



链滴

Java 实现 HTML 页面转 PDF 解决方案

作者: [chenxc](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1536549807193>

来源网站: [链滴](#)

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

Java实现HTML页面转PDF解决方案

添加maven依赖

```
<dependency>
  <groupId>com.itextpdf.tool</groupId>
  <artifactId>xmlworker</artifactId>
  <version>5.5.9</version>
</dependency>

<dependency>
  <groupId>com.itextpdf</groupId>
  <artifactId>itext-asian</artifactId>
  <version>5.2.0</version>
</dependency>

<dependency>
  <groupId>org.xhtmlrenderer</groupId>
  <artifactId>flying-saucer-pdf-itext5</artifactId>
  <version>9.0.3</version>
</dependency>
```

代码实现

```
public class FileTypeConvertUtil {
    /**
     * 将HTML转成PD格式的文件。html文件的格式比较严格
     * @param htmlFile
     * @param pdfFile
     * @throws Exception
     */
    // <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.or
    // /TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd ">
    public static void html2pdf(String htmlFile, String pdfFile) throws Exception {
        // step 1
        String url = new File(htmlFile).toURI().toURL().toString();
        System.out.println(url);

        // step 2
        OutputStream os = new FileOutputStream(pdfFile);
        ITextRenderer renderer = new ITextRenderer();
        renderer.setDocument(url);

        // 图片为本地的绝对路径时,如http://www.baidu.com/a.jpg,则为
        renderer.getSharedContext().setBaseURL("http://www.baidu.com/");
        // 图片为HTTP链接时, src只需填写相对路径, 如D:/a.jpg,则为
        renderer.getSharedContext().setBaseURL("file:/D:/");

        // step 3 解决中文支持
        ITextFontResolver fontResolver = renderer.getFontResolver();
        if("linux".equals(getCurrentOperatingSystem())){
            fontResolver.addFont("/usr/share/fonts/chiness/simsun.ttc", BaseFont.IDENTITY_H, Ba
            eFont.EMBEDDED);
        }
    }
}
```

```

        }else{
            fontResolver.addFont("c:/Windows/Fonts/simsun.ttc", BaseFont.IDENTITY_H, BaseFont
NOT_EMBEDDED);
        }

        renderer.layout();
        renderer.createPDF(os);
        os.close();

        System.out.println("create pdf done!!");

    }

    public static String getCurrentOperatingSystem(){
        String os = System.getProperty("os.name").toLowerCase();
        System.out.println("-----当前操作系统是-----" + os);
        return os;
    }

    public static void main(String[] args) {
        String htmlFile = "E:/ami.html";
        String pdfFile = "E:/ami.pdf";
        try {
            FileTypeConvertUtil.html2pdf(htmlFile, pdfFile);
        } catch (FileNotFoundException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (Exception e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}

```

注意： </br>

1. 输入的HTML页面必须是标准的XHTML页面。页面的顶上必须是这样的格式：

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR
xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

```

2. 语法必须是标准的HTML语法：所有标签都必须闭合

3. CSS中必须指定字体，然后在java代码中设置相应的字体