openoffice 装配 以及结合jodconverter

由于最近项目用到了 openoffice 进行文件类型的转换。  
进行了初步的学习。  
软件要求  
1.openoffice 目前最新版本是OpenOffice.org 3.4.1。 3.3以下的都含有jar的下载。  
 3.4就不含有了。官方网址：http://www.openoffice.org/download/other.html#tested-sdk  
2.用于调用openoffice的第三方插件 jodconverter 目前最新版本  
 jodconverter-core-3.0-beta-4-dist  
 官网地址：http://code.google.com/p/jodconverter/  
  
使用步骤：  
 openoffice 双击安装后。  
 在命令行输入如下命令：  
 cd C:\Program Files\OpenOffice.org 3\program  
  
 soffice -headless -accept="socket,host=127.0.0.1,port=8100;urp;"   
 -nofirststartwizard  
 port 可以更改避免更其他端口冲突。命令输入后 就启动了openoffice服务。  
 下面是封装的 fileutil

import java.io.File;

import java.io.IOException;

import org.apache.tomcat.util.http.fileupload.FileUtils;

import org.artofsolving.jodconverter.OfficeDocumentConverter;

import org.artofsolving.jodconverter.office.ExternalOfficeManagerConfiguration;

import org.artofsolving.jodconverter.office.OfficeManager;

import org.icepdf.core.exceptions.PDFException;

import org.icepdf.core.exceptions.PDFSecurityException;

public class FileUtil {

private static OfficeManager officeManager;

public static synchronized void initOpenOfficeManager(){

if(FileUtil.officeManager!=null)

return;

FileUtil.officeManager = new ExternalOfficeManagerConfiguration().buildOfficeManager();

FileUtil.officeManager.start();

}

public static void destriyOpenOfficeManager(){

FileUtil.officeManager.stop();

}

private static OfficeManager getOfficeManager(){

if(FileUtil.officeManager==null)

FileUtil.initOpenOfficeManager();

return FileUtil.officeManager;

}

//根据文件路径清空其路径所在的文件夹中的所有文件

public static void cleanDirectory(String url) throws IOException{

File file = new File(url);

if(!file.isDirectory()){

file = new File(url.substring(0, url.lastIndexOf("/")));

}

if(file.exists()&&file.isDirectory())

FileUtils.cleanDirectory(file);

}

/\*\*

\* office 文件转 PDF

\* @param input 源文件路径

\* @param output 目标文件路径

\* @return 是否生成成功

\*/

public static void office2PDF(String input,String output){

File inputFile = new File(input);

File outputFile = new File(output);

//OfficeManager officeManager = new ExternalOfficeManagerConfiguration().buildOfficeManager();

//officeManager.start();

OfficeDocumentConverter converter = new OfficeDocumentConverter(FileUtil.getOfficeManager());

converter.convert(inputFile,outputFile);

//officeManager.stop();

}

public static DocumentState getDocumentState(String filePath) throws PDFException, IOException, PDFSecurityException{

return FileUtil.getDocumentState(filePath,1.0f,0f,1);

}

public static DocumentState getDocumentState(String filePath,float zoom,float rotation,int pageCursor) throws PDFException, IOException, PDFSecurityException{

DocumentState state = new DocumentState(filePath,zoom,rotation,pageCursor);

state.openDocument();

return state;

}

}

顺带介绍一下 有兴趣可以加入 openoffice的中文社区  
http://forum.openoffice.org/zh/forum/viewforum.php?f=3