

如何利用JAVA来控制EXCEL PDF转换可能丢失图片或格式，  
建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/237/2021\\_2022\\_\\_E5\\_A6\\_82\\_E4\\_BD\\_95\\_E5\\_88\\_A9\\_E7\\_c104\\_237666.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/237/2021_2022__E5_A6_82_E4_BD_95_E5_88_A9_E7_c104_237666.htm) 使用Windows操作系统的朋友对Excel（电子表格）一定不会陌生，但是要使用Java语言来操纵Excel文件并不是一件容易的事。在Web应用日益盛行的今天，通过Web来操作Excel文件的需求越来越强烈，目前较为流行的操作是在JSP或Servlet 中创建一个CSV（comma separated values）文件，并将这个文件以MIME，text/csv类型返回给浏览器，接着浏览器调用Excel并且显示CSV文件。这样只是说可以访问到Excel文件，但是还不能真正的操纵Excel文件，本文将给大家一个惊喜，向大家介绍一个开放源码项目 Java Excel API，使用它大家就可以方便地操纵Excel文件了。

### JAVA EXCEL API简介

Java Excel是一开放源码项目，通过它Java开发人员可以读取Excel文件的内容、创建新的Excel文件、更新已经存在的Excel文件。使用该API非Windows操作系统也可以通过纯Java应用来处理Excel数据表。因为使用Java编写的，所以我们在Web应用中可以通过JSP、Servlet来调用API实现对Excel数据表的访问。现在发布的稳定版本是V2.0，提供以下功能：从Excel 95、97、2000等格式的文件中读取数据；读取Excel公式（可以读取Excel 97以后的公式）；生成Excel数据表（格式为Excel 97）；支持字体、数字、日期的格式化；支持单元格的阴影操作，以及颜色操作；修改已经存在的数据表；现在还不支持以下功能，但不久就会提供了：不能够读取图表信息；可以读，但是不能生成公式，任何类型公式最后的计算值都可以读出；应

用示例从Excel文件读取数据表 Java Excel API既可以从本地文件系统的文件(.xls)，也可以从输入流中读取Excel数据表。读取Excel数据表的第一步是创建Workbook(术语：工作簿)，下面的代码片段举例说明了应该如何操作：(完整代码

```
见ExcelReading.java) import java.io.*; import jxl.*; ... .. try {  
//构建Workbook对象,只读Workbook对象 //直接从本地文件  
创建Workbook //从输入流创建Workbook InputStream is = new  
FileInputStream(sourcefile); jxl.Workbook rwb =  
Workbook.getWorkbook(is); } catch (Exception e) {
```

e.printStackTrace(); } 一旦创建了Workbook，我们就可以通过它来访问Excel Sheet(术语：工作表)。参考下面的代码片段

```
：//获取第一张Sheet表 Sheet rs = rwb.getSheet(0); 我们既可能通过Sheet的名称来访问它，也可以通过下标来访问它。如果通过下标来访问的话，要注意的一点是下标从0开始，就像数组一样。一旦得到了Sheet，我们就可以通过它来访问Excel Cell(术语：单元格)。参考下面的代码片段：//获取第一行，第一列的值 Cell c00 = rs.getCell(0, 0); String strc00 = c00.getContents().  
//获取第一行，第二列的值 Cell c10 = rs.getCell(1, 0); String strc10 = c10.getContents().  
//获取第二行，第二列的值 Cell c11 = rs.getCell(1, 1); String strc11 = c11.getContents().
```

```
System.out.println("Cell(0, 0) " " value : " strc00 ". type : "  
c00.getType()); System.out.println("Cell(1, 0) " " value : " strc10 ".  
type : " c10.getType()); System.out.println("Cell(1, 1) " " value : "
```

```
strc11 ". type : " c11.getType()); 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com
```