优云私有化fileserver-v1.0接口文档

# 接口说明

## 请求风格

GET /file: 获取

POST /file: 创建

PUT /file: 更新

DELETE /file: 删除

## 通用请求头

## 状态码

* 200: OK。一切正常。
* 201: 响应 POST 请求时成功创建一个资源。Location header 包含的URL指向新创建的资源。
* 204: 该请求被成功处理，响应不包含正文内容 (类似 DELETE 请求)。
* 304: 资源没有被修改。可以使用缓存的版本。
* 400: 错误的请求。可能通过用户方面的多种原因引起的，例如在请求体内有无效的JSON 数据，无效的操作参数，等等。
* 401: 验证失败。
* 403: 已经经过身份验证的用户不允许访问指定的 API 末端。
* 404: 所请求的资源不存在。
* 405: 不被允许的方法。 请检查 Allow header 允许的HTTP方法。
* 415: 不支持的媒体类型。 所请求的内容类型或版本号是无效的。
* 422: 数据验证失败 (例如，响应一个 POST 请求)。 请检查响应体内详细的错误消息。
* 429: 请求过多。 由于限速请求被拒绝。
* 500: 内部服务器错误。 这可能是由于内部程序错误引起的。

## 响应值

{

errorCode:

message:

data:{

}

}

errorCode取值说明：

0:"操作成功"

1: "操作失败"

2: "无效参数"

3: "服务器未知错误^\_^"

4: "服务器正忙请稍后再试"

5: "非法的访问请求"

10: "http请求失败"

11:"压缩文件失败"

12:"解压文件失败"

13:"待压缩文件不存在"

14:"待解压文件不存在"

15:"redis服务异常"

1000:"文件不存在,不可秒传"

1001:"app对应回调地址不存在"

1002:"app回调请求发送失败"

1003:"上传文件失败"

1004:"本地上传根目录未设置"

1005:"本地保存上传文件失败"

1006:"保存上传文件信息失败"

1007:"文件md5不匹配"

1008:"记录文件与App关系失败"

1009:"app不存在,请检查参数"

1010:"文件不存在"

1011:"下载文件到服务器失败"

1012:"文件请求非法"

1013:"下载多文件失败"

1014:"拷贝多文件至待压缩目录失败"

1015:"下载文件失败"

1016:"生成文档下载Url失败"

1017:"下载链接已失效"

1018:"删除真实文件失败"

1019:"删除文件失败"

1020:"OBS保存上传文件失败"

1021:"obs生成文档下载链接失败"

1022:"OSS保存上传文件失败"

1022:"oss生成文档下载链接失败"

1023:"待上传文件不存在"

1024:"minio保存上传文件失败"

1025:"minio生成文档下载链接失败"

# 2 接口名

2.1 URL：GET /api/file/upload

注：判断文件是否可以秒传，可以秒传则回调业务系统，不可秒传则返回失败错误码

入参：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **说明** |
| **nonce** | String | （必传）随机数 |
| **sign** | String | （必传）签名 |
| **fileMd5** | String | （必传）文件md5码 |
| **appName** | String | （必传）来源App名称 |
| **taskId** | String | （非必传）任务Id |
| **userMetadata** | String | （非必传）用户自定义数据 |

响应：

data中参数说明：

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| **id** | 文件唯一id |
| **fileSize** | 文件大小 |
| **appResponseData** | 应用返回体 |

ex：

{

"data": {

"id": "479961451906207744",

"fileSize": "48296",

"appResponseData": {

"code": 200,

"body": "{\"success\":true,\"data\":{\"needConvert\":false,\"sid\":\"\",\"fileAbsolutePath\":\"\",\"storagePath\":\"\",\"committer\":\"468029196338200576\",\"owner\":\"468029196338200576\",\"fileId\":\"2610141900842762\",\"folderId\":\"0\",\"fileName\":\"77129.docx\",\"version\":0,\"fileSize\":\"48296\",\"fileRefId\":\"479961451906207744\",\"pageCount\":0,\"pageSize\":[],\"topic\":\"\",\"tag\":\"\",\"enterpriseId\":\"1\",\"editionId\":0,\"code\":0,\"fileHash\":\"bde1601aa1ce531b0644e8c5b5e15601\",\"pdfPassword\":\"\",\"uploadToken\":\"\",\"wordHash\":\"\",\"pdfHash\":\"\",\"wordStoragePath\":\"\",\"convertType\":\"\",\"uuid\":\"\",\"path\":\"/2610141900842762/0/\",\"sourceType\":\"normal\",\"clickConvert\":false,\"secUpload\":false},\"code\":0}"

}

},

"errorCode": 0,

"message": "操作成功"

}

2.2 URL：POST /api/file/upload

注：真实上传文件

入参：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **说明** |
| **nonce** | String | （必传）随机数 |
| **sign** | String | （必传）签名 |
| **fileMd5** | String | （必传）文件md5码 |
| **appName** | String | （必传）来源App名称 |
| **file** | Binary | （必传）待上传文件 |
| **taskId** | String | （非必传）任务Id |
| **userMetadata** | String | （非必传）用户自定义数据 |

响应：

data中参数说明：

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| **id** | 文件唯一id |
| **fileSize** | 文件大小 |
| **appResponseData** | 应用返回体 |

ex：

{

"data": {

"id": "479961451906207744",

"fileSize": "48296",

"appResponseData": {

"code": 200,

"body": "{\"success\":true,\"data\":{\"needConvert\":false,\"sid\":\"\",\"fileAbsolutePath\":\"\",\"storagePath\":\"\",\"committer\":\"468029196338200576\",\"owner\":\"468029196338200576\",\"fileId\":\"2610141900842762\",\"folderId\":\"0\",\"fileName\":\"77129.docx\",\"version\":0,\"fileSize\":\"48296\",\"fileRefId\":\"479961451906207744\",\"pageCount\":0,\"pageSize\":[],\"topic\":\"\",\"tag\":\"\",\"enterpriseId\":\"1\",\"editionId\":0,\"code\":0,\"fileHash\":\"bde1601aa1ce531b0644e8c5b5e15601\",\"pdfPassword\":\"\",\"uploadToken\":\"\",\"wordHash\":\"\",\"pdfHash\":\"\",\"wordStoragePath\":\"\",\"convertType\":\"\",\"uuid\":\"\",\"path\":\"/2610141900842762/0/\",\"sourceType\":\"normal\",\"clickConvert\":false,\"secUpload\":false},\"code\":0}"

}

},

"errorCode": 0,

"message": "操作成功"

}