

## 第 16 章 知问前端--选项卡 UI

学习要点：

- 1.使用 tabs
- 2.修改 tabs 样式
- 3.tabs()方法的属性
- 4.tabs()方法的事件
- 5.tabs 中使用 on

主讲教师：李炎恢

官方网站：<http://www.ycku.com>

合作网站：<http://www.ibeifeng.com>

选项卡（tab），是一种能提供给用户在同一个页面切换不同内容的 UI。尤其是在页面布局紧凑的页面上，提供了非常好的用户体验。

### 一. 使用 tabs

使用 tabs 比较简单，但需要按照指定的规范即可。

//HTML 部分

```
<div id="tabs">
  <ul>
    <li><a href="#tabs1">tab1</a></li>
    <li><a href="#tabs2">tab2</a></li>
    <li><a href="#tabs3">tab3</a></li>
  </ul>
  <div id="tabs1">tab1-content</div>
  <div id="tabs2">tab2-content</div>
  <div id="tabs3">tab3-content</div>
</div>
```

//jQuery 部分

```
$('#tabs').tabs();
```

### 二. 修改 tabs 样式

在弹出的 tabs 对话框中，在火狐浏览器中打开 Firebug 或者右击->查看元素。这样，我们可以看看 tabs 的样式，根据样式进行修改。我们为了和网站主题符合，对 tabs 的标题背景进行修改。

//无须修改 ui 里的 CSS，直接用 style.css 替代掉

```
.ui-widget-header {
  background:url(..img/ui_header_bg.png);
}
```

//去掉外边框

```
#tabs {
    border:none;
}
```

//内容区域修饰

```
#tabs1, #tabs2, #tabs3 {
    height:100px;
    padding:10px;
    border:1px solid #aaa;
    border-top:none;
    position:relative;
    top:-2px;
}
```

### 三. tabs()方法的属性

选项卡方法有两种形式：1.tabs(options)，options 是以对象键值对的形式传参，每个键值对表示一个选项；2.tabs('action', param)，action 是操作选项卡方法的字符串，param 则是 options 的某个选项。

tabs 外观选项

属性	默认值/类型	说明
collapsible	false/布尔值	当设置为 true 是，允许选项卡折叠对应的内容。默认值为 false，不会关闭对应内容。
disabled	无/数组	使用数组来指定禁用哪个选项卡的索引，比如：[0,1]来禁用前两个选项卡。
event	click/字符串	触发 tab 的事件类型，默认为 click。可以设置 mouseover 等其他鼠标事件。
active	数组和布尔值	如果是数组，初始化时默认显示哪个 tab，默认值为 0。如果是布尔值，那么默认是否折叠。条件必须是 collapsible 值为 true。
heightStyle	content/字符串	默认为 content，即根据内容伸展高度。Auto 则自动根据最高的那个为基准，fill 则是填充一定的可用高度。
show	false/布尔值	切换选项卡时，默认采用淡入效果。
hide	false 布尔值	切换选项卡时，默认采用淡出效果。

```
$('#tabs').tabs({
    collapsible : true,
    disabled : [0],
    event : 'mouseover',
    active : false,
    heightStyle : 'content',
```

```
hide : true,
show : true,
});
```

注意：设置 true 后，默认为淡入淡出，如果想使用别的特效，可以使用以下表格中的字符串参数。

show 和 hide 可选特效

特效名称	说明
blind	对话框从顶部显示或消失
bounce	对话框断断续续地显示或消失，垂直运动
clip	对话框从中心垂直地显示或消失
slide	对话框从左边显示或消失
drop	对话框从左边显示或消失，有透明度变化
fold	对话框从左上角显示或消失
highlight	对话框显示或消失，伴随着透明度和背景色的变化
puff	对话框从中心开始缩放。显示时“收缩”，消失时“生长”
scale	对话框从中心开始缩放。显示时“生长”，消失时“收缩”
pulsate	对话框以闪烁形式显示或消失

### 三. tabs()方法的事件

除了属性设置外，tabs()方法也提供了大量的事件。这些事件可以给各种不同状态时提供回调函数。

tab 事件选项

事件名	说明
create	当创建一个选项卡时激活此事件。该方法有两个参数(event, ui)，ui 参数有两个子属性 tab 和 panel，得到当前活动卡和内容选项的对象。
activate	当切换一个活动卡时，启动此事件。该方法有两个参数(event, ui)，ui 参数有四个子属性 newTab、newPanel、oldTab，oldPanel。分别得到的时候新 tab 对象、新内容对象、旧 tab 对象和旧内容对象。
beforeActivate	当切换一个活动卡之前，启动此事件。该方法有两个参数(event, ui)，ui 参数有四个子属性 newTab、newPanel、oldTab，oldPanel。分别得到的时候新 tab 对象、新内容对象、旧 tab 对象和旧内容对象。
load	当 ajax 加载一个文档后激活此事件。该方法有两个参数(event, ui)，ui 参数有两个子属性 tab 和 panel，得到当前活动卡和内容选项的对象。

beforeLoad	当 ajax 加载一个文档前激活此事件。该方法有两个参数 (event, ui), ui 参数有四个子属性 tab 和 panel 以及 jqXHR 和 ajaxSettings，前两个得到当前活动卡和内容选项的对象，后两个是 ajax 操作对象。
------------	--

//当选项卡创建时触发

```
$('#tabs').tabs({  
    create : function (event, ui) {  
        alert($(ui.tab.get()).html());  
        alert($(ui.panel.get()).html());  
    },  
});
```

//当切换到一个活动卡时触发

```
$('#tabs').tabs({  
    activate : function (event, ui) {  
        alert($(ui.oldTab.get()).html());  
        alert($(ui.oldPanel.get()).html());  
        alert($(ui.newTab.get()).html());  
        alert($(ui.newPanel.get()).html());  
    },  
});
```

//当切换到一个活动卡之前触发

```
$('#tabs').tabs({  
    beforeActivate : function (event, ui) {  
        alert($(ui.oldTab.get()).html());  
        alert($(ui.oldPanel.get()).html());  
        alert($(ui.newTab.get()).html());  
        alert($(ui.newPanel.get()).html());  
    },  
});
```

在使用 load 和 beforeLoad 事件之前，我们先要了解一下 ajax 调用的基本方法。

//HTML 部分

```
<ul>  
    <li><a href="tabs1.html">tab1</a></li>  
    <li><a href="tabs2.html">tab2</a></li>  
    <li><a href="tabs3.html">tab3</a></li>  
</ul>
```

而 tabs1.html、tabs2.html 和 tabs3.html 只要书写即可，无须包含<div>。比如：

tabs1-content

而这个时候，我们的 CSS 需要做一定的修改，只要将之前的 ID 换成如下即可：

```
#ui-tabs-1, #ui-tabs-2, #ui-tabs-3 {}
```

//ajax 加载后触发

```
$('#tabs').tabs({
    load : function (event, ui) {
        alert('ajax 加载后触发！');
    }
});
```

//ajax 加载前触发

```
$('#tabs').tabs({
    beforeLoad : function (event, ui) {
        ui.ajaxSettings.url = 'tabs2.html';
        ui.jqXHR.success(function (responseText) {
            alert(responseText);
        });
    }
});
```

tabs('action', param)方法

方法	返回值	说明
tabs('disable')	jQuery 对象	禁用选项卡
tabs('enable')	jQuery 对象	启用选项卡
tabs('load')	jQuery 对象	通过 ajax 获取选项卡内容
tabs('widget')	jQuery 对象	获取选项卡的 jQuery 对象
tabs('destroy')	jQuery 对象	删除选项卡，直接阻断了 tabs。
tabs('refresh')	jQuery 对象	更新选项卡，比如高度。
tabs('option', param)	一般值	获取 options 属性的值
tabs('option', param, value)	jQuery 对象	设置 options 属性的值

//禁用选项卡

```
$('#tabs').tabs('disable');
```

```
$('#tabs').tabs('disable', 0);
```

//启用选项卡

```
$('#tabs').tabs('enable');
```

```
$('#tabs').tabs('enable', 0);
```

//获取选项卡 jQuery 对象

```
$('#tabs').tabs('widget');
```

//更新选项卡

```
$('#tabs').tabs('refresh');

//删除 tabs 选项卡
$('#tabs').tabs('destroy');

//重载指定选项卡内容
$('#button').click(function () {
    $('#tabs').tabs('load', 0);
});

//得到 tabs 的 options 值
alert($('#tabs').tabs('option', 'active'));

//设置 tabs 的 options 值
$('#tabs').tabs('option', 'active', 1);
```

## 五. tabs 中使用 on()

在 tabs 的事件中，提供了使用 on()方法处理的事件方法。

on()方法触发的选项卡事件

特效名称	说明
tabsload	Ajax 加载后触发
tabsbeforeload	Ajax 加载前触发
tabsactivate	选项卡切换时触发
tabsbeforeactivate	选项卡切换前触发

```
//ajax 加载后触发
$('#tabs').on('tabsload', function () {
    alert('ajax 加载后触发! ');
});

//ajax 加载前触发
$('#tabs').on('tabsbeforeload', function () {
    alert('ajax 加载前触发! ');
});

//选项卡切换时触发
$('#tabs').on('tabsactivate', function () {
    alert('选项卡切换时触发! ');
});
```

```
$('#tabs').on('tabsbeforeactivate', function () {  
    alert('选项卡切换前触发!');  
});
```

# 感谢收看本次教程！

本课程是由北风网([ibeifeng.com](http://ibeifeng.com))

瓢城 Web 俱乐部([ycku.com](http://ycku.com))联合提供：

本次主讲老师：李炎恢

谢谢大家，再见！