API

Zdir3 API使用说明

- 获取认证（必看）
- 获取文件列表
- 获取单个文件信息
- 上传文件
- 删除文件
- 重命名文件
- 新建文件夹

获取认证（必看）

Zdir 3部分接口，比如上传、重命名、删除等操作需要获取认证Token后才能操作，部分公共API则无需认证，获取认证方法如下。

接口说明

- `/api/user/login`
- 请求方法：POST
- `multipart/form-data`

请求参数

参数名称	示例值	类型	是否必须	说明
username	xiaoz	string(16)	是	用户名
password	xiaoz.me	string(16)	是	密码

请求成功响应

```
{
	"code": 200,
	"data": {
		"UserName": "xxx",
		"Cid": "JJjKWZ",
		"Token": "5de13ebfb0xxxxxx861fbe"
	},
	"msg": "success"
}
```

- `code`：200代表成功，其它为失败
- `msg`：消息内容
- `data.UserName`：返回用户名
- `data.Cid`：返回的ClientID，后续认证需要
- `data.Token`：返回的Token值，后续认证需要

注意：**Token**认证有效期为**7**天，过期后请重新获取。

请求失败响应

```
{
	"code": -1000,
	"data": "",
	"msg": "用户名或密码错误！"
}
```

请求认证

`header` 需要携带以下为公共头部参数：

参数名称	示例值	类型	是否必须	说明
X-Cid	JJjKWZ	string(6)	是	CID，对应data.Cid
X-Token	5de13ebfb0xxxxxx861fbe	string(32)	是	Toekn，对应data.Token

获取文件列表

接口说明

- 请求地址: /api/filelist
- 请求方法: GET
- 需要认证: 否

请求参数

参数名称	示例值	类型	是否必须	说明
path	/zdir	string	是	需要获取的目录

注意: **pa**`/`**h**参数需要以

请求成功

```
{
    "code": 200,
    "data": [
        {
            "Name": "3.0.0",
            "Size": 4096,
            "Mtime": "2022-10-18 12:48:35",
            "Ftype": "folder",
            "Fpath": "/zdir/3.0.0",
            "Ext": "",
            "Link": "http://soft.xiaoz.org/public%2Fzdir%2F3.0.0"
        },
        {
            "Name": "sh",
            "Size": 4096,
            "Mtime": "2022-10-26 10:07:00",
            "Ftype": "folder",
            "Fpath": "/zdir/sh",
            "Ext": "",
            "Link": "http://soft.xiaoz.org/public%2Fzdir%2Fsh"
        },
        {
            "Name": "zdir_3.1.0_linux_amd64.tar.gz",
            "Size": 4038550,
            "Mtime": "2022-10-25 19:55:10",
            "Ftype": "file",
            "Fpath": "/zdir/zdir_3.1.0_linux_amd64.tar.gz",
            "Ext": "gz",
            "Link": "http://soft.xiaoz.org/public%2Fzdir%2Fzdir_3.1.0_linux_amd64.tar.gz"
        },
        {
            "Name": "zdir_3.1.0_windows_amd64.tar.gz",
            "Size": 11470456,
            "Mtime": "2022-10-25 20:17:29",
            "Ftype": "file",
            "Fpath": "/zdir/zdir_3.1.0_windows_amd64.tar.gz",
            "Ext": "gz",
            "Link": "http://soft.xiaoz.org/public%2Fzdir%2Fzdir_3.1.0_windows_amd64.tar.gz"
        }
    ],
    "msg": "success"
}
```

请求失败

```
{
    "code": -1000,
    "data": "",
    "msg": "文件夹不存在!'
}
```

获取单个文件信息

接口说明

- `/api/get/fileinfo`
- 请求方法: POST
- `multipart/form-data`
- 需要认证: 否

请求参数

参数名称	示例值	类型	是否必须	说明
fpath	/zdir/zdir_3.1.0_linux_amd64.tar.gz	string	是	文件路径

请求成功响应

```
{
    "code": 200,
    "data": {
        "Name": "zdir_3.1.0_linux_amd64.tar.gz",
        "Size": 4038550,
        "Mtime": "2022-10-25 19:55:10",
        "Fpath": "/zdir/zdir_3.1.0_linux_amd64.tar.gz",
        "Ext": "gz"
    },
    "msg": "success"
}
```

请求失败响应

```
{
▯"code": -1000,
▯"data": "",
▯"msg": "只允许文件参数!'
}
```

上传文件

接口说明

- `/api/upload`
- 请求方法: POST
- `multipart/form-data`
- 需要认证: 是

请求参数

公共Header头部:

参数名称	示例值	类型	是否必须	说明
path	/zdir	string	是	Zdir文件路径
file		file	是	本地文件

请求成功响应

```
{
    "code": 200,
    "data": "",
    "msg": "success"
}
```

请求失败响应

```
{
"code": -1000,
"data": "",
□'msg": "文件夹不存在!'
}
```

删除文件

接口说明

- `/api/file/delete`
- 请求方法: POST
- `multipart/form-data`
- 需要认证: 是

请求参数

参数名称	示例值	类型	是否必须	说明
fpath	/zdir/GPP_BenchMark.jpg	string	是	文件路径

请求成功响应

```
{
    "code": 200,
    "data": "",
    "msg": "success"
}
```

请求失败响应

```
{
□'code": -1000,
□'data": "",
□'msg": "文件不存在!'
}
```

重命名文件

接口说明

- `/api/file/rename`
- 请求方法: POST
- `multipart/form-data`
- 需要认证: 是

请求参数

公共Header头部:

参数名称	示例值	类型	是否必须	说明
fpath	/zdir/	string	是	文件夹路径
old_name	ExampleRun.bat	string	是	原来的名称
new_name	ExampleRun1.bat	string	是	新的名称

请求成功响应

```
{
    "code": 200,
    "data": "",
    "msg": "success"
}
```

新建文件夹

接口说明

- `/api/dir/create`
- 请求方法: POST
- `multipart/form-data`
- 需要认证: 是

请求参数

参数名称	示例值	类型	是否必须	说明
path	/zdir	string	是	父级文件夹路径
name	test	string	是	文件夹名称

请求成功响应

```
{
    "code": 200,
    "data": "",
    "msg": "success"
}
```