# XDOC的Java客户端XDocService

## 简介

XDocService用于在java应用中和操作系统命令行中调用xdoc服务。

**程序库**：<http://www.xdocin.com/XDocService.jar>

**源代码**：<http://www.xdocin.com/XDocService.java>

## java中调用

### 格式转换

**import** java.io.File;

**import** java.io.IOException;

**import** com.hg.xdoc.XDocService;

/\*\*

 \* XDocService调用示例

 \* **@author** xdoc

 \*/

**public** **class** Test {

 /\*\*

 \* main

 \* **@param** args

 \*/

 **public** **static** **void** main(String[] args) {

 XDocService service = **new** XDocService("http://www.xdocin.com", "");

 **try** {

 service.to("d:/a.docx", **new** File("d:/a.pdf"));

 } **catch** (IOException e) {

 e.printStackTrace();

 }

 }

}

### 简单调用

**import** java.io.File;

**import** java.io.IOException;

**import** java.util.HashMap;

**import** java.util.Map;

**import** com.hg.xdoc.XDocService;

/\*\*

 \* XDOC服务调用

 \* **@author** XDOC

 \*/

**public** **class** Test {

 /\*\*

 \* 主程序

 \* **@param** args

 \*/

 **public** **static** **void** main(String[] args) {

 **try** {

 XDocService service = **new** XDocService("http://www.xdocin.com", "");

 Map<String, Object> param = **new** HashMap<String, Object>();

 param.put("份号", "1");

 param.put("密级", "秘密");

 param.put("保密期限", "一年");

 param.put("紧急程度", "特急");

 param.put("发文机关", "XDOC智能云文档平台");

 param.put("机关代字", "农");

 param.put("年份", "2015");

 param.put("发文顺序号", "1");

 param.put("标题", "关于XDOC智能云文档支持标准公文的通知");

 param.put("正文", "　　XDOC公文模板严格遵循GB/9704-2012《党政机关公文格式》。部署在XDOC云服务器是上，免费提供给大家使用。\n"

 + "　　http://www.xdocin.com");

 param.put("发文机关署名", "XDOC办公室");

 param.put("成文日期", "2015-01-01");

 param.put("印章", "http://www.xdocin.com/xdoc.png");

 param.put("抄送机关", "XDOC老用户、新用户、爱好者。");

 param.put("印发机关", "XDOC办公室");

 param.put("印发日期", "2015-01-01");

 param.put("附注", "");

 service.run("./10001.xdoc", param, **new** File("d:/10001.pdf"));

 } **catch** (IOException e) {

 e.printStackTrace();

 }

 }

}

### 列表参数

**import** java.io.File;

**import** java.io.IOException;

**import** java.util.ArrayList;

**import** java.util.Date;

**import** java.util.HashMap;

**import** java.util.List;

**import** java.util.Map;

**import** com.hg.xdoc.XDocService;

/\*\*

 \* XDocService调用示例（包含列表）

 \* **@author** xdoc

 \*/

**public** **class** Test {

 /\*\*

 \* 主程序

 \* **@param** args

 \*/

 **public** **static** **void** main(String[] args) {

 **try** {

 XDocService service = **new** XDocService("http://www.xdocin.com", "");

 Map<String, Object> param = **new** HashMap<String, Object>();

 param.put("姓名", "张军");

 param.put("性别", "男");

 param.put("年龄", 20);

 param.put("体检日期", **new** Date());

 List<Map<String, Object>> items = **new** ArrayList<Map<String, Object>>();

 param.put("体检项目", items);

 Map<String, Object> item = **new** HashMap<String, Object>();

 items.add(item);

 item.put("项目", "乙肝表面抗原");

 item.put("结果", "阳性");

 item = **new** HashMap<String, Object>();

 items.add(item);

 item.put("项目", "核心抗体");

 item.put("结果", "阳性");

 xdocService.run("./cmyg.xdoc", param, **new** File("d:/cmyg.pdf"));

 } **catch** (IOException e) {

 e.printStackTrace();

 }

 }

}

### 使用注解

**import** java.io.File;

**import** java.io.IOException;

**import** com.hg.xdoc.XDocService;

**import** com.hg.xdoc.XDocService.XDoc;

**import** com.hg.xdoc.XDocService.XParam;

/\*\*

 \* XDocService调用示例（使用注解）

 \* **@author** xdoc

 \*/

**public** **class** Test {

 /\*\*

 \* 主程序

 \* **@param** args

 \*/

 **public** **static** **void** main(String[] args) {

 **try** {

 Cmyg cmyg = **new** Cmyg();

 cmyg.setName("张小军");

 cmyg.setAge(6);

 **new** XDocService("http://www.xdocin.com", "").run(cmyg, **new** File("d:/cmyg.pdf"));

 } **catch** (IOException e) {

 e.printStackTrace();

 }

 }

}

@XDoc("./cmyg.xdoc")

**class** Cmyg {

 @XParam("姓名")

 **private** String name;

 @XParam("年龄")

 **private** **int** age;

 **public** String getName() {

 **return** name;

 }

 **public** **void** setName(String name) {

 **this**.name = name;

 }

 **public** **int** getAge() {

 **return** age;

 }

 **public** **void** setAge(**int** age) {

 **this**.age = age;

 }

}

## 命令行中调用

### 短URL

java -jar XDocService.jar "http://www.xdocin.com/xdoc?\_func=to&\_xdoc=d:/a.docx&\_to=d:/a.pdf"

### 长URL

将命令内容写入文本文件中进行调用

java -jar XDocService.jar "@d:/url.txt"