

实例编程：JFreechart的一些用法Java认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_\\_E5\\_AE\\_9E\\_E4\\_BE\\_8B\\_E7\\_BC\\_96\\_E7\\_c104\\_644474.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_AE_9E_E4_BE_8B_E7_BC_96_E7_c104_644474.htm)

```
public abstract class
AbstractStatistic implements Statistic { /** * 创建统计图形 * *
@param columnKeys * 关键字数组 * @param data * 数据数组 *
@param title * 标题 * @param session * @param rowKeys * 行关键
字 * @param showType * @return */ public String
createStatisticImg(String[] columnKeys, double[][] data, String title,
HttpSession session, String[] rowKeys, String showType) { try {
JFreeChart chart = null. if(showType.equals("1")){ chart =
createBarChart3D(data,columnKeys,rowKeys,title). }
if(showType.equals("2")){ chart =
createLineChart(data,columnKeys,rowKeys,title). }
if(showType.equals("3")){ chart =
createAreaChart(data,columnKeys,rowKeys,title). }
if(showType.equals("4")){ chart = createLineChart3D(data,
columnKeys, rowKeys, title). } String filename =
ServletUtilities.saveChartAsPNG(chart, 800, 450, null, session).
return filename. } catch (IOException e) { // TODO Auto-generated
catch block e.printStackTrace(). } return "". } public JFreeChart
createBarChart3D(double[][] data, String[] columnKeys, String[]
rowKeys,String title){ CategoryDataset dataset =
DatasetUtilities.createCategoryDataset( rowKeys, columnKeys,
data). JFreeChart chart = ChartFactory.createBarChart3D(title,// "分
布与对比图" "", null, dataset, PlotOrientation.VERTICAL, true,
```

```
false, false). chart.setBackgroundPaint(Color.WHITE).// 设置整张
图片背景色 CategoryPlot plot = chart.getCategoryPlot().
plot.setBackgroundPaint(Color.gray).// 设置图形区域背景色 //
设置是否显示垂直网格线 plot.setDomainGridlinesVisible(true).
// 设置是否显示水平网格线 plot.setRangeGridlinesVisible(true).
CategoryAxis domainAxis = plot.getDomainAxis(). /*-----设置X
轴标题的倾斜程度-----*/
domainAxis.setCategoryLabelPositions(CategoryLabelPositions.ST
ANDARD). domainAxis.setMaximumCategoryLabelLines(20).
domainAxis.setTickLabelFont(new Font("黑体", Font.PLAIN, 12)).
plot.setDomainAxis(domainAxis). ValueAxis rangeAxis =
plot.getRangeAxis(). // 设置最高的一个 Item 与图片顶端的距离
rangeAxis.setUpperMargin(0.15). // 设置最低的一个 Item 与图片
底端的距离 rangeAxis.setLowerMargin(0.15).
plot.setRangeAxis(rangeAxis). BarRenderer3D renderer = new
BarRenderer3D(). renderer.setBaseOutlinePaint(Color.BLACK). //
设置 Wall 的颜色 renderer.setWallPaint(Color.gray). // 设置每种
柱的颜色 renderer.setSeriesPaint(0, new Color(255, 0, 0)).
renderer.setSeriesPaint(1, new Color(0, 0, 255)).
renderer.setSeriesPaint(2, new Color(0, 255, 0)). // 置每种柱的
Outline 颜色 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
```