

java应用jcom将word转pdf

在JAVA中使用JCOM和JXL注意要点：

(1) 在你的lib下要有jdom-1.0.jar, jxl-2.5.5.jar, jcom-2.2.4.jar, jcom.dll。(jcom下载地址(<http://sourceforge.net/projects/jcom>))

(2) 要把jcom.dll同时放到你JDK的bin目录下或者放到系统盘的windows下(推荐放到JDK的BIN下)

(3) 你的机器需要安装ms office以及acrobat(不是reader)注：

Acrobat Reader 软件是一个用于浏览 PDF 文件的实用程序；

而 Adobe Acrobat 4.0 软件则用来创建和改善 PDF 文件，它是解决信息的共享、检查和发布的完整工具。

把上面的JAR包都放好后开始写应用中的工具类(申明一下在JCOM中得到的都是IDispatch对象,以下还会抛出一个JComException的异常)

(1) 首先应该判断一个传进来的路径是Word 或是 Excel 还是其他的东东。

```
if(path.endsWith(".doc")){
```

```
.....
```

```
}
```

注：如果是excel后缀是".xls"；

(2) 然后你要有两个对象：

```
ReleaseManager rm = new ReleaseManager();
```

```
IDispatch xlsApp=null;
```

注：ReleaseManager相当于一个容器，与你机器上的所有JCOM组建交互，根据你传的参数他会去寻找你机器上的所有JCOM能操作的组建；

IDispatch 可以理解为一个对象，所有的东东都是对象；

(3) 你要让他知道你要和EXCEL交互你得这样做

```
xlsApp = new IDispatch(rm, "Excel.Application");
```

(4) 接着要得到一个Workbooks(工作簿)

```
IDispatch excel = (IDispatch) xlsApp.get("Workbooks");
```

(5) 设置当前对象是否可见

```
xlsApp.put("Visible", new java.lang.Boolean(false));
```

(6) 得到工作簿以后要打开

```
IDispatch workbook = (IDispatch) excel.method("open", new Object[] { Fil
```

```
ePath(EXCEL存放的路径) }));
```

(7) 判断文件是否存在如果存在则删除

```
File f = new File(outPath);
```

```
if (f.exists())
```

```
    f.delete();
```

(8) 将工作簿另存为

```
workbook.method("saveAs", new Object[] { outPath, new Integer(9) });
```

(9) 获得一个工作簿(workbook)下的所有工作表(Sheets)

```
IDispatch sheets = (IDispatch) workbook.get("Sheets");
```

注：得到的是一个数组；

(10) 获得工作表(Sheets)的总数

```
int sheetsCount = Integer.parseInt(sheets.get("Count").toString());
```

(11) 得到每个工作表(Sheets)的名称

```
for(int sheetInx=1;sheetInx <= sheetsCount;sheetInx++) {
```

```
IDispatch sheet = (IDispatch) sheets.get("item", new Object[] { new Integer(sheetInx) });
```

```
String sheetName = sheet.get("name").toString();
```

```
}
```

注意：excel都是从1开始遍历 而不是从0开始 所以for里面有多种写法看自己怎么顺手怎么写；

遍历工作表除了传索引还能传工作表名称：

```
IDispatch sheet = ((IDispatch) sheets.get("item", new Object[] { sheetName }));
```

(12) 获得正在活动的工作表(sheet)

```
IDispatch asheet = (IDispatch) xlsApp.get("ActiveSheet");
```

注：xlsApp是从ReleaseManager里面获得EXCEL对象的一个IDispatch对象

如果是获得sheets要先获得工作簿(Workbook)然后用工作簿(Workbook)获得他下的所有工作表(sheets)

(13) 获得工作表里面的所有行总数(6万多行吧)

```
IDispatch row = (IDispatch)cursheet.get("Rows");
```

```
int rows = Integer.parseInt(row.get("Count").toString());
```

```

95. int rows = Integer.parseInt(row.get("Count").toString());
96.
97. (14) 获得工作表里面的所有列总数(256列)
98.
99. IDispatch col = (IDispatch)sheet.get("Columns");
100.
101. int cols = Integer.parseInt(col.get("Count").toString());
102.
103. (15) 获得工作表里面可视的所有行总数
104.
105. IDispatch row = (IDispatch) ((IDispatch)cursheet.get("UsedRange")).get("Rows");
106.
107. int rows = Integer.parseInt(row.get("Count").toString());
108.
109. (16) 获得工作表里面可视的所有列总数
110.
111. IDispatch col = (IDispatch) ((IDispatch)cursheet.get("UsedRange")).get("Columns");
112.
113. int cols = Integer.parseInt(col.get("Count").toString());
114.
115. (17) 获得行列以后要获得里面的内容(这里用的rows 和 cols就是上面所得的)
116.
117. String cellVal="";
118.
119. String cellTxt="";
120.
121. String hasFormula= "";
122.
123. String cellFormula="";
124.
125. for(int i=0;i<rows;i++){
126.
127.     for(int j=0;j<cols;j++){
128.
129.         IDispatch cells = (IDispatch) cursheet.get("Cells", new Object[] { new Integer(i+1),new Integer(j+1) });
130.
131.         cellVal = cells.get("value").toString();
132.
133.         cellTxt = cells.get("text").toString();
134.
135.         hasFormula = cells.get("HasFormula").toString();
136.
137.         cellFormula = cells.get("FormulaR1C1").toString();
138.
139.     }
140.
141. }
142.
143. 注：这个遍历的时候也是从1开始；
144.
145.     cells.get("value")获得的是浮点数格式 如果你输入的是1，得到的会是1.0；
146.
147.     cells.get("text")获得的是文本格式 如果你输入什么得到的就是什么。

```

```

147.         cells.get( text )获得的是本身，你输入什么获得的就是什么；
148.
149.         cells.get("HasFormula")判断是否是公式，如果单元格里是公式则返回真
        (true)，如果不是公式则返回假(false)；
150.
151.         cells.get("FormulaR1C1")获得公式，获得单元格里公式的内容；
152.
153.     ( 18 ) 保护工作表
154.
155.     asheet.method("Protect", new Object[] { password, new java.lang.Boolean(
        true), new java.lang.Boolean(true) });
156.
157.     注：Protect后有N多参数 第1--3个分别
        是 password, DrawingObjects, Contexts。
158.
159.     ( 19 ) 解工作表保护
160.
161.     asheet.method("Unprotect", new Object[] { password });
162.
163.     ( 20 ) 在finally里面写关闭
164.
165.     if (xlsApp != null) {
166.
167.         ((IDispatch) xlsApp.get("ActiveWorkbook")).put("Saved", new java.lan
            g.Boolean(true)); //保存工作簿
168.
169.         xlsApp.method("quit", null);    //quit 是关闭的是整个EXCEL
170.
171.         xlsApp = null;
172.
173.     }
174.
175.     rm.release();
176.
177.     rm = null;
178.
179.     ( 21 ) 关闭根据情况也写在finally 里面
180.
181.     workbook.method("close", null);
182.
183.     xlsApp.method("quit", null);
184.
185.     xlsApp=null;
186.
187.     rm.release();
188.
189.     rm = null;
190.
191.     注：workbook.method("close", null);关闭的是Workbook里的工作表；
192.
193.         xlsApp.method("quit", null);关闭的是整个工作簿
194.
195.     注意：
196.
197.     关闭的时候一定要加上

```

```

198.
199. //rm 就是ReleaseManager的实例
200.
201. rm.release();
202.
203. rm = null;
204.
205. 如果你打开EXCEL不加上面两句的话在进程里面还运行着EXCEL.EXE
206.
207. 附：word转pdf实例：
208.
209. package com.etong.util;
210.
211. import jp.ne.so_net.ga2.no_ji.jcom.IDispatch;
212.     import jp.ne.so_net.ga2.no_ji.jcom.ReleaseManager;
213.
214. public class Office2Pdf {
215.
216.     public void createPDF(String officePath,String pdfPath) throws E
xception {
217.         ReleaseManager rm = null;
218.         IDispatch app = null;
219.         try {
220.             rm=new ReleaseManager();
221.             app = new IDispatch(rm, "PDFMakerAPI.PDFMakerApp
");
222.             app.method("CreatePDF",new Object[]
{officePath,pdfPath});
223.         } catch (Exception e) {
224.             e.printStackTrace();
225.         } finally {
226.             try {
227.                 app=null;
228.                 rm.release();
229.                 rm = null;
230.             } catch (Exception e) {
231.                 throw e;
232.             }
233.         }
234.     }
235.
236.     public static void main(String[] args) throws Exception {
237.         Office2Pdf one=new Office2Pdf();
238.         one.createPDF("D:\\an\\11.doc","D:\\an\\11.pdf");
239.     }
240. }

```

来源： <<http://fzh.iteye.com/blog/551003>>

