

文档管理系统 Http 接口

本接口部分包括一下功能：

组管理相关：

增加组、修改组名称、得到组 ID、隐藏组（不在文件管理窗口显示此组）、显示组。

用户管理相关：

增加用户、根据用户名称得到用户 ID、删除用户个人全部文档、删除用户。

组权限相关：

增加组成员、删除组成员、设置组成员权限、删除组成员权限。

文件夹权限相关：

增加用户对文件夹权限、删除某用户对文件夹权限。

其他系统登录文档系统。

其他系统使用 IFrame 上传文件。

更多功能参考使用 API 接口。。。

一、初始化设置

文件配置增加

手工在文档管理系统安装文件夹下增加文件夹 **/xi**

在 **/xi** 增加文本文件 **Parameter.txt**

Parameter.txt 的内容如下：

```
//服务器之间通讯密码
```

```
[password]12345678[/password]
```

```
//请求认证的服务器 Ip，如果设置此参数，则只接收这些服务器的认证请求
```

```
//多个 Ip 用 “,” 分割
```

```
//此参数如果为空，则不检查 Ip 来源的合法性
```

```
[ip]192.168.1.16,192.168.1.3,127.0.0.1,202.197.2.142[/ip]
```

//登录后的首页地址

[IndexUrl] <http://192.168.1.3/doc/>[/IndexUrl]

//登录失败后的跳转地址

[RedirectUrl]<http://192.168.1.3/error.jsp>[/RedirectUrl]

[IdFieldName]id[/IdFieldName]

//文件上传预设的文件主键，用于区分不同的上传文件。上传上传成功后，系统返回此输入值和相对应的文档系统的文件主键。

[UploadOverRedirectUr]<http://127.0.0.1/uploadOver.jsp?opr=savekey> [/UploadOverRedirectUr]

//上传成功后跳转的页面地址，文档系统返回预设的文件主键、文档系统的文件主键、文件名称、组 Id、文件夹 Id

其中“password”参数为服务器之间通讯参数，请务必不要出现在客户端页面中。

二、组管理相关

具体实例参照 [OrgExample.htm](#)

1. 得到一组 HASH 密码

所有 HTTP 请求都要有 HASH 密码验证，用管理员密码可以得到一组 HASH 密码。

输入： /orgInterface?opr=getHash&p=服务器之间用户认证交互的密码

例如：<http://127.0.0.1:8080/lglInterface?opr=getHash&p=12345678>

返回：

成功：一组通讯密码，例如：1003_A26DF19C1066BA0F5699，

错误：返回 X：错误信息

注意：此请求务必不要出现在客户端中

2. 删除 HASH 密码

全部操作完成后，请务必删除通讯密码

输入： `/orgInterface?opr=delHash&hash=HASH 密码`

例如： http://127.0.0.1:8080/lgInterface?opr=delHash&hash=1003_A26DF19C1066BA0F5699

返回：

成功：返回值= 1

错误：返回 X: 错误信息

3. 增加组

输入： `/orgInterface?opr=addGroup&hash=HASH 密码&fatherid=父组 Id&tempgroupid=模板 Id
&groupname=组名称&groupdesc=组描述`

说明：

fathered = 0 为之间增加一级组，没有父组

tempgroupid 如果使用此参数，新建组是同时新建和 tempgroupid 一样的文件夹结构

groupname 组名称, groupdesc 组描述需要编码，比如 js 中的 encodeURIComponent 函数

例如：

http://127.0.0.1/orgInterface?opr=addGroup&hash=1001_8BBDE66464BD71B0A37C81AC17A9C48&fatherid=101&tempgroupid=104&groupname=技术部&groupdesc=技术部描述

返回：

成功：返回值= 组 ID

错误：返回 X: 错误信息

4. 组重命名

输入： `/orgInterface?opr=renameGroup&hash=HASH 密码 & groupid=组 Id&groupname=组名称
&groupdesc=组描述`

说明：

groupname 组名称, groupdesc 组描述需要编码

例如：

http://127.0.0.1/orgInterface?opr=renameGroup&hash=1001_DE66464BD71B0A37C81AC175A9C48&groupid=104&groupname=技术部&groupdesc=技术部描述

返回:

成功: 返回值= 1

错误: 返回 X: 错误信息

5. 查询组 ID

输入: / orgInterface?opr= getGroupId&hash= HASH 密码&groupname=组 Id

说明:

groupname 组名称需要编码

例如:

[http://127.0.0.1/orgInterface?opr=getGroupId&hash=1001_DE66464BD71B0A37C81AC175A9C48
&groupname=技术部](http://127.0.0.1/orgInterface?opr=getGroupId&hash=1001_DE66464BD71B0A37C81AC175A9C48&groupname=技术部)

返回:

成功: 返回值= 组 ID

错误: 返回 X: 错误信息

6. 更改父组

输入: / orgInterface?opr= moveGroup&hash= HASH 密码& groupid=组名称& destgroupid=父组 Id

例如:

[http://127.0.0.1/orgInterface?opr=getGroupId&hash=1001_DE66464BD71B0A37C81AC175A9C48
&groupid=101&destgroupid=104](http://127.0.0.1/orgInterface?opr=getGroupId&hash=1001_DE66464BD71B0A37C81AC175A9C48&groupid=101&destgroupid=104)

返回:

成功: 返回值= 1

错误: 返回 X: 错误信息

7. 隐藏组 (不在文档管中显示)

输入: / orgInterface?opr= hideGroup&hash= HASH 密码& groupid=组名称

例如:

http://127.0.0.1/orgInterface?opr=hideGroup&hash=1001_DE66464BD71B0A37C81AC175A9C48

&groupid=101

返回:

成功: 返回值= 1

错误: 返回 X: 错误信息

8. 显示组（在文档管中显示）

输入: / orgInterface?opr= showGroup&hash= HASH 密码& groupid=组名称

例如:

http://127.0.0.1/orgInterface?opr=showGroup&hash=1001_DE66464BD71B0A37C81AC175A9C48

&groupid=101

返回:

成功: 返回值= 1

错误: 返回 X: 错误信息

9. 删除组

输入: / orgInterface?opr= delGroup&hash= HASH 密码& groupid=组名称

例如:

http://127.0.0.1/orgInterface?opr=delGroup&hash=1001_DE66464BD71B0A37C81AC175A9C48

&groupid=101

返回:

成功: 返回值= 1

错误: 返回 X: 错误信息

10. 增加用户

输入: / orgInterface?opr=addUser&hash= HASH 密码& nickname=用户名称& alias=用户别名&
password=用户密码

说明:

Nickname 用户名称, alias 用户别名需要编码

password 用户密码，如果密码是中文，需要编码

例如：

http://127.0.0.1/orgInterface?opr=addUser&hash=1001_DE66464BD71B0A37C81AC175A9C48&nickname=guest&alias=hi&password=12345

返回：

成功：返回值= 用户 id

错误：返回 X： 错误信息

注意：先删除子组，然后删除此组。

*****删除一个组，其组文档也将一起被删除*****

11. 得到用户 Id

输入： /orgInterface?opr= getUserId&hash= HASH 密码&nickname=用户名称&alias=用户别名

说明：

Nickname 用户名称， alias 用户别名需要编码

例如：

http://127.0.0.1/orgInterface?opr=getUserId&hash=1001_DE66464BD71B0A37C81AC175A9C48&nickname=guest&alias=hi

返回：

成功：返回值= 用户 id

错误：返回 X： 错误信息

12. 删除用户

输入： /orgInterface?opr= delUser&hash= HASH 密码& userid=用户 Id

例如：

http://127.0.0.1/orgInterface?opr=delUser&hash=1001_DE66464BD71B0A37C81AC175A9C48&userid=100004

返回：

成功：返回值= 1

错误：返回 X： 错误信息

注意：删除用户，其私人文档也将一起被删除

13. 增加组成员

输入：/orgInterface?opr= addGroupUser&hash= HASH 密码& groupid=组 Id & membered=用户 Id&
powers=权限

说明：

powers 为设置的权限，权限中间用 “_”连接

//权限明细如下；

0 = 无权限，相当于只增加用户到一个组中，不设置任何权限

21 = 文件夹列表

22 = 文件夹增加

23 = 文件夹修改

24 = 文件夹删除

25 = 文件夹（包括文件）发布

26 = 文件夹授权

31 = 文件列表

32 = 文件预览

33 = 文件上传

34 = 文件下载

35 = 文件修改

36 = 文件删除

37 = 文件审核

38 = 文件发布

39 = 文件打印

41 = 日志查看

43 = 日志删除

- 51 = 组增加
- 52 = 组修改
- 53 = 组删除
- 54 = 成员授权
- 55 = 组管理员

63 = 超级管理员

- 107 = 禁止文件夹列表
- 106 = 禁止文件夹增加
- 105 = 禁止文件夹修改
- 104 = 禁止文件夹删除
- 103 = 禁止文件夹（包括文件）发布
- 102 = 禁止文件夹授权

- 97 = 禁止文件列表
- 96 = 禁止文件预览
- 95 = 禁止文件上传
- 94 = 禁止文件下载
- 93 = 禁止文件修改
- 92 = 禁止文件删除
- 91 = 禁止文件审核
- 90 = 禁止文件发布
- 89 = 禁止文件打印

例如：

http://127.0.0.1/orgInterface?opr=addGroupUser&hash=1001_DE66464BD71B0A37C81AC175A9C48&groupid=101&membered=00004&powers=21_22_31_32

返回：

成功：返回值= 1

错误：返回 X： 错误信息

14. 删除组成员

输入: `/orgInterface?opr= delGroupUser& groupid=组 Id & memberid=成员 id`

例如:

http://127.0.0.1/orgInterface?opr=delGroupUser&hash=1001_DE66464BD71B0A37C81AC175A9C48&groupid=101&memberid=100004

返回:

成功: 返回值= 1

错误: 返回 X: 错误信息

15. 得到组成员的权限, 包括继承权限

输入: `/orgInterface?opr= getPowers& groupid=组 Id & memberid=成员 id`

例如:

http://127.0.0.1/orgInterface?opr=getPowers&hash=1001_DE66464BD71B0A37C81AC175A9C48&groupid=101&memberid=100004

返回:

成功: 返回值= 用 “_” 分割的权限

错误: 返回 X: 错误信息

16. 得到组成员的本组的权限(不包含继承权限的父组权限)

输入: `/orgInterface?opr= getPowers2& groupid=组 Id & memberid=成员 id`

例如:

http://127.0.0.1/orgInterface?opr=getPowers2&hash=1001_DE66464BD71B0A37C81AC175A9C48&groupid=101&memberid=100004

返回:

成功: 返回值= 用 “_” 分割的权限

错误: 返回 X: 错误信息

三、其他系统登录文档系统

具体实例参照 [loginExample.htm](#)

1. 得到登录 URL

调用方服务如果要想让用户“东方红”登录文档系统，则在服务器端通过 Http 控件请求文档系统，请求地址为：

<http://127.0.0.1:8080/lglInterface?opr=getuserurl&p=12345678&u=东方红>

其中 <http://127.0.0.1:8080/lglInterface?opr=getuserurl> 为文档管理系统地址

P 为服务器之间用户认证交互的密码

u 为用户名,如果用户存在别名, 则格式为“用户名(别名)”, 比如“东方红(e1e2)”括号必须是英文半角字符。

“东方红”必须是系统已经存在的用户名称

文档系统返回 HASH 密码: 比如 1000_426DF19C1068DC51673D6BA0F56997E5 返回的字符是“0-9, A-F, _” 三种字符组成的字符串。

如果请求错误, 系统返回类型“X: 内容”, 比如: X:非法的 Ip 来源...

2. 用户登录文档系统

调用方服务根据得到的加密字符串组成 URL 地址输出到用户页面, 用户点击 URL 即可登录文档系统。

URL 格式如:

http://127.0.0.1:8080/lglInterface?opr=login&sn=1000_426DF19C1068DC51673D6BA0F56997E5

sn 所带参数为 HASH 密码。

如果登录成功, 系统跳转到 文档管理系统的“/doc”地址, 如果登录失败, 跳转到参数配置中的 **RedirectUrl** 错误页面。

HASH 密码只能使用一次, 用户登录后, 此 HASH 密码串即过去作废。

四、上传文件到文档系统

具体代码参考 [fileUploadExample.htm](#)

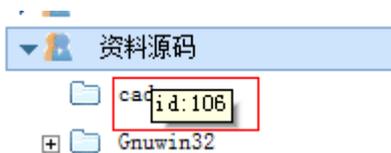
1. 首先在服务器端得到一组 HASH 密码（参组管理中得到 Hash 密码）

2. 在您的系统中嵌入如下代码，**同时要求此页面为 utf-8 编码**

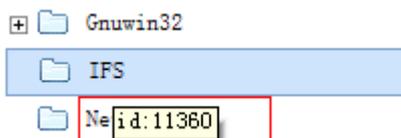
```
<form name="itUploadFrm" id="itUploadFrm" method="post" enctype="multipart/form-data"
action="
```

输入参数说明：

- A. **文档系统 Ip、端口**：即文档管理系统的地址加端口
- B. **Hash**： Hash 密码，服务器端从文档系统得到的 Hash 密码，用组管理中得到 Hash 密码方法。
- C. **ownerid**： 组 Id，文件要保存的目标组 Id。可以在文档系统查看，鼠标移动到组名称处系统弹出组 Id，如下图。



- D. **folderid**： 文件夹 Id，文件要保存的目标文件夹 Id，可以在文档系统查看，鼠标移动到文件夹名称处系统弹出组 Id，如下图。



- E. **Id:** 输入的文档标识，文件上传预设的文件主键，用于区分不同的上传文件。上传成功后，系统返回此输入值和相对应的文档系统的文件主键
- F. **name:** 包保存的文件名称，此参数可以为空。为空后系统按上传的原始名称保存文件。此参数需要编码。比如 js 中的 `encodeURIComponent` 函数。

输入参数：

- A. 系统返回 **ownerid、folderid、Id、name、filekey**，其中 **ownerid、folderid、Id** 和输入的参数一样。
- B. **name:** 为返回的文件名称，是编码后的名称，需要解码。
- C. **filekey:** 为返回的文件主键，是 64 为整数。