



链滴

使用 iTextpdf 绘制表格并生成 DPF 文件

作者: [yvejohn](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1563934990892>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

引用iTextpdf

使用maven引用或下载jar包使用，jar包在文末

```
<!-- 引用itextpdf支持 -->
<dependency>
  <groupId>com.itextpdf</groupId>
  <artifactId>itextpdf</artifactId>
  <version>5.5.13</version>
</dependency>
<!-- 引用itextpdf对中文的支持 -->
<dependency>
  <groupId>com.itextpdf</groupId>
  <artifactId>itext-asian</artifactId>
  <version>5.2.0</version>
</dependency>
```

功能实现

```
// 自定义页面的宽高，如果需要标准文档大小不需要此步骤
Rectangle pageSize = new Rectangle(PageSize.A4.getWidth(),1000);
// 创建一个Document对象并传入页面大小设置
// 需要标准文档大小可以使用PageSize.A4之类的文档大小
// 4个50分别是文档左右上下的内边距
Document document = new Document(pageSize,50,50,50,50);
// 创建一个文档，传入文档地址即可
PdfWriter.getInstance(document, new FileOutputStream(outPath+"hallo.pdf"));
// 打开文档
document.open();
// 如果需要使用中文需要传入中文的字体文字，这里传入的是微软雅黑粗体，注意后面的,1不能省略
// 须加上
BaseFont bfChinese = BaseFont.createFont("msyhbd.ttc,1", BaseFont.IDENTITY_H, BaseFont.NOT_EMBEDDED);
// 创建一种颜色以供字体使用
BaseColor titleFontColor = new BaseColor(255, 255, 255);
// 设置文字大小和和样式
Font fontChinese = new Font(bfChinese, 8, Font.NORMAL,titleFontColor);
// 创建一个table并指定列数
PdfPTable table = new PdfPTable(15);
// 创建颜色标题背景使用
BaseColor titleBackgroundColor = new BaseColor(32, 200, 197);
// 创建颜色标题边框使用
BaseColor titleBorderColor = new BaseColor(167, 225, 224);
// 创建单元格对象，单元格满列后自动换行
PdfPCell cell = new PdfPCell(new Paragraph("单位",fontChinese));
// 垂直对齐
cell.setVerticalAlignment(Element.ALIGN_MIDDLE);
// 水平对齐
cell.setHorizontalAlignment(Element.ALIGN_CENTER);
// 设置边框色
cell.setBorderColorRight(titleBorderColor);
// 设置背景色
```

```
cell.setBackgroundColor(titleBackgroundColor);  
// 设置边框宽度  
cell.setBorderWidth(1);  
// 设置单元格高度  
cell.setFixedHeight(19);  
// 合并单元格,由于没有API可以提供居中, 可以设置背景色一致的单元格实现伪居中效果  
cell.setColspan(2);  
// 单元格添加到表格中  
table.addCell(cell);  
// 表格添加到PDF文件中  
document.add(table);  
// 关闭文档, 生成PDF文档结束  
document.close();
```

资料下载

[itextpdf下载](#)

[itext-asian下载](#)

[微软雅黑粗体下载](#)

[iText中文文档下载](#)