

云空间服务

API 参考

文档版本 01
发布日期 2025-02-24



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2025。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
2 API 概览	3
3 如何调用 API	5
3.1 构造请求	5
3.2 认证鉴权	7
3.3 返回结果	8
4 API	9
4.1 部门管理	9
4.1.1 查询部门列表	9
4.1.2 查询部门	12
4.1.3 创建部门	13
4.1.4 修改部门	15
4.1.5 删除部门	17
4.2 用户管理	19
4.2.1 查询用户信息	19
4.2.2 获取用户列表	21
4.2.3 统计组织或部门成员数	24
4.2.4 新建用户	26
4.2.5 修改用户	28
4.2.6 删除用户	30
4.2.7 查询用户手机号	32
4.2.8 前置校验接口	34
4.2.9 修改 orgId 人数上限	36
4.3 空间管理	38
4.3.1 查询部门空间列表信息	38
4.3.2 查询空间信息	41
4.3.3 创建部门或个人空间	44
4.3.4 修改空间信息	48
4.3.5 删除空间	50
4.3.6 通过空间标识查询空间详情	52
4.3.7 查询团队空间信息	55
4.3.8 创建一个群组空间	58

4.3.9 解散群组空间.....	60
4.3.10 查询企业群组空间列表信息.....	62
4.3.11 获取用户空间列表.....	65
4.3.12 获取空间信息.....	68
4.4 群组管理.....	70
4.4.1 创建一个用户群组.....	71
4.4.2 列举用户组接口.....	72
4.4.3 修改群组信息.....	75
4.4.4 删除一个群组.....	77
4.4.5 列举用户组成员接口.....	79
4.4.6 批量添加用户组成员接口.....	82
4.4.7 批量删除用户组成员接口.....	85
4.5 会话管理.....	87
4.5.1 基于 token 信息校验用户会话是否失效.....	87
4.5.2 Koodrive 获取 OrgID 授权码的 URL.....	89
4.5.3 初始化创建会话.....	91
4.5.4 更新会话.....	93
4.5.5 登录退出.....	95
4.6 服务订阅.....	96
4.6.1 获取订阅状态.....	96
4.6.2 查询服务使用量.....	99
4.7 企业设置.....	102
4.7.1 设置打包下载时生成的压缩包过期清理时间.....	102
4.8 其他接口.....	103
4.8.1 获取 JsSdk.....	104
4.9 精细化授权.....	105
4.9.1 获取用户权限列表.....	105
4.9.2 权限批量更新接口.....	109
4.9.3 查询空间成员初始化权限.....	112
4.10 权限模板.....	115
4.10.1 创建权限模板.....	115
4.10.2 编辑权限模板.....	119
4.10.3 修改权限模板状态.....	122
4.10.4 批量删除权限模板.....	123
4.10.5 根据权限模板 id 数组查询权限模板详情.....	125
4.10.6 按条件列举权限模板.....	128
4.10.7 添加或修改成员初始权限的关联关系.....	131
4.10.8 查询权限模板是否被使用.....	134
4.11 文件审核.....	135
4.11.1 审核列表查询.....	135
4.11.2 批量添加内容审核记录.....	138
4.11.3 批量查询内容审核记录.....	140

4.12 云解压.....	142
4.12.1 列举压缩包目录.....	143
4.13 批量任务操作.....	145
4.13.1 查询批量操作任务列表.....	145
4.13.2 创建批量任务.....	149
4.13.3 查询批量操作任务详情.....	154
4.13.4 取消批量任务.....	159
4.14 任务相关基础操作.....	161
4.14.1 创建任务.....	161
4.14.2 获取任务列表.....	163
4.14.3 获取任务详情.....	166
4.14.4 获取移交接收者信息.....	168
4.14.5 查询任务结果.....	170
4.15 获取文件列表.....	172
4.15.1 获取个人空间文件列表.....	172
4.15.2 获取群组部门空间文件列表.....	181
4.16 文件管理.....	190
4.16.1 获取文件详情.....	190
4.16.2 新增文件目录.....	197
4.16.3 创建文件元数据.....	200
4.16.4 获取上传链接.....	206
4.16.5 文件上传完成.....	211
4.16.6 获取下载链接.....	213
4.16.7 重命名文件.....	215
4.16.8 清空回收站.....	217
4.16.9 使用搜索引擎能力检索文件.....	219
4.16.10 统计文件夹.....	234
4.16.11 获取文件的 NamePath 和 IdPath 全路径.....	236
4.17 文件收藏.....	237
4.17.1 批量收藏文件接口.....	237
4.17.2 列举收藏文件信息.....	240
4.18 分享管理-我分享的.....	249
4.18.1 创建分享.....	249
4.18.2 列举我分享的文件列表.....	252
4.18.3 获取分享详情.....	256
4.18.4 修改分享设置.....	260
4.18.5 批量取消分享.....	263
4.19 分享管理-分享给我.....	265
4.19.1 列举分享给我的文件列表.....	265
4.19.2 获取分享详情.....	269
4.19.3 退出分享.....	272
4.20 分享管理-访问链接.....	274

4.20.1 访问分享链接.....	274
4.20.2 获取分享信息.....	275
4.20.3 验证分享提取码.....	278
4.20.4 列举分享文件.....	279
4.20.5 单文件下载.....	283
4.20.6 创建分享异步任务.....	285
4.20.7 查询异步任务详情.....	287
4.21 协作门户.....	290
4.21.1 查询与我有关的文件列表.....	290
4.21.2 查询我最近访问的文件列表.....	294
4.22 消息通知.....	298
4.22.1 获取未读消息数.....	298
4.22.2 获取消息列表.....	300
4.22.3 批量标记消息已读.....	302
4.22.4 批量删除消息.....	304
4.22.5 支持修改用户的消息状态：未读消息全部已读或消息全部删除.....	306
5 附录.....	308
5.1 状态码.....	308
5.2 错误码.....	308

1 使用前必读

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》](#)。

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](#)。

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“华北-北京四”部署，Endpoint为“cn.myhuaweicloud-koodrive.com”。

约束与限制

无。

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的业务面的控制中心，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
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。
其他接口	提供获取JsSdk。
精细化授权	提供获取用户权限列表、权限批量更新等接口。
权限模板	提供获取创建权限模板、编辑权限模板等接口。
文件审核	提供审核列表查询、批量添加内容审核记录等接口。
云解压	提供列举压缩包目录的接口。
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。
任务相关基础操作	包括创建任务、获取任务列表等接口。
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。

类型	说明
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。
消息通知	包括查询获取未读消息、消息列表、批量删除消息等接口。

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“华北-北京四”部署，Endpoint为“cn.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“华北-北京四”区域的Endpoint（cn.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://cn.myhuaweicloud-koodrive.com/koodrive/ose/v1/jobs
```

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://cn.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://cn.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。针对想要直接调koodrive接口，开放了App鉴权。

Token认证：通过Token认证调用请求。

约束与限制

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。

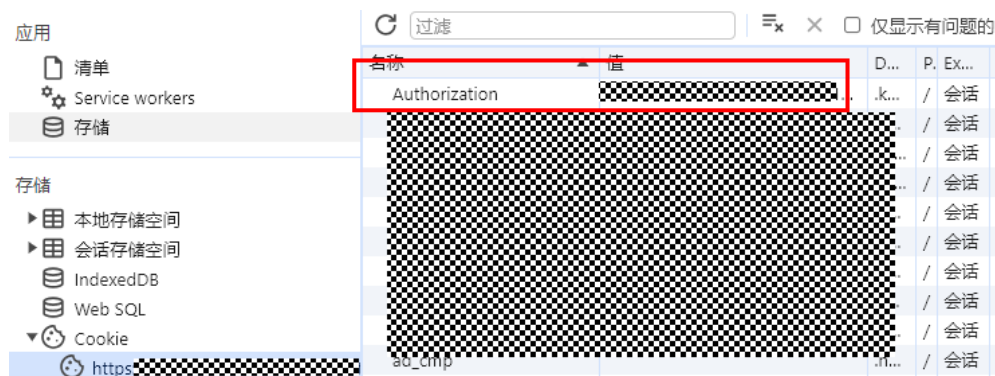
Authorization有效期是15分钟。[会话管理](#)、[其他接口](#)暂不支持app鉴权。

Token 认证

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

APP 鉴权

可通过koodrive提供的app鉴权生成规则来获取鉴权，将鉴权放入请求头中。

示例:

```
Authorization: HMAC-SHA256
AppId=a378331eca141163119eb602adb67b7802cc79cd33ba44c7d2fe61d1586c96a1,SignedHeaders=host;x-date;x-user-id,Signature=bd355f202be40f95bf9510fd7bd48ad711a7d144c01df07d515ee0fbf3a47416
X-User-Id: 1505084218764547200
Host: 10.32.45.165
X-Date: 20240909T033325Z
```

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](#)。

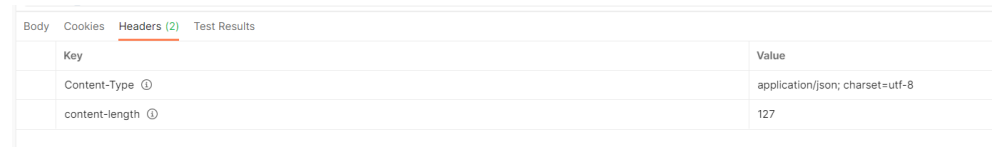
对于批量文件处理接口，如果调用后返回状态码为“0”，则表示请求成功。

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 部门管理

4.1.1 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 4-1 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
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 4-2 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码：200

表 4-3 响应 Body 参数

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

表 4-4 departmentInfo

参数	参数类型	描述
code	Integer	响应码

参数	参数类型	描述
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

4.1.2 查询部门

功能介绍

查询部门信息。

URI

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

表 4-5 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 4-6 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码：200

表 4-7 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	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

4.1.3 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 4-8 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

表 4-9 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 4-10 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	DeptData object	消息体

参数	参数类型	描述
code	Integer	信息码
msg	String	信息

表 4-11 DeptData

参数	参数类型	描述
id	String	部门id

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

```
{
  "data": {
    id:"String"
  }
  "code": 0,
  "msg": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	部门创建结果

4.1.4 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 4-12 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 4-13 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

表 4-14 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 4-15 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	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

4.1.5 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 4-16 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 4-17 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）
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-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

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	Integer	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

4.2 用户管理

4.2.1 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 4-19 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 4-20 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码：200

表 4-21 响应 Body 参数

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

表 4-22 userInfo

参数	参数类型	描述
name	String	名称
userId	String	用户Id

参数	参数类型	描述
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

4.2.2 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 4-23 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 4-24 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码：200

表 4-25 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	响应码
msg	String	响应消息
list	Array of userInfo objects	用户信息
total	Integer	总数

表 4-26 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

4.2.3 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 4-27 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 4-28 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

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	Integer	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

4.2.4 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 4-30 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-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权
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 4-31 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
userId	是	String	用户id
modifyUserInfoReq	是	modifyUserInfoReq object	修改用户信息请求

表 4-32 modifyUserInfoReq

参数	是否必选	参数类型	描述
deptId	否	String	部门id
role	否	String	角色

响应参数

状态码：200

表 4-33 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	DeptData object	消息体
code	Integer	信息码
msg	String	信息

表 4-34 DeptData

参数	参数类型	描述
id	String	部门id

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

4.2.5 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 4-35 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 4-36 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-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权
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 4-37 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: 部门管理员• 1: 普通用户• 2: 系统管理员• 5: 可管理成员
status	否	Integer	用户账号的状态 <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 4-38 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	错误码
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

4.2.6 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 4-39 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 4-40 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码：200**表 4-41** 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	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

4.2.7 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 4-42 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 4-43 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码: 200

表 4-44 响应 Body 参数

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

请求示例

获取用户1244780780316557312对应的手机号信息。

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

响应示例

状态码: 200

用户手机号信息

```
{
  "mobile": "178*****",
  "code": 0,
  "msg": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	用户手机号信息

4.2.8 前置校验接口

功能介绍

前置校验接口

URI

POST /koodrive/ose/v1/users/batchimport/preverify

请求参数

表 4-45 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
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）

表 4-46 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
curDeptId	是	Integer	用于识别操作者选择的部门
users	是	Array of ImportUserInfo objects	导入的用户信息

表 4-47 ImportUserInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
targetDeptName	否	String	导入的目标部门名
personalCapacity	是	Integer	分配的个人空间容量,若 isAllocateCapacity为false, 该值传0
isAllocateCapacity	是	Boolean	是否分配个人空间

响应参数

状态码：200

表 4-48 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	响应码
msg	String	响应消息
data	Array of ImportUserVerifyResult objects	结果

表 4-49 ImportUserVerifyResult

参数	参数类型	描述
isSuccess	Integer	导入结果：成功或失败
reason	String	失败原因

请求示例

前置校验接口

```
/koodrive/ose/v1/users/batchimport/preverify
```

```
{
  "curDeptId": 1575416580416769793
  "users": [
    {
      "targetDeptName": "Dept",
      "personalCapacity": 10,
      "isAllocateCapacity": true
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

响应示例

状态码：200

前置校验接口响应体

```
{
  "code": 0,
  "msg": "成功",
  "data": [
    "isSuccess": 0
  ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	前置校验接口响应体

4.2.9 修改 orgId 人数上限

功能介绍

修改orgId人数上限。

URI

POST /koodrive/ose/v1/user/expand/{orgId}

表 4-50 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
orgId	是	String	orgId的userid

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	Integer	错误码
msg	String	错误信息

请求示例

修改orgId人数上限。

```
POST /koodrive/ose/v1/user/expand/{orgId}
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
```

响应示例

状态码：200

修改orgId人数上限响应

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

```
"msg": "成功"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	修改orgId人数上限响应

4.3 空间管理

4.3.1 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 4-53 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
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 4-54 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码：200

表 4-55 响应 Body 参数

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

表 4-56 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
tenantId	String	租户标识

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": "4008600004871666",
    "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": "4008600004871666",
    "id": "1289173650183882753",
    "parentId": "1289171275545118721",
    "name": "部门1699953475619"
  }, {
    "tenantId": "4008600004871666",
    "id": "1289173631275960193",
    "parentId": "1289171275545118721",
    "name": "部门1699953473454"
  }, {
    "tenantId": "4008600004871666",
    "id": "1289173612200265729",
    "parentId": "1289171275545118721",
    "name": "部门1699953470101"
  }, {
    "tenantId": "4008600004871666",
    "id": "1289173593258788737",
    "parentId": "1289171275545118721",
```

```
{
  "name": "部门169995346896"
}, {
  "tenantId": "4008600004871666",
  "id": "1289173574392809473",
  "parentId": "1289171275545118721",
  "name": "部门1699953466973"
}, {
  "tenantId": "4008600004871666",
  "id": "1289173555140953985",
  "parentId": "1289171275545118721",
  "name": "部门1699953463567"
}, {
  "tenantId": "4008600004871666",
  "id": "1289173535931041664",
  "parentId": "1289171275545118721",
  "name": "部门1699953461741"
}, {
  "tenantId": "4008600004871666",
  "id": "1289173517174114305",
  "parentId": "1289171275545118721",
  "name": "部门1699953459399"
}, {
  "tenantId": "4008600004871666",
  "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。

4.3.2 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 4-57 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 4-58 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
containerId	否	String	type=1且存在多个个人空间时需指定containerId

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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

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	Integer	响应码
msg	String	响应消息
data	SpaceInfo object	空间信息

表 4-61 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
tenantId	String	租户id
creator	String	创建者
createTime	String	创建时间
modifier	String	修改者id
updateTime	String	更新时间
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。

4.3.3 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 4-62 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 4-63 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-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权
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 4-64 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
capabilities	否	Capabilities object	用户权限

表 4-65 Capabilities

参数	是否必选	参数类型	描述
addChildNodePermission	是	Boolean	新建文件/文件夹权限；true有权限，false无权限。

参数	是否必选	参数类型	描述
copyPermission	是	Boolean	复制权限；true有权限，false无权限。
deletePermission	是	Boolean	删除权限；true有权限，false无权限。
downloadPermission	是	Boolean	下载权限；true有权限，false无权限。
editPermission	是	Boolean	编辑权限；true有权限，false无权限（暂不支持编辑）。
listChildNodePermission	是	Boolean	可见列表权限；true有权限，false无权限。
removeChildNodePermission	是	Boolean	移动权限；true有权限，false无权限。
renameFilePermission	是	Boolean	重命名权限；true有权限，false无权限。
shareFilePermission	是	Boolean	分享权限；true有权限，false无权限。
uploadPermission	是	Boolean	上传权限；true有权限，false无权限。
viewPermission	是	Boolean	预览权限；true有权限，false无权限。

响应参数

状态码：200

表 4-66 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	createSpaceResponse object	空间信息
code	Integer	信息码
msg	String	信息

表 4-67 createSpaceRspInfo

参数	参数类型	描述
type	Integer	所有者类型 0: 部门空间 1: 个人空间 2: 群组空间
status	Integer	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	Integer	空间大小
spaceUsed	Integer	已用空间大小
tenantId	String	租户id
creator	String	创建者
modifier	String	修改者id
rootFileId	String	云空间根目录id
operatorId	Integer	操作者id

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。

4.3.4 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 4-68 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 4-69 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

表 4-70 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 4-71 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	错误码
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。

4.3.5 删除空间

功能介绍

删除一个空间。

URI

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

表 4-72 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 4-73 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
containerId	否	String	空间id，三方集成时存在多个个人空间，删除时需指定containerId

请求参数

表 4-74 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码：200

表 4-75 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	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。

4.3.6 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 4-76 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 4-77 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码: 200

表 4-78 响应 Body 参数

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

表 4-79 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
tenantId	String	租户id

参数	参数类型	描述
creator	String	创建者
createTime	String	创建时间
modifier	String	修改者id
updateTime	String	更新时间
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": "4008600004871666",
    "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。

4.3.7 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 4-80 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
teamType	否	Integer	团队类型

请求参数

表 4-81 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权

参数	是否必选	参数类型	描述
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码：200

表 4-82 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	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 4-83 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
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	修改者id
updateTime	String	更新时间
bizRootFileId	String	云空间根目录id

参数	参数类型	描述
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
type	Integer	空间类型，0是部门空间，1是个人空间，2是群组空间
teamType	Integer	团队类型

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。

4.3.8 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 4-84 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

表 4-85 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	空间名称
iconUrl	否	String	空间头像
capacity	否	Integer	空间大小
addGroupUsers	是	Array of AddGroupUsers objects	添加群组用户列表

表 4-86 AddGroupUsers

参数	是否必选	参数类型	描述
userId	是	String	用户id
template	是	Long	权限模板id, 自定义模板传-1
capabilities	否	Capabilities object	权限值 (自定义模板时传递)

表 4-87 Capabilities

参数	是否必选	参数类型	描述
addChildNodePermission	是	Boolean	新建文件/文件夹权限; true有权限, false无权限。
copyPermission	是	Boolean	复制权限; true有权限, false无权限。
deletePermission	是	Boolean	删除权限; true有权限, false无权限。
downloadPermission	是	Boolean	下载权限; true有权限, false无权限。
editPermission	是	Boolean	编辑权限; true有权限, false无权限 (暂不支持编辑)。
listChildNodePermission	是	Boolean	可见列表权限; true有权限, false无权限。
removeChildNodePermission	是	Boolean	移动权限; true有权限, false无权限。
renameFilePermission	是	Boolean	重命名权限; true有权限, false无权限。
shareFilePermission	是	Boolean	分享权限; true有权限, false无权限。
uploadPermission	是	Boolean	上传权限; true有权限, false无权限。
viewPermission	是	Boolean	预览权限; true有权限, false无权限。

响应参数

状态码: 200

表 4-88 响应 Body 参数

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

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。

4.3.9 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 4-89 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
group_id	是	String	群组id

请求参数

表 4-90 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码：200

表 4-91 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	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=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。

4.3.10 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 4-92 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 4-93 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

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	Integer	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 GroupSpaceInfo objects	群组空间信息

表 4-95 GroupSpaceInfo

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
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	修改者id
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
name	String	空间名称

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。

4.3.11 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 4-96 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
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	搜索的关键词，可用name和mobile作为关键词搜索条件。
spaceStatus	否	String	空间状态

请求参数

表 4-97 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码：200

表 4-98 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
total	String	总数

表 4-99 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

4.3.12 获取空间信息

功能介绍

获取空间信息（一个用户可能多个空间，此接口获取空间信息列表）

URI

GET /koodrive/ose/v2/space/{owner_id}

表 4-100 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
owner_id	是	String	用户id

表 4-101 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	空间类型

请求参数

表 4-102 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权

参数	是否必选	参数类型	描述
Host	是	String	地址,用于app鉴权
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

响应参数

状态码：200

表 4-103 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	信息码
msg	String	信息
data	Array of SpacelInfoV2 objects	空间信息列表

表 4-104 SpacelInfoV2

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

参数	参数类型	描述
tenantId	String	租户id
creator	String	创建者
modifier	String	修改者id
rootFileId	String	云空间根目录id

请求示例

获取空间信息（一个用户可能多个空间，此接口获取空间信息列表）

```
GET /koodrive/ose/v2/space/12156464
```

```
Authorization: HMAC-SHA256  
AppId=a378331eca141163119eb602adb67b7802cc79cd33ba44c7d2fe61d1586c96a1,SignedHeaders=host;x-date;x-user-id,Signature=bd355f202be40f95bf9510fd7bd48ad711a7d144c01df07d515ee0fbf3a47416  
X-User-Id: 1505084218764547200  
Host: 10.32.45.165  
X-Date: 20240909T033325Z
```

响应示例

状态码：200

获取空间信息响应

```
{  
  "data": {  
    "tenantId": "0929b397a3424384b32cf8f96d9f35e4",  
    "creator": "1465814559892958208",  
    "modifier": "1465814559892958208",  
    "ownerId": 1517293342025685000,  
    "type": 1,  
    "status": 0,  
    "capacity": 1,  
    "spaceUsed": 0,  
    "containerId": "IAACK0hRXpq9DAWkA1537830432752646913",  
    "rootFileId": "HFNKeRWAxXJU4ittbTKM7OQCFOOjMDWV",  
    "bizRootFileId": "DFFemr0MBaQArrootIAACK0hRXpq9DAWkA1537830432752646913",  
    "bizSboxFileId": "DFFemr0MBaQAsboxIAACK0hRXpq9DAWkA1537830432752646913",  
    "operatorId": 1465814559892958200,  
    "name": "121-2"  
  },  
  "code": 0,  
  "msg": "操作成功。"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	获取空间信息响应

4.4 群组管理

4.4.1 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 4-105 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

表 4-106 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'!;!;!'
sourceType	是	Integer	用户组类型

响应参数

状态码：200

表 4-107 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	群组id
code	Integer	信息码
msg	String	信息

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。

4.4.2 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 4-108 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 4-109 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码：200

表 4-110 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	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 4-111 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",
    "createTime": "2024-04-25T06:49:49.000Z",
    "updateTime": "2024-04-25T06:49:49.000Z"
  }, {
    "id": "1404926806536180481",
    "groupName": "111",
    "ownerId": "1395476983395324033",
    "createTime": "2024-04-22T02:18:46.000Z",
```



```
"updatedAt": "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。

4.4.3 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 4-112 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
group_id	是	String	群组id

请求参数

表 4-113 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

表 4-114 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 4-115 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	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+c69b0f40334782d560bb154032cf22ef43d671843c4ffb4d
```

```
{  
  "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。

4.4.4 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 4-116 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
group_id	是	String	群组id

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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码：200

表 4-118 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	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+c69b0f40334782d560bb154032cf22ef43d671843c4ffbad
```

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。

4.4.5 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 4-119 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
group_id	是	String	群组id

表 4-120 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 4-121 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}
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-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

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	Integer	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 4-123 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
deptName	String	部门名称
mobile	String	手机号码
createdTime	String	添加时间
updatedTime	String	更新时间
role	Integer	角色
top	Integer	置顶标识 1表示置顶，0标识按顺序展示。默认为0

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+c69b0f40334782d560bb154032cf22ef43d671843c4ffbada
```

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。

4.4.6 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 4-124 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
group_id	是	String	群组id

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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权

参数	是否必选	参数类型	描述
Host	是	String	地址,用于app鉴权

表 4-126 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
amendModRoles	是	Array of AmendModRole objects	需要更新用户权限信息

表 4-127 AmendModRole

参数	是否必选	参数类型	描述
userId	是	Long	用户id
template	是	Long	权限模板id, 匿名模板传-1, (用户组批量添加成员或者用户组批量删除成员时非必填)
capabilities	否	Capabilities object	权限值 (自定义模板时传递)

表 4-128 Capabilities

参数	是否必选	参数类型	描述
addChildNodePermission	是	Boolean	新建文件/文件夹权限; true有权限, false无权限。
copyPermission	是	Boolean	复制权限; true有权限, false无权限。
deletePermission	是	Boolean	删除权限; true有权限, false无权限。
downloadPermission	是	Boolean	下载权限; true有权限, false无权限。
editPermission	是	Boolean	编辑权限; true有权限, false无权限 (暂不支持编辑)。
listChildNodePermission	是	Boolean	可见列表权限; true有权限, false无权限。
removeChildNodePermission	是	Boolean	移动权限; true有权限, false无权限。

参数	是否必选	参数类型	描述
renameFilePermission	是	Boolean	重命名权限；true有权限，false无权限。
shareFilePermission	是	Boolean	分享权限；true有权限，false无权限。
uploadPermission	是	Boolean	上传权限；true有权限，false无权限。
viewPermission	是	Boolean	预览权限；true有权限，false无权限。

响应参数

状态码：200

表 4-129 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	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。

4.4.7 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 4-130 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
group_id	是	String	群组id

请求参数

表 4-131 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权

参数	是否必选	参数类型	描述
Host	是	String	地址,用于app鉴权

表 4-132 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
amendModRoles	是	Array of AmendModRoleDelete objects	删除用户列表

表 4-133 AmendModRoleDelete

参数	是否必选	参数类型	描述
userId	是	Long	用户id

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	Integer	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	失败文件id列表

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。

4.5 会话管理

4.5.1 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 4-135 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 4-136 响应 Body 参数

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

表 4-137 OrgUserInfo

参数	参数类型	描述
role	String	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	String	用户名
orgId	String	orgId
orgName	String	orgId名称
tenantId	String	租户code，这里即企业code
userCount	Integer	用户数量
deptId	String	部门id
userId	String	用户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

4.5.2 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 4-138 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 4-139 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 4-140 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	Integer	响应码
msg	String	响应消息

请求示例

获取OrgID授权码

```
GET /koodrive/ose/v1/session/authCodeURL?domain=cn.myhuaweicloud-koodrive.com
```

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。

4.5.3 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 4-141 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 4-142 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 4-143 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
data	SessionUserDto object	业务接口范围所需的授权码

表 4-144 SessionUserDto

参数	参数类型	描述
accessToken	String	业务接口范围所需的授权码
sessionId	String	会话id
userId	String	用户标识
userInfo	SessionUserInfo object	企业级用户信息

表 4-145 SessionUserInfo

参数	参数类型	描述
role	String	角色 <ul style="list-style-type: none">• 0: 管理员• 1: 普通用户• 2: 超级管理员
userName	String	用户名
innerUserId	String	用户内部id
userId	String	用户外部id
tenantId	String	租户code, 这里即企业code
orgId	String	orgId
orgName	String	orgId名称
xHwSchema	String	租户所分配的数据库对象集
userCount	Integer	用户数量
deptId	String	部门id

请求示例

初始化会话请求。

```
POST /koodrive/ose/v1/session
{
```

```
"code" :  
"FrbMohdqi86v6sMZlFSSuG3E0_9RsDpL08BlyfNQPhvibLET266cQhDI_WczEXJOAoloKGCdqN2shKX1yfqrVci8n  
SFdMxljNFhofFvVH93uSzloyFxK4P7yhY6fDXa",  
"domain" : "kdconsole-***_***.*****.cn:8080"  
}
```

响应示例

状态码：200

会话响应信息

```
{  
  "data": {  
    "accessToken": "Bearer 6ebb6266dd5cdefa1d7126af2eb6173ce0a054d8ba4295be",  
    "sessionId": "c17c8903e9382a0aa1b82e9d42cb82ba12760a18d6cf018d",  
    "userId": "1008600000701011122",  
    "userInfo": {  
      "role": "2",  
      "userName": "199*****04",  
      "innerUserId": "1574641576007768198",  
      "userId": "1008600000701011122",  
      "tenantId": "28389189a7744593a59940c0d0fcd451",  
      "orgId": "9190086000001721760",  
      "orgName": "lym09",  
      "deptId": "1574641574824974465",  
      "userCount": 40,  
      "xhwSchema": "tenants1_liantiao"  
    }  
  },  
  "code": 0,  
  "msg": "成功"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	会话响应信息

4.5.4 更新会话

功能介绍

更新会话。

URI

POST /koodrive/ose/v1/session/refresh

请求参数

表 4-146 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
x-session-id	是	String	会话标识

响应参数

状态码：200

表 4-147 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	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

4.5.5 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 4-148 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）
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 4-149 响应 Body 参数

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

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

4.6 服务订阅

4.6.1 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 4-150 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码：200

表 4-151 响应 Body 参数

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

表 4-152 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	Integer	默认开通部门空间大小。为0时表示不开通
aiAvailable	Boolean	是否启用ai
wpsAvailable	Boolean	是否启用wps
productType	String	产品类型
manualAuditOpen	String	人工审核开关
publicShareFlag	String	分享开关
aiFlag	String	ai开关
telcomFlag	String	南非ais开关

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": "9190086000001210958",
    "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

4.6.2 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 4-153 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}

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）
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码：200

表 4-154 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	响应码
msg	String	响应消息
data	data object	服务当前使用量

表 4-155 data

参数	参数类型	描述
spaceQuotaUsed	Integer	云空间配额使用量
userCount	Integer	OrgID已建用户数
spaceCapacity	Integer	租户订购空间总容量；单位：GB
userMaxCount	Integer	租户订购的最大使用人数
spaceUsed	Integer	空间使用量
deptSpaceQuota	Integer	部门空间配额
personalSpaceQuota	Integer	个人空间配额
groupSpaceQuota	Integer	群组空间配额
reservedSpaceQuota	Integer	保留的空间配额
deptSpaceUsed	Integer	部门空间使用量
deptSpaceQuotaUsed	Integer	部门空间配额使用量

参数	参数类型	描述
personalSpaceUsed	Integer	个人空间使用量
personalSpaceQuotaUsed	Integer	个人空间配额使用量
groupSpaceUsed	Integer	群组空间使用量
groupSpaceQuotaUsed	Integer	群组空间配额使用量
packageDownloadExpires	Integer	打包下载过期时间
productType	String	产品类型

请求示例

查询服务当前使用量。

```
GET /koodrive/ose/v1/service/quotaUsed
```

```
Authorization:Bearer+10f88d*****4791e9f
```

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

4.7 企业设置

4.7.1 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 4-156 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
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-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

表 4-157 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 4-158 响应 Body 参数

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

请求示例

设置打包下载时生成的压缩包过期清理时间。

```
POST /koodrive/ose/v1/org/package
{
  "packageDownloadExpires" : 6
}
```

响应示例

状态码：200

设置打包下载时生成的压缩包过期清理时间结果。

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

状态码

状态码	描述
200	设置打包下载时生成的压缩包过期清理时间结果。

4.8 其他接口

4.8.1 获取 JsSdk

功能介绍

获取JsSdk

URI

GET /koodrive/ose/v1/sdk/get-js-sdk-info

请求参数

表 4-159 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）

响应参数

状态码：200

表 4-160 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	响应码
msg	String	响应信息
data	JsSdkData object	jsSdk信息

表 4-161 JsSdkData

参数	参数类型	描述
page_token_key	String	后端接口返回参数
page_token	String	后端接口返回参数

参数	参数类型	描述
js_sdk_url	String	jsSdk的地址
retry_js_sdk_url	String	jsSdk的地址
transaction_id	String	事务id
orgid_config	String	后端接口返回参数，格式必须为json字符串。值中sdk_auth_code只能使用一次。每次初始化必须后端重新获取。

请求示例

获取JsSdk

```
GET /koodrive/ose/sdk/get-js-sdk-info
```

```
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9f
```

响应示例

状态码：200

获取JsSdk响应。

```
{
  "data": {
    "page_token_key": "1724663471194",
    "page_token": "752*****2aa",
    "js_sdk_url": "https://orgid-beta.ulanhqab.huawei.com/orgid/console-web/jssdk/jssdk.umd.js",
    "retry_js_sdk_url": "https://orgid-beta.ulanhqab.huawei.com/orgid/console-web/jssdk/jssdk.umd.js",
    "transaction_id": "1724663471194",
    "orgid_config": "{\"sdk_auth_code\":\"043*****5e1\",\"organization_source\":\"HUAWEI_ID\"}"
  },
  "code": 0,
  "msg": "Successful."
}
```

状态码

状态码	描述
200	获取JsSdk响应。

4.9 精细化授权

4.9.1 获取用户权限列表

功能介绍

获取用户权限列表

URI

GET /koodrive/ose/v1/permission/userList

表 4-162 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
templateId	否	String	权限模板id • -1: 匿名模板 • 其他: 一个命名模板的id
spaceType	是	Integer	空间类型 • 0: 部门 • 1: 群组
groupId	否	String	群组id(空间类型为1必传)
deptId	否	String	部门id(空间类型为0必传)
count	否	Integer	返回数量 (最大100)
cursor	否	String	游标, 第一次不传 (当第二次调用时, 从第一次返回体中获取, 填入即可从第一次最后一个用户的下一个用户开始返回)
containerId	是	String	空间id
userName	否	String	用户名称
fileId	否	String	文件id

请求参数

表 4-163 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)

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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	否	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码: 200

表 4-164 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
userPermissonList	Array of userPermisson objects	用户权限列表
code	String	信息码
msg	String	信息
nextCursor	String	游标

表 4-165 userPermisson

参数	参数类型	描述
userName	String	用户名称
mobile	String	手机号
deptName	String	部门名称
deptId	String	部门id
templateId	String	模板id
groupName	String	群组名称
description	String	匿名模板时返回的具体权限描述
userId	String	用户id
templateName	String	模板名称
deptRole	Integer	部门角色 (在传入的deptId下)

参数	参数类型	描述
groupRole	Integer	群组角色（在传入的group下）
capabilities	Array of Capabilities objects	权限值

表 4-166 Capabilities

参数	参数类型	描述
addChildNodePermission	Boolean	新建文件/文件夹权限；true有权限，false无权限。
copyPermission	Boolean	复制权限；true有权限，false无权限。
deletePermission	Boolean	删除权限；true有权限，false无权限。
downloadPermission	Boolean	下载权限；true有权限，false无权限。
editPermission	Boolean	编辑权限；true有权限，false无权限（暂不支持编辑）。
listChildNodePermission	Boolean	可见列表权限；true有权限，false无权限。
removeChildNodePermission	Boolean	移动权限；true有权限，false无权限。
renameFilePermission	Boolean	重命名权限；true有权限，false无权限。
shareFilePermission	Boolean	分享权限；true有权限，false无权限。
uploadPermission	Boolean	上传权限；true有权限，false无权限。
viewPermission	Boolean	预览权限；true有权限，false无权限。

请求示例

获取用户权限列表请求示例

```
/koodrive/ose/v1/permission/userList?
spaceType=0&deptId=1570902****4673&count=100&containerId=IAAFW*****054209
Authorization:Bearer+7b8d5d009443187d149432249b2482fbc87d1be0c1dd3f6f
```

响应示例

状态码：200

获取用户权限列表响应

```
{
  "userPermissionList": [ {
    "userName": "111",
    "userId": "15842*****45888",
    "mobile": "0086137****6060",
    "deptName": "ce**i-1",
    "templateId": "1568195451952301579",
    "capabilities": {
      "addChildNodePermission": true,
      "copyPermission": true,
      "deletePermission": false,
      "downloadPermission": true,
      "editPermission": true,
      "listChildNodePermission": true,
      "removeChildNodePermission": true,
      "renameFilePermission": true,
      "shareFilePermission": true,
      "uploadPermission": true,
      "viewPermission": true
    },
    "templateName": "仅不可删除",
    "deptRole": 1
  } ],
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

状态码

状态码	描述
200	获取用户权限列表响应

4.9.2 权限批量更新接口

功能介绍

权限批量更新接口

URI

PUT /koodrive/ose/v1/permission/batchupdate

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	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

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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	否	String	地址,用于app鉴权

表 4-168 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
amendModRoles	是	Array of AmendModRole objects	需要修改角色集合
type	是	Integer	类型，0为团队空间，1为群组空间
container	是	String	空间Id
fileId	否	String	文件Id(存在文件id，则是给资源赋权)

表 4-169 AmendModRole

参数	是否必选	参数类型	描述
userId	是	Long	用户id
template	是	Long	权限模板id，匿名模板传-1，（用户组批量添加成员或者用户组批量删除成员时非必填）
capabilities	否	Capabilities object	权限值（自定义模板时传递）

表 4-170 Capabilities

参数	是否必选	参数类型	描述
addChildNodePermission	是	Boolean	新建文件/文件夹权限；true有权限，false无权限。

参数	是否必选	参数类型	描述
copyPermission	是	Boolean	复制权限；true有权限，false无权限。
deletePermission	是	Boolean	删除权限；true有权限，false无权限。
downloadPermission	是	Boolean	下载权限；true有权限，false无权限。
editPermission	是	Boolean	编辑权限；true有权限，false无权限（暂不支持编辑）。
listChildNodePermission	是	Boolean	可见列表权限；true有权限，false无权限。
removeChildNodePermission	是	Boolean	移动权限；true有权限，false无权限。
renameFilePermission	是	Boolean	重命名权限；true有权限，false无权限。
shareFilePermission	是	Boolean	分享权限；true有权限，false无权限。
uploadPermission	是	Boolean	上传权限；true有权限，false无权限。
viewPermission	是	Boolean	预览权限；true有权限，false无权限。

响应参数

状态码：200

表 4-171 响应 Body 参数

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

请求示例

```
/koodrive/ose/v1/permission/batchupdate
```

```
{  
  "amendModRoles": [ {  
    "userId": "*****",  
    "template": "*****",  
    "capabilities": {  
      "addChildNodePermission": true,  

```

```
"copyPermission" : false,  
"deletePermission" : false,  
"downloadPermission" : true,  
"editPermission" : false,  
"listChildNodePermission" : true,  
"removeChildNodePermission" : false,  
"renameFilePermission" : false,  
"shareFilePermission" : false,  
"uploadPermission" : true,  
"viewPermission" : true  
}  
}],  
"type" : 0,  
"container" : "*****",  
"fileId" : "*****"  
}
```

响应示例

状态码：200

权限批量更新响应。

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

状态码

状态码	描述
200	权限批量更新响应。

4.9.3 查询空间成员初始化权限

功能介绍

查询空间成员初始化权限

URI

GET /koodrive/ose/v1/permission/member/initial/{spaceId}

表 4-172 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
spaceId	是	Long	群组/部门id

请求参数

表 4-173 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	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
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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	否	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码：200

表 4-174 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	响应码
msg	String	响应信息
data	MemberInitialPermission object	成员初始化权限

表 4-175 MemberInitialPermission

参数	参数类型	描述
userId	Long	用户id
spaceId	Long	群组/部门id
containerId	String	空间id
spaceType	Integer	空间类型

参数	参数类型	描述
templateId	String	模板id
templateName	String	模板名称
capabilities	Capabilities object	用户权限

表 4-176 Capabilities

参数	参数类型	描述
addChildNodePermission	Boolean	新建文件/文件夹权限；true有权限，false无权限。
copyPermission	Boolean	复制权限；true有权限，false无权限。
deletePermission	Boolean	删除权限；true有权限，false无权限。
downloadPermission	Boolean	下载权限；true有权限，false无权限。
editPermission	Boolean	编辑权限；true有权限，false无权限（暂不支持编辑）。
listChildNodePermission	Boolean	可见列表权限；true有权限，false无权限。
removeChildNodePermission	Boolean	移动权限；true有权限，false无权限。
renameFilePermission	Boolean	重命名权限；true有权限，false无权限。
shareFilePermission	Boolean	分享权限；true有权限，false无权限。
uploadPermission	Boolean	上传权限；true有权限，false无权限。
viewPermission	Boolean	预览权限；true有权限，false无权限。

请求示例

```
/koodrive/ose/v1/permission/member/initial/15*****01
```

```
Authorization:Bearer+7b8d5d009443187d149432249b2482fbc87d1be0c1dd3f6f
```

响应示例

状态码：200

查询管理员初始权限响应体

```
{  
  "data": {
```



```
"userId": ****,  
"spaceId": ****,  
"containerId": "*****",  
"spaceType": 0,  
"templateId": "*****",  
"templateName": "Upload",  
"capabilities": {  
  "addChildNodePermission": true,  
  "copyPermission": false,  
  "deletePermission": false,  
  "downloadPermission": true,  
  "editPermission": false,  
  "listChildNodePermission": true,  
  "removeChildNodePermission": false,  
  "renameFilePermission": false,  
  "shareFilePermission": false,  
  "uploadPermission": true,  
  "viewPermission": true  
},  
"code": 0,  
"msg": "success"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询管理员初始权限响应体

4.10 权限模板

4.10.1 创建权限模板

功能介绍

创建权限模板

URI

POST /koodrive/ose/v1/permission/template/create

请求参数

表 4-177 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	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

参数	是否必选	参数类型	描述
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	否	String	地址,用于app鉴权

表 4-178 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	权限模板的名称。长度大于0, 小于等于8个中文或24个英文/数字。
description	否	String	权限模板的描述信息。长度大于0, 小于等于50。
type	是	Integer	权限模板的类型; 0是预置模板, 1是自定义模板。
company	是	String	权限模板归属的企业。可以是orgid, 也可以是appid。
capabilities	是	Capabilities object	各种权限值; ControlService需要转换成最终权限的十进制入库

表 4-179 Capabilities

参数	是否必选	参数类型	描述
addChildNodePermission	是	Boolean	新建文件/文件夹权限; true有权限, false无权限。
copyPermission	是	Boolean	复制权限; true有权限, false无权限。
deletePermission	是	Boolean	删除权限; true有权限, false无权限。
downloadPermission	是	Boolean	下载权限; true有权限, false无权限。
editPermission	是	Boolean	编辑权限; true有权限, false无权限 (暂不支持编辑)。
listChildNodePermission	是	Boolean	可见列表权限; true有权限, false无权限。
removeChildNodePermission	是	Boolean	移动权限; true有权限, false无权限。

参数	是否必选	参数类型	描述
renameFilePermission	是	Boolean	重命名权限；true有权限，false无权限。
shareFilePermission	是	Boolean	分享权限；true有权限，false无权限。
uploadPermission	是	Boolean	上传权限；true有权限，false无权限。
viewPermission	是	Boolean	预览权限；true有权限，false无权限。

响应参数

状态码：200

表 4-180 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	响应码
msg	String	响应消息
data	PermissionTemplate object	权限模板信息

表 4-181 PermissionTemplate

参数	参数类型	描述
id	String	权限模板的唯一id。
name	String	权限模板的名称。
description	String	权限模板的描述信息。
templateType	Integer	权限模板的类型；0是预置模板，1是自定义模板。
status	Integer	权限模板的状态；0是禁用，1是启用。
company	String	权限模板归属的企业。可以是orgid，也可以是appid。
createTime	String	权限模板的创建时间。
updateTime	String	权限模板的更新时间。
capabilities	Capabilities object	权限值。

表 4-182 Capabilities

参数	参数类型	描述
addChildNodePermission	Boolean	新建文件/文件夹权限；true有权限，false无权限。
copyPermission	Boolean	复制权限；true有权限，false无权限。
deletePermission	Boolean	删除权限；true有权限，false无权限。
downloadPermission	Boolean	下载权限；true有权限，false无权限。
editPermission	Boolean	编辑权限；true有权限，false无权限（暂不支持编辑）。
listChildNodePermission	Boolean	可见列表权限；true有权限，false无权限。
removeChildNodePermission	Boolean	移动权限；true有权限，false无权限。
renameFilePermission	Boolean	重命名权限；true有权限，false无权限。
shareFilePermission	Boolean	分享权限；true有权限，false无权限。
uploadPermission	Boolean	上传权限；true有权限，false无权限。
viewPermission	Boolean	预览权限；true有权限，false无权限。

请求示例

```
/koodrive/ose/v1/permission/template/create  
  
{  
  "company": "*****",  
  "name": "*****",  
  "templateType": 1,  
  "description": "",  
  "capabilities": {  
    "listChildNodePermission": true,  
    "viewPermission": false,  
    "editPermission": false,  
    "uploadPermission": false,  
    "downloadPermission": false,  
    "shareFilePermission": false,  
    "removeChildNodePermission": false,  
    "copyPermission": false,  
    "renameFilePermission": false,  
    "deletePermission": false,  
    "addChildNodePermission": false  
  }  
}
```

响应示例

状态码：200

创建模板响应体

```
{
  "data": {
    "id": "1590*****52215169",
    "name": "*****",
    "description": "",
    "templateType": 1,
    "status": 0,
    "company": "*****",
    "createTime": "2025-01-03T07:56:29.450Z",
    "updateTime": "2025-01-03T07:56:29.450Z",
    "capabilities": {
      "addChildNodePermission": false,
      "copyPermission": false,
      "deletePermission": false,
      "downloadPermission": false,
      "editPermission": false,
      "listChildNodePermission": true,
      "removeChildNodePermission": false,
      "renameFilePermission": false,
      "shareFilePermission": false,
      "uploadPermission": false,
      "viewPermission": false
    }
  },
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

状态码

状态码	描述
200	创建模板响应体

4.10.2 编辑权限模板

功能介绍

编辑权限模板

URI

POST /koodrive/ose/v1/permission/template/edit

请求参数

表 4-183 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	否	String	地址,用于app鉴权

表 4-184 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	Long	模板id
name	是	String	模板名称
description	否	String	描述
capabilities	否	Capabilities object	权限

表 4-185 Capabilities

参数	是否必选	参数类型	描述
addChildNodePermission	是	Boolean	新建文件/文件夹权限；true有权限，false无权限。
copyPermission	是	Boolean	复制权限；true有权限，false无权限。
deletePermission	是	Boolean	删除权限；true有权限，false无权限。
downloadPermission	是	Boolean	下载权限；true有权限，false无权限。
editPermission	是	Boolean	编辑权限；true有权限，false无权限（暂不支持编辑）。
listChildNodePermission	是	Boolean	可见列表权限；true有权限，false无权限。

参数	是否必选	参数类型	描述
removeChildNodePermission	是	Boolean	移动权限; true有权限, false无权限。
renameFilePermission	是	Boolean	重命名权限; true有权限, false无权限。
shareFilePermission	是	Boolean	分享权限; true有权限, false无权限。
uploadPermission	是	Boolean	上传权限; true有权限, false无权限。
viewPermission	是	Boolean	预览权限; true有权限, false无权限。

响应参数

状态码: 200

表 4-186 响应 Body 参数

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

请求示例

```
/koodrive/ose/v1/permission/template/edit
{
  "id": "1590*****215169",
  "name": "****",
  "description": "s",
  "capabilities": {
    "listChildNodePermission": true,
    "viewPermission": false,
    "editPermission": false,
    "uploadPermission": false,
    "downloadPermission": false,
    "shareFilePermission": false,
    "removeChildNodePermission": false,
    "copyPermission": false,
    "renameFilePermission": false,
    "deletePermission": false,
    "addChildNodePermission": false
  }
}
```

响应示例

状态码: 200

编辑权限模板响应体

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

状态码

状态码	描述
200	编辑权限模板响应体

4.10.3 修改权限模板状态

功能介绍

批量修改权限模板状态

URI

POST /koodrive/ose/v1/permission/template/status/modify

请求参数

表 4-187 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	否	String	地址,用于app鉴权

表 4-188 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	Long	权限模板的唯一id。
status	是	Integer	权限模板的状态；0是禁用，1是启用。

响应参数

状态码：200

表 4-189 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
msg	String	错误描述

请求示例

```
/koodrive/ose/v1/permission/template/status/modify  
  
{  
  "id" : "15906*****52928",  
  "status" : 1  
}
```

响应示例

状态码：200

修改权限模板状态响应体

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

状态码

状态码	描述
200	修改权限模板状态响应体

4.10.4 批量删除权限模板

功能介绍

批量删除权限模板

URI

POST /koodrive/ose/v1/permission/template/delete

请求参数

表 4-190 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	否	String	地址,用于app鉴权

表 4-191 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ids	是	Array of longs	权限模板id集合；1<=size<=100

响应参数

状态码：200

表 4-192 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
msg	String	错误描述

请求示例

```
/koodrive/ose/v1/permission/template/delete  
  
{  
  "ids" : [ "1590626552448551681" ]  
}
```

响应示例

状态码：200

响应体

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

```
"msg": "成功"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

4.10.5 根据权限模板 id 数组查询权限模板详情

功能介绍

根据权限模板id数组查询权限模板详情

URI

POST /koodrive/ose/v1/permission/template/batchGet

请求参数

表 4-193 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	否	String	地址,用于app鉴权

表 4-194 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ids	是	Array of longs	权限模板id数组， 1<=size<=200，size>0时要校验各个id的合法性，如id是否存在等

响应参数

状态码：200

表 4-195 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	响应码
msg	String	响应信息
data	Array of PermissionTemplate objects	权限模板信息列表

表 4-196 PermissionTemplate

参数	参数类型	描述
id	String	权限模板的唯一id。
name	String	权限模板的名称。
description	String	权限模板的描述信息。
templateType	Integer	权限模板的类型；0是预置模板，1是自定义模板。
status	Integer	权限模板的状态；0是禁用，1是启用。
company	String	权限模板归属的企业。可以是orgid，也可以是appid。
createTime	String	权限模板的创建时间。
updateTime	String	权限模板的更新时间。
capabilities	Capabilities object	权限值。

表 4-197 Capabilities

参数	参数类型	描述
addChildNodePermission	Boolean	新建文件/文件夹权限；true有权限，false无权限。
copyPermission	Boolean	复制权限；true有权限，false无权限。
deletePermission	Boolean	删除权限；true有权限，false无权限。
downloadPermission	Boolean	下载权限；true有权限，false无权限。

参数	参数类型	描述
editPermission	Boolean	编辑权限；true有权限，false无权限（暂不支持编辑）。
listChildNodePermission	Boolean	可见列表权限；true有权限，false无权限。
removeChildNodePermission	Boolean	移动权限；true有权限，false无权限。
renameFilePermission	Boolean	重命名权限；true有权限，false无权限。
shareFilePermission	Boolean	分享权限；true有权限，false无权限。
uploadPermission	Boolean	上传权限；true有权限，false无权限。
viewPermission	Boolean	预览权限；true有权限，false无权限。

请求示例

```
/koodrive/ose/v1/permission/template/batchGet  
  
{  
  "ids": [ "1590626552448551681" ]  
}
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{  
  "data": [ {  
    "id": "*****",  
    "name": "可见预览下载分享",  
    "description": "可见列表、预览、下载、分享",  
    "templateType": 1,  
    "status": 1,  
    "company": "*****",  
    "createTime": "2024-12-19T07:59:34.032Z",  
    "updateTime": "2024-12-19T07:59:57.786Z",  
    "capabilities": {  
      "addChildNodePermission": false,  
      "copyPermission": false,  
      "deletePermission": false,  
      "downloadPermission": true,  
      "editPermission": false,  
      "listChildNodePermission": true,  
      "removeChildNodePermission": false,  
      "renameFilePermission": false,  
      "shareFilePermission": true,  
      "uploadPermission": false,  
      "viewPermission": true  
    }  
  } ],  
  "code": 0,  
  "msg": "success"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

4.10.6 按条件列举权限模板

功能介绍

按条件列举权限模板

URI

GET /koodrive/ose/v1/permission/template/list

表 4-198 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	是	Integer	最大返回个数。最小值为1，最大值为100
offset	是	Integer	偏移量，最小值为0
id	否	Long	权限模板的唯一id。
templateType	否	Integer	权限模板的类型；0是预置模板，1是自定义模板。
status	否	Integer	权限模板的状态；0是禁用，1是启用。
orderByTime	否	Integer	按createTime排序，0表示降序，1表示升序，该值仅能填0或1。
preBefore	否	Boolean	规定预置模板排在前还是后

请求参数

表 4-199 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	否	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码：200

表 4-200 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	响应码
msg	String	响应信息
data	Array of PermissionTemplate objects	权限模板信息
total	Integer	当前企业下权限模板总数（包括预置模板）

表 4-201 PermissionTemplate

参数	参数类型	描述
id	String	权限模板的唯一id。
name	String	权限模板的名称。
description	String	权限模板的描述信息。
templateType	Integer	权限模板的类型；0是预置模板，1是自定义模板。
status	Integer	权限模板的状态；0是禁用，1是启用。

参数	参数类型	描述
company	String	权限模板归属的企业。可以是orgid，也可以是appid。
createTime	String	权限模板的创建时间。
updateTime	String	权限模板的更新时间。
capabilities	Capabilities object	权限值。

表 4-202 Capabilities

参数	参数类型	描述
addChildNodePermission	Boolean	新建文件/文件夹权限；true有权限，false无权限。
copyPermission	Boolean	复制权限；true有权限，false无权限。
deletePermission	Boolean	删除权限；true有权限，false无权限。
downloadPermission	Boolean	下载权限；true有权限，false无权限。
editPermission	Boolean	编辑权限；true有权限，false无权限（暂不支持编辑）。
listChildNodePermission	Boolean	可见列表权限；true有权限，false无权限。
removeChildNodePermission	Boolean	移动权限；true有权限，false无权限。
renameFilePermission	Boolean	重命名权限；true有权限，false无权限。
shareFilePermission	Boolean	分享权限；true有权限，false无权限。
uploadPermission	Boolean	上传权限；true有权限，false无权限。
viewPermission	Boolean	预览权限；true有权限，false无权限。

请求示例

```
/koodrive/cloudfile/v1/permission/template/list?offset=0&limit=20&orderByTime=0&templateType=1  
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9f
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "total": 1,
  "data": [ {
    "id": "****",
    "name": "*****",
    "description": "",
    "templateType": 1,
    "status": 1,
    "company": "*****",
    "createTime": "2025-01-03T08:15:14.339Z",
    "updateTime": "2025-01-03T08:54:47.814Z",
    "capabilities": {
      "addChildNodePermission": false,
      "copyPermission": false,
      "deletePermission": false,
      "downloadPermission": false,
      "editPermission": false,
      "listChildNodePermission": true,
      "removeChildNodePermission": false,
      "renameFilePermission": false,
      "shareFilePermission": false,
      "uploadPermission": false,
      "viewPermission": false
    }
  } ],
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

4.10.7 添加或修改成员初始权限的关联关系

功能介绍

添加或修改成员初始权限的关联关系，表中没有就新增，表中有就修改

URI

POST /koodrive/ose/v1/permission/member/initial

请求参数

表 4-203 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	否	String	地址,用于app鉴权

表 4-204 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
spaceId	是	Long	群组或部门id
templateId	是	String	权限模板id，匿名模板填-1
capabilities	否	Capabilities object	匿名模板需要填写，命名模板不需要填写

表 4-205 Capabilities

参数	是否必选	参数类型	描述
addChildNodePermission	是	Boolean	新建文件/文件夹权限；true有权限，false无权限。
copyPermission	是	Boolean	复制权限；true有权限，false无权限。
deletePermission	是	Boolean	删除权限；true有权限，false无权限。
downloadPermission	是	Boolean	下载权限；true有权限，false无权限。
editPermission	是	Boolean	编辑权限；true有权限，false无权限（暂不支持编辑）。
listChildNodePermission	是	Boolean	可见列表权限；true有权限，false无权限。

参数	是否必选	参数类型	描述
removeChildNodePermission	是	Boolean	移动权限; true有权限, false无权限。
renameFilePermission	是	Boolean	重命名权限; true有权限, false无权限。
shareFilePermission	是	Boolean	分享权限; true有权限, false无权限。
uploadPermission	是	Boolean	上传权限; true有权限, false无权限。
viewPermission	是	Boolean	预览权限; true有权限, false无权限。

响应参数

状态码: 200

表 4-206 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
msg	String	错误描述

请求示例

```
/koodrive/ose/v1/permission/member/initial
```

```
{
  "spaceId": "*****",
  "templateId": "*****",
  "capabilities": {
    "addChildNodePermission": false,
    "copyPermission": false,
    "deletePermission": false,
    "downloadPermission": true,
    "editPermission": false,
    "listChildNodePermission": true,
    "removeChildNodePermission": false,
    "renameFilePermission": false,
    "shareFilePermission": false,
    "uploadPermission": false,
    "viewPermission": true
  }
}
```

响应示例

状态码: 200

响应体

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

状态码

状态码	描述
200	响应体

4.10.8 查询权限模板是否被使用

功能介绍

查询权限模板是否被使用

URI

GET /koodrive/ose/v1/permission/template/ref/{id}

表 4-207 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	Long	权限模板id

请求参数

表 4-208 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	否	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码：200

表 4-209 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
templateRef	Boolean	权限模板是否被使用
code	Integer	响应码
msg	String	响应信息

请求示例

```
/koodrive/ose/v1/permission/template/ref/{1*****681}  
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9f
```

响应示例

状态码：200

查询权限模板是否被使用响应体

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

状态码

状态码	描述
200	查询权限模板是否被使用响应体

4.11 文件审核

4.11.1 审核列表查询

功能介绍

查询当前租户下的所有低敏和高敏文件内容审核信息（该功能目前只有白名单用户使用）。

URI

GET /koodrive/ose/v1/audit

表 4-210 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSize	否	String	每个返回的个数，默认是100，可接受值最大值是100。
cursor	否	String	当前页游标，由前一个响应的nextCursor获取
hasUrl	否	Boolean	是否返回下载链接，默认为false

请求参数

表 4-211 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码：200

表 4-212 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
auditList	Array of AuditData objects	审核结果
nextCursor	String	分页游标, 如果不存在, 代表已返回最后一个

表 4-213 AuditData

参数	参数类型	描述
sha256	String	文件sha256指纹
size	Long	文件大小
auditResult	Integer	文件审核结果 2: 低敏文件 3: 高敏文件
auditDetail	String	审核结果详情 注: JSON字符串格式, 仅支持存取
auditLevel	Integer	审核级别 10: 机审 20: 人工审核
downloadUrl	String	原文件下载链接

请求示例

```
/koodrive/ose/v1/audit?pageSize=1&cursor=1&hasUrl=false  
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
```

响应示例

状态码: 200

审核列表查询响应

```
{  
  "auditList": [  
    {  
      "sha256": "d5757c6fe0882122d45456d1ecc2fbce59abfb00f86508be7f62304e7b0ec6d9",  
      "size": 11239,  
      "auditLevel": 10,  
      "auditResult": 3,  
      "auditDetail": "REJECT",  
      "downloadUrl": "string",  
    }  
  ],  
  "nextCursor":  
  "MTcwODIzODc5MjAwMF9kNTc1N2M2ZmUwODgyMTlyZDQ1NDU2ZDFlY2QyZmJjZTU5YWJmYjAwZjg2NTA4YmU3ZjYyMzA0ZTdiMGVjNmQ5XzExMjM5",  
  "code": 0,  
}
```

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

状态码

状态码	描述
200	审核列表查询响应

4.11.2 批量添加内容审核记录

功能介绍

批量添加或修改内容审核记录（该功能目前只有白名单用户使用）。

URI

POST /koodrive/ose/v1/audit/batch

请求参数

表 4-214 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

表 4-215 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
list	是	Array of Audit objects	内容审核记录列表

表 4-216 Audit

参数	是否必选	参数类型	描述
sha256	是	String	文件sha256指纹
size	是	Long	文件大小
auditResult	是	Integer	文件审核结果 1: 正常文件 2: 低敏文件 3: 高敏文件
auditDetail	否	String	审核结果详情 注: JSON字符串格式, 仅支持存取
fileId	否	String	仅做日志记录, 请求时包含, 不做接口返回

响应参数

状态码: 200

表 4-217 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

```
/koodrive/ose/v1/audit/batch
```

```
{  
  "list": [{  
    "sha256": "6247ade6b2ef00bcd7ca618af137f8c0154395f4edc2b2f64566f7b676b33a10",  
    "size": 528263,  
    "auditResult": "3",  
    "auditDetail": "json",  
    "fileId": "string"  
  }]  
}
```

响应示例

状态码：200

添加内容审核记录响应

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

状态码

状态码	描述
200	添加内容审核记录响应

4.11.3 批量查询内容审核记录

功能介绍

批量查询指定文件的审核结果，若未审核，则不返回（该功能目前只有白名单用户使用）。

URI

POST /koodrive/ose/v1/audit/batchGet

请求参数

表 4-218 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权

参数	是否必选	参数类型	描述
Host	是	String	地址,用于app鉴权

表 4-219 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
featureList	是	Array of Feature objects	文件特征列表

表 4-220 Feature

参数	是否必选	参数类型	描述
sha256	是	String	文件指纹
size	是	Long	文件大小
fileId	否	String	文件ID, 仅作日志记录

响应参数

状态码: 200

表 4-221 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应信息
data	FcaListAuditData Dto object	响应数据

表 4-222 FcaListAuditDataDto

参数	参数类型	描述
auditList	Array of BatchGetAudit objects	内容审核记录列表

表 4-223 BatchGetAudit

参数	参数类型	描述
sha256	String	文件sha256指纹
size	Long	文件大小
auditLevel	Integer	审核级别：10-机审；20-人审；30-机审+人审；99-申诉复审
auditResult	Integer	文件审核结果：1-正常文件；2-低敏文件；3-高敏文件
auditDetail	String	审核结果详情

请求示例

```
/koodrive/ose/v1/audit/batchGet  
  
{  
  "featureList": [{  
    "sha256": "ef47a6416ddc1f405c4c905e12b29e26d87d316982e04cbbcf115f8fff2b8e3e",  
    "size": "413774",  
    "fileId": "string"  
  }]  
}
```

响应示例

状态码：200

批量查询内容审核记录响应

```
{  
  "data": {  
    "auditList": [{  
      "sha256": "c553002b64c4613d8e93c209afefcd8d7c341358036008dccb7fddd005985d62",  
      "size": 461179,  
      "auditLevel": 10,  
      "auditResult": 1,  
      "auditDetail": "ACCEPT"  
    }]  
  },  
  "code": 0,  
  "msg": "success"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	批量查询内容审核记录响应

4.12 云解压

4.12.1 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 4-224 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	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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

表 4-225 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 4-226 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 4-227 data

参数	参数类型	描述
uncompressedFileList	UncompressedFileinfoList object	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
taskKey	String	异步任务key
taskValue	Object	异步时返回
progress	Integer	任务进度，进度百分比的值
taskId	String	任务ID，异步时返回

表 4-228 UncompressedFileinfoList

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
name	String	文件名
type	String	文件类型 1:内容 2:目录
updateAt	String	文件修改时间戳,单位: 毫秒 (ms)
fileSize	String	文件或文件夹大小, 单位:字节 (Byte)

状态码: 400

表 4-229 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
msg	String	错误描述

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": "FvW8fIQFZmz6Fu-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

4.13 批量任务操作

4.13.1 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 4-230 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	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• 7: 清空回收站（该功能目前只有白名单用户使用）
status	否	Integer	任务状态 <ul style="list-style-type: none">• 0:待处理• 1:处理中• 2:已完成• 3:已取消
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 4-231 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码：200

表 4-232 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 4-233 JobInfo

参数	参数类型	描述
taskId	String	任务标识
taskType	Integer	任务类型
actionType	Integer	操作类型
status	Integer	任务状态 <ul style="list-style-type: none">0:待处理1:处理中2:已完成3:已取消
taskResultCode	Integer	任务处理结果 <ul style="list-style-type: none">1:全部成功2:部分失败3:全部失败
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

参数	参数类型	描述
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 4-234 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 4-235 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 4-236 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

4.13.2 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 4-237 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-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权
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 4-238 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• 7：清空回收站（该功能目前只有白名单用户使用）

参数	是否必选	参数类型	描述
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 701: 清空回收站（该功能目前只有白名单用户使用）
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 4-239 CreateTaskInfoReq

参数	是否必选	参数类型	描述
fileInfo	是	Array of fileInfo objects	文件/目录ID（taskType为7时可以不传）
newFilePath	否	String	操作文件变更后的新路径（taskType为7时可以不传）
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 4-240 fileInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
fileId	否	String	文件标识（只有7清空回收站不填）

参数	是否必选	参数类型	描述
filePath	否	String	文件全路径，包含fileId(逻辑删除，即移入回收站是必填，影响还原功能)

响应参数

状态码：200

表 4-241 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 4-242 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 4-243 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 4-244 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

4.13.3 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 4-245 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 4-246 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-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权
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 4-247 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 4-248 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
uncompressedFile List	Array of UncompressedFileInfo objects	压缩包内文件信息

表 4-249 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
status	Integer	任务状态 <ul style="list-style-type: none">0:待处理1:处理中2:已完成3:已取消
taskResultCode	Integer	任务处理结果 <ul style="list-style-type: none">1:全部成功2:部分失败3:全部失败
resultCode	Integer	任务处理结果码

参数	参数类型	描述
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 4-250 TaskInfo

参数	参数类型	描述
id	String	Task标识
fileId	String	文件/目录ID
filePath	String	文件/目录的全路径，包含fileId
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
newFilePath	String	操作变更后的新路径
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
tenantId	String	租户标识
createTime	String	Task创建时间

表 4-251 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 <ul style="list-style-type: none">• 1: 内容• 2: 目录
updatedAt	Long	文件修改毫秒时间戳
subFileList	UncompressedFileInfo object	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
reservatioinInfo	Map<String, Object>	预留字段

状态码: 400

表 4-252 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 4-253 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 4-254 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": "FuZmQ66CF0DdpKRG1Y29Iwajbq04Nhwu3",
      "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

4.13.4 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 4-255 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

表 4-256 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 4-257 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	String	响应业务信息

状态码：400

表 4-258 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 4-259 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 4-260 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

4.14 任务相关基础操作

4.14.1 创建任务

功能介绍

创建任务（包括移交等任务）。

URI

POST /koodrive/ose/v1/task/create

请求参数

表 4-261 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}
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-Traceid	否	String	消息日志跟踪id(58位)
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

表 4-262 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
taskType	否	Integer	任务类型 0: 移交并删除 1: 批量导入
srcUserId	否	String	源用户id taskType为0时填入
dstUserId	否	String	目标用户id taskType为0时填入
resultId	否	String	结果id taskType为1时填入
orgId	否	String	组织id taskType为1时填入
orgUserId	否	String	创建者orgUserId taskType为1时填入

响应参数

状态码：200

表 4-263 响应 Body 参数

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

请求示例

创建任务

```
POST /koodrive/ose/v1/task/create
Authorization: Bearer+dsadasd*****4ad83c8f
{
  "taskType": 0,
  "srcUserId": "1397687227244555008",
  "dstUserId": "1507947856550550784"
}
```

响应示例

状态码：200

创建任务响应。

```
{
  "taskId": "1534087020903704704",
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

状态码

状态码	描述
200	创建任务响应。

4.14.2 获取任务列表

功能介绍

获取任务列表。

URI

GET /koodrive/ose/v1/task/list

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	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}
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-Traceid	否	String	消息日志跟踪id(58位)
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

表 4-265 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
taskType	否	Integer	任务类型（0：移交任务）
status	否	Array of integers	任务状态（0：NEW；1：EXECUTING；2：SUCCESS；3：FAILED；）
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	Long	当前页游标，由前一个响应的nextCursor获取

响应参数

状态码：200

表 4-266 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
taskList	Array of TaskInfo objects	任务列表
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

表 4-267 TaskInfo

参数	参数类型	描述
taskId	String	任务id
taskName	String	任务名称
taskType	Integer	任务类型
tenantId	String	租户id
userId	String	用户id
status	Integer	任务状态
initParams	String	拓展字段
locale	String	用户所在国家
resultCode	String	任务结果
createTime	String	任务创建时间
startTime	String	任务开始时间
endTime	String	任务结束时间

请求示例

查看任务列表

```
GTE /koodrive/ose/v1/task/list?taskType=0&status=2&pageSize=10&pageCursor
```

```
Authorization: Bearer+dsadasd*****4ad83c8f'
```

响应示例

状态码: 200

获取任务列表响应

```
{  
  "taskListDtos": [ {
```

```
"taskId": "1486254586942472064",
"taskName": "ceshi1111",
"taskType": 0,
"status": 2,
"createTime": "2024-08-12T07:22:33.000Z"
}, {
"taskId": "1486368980720435072",
"taskName": "ceshi4",
"taskType": 0,
"status": 2,
"createTime": "2024-08-12T11:09:50.000Z"
}],
"nextCursor": 1723549107000,
"code": 0,
"msg": "成功"
}
```

状态码

状态码	描述
200	获取任务列表响应

4.14.3 获取任务详情

功能介绍

获取任务详情。

URI

GET /koodrive/ose/v1/task/{task_id}

表 4-268 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	任务id

请求参数

表 4-269 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
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪id(58位)
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码：200

表 4-270 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
taskId	String	任务ID
taskName	String	任务名称
taskType	Integer	任务类型 0: 移交并删除;
tenantId	String	租户标识
userId	String	内部userId
status	Integer	任务状态 0: NEW; 1: EXECUTING; 2: SUCCESS; 3: FAILED;
resultCode	String	结果码 18xxxxxx: 其他具体错误。(任务成功时不返回该参数)

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

请求示例

获取任务详情

```
GET /koodrive/ose/v1/task/1534087020903704704
```

```
Authorization: Bearer+dsadasd*****4ad83c8f
```

响应示例

状态码：200

获取任务详情响应。

```
{
  "taskId": "1534087020903704704",
  "taskName": "lym0412normal",
  "taskType": 0,
  "tenantId": "d5ac574bd2934a69baa4f23c55daa8d4",
  "userId": "1395497048157130881",
  "status": 3,
  "resultCode": "18000205",
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

状态码

状态码	描述
200	获取任务详情响应。

4.14.4 获取移交接收者信息

功能介绍

根据被移交用户id获取移交接收者的用户信息

URI

```
GET /koodrive/ose/v1/task/dstUserInfo/{src_user_id}
```

表 4-271 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
src_user_id	是	String	被移交的用户id

请求参数

表 4-272 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
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪id(58位)
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码：200

表 4-273 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	接收者用户id
name	String	接收者用户名

请求示例

获取接收者信息

```
GET /koodrive/ose/v1/task/dstUserInfo/1397687227244555008
```

```
Authorization: Bearer+dsadasd*****4ad83c8f
```

响应示例

状态码：200

取移交接收者的用户信息响应体

```
{
  "id" : "1507947856550550784",
  "name" : "zujian2",
  "code" : 0,
  "msg" : "成功"
}
```

状态码

状态码	描述
200	取移交接收者的用户信息响应体

4.14.5 查询任务结果

功能介绍

查询任务结果

URI

```
GET /koodrive/ose/v1/task/result
```

表 4-274 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
taskId	否	String	任务id

请求参数

表 4-275 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
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪id(58位)
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码：200

表 4-276 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	UserImportResultDto object	用户批量导入结果

表 4-277 UserImportResultDto

参数	参数类型	描述
successCount	Integer	成功数量
failCount	Integer	失败数量
failInfoList	Array of UserImportFailInfo objects	用户批量导入失败信息

表 4-278 UserImportFailInfo

参数	参数类型	描述
userName	String	用户名
desc	String	描述

请求示例

查询任务结果

```
GET /koodrive/ose/v1/task/result?taskid=1215215
Authorization: Bearer+dsadasd*****4ad83c8f
```

响应示例

状态码：200

查询任务结果响应

```
{
  "data": {
    "successCount":1
    "failCount":1
    "failInfoList":[
      {"userName":"ss"}
    ]
  },
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询任务结果响应

4.15 获取文件列表

4.15.1 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 4-279 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 4-280 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-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权
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 4-281 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

参数	是否必选	参数类型	描述
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• 11: 智能文件夹（该功能目前只有白名单用户使用）• 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
imageProcess	否	String	图片操作，可用于指定缩略图尺寸，具体取值参照 https://support.huaweicloud.com/usermanual-obs/obs_01_0430.html
hidden	否	Boolean	是否查询隐藏文件（该功能目前只有白名单用户使用）

表 4-282 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 4-283 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 4-284 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 4-285 FileListMetadata

参数	参数类型	描述
id	String	文件id
fileName	String	文件名，最长250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）
downloadLinks	Array of downloadLinks objects	FileProxy文件列表下载地址
userProperties	Array of PrivateProperties objects	用户属性
sha256	String	文件256
userCapabilities	userCapabilities object	用户权限
hidden	Boolean	是否隐藏
directlyRecycled	Boolean	是否直接删除
idPath	String	文件/文件夹的ID路径

表 4-286 User

参数	参数类型	描述
category	String	类型, 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 4-287 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 4-288 FileListAsset

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

表 4-289 FileListResource

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

表 4-290 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}
downloadUrl	EndpointURLMetadata object	下载url
image	Array of Images objects	缩略图信息

表 4-291 Images

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

表 4-292 EndpointURLMetadata

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

表 4-293 downLoadLinks

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 4-294 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 4-295 userCapabilities

参数	参数类型	描述
addChildNodePermission	Boolean	是否可以增加子目录/文件
copyPermission	Boolean	是否可以拷贝
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
removeChildNodePermission	Boolean	是否可以移动子目录
renameFilePermission	Boolean	是否可以重命名
shareFilePermission	Boolean	是否可以共享
uploadPermission	Boolean	是否可以上传文件
viewPermission	Boolean	是否可以预览

状态码：400

表 4-296 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	错误信息

表 4-297 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 4-298 errorData

参数	参数类型	描述
conflictFileId	String	冲突文件ID

表 4-299 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]
[JzlwMjMtMTItMTNUMDM6MzA6NTkuNTU4Wic=,J0ZpQk02VHhsS2JiSEx4LW54X3FaT2M1bFJBZXEWU0xZeC
C=]",
  "searchCompleted": false,
  "files": [ {
```

```

    "id": "Fk0n_l_3nVynllxGSUdLkYILxIZQ5Yyp",
    "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

4.15.2 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 4-300 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
groupId	是	String	团队id

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

表 4-301 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 4-302 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

表 4-303 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• sbos：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• 11：智能文件夹（该功能目前只有白名单用户使用）• 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
imageProcess	否	String	图片操作，可用于指定缩略图尺寸，具体取值参照 https://support.huaweicloud.com/usermanual-obs/obs_01_0430.html
hidden	否	Boolean	是否查询隐藏文件（该功能目前只有白名单用户使用）

表 4-304 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 4-305 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 4-306 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 4-307 FileListMetadata

参数	参数类型	描述
id	String	文件id
fileName	String	文件名，最长250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）
downloadLinks	Array of downloadLinks objects	FileProxy文件列表下载地址
userProperties	Array of PrivateProperties objects	用户属性
sha256	String	文件256
userCapabilities	userCapabilities object	用户权限
hidden	Boolean	是否隐藏
directlyRecycled	Boolean	是否直接删除
idPath	String	文件/文件夹的ID路径

表 4-308 User

参数	参数类型	描述
category	String	类型, 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 4-309 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 4-310 FileListAsset

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

表 4-311 FileListResource

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

表 4-312 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}
downloadUrl	EndpointURLMetadata object	下载url
image	Array of Images objects	缩略图信息

表 4-313 Images

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

表 4-314 EndpointURLMetadata

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

表 4-315 downLoadLinks

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 4-316 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 4-317 userCapabilities

参数	参数类型	描述
addChildNodePermission	Boolean	是否可以增加子目录/文件
copyPermission	Boolean	是否可以拷贝
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
removeChildNodePermission	Boolean	是否可以移动子目录
renameFilePermission	Boolean	是否可以重命名
shareFilePermission	Boolean	是否可以共享
uploadPermission	Boolean	是否可以上传文件
viewPermission	Boolean	是否可以预览

状态码：400

表 4-318 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	Error object	错误信息

表 4-319 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 4-320 errorData

参数	参数类型	描述
conflictFileId	String	冲突文件ID

表 4-321 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_3nVynllxGSUdLkYILxIZQ5Yyp",
  "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	返回查询到文件列表
400	Bad request

4.16 文件管理

4.16.1 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 4-322 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 4-323 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-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权
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 4-324 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
containerId	是	String	空间标识
imageProcess	否	String	图片操作，可用于指定缩略图尺寸，具体取值参照 https://support.huaweicloud.com/usermanual-obs/obs_01_0430.html

响应参数

状态码：200

表 4-325 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250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
attachments	Array of AttachmentMetadata objects	附件（用途，附件）
userCapabilities	userCapabilities object	用户权限
code	String	返回码
msg	String	返回信息
sha256	String	文件sha256
downloadLinks	Map<String, downloadLinks >	下载链接

表 4-326 User

参数	参数类型	描述
category	String	类型, 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 4-327 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 4-328 AssetMetadata

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
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
createdTime	String	数据创建时间, UTC时间。
modifiedTime	String	数据最后修改时间, UTC时间。

参数	参数类型	描述
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 4-329 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 4-330 SliceObjectMetadata

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}
downloadUrl	EndpointURLMetadata object	下载url
images	Map<String, Images >	缩略图

表 4-331 Images

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

表 4-332 EndpointURLMetadata

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

表 4-333 userCapabilities

参数	参数类型	描述
addChildNodePermission	Boolean	是否可以增加子目录/文件
copyPermission	Boolean	是否可以拷贝
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
removeChildNodePermission	Boolean	是否可以移动子目录
renameFilePermission	Boolean	是否可以重命名
shareFilePermission	Boolean	是否可以共享
uploadPermission	Boolean	是否可以上传文件
viewPermission	Boolean	是否可以预览

表 4-334 downLoadLinks

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

请求示例

查看文件详情。

```
POST /koodrive/ose/v1/files/FqNZrzGgSKHkfGmwjf7dLgLIGkwrLEU35/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": "2023-12-13T08:05:40.655ZVGltZQ==",
        "modifiedTime": "2023-12-13T08:05:40.655ZVGltZQ==",
        "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%25B8%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": "2023-12-13T08:05:40.601ZVGltZQ==",
"editedTime": "2023-12-13T08:05:41.054ZVGltZQ==",
"userCapabilities": {
  "addChildNodePermission": true,
  "copyPermission": true,
  "deletePermission": false,
  "downloadPermission": true,
  "editPermission": true,
  "listChildNodePermission": true,
  "removeChildNodePermission": true,
  "renameFilePermission": true,
  "shareFilePermission": true,
  "uploadPermission": true,
  "viewPermission": true
}
"code": 0,
"msg": "Success."
}
```

状态码

状态码	描述
200	文件详情

4.16.2 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 4-335 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-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权
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 4-336 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。
mimeType	否	String	资源类型
editedTime	否	String	文件修改时间
fileName	是	String	文件名。不能包括'<> :"*?/'，不能等于'..!:',最长250字符
fileType	是	String	文件类型，外部输入。 固定为10。

参数	是否必选	参数类型	描述
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
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
hidden	否	Boolean	目录是否隐藏（该功能目前只有白名单用户使用）
smartFolderAttr	否	Array of SmartFolderAttr objects	智能文件夹属性（该功能目前只有白名单用户使用）

表 4-337 SmartFolderAttr

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	Integer	属性名称
type	否	Integer	属性类型
value	否	String	属性值
sort	否	Integer	排序值

响应参数

状态码：200

表 4-338 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

4.16.3 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。如果秒传命中，则文件上传完成。

URI

POST /koodrive/ose/v1/files/create

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-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权
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 4-340 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
mimeType	否	String	资源类型
fileName	是	String	文件名，不能包含'<> :"*?/'，不能等于'!;!;'，最长250个字符
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

参数	是否必选	参数类型	描述
sha256	否	String	用SHA256计算的文件完整摘要信息
length	是	Long	文件的长度，单位：字节 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
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
proofCode	否	String	存储签名，使用文件的二级制数据生成，防撞库
hidden	否	Boolean	文件是否隐藏（该功能目前只有白名单用户使用）

表 4-341 MultiPartInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
partNumber	是	Integer	分片编号

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，上传文件需要使用PUT方法
partId	否	String	分片对象ID

响应参数

状态码：200

表 4-342 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 4-343 MultiPartInfo

参数	参数类型	描述
partNumber	Integer	分片编号
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，上传文件需要使用PUT方法
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=MKRISPBJ5WLB%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

4.16.4 获取上传链接

功能介绍

分片上传使用，生成文件分片的上传链接。

URI

POST /koodrive/ose/v1/files/multipart/uploadUrl

请求参数

表 4-344 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
X-Traceid	否	String	消息日志跟踪标识（必须58位）
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

表 4-345 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
fileId	是	String	文件id
multiParts	是	Array of MultiPartInfo objects	分片信息列表

表 4-346 MultiPartInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
partNumber	是	Integer	分片编号
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，上传文件需要使用PUT方法
partId	否	String	分片对象ID

响应参数

状态码：200

表 4-347 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
multiParts	Array of MultiPartInfo objects	分片信息
code	Integer	响应码
msg	String	响应消息

表 4-348 MultiPartInfo

参数	参数类型	描述
partNumber	Integer	分片编号
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，上传文件需要使用PUT方法
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，该示例指定了对应文件从46到50分片的分片，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/multipart/uploadUrl
```

```
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
{
  "fileId": "Fqo2kYHmsgWg5whxzYHZLL7mebXbBr1no",
  "multiParts": [
    {
      "hashCtx": [
        1748048713,
        2644528514,
        4267727253,
        2252747490,
        4036182088,
        2253856463,
        526139147,
        2194267752
      ],
      "partNumber": 46,
      "partOffset": 471859200,
      "partSize": 10485760
    },
  ],
}
```

```
{
  "hashCtx": [
    1606212,
    1743131457,
    2392241618,
    605997363,
    3054356113,
    673008609,
    3509469858,
    2186398707
  ],
  "partNumber": 47,
  "partOffset": 482344960,
  "partSize": 10485760
},
{
  "hashCtx": [
    3734586607,
    1407828785,
    3243195625,
    3451635323,
    4031416500,
    3005674269,
    2829389145,
    3478923465
  ],
  "partNumber": 48,
  "partOffset": 492830720,
  "partSize": 10485760
},
{
  "hashCtx": [
    3677016828,
    906610338,
    3389225168,
    2507561547,
    1134075905,
    3951513567,
    1673174790,
    3034719756
  ],
  "partNumber": 49,
  "partOffset": 503316480,
  "partSize": 10485760
},
{
  "hashCtx": [
    1827691250,
    2956926651,
    1801460777,
    4119662276,
    4162375117,
    187866976,
    1789369655,
    278284511
  ],
  "partNumber": 50,
  "partOffset": 513802240,
  "partSize": 10485760
}
]
```

响应示例

状态码：200

对应分片的上传信息

参数	是否必选	参数类型	描述
Host	是	String	地址,用于app鉴权
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 4-350 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 4-351 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

4.16.6 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 4-352 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-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权
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 4-353 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 4-354 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
downloads	Array of DownloadInfoResponse objects	下载地址信息

表 4-355 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",
  "fileId": [
    "Fn1bTLIOomJkTCAe9DEVBRY4U6IkuqkMZ"
  ]
}
```

响应示例

状态码：200

获取文件下载地址的响应消息

```
{
  "downloads": [ {
    "fileId": "Fn1bTLIOomJkTCAe9DEVBRY4U6IkuqkMZ",
    "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=MKRISPBJWJWFHNBJSWLB%2F20231227%2Fcidc-rp-2006%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Signature=9d06798af17e2f1082b720f43af29a32b3154da4ddeee4f10025a758b599728a",
    "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

4.16.7 重命名文件

功能介绍

重命名文件。

URI

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

表 4-356 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 4-357 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

表 4-358 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.，最长250个字符
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 4-359 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

4.16.8 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 4-360 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

表 4-361 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
container	是	String	空间id

响应参数

状态码：200

表 4-362 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

4.16.9 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 4-363 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)

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-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权
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 4-364 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
searchType	是	String	查询类型 <ul style="list-style-type: none">personal: 个人空间team: 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，不传默认false 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
recursed	否	Boolean	是否递归查询子目录文件，默认false
imageProcess	否	String	图片操作，可用于指定缩略图尺寸，具体取值参照 https://support.huaweicloud.com/usermanual-obs/obs_01_0430.html

表 4-365 pageInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSize	是	Integer	每页大小，取值范围[1,100]
pageCursor	是	String	起始游标，为空时从第一页开始查询

表 4-366 filter

参数	是否必选	参数类型	描述
keyWord	否	String	文件名称，模糊匹配,最长80个字符
containerId	否	String	空间id，指定父目录时必传
parentFolder	否	String	父目录

参数	是否必选	参数类型	描述
fileType	否	String	文件类型，枚举值 /** * 文件夹 / FOLDER("10"), /* * 智能文件夹（该功能目前只有白名单用户使用） / SMART_FOLDER("11"), /* * 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 4-367 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 4-368 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 4-369 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
size	String	文件大小

参数	参数类型	描述
updateTime	String	最后更新时间
namePath	String	名称全路径
idPath	String	id全路径
downloadLinks	Array of downloadLinks 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
attachments	Attachment object	附件
createTime	String	创建时间
editeTime	String	编辑时间
lastEditor	User object	最后编辑者
mimeType	String	内容类型 内容类型
ownerId	String	拥有者id
owners	Array of User objects	拥有者
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
recycled	Boolean	文件是否被放入回收站
sha256	String	sha256
userCapabilities	userCapabilities object	用户权限

参数	参数类型	描述
userProperties	Array of FileListPrivateProperties objects	用户拓展属性

表 4-370 downloadLinks

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 4-371 Attachment

参数	参数类型	描述
usage	String	用途默认: 'content'-实体内容、'thumbnail'-缩略图, 业务可以扩展该字段
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 4-372 Asset

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
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 (目的是为了防并发场景下获取失败)1: 永久保存
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
createdTime	String	数据创建时间
modifiedTime	String	数据最后修改时间
lastModifyingUser	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)
properties	Map<String, String>	扩展属性

表 4-373 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 4-374 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}

参数	参数类型	描述
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
images	Array of Images objects	缩略图

表 4-375 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 4-376 Images

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

表 4-377 EndpointURLMetadata

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

表 4-378 Cipher

参数	参数类型	描述
algorithm	String	加密算法
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 <ul style="list-style-type: none">11: 同步盘
keychains	Array of Keychain objects	钥匙串

表 4-379 Keychain

参数	参数类型	描述
id	String	key的UUID
type	Integer	密钥类型 <ul style="list-style-type: none">1: efek2: zfek3: sfek
algorithm	String	加密算法
ekey	String	加密后的key

表 4-380 User

参数	参数类型	描述
category	String	类型, 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 4-381 userCapabilities

参数	参数类型	描述
addChildNodePermission	Boolean	是否可以增加子目录/文件
copyPermission	Boolean	是否可以拷贝
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
removeChildNodePermission	Boolean	是否可以移动子目录
renameFilePermission	Boolean	是否可以重命名
shareFilePermission	Boolean	是否可以共享
uploadPermission	Boolean	是否可以上传文件
viewPermission	Boolean	是否可以预览

表 4-382 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)

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

```
{
  "files": [ {
    "id": "Fu2A5BQZ1qUk3h1tU6ZIAS66swzIN9mnJ",
    "sha256": "57eafb818ad716aa11b443fb9fc2c1f23875f0c8da49035a8ca98136e4525632",
    "fileName": "KooDrive服务介绍.docx",
    "fileSuffix": ".docx",
    "fileType": "26",
    "size": "705395",
    "updateTime": "2024-12-25T06:41:22.873Z",
    "idPath": "DFcz6PEuDwlArootIAAFWbRXM-jxLg8CA1578177668157825025",
    "downloadLinks": [ {
      "usage": "content",
      "downloadLink": "https://b10-obs-ykj-uat-01.obs.cidc-rp-2006.joint.cmecloud.cn/18ad967c9af047fd8b909ed163c0fdb6086?response-content-disposition=attachment%3B%20filename%2A%3DU2F-8%27%27KooDrive%25E6%259C%258D%25E5%258A%25A1%25E4%25BB%258B%25E7%25BB%258D.docx&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Date=20250103T023324Z&X-Amz-SignedHeaders=host&X-Amz-Expires=3600&X-Amz-Credential=MKRISPBJ5WLB%2F20250103%2Fcidc-rp-2006%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Signature=e518a982307ef9b6d6e4bd8788e421d3488f58f3ed79eb3ab42702ac5c3d7513"
    }, {
      "usage": "thumbnail",
      "downloadLink": "https://b10-obs-ykj-uat-01.obs.cidc-rp-2006.joint.cmecloud.cn/18ad967c9af047fd8b909ed163c0fdb6086?x-image-process=image%2Fresize%2Cm_lfit%2Ch_128%2Cw_128&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%2A%3DU2F-8%27%27KooDrive%25E6%259C%258D%25E5%258A%25A1%25E4%25BB%258B%25E7%25BB%258D.docx&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Date=20250103T023324Z&X-Amz-SignedHeaders=host&X-Amz-Expires=3600&X-Amz-Credential=MKRISPBJ5WLB%2F20250103%2Fcidc-rp-2006%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Signature=ad55a09e66ddd32c6f9b3cce08c7c9a867c7a579a41200f415fb2918de1ab473"
    }
  ],
  "teamName": "fdsgdsf",
  "teamId": "1578175198769733633",
  "containerId": "IAAFWbRXM-jxLg8CA1578177668157825025",
  "containerType": "0",
  "favorite": false,
  "owner": "hid42638091",
  "ownerId": "1568722386902108288",
  "properties": {
```

```
"localCreatedAt" : "",
"localUpdatedAt" : "",
"createUser" : "1568722386902108288",
"lastEditUser" : "1568722386902108288",
"auditResult" : "{\"auditDetail\":{\"}\",\"auditLevel\":10,\"auditResult\":\"1\"}
},
"attachments" : [ {
  "assetId" : "1584078561541652992",
  "asset" : {
    "id" : "1584078561541652992",
    "versionId" : "1584078561541652993",
    "version" : 49923,
    "mimeType" : "application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.document",
    "state" : 0,
    "createdTime" : "2024-12-25T06:41:20.050Z",
    "modifiedTime" : "2024-12-25T06:41:20.050Z",
    "resource" : {
      "id" : "1584078561810055808",
      "length" : 705395,
      "sha256" : "57eafb818ad716aa11b443fb9fc2c1f23875f0c8da49035a8ca98136e4525632",
      "object" : {
        "id" : "18ad967c9af047fd8b909ed163c0fdb6086",
        "start" : 0,
        "downloadUrl" : {
          "url" : "https://b10-obs-ykj-uat-01.obs.cidc-rp-2006.joint.cmecloud.cn/
18ad967c9af047fd8b909ed163c0fdb6086?response-content-disposition=attachment%3B%20filename%2A
%3DUTF-8%27%27KooDrive%25E6%259C%258D%25E5%258A%25A1%25E4%25BB%258B%25E7%25BB
%258D.docx&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Date=20250103T023324Z&X-Amz-
SignedHeaders=host&X-Amz-Expires=3600&X-Amz-Credential=MKRISPBJAJWFHNB5WLB
%2F20250103%2Fcidc-rp-2006%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-
Signature=e518a982307ef9b6d6e4bd8788e421d3488f58f3ed79eb3ab42702ac5c3d7513",
          "method" : "GET"
        },
      },
      "images" : [ {
        "process" : "image/resize,m_lfit,h_128,w_128",
        "downloadUrl" : {
          "url" : "https://b10-obs-ykj-uat-01.obs.cidc-rp-2006.joint.cmecloud.cn/
18ad967c9af047fd8b909ed163c0fdb6086?x-image-process=image%2Fresize%2Cm_lfit
%2Ch_128%2Cw_128&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%2A
%3DUTF-8%27%27KooDrive%25E6%259C%258D%25E5%258A%25A1%25E4%25BB%258B%25E7%25BB
%258D.docx&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Date=20250103T023324Z&X-Amz-
SignedHeaders=host&X-Amz-Expires=3600&X-Amz-Credential=MKRISPBJAJWFHNB5WLB
%2F20250103%2Fcidc-rp-2006%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-
Signature=ad55a09e66ddd32c6f9b3cce08c7c9a867c7a579a41200f415fb2918de1ab473",
          "method" : "GET"
        },
      }
    ]
  },
},
"attributes" : {
  "fileName" : "KooDrive服务介绍.docx",
  "localCreatedAt" : "",
  "createdBy" : "667706171d1c4ef2a4d7464f3656066c",
  "resource" : {
    "id" : "1584078561810055808",
    "object" : {
      "bucket" : "b10-obs-ykj-uat-01",
      "objectId" : "18ad967c9af047fd8b909ed163c0fdb6086"
    }
  },
},
"localUpdatedAt" : ""
}
},
"versionId" : "1584078561541652993",
"attributes" : {
  "fileName" : "KooDrive服务介绍.docx",
  "localCreatedAt" : "",
  "createdBy" : "667706171d1c4ef2a4d7464f3656066c",
  "resource" : {
```

```

        "id" : "1584078561810055808",
        "object" : {
            "bucket" : "b10-obs-ykj-uat-01",
            "objectId" : "18ad967c9af047fd8b909ed163c0fdb6086"
        }
    },
    "localUpdatedAt" : ""
},
"hash" : "57eafb818ad716aa11b443fb9fc2c1f23875f0c8da49035a8ca98136e4525632",
"length" : 705395,
"mimeType" : "application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.document",
"usage" : "content",
"sha256" : "57eafb818ad716aa11b443fb9fc2c1f23875f0c8da49035a8ca98136e4525632",
"createdTime" : "2024-12-25T06:41:20.050Z",
"modifiedTime" : "2024-12-25T06:41:20.050Z"
}],
"createdTime" : "2024-12-25T06:41:19.794Z",
"editedTime" : "2024-12-25T06:41:22.873Z",
"lastEditor" : {
    "category" : "drive#user",
    "me" : true,
    "permissionId" : "1570905506917367936",
    "userId" :
"NDEzMDA4NjAwMDAwMjc0MTY2NS02Njc3MDYxNzFkMWM0ZWYyYTRkNzQ2NGYzNjU2MDY2Yw",
    "displayName" : "hid42638091"
},
"mimeType" : "application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.document",
"owners" : [ {
    "category" : "drive#user",
    "me" : true,
    "permissionId" : "1570905506917367936",
    "userId" :
"NDEzMDA4NjAwMDAwMjc0MTY2NS02Njc3MDYxNzFkMWM0ZWYyYTRkNzQ2NGYzNjU2MDY2Yw"
} ],
"parentFolder" : [ "DFcz6PEuDwlArootlAAFwBjRjM-jxLg8CA1578177668157825025" ],
"recycled" : false,
"userProperties" : {
    "properties" : {
        "hidden" : "false"
    }
}
},
"userCapabilities" : {
    "addChildNodePermission" : true,
    "copyPermission" : true,
    "deletePermission" : true,
    "downloadPermission" : true,
    "editPermission" : true,
    "listChildNodePermission" : true,
    "removeChildNodePermission" : true,
    "renameFilePermission" : true,
    "shareFilePermission" : true,
    "uploadPermission" : true,
    "viewPermission" : true
}
}],
"total" : 1,
"code" : 0,
"msg" : "成功"
}

```

状态码

状态码	描述
200	搜索结果

4.16.10 统计文件夹

功能介绍

统计文件夹下的目录数、文件数和文件总大小

URI

GET /koodrive/ose/v1/files/statsDir

表 4-383 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
fileId	是	String	目录id
containerId	是	String	目录归属的空间id
recursive	否	Boolean	是否递归文件，默认为true

请求参数

表 4-384 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}
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权
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 4-385 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应信息
data	StatsData object	数据

表 4-386 StatsData

参数	参数类型	描述
totalSize	String	文件总大小
subDirCount	String	子目录总数
subFileCount	String	子文件总数

请求示例

查询目录FnNGsBnXUdIW7AycSK4ZCTIlPJ6JO1_sF下的目录数，文件数和文件总大小

```
POST /koodrive/ose/v1/files/statsDir?  
fileId=FnNGsBnXUdIW7AycSK4ZCTIlPJ6JO1_sF&containerId=IAAGvmhWei6Q7A4-  
A1557836058161393920&recursive=true  
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
```

响应示例

状态码：200

搜索结果

```
{  
  "code" : 0,  
  "msg" : "success",  
  "data" : {  
    "totalSize" : 0,  
    "subDirCount" : 1,  
    "subFileCount" : 0  
  }  
}
```

状态码

状态码	描述
200	搜索结果

4.16.11 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 4-387 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 4-388 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码：200

表 4-389 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_DkjlWdfOnEdCErhsmokRvdXI&containerId=IAADfsBFCO6WtAtuA315074383680425b8aa9a1  
30cba2d4  
Authorization:Bearer+10f88*****4791e9ff
```

响应示例

状态码：200

全路径信息

```
{  
  "fileIdPath" : "/DEUI7pa0C24ArootIAADfsBFCO6WtAtuA315074383680425b8aa9a130cba2d4/  
FkbdCAceMj89bprz5xLJASID1eaRqjLRP/FqIAmBliz7ovbThxeUBlOpbnCHaP_MTUL/  
FqS6hLLy_DkjlWdfOnEdCErhsmokRvdXI",  
  "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

4.17 文件收藏

4.17.1 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 4-390 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）
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

表 4-391 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 4-392 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 4-393 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
code	String	响应码
msg	String	响应信息

表 4-394 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" : "Fn1bTLIOomJkTCAe9DEVBRy4U6lkuqkMZ"
  } ]
}
```

响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "status" : 0,
  "subResponseList" : [ {
    "fileId" : "Fn1bTLIOomJkTCAe9DEVBRy4U6lkuqkMZ",
    "code" : "0",
    "message" : "success"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

4.17.2 列举收藏文件信息

功能介绍

列举收藏文件信息接口，每次返回最大支持100个。

URI

GET /koodrive/ose/v1/star/files

表 4-395 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
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）
fileType	否	String	文件类型： <ul style="list-style-type: none">• 10：文件夹• 11：智能文件夹（该功能目前只有白名单用户使用）• 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
imageProcess	否	String	图片操作，可用于指定缩略图尺寸，具体取值参照 https://support.huaweicloud.com/usermanual-obs/obs_01_0430.html

请求参数

表 4-396 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）
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码：200

表 4-397 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）
starFiles	Array of StarFileInfo objects	收藏文件信息
code	String	响应码
msg	String	响应信息

表 4-398 StarFileInfo

参数	参数类型	描述
category	String	类型，drive#file

参数	参数类型	描述
id	String	文件id
fileName	String	文件名，最长250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
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
containers	Array of strings	空间标识
createdTime	String	文件创建时间
editedTime	String	文件修改时间
editedByMe	Boolean	是否是我修改文件
owners	Array of User objects	拥有者
lastEditor	User object	最后编辑者
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
sha256	String	文件的sha256
attachments	Array of Attachment 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	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

参数	参数类型	描述
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
hidden	Boolean	文件是否隐藏
userCapabilities	userCapabilities object	用户权限

表 4-399 User

参数	参数类型	描述
category	String	类型，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 4-400 Attachment

参数	参数类型	描述
usage	String	用途默认: 'content'-实体内容、 'thumbnail'-缩略图，业务可以扩展该字段
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

参数	参数类型	描述
attributes	Map<String, Object>	类型属性
asset	Asset object	资产

表 4-401 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
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 (目的是为了防并发场景下获取失败)1: 永久保存
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
createdTime	String	数据创建时间
modifiedTime	String	数据最后修改时间
lastModifyingUser	String	最后一次修改的用户UPID
resource	Resource object	资源
cipher	Cipher object	密码器

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

表 4-402 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
hfk	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}

参数	参数类型	描述
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 4-403 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=multpart
attributes	Map<String, Object>	类型属性
properties	Map<String, String>	扩展属性
images	Array of Images objects	缩略图

表 4-404 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 4-405 Images

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

表 4-406 EndpointURLMetadata

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

表 4-407 Cipher

参数	参数类型	描述
algorithm	String	加密算法
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 <ul style="list-style-type: none">11: 同步盘
keychains	Array of Keychain objects	钥匙串

表 4-408 Keychain

参数	参数类型	描述
id	String	key的UUID
type	Integer	密钥类型 <ul style="list-style-type: none">1: efek2: zfek3: sfek
algorithm	String	加密算法
ekey	String	加密后的key

表 4-409 DownloadLink

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

表 4-410 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 4-411 userCapabilities

参数	参数类型	描述
addChildNodePermission	Boolean	是否可以增加子目录/文件
copyPermission	Boolean	是否可以拷贝
deletePermission	Boolean	是否可以删除
downloadPermission	Boolean	是否可以下载内容

参数	参数类型	描述
editPermission	Boolean	是否可以编辑
listChildNodePermission	Boolean	是否可以list子目录/文件
removeChildNodePermission	Boolean	是否可以移动子目录
renameFilePermission	Boolean	是否可以重命名
shareFilePermission	Boolean	是否可以共享
uploadPermission	Boolean	是否可以上传文件
viewPermission	Boolean	是否可以预览

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

4.18 分享管理-我分享的

4.18.1 创建分享

功能介绍

创建分享。

URI

POST /koodrive/ose/v1/share

请求参数

表 4-412 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）
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

表 4-413 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：外链分享（该功能目前只有白名单用户使用），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

参数	是否必选	参数类型	描述
validDays	是	Integer	有效分享天数（1-365）
expiredType	否	String	失效类型

表 4-414 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 4-415 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 4-416 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
expireTime	String	失效时间

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

```
{
  "shareLink": {
    "shareId": "1537770199275722240",
    "shortUrl": "1537770199275722241",
    "linkUrl": "https://kdconsole-test-gray.hwcloudtest.cn:8080/cloudfile/#/sharelink/i/1537770199275722241",
    "extractCode": "",
    "comment": "",
    "expireTime": "2024-10-29T09:14:52.948Z"
  },
  "code": 0,
  "msg": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

4.18.2 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 4-417 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
pageCursor	否	String	当前页游标，由前一个响应的nextCursor获取，默认为0
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
imageProcess	否	String	图片操作，可用于指定缩略图尺寸，具体取值参照 https://support.huaweicloud.com/usermanual-obs/obs_01_0430.html

请求参数

表 4-418 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）
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码：200

表 4-419 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 4-420 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：外链分享（该功能目前只有白名单用户使用）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
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 4-421 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, 最长250个字符
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
downloadLinks	Array of downloadLinks objects	下载链接
recycled	Boolean	是否在回收站标识

表 4-422 downloadLinks

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
downloadLink	String	下载链接

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

4.18.3 获取分享详情

功能介绍

获取分享详情。

URI

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

表 4-423 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 4-424 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）
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码：200

表 4-425 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 4-426 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

参数	参数类型	描述
scope	Integer	分享范围, 1: 外链分享 (该功能目前只有白名单用户使用) 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
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 4-427 DeptInfo

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

表 4-428 GroupInfo

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

表 4-429 UserInfo

参数	参数类型	描述
id	String	用户id

参数	参数类型	描述
name	String	用户名称

表 4-430 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

4.18.4 修改分享设置

功能介绍

修改分享设置。

URI

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

表 4-431 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 4-432 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）
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

表 4-433 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）
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 4-434 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 4-435 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 4-436 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
linkUrl	String	分享链接
shareTime	String	分享时间
scope	Integer	范围
displayName	String	显示名称
status	Integer	状态
viewCnt	String	浏览次数
downloadCnt	String	下载次数
saveCnt	String	保存次数

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

4.18.5 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 4-437 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）
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

表 4-438 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
shareIds	否	Array of strings	取消分享ID列表，一次最多100

响应参数

状态码：200

表 4-439 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 4-440 ShareSubResponse

参数	参数类型	描述
code	Integer	子响应码
msg	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",  
    "msg": "string"  
  } ]  
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

4.19 分享管理-分享给我

4.19.1 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 4-441 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
pageCursor	否	String	当前页游标，由前一个响应的nextCursor获取，默认为0
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
imageProcess	否	String	图片操作，可用于指定缩略图尺寸，具体取值参照 https://support.huaweicloud.com/usermanual-obs/obs_01_0430.html

请求参数

表 4-442 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）
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码：200

表 4-443 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	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 ShareWithMeLink objects	分享链接列表

表 4-444 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

参数	参数类型	描述
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
containerId	String	空间id
downloadCnt	Integer	下载次数
saveCnt	Integer	保存次数
scope	String	范围
updateTime	String	更新时间
viewCnt	String	浏览次数

表 4-445 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，最长250个字符
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

参数	参数类型	描述
downloadLinks	Array of downloadLinks objects	下载链接
recycled	Boolean	是否在回收站标识

表 4-446 downloadLinks

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
downloadLink	String	下载链接

表 4-447 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

4.19.2 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 4-448 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 4-449 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）
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码：200**表 4-450** 响应 Body 参数

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

表 4-451 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

参数	参数类型	描述
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，1：文件已被删除
comment	String	分享留言

表 4-452 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

4.19.3 退出分享

功能介绍

退出分享。

URI

POST /koodrive/ose/v1/share/exit

请求参数

表 4-453 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）
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

表 4-454 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
shareIds	是	Array of strings	退出分享ID列表

响应参数

状态码：200

表 4-455 响应 Body 参数

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

表 4-456 ShareSubResponse

参数	参数类型	描述
code	Integer	子响应码
msg	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": [ {
    "code": "string",
    "message": "string"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

4.20 分享管理-访问链接

4.20.1 访问分享链接

功能介绍

访问分享链接。

URI

GET /koodrive/ose/v1/share/visit

表 4-457 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 4-458 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）
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码：200

表 4-459 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	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" : "integer",
  "msg" : "string"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

4.20.2 获取分享信息

功能介绍

获取分享信息。

URI

```
GET /koodrive/ose/v1/share/userInfo
```

表 4-460 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 4-461 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）
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码：200

表 4-462 响应 Body 参数

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

表 4-463 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

参数	参数类型	描述
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
expireDate	String	有效期

表 4-464 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",
  "expireDate" : "3",
  "status" : 0
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

4.20.3 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 4-465 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）
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

表 4-466 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 4-467 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	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": "integer",
  "msg": "string",
  "kdstoken": "string"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

4.20.4 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 4-468 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）
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

表 4-469 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）
kdtoken	否	String	分享临时token
refreshCount	否	Boolean	是否刷新计数
fileName	否	String	文件名

参数	是否必选	参数类型	描述
imageProcess	否	String	图片操作，可用于指定缩略图尺寸，具体取值参照 https://support.huaweicloud.com/usermanual-obs/obs_01_0430.html

响应参数

状态码：200

表 4-470 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	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 4-471 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
expireDate	String	有效期

表 4-472 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 4-473 ShareFile

参数	参数类型	描述
id	String	*文件id
fileName	String	*文件名, 最长250个字节
fileType	String	文件类型, 外部输入
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
downloadLinks	Map<String, downloadLinks >	下载链接
editedTime	String	文件修改时间

表 4-474 downloadLinks

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
downloadLink	String	下载链接

请求示例

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

```
{  
  "shortUrl": "string",  
  "parentFolder": "string",  
  "pageSize": 0,  
  "pageCursor": "string",  
  "sortType": 0,  
  "sortDirection": 0,  
}
```



```
"kdstoken" : "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",  
    "expireDate" : "3",  
    "status" : 0  
  },  
  "files" : [ {  
    "id" : "string",  
    "fileName" : "string",  
    "fileType" : "string",  
    "parentFolder" : [ "string" ],  
    "fileSuffix" : "string",  
    "size" : 0,  
    "containers" : [ "string" ],  
    "editedTime" : "2024-06-03T02:23:40.607Z"  
  } ]  
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

4.20.5 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 4-475 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）
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

表 4-476 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
kdtoken	否	String	分享临时token

响应参数

状态码：200

表 4-477 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	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": "integer",
  "msg": "string",
  "downloadUrl": "string"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

4.20.6 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 4-478 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）
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

表 4-479 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	目标目录信息, 转存的时候不为空
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
kdtoken	否	String	分享临时token

表 4-480 FileIdInfo

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 4-481 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	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",
  "kdtoken" : "string"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

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

状态码

状态码	描述
200	OK

4.20.7 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 4-482 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）
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

表 4-483 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 4-484 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	响应码
msg	String	响应信息
jobInfo	JobInfo object	工作信息
taskInfos	TaskInfo object	任务信息

表 4-485 JobInfo

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
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

表 4-486 TaskInfo

参数	参数类型	描述
fileId	String	老文件id
status	String	状态
newFileId	String	新文件id
srcContainerId	String	源空间id

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

```
{
  "jobInfo": {
    "userId": "0929b397a3424384b32cf8f96d9f35e4|1465814559892958208",
    "taskId": "1521827471237047552",
    "taskType": 1,
    "taskStatus": 2,
    "taskResultCode": 1,
    "createTime": "20240930091932",
    "startTime": "20240930091932",
    "endTime": "20240930091933",
    "progress": 100
  },
  "taskInfos": [ {
    "fileId": "FmvP8my7yGTvCmKhweL1BoY6kWjRt83A7",
    "status": "1",
    "newFileId": "FmylhS-VxkVrHr0vRwydKgo9-x-SmcPha",
    "srcContainerId": "IAACk0hRXpq9DAWkA1465823622533999616"
  }, {
    "fileId": "FulYbSxt1ovCywA4qda1Fe64BveY4dMvw",
    "status": "1",
    "newFileId": "FjRrf91UdJQnffuMcw-xlJlNeVgWHEwJ",
    "srcContainerId": "IAACk0hRXpq9DAWkA1465823622533999616"
  } ],
  "code": 0,
  "msg": "成功"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

4.21 协作门户

4.21.1 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 4-487 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
pageCursor	否	String	当前页游标，由前一个响应的 nextCursor 获取，默认为0

参数	是否必选	参数类型	描述
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
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
imageProcess	否	String	图片操作, 可用于指定缩略图尺寸, 具体取值参照 https://support.huaweicloud.com/usermanual-obs/obs_01_0430.html

请求参数

表 4-488 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码: 200

表 4-489 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
relatedToMeInfos	Array of RelatedToMeRecord objects	分享链接列表
total	Long	总数

表 4-490 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	文件列表
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 4-491 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

参数	参数类型	描述
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 4-492 DownloadLink

参数	参数类型	描述
usage	String	用途默认: 'content'-实体内容、 'thumbnail'-缩略图,业务可以扩展该字段
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": "Fv54zG8ha44HX2XRlrQIM76zD4KAN2uOB",
      "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%3DU2F-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=MKRISPBJZAJWFHNB5WLB%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%3DU2F-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=MKRISPBJZAJWFHNB5WLB%2F20240523%2Fcidc-rp-2006%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Signature=e78515818612dbb024bf14300bd63bbb340e7f7476b988143089ce6d92d6d9f9"
      } ]
    } ],
    "expireTime": "2024-05-30T11:39:35.000Z",
  } ],
}
```

```
"status" : 0,  
"containerId" : "IAAFfyRNd07vFgAAA1395504262720721025",  
"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

4.21.2 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

表 4-493 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
imageProcess	否	String	图片操作, 可用于指定缩略图尺寸, 具体取值参照 https://support.huaweicloud.com/usermanual-obs/obs_01_0430.html

请求参数

表 4-494 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码: 200

表 4-495 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
list	Array of RecentlyAccess objects	最近访问列表

表 4-496 RecentlyAccess

参数	参数类型	描述
operateTime	String	操作时间
operateType	Integer	操作类型；1：查看；2：编辑；3：分享；4：转存；5：上传（该功能目前只有白名单用户使用）；6：分享转存（该功能目前只有白名单用户使用）；
file	AccessiFileInfo 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 4-497 AccessiFileInfo

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
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

参数	参数类型	描述
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

4.22 消息通知

4.22.1 获取未读消息数

功能介绍

获取当前用户的未读消息数

URI

GET /koodrive/ose/v1/message/unreadCount

请求参数

表 4-498 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码：200

表 4-499 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	响应码
msg	String	响应信息
count	Integer	未读消息数量

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	获取未读消息数响应体。

4.22.2 获取消息列表

功能介绍

获取当前用户的消息列表

URI

GET /koodrive/ose/v1/message/list

表 4-500 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
pageCursor	否	String	当前页游标，由前一个响应的 nextCursor 获取，默认为0
filterType	否	String	过滤类型。 000：分享消息； 001：团队消息； 002：系统消息； 003：管理消息
state	否	Integer	消息状态。0：未读；1：已读

请求参数

表 4-501 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码：200

表 4-502 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
messages	MessageInfo object	消息对象

表 4-503 MessageInfo

参数	参数类型	描述
id	String	消息ID
sender	String	消息发送方

参数	参数类型	描述
type	String	消息类型
context	String	消息内容
state	Integer	消息状态
createTime	String	消息接收时间

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	获取消息列表响应体。

4.22.3 批量标记消息已读

功能介绍

支持当前用户将指定的一批消息标记为已读

URI

POST /koodrive/ose/v1/message/batchRead

请求参数

表 4-504 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

表 4-505 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ids	是	Array of strings	消息ID

响应参数

状态码：200

表 4-506 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
messages	Array of UpdateMessagesStateResponse objects	修改消息状态响应

表 4-507 UpdateMessageStateResponse

参数	参数类型	描述
id	String	消息ID
changed	Boolean	是否修改成功

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	批量标记消息已读响应体。

4.22.4 批量删除消息

功能介绍

支持当前用户批量删除选中消息

URI

DELETE /koodrive/ose/v1/message/batchDelete

请求参数

表 4-508 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
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-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码: 200

表 4-509 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
messages	Array of UpdateMessageStateResponse objects	修改消息状态响应

表 4-510 UpdateMessageStateResponse

参数	参数类型	描述
id	String	消息ID
changed	Boolean	是否修改成功

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	批量删除消息响应体

4.22.5 支持修改用户的消息状态：未读消息全部已读或消息全部删除

功能介绍

支持修改用户的消息状态：未读消息全部已读或消息全部删除

URI

POST /koodrive/ose/v1/message/specific

表 4-511 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
operate	是	Integer	修改消息状态的操作。0：未读消息标记为已读；1：消息全部删除。

请求参数

表 4-512 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
X-User-Id	是	String	用户id,用于app鉴权
X-Date	是	String	日期,用于app鉴权
Host	是	String	地址,用于app鉴权

响应参数

状态码：200

表 4-513 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

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	修改用户的消息状态响应体。

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

当您调用API时，如果遇到“APIGW”开头的错误码，请参见[API网关错误码](#)进行处理。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	13000102	Verify parameters failed.	参数检验失败	检查参数
400	13000301	Space not found.	空间不存在或状态异常	检查空间状态
400	13000302	File is not in the specified space.	文件不在指定的空间下	检查文件所在空间

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	13000303	This operation cannot be performed because the file is not in the recycle bin.	文件不在回收站，不支持该操作	将文件放入回收站
400	13000304	Target directory is abnormal.	目标目录异常	重试不行，请联系支撑人员
400	13000305	Target directory is in the recycle bin.	目标目录在回收站	将目录移出回收站
400	13000306	File is in the recycle bin.	待操作文件在回收站	将文件移出回收站
400	13000307	Nested directories.	目录相互嵌套	重试不行，请联系支撑人员
400	13000308	File metadata error.	文件元数据不正确	重试不行，请联系支撑人员
400	13000309	Resource not found.	资源不存在	重试不行，请联系支撑人员
400	13000310	Max. levels exceeded.	层级超出限制	删除一层文件夹
400	13000311	Insufficient space.	空间不足	联系管理员扩容
400	13000312	File already in the target folder.	文件已经在目标文件夹	无需进行操作
400	13000401	Upload task not found.	不存在的上传任务	重试不行，请联系支撑人员
400	13000402	File upload incomplete.	文件完整性校验不通过	重试不行，请联系支撑人员
400	13000403	Change file status failed.	变更文件状态失败	重试不行，请联系支撑人员
400	13000404	Parent directory is in the recycle bin.	上传的父目录在回收站中	将目录移出回收站
400	13000405	Duplicate file name.	文件名重复	输入不重复的文件名

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	13000406	This operation cannot be performed on the folder.	不能对文件夹进行此操作	检查文件夹
400	13000407	File download address not found.	文件下载地址不存在	重试不行, 请联系支撑人员
400	13000408	Download file failed.	文件下载失败	重试不行, 请联系支撑人员
400	13000409	Upload file failed.	文件上传失败	重试不行, 请联系支撑人员
400	13000410	No permission to perform operations on space {0}.	当前用户没有权限操作{0}空间	检查此用户的权限
400	13000411	File {0} is not in space {1}	当前文件{0}不在空间{1}之中	检查文件所在空间
400	13000412	Space {0} is not activated.	空间{0}不是激活状态	激活空间
400	13000413	Unsupported operation type: {0}	不支持的搜索类型{0}	输入正确的搜索类型
400	13000414	Search type cannot be blank.	搜索类型不能为空	输入搜索类型
400	13000415	Space does not match the team.	空间和团队不匹配	检查空间和团队
400	13000417	File name: Max. 250 characters.	文件名不能超过250个字符	将文件名缩短到合规
400	13000419	The fileName can not contain '<> :"*? \ \', cannot equal .. or .	文件名不能包含'<> :"*? \ \', 不能等于.. 或.	输入正确文件名
401	13000202	Invalid sign-in information.	登录信息失效	检查鉴权

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
500	13000201	Call internal server failed. Please try again later.	内部服务器调用失败(请稍候重试)	重试不行, 请联系支撑人员