



链滴

Java 实现发票信息输出为 PDF 文件 (模板化)

作者: [TravelEngineers](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1578382225705>

来源网站: 链滴

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

<p></p>

<p>软件名称: Adobe Acrobat DC

下载地址: 可以自己下载, 需要的私聊站长。

使用方式:

1.使用 Adobe Acrobat DC 打开需要设计的 PDF 模板文件 (可编辑)

2.打开【工具】选项, 如下图所示:

3.点击【准备表单】进入表单设计页面

4.进入表单设计页面, 可以看到相关表单元素

5.设计相关表单

注意: 此处的表单的 key 为类似 fill_3 这样的名称, 这个 key 是程序设计
需要使用的。因此, 建议自行按照相关程序定义进行编写, 方便下一步的处理。</p>

<p>1.引入依赖</p>

```
<pre><code class="highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;dependencies&gt;
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;depende
cy&gt;
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;groupI
&gt;com.itextpdf&lt;/groupId&gt;
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;artifact
d&gt;itext7-core&lt;/artifactId&gt;
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;versio
&gt;7.1.1&lt;/version&gt;
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;type&g
;pom&lt;/type&gt;
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;/depend
ncy&gt;
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;/dependenc
es&gt;
</span></span></code></pre>
```

<p>2.实现模板文件的标准化输出示例</p>

```
<pre><code class="highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> public static void main(String[] args) throws Exception {
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> //模板文件路
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> String filePat
= "c:/template.pdf";
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> //标准化输出
件路径
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> String toPath
= "c:/template-output.pdf";
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> PdfDocument
pdfDoc = new PdfDocument(new PdfReader(filePath), new PdfWriter(toPath));
</span></span></code></pre>
```

```

</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> PdfAcroForm
pdfAcroForm = PdfAcroForm.getAcroForm(pdfDoc, true);
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> //原始数据(
填充到PDF文件中的数据)
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> Map<String, String> formDatas = new HashMap<>();
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> //获取模板文
中的全量字段
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> Map<String, String> formFields = pdfAcroForm.getFormFields();
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> formFields.forEach((key, value) -> {
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> try {
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> //处理
文乱码
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> PdfFont
ont = PdfFontFactory.createFont("STSongStd-Light", "UniGB-UCS2-H", false);
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> //获取
模板中的某个字段
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> PdfForm
Field agreementId = formFields.get(key);
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> agreement
ntId.setFont(font);
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> //为模
中的某个字段设置值
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> agreement
ntId.setValue(formDatas.get(key));
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> } catch (Ex
ception e) {
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> e.printS
ackTrace();
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> }
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> });
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> //设置生成表
不可编辑，注意itext的版本，在7.0.0版本报错
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> pdfAcroForm.
lattenFields();
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> pdfDoc.close(
;
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> }
</span></span></code></pre>


<p>新年第一篇文章，<br>
祝各位小伙伴新年快乐。<br>
保持求知欲，让我们一起来征服技术的星辰大海。。<br>
2020，加油！</p>


```