

# 文档管理系统 Http 接口

文档管理系统 Http 接口.....	1
一、 概要说明.....	2
二、 初始化设置.....	3
三、 组管理相关.....	4
1. 得到一组 HASH 密码.....	4
2. 删除 HASH 密码.....	4
3. 增加组.....	4
4. 组重命名.....	5
5. 查询组 ID.....	5
6. 更改父组.....	6
7. 隐藏组（不在文档管中显示）.....	6
8. 显示组（在文档管中显示）.....	6
9. 删除组.....	6
10. 增加用户.....	7
11. 得到用户 Id.....	7
12. 删除用户.....	8
13. 增加组成员.....	8
14. 删除组成员.....	10
15. 得到组成员的权限，包括继承权限.....	10
16. 得到组成员的本组的权限(不包含继承权限的父组权限).....	10
四、 文件管理部分.....	11
1. 文件上传.....	11
2. 文件下载.....	11
3. 文件基本信息查询.....	12
4. 查询多个文件的基本信息.....	12
5. 查询文件夹下的文件数据.....	13
6. 文件全文检索.....	14
7. 新建文件夹.....	15
8. 重命名文件夹.....	16
9. 移动文件夹.....	16
10. 修改文件摘要.....	17
11. 得到文件夹详细.....	17
12. 文件夹搜索.....	19
五、 其他系统登录文档系统或者上传文件.....	20
1. 得到登录 URL.....	20
2. 用户登录文档系统.....	20
3. 上传文件到文档系统.....	20

# 一、概要说明

详细文档及开发实例参考安装目录的 [API\Web Service\(Http\)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。

**文件、文件夹操作相关：**

文件上传、文件下载、文件基本信息查询、文件夹中文件列表、文件全文检索、新建文件夹、文件夹重命名。

**其他系统登录文档系统。**

**注意：**输入参数的**中文部分编码**规则遵循 **ECMAScript** 编码标准，英文可以不进行编码处理，编码结果参考 js 的 **encodeURIComponent** 函数

## 二、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` 内容如下：

#### 必须配置的：

```
[password]12345678[/password]  
//服务器之间通讯密码
```

**\*\*\*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。\*\*\***

```
//登录后的首页地址  
[IndexUrl]http://IP:端口/doc [/IndexUrl]  
例如：http://192.168.1.3:9091/doc，可以是其他地址  
/doc 为文档管理  
/index 为首页  
/s 为搜索
```

#### 根据需要选择配置的：

```
[ip]/ip]  
//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，格式如： 192.168.1.16,192.168.1.3,127.0.0.1,202.197.2.142 中间用英文逗号分隔  
//此参数如果为空，则不检查 ip 来源的合法性
```

```
[RedirectUrl] [/RedirectUrl]  
//登录失败后的跳转地址
```

```
[IdFieldName]id[/IdFieldName]  
//文件上传预设的文件主键，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]/[UploadOverRedirectUr]  
//上传成功后跳转到的其他系统的页面地址，文档系统返回预设的文件主键
```

修改保存 `Parameter.txt` 文件后，重新启动文档服务修改的配置才有效。

## 三、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/orgInterface?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/orgInterface?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&te  
mpgroupid=104&groupname=技术部&groupdesc=技术部描述](http://127.0.0.1/orgInterface?opr=addGroup&hash=1001_8BBDE66464BD71B0A37C81AC17A9C48&fatherid=101&te<br/>mpgroupid=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](/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&gr  
oupname=技术部&groupdesc=技术部描述](http://127.0.0.1/orgInterface?opr=renameGroup&hash=1001_DE66464BD71B0A37C81AC175A9C48&groupid=104&gr<br/>oupname=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](/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<br/>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`

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](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](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](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&memberid=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&memberid=00004&powers=21 22 31 32](http://127.0.0.1/orgInterface?opr=addGroupUser&hash=1001_DE66464BD71B0A37C81AC175A9C48&groupid=101&memberid=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](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](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](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

## 四、文件管理部分

### 1. 文件上传

建立 HTTP 请求，直接上传文件

输入地址：`/fileInterface?opr=uf&extopr=d&ownerid=组 id&folderid=文件夹 ID&name=文件名称 hash=hash 密码`

输入文件：直接输入文件流

说明：

**opr=uf&extopr=d** 此参数固定

**ownerid** 目标组 ID

**folderid** 目标文件夹 ID

**name** 文件名称，**需要编码**

**hash** 传输的 HASH 密码

返回：

成功：返回文件主键，例如：`FileKey=3211289908`

错误：返回 X：错误信息

**注意：**输入的文件流不包含其他附属数据

### 2. 文件下载

输入地址：`/fileInterface2?opr=download&filekey=文件主键&hash= hash 密码`

例如：

`http://192.168.1.16/fileInterface2?opr=download&filekey=1394249580949850&hash=1000\_7B73559F6BC7D5F766B4F23A7F3BDBC`

说明：

**filekey** 文件主键

**hash** 传输的 HASH 密码

返回：

成功：返回文件流

错误：返回 X：错误信息

### 3. 文件基本信息查询

输入地址: `/fileInterface2?opr=filebaseinfo&filekey=文件主键&hash=hash 密码`

例如:

```
http://192.168.1.16/fileInterface2?opr=filebaseinfo&filekey=1394249580949850&hash=1000_7B73559F6BC7D5F766B4  
FF23A7F3BDBC
```

说明:

**filekey** 文件主键

**hash** 传输的 HASH 密码

返回:

成功: XML 格式的文件, 如下:

```
<?xml version="1.0"?>  
- <DkInterface Version="3.7.0.0">  
  - <FileBaseInfo InRecycle="false" Encrypted="0" IsAudited="true" UploadDatetime="2014-12-11  
    12:15:26" ModifyDatetime="2013-03-07 17:07:20" Size="2727936" FolderId="258" OwnerId="103"  
    Name="DCOM.doc">  
    <PhysicalPath>第1个物理路径\103\f_1\DCOM_1394249580949850.doc</PhysicalPath>  
  </FileBaseInfo>  
</DkInterface>
```

Name 文件名称

OwnerId 组或者个人 ID

FolderId 文件夹 ID

Size 文件大小

ModifyDatetime 文件修改时间

UploadDatetime 文件上传时间

IsAudited 文件是否审核

Encrypted 文件是否加密存储

InRecycle 文件是否被删除且在回收站中

PhysicalPath 文件存储的物理位置

错误: 返回 X: 错误信息

### 4. 查询多个文件的基本信息

输入地址: `fileInterface2?opr=filesquery&keys=多个文件主键&hash=hash 密码`

例如:

[http://192.168.1.16/fileInterface2?opr=filesquery&hash=1000\\_7B73559F6BC7D5F766B4FF23A7F3BDBC&keys=1394249580949850,256363956369831,37661114455509](http://192.168.1.16/fileInterface2?opr=filesquery&hash=1000_7B73559F6BC7D5F766B4FF23A7F3BDBC&keys=1394249580949850,256363956369831,37661114455509)

说明:

**keys** 多个文件主键, **中间用空格分隔**

**hash** 传输的 HASH 密码

返回:

成功: XML 格式的文件, 如下:

```
<?xml version="1.0"?>
<DkInterface Version="3.7.0.0">
  <FilesInfo Count="2">
    <Item InRecycle="false" Encrypted="0" IsAudited="false" UploadDatetime="2014-12-11 12:15:26" ModifyDatetime="2013-03-07 17:07:20" Size="2727936" FolderId="258" OwnerId="103" Name="DCOM.doc">
      <PhysicalPath>第1个物理路径\103\f_1\DCOM_1394249580949850.doc</PhysicalPath>
      <Keywords>Windows,服务器,相互作用,循环时间,网络协议,Internet,registry,DCOM.doc,"vtable",DCOMCNFG,Internet,服务器,服务器,服务器,2,801,630,2,834,269,3,277,973,3,224,816,Parameter,marshling,Microsoft,0.00031,Wir
      <Summary/>
    </Item>
    <Item InRecycle="false" Encrypted="0" IsAudited="false" UploadDatetime="2014-12-11 12:15:26" ModifyDatetime="2013-03-07 14:53:01" Size="59392" FolderId="258" OwnerId="103" Name="SOLVSAMP.XLS">
      <PhysicalPath>第1个物理路径\103\f_1\SOLVSAMP_256363956369831.XLS</PhysicalPath>
      <Keywords>Example,interest,maximize,Minimize,Purchase,Variance,products,Interest,varian
      预</Keywords>
      <Summary/>
    </Item>
  </FilesInfo>
</DkInterface>
```

XML 字段描述同“文件基本信息查询”, 另外:

keyWords 文件关键词

summary 文件摘要

错误: 返回 X: 错误信息

## 5. 查询文件夹下的文件数据

输入地址: [fileInterface2?opr=folderfiles&groupid=组 ID&folderid=文件夹 ID&count=最大文件个数&sortid=排序的域 ID&sortstyle=排序方式&hash=hash 密码](http://192.168.1.16/fileInterface2?opr=folderfiles&groupid=组ID&folderid=文件夹ID&count=最大文件个数&sortid=排序的域ID&sortstyle=排序方式&hash=hash密码)

例如:

[http://192.168.1.16/fileInterface2?opr=folderfiles&groupid=101&folderid=253&count=1200&sortid=1&sortstyle=1&hash=1000\\_7B73559F6BC7D5F766B4FF23A7F3BDBC](http://192.168.1.16/fileInterface2?opr=folderfiles&groupid=101&folderid=253&count=1200&sortid=1&sortstyle=1&hash=1000_7B73559F6BC7D5F766B4FF23A7F3BDBC)

说明:

**groupid** 目标组 ID

**folderid** 目标文件夹 ID

**count** 最大文件数量，接口允许的最大值为 2048（即最多一个文件夹返回 2048 个文件）

**sortstyle** 排序方式 默认为 0：升序 1：降序

**sortid** 用作排序的域 ID：默认为 0：文件名称 1：文件修改时间 2：文件类型 3：文件大小

**hash** 传输的 HASH 密码返回：

返回：

成功： XML 格式的文件， 如下：

```
<?xml version="1.0"?>
- <DkInterface Version="3.7.0.0">
  - <Folder Name="X1">
    - <FileItems Count="2">
      <Item InRecycle="false" Encrypted="0" IsAudited="true" UploadDatetime="2014-12-12
13:28:54" ModifyDatetime="2014-12-12 13:28:54" Size="14381" Name="05项目建议书工
程估算表.docx" IsMapping="0" FileKey="2332037236941796"/>
      <Item InRecycle="false" Encrypted="0" IsAudited="true" UploadDatetime="2014-12-12
13:28:53" ModifyDatetime="2014-12-12 13:28:53" Size="53684" Name="2.4 产品需求规格
说明书.docx" IsMapping="0" FileKey="1324511707163834"/>
    </FileItems>
    - <SubFolders Count="2">
      <Item Id="255">CFR</Item>
      <Item Id="256">测试</Item>
    </SubFolders>
  </Folder>
</DkInterface>
```

XML 文件部分字段描述同“文件基本信息查询”，另外：

SubFolders 子文件夹

错误：返回 X：错误信息

## 6. 文件全文检索

输入地址：[fileInterface2?opr=search&ownerid=组 ID&folderid=文件夹 ID&index=读取数据的开始位置&count =搜索的最多记录数&afkey=搜索词&nekey=搜索否定词&hash=hash 密码](http://fileInterface2?opr=search&ownerid=组ID&folderid=文件夹ID&index=读取数据的开始位置&count=搜索的最多记录数&afkey=搜索词&nekey=搜索否定词&hash=hash密码)

例如：

[http://192.168.1.16/fileInterface2?opr=search&ownerid=103&folderid=258&index=16&count=64&afkey=file&nekey=&hash=1000\\_EE983482D14626FC8628DC83A01EEDB3](http://192.168.1.16/fileInterface2?opr=search&ownerid=103&folderid=258&index=16&count=64&afkey=file&nekey=&hash=1000_EE983482D14626FC8628DC83A01EEDB3)

说明：

**ownerid** 组 ID

**folderid** 文件夹 ID

**index** 读取搜索结果的开始位置，系统默认从 0 开始

**count** 搜索返回的记录数，接口允许的最大值为 512，默认值 128

**afkey** 搜索词，需要编码

**nekey** 搜索否定词，需要编码

**hash** 传输的 HASH 密码返回：

返回：

成功：XML 格式的文件，如下：

```
<?xml version="1.0"?>
- <DkInterface Version="3.7.0.0">
  - <SearchResult ItemsCount="11" HitCount="11">
    <Item FolderId="261" OwnerId="103" ModifyDatetime="2009-
      12-03 12:00:00" FileSize="1335164"
      FileKey="1118573292224888" Name="Delphi参考手
      册.docx_xx_Delphi参考手册">Delphi参考手册(4.0) 第一部分 关
      名为Inprise 后推出的一个具有战略意义的产品。与老版
      本相比，Delphi 4 具有哪些值得称道的新功能？读了这篇
      文章，你或许会对它有所了解。 </Item>
    <Item FolderId="261" OwnerId="103" ModifyDatetime="2009-
      12-03 12:00:00" FileSize="1335164"
      FileKey="1118573292224888" Name="Delphi参考手
      本相比，Delphi 4 具有哪些值得称道的新功能？读了这篇
      文章，你或许会对它有所了解。 </Item>
  </SearchResult>
</DkInterface>
```

XML 文件部分字段描述同“文件基本信息查询”，另外：

**Hitcount** 符合条件的全部搜索记录数量

**ItemCount** 返回的记录数量(最大值为 512)

**Item** 节点的 TEXT 是文件的部分内容

**注意：** 接口查询最多返回为 512 条记录

错误：返回 X：错误信息

## 7. 新建文件夹

输入地址：

**/fileInterface2?opr=newfolder&ownerid=组 id&fatherid=父文件夹 id&foldername=新文件夹名&hash= hash 密码**

例如：

[http://192.168.1.16/fileInterface2?opr=newfolder&ownerid=110&fatherid=1018&foldername=racheldocument&hash=1000\\_7B73559F6B766B4FF23A7F3BDBC](http://192.168.1.16/fileInterface2?opr=newfolder&ownerid=110&fatherid=1018&foldername=racheldocument&hash=1000_7B73559F6B766B4FF23A7F3BDBC)

说明:

**ownerid** 组 id  
**fatherid** 父文件夹 id  
**foldername** 新文件夹名称, **需要编码**  
**hash** 传输的 HASH 密码

返回:

成功: 返回新建文件夹 id  
错误: 返回 X: 错误信息

## 8. 重命名文件夹

输入地址:

**/fileInterface2?opr=updatefoldername&ownerid=组 id&folderid=文件夹 id&foldername=文件夹新名称&hash= hash 密码**

例如:

[http://192.168.1.16/fileInterface2?opr=updatefoldername&ownerid=110&folderid=1018&foldername=chrisdocument&hash=1000\\_7B735323333412225](http://192.168.1.16/fileInterface2?opr=updatefoldername&ownerid=110&folderid=1018&foldername=chrisdocument&hash=1000_7B735323333412225)

说明:

**ownerid** 组 id  
**folderid** 文件夹 id  
**foldername** 文件夹新名称, **需要编码**  
**hash** 传输的 HASH 密码

返回:

成功: 返回 1  
错误: 返回 X: 错误信息

## 9. 移动文件夹

输入地址:

**/fileInterface2?opr=movefolder&oldownerid=原组 id&oldfolderid=原文件夹 id&ownerid=新组 id&folderid=新文件夹 id&hash= hash 密码**

例如:



[http://192.168.1.16/fileInterface2?opr=movefolder&oldownerid=102&oldfolderid=552&ownerid=110&folderid=1018&hash=1000\\_7B73559F6BC7D5F7FF23A](http://192.168.1.16/fileInterface2?opr=movefolder&oldownerid=102&oldfolderid=552&ownerid=110&folderid=1018&hash=1000_7B73559F6BC7D5F7FF23A)

说明:

**oldownerid** 原组 id  
**oldfolderid** 原父文件夹 id  
**ownerid** 目标组 id  
**folderid** 目标文件夹 id  
**hash** 传输的 HASH 密码

返回:

成功: XML 数据  
错误: 返回 X: 错误信息

## 10. 修改文件摘要

输入地址:

</fileInterface2?opr=editsummary&filekey=文件主键&hash=hash 密码>

例如:

[http://192.168.1.16/fileInterface2?opr=editsummary&filekey=776476389454146&hash=1000\\_7B73559F6BC7D5F7FF23A](http://192.168.1.16/fileInterface2?opr=editsummary&filekey=776476389454146&hash=1000_7B73559F6BC7D5F7FF23A)

说明:

**filekey** 文件主键  
**hash** 传输的 HASH 密码

返回:

成功: 返回 1  
错误: 返回 X: 错误信息

ARequest.FormParams=文件摘要

## 11. 得到文件夹详细

输入地址:

</fileInterface2?opr=folderdesc&groupid=组 id&folderid=文件夹 id&hash=hash 密码>

例如:

[http://192.168.1.16/fileInterface2?opr=folderdesc&groupid=1&folderid=110&hash=310767\\_9C5A9392E7ABB52C74A](http://192.168.1.16/fileInterface2?opr=folderdesc&groupid=1&folderid=110&hash=310767_9C5A9392E7ABB52C74A)

## [DD2F6BD8ADDAC](#)

说明:

**groupid** 组 id

**folderid** 文件夹 id

**hash** 传输的 HASH 密码

返回:

成功: 返回 XML 数据

```
<?xml version="1.0"?>
- <DkInterface Version="5.4.2.0">
  - <Folder FatherName="销售" FatherId="109" CreateDateTime="2013/10/28 17:34:32" Name="技术解决
    GroupId="1" FolderId="115">
      销售/ 技术解决方案/
      <SubFolders Count="0"/>
    </Folder>
  </DkInterface>
```

错误: 返回 X: 错误信息

## 12. 文件夹搜索

输入地址:

**/fileInterface2?opr=foldersearch&groupid=组 ID&keyword1=搜索词&showfiles=是否显示文件&hash= hash 密码**

例如:

[http://127.0.0.1/fileInterface2?opr=foldersearch&groupid=101&keyword1=%E6%96%87%E4%BB%B6&showfiles=1&hash=310768\\_209FE361B96E554322722496C3B40A82](http://127.0.0.1/fileInterface2?opr=foldersearch&groupid=101&keyword1=%E6%96%87%E4%BB%B6&showfiles=1&hash=310768_209FE361B96E554322722496C3B40A82)

说明:

<b>Groupid</b>	组 id
<b>keyword1</b>	文件夹搜索, 如果是中文需要编码
<b>hash</b>	传输的 HASH 密码
<b>showfiles</b>	是否显示搜索的结果文件夹的文件

返回:

成功: 返回 XML 数据

```
<?xml version="1.0"?>
- <DkInterface Version="5.5.1.0">
  - <ForderSearch Count="19" Keyword="文件" RootGroupId="101">
    - <Folder FatherName="" FatherId="0" CreateDateTime="2009/12/11 10:00:00" Name="文件夹" GroupId="101"
      FolderId="101">
      文件夹/
      <SubFolders SubFoldersCount="0"/>
      - <Files FilesCount="3">
        <FileItem PhysicalPath="png-0013_565341313979722.png" UploadDateTime="2009/12/11 10:03:53"
          ModifyDate="2002/11/18 21:49:18" Size="16011" FileKey="565341313979722">png-
          0013.png</FileItem>
        <FileItem PhysicalPath="静态IP设置方法_1462255774304462.doc" UploadDateTime="2009/12/17 17:27:37"
          ModifyDate="2009/12/17 17:27:37" Size="97280" FileKey="1462255774304462">静态IP设置方
          法.doc</FileItem>
        <FileItem PhysicalPath="设置花生壳-外网访问局域网_206383033676437.doc" UploadDateTime="2010/4/7
          10:17:01" ModifyDate="2010/4/7 10:17:01" Size="315904" FileKey="206383033676437">设置花生壳
          -外网访问局域网.doc</FileItem>
      </Files>
    </Folder>
  - <Folder FatherName="" FatherId="0" CreateDateTime="2017/5/4 13:08:56" Name="05_演示文件" GroupId="101"
    FolderId="117">
    05_演示文件/
    - <SubFolders SubFoldersCount="10">
      <Item SubFolderId="151">Caxa Exb电子图版文件</Item>
      <Item SubFolderId="131">Office办公文件</Item>
      <Item SubFolderId="120">PCB电路板文件</Item>
      <Item SubFolderId="133">PDF文件</Item>
      <Item SubFolderId="134">WPS办公文件</Item>
      <Item SubFolderId="146">其他常用文件</Item>
```

错误: 返回 X: 错误信息

# 五、其他系统登录文档系统或者上传文件

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:// 192.168.1.16:8080/lgInterface?opr=getuserurl&p=12345678&u=东方红](http://192.168.1.16:8080/lgInterface?opr=getuserurl&p=12345678&u=东方红)

其中 [http:// 192.168.1.16:8080/lgInterface?opr=getuserurl](http://192.168.1.16:8080/lgInterface?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://192.168.1.16:8080/lgInterface?opr=login&sn=1000\\_426DF19C1068DC51673D6BA0F56997E5](http://192.168.1.16:8080/lgInterface?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。

## 3. 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 (参照组管理中得到 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**

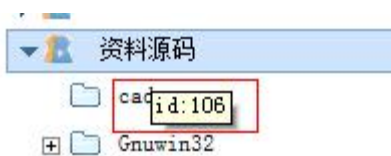
```

<form name="itUploadFrm" id="itUploadFrm" method="post" enctype="multipart/form-data"
action="http://文档系统 Ip:端口/fileInterface?opr=uf&hash=HASH 密码&ownerid=组 Id &folderid=文件夹 Id &id=输入的文档标识&name=文件名称">
    <INPUT type="file" ID="uploadfile" NAME="uploadfile">
    <input type="submit" value="上传文件">
</form>

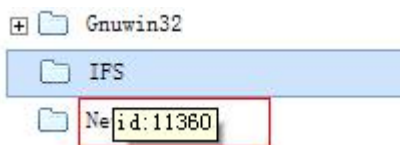
```

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。