MxsDoc开放API文档

dw.gofreeteam.com

©杭州圆图网络技术有限公司

# 前言

该文档提供了MxsDoc开放API的说明和示例代码。

**注意：**

1. 无特殊说明，所有接口返回的都是json文本数据；
2. 下面 <http://server/> 代表你的MxsDoc服务器地址; 例如MxsDoc官网服务器地址为:<http://dw.gofreeteam.com/>

# 接口授权管理

## [1. 获取](http://doc.kodcloud.com/#/api/file?id=_1-%e8%8e%b7%e5%8f%96%e6%96%87%e4%bb%b6%e5%88%97%e8%a1%a8)接口访问授权码

**请求方式**：POST

**请求地址**：<http://server/Bussiness/Repos/getAuthCodeRS.do>

**请求参数**：

userName: //用户名

userName: //密码

reposId:  //仓库ID，该参数非空，表示访问仓库文件或目录  
remoteDirectory: //服务器目录，只在reposId为空时有效，表示需要访问服务器的文件或目录（指定系统管理员开放）

**返回结果**：

{

"status": "ok", //ok: 成功 fail: 失败

"msgInfo": "ok", //提示信息

"data": "xxxxxxxxx", //接口访问授权码

}

**使用示例**：

<script type=*"text/javascript"*>

function getAuthCode(reposId, username, pwd)

{

$.ajax({

url : "http://server/DocSystem/Bussiness/getAuthCodeRS.do",

type : "post",

dataType : "json",

data : {

userName: userName,

pwd: pwd,

reposId: reposId,

},

success : function (ret) {

if(ret.status == "ok")

{

console.log("获取授权码成功:", ret.data);

}

else

{

console.log("获取授权码失败:", ret.msgInfo);

}

},

error : function () {

console.log("获取授权码失败: 服务器异常");

}

});

}

</script>

# 文件管理接口

**注意：**

* 所有接口调用,请求参数都需要附带authCode=[接口访问授权码]

## [1. 获取文件列表](http://doc.kodcloud.com/#/api/file?id=_1-%e8%8e%b7%e5%8f%96%e6%96%87%e4%bb%b6%e5%88%97%e8%a1%a8)

**请求方式**：POST

**请求地址**：<http://server/DocSystem/Repos/getSubDocListRS.do>

**请求参数**：

authCode: //接口访问授权码  
reposId:  //仓库ID，该参数非空，表明获取指定仓库的指定文件夹的文件列表  
remoteDirectory: //服务器目录，只在reposId为空时有效，表明获取服务器指定路径下指定文件夹的文件列表

path: //文件夹路径：相对于仓库根目录或remoteDirectory的文件夹路径

**返回结果**：

{

"status": "ok", //ok: 成功 fail: 失败

"msgInfo": "ok", //提示信息

"data": [ //文件列表

{

"name": "文件1", //文件名

"path": "目录1/", //文件父节点路径

"id": 202132313884, //文件ID

"pid": 102177498857, //文件父节点ID

"vid": 17 //文件所在仓库ID

"type": 1, //文件类型（1:文件 2:文件夹）

"size": 0, //文件大小

"createTime": 1636336997632, //文件创建时间

"latestEditTime": 1636336997632, //文件最近修改时间

},

{

"name": "目录2", //文件名

"path": "目录1/", //文件父节点路径

"id": 202136725061, //文件ID

"pid": 102177498857, //文件父节点ID

"vid": 17 //文件所在仓库ID

"type": 2, //文件类型（1:文件 2:文件夹）

"size": 0, //文件大小

"createTime": 1631770705767, //文件创建时间

"latestEditTime": 1636337006349, //文件最近修改时间

},

],

}

**使用示例**：

<script type=*"text/javascript"*>

function getSubDocList(reposId, path, authCode)

{

$.ajax({

url : "http://server/DocSystem/Repos/getSubDocListRS.do",

type : "post",

dataType : "json",

data : {

authCode: authCode,

reposId: reposId,

path: path,

},

success : function (ret) {

if(ret.status == "ok")

{

console.log("获取文件列表成功:", ret.data);

}

else

{

console.log("获取文件列表失败:", ret.msgInfo);

}

},

error : function () {

console.log ("获取文件列表失败: 服务器异常");

}

});

}

</script>

## [2. 获取文件信息](http://doc.kodcloud.com/#/api/file?id=_1-%e8%8e%b7%e5%8f%96%e6%96%87%e4%bb%b6%e5%88%97%e8%a1%a8)

**请求方式**：POST

**请求地址**：<http://server/DocSystem/Doc/getDocRS.do>

**请求参数**：

authCode: //接口访问授权码  
reposId:  //仓库ID，该参数非空，表明获取指定仓库的指定文件夹的文件列表  
remoteDirectory: //服务器目录，只在reposId为空时有效，表明获取服务器指定路径下指定文件夹的文件列表

path: //文件父节点路径

name: //文件名

**返回结果**：

{

"status": "ok", //ok: 成功 fail: 失败

"msgInfo": "ok", //提示信息

"data": //文件信息

{

"name": "文件1", //文件名

"path": "目录1/", //文件父节点路径

"id": 202132313884, //文件ID

"pid": 102177498857, //文件父节点ID

"vid": 17 //文件所在仓库ID

"type": 1, //文件类型（1:文件 2:文件夹）

"size": 0, //文件大小

"createTime": 1636336997632, //文件创建时间

"latestEditTime": 1636336997632, //文件最近修改时间

},

}

**使用示例**：

<script type=*"text/javascript"*>

function getDocInfo(reposId, path, name, authCode)

{

$.ajax({

url : "http://server/DocSystem/Doc/getDocRS.do",

type : "post",

dataType : "json",

data : {

authCode: authCode,

reposId: reposId,

path: path,

name: name,

},

success : function (ret) {

if(ret.status == "ok")

{

console.log("获取文件信息成功:", ret.data);

}

else

{

//getSubDocList failed

console.log("获取文件信息失败:", ret.msgInfo);

}

},

error : function () {

console.log ("获取文件信息失败: 服务器异常");

}

});

}

</script>

## [3. 新增文件/文件夹](http://doc.kodcloud.com/#/api/file?id=_1-%e8%8e%b7%e5%8f%96%e6%96%87%e4%bb%b6%e5%88%97%e8%a1%a8)

**请求方式**：POST

**请求地址**：<http://server/DocSystem/Doc/addDocRS.do>

**请求参数**：

authCode: //接口访问授权码  
reposId:  //仓库ID，该参数非空，表明获取指定仓库的指定文件夹的文件列表  
remoteDirectory: //服务器目录，只在reposId为空时有效，表明获取服务器指定路径下指定文件夹的文件列表

path: //文件父节点路径

name: //文件名

type: //文件类型：1：文件 2：文件夹

commitMsg: //版本提交信息（对于有版本管理的仓库有效）

**返回结果**：

{

"status": "ok", //ok: 成功 fail: 失败

"msgInfo": "ok", //提示信息

"msgData": "1", //错误信息 1：文件已存在

"data": //添加成功或已存在的文件信息

{

"name": "文件1", //文件名

"path": "目录1/", //文件父节点路径

"id": 202132313884, //文件ID

"pid": 102177498857, //文件父节点ID

"vid": 17 //文件所在仓库ID

"type": 1, //文件类型（1:文件 2:文件夹）

"size": 0, //文件大小

"createTime": 1636336997632, //文件创建时间

"latestEditTime": 1636336997632, //文件最近修改时间

},

}

**使用示例**：

<script type=*"text/javascript"*>

function addDoc(reposId, path, name, type, authCode)

{

$.ajax({

url : "http://server/DocSystem/Doc/addDocRS.do",

type : "post",

dataType : "json",

data : {

authCode: authCode,

reposId: reposId,

path: path,

name: name,

type: type,

commitMsg: “新增文件 ” + name,

},

success : function (ret) {

if(ret.status == "ok")

{

console.log("新增文件成功:", ret.data);

}

else

{

console.log("新增文件失败:", ret.msgInfo);

}

},

error : function () {

console.log ("新增文件失败: 服务器异常");

}

});

}

</script>

## [4. 删除文件/文件夹](http://doc.kodcloud.com/#/api/file?id=_1-%e8%8e%b7%e5%8f%96%e6%96%87%e4%bb%b6%e5%88%97%e8%a1%a8)

**请求方式**：POST

**请求地址**：<http://server/DocSystem/Doc/deleteDocRS.do>

**请求参数**：

authCode: //接口访问授权码  
reposId:  //仓库ID，该参数非空，表明获取指定仓库的指定文件夹的文件列表  
remoteDirectory: //服务器目录，只在reposId为空时有效，表明获取服务器指定路径下指定文件夹的文件列表

path: //文件父节点路径

name: //文件名

commitMsg: //版本提交信息（对于有版本管理的仓库有效）

**返回结果**：

{

"status": "ok", //ok: 成功 fail: 失败

"msgInfo": "ok", //提示信息

"data": //删除成功的文件信息

{

"name": "文件1", //文件名

"path": "目录1/", //文件父节点路径

"id": 202132313884, //文件ID

"pid": 102177498857, //文件父节点ID

"vid": 17 //文件所在仓库ID

"type": 1, //文件类型（1:文件 2:文件夹）

"size": 0, //文件大小

"createTime": 1636336997632, //文件创建时间

"latestEditTime": 1636336997632, //文件最近修改时间

},

}

**使用示例**：

<script type=*"text/javascript"*>

function deleteDoc(reposId, path, name, authCode)

{

$.ajax({

url : "http://server/DocSystem/Doc/deleteDocRS.do",

type : "post",

dataType : "json",

data : {

authCode: authCode,

reposId: reposId,

path: path,

name: name,

commitMsg: “删除文件 ” + name,

},

success : function (ret) {

if(ret.status == "ok")

{

console.log("删除文件成功:", ret.data);

}

else

{

console.log("删除文件失败:", ret.msgInfo);

}

},

error : function () {

console.log ("删除文件失败: 服务器异常");

}

});

}

</script>

## [5. 文件](http://doc.kodcloud.com/#/api/file?id=_1-%e8%8e%b7%e5%8f%96%e6%96%87%e4%bb%b6%e5%88%97%e8%a1%a8)上传

**请求方式**：POST

**请求地址**：<http://server/DocSystem/Doc/uploadDocRS.do>

**请求参数**：

authCode: //接口访问授权码  
reposId:  //仓库ID，该参数非空，表明获取指定仓库的指定文件夹的文件列表  
remoteDirectory: //服务器目录，只在reposId为空时有效，表明获取服务器指定路径下指定文件夹的文件列表

path: //文件父节点路径

name: //文件名

size: //文件大小

uploadFile: //文件

commitMsg: //版本提交信息（对于有版本管理的仓库有效）

**返回结果**：

{

"status": "ok", //ok: 成功 fail: 失败

"msgInfo": "ok", //提示信息

"data": //文件信息

{

"name": "文件1", //文件名

"path": "目录1/", //文件父节点路径

"id": 202132313884, //文件ID

"pid": 102177498857, //文件父节点ID

"vid": 17 //文件所在仓库ID

"type": 1, //文件类型（1:文件 2:文件夹）

"size": 0, //文件大小

"createTime": 1636336997632, //文件创建时间

"latestEditTime": 1636336997632, //文件最近修改时间

},

}

**使用示例**：

<script type=*"text/javascript"*>

**function** uploadDoc(reposId, path, name, size, file, authCode)

{

**var** form = **new** FormData();

form.append("authCode", authCode);

form.append("reposId", reposId);

form.append("path", path);

form.append("name", name);

form.append("size", size);

form.append("uploadFile", file);

form.append("commitMsg", “上传文件 ” + name);

//新建http异步请求

**var** xhr = **new** XMLHttpRequest();

//设置异步上传状态变化回调处理函数

xhr.onreadystatechange = **function**() {

//文件上传状态

**if**(xhr.status == 200)

{

**if**(xhr.readyState != 4)

{

//文件上传未结束

**return**;

}

**var** ret = JSON.parse(xhr.responseText);

**if**("ok" == ret.status){

console.log("上传成功：", ret.data);

**return**;

}

**else** //上传失败

{

//上传失败

console.log("上传失败：" + ret.msgInfo);

**return**;

}

}**else**{

**if**(xhr.status < 300)

{

//不是真正的异常

**return**;

}

//上传失败

console.log("系统异常: " + name + " 上传异常！");

**return**;

}

};

//设置异步上传进度回调处理函数

xhr.upload.onprogress = **function**(evt) {

**var** loaded = evt.loaded; //已上传大小

**var** tot = evt.total;

**if**(tot <= 0)

{

xhr.abort(); //结束当前上传

//update the uploadStatus

Console.log("文件读取失败！");

**return**;

}

//计算当前文件上传百分比

**var** per = Math.floor(100 \* loaded / tot); //已经上传的百分比

console.log("上传中："+per+"%！");

};

//开始上传

xhr.open("post", "http://server/DocSystem/Doc/uploadDocRS.do");

xhr.send(form);

}

</script>