



链滴

Java生成PDF417条码

作者: [94living](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1399735342421>

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>最近要做一个功能</p>

<p>1、生成PDF417条形码。 </p>

<p>2、识别PDF417条形码。 </p>

<p>3、把条码插入到word文档的最有一页。 </p>

<p>目前做好的只有第一点。 </p>

<p>用到的一个jar包是 iText.jar</p>

<p>其实生成二维条码的代码很简单。下面贴上生成二维条码的代码</p>

```
<pre class="brush: java">import java.awt.Color;
import java.awt.Font;
import java.awt.Graphics;
import java.awt.Graphics2D;
import java.awt.Image;
import java.awt.font.FontRenderContext;
import java.awt.font.TextAttribute;
import java.awt.image.BufferedImage;
import java.io.BufferedOutputStream;
import java.io.FileOutputStream;
import java.io.IOException;
import java.io.OutputStream;

import javax.imageio.ImageIO;

import com.itextpdf.text.BadElementException;
import com.itextpdf.text.pdf.BarcodePDF417;

public class BarcodeDemo {

    public static void main(String[] args) throws IOException, BadElementException {
        createPdf417();
    }

    private static final String codeString = &quot;GB0626-2005^GD000014001300000871^广东省
*单位^通知^粤**函〔2013〕1**号^**单位^***标题^无^无^20131031^^打字室^20131031^^|
quot;;

    public static void createPdf417()throws IOException{
        BarcodePDF417 pdf = new BarcodePDF417();
        pdf.setText(codeString.getBytes(&quot;GBK&quot;));
        Image pdfImg = pdf.createAwtImage(Color.black, Color.white);
        BufferedImage img = new BufferedImage((int)pdfImg.getWidth(null), (int)pdfImg.getHeight
null), BufferedImage.TYPE_INT_RGB);
        Graphics g = img.getGraphics();

        g.drawImage(pdfImg, 0, 0, Color.white, null);
        OutputStream os = new BufferedOutputStream(new FileOutputStream(&quot;d:/pdf417.b
p&quot;));
        ImageIO.write(img, &quot;PNG&quot;, os);
    }
}
```

```
}<br /><br /></pre>
```

<p>在写这段代码的时候 主要出现的问题是，如果内容中存在中文的时候</p>

<p>必须使用pdf.setText(byte[])这个方法对BarcodePDF417进行初始化。</p>

<p>我之前用的是pdf.setText(String)，直接把字符串丢进去，结果中文完全不能写进去。</p>