# XDOC服务器API手册（12.2.5）

通过该手册，用户可以将XDOC服务集成到自己的应用中。

XDOC以HTTP协议对外提供服务，支持GET和POST两种请求方式。参数加在服务地址后面进行传递。参数名和值必需用UTF-8进行编码，内容比较多时需要用POST方式调用，支持文件上传。内置参数以“\_”开头，XDOC服务器根据\_func参数的值做不同处理，\_func参数的默认值为run。

XDOC的服务接口分为五部分：

* 服务器信息

方法：招呼、关于

* 账号口令

方法：账号、动态口令、注册、变更口令

* 功能操作

方法：编辑、资源管理器、表单、参数表单、阅读、运行、转换、清除缓存

* 存储管理

方法：

ID存储上传、ID存储下载、ID存储删除

新建目录、目录列表、文件列表、上传、下载、删除目录或文件、目录或文件是否存在

* 数据处理

方法：数据查询、数据转换

# 招呼

方法

\_func=hi

可选参数

**\_rformat**

结果格式，可选值：xml（默认）、json、html

**\_callback**

JSON回调，不为空时,\_rformat强制为json

成功返回值

**XML**

<?xml version=*"1.0"* encoding=*"utf-8"*?>

<response success=*"true"*>

 <result dataType=*"string"*>

 <![CDATA[ok]]>

 </result>

</response>

**JSON**

{

 "success":true,

 "result":{

 "dataType":"string",

 "value":"ok"

 }

}

**注：下面简称OK，不再赘述**

失败返回值

**XML**

<?xml version=*"1.0"* encoding=*"utf-8"*?>

<response success=*"false"*>

 <error>错误信息</error>

 <cause>

 <![CDATA[错误原因]]>

</cause>

</response>

**JSON**

{

 "success":false,

 "error":"错误信息",

 "cause":"错误原因"

}

 **注：错误返回值类似，下面不再赘述。**

示例

http://api.xdocin.com/xdoc?\_func=hi

# 关于

显示服务器版本及授权信息

方法

\_func=about

可选参数

**\_rformat**

结果格式，可选值：xml（默认）、json、html

**\_callback**

JSON回调

成功返回值

**XML**

<?xml version=*"1.0"* encoding=*"utf-8"*?>

<response success=*"true"*>

 <result dataType=*"string"*>

 <![CDATA[XDOC Server 10.9.0

XDOC

C417FE75634D

2014-03-21~2015-03-21

1/100]]>

</result>

</response>

**JSON**

{

 "success":true,

"result":{

 "dataType":"string",

 "value":"XDOC Server A.1.5\nXDOC\nC417FE75634D\n2014-03-21~2015-03-21\n1\/100"

 }

}

# 账号

方法

\_func=acc

可选参数

**\_key**

账号口令

**\_rformat**

结果格式，可选值：xml（默认）、json、html

**\_callback**

JSON回调

成功返回值

**XML**

<?xml version=*"1.0"* encoding=*"utf-8"*?>

<response success=*"true"*>

 <result dataType=*"map"*>

 <value admin=*"true"* />

 </result>

</response>

**JSON**

{

 "success":true,

 "result":{

 "dataType":"map",

 "value":{

 "admin":"true"

 }

 }

}

# 动态口令\*

**注：名称后带\*功能表示使用管理员账号可用。**

方法

\_func=dkey

可选参数

**\_key**

管理员账号口令

**\_rformat**

结果格式，可选值：xml（默认）、json、html

**\_callback**

JSON回调

成功返回值

**XML**

<?xml version=*"1.0"* encoding=*"utf-8"*?>

<response success=*"true"*>

 <result dataType=*"string"*>

 <![CDATA[动态key]]>

 </result>

</response>

**JSON**

{

 "success":true,

 "result":{

 "dataType":"string",

 "value":"动态key"

 }

}

# 注册

**注：只支持云服务**

方法

\_func=reg

可选参数

**\_mail**

邮箱，账号信息会发送到该邮箱

**\_rformat**

结果格式，可选值：xml（默认）、json、html

**\_callback**

JSON回调

成功返回值

**XML**

<?xml version=*"1.0"* encoding=*"utf-8"*?>

<response success=*"true"*>

 <result dataType=*"string"*>

 <![CDATA[管理员key,只读key]]>

 </result>

</response>

**JSON**

{

 "success":true,

 "result":{

 "dataType":"string",

 "value":"管理员key,只读key"

 }

}

# 变更口令\*

**注：只支持云服务**

方法

\_func=ckey

可选参数

**\_key**

管理员账号口令

**\_rformat**

结果格式，可选值：xml（默认）、json、html

**\_callback**

JSON回调

成功返回值

**XML**

<?xml version=*"1.0"* encoding=*"utf-8"*?>

<response success=*"true"*>

 <result dataType=*"string"*>

 <![CDATA[管理员key,只读key]]>

 </result>

</response>

**JSON**

{

 "success":true,

 "result":{

 "dataType":"string",

 "value":"管理员key,只读key"

 }

}

# 编辑

打开编辑器创建或编辑XDOC文档，并保存到服务器。也可以管理服务器上已经部署的文档。

方法

\_func=edit

可选参数

**\_key**

账号口令

**\_xdoc**

待编辑的文档，文档名称以“./”开头，如：\_xdoc=./a.xdoc

可以用URI方式替代，如：a.xdoc?\_func=edit

以“./\_”开头表示ID存储

ID可以使用只读账号口令，否则使用管理员账号口令

使用该参数，为单文档编辑模式，不能新建、打开、另存文档，不能使用服务器视图。

**\_tdoc**

模板，当\_xdoc参数指定的XDOC不存在时，以此模板新建。

模板常量：text（文字）、table（表格）、page（页面）、

web（网页）、select(选择)

支持以“./”开头的服务器文档模板，支持XDOC的XML和JSON格式。

**\_locale**

语言，可选值，zh\_CN（中文，默认），en（英文）

**\_webstart**

是否以Java Web Start方式启动编辑器，可选值：true，false（默认）

**\_xdocstart**

是否以XDoc Start方式启动编辑器，可选值：true，false（默认）

成功返回值

 显示设计器，如下图：



# 资源管理器

管理服务器上部署的文档。

方法

\_func=resource

成功返回值

 显示资源管理器，如下图：



# 表单

XDOC表单的文件必须部署在XDOC服务器上。

方法

\_func=form

复杂交互表单可以使用xdoc.js，通过API处理。

可选参数

**\_key**

账号口令

**\_xdoc**

表单模板地址

**\_id**

存储ID，扩展名为xdat，可以忽略

指定id为XDOC存储模式，表单会自动读写XDOC存储中的数据。

**\_data**

数据获取地址

**\_action**

数据提交地址

**\_debug**

&\_debug=true，调试模式，用工具提示显示表单域的名称

**\_format**

格式，可选值：flash，html，PC下默认flash，移动设备默认html

**XDOC中定义的表单项**

传入值

*注：\_id和(\_data、\_action)参数二选一。*

成功返回值

**Flash或html表单**

# 表单数据管理

方法

\_func=grid

可选参数

**\_key**

账号口令

**\_xdoc**

表单模板地址

成功返回值

显示数据管理界面，如下图：



# 参数表单

根据XDOC中定义的参数，自动生成参数表单，用户可以输入值后运行。

方法

\_func=pdoc

URI方式，如：XDOC文件为：a.xdoc，调用方式为：http://api.xdocin.com/a.pdoc

可选参数

**\_key**

账号口令

**\_xdoc**

XDOC

**\_format**

格式，可选值：flash，html，PC下默认flash，移动设备默认html

**XDOC中定义的参数**

传入参数值

成功返回值

**Flash或html参数表单**

# 阅读

打开阅读器，阅读指定的文档，用户也可以选择本地文件，在线阅读。

带参数的XDOC文件，会显示参数表单，用户可以输入参数后运行。

方法

\_func=view

可选参数

**\_key**

账号口令

**\_xdoc**

 **XDOC**

**\_format**

格式，可选值：flash，html，PC下默认flash，移动设备默认html

**\_locale**

语言，可选值，zh\_CN（中文，默认），en（英文）

成功返回值

 显示阅读器，如下图：



# 运行

方法

\_func=run

run为默认值，可以不填

可选参数

**\_key**

账号口令

**\_xdoc**

**XDOC，支持以下格式**

* **XDOC服务器中的XDOC**

**以“./”开头，如：./a.xdoc**

ID存储以“./\_”开头

 如：./\_26aa9971e78547f682c50ce437105f1c.xdoc

可以用URI方式替代，如：a.xdoc?\_func=run

* **URL**

**XDOC模板文档URL地址，XDOC服务器中必需可连接访问。**

**格式支持：xdoc、json、docx、epub、txt、rtf。**

**支持DATAURI协议，可传递二进制数据。**

* **JSON文本**

**符合XDOC-JSON规范的JSON文本**

* **XML文本**

**符合XDOC-XML规范的XML文本**

* **HTML文本**

**用html标签括起来的html文本**

**如：<html><h1>Hello</h1></html>**

* **纯文本**

**以"text:"开头的文本**

**\_xdata**

**符合XDOC模板中数据模型的数据，格式可以为json、xml、csv或指向数据的URL地址，该地址XDOC服务器必须能访问。支持用“./”开头，使用XDOC服务上的数据。**

可以使用参数“\_id”指向的存储替代\_xdata。

**\_format**

**输出格式**

**支持：flash（默认）、pdf、s.pdf(数字签名PDF)、docx、epub、jar、svg、swf、html、txt、png、jpg、gif。**

**需要XDocStart支持的格式：**

**edit.xnlp（编辑）、view.xnlp（查看）、print.xnlp（打印）**

**\_imgbit**

**图片位数，可选值：2、4、8、16、24（默认）、32**

**格式为png、jpg、gif时有效，位数越大颜色约丰富，通常文件也越大。**

**\_to**

**输出目标**

* + - * **空（默认值）**

**调用客户端**

**成功返回文件流**

* + - * **mail**

**发送邮件**

**如果mail协议中没有指定主题，用xdoc文档的标题****元数据做主题**

**如果mail协议中没有指定内容，用xdoc文档的描述元数据做内容**

**成功返回OK**

* + - * **ftp**

**上传到ftp服务器，可以不指定\_format参数**

**成功返回OK**

* + - * **http**

**以multipart/form-data格式上传到http服务器，并将http服务器的结果返回**

* + - * **ID存储**

**格式：id:存储ID**

**如：id:**26aa9971e78547f682c50ce437105f1c.pdf

 以“a\_”开始的ID为只读存储，只能一次性写入，不能修改

**可以不指定\_format参数**

**成功返回OK**

* + - * **datauri**

**成功返回用DATAURI格式描述的文件内容**

* + - * **打印机**

**格式：print:printer**

**printer指向的打印机必须连接到XDOC服务所在服务器**

**成功返回OK**

**\_cache**

是否启用缓存

* + - * **空（默认值）**

**不使用缓存**

* + - * **true**

**使用缓存**

* + - * **false**

**不使用缓存，并**清除旧缓存。

**\_attachment**

true,以附件形式下载文件，在浏览器中\_to参数为空时有效，默认false

**\_filename**

下载文件名称，在浏览器中\_to参数为空时有效

**\_callback**

JSON回调

**XDOC中定义的参数**

**传入参数值**

成功返回值

**由“\_to”参数决定**

# 转换

方法

\_func=to

可选参数

**\_key**

账号口令

**\_xdoc**

 **XDOC**

**\_format**

**输出格式**

**\_to**

**输出目标**

**注：参数具体描述参见运行**

**\_callback**

JSON回调

成功返回值

**由“\_to”参数决定**

# 清除缓存

方法

\_func=cremove

清除超出指定缓存时长的缓存

可选参数

**\_expire**

缓存时长，单位分钟，默认30分钟

**\_callback**

JSON回调

成功返回值

**成功返回OK**

# ID存储上传

方法

\_func=sup

可选参数

**\_key**

账号口令

**\_id**

存储ID，格式为由小写字母和数字组成的字符串加扩展名，扩展名默认为xdat。不正确时，服务器会自动修复。以”a\_”开头的ID为归档ID，只能一次性上传，不能修改。

如：26aa9971e78547f682c50ce437105f1c.pdf

**\_data**

DATAURI或文本

**\_rformat**

结果格式，可选值：xml（默认）、json、html

**\_callback**

JSON回调

成功返回值

**OK**

# ID存储下载

方法

\_func=sdown

URI方式，如：26aa9971e78547f682c50ce437105f1c.pdf**.s**

可选参数

**\_key**

账号口令

**\_id**

存储ID

**\_attachment**

true,以附件形式下载文件，在浏览器中有效，默认false

**\_filename**

下载文件名称，在浏览器中有效

**\_callback**

JSON回调

成功返回值

**文件流**

# ID存储删除

方法

\_func=sremove

可选参数

**\_key**

账号口令

**\_id**

存储ID

**\_rformat**

结果格式，可选值：xml（默认）、json、html

**\_callback**

JSON回调

成功返回值

**OK**

# 新建目录\*

方法

\_func=mkdir

可选参数

**\_key**

账号口令

**\_dir**

目录

**\_rformat**

结果格式，可选值：xml（默认）、json、html

**\_callback**

JSON回调

成功返回值

**OK**

# 目录列表\*

方法

\_func=dirlist

可选参数

**\_key**

账号口令

**\_dir**

目录

**\_rformat**

结果格式，可选值：xml（默认）、json、html

**\_callback**

JSON回调

成功返回值

**XML**

<?xml version=*"1.0"* encoding=*"utf-8"*?>

<response success=*"true"*>

 <result dataType=*"rowset"* fields=*"NAME "*>

 <row NAME=*"a"* />

 <row NAME=*"b"* />

 </result>

</response>

**JSON**

{

 "success":true,

 "result":{

 "dataType":"rowset",

 "fields":"NAME",

 "value":[

 {

 "NAME":"a"

 },

 {

 "NAME":"b"

 }

 ]

 }

}

# 文件列表\*

方法

\_func=filelist

可选参数

**\_key**

账号口令

**\_dir**

目录

**\_offset**

文件列表偏移，与“\_rows”参数以前使用，用于分页

 如：&\_offset=20&&\_rows=10表示每页10条，取第3页

**\_rows**

文件数量

**\_keyword**

文件名称过滤关键字

**\_rformat**

结果格式，可选值：xml（默认）、json、html

**\_callback**

JSON回调

成功返回值

**XML**

<?xml version=*"1.0"* encoding=*"utf-8"*?>

<response success=*"true"*>

 <result dataType=*"rowset"* fields=*"NAME,SIZE,DATE"*>

 <row NAME=*"a.xdoc"* SIZE=*"4.17KB"* DATE=*"2014-12-03 16:25:49"* />

 <row NAME=*"b.xdoc"* SIZE=*"41.58KB"* DATE=*"2014-12-03 15:18:43"* />

 </result>

</response>

**JSON**

{

 "success":true,

 "result":{

 "dataType":"rowset",

 "fields":"NAME,SIZE,DATE",

 "value":[

 {

 "NAME":"a.xdoc",

 "SIZE":"4.17KB",

 "DATE":"2014-12-03 16:25:49"

 },

 {

 "NAME":"b.xdoc",

 "SIZE":"41.58KB",

 "DATE":"2014-12-03 15:18:43"

 }

 ]

 }

}

# 上传\*

方法

\_func=up

可选参数

**\_key**

账号口令

**\_dir**

目录

**\_data**

DATAURI或文本

**\_xdoc**

XDOC，具体描述参见运行

使用该参数时，\_dir参数的扩展名必须为xdoc

**\_rformat**

结果格式，可选值：xml（默认）、json、html

**\_callback**

JSON回调

成功返回值

**OK**

# 下载

方法

\_func=down

URI方式，如：a.xdoc**.d**

可选参数

**\_key**

账号口令

**\_dir**

目录

XDOC文件可以用URI替代，如：a.xdoc?\_func=down

**\_attachment**

true,以附件形式下载文件，在浏览器中有效，默认false

**\_filename**

下载文件名称，在浏览器中有效

**\_callback**

JSON回调

成功返回值

**文件流**

# 删除目录或文件\*

方法

\_func=remove

可选参数

**\_key**

账号口令

**\_dir**

目录

XDOC文件可以用URI替代，如：a.xdoc?\_func=remove

**\_rformat**

结果格式，可选值：xml（默认）、json、html

**\_callback**

JSON回调

成功返回值

**OK**

# 目录或文件是否存在

方法

\_func=exists

可选参数

**\_key**

账号口令

**\_dir**

目录

XDOC文件可以用URI替代，如：a.xdoc?\_func= exists

**\_rformat**

结果格式，可选值：xml（默认）、json、html

**\_callback**

JSON回调

成功返回值

**XML**

<?xml version=*"1.0"* encoding=*"utf-8"*?>

<response success=*"true"*>

 <result dataType=*"string"*>

 <![CDATA[true]]>

 </result>

</response>

**JSON**

{

 "success":true,

 "result":{

 "dataType":"string",

 "value":"true"

 }

}

# 数据查询

方法

\_func=xquery

可选参数

**\_key**

账号口令

\_**xdoc**

XDOC表单地址

**\_keyword**

数据过滤关键字

**\_offset**

数据偏移，与“\_rows”参数以前使用，用于分页

 如：&\_offset=20&&\_rows=10表示每页10条，取第3页

**\_rows**

数量

**\_rformat**

结果格式，可选值：xml（默认）、json、html

**\_callback**

JSON回调

成功返回值

**XML**

<?xml version=*"1.0"* encoding=*"utf-8"*?>

<response success=*"true"*>

 <result dataType=*"rowset"* fields=*"\_ID,\_DATE "*>

 <row \_ID=*"2849476c1074"* \_DATE=*"2014-12-03 16:25:49"* />

 <row \_ID=*"165c15639428"* \_DATE=*"2014-12-03 16:25:49"* />

 </result>

</response>

**JSON**

{

 "success":true,

 "result":{

 "dataType":"rowset",

 "fields":"\_ID,\_DATE ",

 "value":[

 {

 "\_ID":"2849476c1074",

 "\_DATE":"2014-12-03 16:25:49"

 },

 {

 "\_ID":"165c15639428",

 "\_DATE":"2014-12-03 16:25:49"

 }

 ]

 }

}

# 数据转换

方法

\_func=xdata

可选参数

**\_key**

账号口令

**\_id**

存储ID

**\_xdata**

XDATA数据，支持xml、json、csv三种格式，与\_id参数互斥

**\_rformat**

结果格式，可选值：xml（默认）、json、csv

**\_callback**

JSON回调

成功返回值

\_rformat参数指定的格式