# 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"