**本地文档转网页和图片说明文档**

一、功能需求说明

功能是实现一个可以将word文档或者Excel表格转换为图片方便用户在网络预 览文档。

二、具体实现方案

1.文档转图片

没有直接的方案，主流方案是先转成pdf格式，然后转成图片。

这里用的是Jacob的jar包，通过动态调用win的dll文件，将文档转换为pdf.

然后将pdf转换为图片。

三、环境要求

1.系统 win7 64位及以上

2.软件 office20010完整版

以及office插件Word\_2007\_SaveAsPDFandXPS\_12.0\_XiaZaiBa

3.各种jar包

4.以及各种dll文件

四、安装配置

1.首先需要安装office2010软件。

2.然后需要安装office插件Word\_2007\_SaveAsPDFandXPS\_12.0\_XiaZaiBa(office2010不需要安装)

3.然后将dll文件夹下的文件 复制到 C:\Windows\System32 文件夹下。

五、数据库

1.首先在数据库运行wordsql.sql

2.然后在代码里面更改数据库的配置

3.数据库字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表 t\_file（主表） | 字段含义 | 表t\_file\_images（图片表） | 字段含义 |
| Id | 文档id | Id | 图片的id |
| Type | 文档类型 | Word\_id | 对应主表的文件id |
| name | 文件名字 | Name | 文档的名字 |
| address | 文件路径 | address | 图片的网络地址 |
| haxi | 文件的哈希码 |  |  |
| create\_time | 时间 |  |  |

五、部署配置

1.将代码打成war包。

2.找到Tomcat里面wtpwebapps目录。

3.将war包放进去，运行tomcat.

六、接口

地址：服务器地址/部署的名字（wordimg）/wordFile

参数：{

"文档全路径": "C:\\word\\aa.docx",

"文档类型": "docx"

}

示例：

<http://bainian.tunnel.echomod.cn/wordimg/wordFile>

参数：

{

"filename": "C:\\word\\aa.docx",

"filetype": "docx"

}