|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学校** | 吉林大学珠海学院 |  | **班级** | **软件7班** |  | **科目** | JAVA面向对象程序设计 |
| **学院** | 计算机学院 |  | **姓名** | 张子恒 |  | **日期** | 2023.\*.\* |
| **专业** | 软件工程 |  | **学号** | 04222119 |  | **实验名称** |  |

|  |
| --- |
| **实验内容**  第1题  代码（要有必要的注释说明程序思路）  package com.ex10; import java.awt.event.ActionEvent; import java.awt.event.ActionListener; import javax.swing.\*; public class Totalizer extends JFrame implements ActionListener {  JTextField t1,t2,t3;  JButton b;  JLabel label1,label2;   public Totalizer(){  //窗口标题  super("plus games!!");   //Container c = getContentPane();   //c.setLayout(new FlowLayout(FlowLayout.LEFT));  this.setLayout(null);   label1 = new JLabel("加法运算：");  label1.setBounds(10,30, 70, 30);   t1 = new JTextField();  t1.setBounds(70, 30, 50, 30);  label2 = new JLabel("+");  label2.setBounds(130,30,50,30);   t2 = new JTextField();  t2.setBounds(150, 30, 50, 30);   b = new JButton("=");  b.setBounds(210, 30, 50, 30);  //ActionListener al = new ActionListener();    t3 = new JTextField();  t3.setBounds(270, 30, 50, 30);   this.add(label1);   this.add(t1);   this.add(label2);   this.add(t2);   this.add(b);   this.add(t3);  //关闭方式：点击关闭按钮  setDefaultCloseOperation(JFrame.*EXIT\_ON\_CLOSE*);  //设置大小  setSize(450,150);  //设置可见  setVisible(true);  //不可调节窗口大小  this.setResizable(false);  //给按钮b注册监听者this  b.addActionListener(this);  }     public static void main(String[] args) {  //创建对象  new Totalizer();  }   public void actionPerformed(ActionEvent e) {  if (e.getSource()==b) {  // 如果事件源是b按钮  if (!this.t1.getText().matches("[0-9.-]+")) {  JOptionPane.*showMessageDialog*(getParent(),"请输入要计算的数字！");  t1.requestFocus();  }  else if (!this.t2.getText().matches("[0-9.-]+")) {  JOptionPane.*showMessageDialog*(getParent(),"请输入要计算的数字！");  t2.requestFocus();  }  else  {  String a=this.t1.getText(),b=this.t2.getText(),c;  double one,two,sum;  one =Double.*parseDouble*(a);  two=Double.*parseDouble*(b);  sum=one+two;  c=String.*valueOf*(sum);  this.t3.setText(c);  // 标签setText  }  }  } }  运行结果截图    第2题  代码（要有必要的注释说明程序思路）  运行结果截图  第3题  代码  运行结果截图  第4题  代码  运行结果截图  第5题  代码  运行结果截图 |
| **小结** |