

本文链接: <http://blog.csdn.net/xietansheng/article/details/74363621>

[Java Swing 图形界面开发 \(目录\)](#)

1. 概述

官方JavaDocsApi: [javax.swing.JPasswordField](#)

JPasswordField，密码框。JPasswordField 继承自 JTextField，只是显示输入的内容时用特定的字符替换显示（例如 * 或 •），用法和 JTextField 基本一致。

JPasswordField 常用构造方法:

```
1  /* * 参数说明:
2   * text: 默认显示的文本
3   * columns: 用来计算首选宽度的列数; 如果列设置为 0, 则首选宽度将是组件实现的自然结果
4   */
5   JPasswordField()
6   JPasswordField(String text)
7   JPasswordField(int columns)
8   JPasswordField(String text,int columns)
```

JPasswordField 常用方法:

```
1  // 获取密码框输入的密码
2  char[] getPassword()
3  // 设置密码框的 密码文本、字体 和 字体颜色
4  void setText(String text)
5  void setFont(Font font)
6  void setForeground(Color fg)
7  // 设置密码框输入内容的水平对齐方式
8  void setHorizontalAlignment(int alignment)
9  // 设置密码框默认显示的密码字符
10 void setEchoChar(char c)
11 // 设置密码框是否可编辑
12 void setEditable(boolean b)
13 /* 下面方法定义在 java.awt.Component 基类中 */
14 // 判断组件当前是否拥有焦点
15 boolean isFocusOwner()
16 // 设置组件是否可用
17 void setEnabled(boolean b)
```

JPasswordField 常用监听器:

// 添加焦点事件监听器

`void addFocusListener`(FocusListener listener)

// 添加文本框内的 文本改变 监听器

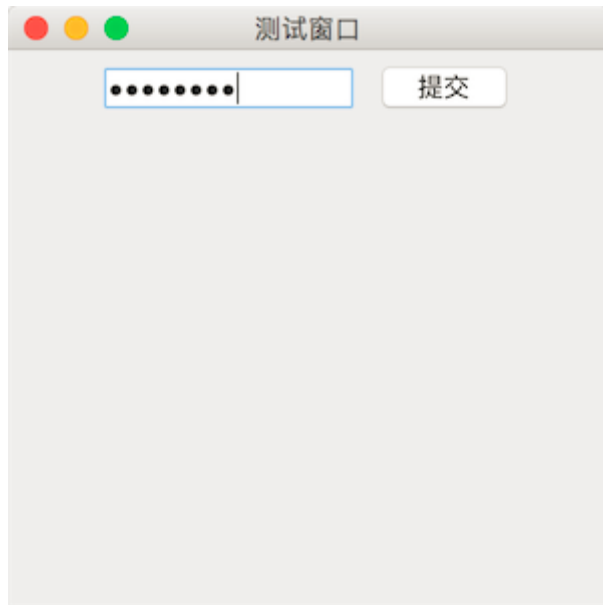
`textField.getDocument().addDocumentListener`(DocumentListener listener)

// 添加按键监听器

`void addKeyListener`(KeyListener listener)

2. 代码实例

```
1 package com.xiets.swing;
2 import javax.swing.*;
3 import java.awt.*;
4 import java.awt.event.ActionEvent;
5 import java.awt.event.ActionListener;
6 public class Main{
7     public static void main(String[] args)throws AWTException {
8         JFrame jf =new JFrame("测试窗口");
9         jf.setSize(300,300);
10        jf.setLocationRelativeTo(null);
11        jf.setDefaultCloseOperation(WindowConstants.EXIT_ON_CLOSE);
12        JPanel panel =new JPanel();// 创建密码框，指定可见列数为10列
13        final JPasswordField passwordField =new JPasswordField(10);
14        panel.add(passwordField);
15        // 创建一个按钮，点击后获取密码框中输入的密码
16        JButton btn =new JButton("提交");
17        btn.addActionListener(new ActionListener(){
18            @Override public void actionPerformed(ActionEvent e){
19                System.out.println("提交，密码为：
20                "+newString(passwordField.getPassword()));
21            }
22        });
23        panel.add(btn);
24        jf.setContentPane(panel);
25        jf.setVisible(true);
26    }
```



result.png