

==ActionScript3.0 的应用==

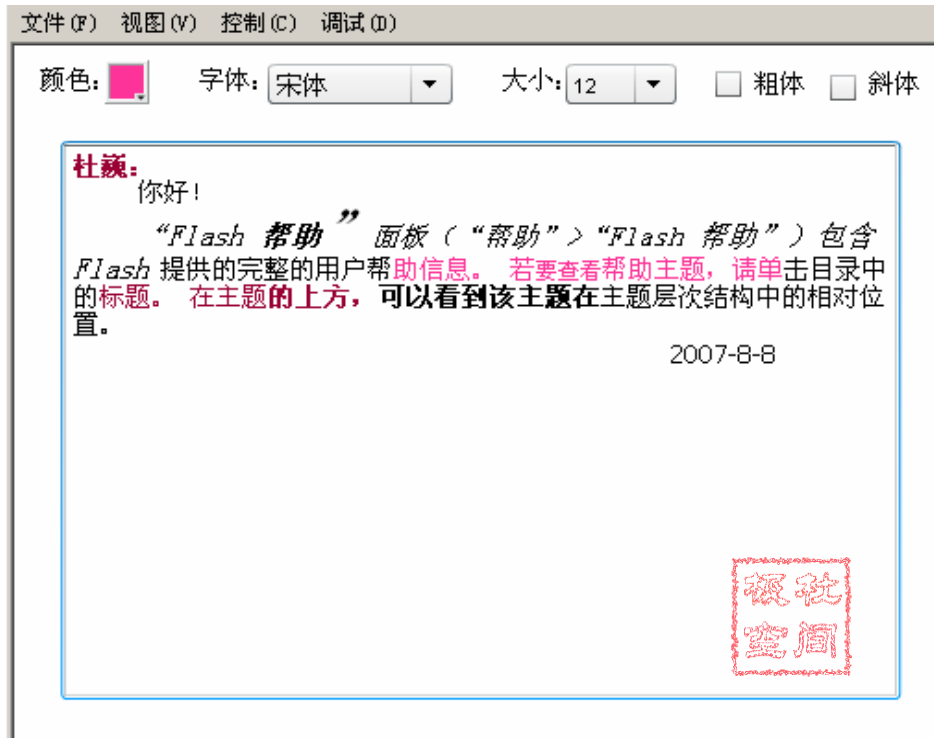
Flash 实现文本框内容格式控制

杜巍 2007-12-01

http://jiduspace.bokee.com

QQ:274924828

首先我们来看看效果图。



Flash 文件包括两层, 如下图所示, as 层用于 ActionScript 代码的编写, UI 层用于布置动画界面。

UI 层组件参数及描述如下

ColorPicker 【cpColorPicker】:

用于设置文本颜色

ComboBox 【cbFontFamily】:

用于设置文本字体。ComboBox.dataProvider: 包含了文字常用的字体。

ComboBox 【cbFontSize】:

用于设置文本字号。

CheckBox 【ckbBold】:

用于设置字体的粗细, 当 CheckBox 选择时字体为粗体, 反之字体正常。

CheckBox 【cbItalic】:

用于设置字体的是否倾斜, 当 CheckBox 选择时字体为斜体, 反正字体正常。

TextArea 【txtText】:

用于文本的输入。

代码:

```

1 //UI样式-----
2 var textFormat:TextFormat =new TextFormat ();
3 textFormat.size = 14;
4 textFormat.font = "宋体";
5 textFormat.align = TextFormatAlign.LEFT;
6 //-----END-----
7
8 //全局变量-----
9 var StartIndex:int = 0;
10 var EndIndex:int = 0;
11 var dynamicTextFormat:TextFormat = new TextFormat ();
12 cbFontFamily.textField.setStyle("textFormat", textFormat);
13 txtText.setStyle("textFormat", textFormat);
14
15 cbFontSize.selectedIndex=6;
16
17 //事件定义-----
18 txtText.addEventListener(MouseEvent.CLICK, selectText);//选择文本事件
19 cbFontSize.addEventListener(Event.CHANGE, changeFontSize);//设置字号事件
20 ckbBold.addEventListener(MouseEvent.CLICK, setBold);//设置粗体事件
21 cbFontFamily.addEventListener(Event.CHANGE, setFontFamily);//设置字体事件
22 cbItalic.addEventListener(MouseEvent.CLICK, setItalic);//设置斜体事件
23 cpColorPicker.addEventListener(Event.CHANGE, setColor);//设置颜色事件
24
25 //设置字体
26 function changeFontSize(e:Event):void
27 {
28     if(StartIndex < EndIndex)
29     {
30         dynamicTextFormat.size = (int)(cbFontSize.selectedLabel);
31         txtText.textField.setTextFormat(dynamicTextFormat, StartIndex, EndIndex);
32         txtText.setFocus();
33         txtText.setSelection(StartIndex, EndIndex);
34     }
35 }

```

```

37 //设置粗体
38 function setBold(e:MouseEvent):void
39 {
40     if(StartIndex < EndIndex)
41     {
42         dynamicTextFmt.bold = ckbBold.selected;
43         txtText.textField.setTextFormat(dynamicTextFmt, StartIndex, EndIndex);
44         txtText.setFocus();
45         txtText.setSelection(StartIndex, EndIndex);
46     }
47 }
48
49 //设置字体
50 function setFontFamily(e:Event):void
51 {
52     if(StartIndex < EndIndex)
53     {
54         dynamicTextFmt.font= cbFontFamily.selectedLabel;
55         txtText.textField.setTextFormat(dynamicTextFmt, StartIndex, EndIndex);
56         txtText.setFocus();
57         txtText.setSelection(StartIndex, EndIndex);
58     }
59 }
60
61 //设置斜体
62 function setItalic(e:MouseEvent):void
63 {
64     if(StartIndex < EndIndex)
65     {
66         dynamicTextFmt.italic = cbItalic.selected;
67         txtText.textField.setTextFormat(dynamicTextFmt, StartIndex, EndIndex);
68         txtText.setFocus();
69         txtText.setSelection(StartIndex, EndIndex);
70     }
71 }
72

```

```

73 //设置颜色
74 function setColor(e:Event):void
75 {
76     if(StartIndex < EndIndex)
77     {
78         dynamicTextFmt.color = cpColorPicker.selectedColor;
79         txtText.textField.setTextFormat(dynamicTextFmt, StartIndex, EndIndex);
80         txtText.setFocus();
81         txtText.setSelection(StartIndex, EndIndex);
82     }
83 }
84
85 //选择文本
86 function selectText(e:MouseEvent):void
87 {
88     StartIndex = txtText.selectionBeginIndex;
89     EndIndex = txtText.selectionEndIndex;
90     if(StartIndex < EndIndex && StartIndex > 0)
91     {
92         dynamicTextFmt = txtText.textField.getTextFormat(StartIndex, EndIndex);
93         GetTextFmt(dynamicTextFmt);
94     }
95     else if(StartIndex == EndIndex && StartIndex > 0)
96     {
97         dynamicTextFmt = txtText.textField.getTextFormat(StartIndex-1, StartIndex);
98         GetTextFmt(dynamicTextFmt);
99     }
100 }

```

当选择文本框中的文字，或者光标移动到文本框中时，文本格式设置栏应该准确显示文本的格式，所以加入了以下代码。

```
101
102 //获取选中文本的格式
103 function GetTextFormat(format:TextFormat)
104 {
105     //字体
106     for(var i:int = 0;i<cbFontFamily.length;i++)
107     {
108         if(cbFontFamily.getItemAt(i).data == format.font)
109         {
110             cbFontFamily.selectedIndex = i;
111         }
112     }
113     //字号
114     for(var j:int = 0;j<cbFontSize.length;j++)
115     {
116         if(cbFontSize.getItemAt(j).data == format.size)
117         {
118             cbFontSize.selectedIndex = j;
119         }
120     }
121     //粗体
122     if(format.bold)
123         ckbBold.selected = true;
124     else
125         ckbBold.selected = false;
126     //斜体
127     if(format.italic)
128         cbItalic.selected = true;
129     else
130         cbItalic.selected = false;
131     //颜色
132     cpColorPicker.selectedColor = (uint)(format.color);
133 }
```