

用Swing实现数据表格功能 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022__E7_94_A8Swing_E5_AE_c104_145017.htm 最近有个项目是delphi来做的，之中有很多地方要用到数据表格。这种功能在delphi和vb中能很方便的做出来，java没有提供这项功能，但是可以用Jtable来实现，不过就是麻烦了点：)。下面是我用applet实现的一个简单数据表格程序代码。

```
package com.applet.cat10.import
java.awt.*.import java.awt.event.*.import java.applet.*.import
javax.swing.*.import com.util.*.import java.util.*.import
javax.swing.table.*.import java.sql.*./*** Title: Cat工程*
Description: BCat* Copyright: Copyright (c) 2001* Company:
smartcomm* @author daniel* @version 1.0*/public class
TestDatabase extends JApplet {boolean isStandalone = false.JButton
jButton1 = new JButton(). //触发时间查询按钮Database db=new
Database().JTable table1 = new JTable().JScrollPane scroll = new
JScrollPane().JTextField text1 = new
JTextField().DefaultTableModel dtm. //定义表格的数据模型
Vector vCdata=null. //定义表的列名（以vector存储）ResultSet
rsRow=null. //查询表的数据集合/**Construct the applet*/public
TestDatabase() {}/**Initialize the applet*/public void init() {try
{jbInit().userInit(). //自定义的操作都在次方法
中}catch(Exception e) {e.printStackTrace().}}/**Component
initialization*/private void jbInit() throws Exception
{jButton1.setText("jButton1").jButton1.setBounds(new
Rectangle(26, 225, 79, 29)).jButton1.addActionListener(new
```

```

java.awt.event.ActionListener() {public void
actionPerformed(ActionEvent e)
{jButton1_actionPerformed(e).}}).this.setSize(new Dimension(664,
300)).this.getContentPane().setLayout(null).scroll.setBounds(new
Rectangle(12, 24, 644, 189)).text1.setBounds(new Rectangle(16, 271,
365, 22)).this.getContentPane().add(scroll,
null).this.getContentPane().add(jButton1, null).//
this.getContentPane().add(text1,
null).scroll.getViewPort().add(table1, null)./*userInit() 数据表格
的初始化*/public void userInit(){db.connect(). //数据库连
接vCdata=db.getFieldNames("T_REGISTRATION"). //得出列名
（ vector存储 ） dtm=new DefaultTableModel(). //定义模
式table1.setModel(dtm). //设定表模式/**for 列出标题
烂**/for(int
i=0.idtm.addColumn((String)vCdata.elementAt(i)).rsRow=db.exec
uteQueryTable("T_REGISTRATION"). //得出数据集合/**Start
the applet*/public void start() {}/**Stop the applet*/public void
stop() {}/**Destroy the applet*/public void destroy() {}/static
initializer for setting look & feelstatic {try
{//UIManager.setLookAndFeel(UIManager.getSystemLookAndFeel
ClassName()).//UIManager.setLookAndFeel(UIManager.getCrossP
latformLookAndFeelClassName()).}catch(Exception e) {}}//触发
查询事件void jButton1_actionPerformed(ActionEvent
e){try{while(rsRow.next()){Vector vRdata=new Vector().for(int
i=0.i{vRdata.addElement(rsRow.getString((String)vCdata.elementA
t(i))). //列举列数据（ vector存储 ） }dtm.addRow(vRdata). //向表

```

```
中添家数据}db.close().}catch(Exception  
ei){System.out.println("error at jButton1_actionPerformed! in  
TestDatabase" ei.toString()).}}}
```

这个程序简单的实现了数据表格功能，初始化状态是数据表格只有标题，当click按钮显示数据。

1. 在userInit()方法中做了数据表格的初始化，关键的方法：
建立表格模型：DefaultTableModel dtm=new DefaultTableModel()
，设定表模型：table1.setModel(dtm)设定表格标题：（一切操作可以在模型上做）
dtm.addColumn(Vector arg),arg是表的标题，也就是field名字数组得出数据的结果集合
：rsRow=db.executeQueryTable("T_REGISTRATION")，这就是一般的数据查询结果哦

2. 在 void jButton1_actionPerformed(ActionEvent e)中显示数据，关键方法：
以行的方式加入数据：dtm.addRow(Vector arg)。

3. Jtable有很多的实例化方式，这里采用的是DefaultTableModel模型，对表的操作都可以建立在模型上。

4. 以后如果更改表中的数据的话可以在模型上修改如：更新3行4列的数据
：dtm.setValueAt("bigCat",3,4),也可以
以table1.setValueAt("bigCat",3,4).得出3行4列数据：Object
rs=dtm.getValueAt(3,4).删除第3行数据：dtm.removeRow(3)

具体数据表格的展现方式大家可以自己修改设定。

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