

# 文件系统接口文档

1、 获取空间使用信息.....	2
1.1 接口说明.....	2
1.2 参数.....	2
1.3 返回值.....	3
2、 文件删除.....	3
2.1 接口说明.....	3
1.2 参数.....	3
1.3 返回值.....	4
3、 获取文件总数.....	4
3.1 接口说明.....	4
3.2 参数.....	4
3.3 返回值.....	5
4、 分页获取文件列表.....	5
4.1 接口说明.....	5
4.2 参数.....	5
4.3 返回值.....	6
5、 设置文件收藏状态.....	8
5.1 接口说明.....	8
5.2 参数.....	8
5.3 返回值.....	9
6、 获取私有空间的文件下载链接（链接 1 个小时内有效） .....	9
6.1 参数说明.....	9
6.2 参数.....	10
6.3 返回值.....	10
7、 文件上传.....	10
7.1 接口说明.....	11
7.2 参数.....	11
7.3 返回值.....	12
附： 错误码说明.....	12

仅展示目前正在使用的接口

# 1、获取空间使用信息

<http://10.10.23.79:8001/syncFile/getSpaceInfo/{productName}/{storageType}>

## 1.1 接口说明

请求类型：http GET;  
使用场景：在 app 调用上传文件接口之前调用  
接口示例：

```
curl -X GET --header 'Accept: application/json' --header 'authorization: 27731b0f428d4a159dbed2582b028f2a297212' 'http://10.10.23.79:8001/syncFile/getSpaceInfo/QROBOT/2?userType=1'
```

## 1.2 参数

参数	备注	Parameter Type	是否必须
authorization	token	header	true
userType	用户类型（1,普通用户;2,群组;）	query	true
productName	产品名	path	true
storageType	存储类型（1,公有; 2,私有;）	path	true
groupId	当 userType 为 2 时，必填	query	
cloudType	存储云（1，七牛；2，阿里云；3，腾讯云），默认为 1	query	

### 1.3 返回值

```
{
  "success": true,
  "msg": null,
  "code": 0,
  "data": {
    "totalSize": 536870912,
    "inUsedSize": 6115916
  },
  "dataList": null
}
```

## 2、文件删除

<http://10.10.23.79:8001/fileDel/{fileId}>

### 2.1 接口说明

请求类型：http DELETE;  
使用场景：删除文件调用  
接口示例：

```
curl -X DELETE --header 'Accept: application/json' --header 'authorization:
27731b0f428d4a159dbed2582b028f2a297212' 'http://10.10.23.79:8001/fileDel/1080'
```

### 1.2 参数

参数	备注	Parameter Type	是否必须
authorization	token	header	true
fileId	文件信息中的 文件 ID	path	true

### 1.3 返回值

```
{
  "success": true,
  "msg": null,
  "code": 0,
  "data": null,
  "dataList": null
}
```

## 3、获取文件总数

<http://10.10.23.79:8001/getFileCount/{productName}/{storageType}>

### 3.1 接口说明

请求类型：http GET;  
使用场景：获取文件数量时调用  
接口示例：

```
curl -X GET --header 'Accept: application/json' --header 'authorization:
27731b0f428d4a159dbed2582b028f2a297212' 'http://10.10.23.79:8001/getFileCount/QROBOT/2?userType=1'
```

### 3.2 参数

参数	备注	Parameter Type	是否必须
authorization	token	header	true
userType	用户类型（1,普通用户;2,群组;）	query	true
productName	产品名	path	true
storageType	存储类型（1,公有; 2,私有;）	path	true
groupId	当 userType 为 2 时，必填	query	

### 3.3 返回值

```
{
  "success": true,
  "msg": null,
  "code": 0,
  "data": 7,
  "dataList": null
}
```

## 4、分页获取文件列表

```
http://10.10.23.79:8001/getFileListByPage/{productName}/{storageType}
}
```

### 4.1 接口说明

请求类型： http POST;  
使用场景： 分页获取列表  
接口示例：

```
curl -X POST --header 'Content-Type: application/json' --header 'Accept: application/json' --header 'authorization:
27731b0f428d4a159dbed2582b028f2a297212' -d '{ \
  "pageNum": 1, \
  "pageSize": 3 \
}' 'http://10.10.23.79:8001/getFileListByPage/QROBOT/2?userType=1'
```

### 4.2 参数

参数	备注	Parameter Type	是否必须
authorizatio n	token	header	true
userType	用户类型（1,普	query	true

	通用户;2,群组;)		
productName	产品名	path	true
storageType	存储类型（1，公有；2，私有；）	path	true
groupId	当 userType 为 2 时，必填	query	
page	页面数据 <pre>{   "pageNum": 1,   "pageSize": 3 }</pre>	body	true

### 4.3 返回值

```
{
  "success": true,
  "msg": null,
  "code": 0,
  "data": null,
  "dataList": [
    {
      "fileId": 1079,
      "fileKey": "QROBOT/1/297212/1502274093230/file1",
      "url":
"http://ouewk97c3.bkt.clouddn.com/QROBOT/1/297212/1502274093230/file1",
      "hash": "FvX4rSaBmkcTGNJGMfpQVQNnEqh-",
      "size": 879394,
      "filename": "file1",
      "uploadedTime": "2017-08-09 18:21:34.0",
      "fileCreateTime": "2017-08-09 18:21:13.0",
      "originRobotId": null,
      "uploaderId": 297212,
    }
  ]
}
```

```
"cloudId": 1,
"longitude": null,
"latitude": null,
"storageType": 2,
"isCollected": 0,
"fileDescription": "请帮我拍摄视频 3"
},
{
  "fileId": 1080,
  "fileKey": "QROBOT/1/297212/1502274387542/file2",
  "url":
"http://ouewk97c3.bkt.clouddn.com/QROBOT/1/297212/150227438754
2/file2",
  "hash": "FjBCDRqa-yvLYDNYElaa9ENaWc4X",
  "size": 845941,
  "filename": "file2",
  "uploadedTime": "2017-08-09 18:26:30.0",
  "fileCreateTime": "2017-08-09 18:24:46.0",
  "originRobotId": null,
  "uploaderId": 297212,
  "cloudId": 1,
  "longitude": null,
  "latitude": null,
  "storageType": 2,
  "isCollected": 0,
  "fileDescription": "请帮我拍摄视频 1"
},
{
  "fileId": 1081,
  "fileKey": "QROBOT/1/297212/1502274390338/file3",
  "url":
"http://ouewk97c3.bkt.clouddn.com/QROBOT/1/297212/150227439033
8/file3",
  "hash": "FtmX4cN-3AWth9A2A-Mq1JXuLPzh",
```

```
    "size": 595284,
    "filename": "file3",
    "uploadedTime": "2017-08-09 18:26:31.0",
    "fileCreateTime": "2017-08-09 18:24:46.0",
    "originRobotId": null,
    "uploaderId": 297212,
    "cloudId": 1,
    "longitude": null,
    "latitude": null,
    "storageType": 2,
    "isCollected": 0,
    "fileDescription": "请帮我拍摄视频 2"
  }
]
}
```

## 5、设置文件收藏状态

<http://10.10.23.79:8001/fileCollected/{fileId}/{fileState}>

### 5.1 接口说明

请求类型：http PUT;

使用场景：设置文件收藏状态

接口示例：

```
curl -X PUT --header 'Content-Type: application/json' --header 'Accept: application/json' --header 'authorization: 27731b0f428d4a159dbed2582b028f2a297212' 'http://10.10.23.79:8001/fileCollected/1080/1'
```

### 5.2 参数

参数	备注	Parameter Type	是否必须
authorization	token	header	true
fileId	文件信息中的	path	true



	文件 ID		
fileState	要设置的状态 (1, 收藏; 0, 取消收藏)	Path	true

### 5.3 返回值

```
{  
  "success": true,  
  "msg": null,  
  "code": 0,  
  "data": null,  
  "dataList": null  
}
```

## 6、获取私有空间的文件下载链接（链接 1 个小时内有效）

<http://10.10.23.79:8001/getPrivateUrl/{productName}>

### 6.1 参数说明

请求类型：http GET;

使用场景：获取私有空间的文件下载链接

接口示例：

```
curl -X GET --header 'Accept: application/json' --header 'authorization:  
27731b0f428d4a159dbed2582b028f2a297212'  
'http://10.10.23.79:8001/getPrivateUrl/QROBOT?fileKey=QROBOT%2F1%2F297212%2F1502274549740%2Ffile2%2CQROBOT%2F1%2F297212%2F1502274552060%2Ffile3'
```

## 6.2 参数

参数	备注	Parameter Type	是否必须
authorization	token	header	true
productName	产品名	path	true
fileKey	文件信息中的 fileKey(可多个, 中间用逗号隔 开)	query	true

## 6.3 返回值

```
{
  "success": true,
  "msg": null,
  "code": 0,
  "data": null,
  "dataList": [

    "http://ouewk97c3.bkt.clouddn.com/QROBOT%2F1%2F297212%2F1502
    274549740%2Ffile2?e=1502855548&token=IX06cQZuyKu30Cn9UkHQdi0
    K23iKBzpG6EDxhMwp:iyD4fqjExPkamv-Eljb71HKIFo8=",

    "http://ouewk97c3.bkt.clouddn.com/QROBOT%2F1%2F297212%2F1502
    274552060%2Ffile3?e=1502855548&token=IX06cQZuyKu30Cn9UkHQdi0
    K23iKBzpG6EDxhMwp:U-b9gK-PvxmRyy-rUoeeElJF6DA="

  ]
}
```

## 7、文件上传

<http://10.10.23.79:8001/uploadFile/{productName}/{storageType}>

## 7.1 接口说明

请求类型：http POST;

使用场景：获取私有空间的文件下载链接

示例：

```
curl -X POST --header 'Content-Type: multipart/form-data' --header 'Accept: application/json' --header 'authorization: 27731b0f428d4a159dbed2582b028f2a297212' {"type": "formData"} 'http://10.10.23.79:8001/uploadFile/alpha2/1?userType=1'
```

## 7.2 参数

参数	备注	Parameter Type	是否必须
authorization	token	header	true
userType	用户类型（1,普通用户;2,群组;）	query	true
productName	产品名	path	true
storageType	存储类型（1,公有; 2,私有;）	path	true
groupId	当 userType 为 2 时，必填	query	
cloudType	存储云（1，七牛；2，阿里云；3，腾讯云），默认为 1	query	
fileDescriptions	文件描述(多个以   隔开)	query	
createTime	文件创建时间(多个以   隔开)	query	
file	文件，可上传多个	formData	true

### 7.3 返回值

```
{
  "success": true,
  "msg": null,
  "code": 0,
  "data": null,
  "dataList": null
}
```

### 附： 错误码说明

0	成功
-1	Token 验证错误
101	参数错误
130	项目空间不存在
500	系统错误
801	云服务器上文件不存在
804	文件数据在数据库中不存在
811	项目名错误
810	文件上传云存储服务器失败