列表信息。

URI

GET /koodrive/ose/v1/space/departmentList

表 4-74 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	String	偏移量，最小值为0
limit	是	String	最大返回个数。最小值为1，最大值为100

参数	是否必选	参数类型	描述
keyWord	否	String	搜索的关键字，可用name和Administrator作为关键字搜索条件

请求参数

表 4-75 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

响应参数

状态码： 200

表 4-76 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
msg	String	错误信息
total	String	总数
departments	Array of departmentS pacelInfo objects	部门空间信息

表 4-77 departmentSpaceInfo

参数	参数类型	描述
id	String	部门ID
parentId	String	kooDrive中的父部门ID
name	String	部门名称
administrators	String	管理员，一个部门支持多个管理员
status	String	空间状态
capacity	Long	空间大小
spaceUsed	String	已用空间大小
containerId	String	云空间标识
bizRootFileId	String	云空间根目录标识
tenantId	String	租户标识
userNum	Integer	用户数
createTime	String	创建时间
modifier	String	修改状态
updateTime	String	更新时间
ownerId	String	拥有者id
bizSboxFileId	String	云空间保险箱根目录标识

请求示例

查询部门空间列表，每次查询10个。

```
GET /koodrive/cloudfile/v1/space/departmentList?offset=0&limit=10
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
```

响应示例

状态码： 200

部门空间列表信息。

```
{
  "total": 364,
  "departments": [ {
    "tenantId": "40086000004871666",
    "creator": "369528171409614001",
    "createTime": "2023-11-14T20:39:06.000Z",
    "modifier": "369528171409614001",
    "updateTime": "2023-12-26T11:40:08.000Z",
    "ownerId": "1289173668999530369",
    "status": 0,
```

```
"capacity" : 1,
"spaceUsed" : 654777,
"containerId" : "IAADfsBFCO6WtAtuAb7e92cde625843cfb7f4ceba802e0b",
"bizRootFileId" : "DEUI7pa0C24ArootIAADfsBFCO6WtAtuAb7e92cde625843cfb7f4ceba802e0b",
"bizSboxFileId" : "DEUI7pa0C24AsboxIAADfsBFCO6WtAtuAb7e92cde625843cfb7f4ceba802e0b",
"id" : "1289173668999530369",
"parentId" : "1289171275545118721",
"name" : "部门1699953477584",
"userNum" : 1
}, {
"tenantId" : "40086000004871666",
"id" : "1289173650183882753",
"parentId" : "1289171275545118721",
"name" : "部门1699953475619"
}, {
"tenantId" : "40086000004871666",
"id" : "1289173631275960193",
"parentId" : "1289171275545118721",
"name" : "部门1699953473454"
}, {
"tenantId" : "40086000004871666",
"id" : "1289173612200265729",
"parentId" : "1289171275545118721",
"name" : "部门1699953470101"
}, {
"tenantId" : "40086000004871666",
"id" : "1289173593258788737",
"parentId" : "1289171275545118721",
"name" : "部门169995346896"
}, {
"tenantId" : "40086000004871666",
"id" : "1289173574392809473",
"parentId" : "1289171275545118721",
"name" : "部门1699953466973"
}, {
"tenantId" : "40086000004871666",
"id" : "1289173555140953985",
"parentId" : "1289171275545118721",
"name" : "部门1699953463567"
}, {
"tenantId" : "40086000004871666",
"id" : "1289173535931041664",
"parentId" : "1289171275545118721",
"name" : "部门1699953461741"
}, {
"tenantId" : "40086000004871666",
"id" : "1289173517174114305",
"parentId" : "1289171275545118721",
"name" : "部门1699953459399"
}, {
"tenantId" : "40086000004871666",
"id" : "1289173498115196929",
"parentId" : "1289171275545118721",
"name" : "部门1699953457405"
}
},
"code" : 0,
"msg" : "成功"
}
```

状态码

状态码	描述
200	部门空间列表信息。

4.4.2 查询空间信息

功能介绍

查询个人、部门或群组的空间信息。

URI

GET /koodrive/ose/v1/space/{owner_id}

表 4-78 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
owner_id	是	String	拥有者标识

表 4-79 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	空间类型 <ul style="list-style-type: none">0: 部门1: 个人2: 群组

请求参数

表 4-80 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

响应参数

状态码： 200

表 4-81 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应消息
data	SpaceInfo object	空间信息

表 4-82 SpaceInfo

参数	参数类型	描述
type	String	所有者类型 0: 部门空间 1: 个人空间 2: 群组空间
status	String	状态
ownerId	String	云空间所有者 1、当为部门空间时, 返回部门ID 2、当为个人空间时, 返回用户ID 3、当为群组空间时, 返回群组ID
containerId	String	云空间ID
bizRootFileId	String	业务根目录ID, 存储未加密的普通文件
bizSboxFileId	String	业务保险箱目录ID, 存储加密的文件
capacity	String	空间大小
spaceUsed	String	已用空间大小
administrators	String	1、当为部门空间时, 返回管理员名称, 多个管理员通过, 隔开; 2、当为群组空间时, 返回拥有者名称
tenantId	String	租户id
creator	String	创建者
createTime	String	创建时间
modifier	String	修改状态
updateTime	String	更新时间
userNum	String	使用者数量
rootFileId	String	云空间根目录id

请求示例

查询369528171409614001的个人空间信息。

```
GET /koodrive/ose/v1/space/369528171409614001?type=1
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
```

响应示例

状态码： 200

空间信息。

```
{
  "data": {
    "tenantId": "40086000004871666",
    "creator": "369528171409614001",
    "createTime": "2023-11-07T20:36:35.000Z",
    "modifier": "369528171409614001",
    "updateTime": "2023-12-26T11:40:07.000Z",
    "ownerId": "369528171409614001",
    "type": 1,
    "status": 0,
    "capacity": 800,
    "spaceUsed": 91966408,
    "containerId": "IAADfsBFCO6WtAtuA315074383680425b8aa9a130cba2d4",
    "rootFileId": "HFFdIb642fU51JWKAUIP6mwUVc8oDNKbO",
    "bizRootFileId": "DEUI7pa0C24ArootIAADfsBFCO6WtAtuA315074383680425b8aa9a130cba2d4",
    "bizSboxFileId": "DEUI7pa0C24AsboxIAADfsBFCO6WtAtuA315074383680425b8aa9a130cba2d4"
  },
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

状态码

状态码	描述
200	空间信息。

4.4.3 创建部门或个人空间

功能介绍

创建一个部门或个人空间。

URI

POST /koodrive/ose/v1/space/{owner_id}

表 4-83 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
owner_id	是	String	拥有者标识

请求参数

表 4-84 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

表 4-85 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
capacity	是	String	申请空间大小
type	是	Integer	空间类型 <ul style="list-style-type: none">0: 部门1: 个人

响应参数

状态码： 200

表 4-86 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
msg	String	错误信息

请求示例

为部门1289173650183882753创建1G的空间。

```
POST /koodrive/ose/v1/space/1289173650183882753
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
{
  "capacity": 1,
  "type": 0
}
```

响应示例

状态码： 200

基础响应，只返回错误码和错误信息。

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

状态码

状态码	描述
200	基础响应，只返回错误码和错误信息。

4.4.4 修改空间信息

功能介绍

修改部门或个人空间信息。

URI

PUT /koodrive/ose/v1/space/{owner_id}

表 4-87 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
owner_id	是	String	云空间的所有者。可以是部门ID或者用户ID

请求参数

表 4-88 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

表 4-89 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
status	否	String	云空间状态： <ul style="list-style-type: none">0: 正常（已分配空间，且可正常使用）1: 禁用（已分配空间，但禁止访问已用空间）
capacity	否	String	容量
type	是	Integer	空间类型 <ul style="list-style-type: none">0: 部门1: 个人

响应参数

状态码： 200

表 4-90 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	错误码

参数	参数类型	描述
msg	String	错误信息

请求示例

更新部门1289173650183882753空间大小为1G。

```
PUT /koodrive/ose/v1/space/1289173650183882753
```

```
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
```

```
{  
  "status": 1,  
  "type": 0  
}
```

响应示例

状态码： 200

基础响应，只返回错误码和错误信息。

```
{  
  "code": 0,  
  "msg": "成功"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	基础响应，只返回错误码和错误信息。

4.4.5 删除空间

功能介绍

删除一个空间。

URI

```
DELETE /koodrive/ose/v1/space/{owner_id}
```

表 4-91 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
owner_id	是	String	拥有者标识

表 4-92 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	Integer	空间类型 <ul style="list-style-type: none">0: 部门1: 个人

请求参数

表 4-93 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

响应参数

状态码： 200

表 4-94 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
msg	String	错误信息

请求示例

删除部门1289173650183882753的空间。

```
DELETE /koodrive/ose/v1/space/1289173650183882753?type=0
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
```

响应示例

状态码： 200

基础响应，只返回错误码和错误信息。

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

状态码

状态码	描述
200	基础响应，只返回错误码和错误信息。

4.4.6 通过空间标识查询空间详情

功能介绍

通过空间标识查询空间详情，仅提供机机调用的使用场景。

URI

GET /koodrive/ose/v1/space/container/{container_id}

表 4-95 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
container_id	是	String	空间标识

请求参数

表 4-96 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

响应参数

状态码： 200

表 4-97 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应消息
data	SpaceInfo object	空间信息

表 4-98 SpaceInfo

参数	参数类型	描述
type	String	所有者类型 0：部门空间 1：个人空间 2：群组空间
status	String	状态
ownerId	String	云空间所有者 1、当为部门空间时，返回部门ID 2、当为个人空间时，返回用户ID 3、当为群组空间时，返回群组ID

参数	参数类型	描述
containerId	String	云空间ID
bizRootFileId	String	业务根目录ID, 存储未加密的普通文件
bizSboxFileId	String	业务保险箱目录ID, 存储加密的文件
capacity	String	空间大小
spaceUsed	String	已用空间大小
administrators	String	1、当为部门空间时, 返回管理员名称, 多个管理员通过,隔开; 2、当为群组空间时, 返回拥有者名称
tenantId	String	租户id
creator	String	创建者
createTime	String	创建时间
modifier	String	修改状态
updateTime	String	更新时间
userNum	String	使用者数量
rootFileId	String	云空间根目录id

请求示例

查询空间标识为IAADfsBFCO6WtAtuAb7e92cde625843cfb7f4ceba802e0b的空间详情。

```
GET /koodrive/ose/v1/space/container/IAADfsBFCO6WtAtuAb7e92cde625843cfb7f4ceba802e0b
```

```
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
```

响应示例

状态码: 200

空间详情。

```
{
  "data": {
    "tenantId": "40086000004871666",
    "creator": "369528171409614001",
    "createTime": "2023-11-14T20:39:06.000Z",
    "modifier": "369528171409614001",
    "updateTime": "2023-12-27T03:41:49.000Z",
    "ownerId": "1289173668999530369",
    "type": 0,
    "status": 0,
    "capacity": 1,
    "spaceUsed": 654777,
    "containerId": "IAADfsBFCO6WtAtuAb7e92cde625843cfb7f4ceba802e0b",
    "rootFileId": "HFaETMi24qYqOM5KQmpNY2ATjKJeAunIK",
    "bizRootFileId": "DEUI7pa0C24ArootIAADfsBFCO6WtAtuAb7e92cde625843cfb7f4ceba802e0b",
  }
}
```



```
"bizSboxFileId": "DEUI7pa0C24AsboxIAADfsBFCO6WtAtuAb7e92cde625843cfb7f4ceba802e0b"  
},  
"code": 0,  
"msg": "成功"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	空间详情。

4.4.7 查询团队空间信息

功能介绍

查询团队空间信息。

URI

GET /koodrive/ose/v1/space/teamList

表 4-99 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Integer	偏移量，最小值为0
limit	是	Integer	最大返回个数。最小值为1，最大值为100
keyWord	否	String	搜索的关键字，可用name和ownerName作为关键字搜索条件

请求参数

表 4-100 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

响应参数

状态码： 200

表 4-101 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
msg	String	错误信息
total	String	总数
teams	Array of TeamSpaceInfo objects	团队空间信息列表

表 4-102 TeamSpaceInfo

参数	参数类型	描述
id	String	空间所属的部门ID、用户组ID或群组ID
groupName	String	团队空间名称，为部门名称或用户组名称
status	Integer	空间状态
capacity	Integer	空间大小
spaceUsed	String	已用空间大小
containerId	String	云空间标识
userNum	Integer	用户数
ownerId	String	拥有者ID
ownerName	String	拥有者名称
tenantId	String	租户标识
creator	String	创建者

参数	参数类型	描述
createTime	String	创建时间
modifier	String	修改状态
updateTime	String	更新时间
bizRootFileId	String	云空间根目录id
bizSboxFileId	String	云空间保险箱目录id
iconUrl	String	图标链接
top	Integer	置顶
role	Integer	角色
deptNamePath	String	部门所在位置

请求示例

查询369528171409614001的群组空间列表信息。

```
GET /koodrive/ose/v1/space/teamList
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
```

响应示例

状态码： 200

空间信息。

```
{
  "data": {
    "tenantId": "40086000004871666",
    "creator": "369528171409614001",
    "createTime": "2023-11-07T20:36:35.000Z",
    "modifier": "369528171409614001",
    "updateTime": "2023-12-26T11:40:07.000Z",
    "ownerId": "369528171409614001",
    "type": 1,
    "status": 0,
    "capacity": 800,
    "spaceUsed": 91966408,
    "containerId": "IAADfsBFCO6WtAtuA315074383680425b8aa9a130cba2d4",
    "rootFileId": "HFFdIb642fU51JWKAUIP6mwUVc8oDNKbO",
    "bizRootFileId": "DEUI7pa0C24ArootIAADfsBFCO6WtAtuA315074383680425b8aa9a130cba2d4",
    "bizSboxFileId": "DEUI7pa0C24AsboxIAADfsBFCO6WtAtuA315074383680425b8aa9a130cba2d4"
  },
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

状态码

状态码	描述
200	空间信息。

4.4.8 创建一个群组空间

功能介绍

创建一个群组空间。

URI

POST /koodrive/ose/v1/space/group

请求参数

表 4-103 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

表 4-104 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	空间名称
userIds	否	Array of strings	团队成员
iconUrl	否	String	空间头像

参数	是否必选	参数类型	描述
capacity	否	Integer	空间大小

响应参数

状态码： 200

表 4-105 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
msg	String	错误描述
failedList	Array of strings	失败列表

请求示例

创建一个群组空间为20G的群组空间。

```
POST /koodrive/ose/v1/space/
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
{
  "name": "api参考",
  "capacity": 20,
  "iconUrl": "1",
  "userIds": []
}
```

响应示例

状态码： 200

基础响应，只返回错误码和错误信息。

```
{
  "id": "xxx",
  "failedList": [],
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

状态码

状态码	描述
200	基础响应，只返回错误码和错误信息。

4.4.9 查询企业群组空间列表信息

功能介绍

查询企业群组空间列表信息（仅租户管理员有调用该接口的权限）。

URI

GET /koodrive/ose/v1/space/groupList

表 4-106 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Integer	偏移量，最小值为0
limit	是	Integer	最大返回个数。最小值为1，最大值为100
keyWord	否	String	搜索的关键字，可用name和ownerName作为关键字搜索条件

请求参数

表 4-107 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

响应参数

状态码： 200

表 4-108 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
msg	String	错误信息
total	Integer	总数
groupsTotal	Integer	群组总数
groupsMax	Integer	最大群组数
assignedCapacity	String	已分配容量
maxCapacity	String	最大容量
groups	Array of TeamSpaceInfo objects	群组空间信息

表 4-109 TeamSpaceInfo

参数	参数类型	描述
id	String	空间所属的部门ID、用户组ID或群组ID
groupName	String	团队空间名称，为部门名称或用户组名称
status	Integer	空间状态
capacity	Integer	空间大小
spaceUsed	String	已用空间大小
containerId	String	云空间标识
userNum	Integer	用户数
ownerId	String	拥有者ID
ownerName	String	拥有者名称
tenantId	String	租户标识
creator	String	创建者
createTime	String	创建时间
modifier	String	修改状态
updateTime	String	更新时间
bizRootFileId	String	云空间根目录id
bizSboxFileId	String	云空间保险箱目录id

参数	参数类型	描述
iconUrl	String	图标链接
top	Integer	置顶
role	Integer	角色
deptNamePath	String	部门所在位置

请求示例

查询本企业的群组空间列表信息。

```
GET /koodrive/ose/v1/space/groupList?offset=0&limit=10
```

```
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
```

响应示例

状态码： 200

群组空间列表信息。

```
{
  "total": 1,
  "groupsTotal": 1,
  "groupsMax": 500,
  "assignedCapacity": 100,
  "maxCapacity": 2048,
  "groups": [
    {
      "tenantId": "cad444830661464d9da88784a96d960c",
      "creator": "1410172329509745795",
      "createTime": "2024-05-10T01:46:22.000Z",
      "modifier": "1410172329509745795",
      "updateTime": "2024-05-10T02:27:23.000Z",
      "ownerId": "1410172329509745795",
      "status": 0,
      "capacity": 20,
      "spaceUsed": 0,
      "containerId": "IAAE49hOR8LulgAAA1417956457328121729",
      "bizRootFileId": "DE5Hwu6WAAArootIAAE49hOR8LulgAAA1417956457328121729",
      "bizSboxFileId": "DE5Hwu6WAAAAsboxIAAE49hOR8LulgAAA1417956457328121729",
      "id": "1417956457311344513",
      "groupName": "api01",
      "iconUrl": "1",
      "ownerName": "hid99522477",
      "userNum": 1
    }
  ],
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

状态码

状态码	描述
200	群组空间列表信息。

4.4.10 解散群组空间

功能介绍

解散一个团队空间。

URI

DELETE /koodrive/ose/v1/space/group/{group_id}

表 4-110 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
group_id	是	String	

请求参数

表 4-111 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

响应参数

状态码： 200

表 4-112 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	错误码

参数	参数类型	描述
msg	String	错误信息

请求示例

删除部门1289173650183882753的空间。

```
DELETE /koodrive/ose/v1/space/1289173650183882753?type=2
```

```
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
```

响应示例

状态码： 200

基础响应，只返回错误码和错误信息。

```
{  
  "code": 0,  
  "msg": "成功"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	基础响应，只返回错误码和错误信息。

4.4.11 获取用户空间列表

功能介绍

查询部门下用户空间列表信息。当未传入department_id时，查询当前登录用户所在组织的用户空间列表。

URI

```
GET /koodrive/ose/v1/space/userList
```

表 4-113 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
deptId	否	String	部门标识。当未传值时，系统管理员用户查询当前组织下的用户空间列表，部门管理员用户查询所在部门的用户空间列表
isDirect	否	Boolean	是否为直属用户，默认为false

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	String	偏移量，最小值为0
limit	是	String	最大返回个数。最小值为1，最大值为100
keyWord	否	String	搜索的关键字，可用name和mobile作为关键字搜索条件。
spaceStatus	否	String	空间状态

请求参数

表 4-114 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	1. 格式“Bearer {app_access_token}”，需传入应用级token，用于应用服务端调用，通过创建应用时获得的clientid及clientSecret调用接口获取 2. 此处应用为KooDrive服务端
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh_cn表示简体中文，en_us表示美式英语

响应参数

状态码： 200

表 4-115 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应消息
users	Array of userSpaceInfo objects	用户空间信息
total	String	总数

表 4-116 userSpaceInfo

参数	参数类型	描述
name	String	用户名称
deptId	String	部门标识
deptName	String	部门名称
mobile	String	手机号
role	Integer	用户角色
status	Integer	用户账号状态
containerId	String	空间标识
capacity	Long	个人空间大小
spaceUsed	Long	已用空间大小
tenantId	String	租户id
id	String	用户空间id
userId	String	用户id
spaceStatus	String	空间状态

请求示例

获取本部门的用户空间列表信息。

```
GET /koodrive/ose/v1/space/userList?deptId=&isDirect=&offset=0&limit=100&keyWord
```

```
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
```

响应示例

状态码： 200

用户空间列表信息

```
{
  "total": 1,
  "users": [ {
    "tenantId": "cad444830661464d9da88784a96d960c",
    "status": 0,
    "capacity": 10,
    "spaceUsed": 189,
    "containerId": "IAAE49hOR8LulgAAA1410765425310141185",
    "id": "1410765364786334592",
    "role": 1,
    "name": "xx",
    "deptName": "xxx",
    "userId": "1008600000445114904",
    "deptId": 1410183811475666000,
    "mobile": "0086147****6900",
    "spaceStatus": "0"
  } ],
  "code": 0,
```

```
"msg": "成功"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	用户空间列表信息

4.5 群组管理

4.5.1 创建一个用户群组

功能介绍

创建一个用户群组。

URI

POST /koodrive/ose/v1/usergroups

请求参数

表 4-117 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

表 4-118 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
groupName	是	String	用户组名，不能包括'<> :"*?/'和emoji，不能等于'!;!;!' 最小长度：1 最大长度：30
sourceType	是	Integer	用户组类型

响应参数

状态码： 200

表 4-119 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
msg	String	错误描述
failedList	Array of strings	失败列表

请求示例

用户创建1个群组。

```
POST /koodrive/ose/v1/usergroups
```

```
Authorization:Bearer+c69b0f40334782d560bb154032cf22ef43d671843c4ffbad
```

```
{  
  "capacity": 1,  
  "type": 0  
}
```

响应示例

状态码： 200

基础响应。正确时，返回创建用户群组的ID，错误时只返回错误码和错误信息。

```
{  
  "code": 0,  
  "msg": "成功",  
  "id": "xxx"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	基础响应。正确时，返回创建用户群组的ID，错误时只返回错误码和错误信息。

4.5.2 列举用户组接口

功能介绍

查询某个用户所加入的群组列表。

URI

GET /koodrive/ose/v1/usergroups

表 4-120 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSize	是	Integer	每个返回的个数，默认是100，可接受值最大值是100。注意在到达最后的列表之前，实际有可能返回部分或者空结果
pageCursor	是	String	当前页游标，由前一个响应的nextCursor获取
groupName	否	String	用户组名
sourceType	是	Integer	用户组类型

请求参数

表 4-121 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

响应参数

状态码： 200

表 4-122 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应信息
nextCursor	String	分页游标，如果不存在，代表已返回最后一个
userGroupList	Array of UserGroupInfo objects	用户组信息
total	Integer	总数

表 4-123 UserGroupInfo

参数	参数类型	描述
id	String	用户组id
groupName	String	用户组名称
ownerId	String	创建者用户ID
createTime	String	创建时间
updateTime	String	更新时间

请求示例

查询用户的群组列表信息。

```
GET /koodrive/ose/v1/usergroups
```

```
Authorization:Bearer+c69b0f40334782d560bb154032cf22ef43d671843c4ffbad
```


响应示例

状态码： 200

群组列表信息。

```
{
  "total" : 2,
  "userGroupList" : [ {
    "id" : "1407237551361847809",
    "groupName" : "7",
    "ownerId" : "1395476983395324033",
    "createdTime" : "2024-04-25T06:49:49.000Z",
    "updatedTime" : "2024-04-25T06:49:49.000Z"
  }, {
    "id" : "1404926806536180481",
    "groupName" : "111",
    "ownerId" : "1395476983395324033",
    "createdTime" : "2024-04-22T02:18:46.000Z",
    "updatedTime" : "2024-04-22T02:18:46.000Z"
  } ],
  "code" : 0,
  "msg" : "成功"
}
```

状态码

状态码	描述
200	群组列表信息。

4.5.3 修改群组信息

功能介绍

修改群组信息。

URI

PUT /koodrive/ose/v1/usergroups/{group_id}

表 4-124 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
group_id	是	String	

请求参数

表 4-125 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

表 4-126 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
groupName	是	String	用户组名
userId	否	String	用户ID
role	否	String	用户组角色
iconUrl	否	String	团队头像链接
top	否	String	置顶标识。1表示置顶，0标识按顺序展示
sourceType	是	Integer	用户组类型

响应参数

状态码： 200

表 4-127 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应信息

请求示例

更新部门1289173650183882753群组信息。

```
PUT /koodrive/ose/v1/usergroup/1289173650183882753
```

```
Authorization:Bearer+c69b0f40334782d560bb154032cf22ef43d671843c4ffbad
```

```
{  
  "groupName": "123",  
  "sourceType": 0  
}
```

响应示例

状态码： 200

修改成功后的返回。

```
{  
  "code" : 0,  
  "msg" : "成功"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	修改成功后的返回。

4.5.4 删除一个群组

功能介绍

删除一个群组。

URI

```
DELETE /koodrive/ose/v1/usergroups/{group_id}
```

表 4-128 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
group_id	是	String	

请求参数

表 4-129 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

响应参数

状态码： 200

表 4-130 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
msg	String	错误信息

请求示例

删除1289173650183882753这个群组。

```
DELETE /koodrive/ose/v1/usergroup/1289173650183882753
Authorization:Bearer+c69b0f40334782d560bb154032cf22ef43d671843c4ffbada
```

响应示例

状态码： 200

基础响应。

```
{
  "code": 0,
```

```
"msg": "成功"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	基础响应。

4.5.5 列举用户组成员接口

功能介绍

查询一个群组的成员列表。

URI

GET /koodrive/ose/v1/usergroups/{group_id}/members

表 4-131 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
group_id	是	String	

表 4-132 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Integer	偏移量，最小值为0
limit	是	Integer	最大返回个数。最小值为1，最大值为100
keyWord	否	String	搜索的关键字，可用name和ownerName作为关键字搜索条件

请求参数

表 4-133 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

响应参数

状态码： 200

表 4-134 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应信息
total	Integer	用户组成员总数
userGroupMemberInfos	Array of MemberInfo objects	成员列表

表 4-135 MemberInfo

参数	参数类型	描述
userId	String	成员用户id
userName	String	用户名称
deptId	String	部门Id

参数	参数类型	描述
deptName	String	部门名称
mobile	String	手机号码
createdTime	String	添加时间
updatedTime	String	更新时间

请求示例

查询369528171409614001的群组成员列表信息。

```
GET /koodrive/ose/v1/usergroups/369528171409614001/members
```

```
Authorization:Bearer+c69b0f40334782d560bb154032cf22ef43d671843c4ffbad
```

响应示例

状态码： 200

群组成员列表信息。

```
{
  "data": {
    "tenantId": "40086000004871666",
    "creator": "369528171409614001",
    "createTime": "2023-11-07T20:36:35.000Z",
    "modifier": "369528171409614001",
    "updateTime": "2023-12-26T11:40:07.000Z",
    "ownerId": "369528171409614001",
    "type": 1,
    "status": 0,
    "capacity": 800,
    "spaceUsed": 91966408,
    "containerId": "IAADfsBFCO6WtAtuA315074383680425b8aa9a130cba2d4",
    "rootFileId": "HFFdIb642fU51JWKAUIP6mwUVc8oDNKbO",
    "bizRootFileId": "DEUI7pa0C24ArootIAADfsBFCO6WtAtuA315074383680425b8aa9a130cba2d4",
    "bizSboxFileId": "DEUI7pa0C24AsboxIAADfsBFCO6WtAtuA315074383680425b8aa9a130cba2d4"
  },
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

状态码

状态码	描述
200	群组成员列表信息。

4.5.6 批量添加用户组成员接口

功能介绍

批量添加用户组成员接口。

URI

POST /koodrive/ose/v1/usergroups/{group_id}/members/batchAdd

表 4-136 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
group_id	是	String	

请求参数

表 4-137 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

表 4-138 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
userIds	是	Array of strings	用户列表

响应参数

状态码： 200

表 4-139 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应信息
status	Integer	响应状态, 0: 全部成功; 1: 部分成功; 2: 全部失败
failedList	Array of strings	失败响应列表

请求示例

批量向群组369528171409614001添加用户。

```
POST /koodrive/ose/v1/usergroups/369528171409614001/members/batchAdd
Authorization:Bearer+c69b0f40334782d560bb154032cf22ef43d671843c4ffbad
{
  "userIds": ["3432423464657862424","132543141414141414"]
}
```

响应示例

状态码: 200

批量添加用户响应。

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功",
  "id": "xxx"
}
```

状态码

状态码	描述
200	批量添加用户响应。

4.5.7 批量删除用户组成员接口

功能介绍

批量删除用户组成员接口。

URI

POST /koodrive/ose/v1/usergroups/{group_id}/members/batchDelete

表 4-140 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
group_id	是	String	

请求参数

表 4-141 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

表 4-142 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
userIds	是	Array of strings	用户Id列表

响应参数

状态码： 200

表 4-143 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应信息

参数	参数类型	描述
status	Integer	响应状态, 0: 全部成功; 1: 部分成功; 2: 全部失败
subResponseList	Array of MemberResponse objects	子响应列表

表 4-144 MemberResponse

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
message	String	响应码
userId	String	成员用户id

请求示例

批量删除群组369528171409614001中的用户。

```
POST /koodrive/ose/v1/usergroups/369528171409614001/members/batchDelete
```

```
Authorization:Bearer+c69b0f40334782d560bb154032cf22ef43d671843c4ffbad
```

```
{  
  "userIds": ["3432423464657862424","132543141414141414"]  
}
```

响应示例

状态码: 200

批量删除用户响应。

```
{  
  "code": 0,  
  "msg": "成功",  
  "id": "xxx"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	批量删除用户响应。

4.6 会话管理

4.6.1 基于 token 信息校验用户会话是否失效

功能介绍

基于token信息校验用户会话是否失效。

URI

GET /koodrive/ose/v1/session/auth

请求参数

表 4-145 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

响应参数

状态码： 200

表 4-146 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
msg	String	错误信息
data	OrgUserInfo object	用户信息

表 4-147 OrgUserInfo

参数	参数类型	描述
role	Integer	角色 <ul style="list-style-type: none">0: 管理员1: 普通用户2: 超级管理员
innerUserId	String	用户内部id
userName	Long	用户内部id
orgId	String	orgId
orgName	String	orgId名称
tenantId	String	租户code, 这里即企业code
userCount	String	用户数量
deptId	String	部门id

请求示例

校验token请求。

```
GET /koodrive/ose/v1/session/auth
```

```
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
```

响应示例

状态码: 200

用户信息

```
{  
  "data": {  
    "role": "2",  
    "userName": "租户管理员",  
    "innerUserId": "369528171409614001",  
    "userId": "1008600000016806899",  
    "tenantId": "40086000004871666",  
    "orgId": "9190086000001210958",  
    "orgName": "KooDrive-不要删",  
    "deptId": "1395496464656556464",  
    "userCount": 7000  
  },  
  "code": 0,  
  "msg": "success"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	用户信息

4.6.2 Koodrive 获取 OrgID 授权码的 URL

功能介绍

Koodrive获取OrgID授权码的URL。

URI

GET /koodrive/ose/v1/session/authCodeURL

表 4-148 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain	是	String	前端域名

请求参数

表 4-149 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

响应参数

状态码： 200

表 4-150 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
uri	String	org-id登录地址
orgIdHost	String	org-id的域名host
code	String	响应码
msg	String	响应消息

请求示例

无

响应示例

状态码： 200

Koodrive获取OrgID授权码的URL。

```
{
  "uri" : "https://orgid-beta.ulanqab.huawei.com/oauth2/authorize?
response_type=code&client_id=be93d606a69a214642bf324e147af3366aef98f2cb1eb0b51bf8a27647d135b0&
scope=phone+profile+email&redirect_uri=https://kdconsole-sec.hwcloudtest.cn/cloudfile/index.html",
  "orgIdHost" : "https://orgid-beta.ulanqab.huawei.com",
  "code" : 0,
  "msg" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Koodrive获取OrgID授权码的URL。

4.6.3 初始化创建会话

功能介绍

初始化创建会话。

URI

POST /koodrive/ose/v1/session/

请求参数

表 4-151 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

表 4-152 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
code	是	String	授权码

响应参数

状态码： 200

表 4-153 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应信息
accessToken	String	业务接口范围所需的授权码
userId	String	用户标识
userName	String	用户账号

请求示例

初始化会话请求。

```
POST /koodrive/ose/v1/session
{
  "code":
  FrbMohdqi86v6sMZIFSSuG3E0_9RsDpL08BLYfNQPfvibLET266cQhDI_WczEXJOAoloKGCdqN2shKX1yfqrVci8nS
  FdMlxjNFhoffVvH93uSzloyFxFk4P7yhY6fDXa
}
```

响应示例

状态码： 200

会话响应信息

```
{
  "accessToken": Bearer+013b4daf12f4099a6eb74e2708000cb7a418409192f3e149,
  ,
  "userId": 369528171409614001,
  "userName": 租户管理员,
  "code": 0,
  "msg": "success"
}
```


状态码

状态码	描述
200	会话响应信息

4.6.4 更新会话

功能介绍

更新会话。

URI

POST /koodrive/ose/v1/session/refresh

请求参数

表 4-154 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语
x-session-id	是	String	会话标识

响应参数

状态码： 200

表 4-155 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应信息
accessToken	String	鉴权

请求示例

刷新会话请求。

```
POST /koodrive/ose/v1/session/refresh
Authorization:Bearer+10f88d*****a544791e9ff
x-session-id:b49*****ee67d90c07be
```

响应示例

状态码： 200

刷新会话结果

```
{
  "accessToken": Bearer+013b4daf12f4099a6eb74e2708000cb7a418409192f3e149,
  "code": 0,
  "msg": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	刷新会话结果

4.6.5 登录退出

功能介绍

租户成员退出时清理会话信息。

URI

GET /koodrive/ose/v1/session/logoff

请求参数

表 4-156 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	否	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）

参数	是否必选	参数类型	描述
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

响应参数

状态码： 200

表 4-157 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
msg	String	错误描述
failedList	Array of strings	失败列表

请求示例

登出请求。

```
GET /koodrive/ose/v1/session/logoff
```

```
Authorization:Bearer+10f88d0*****a544791e9ff
```

响应示例

状态码： 200

基础响应，只返回错误码和错误信息

```
{  
  "code" : 0,  
  "msg" : "success"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	基础响应，只返回错误码和错误信息

4.7 服务订阅

4.7.1 获取订阅状态

功能介绍

业务Console获取管理Console服务订阅状态。

URI

GET /koodrive/ose/v1/service

请求参数

表 4-158 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

响应参数

状态码： 200

表 4-159 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应消息
data	ServiceStatus object	云服务订购状态

表 4-160 ServiceStatus

参数	参数类型	描述
status	Integer	服务状态 <ul style="list-style-type: none">0: 正常 (云服务正常, 比如解冻操作)1: 冻结 (资源和数据会保留, 但租户无法再正常使用云服务)
spaceCapacity	Integer	云空间配额
userCount	Integer	OrgID用户配额
groupSpaceSize	Integer	默认开通团队空间大小。为0时表示不开通
personalSpaceSize	Integer	默认开通个人空间大小。为0时表示不开通
organizationName	String	组织名称
organizationId	String	组织标识
rootDeptCode	String	OrgID创建组织后自动创建的根部门编码
tenantId	String	租户标识
departmentSpaceSize	String	默认开通部门空间大小。为0时表示不开通
aiAvailable	String	是否启用ai
wpsAvailable	String	是否启用wps
productType	String	产品类型

请求示例

获取管理Console服务订阅状态请求。

```
GET /koodrive/ose/v1/service
Authorization:Bearer+10f88d*****4791e9ff
```

响应示例

状态码: 200

服务状态

```
{
  "data": {
    "tenantId": "40086000004871666",
    "status": 0,
    "spaceCapacity": 10000,
    "userCount": 7000,
  }
}
```

```
"personalSpaceSize": 0,  
"groupSpaceSize": 10,  
"organizationName": "KooDrive-不要删",  
"organizationId": "919008600001210958",  
"rootDeptCode": "aed8a3763f9b4177beb2dd8bce1a3885",  
"departmentSpaceSize": 0  
"productType": "2"  
"wpsAvailable": true  
"aiAvailable": true  
},  
"code": 0,  
"msg": "成功"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	服务状态

4.7.2 查询服务使用量

功能介绍

查询服务（云空间配额、OrgID用户配额）当前使用量。

URI

GET /koodrive/ose/v1/service/quotaUsed

请求参数

表 4-161 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）

响应参数

状态码： 200

表 4-162 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应消息
data	data object	

表 4-163 data

参数	参数类型	描述
spaceQuotaUsed	String	云空间配额使用量
userCount	String	OrgID已建用户数
spaceCapacity	String	租户订购空间总容量；单位：GB
userMaxCount	String	租户订购的最大使用人数
spaceUsed	String	空间使用量
deptSpaceQuota	String	部门空间配额
personalSpaceQuota	String	个人空间配额
groupSpaceQuota	String	群组空间配额
reservedSpaceQuota	String	保留的空间配额
deptSpaceUsed	String	部门空间使用量
deptSpaceQuotaUsed	String	部门空间配额使用量
personalSpaceUsed	String	个人空间使用量
personalSpaceQuotaUsed	String	个人空间配额使用量
groupSpaceUsed	String	群组空间使用量
groupSpaceQuotaUsed	String	群组空间配额使用量
packageDownloadExpires	String	打包下载过期时间
productType	String	产品类型

请求示例

无

响应示例

状态码： 200

查询服务使用量响应

```
{
  "data": {
    "spaceUsed": 7753298,
    "spaceCapacity": 10240,
    "deptSpaceQuota": 6144,
    "personalSpaceQuota": 2048,
    "groupSpaceQuota": 2048,
    "reservedSpaceQuota": 0,
    "spaceQuotaUsed": 327,
    "deptSpaceUsed": 1975057,
    "deptSpaceQuotaUsed": 42,
    "personalSpaceUsed": 3933426,
    "personalSpaceQuotaUsed": 35,
    "groupSpaceUsed": 1844815,
    "groupSpaceQuotaUsed": 250,
    "userCount": 20,
    "userMaxCount": 100,
    "packageDownloadExpires": 7,
    "productType": "1"
  },
  "code": 0,
  "msg": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询服务使用量响应

4.8 企业设置

4.8.1 设置打包下载时生成的压缩包过期清理时间

功能介绍

设置打包下载时生成的压缩包过期清理时间。

URI

POST /koodrive/ose/v1/org/package

请求参数

表 4-164 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh_cn表示简体中文，en_us表示美式英语

表 4-165 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tenantId	否	String	租户标识
packageDownloadExpires	是	Integer	打包下载时生成的临时压缩包过期清理时间，默认值7.取值范围[1, 30]

响应参数

状态码： 200

表 4-166 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
msg	String	错误信息

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	部门创建结果

4.9 云解压

4.9.1 列举压缩包目录

功能介绍

列举压缩包内文件目录。

URI

POST /koodrive/ose/v1/archive/listFile

请求参数

表 4-167 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	业务跟踪id(必须58位)
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

表 4-168 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
containerId	是	String	空间id
fileId	是	String	文件id
pwd	否	String	压缩包加密明文

响应参数

状态码： 200

表 4-169 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应消息
data	data object	列举压缩包目录响应数据

表 4-170 data

参数	参数类型	描述
uncompressedFileList	Array of UncompressedFileInfo objects	压缩包内的文件信息列表，包括所有子文件和子目录。同步时返回
taskId	String	任务ID，异步时返回

表 4-171 UncompressedFileInfo

参数	参数类型	描述
containerId	String	解压后的空间ID，注：仅解压文件后返回
fileId	String	解压后的文件ID，注：仅解压文件后返回
name	String	文件或文件夹在压缩包内全路径
fileSize	Long	文件大小，（单位B）
type	Integer	请参考文件类型fileType的定义 1：内容 2：目录
updatedAt	Long	文件修改毫秒时间戳
subFileList	Array of UncompressedFileInfo objects	子文件和子目录列表（仅对于目录时展开）
reason	String	失败原因（成功则空）
code	String	错误码
reservationInfo	Object	预留字段

状态码： 400

表 4-172 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：8 最大长度：36
error_msg	String	错误描述 最小长度：2 最大长度：512

请求示例

列举压缩包内文件目录。

```
POST /ose/v1/archive/listFile
```

```
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
```

```
{  
  "containerId": "IAADfsBFCO6WtAtuAe3ab00aac61c45e18b0896269d5efb",  
  "fileId": "FvW8flQFZmz6Fu-LZ-7pKt6wtJISsW0C-",  
  "pwd": " "  
}
```

响应示例

状态码：200

列举压缩包目录响应数据

```
{  
  "data": {  
    "taskId": "1428103989525998336"  
  },  
  "code": 0,  
  "msg": "成功"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	列举压缩包目录响应数据
400	Error response

4.10 获取文件列表

4.10.1 获取个人空间文件列表

功能介绍

获取个人空间文件列表。

URI

POST /koodrive/ose/v1/files/{type}

表 4-173 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	<ul style="list-style-type: none">0: 个人空间1: 个人回收站

请求参数

表 4-174 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

表 4-175 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageInfo	否	PageInfo object	分页信息

参数	是否必选	参数类型	描述
sortInfo	否	FileSortInfo object	分类信息
containerId	是	String	空间标识
parentFileId	是	String	文件父目录，枚举值： <ul style="list-style-type: none">• root：普通文件系统根目录• sbx：保险箱文件系统根目录
fileType	否	String	文件类型 <ul style="list-style-type: none">• 10：文件夹• 15：图片• 20：视频• 26：word• 27：excel• 28：ppt• 30：音频• 35：压缩文件• 40：应用• 45：其他

表 4-176 PageInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSize	否	Integer	每页文件数量，默认100
pageCursor	否	String	分页起始游标

表 4-177 FileSortInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
sortType	否	Integer	排序字段 <ul style="list-style-type: none">• 1：文件名排序• 2：文件大小排序• 3：创建时间排序• 4：修改时间排序• 5：回收时间（只针对于回收文件）• 6：文件格式排序

参数	是否必选	参数类型	描述
sortDirection	否	Integer	排序顺序 <ul style="list-style-type: none">• 1: 升序• 2: 降序

响应参数

状态码： 200

表 4-178 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
category	String	资源类型，固定值为drive#fileList
nextCursor	String	分页游标，如果不存在，代表已返回最后一个
searchCompleted	Boolean	是否是完整的搜索
files	Array of FileListMetadata objects	文件列表
code	String	返回码
msg	String	返回信息

表 4-179 FileListMetadata

参数	参数类型	描述
id	String	文件id
fileName	String	文件名，最长80个字符
fileType	String	文件类型，外部输入
mimeType	String	内容类型
favorite	Boolean	文件是否被收藏
recycled	Boolean	文件是否被放入回收站
recycledTime	String	放入回收站的时间，文件被回收时返回
parentFolder	Array of strings	父目录ID列表，注意：当前只取第一个父目录Id
properties	Map<String,String>	文件公共自定义属性。key-value个数不能超过30个；单个key-value长度不超过124字符

参数	参数类型	描述
containers	Array of strings	空间标识
createdTime	String	文件创建时间，UTC时间。
editedTime	String	文件修改时间，UTC时间。
owners	Array of User objects	拥有者
lastEditor	User object	最后编辑者
fileSuffix	String	文件后缀，fullFileExtension最后一个字符串
size	Integer	文件大小
attachments	Array of FileListAttachment objects	附件（用途，附件），只有风控服务appid返回
downloadLinks	Array of DownloadLink objects	FileProxy文件列表下载地址
userProperties	FileListPrivateProperties object	用户属性

表 4-180 User

参数	参数类型	描述
category	String	类型，drive#user 枚举值： • drive#user
userId	String	华为用户ID
displayName	String	用户显示名
me	Boolean	是否是我
permissionId	String	权限id

表 4-181 FileListAttachment

参数	参数类型	描述
usage	String	用途默认: 'content'-实体内容、'thumbnail'-缩略图, 业务可以扩展该字段
hash	String	Asset关联的资源的hash
sha256	String	Asset关联的资源的sha256
asset	FileListAsset object	资产

表 4-182 FileListAsset

参数	参数类型	描述
resource	FileListResource object	资源
mimeType	String	MIME type

表 4-183 FileListResource

参数	参数类型	描述
object	FileListSliceObject object	分片对象, 适用于type={0,3}

表 4-184 FileListSliceObject

参数	参数类型	描述
id	String	分片ID
start	Long	分片的起始位置, 不适用于type={1,2}
downloadUrl	EndpointURLMetadata object	下载url
image	Array of Images objects	缩略图信息

表 4-185 Images

参数	参数类型	描述
process	String	文件资源名称
downloadUrl	EndpointURL Metadata object	文件上传或下载的URL结构

表 4-186 EndpointURLMetadata

参数	参数类型	描述
url	String	URL
method	String	http method

表 4-187 DownLoadLink

参数	参数类型	描述
usage	String	用途, thumbnail缩略图, content内容
downloadLink	String	图片地址

表 4-188 FileListPrivateProperties

参数	参数类型	描述
properties	Map<String,String>	扩展属性 (不限单个属性长度, 限制总大小为16K以内)

状态码: 400

表 4-189 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	错误信息

表 4-190 Error

参数	参数类型	描述
errorData	errorData object	异常时候返回给访问者的扩展数据
errorDetail	Array of ErrorMsg objects	错误链
code	Integer	http状态码
description	String	http状态信息

表 4-191 errorData

参数	参数类型	描述
conflictFileId	String	冲突文件ID

表 4-192 ErrorMsg

参数	参数类型	描述
domain	String	域
reason	String	错误原因
errorCode	String	系统内部错误编码，参见错误码规范
description	String	错误描述信息
errorPos	String	错误位置类型
errorParam	String	错误位置

请求示例

查看个人空间IAADfsBFCO6WtAtuAb7e92cde625843cfb7f4ceba802e0b根目录下的文件列表。

```
POST /koodrive/ose/v1/files/0
```

```
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
```

```
{
  "pageInfo": {
    "pageSize": "10",
    "pageCursor": ""
  },
  "sortInfo": {
    "sortType": "",
    "sortDirection": ""
  },
}
```

```
"containerId": "IAADfsBFCO6WtAtuAb7e92cde625843cfb7f4ceba802e0b",
"parentFileId": "root",
"fileType": "",
"fileName": ""
}
```

响应示例

状态码： 200

返回文件列表

```
{
  "category": "drive#fileList",
  "nextCursor": "0[9-1-0,11-0-1]
[JzIwMjMtMTItMTNUMDM6MzA6NTkuNTU4Wic=,J0ZpQk02VHhsS2JiSEx4LW54X3FaT2M1bFJBZXEwU0xZeC
c=]",
  "searchCompleted": false,
  "files": [ {
    "id": "Fk0n_l_3nVynllxGSUdLkYlLxIZQ5Yyp",
    "fileName": "AI测试-勿删",
    "mimeType": "application/vnd.huawei-apps.folder",
    "fileSuffix": "",
    "recycled": false,
    "parentFolder": [ "DEUI7pa0C24ArootIAADfsBFCO6WtAtuAb7e92cde625843cfb7f4ceba802e0b" ],
    "containers": [ "IAADfsBFCO6WtAtuAb7e92cde625843cfb7f4ceba802e0b" ],
    "properties": {
      "srcFileId": "Fuyt9uELO9mny6vLWnWpIDqppRh3vzC3p",
      "createUser": "369528171409614001",
      "lastEditUser": "369528171409614001"
    },
    "owners": [ {
      "category": "drive#user",
      "me": true,
      "permissionId": "1243622029865966464",
      "userId": "NDEzMDA4NjAwMDAwMjc0MTY2NS00MDA4NjAwMDAwNDg3MTY2Ng",
      "displayName": "租户管理员"
    } ],
    "lastEditor": {
      "category": "drive#user",
      "me": true,
      "permissionId": "1243622029865966464",
      "userId": "NDEzMDA4NjAwMDAwMjc0MTY2NS00MDA4NjAwMDAwNDg3MTY2Ng",
      "displayName": "租户管理员"
    },
    "fileType": "10",
    "createdTime": "2023-12-11T09:17:25.529Z",
    "editedTime": "2023-12-11T09:17:25.529Z",
    "favorite": false
  } ],
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

状态码

状态码	描述
200	返回文件列表
400	Bad request

4.10.2 获取群组部门空间文件列表

功能介绍

获取群组部门空间文件列表。

URI

POST /koodrive/ose/v1/files/{groupId}/{type}

表 4-193 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
groupId	是	String	团队id
type	是	String	类型 <ul style="list-style-type: none">0: 团队空间1: 团队回收站

表 4-194 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
team_type	否	Integer	团队类型。非必填参数。未携带时，默认值为0。0: 部门；2: 群组；

请求参数

表 4-195 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）

参数	是否必选	参数类型	描述
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

表 4-196 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageInfo	否	PageInfo object	分页信息
sortInfo	否	FileSortInfo object	分类信息
containerId	是	String	空间标识
parentFileId	是	String	文件父目录，枚举值： <ul style="list-style-type: none">• root：普通文件系统根目录• sbox：保险箱文件系统根目录
fileType	否	String	文件类型 <ul style="list-style-type: none">• 10：文件夹• 15：图片• 20：视频• 26：word• 27：excel• 28：ppt• 30：音频• 35：压缩文件• 40：应用• 45：其他

表 4-197 PageInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSize	否	Integer	每页文件数量，默认100
pageCursor	否	String	分页起始游标

表 4-198 FileSortInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
sortType	否	Integer	排序字段 <ul style="list-style-type: none">• 1: 文件名排序• 2: 文件大小排序• 3: 创建时间排序• 4: 修改时间排序• 5: 回收时间（只针对于回收文件）• 6: 文件格式排序
sortDirection	否	Integer	排序顺序 <ul style="list-style-type: none">• 1: 升序• 2: 降序

响应参数

状态码： 200

表 4-199 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
category	String	资源类型，固定值为drive#fileList
nextCursor	String	分页游标，如果不存在，代表已返回最后一个
searchCompleted	Boolean	是否是完整的搜索
files	Array of FileListMetadata objects	文件列表
code	String	返回码
msg	String	返回信息

表 4-200 FileListMetadata

参数	参数类型	描述
id	String	文件id
fileName	String	文件名，最长80个字符
fileType	String	文件类型，外部输入

参数	参数类型	描述
contentType	String	内容类型
favorite	Boolean	文件是否被收藏
recycled	Boolean	文件是否被放入回收站
recycledTime	String	放入回收站的时间，文件被回收时返回
parentFolder	Array of strings	父目录ID列表，注意：当前只取第一个父目录Id
properties	Map<String,String>	文件公共自定义属性。key-value个数不能超过30个；单个key-value长度不超过124字符
containers	Array of strings	空间标识
createdTime	String	文件创建时间，UTC时间。
editedTime	String	文件修改时间，UTC时间。
owners	Array of User objects	拥有者
lastEditor	User object	最后编辑者
fileSuffix	String	文件后缀， fullFileExtension最后一个字符串
size	Integer	文件大小
attachments	Array of FileListAttachment objects	附件（用途，附件），只有风控服务appid返回
downloadLinks	Array of DownloadLink objects	FileProxy文件列表下载地址
userProperties	FileListPrivateProperties object	用户属性

表 4-201 User

参数	参数类型	描述
category	String	类型，drive#user 枚举值： • drive#user
userId	String	华为用户ID

参数	参数类型	描述
displayName	String	用户显示名
me	Boolean	是否是我
permissionId	String	权限id

表 4-202 FileListAttachment

参数	参数类型	描述
usage	String	用途默认: 'content'-实体内容、'thumbnail'-缩略图, 业务可以扩展该字段
hash	String	Asset关联的资源的hash
sha256	String	Asset关联的资源的sha256
asset	FileListAsset object	资产

表 4-203 FileListAsset

参数	参数类型	描述
resource	FileListResource object	资源
mimeType	String	MIME type

表 4-204 FileListResource

参数	参数类型	描述
object	FileListSliceObject object	分片对象, 适用于type={0,3}

表 4-205 FileListSliceObject

参数	参数类型	描述
id	String	分片ID
start	Long	分片的起始位置, 不适用于type={12}

参数	参数类型	描述
downloadUrl	EndpointURL Metadata object	下载url
image	Array of Images objects	缩略图信息

表 4-206 Images

参数	参数类型	描述
process	String	文件资源名称
downloadUrl	EndpointURL Metadata object	文件上传或下载的URL结构

表 4-207 EndpointURLMetadata

参数	参数类型	描述
url	String	URL
method	String	http method

表 4-208 DownLoadLink

参数	参数类型	描述
usage	String	用途, thumbnail缩略图, content内容
downloadLink	String	图片地址

表 4-209 FileListPrivateProperties

参数	参数类型	描述
properties	Map<String,String>	扩展属性 (不限单个属性长度, 限制总大小为 16K以内)

状态码: 400

表 4-210 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	错误信息

表 4-211 Error

参数	参数类型	描述
errorData	errorData object	异常时候返回给访问者的扩展数据
errorDetail	Array of ErrorMsg objects	错误链
code	Integer	http状态码
description	String	http状态信息

表 4-212 errorData

参数	参数类型	描述
conflictFileId	String	冲突文件ID

表 4-213 ErrorMsg

参数	参数类型	描述
domain	String	域
reason	String	错误原因
errorCode	String	系统内部错误编码，参见错误码规范
description	String	错误描述信息
errorPos	String	错误位置类型
errorParam	String	错误位置

请求示例

查看团队空间IAAB_BRGQ-MajA2Waf81df00a3443452aa3dd54e35245bc根目录下的文件列表。

```
POST /koodrive/ose/v1/files/1269529595850261633/0
```

```
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
```

```
{
  "pageInfo": {
    "pageSize": "10",
    "pageCursor": ""
  },
  "sortInfo": {
    "sortType": "",
    "sortDirection": ""
  },
  "containerId": "IAAB_BRGQ-MajA2Waf81df00a3443452aa3dd54e35245bc",
  "parentFileId": "root",
  "fileType": "",
  "fileName": ""
}
```

响应示例

状态码： 200

返回查询到文件列表

```
{
  "category": "drive#fileList",
  "nextCursor": "0[9-1-0,11-0-1]
[JzlwMjMtMTItMTNUMDM6MzA6NTkuNTU4Wic=,J0ZpQk02VHhsS2JiSEx4LW54X3FaT2M1bFJBZXEwU0xZeC
c=]",
  "searchCompleted": false,
  "files": [ {
    "id": "Fk0n_l_3nVynllxGSUdLkYlXlZQ5Yyp",
    "fileName": "AI测试-勿删",
    "mimeType": "application/vnd.huawei-apps.folder",
    "fileSuffix": "",
    "recycled": false,
    "parentFolder": [ "DEUI7pa0C24ArootIAADfsBFCO6WtAtuAb7e92cde625843cfb7f4ceba802e0b" ],
    "containers": [ "IAADfsBFCO6WtAtuAb7e92cde625843cfb7f4ceba802e0b" ],
    "properties": {
      "srcFileId": "Fuyt9uELO9mny6vLWnWplDqppRh3vzC3p",
      "createUser": "369528171409614001",
      "lastEditUser": "369528171409614001"
    }
  },
  "owners": [ {
    "category": "drive#user",
    "me": true,
    "permissionId": "1243622029865966464",
    "userId": "NDEzMDA4NjAwMDAwMjc0MTY2NS00MDA4NjAwMDAwNDg3MTY2Ng",
    "displayName": "租户管理员"
  } ],
  "lastEditor": {
    "category": "drive#user",
    "me": true,
    "permissionId": "1243622029865966464",
    "userId": "NDEzMDA4NjAwMDAwMjc0MTY2NS00MDA4NjAwMDAwNDg3MTY2Ng",
    "displayName": "租户管理员"
  },
  "fileType": "10",
  "createdTime": "2023-12-11T09:17:25.529Z",
  "editedTime": "2023-12-11T09:17:25.529Z",
  "favorite": false
} ],
"code": 0,
"msg": "成功"
}
```

状态码

状态码	描述
200	返回查询到文件列表
400	Bad request

4.11 文件管理

4.11.1 获取文件详情

功能介绍

获取文件详情，如文件大小、名称、修改时间等。

URI

POST /koodrive/ose/v1/files/{fileId}/detail

表 4-214 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
fileId	是	String	文件ID

请求参数

表 4-215 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）

参数	是否必选	参数类型	描述
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

表 4-216 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
containerId	是	String	空间标识

响应参数

状态码： 200

表 4-217 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	文件id
fileName	String	文件名，最长80个字符
fileType	String	文件类型，外部输入
mimeType	String	内容类型
recycled	Boolean	文件是否被放入回收站
parentFolder	Array of strings	父目录ID列表，注意：当前只取第一个父目录Id
properties	Map<String,String>	文件公共自定义属性。key-value个数不能超过30个；单个key-value长度不超过124字符
containers	Array of strings	空间标识
createdTime	String	文件创建时间，UTC时间。
editedTime	String	文件修改时间，UTC时间。
owners	Array of User objects	拥有者
lastEditor	User object	最后编辑者
fileSuffix	String	文件后缀，fullFileExtension最后一个字符串
size	Integer	文件大小

参数	参数类型	描述
attachments	Array of Attachment Metadata objects	附件（用途，附件），只有风控服务appid返回
code	String	返回码
msg	String	返回信息

表 4-218 User

参数	参数类型	描述
category	String	类型, drive#user 枚举值: <ul style="list-style-type: none"> • drive#user
userId	String	华为用户ID
displayName	String	用户显示名
me	Boolean	是否是我
permissionId	String	权限id

表 4-219 AttachmentMetadata

参数	参数类型	描述
usage	String	用途默认: 'content'-实体内容、'thumbnail'-缩略图, 业务可以扩展该字段
hash	String	Asset关联的资源的hash
sha256	String	Asset关联的资源的sha256
asset	AssetMetadata object	资产

表 4-220 AssetMetadata

参数	参数类型	描述
id	String	Asset ID
versionId	String	Asset版本ID
version	Long	版本号

参数	参数类型	描述
contentType	String	MIME type
state	Integer	数据的状态 <ul style="list-style-type: none"> • 0: 可用 • 1: 不可用 • 2: 临时 • 3: 留存 (不可飞速) • 4: 待割接 枚举值: <ul style="list-style-type: none"> • 0 • 1 • 2 • 3 • 4
createdTime	String	数据创建时间, UTC时间。
modifiedTime	String	数据最后修改时间, UTC时间。
resource	ResourceMetadata object	资源
attributes	Map<String, Object>	类型属性 (Key部分使用字母开头的字母加数字组合, Value部分禁止使用emoji字符, 不限单个属性长度, 限制总大小为16K以内)

表 4-221 ResourceMetadata

参数	参数类型	描述
id	String	文件资源ID
length	Long	文件资源的长度
sha256	String	文件的sha256 (用于完整性校验)
objects	Array of SliceObjectMetadata objects	分片对象, 适用于type={0,3}

表 4-222 SliceObjectMetadata

参数	参数类型	描述
id	String	分片ID

参数	参数类型	描述
start	Long	分片的起始位置，不适用于type={12}
downloadUrl	EndpointURL Metadata object	下载url

表 4-223 EndpointURLMetadata

参数	参数类型	描述
url	String	URL
method	String	http method

请求示例

查看文件详情。

```
POST /koodrive/ose/v1/files/FqNZrzGgSKHkfGmwjf7dLgLLGkwrLEU35/detail
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
{
  "containerId": "IAADfsBFCO6WtAtuA315074383680425b8aa9a130cba2d4"
}
```

响应示例

状态码： 200

文件详情

```
{
  "id": "FtSCRFXYtFjo315lPFRHeKRiqrDdmm_Y",
  "fileName": "下载_20231213_160540.png",
  "mimeType": "image/png",
  "fileSuffix": ".png",
  "recycled": false,
  "size": 81243,
  "parentFolder": [ "DEUI7pa0C24ArootIAADfsBFCO6WtAtuA315074383680425b8aa9a130cba2d4" ],
  "containers": [ "IAADfsBFCO6WtAtuA315074383680425b8aa9a130cba2d4" ],
  "properties": {
    "localCreatedAt": "",
    "localUpdatedAt": "",
    "createUser": "369528171409614001",
    "lastEditUser": "369528171409614001"
  },
  "attachments": [ {
    "asset": {
      "id": "1310155787561278720",
      "versionId": "1310155787561278721",
      "version": 612304,
      "mimeType": "image/png",
      "state": 0,
      "createdTime": "2023-12-13T08:05:40.655Z",
      "modifiedTime": "2023-12-13T08:05:40.655Z",
      "resource": {
```

```
"id" : "1275457496273837312",
"length" : 81243,
"sha256" : "f08b00d63f9109fda252e45cc70e2762347907aba7c5dea4de7eb179ddad1ab2",
"object" : {
  "id" : "b91e8df8afba4145a310dde1bfb9f8c5086",
  "start" : 0,
  "downloadUrl" : {
    "url" : "https://b10-obs-ykj-uat-01.obs.cidc-rp-2006.joint.cmecloud.cn/
b91e8df8afba4145a310dde1bfb9f8c5086?response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3D
%22%25E4%25B8%258B%25E8%25BD%25BD%20231213_160540.png%22&X-Amz-Algorithm=AWS4-
HMAC-SHA256&X-Amz-Date=20231227T073619Z&X-Amz-SignedHeaders=host&X-Amz-Expires=10000&X-
Amz-Credential=MKRISPBJAJWFHNB5WLB%2F20231227%2Fcidc-rp-2006%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-
Signature=6fc56f74a9478e088e1e044f453c33f8cc7b403f4478d3aefd923449349373e4",
    "method" : "GET"
  }
}
},
"attributes" : {
  "fileName" : "下载.png",
  "localCreatedAt" : "",
  "createdBy" : "40086000004871666",
  "resource" : {
    "id" : "1275457496273837312",
    "object" : {
      "bucket" : "b10-obs-ykj-uat-01",
      "objectId" : "b91e8df8afba4145a310dde1bfb9f8c5086"
    }
  },
  "localUpdatedAt" : ""
}
},
"hash" : "f08b00d63f9109fda252e45cc70e2762347907aba7c5dea4de7eb179ddad1ab2",
"usage" : "content",
"sha256" : "f08b00d63f9109fda252e45cc70e2762347907aba7c5dea4de7eb179ddad1ab2"
}],
"owners" : [ {
  "category" : "drive#user",
  "me" : true,
  "permissionId" : "1243622029865966464",
  "userId" : "NDEzMDA4NjAwMDAwMjc0MTY2NS00MDA4NjAwMDAwNDg3MTY2Ng",
  "displayName" : "租户管理员"
} ],
"lastEditor" : {
  "category" : "drive#user",
  "me" : true,
  "permissionId" : "1243622029865966464",
  "userId" : "NDEzMDA4NjAwMDAwMjc0MTY2NS00MDA4NjAwMDAwNDg3MTY2Ng",
  "displayName" : "租户管理员"
},
"fileType" : "15",
"createdTime" : "2023-12-13T08:05:40.601Z",
"editedTime" : "2023-12-13T08:05:41.054Z",
"code" : 0,
"msg" : "Success."
}
```

状态码

状态码	描述
200	文件详情

4.11.2 新增文件目录

功能介绍

新增文件目录。

URI

POST /koodrive/ose/v1/directory

请求参数

表 4-224 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

表 4-225 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
createdTime	否	String	文件创建时间。格式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.sssZ
description	否	String	文件描述。字符长度不超过512字符，不能包括emoji等非法字符。 最大长度：512
mimeType	否	String	资源类型
editedTime	否	String	文件修改时间

参数	是否必选	参数类型	描述
fileName	是	String	文件名。不能包括'<> :"*?/', 不能等于'..', '..';' 最大长度: 80
fileType	是	String	文件类型, 外部输入。固定为 10。
parentFolder	否	Array of strings	父目录标识列表, 只取第一个作为父目录。为空时默认建到 root 目录下
containerId	是	String	空间标识ID, container和 parentAlias和parentFolder互斥, 优先使用parentFolder。
renameMode	否	Integer	重名策略, 枚举值: <ul style="list-style-type: none">• 2: 强制重命名, 出现重名文件时, 文件名末尾追加时间戳• 3: 拒绝重命名, 出现重名文件时, 创建失败

响应参数

状态码: 200

表 4-226 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	文件id
fileName	String	文件名
mimeType	String	文件格式
code	String	响应码
msg	String	响应信息

请求示例

在IAADfsBFCO6WtAtuA315074383680425b8aa9a130cba2d4空间下的根目录创建文件夹。

```
POST /koodrive/ose/v1/directory
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
{
  "createdTime": "",
```

```
"editedTime": "",
"description": "222",
"mimeType": "application/vnd.huawei-apps.folder",
"fileName": "ttgg",
"fileType": "10",
"parentFolder": [
  "root"
],
"containerId": "IAADfsBFCO6WtAtuA315074383680425b8aa9a130cba2d4",
"renameMode": "2"
}
```

响应示例

状态码： 200

创建目录完成返回的信息

```
{
  "id": "FqAHbpps7uJEDpvh2MbpLj7lD4AM2OWMR",
  "fileName": "ttgg",
  "mimeType": "application/vnd.huawei-apps.folder",
  "code": 0,
  "msg": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	创建目录完成返回的信息

4.11.3 创建文件元数据

功能介绍

上传文件第一步，该接口会创建文件的元数据。如果秒传未命中，需要走上传流程。当秒传命中时，则文件上传完成。

URI

POST /koodrive/ose/v1/files/create

请求参数

表 4-227 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

表 4-228 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
createdTime	否	String	文件创建时间，格式：yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss'Z'，样例：2023-08-18T05:43:49Z
description	否	String	文件描述 最大长度：512
mimeType	否	String	资源类型
fileName	是	String	文件名，不能包括'<> :"*?/'，不能等于'!;!;!' 最大长度：80
fileType	是	String	文件类型，业务自行定义
parentFolder	是	Array of strings	父目录标识列表，当目标为根目录时值为root 当前只支持一个父目录，如果传入多个父目录id，只会取第一个作为父目录id
sha256	否	String	用SHA256计算的完整摘要信息

参数	是否必选	参数类型	描述
length	是	Long	文件的长度，单位：字节 uploadMode=put时，取值应小于等于5GB uploadMode=multipart时，取值应小于等于200GB
uploadMode	是	String	上传模式，枚举值： <ul style="list-style-type: none">multipart：分段上传put：单文件上传
uploadType	是	Integer	上传类型，枚举值： <ul style="list-style-type: none">0：普通上传（暂时不支持）1：分段上传2：多版本上传（暂时不支持）
autoRename	是	Integer	重名策略，枚举值： <ul style="list-style-type: none">2：强制重命名，出现重名文件时，文件名末尾追加时间戳3：拒绝重命名，出现重名文件时，创建失败4：自动重命名，出现重名，且文件sha256值一样时，不会创建文件，否则按强制重命名逻辑执行
multiParts	否	Array of MultiPartInfo objects	分片信息列表
containerId	是	String	文件上传的目标空间的Id
preHash	否	String	用SHA256计算的文件前1KB的摘要信息

表 4-229 MultiPartInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
partNumber	是	Integer	分片编号 最小值：1 最大值：10000

参数	是否必选	参数类型	描述
partSize	是	Long	分片长度，取值范围[5242880, 5368709120]，最后一个分片取值范围[0, 5368709120] minimum: 0 maximum: 5368709120
partOffset	否	Long	到上一个数据块为止的总长度，单位为字节，该字段仅在分片并行上传时有效，分片并行上传时，除最后一个分片外，分片并行上传的其它分片大小，必须是64字节的倍数
hashCtx	否	Array of longs	用于迭代计算SHA256的上下文，该字段仅在分片并行上传时有效。对于SHA1，取值为上一个数据块SHA1的第1-5个32位变量。对于SHA256，取值为上一个数据块SHA256的第1-8个32位变量。 注：分片并行上传时除第一个分片外其他分片必填。
uploadUrl	否	String	文件上传的URL，返回参数
partId	否	String	分片对象ID

响应参数

状态码： 200

表 4-230 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
fileId	String	文件id
rapidUpload	Boolean	是否秒传命中（ true表示秒传命中）
containerId	String	文件所在空间id
fileName	String	上传后文件名，如果没有重命名则和请求参数的文件名保持一致
uploadId	String	文件上传Id
parentFolder	Array of strings	上传后文件所在父目录Id

参数	参数类型	描述
exist	Boolean	文件是否存在，仅在入参autoRename=4时使用，当文件名一致，且文件的sha256一致，返回true
multiParts	Array of MultiPartInfo objects	分片信息，在分段上传时（uploadMode=multipart）返回
matchedPreHash	Boolean	存在匹配的preHash
code	String	返回码
msg	String	返回信息

表 4-231 MultiPartInfo

参数	参数类型	描述
partNumber	Integer	分片编号 最小值：1 最大值：10000
partSize	Long	分片长度，取值范围[5242880, 5368709120]，最后一个分片取值范围[0, 5368709120] minimum: 0 maximum: 5368709120
partOffset	Long	到上一个数据块为止的总长度，单位为字节，该字段仅在分片并行上传时有效，分片并行上传时，除最后一个分片外，分片并行上传的其它分片大小，必须是 64字节的倍数
hashCtx	Array of longs	用于迭代计算SHA256的上下文，该字段仅在分片并行上传时有效。对于SHA1，取值为上一个数据块SHA1的第1-5个32位变量。对于SHA256，取值为上一个数据块SHA256的第1-8个32位变量。 注：分片并行上传时除第一个分片外其他分片必填。
uploadUrl	String	文件上传的URL，返回参数
partId	String	分片对象ID

请求示例

通过“分片上传”方式创建文件元数据，该示例指定了一个分片，后续响应会返回对应分片的上传地址，需要将对应分片通过PUT请求上传对应的分片。

```
POST /koodrive/ose/v1/files/create
```

```
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff

{
  "containerId": "IAADfsBFCO6WtAtuA9add2fea594e4e75b8feb8474ef236",
  "parentFolder": [
    "root"
  ],
  "createdTime": "2020-05-18T01:43:49Z",
  "mimeType": "application/x-zip-compressed",
  "fileType": 35,
  "fileName": "demo.zip",
  "sha256": "08a784aeb181506391c20c6355f881dc363d8c3e0739d295e5d6f410d05dbc69",
  "length": 22106481,
  "uploadMode": "multipart",
  "uploadType": 1,
  "autoRename": 2,
  "multiParts": [
    {
      "partNumber": 1,
      "partOffset": 0,
      "partSize": 22106481
    }
  ],
  "description": ""
}
```

响应示例

状态码： 200

上传文件第一步完成返回的信息

```
{
  "fileId": "FnkL1QhXj8muHBuSWCHtFFY8Azue44Snr",
  "containerId": "IAADfsBFCO6WtAtuA9add2fea594e4e75b8feb8474ef236",
  "fileName": "test_20240104_105403.zip",
  "uploadId": "0000018CD26464022026422966B8879A",
  "parentFolder": [ "DEUI7pa0C24ArootIAADfsBFCO6WtAtuA9add2fea594e4e75b8feb8474ef236" ],
  "exist": false,
  "multiParts": [ {
    "partNumber": 1,
    "partSize": 22106481,
    "partOffset": 0,
    "uploadUrl": "https://b10-obs-ykj-uat-01.obs.cidc-rp-2006.joint.cmecloud.cn/ff6b221b4b474c829c1cd5037f1504ca086?partNumber=1&uploadId=0000018CD26464022026422966B8879A&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Date=20240104T025403Z&X-Amz-SignedHeaders=content-length%3Bhost&X-Amz-Expires=3600&X-Amz-Credential=MKRISPBZAJWFHNBj5WLB%2F20240104%2Fcidc-rp-2006%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Signature=39b9b620c8de901682675059cfcfa9902a13fb5c6ab38fe1451763feb6a8323c"
  } ],
  "code": 0,
  "msg": "Success."
}
```

状态码

状态码	描述
200	上传文件第一步完成返回的信息

4.11.4 文件上传完成

功能介绍

当业务上传完文件的完整数据后，调用该接口。接口会对文件的完整性进行检查，检查通过则文件上传完成。

URI

POST /koodrive/ose/v1/files/complete

请求参数

表 4-232 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

表 4-233 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
fileId	是	String	上传完成的文件id
sha256	否	String	用SHA256计算的文件完整摘要信息

响应参数

状态码： 200

表 4-234 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	返回码
msg	String	返回消息

请求示例

当文件的二进制数据上传完毕后，调用该接口做分片合并以及完整性校验操作，文件上传完成。

```
POST /koodrive/ose/v1/files/complete
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
{
  "fileId": "FiqNTAYdzXtKhenh29A9EXJvhaKQqcYVS"
}
```

响应示例

状态码： 200

上传完毕返回的信息

```
{
  "code" : 0,
  "msg" : "success."
}
```

状态码

状态码	描述
200	上传完毕返回的信息

4.11.5 获取下载链接

功能介绍

批量获取文件下载地址。

URI

POST /koodrive/ose/v1/files/download

请求参数

表 4-235 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

表 4-236 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
containerId	是	String	待获取文件所在的空间的标识
fileIds	是	Array of strings	文件id列表，最大支持传入100个文件id

响应参数

状态码： 200

表 4-237 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	返回码
msg	String	返回信息
batchCode	Integer	批量返回码，枚举值： <ul style="list-style-type: none">0：部分成功1：全部成功2：全部失败

参数	参数类型	描述
downloads	Array of DownloadInfoResponse objects	下载地址信息

表 4-238 DownloadInfoResponse

参数	参数类型	描述
fileId	String	文件标识
fileName	String	文件名
url	String	下载地址
code	String	单条下载记录返回码
msg	String	单条下载记录返回信息

请求示例

获取文件的下载地址，可以通过该下载地址获取文件。

```
POST /koodrive/ose/v1/files/download
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
{
  "containerId": "IAADfsBFCO6WtAtuA9add2fea594e4e75b8feb8474ef236",
  "fileIds": [
    "Fn1bTLIOomJkTCAe9DEVBRY4U6lkuqkMZ"
  ]
}
```

响应示例

状态码： 200

获取文件下载地址的响应消息

```
{
  "downloads": [ {
    "fileId": "Fn1bTLIOomJkTCAe9DEVBRY4U6lkuqkMZ",
    "url": "https://b10-obs-ykj-uat-01.obs.cidc-rp-2006.joint.cmecloud.cn/5e3fc0c5d4fa45338f44db7177579c2c087?response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3D%22%25E5%258F%2591%25E7%25A5%25A81.pdf%22&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Date=20231227T072939Z&X-Amz-SignedHeaders=host&X-Amz-Expires=3600&X-Amz-Credential=MKRISPBJAJWFHNB5WLB%2F20231227%2Fcidc-rp-2006%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Signature=9d06798af17e2f1082b720f43af29a32b3154da4d4e4f10025a758b599728a",
    "fileName": "发票1.pdf",
    "code": "0",
    "msg": "success"
  } ],
  "batchCode": 1,
  "code": 0,
}
```

```
"msg": "Success."  
}
```

状态码

状态码	描述
200	获取文件下载地址的响应消息

4.11.6 重命名文件

功能介绍

重命名文件。

URI

POST /koodrive/ose/v1/files/rename/{fileId}

表 4-239 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
fileId	是	String	文件ID

请求参数

表 4-240 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

表 4-241 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
containerId	是	String	空间标识
name	是	String	新文件名，不能包含 '<> :"*? \\'，不能等于..或. 最大长度： 80
renameMode	是	Integer	重名策略，枚举值： <ul style="list-style-type: none">• 2：强制重命名，出现重名文件时，文件名末尾追加时间戳• 3：拒绝重命名，出现重名文件时，创建失败

响应参数

状态码： 200

表 4-242 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	返回码
msg	String	返回消息

请求示例

将空间标识为IAADfsBFCO6WtAtuA315074383680425b8aa9a130cba2d4 空间下，文件id为FtSCRFXCYtFjo315lPFRHeKRiqrDdmm_Y的文件重命名为“下载”。

```
POST /koodrive/ose/v1/files/rename/FtSCRFXCYtFjo315lPFRHeKRiqrDdmm_Y
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
{
  "name": "下载",
  "containerId": "IAADfsBFCO6WtAtuA315074383680425b8aa9a130cba2d4",
  "renameMode": 2
}
```

响应示例

状态码： 200

重命名完成返回的信息

```
{
  "code": 0,
  "msg": "success"
}
```


状态码

状态码	描述
200	重命名完成返回的信息

4.11.7 清空回收站

功能介绍

清空对应空间下回收站的文件，将会开启一个异步任务去清理所有在回收站中的文件。

URI

POST /koodrive/ose/v1/files/recycle

请求参数

表 4-243 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

表 4-244 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
containerId	是	String	空间标识

响应参数

状态码： 200

表 4-245 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	返回码
msg	String	返回消息

请求示例

清空空间id为IAADfsBFCO6WtAtuA315074383680425b8aa9a130cba2d4的空间下回收站的文件。

```
POST /koodrive/ose/v1/files/recycle
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
{
  "containerId": "IAADfsBFCO6WtAtuA315074383680425b8aa9a130cba2d4"
}
```

响应示例

状态码： 200

清空回收站完成返回的信息

```
{
  "code": 0,
  "msg": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	清空回收站完成返回的信息

4.11.8 使用搜索引擎能力检索文件

功能介绍

根据搜索范围、父目录、文件名、文件大小区间、更新时间段、所有者等条件搜索空间的文件，普通用户和部门管理员用户可以搜索个人和所在团队的空间，租户管理员可以查询租户下的所有团队空间。

URI

POST /koodrive/ose/v1/files/search

请求参数

表 4-246 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识(必须58位)
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

表 4-247 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
searchType	是	String	查询类型：个人空间、团队空间
pageInfo	是	pageInfo object	分页信息
filter	否	filter object	过滤器
sortInfo	否	sortInfo object	排序信息
recycled	否	Boolean	是否查询回收站，枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true：查回收站文件• false：查对应空间非回收站 缺省值： false
recursived	否	Boolean	是否递归查询子目录文件，默认false

表 4-248 pageInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSize	是	Integer	每页大小 最小值：1 最大值：100
pageCursor	是	String	起始游标，为空时从第一页开始查询

表 4-249 filter

参数	是否必选	参数类型	描述
keyWord	否	String	文件名称，模糊匹配 最小长度：1 最大长度：255
containerId	否	String	空间id，指定父目录时必传
parentFolder	否	String	父目录
fileType	否	String	文件类型，枚举值 /** * 文件夹 / FOLDER("10"), /** * 图片 / PICTURE("15"), /** * 视频 / VIDEO("20"), /** * word / WORD("26"), /** * excel / EXCEL("27"), /** * ppt / PPT("28"), /** * 音频 / AUDIO("30"), /** * 压缩文件 / ARCHIVE("35"), /** * 应用 / APPLICATION("40"), /** * 其他 */ OTHER("45");
updateTimeRange	否	String	最后更新时间区间
ownerId	否	String	文件所有者

表 4-250 sortInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
sortType	否	String	枚举类型： <ul style="list-style-type: none">• fileName: 文件名• size: 文件大小• type: 文件格式• updateTime: 最后更新时间• createTime: 创建时间• recycledTime: 删除时间• fileSuffix: 文件格式小类
sortDirection	否	String	枚举类型： <ul style="list-style-type: none">• desc: 降序• asc: 升序列

响应参数

状态码： 200

表 4-251 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	响应码，成功返回0，失败返回错误码
msg	String	成功、错误信息
files	Array of files objects	搜索结果
total	Integer	总数
nextPageCursor	String	下一页起始游标，最后一页值为空

表 4-252 files

参数	参数类型	描述
id	String	文件id
fileSuffix	String	文件后缀
fileName	String	文件名
fileType	String	文件类型

参数	参数类型	描述
size	String	文件大小
updateTime	String	最后更新时间
namePath	String	名称全路径
idPath	String	id全路径
downloadLinks	Array of DownloadLink objects	图片类型返回，缩略图地址
teamName	String	团队空间返回，部门名称或者群组空间名称
teamId	String	群组id，即部门的id或者群组的id
containerId	String	空间id
containerType	String	0：部门空间，1：个人空间，2：群组空间
favorite	Boolean	个人空间、团队空间返回文件是否被当前用户收藏
owner	String	团队空间返回owner名称
metadataAuditInfo	FileAuditInfo object	文件审核信息
contentAuditInfo	FileAuditInfo object	文件审核信息

表 4-253 DownloadLink

参数	参数类型	描述
usage	String	用途，thumbnail缩略图，content内容
downloadLink	String	图片地址

表 4-254 FileAuditInfo

参数	参数类型	描述
auditStatus	Integer	审核状态 <ul style="list-style-type: none">● 0：未审核● 1：已审核 枚举值： <ul style="list-style-type: none">● 0● 1

参数	参数类型	描述
auditLevel	Integer	审核级别 <ul style="list-style-type: none">• 10: 机审• 20: 人审• 30: 机审+人审• 99: 申诉复审 枚举值: <ul style="list-style-type: none">• 10• 20• 30• 99
auditResult	Integer	审核结果 <ul style="list-style-type: none">• 1: 正常文件• 2: 内容低敏文件• 3: 内容高敏文件• 4: 元信息敏感文件 枚举值: <ul style="list-style-type: none">• 1• 2• 3• 4
auditDetail	String	审核详情

请求示例

搜索文件请求示例。

```
POST /koodrive/ose/v1/files/search

Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
{
  "searchType": " personal/team",
  "pageInfo": {
    "pageSize": 100,
    "pageCursor": 1
  },
  "filter": {
    "keyWord": "材料",
    "containerId": "123456",
    "parentFolder": "1",
    "fileType": "1",
    "sizeRang": "1024,2048",
    "updateTimeRange": "2023-11-02,2023-11-21",
    "ownerId": "归属用户id"
  }
}
```

响应示例

状态码： 200

搜索结果

```
{
  "code" : 0,
  "msg" : "success",
  "files" : [ {
    "id" : "Abc",
    "fileName" : "Abc",
    "fileType" : "1",
    "size" : "1024",
    "updateTime" : "2023-05-26T02:08:53.683Z",
    "namePath" : "",
    "downloadLinks" : "",
    "deptName" : ""
  } ],
  "total" : 1000
}
```

状态码

状态码	描述
200	搜索结果

4.11.9 获取文件的 NamePath 和 IdPath 全路径

功能介绍

获取文件的NamePath和IdPath全路径。

URI

GET /koodrive/ose/v1/files/path

表 4-255 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
fileId	是	String	文件标识
containerId	是	String	空间标识

请求参数

表 4-256 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

响应参数

状态码： 200

表 4-257 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应消息
fileIdPath	String	文件ID全路径
namePath	String	文件名全路径

请求示例

查询文件的完整目录路径。

GET /koodrive/ose/v1/files/path?

fileId=FqS6hLLy_DkjlWdfOnEdCErhmokRvdXI&containerId=IAADfsBFCO6WtAtuA315074383680425b8aa9a130cba2d4

Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff

响应示例

状态码： 200

全路径信息

```
{
  "fileIdPath" : "/DEUI7pa0C24ArootIAADfsBFCO6WtAtuA315074383680425b8aa9a130cba2d4/
FkbcAceMj89bprz5xLJASID1eaRqjLRP/FqIAmBliz7ovbThxeUBlOpbnCHaP_MTUL/
FqS6hLLy_DkjlWdfOnEdCErhmokRvdXI",
  "namePath" : "/rootIAADfsBFCO6WtAtuA315074383680425b8aa9a130cba2d4/007/001/批量任务测试",
  "code" : 0,
  "msg" : "成功"
}
```

状态码

状态码	描述
200	全路径信息

4.12 文件收藏

4.12.1 批量收藏文件接口

功能介绍

批量收藏或取消收藏文件接口，最大支持100个。

URI

POST /koodrive/ose/v1/star/batch

请求参数

表 4-258 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
x-hw-trace-id	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）

表 4-259 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
starred	是	Boolean	是否收藏
subRequestList	是	Array of StarFileRequest objects	批量收藏文件列表

表 4-260 StarFileRequest

参数	是否必选	参数类型	描述
containerId	是	String	空间id
fileId	是	String	文件id, 不允许重复

响应参数

状态码: 200

表 4-261 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	Integer	响应状态, 0: 全部成功, 1: 部分成功, 2: 全部失败
subResponseList	Array of SubResponse objects	子响应列表

表 4-262 SubResponse

参数	参数类型	描述
fileId	String	文件id
code	String	响应码
message	String	响应信息

请求示例

```
{
  "starred": true,
  "subRequestList": [ {
    "containerId": "IAADfsBFcO6WtAtuA315074383680425b8aa9a130cba2d4",
    "fileId": "Fn1bTLIOomJkTCAe9DEVBRY4U6IkuqkMZ"
  } ]
}
```

```
  }]  
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{  
  "status" : 0,  
  "subResponseList" : [ {  
    "fileId" : "Fn1bTLIOomJkTCAe9DEVBRY4U6ikuqkMZ",  
    "code" : "0",  
    "message" : "success"  
  } ]  
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

4.12.2 列举收藏文件信息

功能介绍

列举收藏文件信息接口，最大支持100个。

URI

GET /koodrive/ose/v1/star/files

表 4-263 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSize	否	Integer	每个返回的个数，默认是100，可接受值最大值是100。注意在到达最后的列表之前，实际有可能返回部分或者空结果 最大值： 100
pageCursor	否	String	当前页游标，由前一个响应的 nextCursor 获取
sortType	否	Integer	排序类型，1：收藏时间（默认）
sortDirection	否	Integer	排序方向，1：升序，2：降序（默认）

参数	是否必选	参数类型	描述
fileType	否	String	文件类型： <ul style="list-style-type: none">• 10: 文件夹• 15: 图片• 20: 视频• 26: word• 27: excel• 28: ppt• 30: 音频• 35: 压缩文件• 40: 应用• 45: 其他

请求参数

表 4-264 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
x-hw-trace-id	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）

响应参数

状态码： 200

表 4-265 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
nextCursor	String	分页游标，如果不存在，代表已返回最后一个
autoDeleted	Integer	自动删除的文件数量（原文件已被物理删除）

参数	参数类型	描述
starFiles	Array of StarFileInfo objects	

表 4-266 StarFileInfo

参数	参数类型	描述
category	String	类型, drive#file 枚举值: <ul style="list-style-type: none">• drive#file
id	String	文件id
fileName	String	文件名, 最长160个字节
fileType	String	文件类型, 外部输入
mimeType	String	内容类型
description	String	文件描述。字符串长度不超过512, 不能包括emoji和非法字符 最大长度: 512
favorite	Boolean	文件是否被收藏
recycled	Boolean	文件是否被放入回收站
directlyRecycled	Boolean	文件是否被直接被放入回收站 (随着文件夹删除为false, 直接删除为true)
recyclingUser	User object	删除用户
recycledTime	String	放入回收站的时间
parentFolder	Array of strings	父目录ID列表, 注意: 当前只取第一个父母Id
properties	Map<String,String>	文件公共自定义属性。key-value个数不能超过30个; 单个key-value长度不超过124字符
appSettings	Map<String,String>	应用自定义属性。key-value个数不能超过30个; 单个key-value长度不超过124字符
containers	Array of strings	空间标识
version	Integer	版本号
createdTime	String	文件创建时间
editedTime	String	文件修改时间

参数	参数类型	描述
editedByMeTime	String	本人修改文件时间
editedByMe	Boolean	是否是我修改文件
sharedWithMeTime	String	共享给我的时间
sharer	User object	分享者
owners	Array of User objects	拥有者
lastEditor	User object	最后编辑者
hasShared	Boolean	是否共享
ownedByMe	Boolean	是否是我上传
capabilities	Capabilities object	能力
viewersHasCopyContentPermission	Boolean	浏览者是否可以复制内容
writerHasCopyPermission	Boolean	复制是否需要writer权限
writersHasSharePermission	Boolean	writer能否share
originalFilename	String	原始文件名，最长80个字符。不能包括'<> :"*?/'和emoji，不能等于'!、!、"
fullFileSuffix	String	完整的文件后缀，取name第一个.后的字符串
fileSuffix	String	文件后缀，fullFileExtension最后一个字符串
size	Integer	文件大小
pictureMetadata	PictureMetadata object	图片元数据
videoMetadata	VideoMetadata object	视频元数据
audioMetadata	AudioMetadata object	音频元数据
sha256	String	文件的sha256
lastHistoryVersionId	String	最新的历史记录版本ID

参数	参数类型	描述
attachments	Array of Attachment objects	附件（用途，附件），只有风控服务appid返回
iconDownloadLink	String	图标链接
existThumbnail	Boolean	是否有缩略图
privateKey	String	特殊文件夹标识，使用规则如下： <ul style="list-style-type: none">命名不得使用_default仅允许在空间的根目录下创建时指定仅允许在创建文件夹时指定同一空间下不得重复
signedDownloadLink	String	FileProxy签名的下载链接，在线播放使用
downloadLinks	Array of DownloadLink objects	FileProxy文件列表下载地址
localPath	String	变更时的父目录顶层id路径（取前10层），变更记录和文件查询接口返回
sortName	String	转换fileName后的排序名称
userProperties	PrivateProperties object	用户属性
starredTime	String	收藏时间
filePath	String	文件位置，只记录到团队名称
spaceType	String	空间类型： <ul style="list-style-type: none">1：个人空间2：团队空间3：回收站4：无权访问空间
invalid	Integer	文件是否已失效，0：正常，1：失效
metadataAuditInfo	FileAuditInfo object	文件审核信息
contentAuditInfo	FileAuditInfo object	文件审核信息

表 4-267 User

参数	参数类型	描述
category	String	类型, drive#user 枚举值: • drive#user
userId	String	华为用户ID
displayName	String	用户显示名
me	Boolean	是否是我
permissionId	String	权限id

表 4-268 Capabilities

参数	参数类型	描述
addChildNodePermission	Boolean	是否可以增加子目录/文件
writerHasChangeCopyPermission	Boolean	change copy是否需要write权限
commentPermission	Boolean	是否可以评论
copyPermission	Boolean	是否可以复制
deletePermission	Boolean	是否可以删除
downloadPermission	Boolean	是否可以下载内容
editPermission	Boolean	是否可以编辑
listChildNodePermission	Boolean	是否可以list子目录/文件
editContentPermission	Boolean	是否可以修改内容
readHistoryVersionPermission	Boolean	是否可以读取副本
removeChildNodePermission	Boolean	是否可以移动子目录

参数	参数类型	描述
renameFilePermission	Boolean	是否可以重命名
shareFilePermission	Boolean	是否可以共享
recyclePermission	Boolean	是否可以移动到回收站
unrecyclePermission	Boolean	是否可以撤回移动子文件到回收站

表 4-269 PictureMetadata

参数	参数类型	描述
width	Integer	照片宽度
height	Integer	照片高度
rotation	Integer	照片旋转角度, 暂不提供
location	Location object	定位信息
exifTime	String	照片的时间, EXIF DateTime
cameraMaker	String	照相机制造商
cameraModel	String	照相机型号
exposureTime	Float	曝光长度, 单位秒
aperture	Float	光圈, f-number
flashUsed	Boolean	是否使用闪光灯
focalLength	Float	焦距, 毫米
isoSpeed	Integer	ISO速度
meteringMode	String	测距模式
sensor	String	感光类型
exposureMode	String	曝光模式
colorSpace	String	色彩空间
whiteBalance	String	白平衡模式
exposureBias	Float	曝光偏差, APEX值

参数	参数类型	描述
maxAperture Value	Float	最大光圈值, APEX value
subjectDistance	Integer	对象距离, 单位米, 暂不提供
lens	String	镜头

表 4-270 Location

参数	参数类型	描述
latitude	Double	纬度
longitude	Double	经度
altitude	Double	高度

表 4-271 VideoMetadata

参数	参数类型	描述
width	Integer	宽度
height	Integer	高度
durationTime	Integer	时长, 单位毫秒
position	String	经纬度信息, 格式为 "x":"111","y":"222","z":"2222"
rotation	Integer	选择角度, 取值1-8
format	String	视频编码格式, 例如: H264、H265、vp8/vp9、ogg、mpeg-4 avc
dynamicRange	String	SDR, HDR
snapshotTime	String	拍摄时间

表 4-272 AudioMetadata

参数	参数类型	描述
durationTime	Integer	时长, 单位毫秒
sampleRate	String	采样率, 例如: 16000、48000
encoding	String	音频编码格式, 例如: pcm、aac、amr、amrwb

参数	参数类型	描述
codeRate	Number	码率单位kb/s, 例如: 12.8
rateModel	String	码率模式, 例如: CBR
languageCode	String	语言国家码, 例如: zh、en

表 4-273 Attachment

参数	参数类型	描述
usage	String	用途默认: 'content'-实体内容、'thumbnail'-缩略图, 业务可以扩展改字段
assetId	String	Asset ID
length	Long	文件大小
versionId	String	Asset版本ID
mimeType	String	MIME类型
hash	String	Asset关联的资源的hash
sha256	String	Asset关联的资源的sha256
createdTime	String	数据创建时间
modifiedTime	String	数据最后修改时间
attributes	Map<String, Object>	类型属性
asset	Asset object	资产

表 4-274 Asset

参数	参数类型	描述
id	String	Asset ID
versionId	String	Asset版本ID
version	Long	版本号
mimeType	String	MIME type

参数	参数类型	描述
keepPolicy	Integer	历史版本的保存策略 <ul style="list-style-type: none">0: 自动清理, 保留两个版本, 第三个版本时淘汰最早的 (目的是为了以防并发场景下获取失败)1: 永久保存 缺省值: 0
state	Integer	数据的状态 <ul style="list-style-type: none">0: 可用1: 不可用2: 临时3: 留存 (不可飞速)4: 待割接 枚举值: <ul style="list-style-type: none">01234
createdTime	String	数据创建时间
modifiedTime	String	数据最后修改时间
lastModifying User	String	最后一次修改的用户UPID
resource	Resource object	资源
cipher	Cipher object	密码器
attributes	Map<String, Object>	类型属性 (Key部分使用字母开头的字母加数字组合, Value部分禁止使用emoji字符, 不限单个属性长度, 限制总大小为16K以内), 存在字段如下: <ul style="list-style-type: none">pictureMetadata: 图片属性数据, 参见 PictureMetadata定义videoMetadata: 视频属性数据, 参见 VideoMetadata定义audioMetadata: 音频属性数据, 参见 AudioMetadata定义contentDisposition: 下载附件未指定 response-content-disposition, 自动使用该字段填充 (resource.type=12生效)

参数	参数类型	描述
properties	Map<String,String>	扩展属性

表 4-275 Resource

参数	参数类型	描述
id	String	文件资源ID
hash	String	文件资源的hash
length	Long	文件资源的长度
sha256	String	文件的sha256（用于完整性校验）
type	Integer	资源类型 <ul style="list-style-type: none"> 0: 密文分片文件 3: 明文分片文件 12: 明文单片文件
state	Integer	数据的状态 <ul style="list-style-type: none"> 0: 可用 1: 不可用 2: 临时 3: 留存（不可飞速） 4: 待割接
sliceSize	Long	分片大小
hfek	String	加密文件的fek的hash，用于type={0}
iv	String	加密文件的IV，适用于type={0}
createdTime	String	数据创建时间
modifiedTime	String	数据最后修改时间
objects	Array of SliceObject objects	分片对象，适用于type={0,3}
attributes	Map<String,Object>	类型属性
properties	Map<String,String>	扩展属性

表 4-276 SliceObject

参数	参数类型	描述
id	String	分片ID
number	Integer	分片序号, 从0开始计, 不适用于type={12}
start	Long	分片的起始位置, 不适用于type={12}
sha256	String	分片的sha256 (如果是加密, 是指密文的sha256)
length	Long	分片的长度 (如果是加密, 则是密文长度)
bucket	String	OBS桶信息
createdTime	String	数据创建时间
modifiedTime	String	数据最后修改时间
uploadUrl	EndpointURL object	上传url
downloadUrl	EndpointURL object	下载url
uploadId	String	分段上传ID, 适用于type={12}且uploadMode=multipart
attributes	Map<String, Object>	类型属性
properties	Map<String, String>	扩展属性

表 4-277 EndpointURL

参数	参数类型	描述
url	String	URL
method	String	http method
headers	Map<String, String>	http headers
forms	Map<String, String>	表单参数, 适用于type={12}且uploadMode=post
partId	String	分段参数, 适用于type={12}且uploadMode=multipart

表 4-278 Cipher

参数	参数类型	描述
algorithm	String	加密算法 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• AES_128_CBC_PKCS5Padding
hfek	String	加密文件的fek的hash，用于type={0,4}
iv	String	加密文件的IV，适用于type={0,4}
dataType	Integer	数据类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• 0• 1• 10• 11
keychains	Array of Keychain objects	钥匙串

表 4-279 Keychain

参数	参数类型	描述
id	String	key的UUID 最大长度： 128
type	Integer	秘钥类型 <ul style="list-style-type: none">• 1: efek• 2: zfek• 3: sfek
algorithm	String	加密算法 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• AES_128_CBC_PKCS5Padding• AES_256_CBC_PKCS5Padding
ekey	String	加密后的key 最大长度： 512

表 4-280 DownloadLink

参数	参数类型	描述
usage	String	用途默认: 'content'-实体内容、'thumbnail'-缩略图, 业务可以扩展改字段
downloadLink	String	附件下载地址
version	Integer	附件版本号

表 4-281 PrivateProperties

参数	参数类型	描述
attributes	Map<String, Object>	类型属性 (不限单个属性长度, 限制总大小为 16K 以内)
properties	Map<String, String>	扩展属性 (不限单个属性长度, 限制总大小为 16K 以内)

表 4-282 FileAuditInfo

参数	参数类型	描述
auditStatus	Integer	审核状态 <ul style="list-style-type: none">0: 未审核1: 已审核 枚举值: <ul style="list-style-type: none">01
auditLevel	Integer	审核级别 <ul style="list-style-type: none">10: 机审20: 人审30: 机审+人审99: 申诉复审 枚举值: <ul style="list-style-type: none">10203099

参数	参数类型	描述
auditResult	Integer	审核结果 <ul style="list-style-type: none">• 1: 正常文件• 2: 内容低敏文件• 3: 内容高敏文件• 4: 元信息敏感文件 枚举值: <ul style="list-style-type: none">• 1• 2• 3• 4
auditDetail	String	审核详情

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

4.13 分享管理-我分享的

4.13.1 创建分享

功能介绍

创建分享。

URI

POST /koodrive/ose/v1/share

请求参数

表 4-283 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	业务跟踪id（必须58位）

表 4-284 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
scope	是	Integer	分享范围，1：收到连接的所有用户，2：仅企业内用户可访问，3：指定企业用户访问
deptIds	否	Array of strings	部门id列表
groupIds	否	Array of strings	用户组id列表
userIds	否	Array of strings	用户id列表
fileIds	是	Array of strings	文件id列表
containerId	是	String	空间id
permission	否	SharePermission object	分享权限（后续支持）
extractCode	否	String	提取码
expireTime	否	String	失效时间
comment	否	String	分享留言
validDays	是	Integer	有效分享天数（1-365）

表 4-285 SharePermission

参数	是否必选	参数类型	描述
preview	否	Boolean	预览权限
edit	否	Boolean	编辑权限
download	否	Boolean	下载权限

响应参数

状态码： 200

表 4-286 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应信息
shareLink	shareLink object	分享链接信息

表 4-287 shareLink

参数	参数类型	描述
shareId	String	分享id
shortUrl	String	分享短码
linkUrl	String	分享链接
extractCode	String	提取码
comment	String	留言
createTime	String	创建时间
expireTime	String	失效时间

状态码： 400

表 4-288 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	

表 4-289 Error

参数	参数类型	描述
errorData	errorData object	异常时候返回给访问者的扩展数据
errorDetail	Array of ErrorMsg objects	错误链
code	Integer	http状态码
description	String	http状态信息

表 4-290 errorData

参数	参数类型	描述
conflictFileId	String	冲突文件ID

表 4-291 ErrorMsg

参数	参数类型	描述
domain	String	域
reason	String	错误原因
errorCode	String	系统内部错误编码, 参见错误码规范
description	String	错误描述信息
errorPos	String	错误位置类型
errorParam	String	错误位置

请求示例

```
POST /koodrive/ose/v1/share
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff

{
  "scope": 0,
  "deptIds": [
    "string"
  ],
  "groupIds": [
    "string"
  ],
  "userIds": [
    "string"
  ],
  "fileIds": [
    "string"
  ]
}
```

```
],  
"containerId": "string",  
"permission": {  
  "preview": true,  
  "edit": true,  
  "download": true  
},  
"extractCode": "string",  
"expireTime": "2024-06-03T01:54:57.288Z",  
"comment": "string",  
"validDays": 0  
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{  
  "data": {  
    "taskId": "1428103989525998336"  
  },  
  "code": 0,  
  "msg": "成功"  
}
```

状态码： 400

```
{  
  "error": {  
    "errorData": {  
      "conflictFileId": "string"  
    },  
    "errorDetail": [ {  
      "domain": "string",  
      "reason": "string",  
      "errorCode": "string",  
      "description": "string",  
      "errorPos": "string",  
      "errorParam": "string"  
    } ],  
    "code": 0,  
    "description": "string"  
  },  
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	

4.13.2 列举我分享的文件列表

功能介绍

列举我分享的文件列表，一条分享记录一行，一次分享多个文件时展示名为第一个文件名+“等多个文件”，格式显示为folder，一次单个文件时显示该文件的信息。

URI

GET /koodrive/ose/v1/share

表 4-292 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSize	否	Integer	每页返回的个数，默认是100，可接受值最大值是100。注意在到达最后的列表之前，实际有可能返回部分或者空结果 最大值： 100
pageCursor	否	String	当前页游标，由前一个响应的 nextCursor 获取
sortType	否	Integer	排序类型，4：分享时间（默认）
sortDirection	否	Integer	排序方向，1：升序，2：降序（默认）
displayName	否	String	支持按照展示名称模糊匹配

请求参数

表 4-293 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	业务跟踪id（必须58位）

响应参数

状态码： 200

表 4-294 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应信息
nextCursor	String	分页游标, 如果不存在, 代表已返回最后一个
shareLinks	Array of ShareByMeLink objects	分享链接列表

表 4-295 ShareByMeLink

参数	参数类型	描述
shareId	String	分享ID
shortUrl	String	分享短码
linkUrl	String	分享链接
shareTime	String	分享时间
scope	Integer	分享范围, 1: 收到连接的所有用户, 2: 仅企业内用户可访问, 3: 指定企业用户访问
files	Array of ShareFileInfo objects	分享的文件列表
displayName	String	展示名称
permission	SharePermission object	分享权限 (后续支持)
extractCode	String	提取码
expireTime	String	失效时间
status	Integer	分享状态, 0: 根据失效时间判断, 1: 文件已被删除, 2: 已失效
comment	String	分享留言
viewCnt	Integer	浏览次数
downloadCnt	Integer	下载次数 (后续支持)
saveCnt	Integer	转存次数 (后续支持)
containerId	String	分享文件所属空间id
containerName	String	分享文件所属空间

表 4-296 ShareFileInfo

参数	参数类型	描述
id	String	*文件id
fileName	String	*文件名, 最长160个字节
fileType	String	文件类型, 外部输入
mimeType	String	*内容类型
size	Integer	文件大小
parentFolder	Array of strings	父目录ID列表, 注意: 当前只取第一个父母Id
fileSuffix	String	文件后缀, fullFileExtension最后一个字符串
containers	Array of strings	空间标识

表 4-297 SharePermission

参数	参数类型	描述
preview	Boolean	预览权限
edit	Boolean	编辑权限
download	Boolean	下载权限

请求示例

```
GET /koodrive/ose/v1/share?pageSize=&pageCursor=0&sortType=2&sortDirection=4&displayName=
Authorization:Bearer+10f88*****5a544791e9ff
```

响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "code": "string",
  "msg": "string",
  "nextCursor": "string",
  "shareLinks": [ {
    "shareId": "string",
    "shortUrl": "string",
    "linkUrl": "string",
    "shareTime": "2024-06-03T01:58:35.419Z",
    "scope": 0,
    "files": [ {
      "id": "string",
      "fileName": "string",
      "fileType": "string",
```

```
"mimeType": "string",  
"size": 0,  
"parentFolder": [ "string" ],  
"fileSuffix": "string",  
"containers": [ "string" ]  
}],  
"displayName": "string",  
"permission": {  
  "preview": true,  
  "edit": true,  
  "download": true  
},  
"extractCode": "string",  
"expireTime": "2024-06-03T01:58:35.419Z",  
"status": 0,  
"comment": "string",  
"viewCnt": 0,  
"downloadCnt": 0,  
"saveCnt": 0,  
"containerId": "string",  
"containerName": "string"  
}]  
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

4.13.3 获取分享详情

功能介绍

获取分享详情。

URI

GET /koodrive/ose/v1/share/{shareId}

表 4-298 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
shareId	是	String	分享ID

请求参数

表 4-299 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	业务跟踪id（必须58位）

响应参数

状态码： 200

表 4-300 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应信息
shareLink	ShareByMeLinkDetail object	我分享的链接详情

表 4-301 ShareByMeLinkDetail

参数	参数类型	描述
shareId	String	分享ID
shortUrl	String	分享短码
linkUrl	String	分享链接
shareTime	String	分享时间
scope	Integer	分享范围，1：收到连接的所有用户，2：仅企业内用户可访问，3：指定企业用户访问
depts	Array of DeptInfo objects	部门列表

参数	参数类型	描述
groups	Array of GroupInfo objects	用户组列表
users	Array of UserInfo objects	用户列表
displayName	String	展示名称
permission	SharePermission object	分享权限（后续支持）
extractCode	String	提取码
expireTime	String	失效时间
status	Integer	分享状态，0：根据失效时间判断，1：文件已被删除，2：已失效
comment	String	分享留言

表 4-302 DeptInfo

参数	参数类型	描述
id	String	部门id
name	String	部门名称

表 4-303 GroupInfo

参数	参数类型	描述
id	String	用户组id
name	String	用户组名称

表 4-304 UserInfo

参数	参数类型	描述
id	String	用户id
name	String	用户名称

表 4-305 SharePermission

参数	参数类型	描述
preview	Boolean	预览权限
edit	Boolean	编辑权限
download	Boolean	下载权限

请求示例

```
GET /koodrive/ose/v1/share/{shareId}
Authorization:Bearer+10f88*****5a544791e9ff
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "code" : "string",
  "msg" : "string",
  "shareLink" : {
    "shareId" : "string",
    "shortUrl" : "string",
    "linkUrl" : "string",
    "shareTime" : "2024-06-03T01:59:05.324Z",
    "scope" : 0,
    "depts" : [ {
      "id" : "string",
      "name" : "string"
    } ],
    "groups" : [ {
      "id" : "string",
      "name" : "string"
    } ],
    "users" : [ {
      "id" : "string",
      "name" : "string"
    } ],
    "displayName" : "string",
    "permission" : {
      "preview" : true,
      "edit" : true,
      "download" : true
    },
    "extractCode" : "string",
    "expireTime" : "2024-06-03T01:59:05.324Z",
    "status" : 0,
    "comment" : "string"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

4.13.4 修改分享设置

功能介绍

修改分享设置。

URI

PUT /koodrive/ose/v1/share/{shareId}

表 4-306 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
shareId	是	String	分享ID

请求参数

表 4-307 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	业务跟踪id（必须58位）

表 4-308 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
deptIds	否	Array of strings	部门id列表
groupIds	否	Array of strings	用户组id列表
userIds	否	Array of strings	用户id列表
permission	否	SharePermission object	分享权限（后续支持）

参数	是否必选	参数类型	描述
expireTime	否	String	失效时间
extractCode	否	String	提取码
comment	否	String	分享留言
validDays	是	Integer	分享有效天数0-365. 0表示不变

表 4-309 SharePermission

参数	是否必选	参数类型	描述
preview	否	Boolean	预览权限
edit	否	Boolean	编辑权限
download	否	Boolean	下载权限

响应参数

状态码： 200

表 4-310 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应信息
shareLink	shareLink object	分享链接信息

表 4-311 shareLink

参数	参数类型	描述
shareId	String	分享id
shortUrl	String	分享链接
extractCode	String	提取码
createTime	String	创建时间
updateTime	String	修改时间
expireTime	String	失效时间

请求示例

```
PUT /koodrive/ose/v1/share/{shareId}

{
  "deptIds": [ "string" ],
  "groupIds": [ "string" ],
  "userIds": [ "string" ],
  "permission": {
    "preview": true,
    "edit": true,
    "download": true
  },
  "expireTime": "2024-06-03T02:00:39.952Z",
  "extractCode": "string",
  "comment": "string",
  "validDays": 0
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "code": "string",
  "msg": "string",
  "shareLink": {
    "shareId": "string",
    "shortUrl": "string",
    "extractCode": "string",
    "createTime": "2024-06-03T02:00:39.953Z",
    "updateTime": "2024-06-03T02:00:39.953Z",
    "expireTime": "2024-06-03T02:00:39.953Z"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

4.13.5 批量取消分享

功能介绍

批量取消分享。

URI

POST /koodrive/ose/v1/share/cancel

请求参数

表 4-312 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	业务跟踪id（必须58位）

表 4-313 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
sharelds	否	Array of strings	取消分享ID列表

响应参数

状态码： 200

表 4-314 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应信息
subResponseList	Array of ShareSubResponse objects	子响应列表

表 4-315 ShareSubResponse

参数	参数类型	描述
shareId	String	分享ID
code	String	子响应码

参数	参数类型	描述
message	String	子响应信息

请求示例

```
POST /koodrive/ose/v1/share/cancel
```

```
{  
  "shareIds": [ "string" ]  
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{  
  "code": "string",  
  "msg": "string",  
  "subResponseList": [ {  
    "shareId": "string",  
    "code": "string",  
    "message": "string"  
  } ]  
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

4.14 分享管理-分享给我

4.14.1 列举分享给我的文件列表

功能介绍

列举分享给我的文件列表。

URI

GET /koodrive/ose/v1/share/received

表 4-316 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSize	否	Integer	每页返回的个数，默认是100，可接受值最大值是100。注意在到达最后的列表之前，实际有可能返回部分或者空结果 最大值：100
pageCursor	否	String	当前页游标，由前一个响应的nextCursor获取
sortType	否	Integer	排序类型，4：分享时间（默认）
sortDirection	否	Integer	排序方向，1：升序，2：降序（默认）
displayName	否	String	支持按照展示名称模糊匹配

请求参数

表 4-317 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	业务跟踪id（必须58位）

响应参数

状态码：200

表 4-318 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应信息

参数	参数类型	描述
nextCursor	String	分页游标，如果不存在，代表已返回最后一个
shareLinks	Array of ShareWithMeLink objects	分享链接列表

表 4-319 ShareWithMeLink

参数	参数类型	描述
shareId	String	分享ID
shortUrl	String	分享短码
linkUrl	String	分享链接
shareTime	String	分享时间
ownerId	String	分享人id
ownerName	String	分享人姓名
displayName	String	展示名称
files	Array of ShareFileInfo objects	分享的文件列表
permission	SharePermission object	分享权限（后续支持）
expireTime	String	失效时间
status	Integer	分享状态，0：根据失效时间判断，1：文件已被删除，2：已失效
comment	String	分享留言

表 4-320 ShareFileInfo

参数	参数类型	描述
id	String	*文件id
fileName	String	*文件名，最长160个字节
fileType	String	文件类型，外部输入
mimeType	String	*内容类型
size	Integer	文件大小

参数	参数类型	描述
parentFolder	Array of strings	父目录ID列表，注意：当前只取第一个父母Id
fileSuffix	String	文件后缀，fullFileExtension最后一个字符串
containers	Array of strings	空间标识

表 4-321 SharePermission

参数	参数类型	描述
preview	Boolean	预览权限
edit	Boolean	编辑权限
download	Boolean	下载权限

请求示例

```
GET /koodrive/ose/v1/share/received?
pageSize=&pageCursor=0&sortType=2&sortDirection=4&displayName=&tenantId=String
Authorization:Bearer+10f88*****5a544791e9ff
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "code" : "string",
  "msg" : "string",
  "nextCursor" : "string",
  "shareLinks" : [ {
    "shareId" : "string",
    "shortUrl" : "string",
    "linkUrl" : "string",
    "shareTime" : "2024-06-03T02:02:00.797Z",
    "ownerId" : "string",
    "ownerName" : "string",
    "displayName" : "string",
    "files" : [ {
      "id" : "string",
      "fileName" : "string",
      "fileType" : "string",
      "mimeType" : "string",
      "size" : 0,
      "parentFolder" : [ "string" ],
      "fileSuffix" : "string",
      "containers" : [ "string" ]
    } ],
    "permission" : {
      "preview" : true,
      "edit" : true,
      "download" : true
    }
  } ]
}
```

```
},  
"expireTime" : "2024-06-03T02:02:00.797Z",  
"status" : 0,  
"comment" : "string"  
}]  
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

4.14.2 获取分享详情

功能介绍

获取分享详情。

URI

GET /koodrive/ose/v1/share/received/{shareId}

表 4-322 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
shareId	是	String	分享ID

请求参数

表 4-323 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	业务跟踪id（必须58位）

响应参数

状态码： 200

表 4-324 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应信息
shareLink	ShareWithMeLinkDetail object	分享给我的链接信息

表 4-325 ShareWithMeLinkDetail

参数	参数类型	描述
shareId	String	分享ID
shortUrl	String	分享短码
linkUrl	String	分享链接
shareTime	String	分享时间
ownerId	String	分享人id
ownerName	String	分享人姓名
displayName	String	展示名称
permission	SharePermission object	分享权限（后续支持）
expireTime	String	失效时间
status	Integer	分享状态，0：根据失效时间判断，1：文件已被删除，2：已失效
comment	String	分享留言

表 4-326 SharePermission

参数	参数类型	描述
preview	Boolean	预览权限
edit	Boolean	编辑权限
download	Boolean	下载权限

请求示例

```
GET /koodrive/ose/v1/share/received/{shareId}
Authorization:Bearer+10f88*****5a544791e9ff
```

响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "code" : "string",
  "msg" : "string",
  "shareLink" : {
    "shareId" : "string",
    "shortUrl" : "string",
    "linkUrl" : "string",
    "shareTime" : "string",
    "ownerId" : "string",
    "ownerName" : "string",
    "displayName" : "string",
    "permission" : {
      "preview" : true,
      "edit" : true,
      "download" : true
    }
  },
  "expireTime" : "2024-06-03T02:18:51.520Z",
  "status" : 0,
  "comment" : "string"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

4.14.3 退出分享

功能介绍

退出分享。

URI

POST /koodrive/ose/v1/share/exit

请求参数

表 4-327 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	业务跟踪id（必须58位）

表 4-328 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
sharelds	否	Array of strings	退出分享ID列表

响应参数

状态码： 200

表 4-329 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应信息
subResponseList	Array of ShareSubResponse objects	子响应列表

表 4-330 ShareSubResponse

参数	参数类型	描述
shareId	String	分享ID
code	String	子响应码

参数	参数类型	描述
message	String	子响应信息

请求示例

```
POST /koodrive/ose/v1/share/exit
{
  "shareIds": [ "string" ]
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "code": "string",
  "msg": "string",
  "subResponseList": [ {
    "shareId": "string",
    "code": "string",
    "message": "string"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

4.15 分享管理-访问链接

4.15.1 访问分享链接

功能介绍

访问分享链接。

URI

GET /koodrive/ose/v1/share/visit

表 4-331 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
shortUrl	是	String	分享短码

请求参数

表 4-332 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	业务跟踪id（必须58位）

响应参数

状态码： 200

表 4-333 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应信息

请求示例

```
GET /koodrive/ose/v1/share/visit?shortUrl=String
Authorization:Bearer+10f88*****5a544791e9ff
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "code": "string",
  "msg": "string"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

4.15.2 获取分享信息

功能介绍

获取分享信息。

URI

GET /koodrive/ose/v1/share/userInfo

表 4-334 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
shortUrl	是	String	分享短码

请求参数

表 4-335 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	业务跟踪id（必须58位）

响应参数

状态码： 200

表 4-336 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应信息
link	CommonShareLink object	访问链接公共信息

表 4-337 CommonShareLink

参数	参数类型	描述
shareId	String	分享ID
shortUrl	String	分享短码
shareTime	String	分享时间
ownerId	String	分享人id
ownerName	String	分享人姓名
permission	SharePermission object	分享权限（后续支持）
expireTime	String	失效时间
status	Integer	分享状态，0：根据失效时间判断，1：文件已被删除，2：已失效

表 4-338 SharePermission

参数	参数类型	描述
preview	Boolean	预览权限
edit	Boolean	编辑权限
download	Boolean	下载权限

请求示例

```
GET /koodrive/ose/v1/share/userInfo?shortUrl=String
Authorization:Bearer+10f88*****5a544791e9ff
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "code" : "string",
  "msg" : "string",
  "link" : {
    "shareId" : "string",
    "shortUrl" : "string",
    "shareTime" : "2024-06-03T02:20:24.274Z",
    "ownerId" : "string",
    "ownerName" : "string",
    "permission" : {
      "preview" : true,
      "edit" : true,
      "download" : true
    }
  },
}
```

```
"expireTime" : "2024-06-03T02:20:24.274Z",  
"status" : 0  
}  
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

4.15.3 验证分享提取码

功能介绍

验证分享提取码。

URI

POST /koodrive/ose/v1/share/verify

请求参数

表 4-339 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	业务跟踪id（必须58位）

表 4-340 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
shortUrl	是	String	分享shortUrl
extractCode	是	String	分享码

响应参数

状态码： 200

表 4-341 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应信息
kdstoken	String	临时token

请求示例

```
POST /koodrive/ose/v1/share/verify
{
  "shortUrl": "string",
  "extractCode": "string"
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "code": "string",
  "msg": "string",
  "kdstoken": "string"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

4.15.4 列举分享文件

功能介绍

列举分享文件。

URI

POST /koodrive/ose/v1/share/files

请求参数

表 4-342 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	业务跟踪id（必须58位）

表 4-343 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
shortUrl	是	String	分享短码
parentFolder	否	String	父目录id
pageSize	否	Integer	每页返回的个数，默认是100，可接受值最大值是100。注意在到达最后的列表之前，实际有可能返回部分或者空结果
pageCursor	否	String	当前页游标，由前一个响应的nextCursor获取
sortType	否	Integer	排序类型，1:文件名排序，2:文件大小排序，4: 修改时间排序（默认）
sortDirection	否	Integer	排序方向，1: 升序，2: 降序（默认）
kdstoken	否	String	分享临时token
refreshCount	否	Boolean	是否刷新计数
fileName	否	String	文件名

响应参数

状态码： 200

表 4-344 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应信息
nextCursor	String	分页游标, 如果不存在, 代表已返回最后一个
link	CommonShareLink object	访问链接公共信息
files	Array of ShareFile objects	分享文件列表

表 4-345 CommonShareLink

参数	参数类型	描述
shareId	String	分享ID
shortUrl	String	分享短码
shareTime	String	分享时间
ownerId	String	分享人id
ownerName	String	分享人姓名
permission	SharePermission object	分享权限 (后续支持)
expireTime	String	失效时间
status	Integer	分享状态, 0: 根据失效时间判断, 1: 文件已被删除, 2: 已失效

表 4-346 SharePermission

参数	参数类型	描述
preview	Boolean	预览权限
edit	Boolean	编辑权限
download	Boolean	下载权限

表 4-347 ShareFile

参数	参数类型	描述
id	String	*文件id
fileName	String	*文件名, 最长160个字节
fileType	String	文件类型, 外部输入
mimeType	String	*内容类型
parentFolder	Array of strings	父目录ID列表, 注意: 当前只取第一个父母Id
fileSuffix	String	文件后缀, fullFileExtension最后一个字符串
size	Integer	文件大小
containers	Array of strings	空间标识
createdTime	String	文件创建时间
editedTime	String	文件修改时间

请求示例

```
POST /koodrive/ose/v1/share/files
```

```
{
  "shortUrl": "string",
  "parentFolder": "string",
  "pageSize": 0,
  "pageCursor": "string",
  "sortType": 0,
  "sortDirection": 0,
  "kdtoken": "string",
  "refreshCount": true,
  "fileName": "string"
}
```

响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "code": "string",
  "msg": "string",
  "nextCursor": "string",
  "link": {
    "shareId": "string",
    "shortUrl": "string",
    "shareTime": "2024-06-03T02:23:40.607Z",
    "ownerId": "string",
    "ownerName": "string",
    "permission": {
      "preview": true,
      "edit": true,
      "download": true
    }
  }
}
```

```
    },
    "expireTime" : "2024-06-03T02:23:40.607Z",
    "status" : 0
  },
  "files" : [ {
    "id" : "string",
    "fileName" : "string",
    "fileType" : "string",
    "mimeType" : "string",
    "parentFolder" : [ "string" ],
    "fileSuffix" : "string",
    "size" : 0,
    "containers" : [ "string" ],
    "createdTime" : "2024-06-03T02:23:40.607Z",
    "editedTime" : "2024-06-03T02:23:40.607Z"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

4.15.5 单文件下载

功能介绍

单文件下载。

URI

POST /koodrive/ose/v1/share/download

请求参数

表 4-348 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	业务跟踪id（必须58位）

表 4-349 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
shareId	是	String	分享ID
fileId	是	String	文件ID
kdstoken	是	String	分享临时token

响应参数

状态码： 200

表 4-350 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应信息
downloadUrl	String	下载地址

请求示例

```
POST /koodrive/ose/v1/share/download
```

```
{  
  "shareId": "string",  
  "fileId": "string",  
  "kdstoken": "string"  
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{  
  "code": "string",  
  "msg": "string",  
  "downloadUrl": "string"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

4.15.6 创建分享异步任务

功能介绍

创建分享异步任务。

URI

POST /koodrive/ose/v1/share/tasks

请求参数

表 4-351 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	业务跟踪id（必须58位）

表 4-352 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
taskType	是	Integer	批量操作任务类型；1：下载，2：转存
containerId	是	String	文件所在空间
fileIds	是	Array of strings	文件id列表
targetFileId	否	FileIdInfo object	文件id信息
zipName	否	String	压缩包名称，与文件管理的打包下载一致
shareId	是	String	分享id
kdstoken	否	String	分享临时token

表 4-353 FileInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
fileId	是	String	文件id
containerId	是	String	空间id

响应参数

状态码： 200

表 4-354 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应信息
taskId	String	任务id

请求示例

POST /koodrive/ose/v1/share/tasks

```
{
  "taskType" : 0,
  "containerId" : "string",
  "fileIds" : [ "string" ],
  "targetFileId" : {
    "fileId" : "string",
    "containerId" : "string"
  },
  "zipName" : "string",
  "shareId" : "string",
  "kdstoken" : "string"
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "code" : "string",
  "msg" : "string",
  "taskId" : "string"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

4.15.7 查询异步任务详情

功能介绍

查询异步任务详情。

URI

POST /koodrive/ose/v1/share/taskDetail

请求参数

表 4-355 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}
X-Traceid	否	String	业务跟踪id（必须58位）

表 4-356 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
taskId	是	String	任务ID
shareId	是	String	分享id
kdtoken	否	String	token

响应参数

状态码： 200

表 4-357 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应信息

参数	参数类型	描述
taskInfo	TaskInfo object	异步任务信息

表 4-358 TaskInfo

参数	参数类型	描述
userId	String	用户id
taskId	String	任务id
taskType	Integer	任务类型
taskStatus	Integer	任务状态, 0: 待处理, 1: 处理中, 2: 已完成, 3: 已取消
taskResultCode	Integer	任务处理结果, 1: 全部成功, 2: 部分失败, 3: 全部失败
resultCode	Integer	任务内容处理结果
createTime	String	任务创建时间, 格式为14位时间戳 yyyyMMddHHmmss
startTime	String	任务开始时间, 格式为14位时间戳 yyyyMMddHHmmss
endTime	String	任务结束时间, 格式为14位时间戳 yyyyMMddHHmmss
progress	Integer	任务进度, 进度百分比的值, 如进度为70%时, 返回的值是70
downloadUrl	String	压缩包下载链接

请求示例

```
POST /koodrive/ose/v1/share/taskDetail
```

```
{  
  "taskId": "string",  
  "shareId": "string",  
  "kdstoken": "string"  
}
```

响应示例

状态码: 200

OK

```
{  
  "code": "string",  
  "msg": "string",  
}
```



```
"taskInfo": {  
  "userId": "string",  
  "taskId": "string",  
  "taskType": 0,  
  "taskStatus": 0,  
  "taskResultCode": 0,  
  "resultCode": 0,  
  "createTime": "string",  
  "startTime": "string",  
  "endTime": "string",  
  "progress": 0,  
  "downloadUrl": "string"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

4.16 协作门户

4.16.1 查询与我有关的文件列表

功能介绍

查询与我有关的文件列表。

URI

GET /koodrive/ose/v1/related

表 4-359 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSize	否	Integer	每页返回的个数，默认是100，可接受值最大值是100。注意在到达最后的列表之前，实际有可能返回部分或者空结果 最大值：100
pageCursor	否	String	当前页游标，由前一个响应的nextCursor获取
sortType	否	Integer	排序类型，1：相关操作时间（默认）
sortDirection	否	Integer	排序方向，1：升序，2：降序（默认）
displayName	否	String	支持按照展示名称模糊匹配

参数	是否必选	参数类型	描述
relatedType	否	String	相关类型 0: 所有 1、分享给我的, 空和0表示查所有类型

请求参数

表 4-360 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Traceid	否	String	业务跟踪id (必须58位)
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证, 拥有Token就代表拥有某种权限, 在调用API的时候将Token加到请求消息头中, 从而通过身份认证, 获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册, 格式参考: Bearer+{access_token}
language	否	String	国际化语言标识, 符合i18n规范, 如zh-CN表示简体中文, en-US表示美式英语, 不传默认美式英语

响应参数

状态码: 200

表 4-361 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应信息
nextCursor	String	分页游标, 如果不存在, 代表已返回最后一个
relatedToMembers	Array of RelatedToMeRecord objects	分享链接列表
total	Long	总数

表 4-362 RelatedToMeRecord

参数	参数类型	描述
operator	String	操作员名称
operateType	Integer	操作类型; 1: 分享
operateTime	String	操作时间
id	String	记录id, 操作类型为分享则是分享id
displayName	String	展示名称
files	Array of FileInfo objects	
expireTime	String	失效时间
status	Integer	0: 根据失效时间判断; 1: 文件已被删除, 2: 空间已失效 (空间已禁用删除或者当前用户无空间权限)
operatorId	String	操作员id
containerId	String	空间id
tenantId	String	租户id

表 4-363 FileInfo

参数	参数类型	描述
id	String	文件id
size	String	文件大小
fileType	String	文件类型
downloadLinks	Array of DownloadLink objects	图片类型需要, 图片类型 fileType为15
recycled	Boolean	是否在回收站

表 4-364 DownloadLink

参数	参数类型	描述
usage	String	用途默认: 'content'-实体内容、'thumbnail'-缩略图,业务可以扩展改字段
downloadLink	String	附件下载地址

请求示例

查询与我有关的文件列表。

```
GET /koodrive/ose/v1/related?
sortType=1&sortDirection=2&pageSize=2&pageCursor=&displayName=&relatedType=1

{
  "total": 1,
  "relatedToMeInfos": [ {
    "id": "1427677119873431808",
    "operator": "zujian1",
    "operatorId": "1395664261493231745",
    "operateType": 1,
    "operateTime": "2024-05-23T11:39:35.000Z",
    "displayName": "内容未审核.docx",
    "files": [ {
      "id": "Fv54zG8ha44HXrQIM76zD4KAN2uOB",
      "size": 50383,
      "fileType": "26",
      "recycled": false,
      "downloadLinks": [ {
        "usage": "content",
        "downloadLink": "https://b10-obs-ykj-uat-01.obs.cidc-rp-2006.joint.cmecloud.cn/6957916206ce4407ac9436567b14d719086?response-content-disposition=attachment%3B%20filename%2A%3DUTF-8%27%27%25E5%2586%2585%25E5%25AE%25B9%25E6%259C%25AA%25E5%25AE%25A1%25E6%25A0%25B8.docx&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Date=20240523T113937Z&X-Amz-SignedHeaders=host&X-Amz-Expires=3600&X-Amz-Credential=MKRISPBJAJWFHNB5WLB%2F20240523%2Fcidc-rp-2006%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Signature=e130a202a80157e63583bd7597452eb1d30a70c610db86be68717541114e2bd0"
      }, {
        "usage": "thumbnail",
        "downloadLink": "https://b10-obs-ykj-uat-01.obs.cidc-rp-2006.joint.cmecloud.cn/6957916206ce4407ac9436567b14d719086?x-image-process=image%2Fresize%2Cm_lfit%2Ch_128%2Cw_128&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%2A%3DUTF-8%27%27%25E5%2586%2585%25E5%25AE%25B9%25E6%259C%25AA%25E5%25AE%25A1%25E6%25A0%25B8.docx&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Date=20240523T113937Z&X-Amz-SignedHeaders=host&X-Amz-Expires=3600&X-Amz-Credential=MKRISPBJAJWFHNB5WLB%2F20240523%2Fcidc-rp-2006%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Signature=e78515818612dbb024bf14300bd63bbb340e7f7476b988143089ce6d92d6d9f9"
      }
    ]
  } ],
  "expireTime": "2024-05-30T11:39:35.000Z",
  "status": 0,
  "containerId": "IAAFyRNd07vFgAAA1395504262720721025",
  "tenantId": "d5ac574bd2934a69baa4f23c55daa8d4"
},
"code": 0,
"msg": "成功"
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "code": "string",
  "msg": "string",
  "nextCursor": "string",
  "relatedToMeInfos": [ {
    "operator": "string",
    "operateType": 0,
    "operateTime": "2024-06-03T02:25:41.085Z",
    "id": "string",
    "displayName": "string",
    "files": [ {
```

```
"id" : "string",  
"size" : "string",  
"fileType" : "string",  
"downloadLinks" : [ {  
  "usage" : "string",  
  "downloadLink" : "string"  
}],  
"recycled" : true  
}],  
"expireTime" : "2024-06-03T02:25:41.085Z",  
"status" : 0,  
"operatorId" : "string",  
"containerId" : "string",  
"tenantId" : "string"  
}],  
"total" : 0  
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

4.16.2 查询我最近访问的文件列表

功能介绍

查询我最近访问的文件列表

URI

GET /koodrive/ose/v1/access

请求参数

表 4-365 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Traceid	否	String	业务跟踪id (必须58位)
Authorization	是	String	该字段存储的是Access Token。调用KooDrive的API使用Token认证，拥有Token就代表拥有某种权限，在调用API的时候将Token加到请求消息头中，从而通过身份认证，获得操作API的权限。Access Token的获取请参考对应的开发手册，格式参考：Bearer+{access_token}

参数	是否必选	参数类型	描述
language	否	String	国际化语言标识，符合i18n规范，如zh-CN表示简体中文，en-US表示美式英语，不传默认美式英语

响应参数

状态码： 200

表 4-366 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应信息
list	Array of RecentlyAccess objects	最近访问列表

表 4-367 RecentlyAccess

参数	参数类型	描述
operateTime	String	操作时间
operType	Integer	操作类型； 1：查看； 2：编辑；
file	AccessFileInfo object	文件基本信息
status	Integer	状态， 1：文件已被删除， 2：空间已失效（空间已禁用删除或者当前用户无空间权限）

表 4-368 AccessFileInfo

参数	参数类型	描述
id	String	文件id
containerId	String	空间id
name	String	文件名
collaboratorId	String	协作用户id
collaborator	String	协作用户名称

参数	参数类型	描述
collaborateTime	String	协作时间
collaborateType	String	协作类型2: 编辑; 3: 分享; 4: 转存个人空间
fileType	String	文件类型, /** 文件夹 / FOLDER = "10", /** 图片 / PICTURE = "15", /** 视频 / VIDEO = "20", /** word / WORD = "26", /** excel / EXCEL = "27", /** ppt / PPT = "28", /** 音频 / AUDIO = "30", /** 压缩文件 / ARCHIVE = "35", /** 应用 / APPLICATION = "40", /** 其他 */ OTHER = "45",
owner	String	文件归属者
containerName	String	个人空间: 空; 部门空间: 部门名称,
containerType	Integer	0: 部门空间; 1: 个人空间; 2: 群组空间
favorite	Boolean	true: 文件被收藏, false: 没有被收藏
teamId	String	个人空间: 空; 部门空间: 部门id; 群组空间: 群组id

请求示例

```
GET /koodrive/ose/v1/access
```

响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "code": "string",
  "msg": "string",
  "list": [ {
    "operateTime": "2024-06-03T02:26:45.897Z",
    "operType": 0,
    "file": {
      "id": "string",
      "containerId": "string",
      "name": "string",
      "collaboratorId": "string",
      "collaborator": "string",
      "collaborateTime": "2024-06-03T02:26:45.897Z",
      "collaborateType": "string",
      "fileType": "string",
      "owner": "string",
      "containerName": "string",
      "containerType": 0,
      "favorite": true,
      "teamId": "string"
    }
  }
],
  "status": 0
}
```

```
}]  
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

5 附录

5.1 状态码

常用状态码请参见[表5-1](#)。

表 5-1 请求状态返回码

状态码	描述	说明
200	OK	服务器已成功处理了请求。
400	Bad Request	鉴权不通过。
401	Unauthorized	未被授权。
500	Internal Server Error	服务端能被请求访问到，但是不能理解用户的请求。

5.2 错误码

表 5-2 错误码

分类	错误码	错误信息	描述	处理措施
成功	0	SUCCESS	成功。	无。
Client错误	13000101	Bad Request	请求错误。	检查输入参数。
	13000102	PARAMETER_INVALID	参数校验失败。	检查输出参数。
Server错误-通用类	13000201	INNER_INVOKE_FAILURE	内部调用错误。	根据具体错误描述进行处理。

分类	错误码	错误信息	描述	处理措施
Server错误-业务类	13000301	CONTAINER_NOT_EXIST_OR_STATE_ERROR	空间不存在或状态异常。	传入存在的空间ID。
	13000302	FILE_NOT_IN_SPECIFIED_CONTAINER	文件不在指定的空间下。	传入的文件ID要在传入的空间ID下。
	13000401	NOT_EXIST_UPLOAD_TASK	不存在的上传任务。	重新创建上传任务。
	13000402	FILE_COMPLETE_CHECK_FAILURE	文件完整性校验不通过。	重新上传一个完整的文件。
	13000403	CHANGE_FILE_STATE_FAILURE	变更文件状态失败。	尝试再次调用接口。

6 修订记录

发布日期	更新内容
2024-7-30	第一次正式发布。