

在Swing的JEditorPane控件中实现超级链接的C 定义 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/287/2021_2022__E5_9C_A8Swing_E7_9A_c104_287855.htm 如下一个HTML文件 Google

Yahoo! 在JEditorPane中显示的时候JEditorPane可以正确显示CSS中对A属性的设置，但是当鼠标移上去的时候却不能把A: hover中的定义显示出来。可能是因为JEditorPane只是在显示的时候解析了一下每一个Element的属性，当鼠标事件发生的时候不能动态的修改Element的属性。下面来解决这个问题：1，获取鼠标移入移出事件，用HyperlinkListener可以捕获，要注意的是这个Listener似乎有一个bug，在超级链接在JEditorPane边上的时候，快速移出JEditorPane似乎会没有EXITED事件的发生，这个bug可以通过给JEditorPane加一个鼠标事件解决（这里不详细描述）。 JEditorPane editor.

```
..... HyperlinkListener hyperlinkListener = new HyperlinkListener()
{ public void hyperlinkUpdate(HyperlinkEvent e) { if
(e.getEventType() == HyperlinkEvent.EventType.ENTERED){
System.out.println("Mouse Entered"). }else if (e.getEventType() ==
HyperlinkEvent.EventType.EXITED){ System.out.println("Mouse
Exited"). } } }. editor.addHyperlinkListener(hyperlinkListener). 2 ,
```

获取CSS中对于A和A: hover的属性定义 HTMLDocument doc = (HTMLDocument)editor.getDocument(). Style aStyle =

```
doc.getStyleSheet().getStyle("a"). Style aHoverStyle =
```

```
doc.getStyleSheet().getStyle("a: hover"). 3 , 在鼠标事件中更
```

```
换Style JEditorPane editor. .... ..... HyperlinkListener
```

```
hyperlinkListener = new HyperlinkListener() { public void
```

```
hyperlinkUpdate(HyperlinkEvent e) { String styleName = null. if
(e.getEventType() == HyperlinkEvent.EventType.ENTERED){
styleName = "a: hover". }else if (e.getEventType() ==
HyperlinkEvent.EventType.EXITED){ styleName = "a". } if
(styleName != null){ JieEditorPane editor =
(JieEditorPane)e.getSource(). HTMLDocument doc =
(HTMLDocument)editor.getDocument(). Style aStyle =
doc.getStyleSheet().getStyle(styleName). int start =
e.getSourceElement().getStartOffset(). int end =
e.getSourceElement().getEndOffset().
doc.setCharacterAttributes(start,end-start,aStyle,false). } } }.
editor.addHyperlinkListener(hyperlinkListener). 结论
```

: JEditorPane能够支持简单的HTML和CSS（具体支持的标准不清楚），但是提供了良好的接口和API，我们可以通过这些API来增强JEditorPane的功能，来达到我们的需求。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