

B_S方式下使用jfreechart生成统计图表 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022_B_S_E6_96_B9_E5_BC_8F_E4_c104_252530.htm 在工作中，我们常常碰到需要在网页上绘制统计图的例子。其实实现的办法有很多，我们可以亲自编写全部图形生成代码，比如用flash,或者用svg，这样做代码量很大，还容易出错，很烦的。也可以利用现成的java统计图表库。例如

用jclass(<http://java.quest.com/jclass/jclass.shtml>)，可是这玩艺却是要收费的。对于我们这种崇尚open source的程序员来说，有没有一个开源的统计图形库呢。有，它就是www.jfree.org推出的jfreechart包，它从柱形图，饼形图，到雷达图，蜡烛图等等无所不包,可以在c/s,b/s,甚至是实时环境都能一显身手。最关键的是它是open source!我在这里给出一个在网页上绘制饼形图的简单例子。一、到www.jfree.org下载一个最新的java库

，置jfreechart.jar和jcommon.jar.jar于classpath中二、编写一个java bean,用来生成饼形图。(GSPieChart.java) package gov.gwssi.tax.nspg.datadisposal. import java.awt.Insets. import java.awt.Image. import java.io.PrintWriter. import java.text.SimpleDateFormat. import java.util.Date. import java.util.ArrayList. import java.util.Iterator. import java.util.Locale. import java.text.NumberFormat. import javax.servlet.http.HttpSession. import org.jfree.data.*. import org.jfree.chart.*. import org.jfree.chart.axis.*. import org.jfree.chart.renderer.VerticalBarRenderer. import org.jfree.chart.renderer.StandardXYItemRenderer. import

```

org.jfree.chart.plot.*. import org.jfree.chart.entity.*. import
org.jfree.chart.tooltips.*. import org.jfree.chart.urls.*. import
org.jfree.chart.servlet.*. import java.awt.Font. /** * Title: *
Description: * Copyright: Copyright (c) 2003 * Company: *
@author jagie * @version 1.0 */ public class GSPieChart { public
static void main(String[] args) { Long[] testData = { new Long(10),
new Long(20), new Long(30), new Long(40)}.
generatePieChart(testData, "", null, new PrintWriter(System.out),
580, 250). } /** * 生成图像文件 * @param datas Long[]数组 *
@param targetUrl 点饼形图上的扇形，定向到的url * @param
session HttpSession * @param pw PrintWriter * @param w 生成的图
的宽度 * @param h 生成的图的高度 * @return 生成的图像文件
的路径 */ public static String generatePieChart(Long[] datas, String
targetUrl, HttpSession session, PrintWriter pw, int w, int h) { String
filename = null. try { DefaultPieDataset data = new
DefaultPieDataset(). data.setValue("正常纳税人", datas[0]).
data.setValue("异常纳税人", datas[1]). data.setValue("数据不全纳
税人", datas[2]). data.setValue("未处理纳税人", datas[3]). //
Create the chart object Pie3DPlot plot = new Pie3DPlot(data).
plot.setInsets(new Insets(0, 5, 5, 5)). plot.setForegroundAlpha(0.6f).
plot.setSectionLabelType(plot.NO_LABELS).
plot.setURLGenerator(new StandardPieURLGenerator(targetUrl,
"type")). plot.setToolTipGenerator(new
StandardPieToolTipGenerator()). JFreeChart chart = new
JFreeChart("数据处理结果统计图",
JFreeChart.DEFAULT_TITLE_FONT, plot, true).

```

```
chart.setTitle(new TextTitle("数据处理结果统计图", new Font("黑  
体", Font.BOLD, 15))). StandardLegend sl = (StandardLegend)  
chart.getLegend(). sl.setItemFont(new Font("黑体",  
Font.TRUETYPE_FONT, 12)). chart.setBackgroundPaint(new  
java.awt.Color(254, 254, 141)). //因为jfreechart把生成的png文件  
保存在系统的临时文件夹中，你需要在适当的 //时候调  
用session.removeAttribute("JFreeChart_Deleter")，这样可以保  
证png文 //件被删除掉 ChartRenderingInfo info = new  
ChartRenderingInfo(new StandardEntityCollection()). filename =  
ServletUtilities.saveChartAsPNG(chart, w, h, info, session). // Write  
the image map to the PrintWriter ChartUtilities.writeImageMap(pw,  
filename, info). pw.flush(). } catch (Exception e) {  
System.out.println("Exception - " e.toString()).  
e.printStackTrace(System.out). filename =  
"public_error_500x300.png". } return filename. } }.....java代  
码..... 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
```