

# Java作业6

```
import java.awt.event.ActionEvent;
import java.awt.event.ActionListener;
import javax.swing.*;
public class App {
    public static void main(String[] args) {
        // 创建一个JFrame窗口
        JFrame frame = new JFrame("Example 96");
        frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
        frame.setSize(300, 200);
        // 创建一个JTextField文本框
        JTextField textField = new JTextField();
        textField.addActionListener(new ActionListener() {
            @Override
            public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                // 获取文本框中的文本
                String text = textField.getText();
                // 计算文本长度
                int length = text.length();
                // 在控制台输出文本长度
                System.out.println("length: " + length);
            }
        });

        // 将文本框添加到框架中
        frame.add(textField);
        // 显示窗口
        frame.setVisible(true);
    }
}
```

```
import javax.swing.*;
import java.awt.*;
import java.awt.event.ActionEvent;
import java.awt.event.ActionListener;
public class App {
    public static void main(String[] args) {
        // 创建一个JFrame窗口
        JFrame frame = new JFrame("Police Listener Example");
        frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
        frame.setLayout(new BorderLayout()); // 设置布局管理器为
        BorderLayout
        frame.setSize(300, 200);
        // 创建一个JTextArea文本区并声明为final，以便可以在内部类中访问
```

```
        final JTextArea textArea = new JTextArea();
        JScrollPane scrollPane = new JScrollPane(textArea); // 如果文本区
内容超出窗口大小，提供滚动条
        // 创建一个JTextField文本框
        JTextField textField = new JTextField();
        textField.addActionListener(new ActionListener() {
            @Override
            public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                // 获取文本框中的文本
                String text = textField.getText();
                // 计算文本长度
                int length = text.length();
                // 更新文本区的内容
                textArea.setText("字符串长度: " + length);
            }
        });
        // 将文本框和文本区添加到框架中
        frame.add(textField, BorderLayout.NORTH);
        frame.add(scrollPane, BorderLayout.CENTER); // 添加带滚动条的文本区
        // 显示窗口
        frame.setVisible(true);
    }
}
```