

使用 jacob 将 word 转成 PDF

博客分类:

- [JavaWeb](#)

OfficeF#XMLHTML

整体思路参考 <http://www.iteye.com/topic/588050>

上面的这篇文章使用 jacob 将 word 转换成 HTML 的，利用的是 Word 的另存为功能，在 Office 2007 SP2 之后，Office 就可以另存为 PDF 了，可以使用这个方法将 office 另存为 PDF 文档。

具体代码可以参考上文里面的，另存为哪种类型是由 new variant()里面的参数决定的。

```
Dispatch.invoke(doc, "SaveAs", Dispatch.Method, new Object[] {htmlfile, new  
Variant(WORD_HTML) }, new int[1]);
```

new Variant()，这里面的根据传入的参数不同，可以另存为不同的类型，但是在网上搜索了一个并没有找到有关这个参数类型的一个说明，自己尝试了一下，结果如下：

0	Doc
1	Dot
2-5	Txt
6	Rtf
7	Txt
8、10	htm
11	Xml
12、16	Docx
13	Docm
14	Dotx
15	Dotm
17	Pdf

我使用的是 office 2010，不同版本的对应的应该不一样，我是写了这一小段程序来测试另存为的类型的。

Java 代码

```
1. public class JacobTest {
2.     public static void wordToPDF(String docfile, String toFile,int type) {
3.         ActiveXComponent app = new ActiveXComponent("Word.Application"); /
        / 启动 word
4.         try {
5.             app.setProperty("Visible", new Variant(false));
6.             Dispatch docs = app.getProperty("Documents").toDispatch();
7.             Dispatch doc = Dispatch.invoke(
8.                 docs,
9.                 "Open",
10.                Dispatch.Method,
11.                new Object[] { docfile, new Variant(false),
12.                    new Variant(true) }, new int[1]).toDispatch
13.                (
14.                //new Variant(type), 这里面的 type 的决定另存为什么类型的文件
15.                Dispatch.invoke(doc, "SaveAs", Dispatch.Method, new Object
16.                    [] {
17.                        toFile, new Variant(type) }, new int[1]);
18.                Variant f = new Variant(false);
19.                Dispatch.call(doc, "Close", f);
20.            } catch (Exception e) {
21.                e.printStackTrace();
22.            } finally {
23.                app.invoke("Quit", new Variant[] {});
24.            }
25.        }
26.
27.        public static void main(String[] args) {
28.            //源文件全路径
29.            String docfile = "D:\\服务实施描述报告（企业门户）.docx";
30.            for (int i = 0; i < 18; i++) {
31.                //些路径 test 为实际存在的目录，s 后面为要另存为的文件名
32.                String toFile="d:\\test\\s"+i;
33.                wordToPDF(docfile, toFile,i);
34.            }
35.        }
36.    }
```